

JAARVERSLAG 2020



NEDERLANDSE VERENIGING
VOOR **KLINISCHE FYSICA**



VOORWOORD

Voor u ligt het jaarverslag van de NVKF over het jaar 2020. Een bijzonder jaar dat grotendeels in het teken van COVID-19 stond. We startten 2020 met vele ambities en nieuwe ideeën, maar het verliep zo anders. Terugkijkend hebben we een deel van die ideeën niet kunnen uitvoeren. We wilden bijvoorbeeld als bestuur nog meer in contact met de leden komen, mooie plannen daarvoor werden gevormd. Helaas maakt het digitale overleg het alleen maar lastiger om goed met elkaar in contact te blijven. Wij hopen jullie snel weer in levenden lijve te spreken, om deze ambitie alsnog waar te maken.

Desondanks zijn veel plannen wel succesvol uitgevoerd in 2020, dit jaarverslag geeft daar een overzicht van. Als bestuur zijn we trots op alle leden die zich hebben ingezet voor de NVKF en daarmee al dit werk hebben verzet.

Het jaarverslag heeft dit jaar een nieuw format: kortere teksten en de werkzaamheden van bestuur, commissies en kringen zijn meer samengevoegd op inhoud. Wij denken dat dit bijdraagt aan een betere leesbaarheid, een beter beeld geeft van het werk door en voor de NVKF en hoe dat onderling samenhangt.



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.

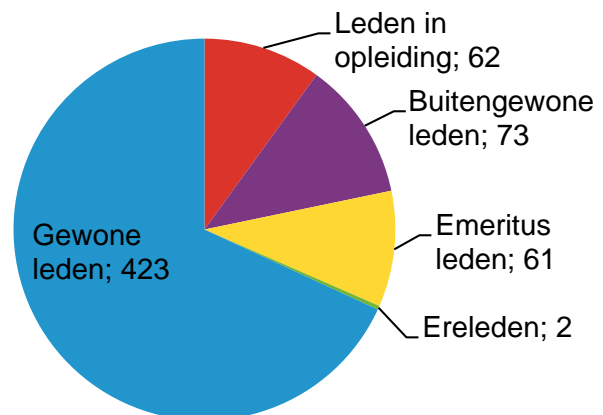
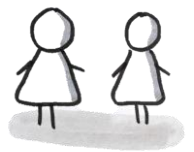
Redactie en vormgeving

Anette Houweling

Vragen

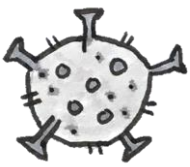
Heeft u vragen of opmerkingen over dit jaarverslag? Meldt u deze dan via het secretariaat: 030 68 68 760 of secretariaat@nvkf.nl

LEDEN VAN DE NVKF



Ledenaantal van de NVKF op 31 december 2020.

In 2020 zijn er 23 nieuwe leden bijgekomen, 11 leden hebben hun lidmaatschap opgezegd.



NVKF EN COVID-19

Het jaar 2020 stond grotendeels in het teken van COVID-19. Het werd een jaar van razendsnel IC-capaciteit opschalen, vormgeven van reguliere zorg ondanks COVID-19, thuiswerken en digitaal overleggen.

- We namen deel aan de **landelijke werkgroep van VWS** om schaarse middelen en apparatuur aan te schaffen voor het opschalen van IC-capaciteit (Lieke Poot).
- Er werden **4 COVID-19 webinars** georganiseerd met ondersteuning van de Federatie Medisch Specialisten, het bestuur en de *commissie Communicatie* over:
 - Ervaringen uit de eerste getroffen ziekenhuizen; benodigde medische apparatuur voor COVID-19 behandeling
 - Landelijke coördinatie hulpmiddelen door VWS; alternatieve beademingsapparatuur
 - Gebruik van CT voor triage; kwaliteitscontrole van mondmaskers; ontwikkeling van spatbrillen
 - Audiologische zorg in tijden van COVID-19 (met NVKNO)
- Han Keijzers en Tim Vonk stelden de **COVID-19 handreiking** samen.
- We waren initiatiefnemer van 3 **Federatie leidraden rondom COVID-19** (*commissie Kwaliteit*):
 - **Temperatuurmeting**
 - **Alternatieven voor reguliere beademing**
 - **Kwaliteit en veiligheid van medische hulpmiddelen in crisissituaties** (met Koepel Medische Technologie)
- Er werd met spoed commentaar geleverd op diverse **Federatie COVID-19 kwaliteitsinitiatieven** door diverse expertgroepen (*commissie Kwaliteit*).
- Er werd input geleverd op **vragen vanuit de Federatie** over thuismonitoring in het kader van COVID-19 (*commissie Kwaliteit*).
- Helaas konden we elkaar niet ontmoeten op **Woudschoten** dit jaar (*commissie Woudschoten*).





SAMENWERKEN

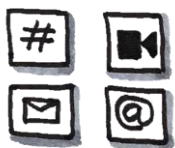
De NVKF onderhoudt contact met diverse externe partijen. Deze gesprekken worden gevoerd door leden van het bestuur, commissies en werkgroepen.

- Met de voorzitter van de [Koepel Medische Technologie](#) is de samenwerking binnen de Koepel geëvalueerd. Er is een intentieverklaring getekend voor verdere samenwerking op het gebied van MT integraal en MedTech projecten (*Bestuur*).
- We hebben afspraken gemaakt met de [Federatie](#), [NVZ](#) en [NFU](#) over de evaluatie van het convenant Medische Technologie en Federatie-leidraden en er zijn plannen gemaakt voor een nieuwe leidraad Medische Technologie (*commissie Kwaliteit*).
- We namen deel aan diverse werkgroepen van **NVZ**, **NFU** en **VWS** over de implementatie van de MDR (*commissie Kwaliteit*).
- We voerden overleg met aanpalende verenigingen: [NVKI](#), [NVNG](#), [NVvR](#), [NVRO](#), [NVMBR](#) en [NVvTG](#) (*Bestuur, commissie Kwaliteit*).
- Er vond een gezamenlijke kringdag/wetenschappelijke vergadering plaats met de **NVRO** (*kring RT*).
- We namen deel aan een enquête van [NZA](#) over fysici in protonencentra (*commissie Beroepsontwikkeling*).
- We zijn vertegenwoordigd in het [platform zorginformatie-CMIO](#) van de Federatie (*Bestuur*).
- We hebben deelgenomen aan de werkconferentie Leidraad nieuwe interventies in de klinische praktijk van [ZiN](#) (*Bestuur*).
- De *commissie Stralingshygiëne* heeft structureel overleg met de [ANVS](#), in 2020 gingen deze gesprekken onder andere over:
 - Herregistratie stralingsdeskundige
 - Rapport kennisinfrastructuur nucleaire technologie en straling
 - Vrijgave en lozing van radioactieve stoffen (ook met **RIVM**)
- We nemen deel aan de **Federatie** werkgroep 'Risicoprofiel diagnostische processen' (*commissie Kwaliteit*).
- De *commissie Stralingshygiëne* had contact met de [KNMT](#) over betrokkenheid van de klinisch fysicus bij gebruik van straling door tandartsen.
- We participeerden actief in [EFOMP](#) commissies en de EFOMP jaarvergadering (*commissie Europese zaken*).
- We hebben een **EFOMP werkgroep** voor lifecycle van medische apparatuur opgericht, naar analogie van Convenant medische technologie (*commissie Europese zaken*).
- We hebben deelgenomen aan de werkgroep van de **EANM** over nuclidetherapieplanning (*commissie Stralingshygiëne*).

REGELGEVING



- De **statuten** en het **huishoudelijk reglement** van de NVKF zijn aangepast aan de nieuwe wet- en regelgeving en digitale besluitvorming is geformaliseerd (*Bestuur*).
- We stelden een **belangenverklaring** op die door alle vertegenwoordigers van de NVKF getekend zal worden (*Bestuur*).



DE DIGITALE VERENIGING

De NVKF heeft in 2020 een aantal digitale stappen gezet. Kringbijeenkomsten en vergaderingen vonden plaats via Zoom. De NVKF social media accounts kregen vooral op *International medical physics day* een nieuwe impuls.

- De **eerste digitale ALVs** van de NVKF vonden in juni en december plaats (*Bestuur*).
- Er werden spontaan **vrijdagmiddagborrels** georganiseerd via Zoom.
- De AIOS KF hielden een digitale **escape room** en een **borrel (KLIFOP)**.
- Er zijn **nieuwe foto's** gemaakt voor de NVKF, deze staan bijvoorbeeld op de NVKF-website (*commissie Communicatie*).

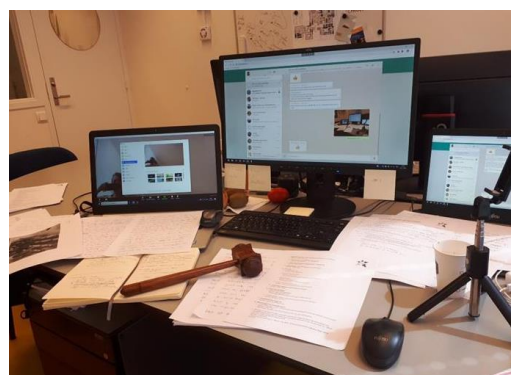
De NVKF is te vinden op **social media** via #nvkf en #klinischfysicus (*commissie Communicatie*)



<https://twitter.com/nvkfysica>



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

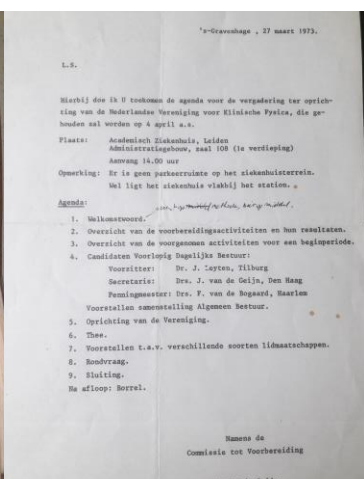
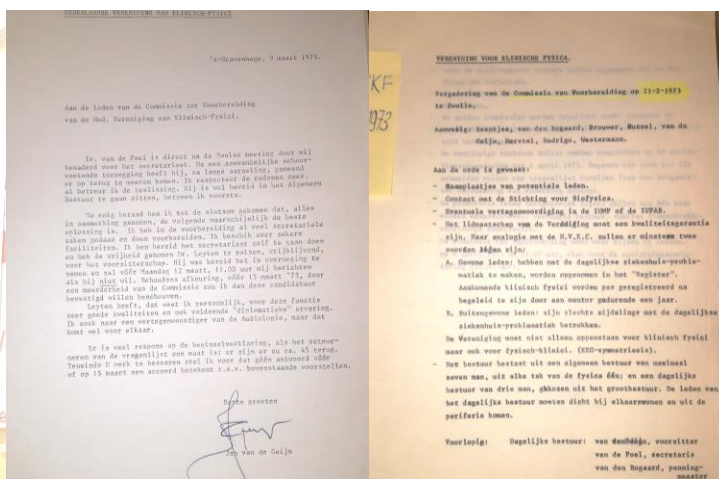


GESCHIEDENIS VAN DE NVKF



Inmiddels bestaat de NVKF alweer zo lang, dat de meeste leden zich de oprichting niet meer kunnen herinneren. Een aantal emeritus leden heeft zich aangemeld om het **papieren archief van de NVKF** op orde te brengen, te inventariseren, waar mogelijk te complementeren en waar nodig toegankelijk te maken (*werkgroep Archief*).

- Alle notulen van vergaderingen van het bestuur en ALVs zijn geordend.
- Jaarverslagen van bestuur en commissies zijn geïnventariseerd.
- Het tijdschrift *Klinische Fysica* is compleet beschikbaar in het archief.
- Uit het eerste jaar van de NVKF ontbreekt er helaas veel informatie.





KWALITEITSPROJECTEN

De NVKF wil klinisch fysieke kennis bevorderen en de kwaliteit ervan bewaken. Dit doen wij door het samenstellen van richtlijnen, ook met andere wetenschappelijke verenigingen, en richting te geven aan wet- en regelgeving. Een volledig overzicht van [richtlijnen en leidraden](#) en [documenten in ontwikkeling](#) is te vinden op de NVKF-website.

Stichting Kwaliteitsgelden Medisch Specialisten ([SKMS](#))

- Drie SKMS projecten werden **goedgekeurd** (*commissie Kwaliteit*):
 - Leidraad software validatie
 - Richtlijn Hoorzorg 0-4 jarigen (in afwachting van definitieve goedkeuring)
 - Richtlijn Hoorzorg volwassenen (in afwachting van definitieve goedkeuring)
- Eén ingediende SKMS aanvraag is **in afwachting** uitkomst bezwaarprocedure (*commissie Kwaliteit*)
 - Project kinder DRNs
- We zijn **initiatiefnemer** van diverse **lopende** SKMS projecten (*commissie Kwaliteit*):
 - Inventarisatie richtlijnen met KF-component
 - Leidraad betrokkenheid van de klinisch fysicus in de stralingsbescherming (met *commissie Stralingshygiëne*)
 - Richtlijn voor beeldvorming met röntgenstraling (met *commissie Stralingshygiëne*)
 - Leidraad medische bewaking en alarmeringssystemen
 - Kunstmatige intelligentie – naar optimale ondersteuning zorgprofessional
 - Richtlijn hoorzorg 4-18 jarigen
- We bereiden ons voor op **modulair richtlijn onderhoud** door het SKMS-project 'Inventarisatie richtlijnen met KF component' en door deelname aan de Federatie **koplopersprojecten** (*commissie Kwaliteit*).
- Het vervolgtraject van de **Leidraad Kwaliteitscontrole Radiologische Apparatuur** is vormgegeven (*kring RNG*).
- De handreiking voor [niet-CE gecertificeerde medische hulpmiddelen](#) is in NFU verband uitgebreid met meerdere handvatten (*commissie Wetenschap en Innovatie*).
- We hebben reacties geformuleerd op en nemen deel aan het opstellen van diverse **richtlijnen** (*commissie Kwaliteit*).
- Het **draaiboek** 'Kwaliteitsbevorderende initiatieven' is geactualiseerd en uitgebreid met een paragraaf over implementatie van kwaliteitsinstrumenten (*commissie Kwaliteit*).
- De *commissie Stralingshygiëne* is betrokken bij het onderwerp **stralingsbelasting bij pediatrische orthopedie**.
- Er is gewerkt aan een NVKF interne en landelijke **verantwoordelijkheidsstructuur voor het diagnostische referentie niveau (DRN)** (*commissie Stralingshygiëne*).
- We stelden statements op omtrent **Bbs blootstellingsinformatie** in onderzoeksdossier (*commissie Stralingshygiëne*).
- Het **model organisatie stralingshygiëne in ziekenhuizen** werd uitgewerkt, dit was voorheen GHI bulletin (*commissie Stralingshygiëne*).
- Ontwikkeling van een overzicht van audiologische onderzoeksinstrumenten (**AC-testwijzer**) om diverse aspecten van slechthorendheid te meten (werkgroep 3e Pilaar, *kring AUD*).



ONTWIKKELING VAN ONS BEROEP

Het werkveld van de klinische fysica is continu in ontwikkeling en daarmee verandert ook het werk van de klinisch fysici.

- De aanvraag voor opname van de klinisch fysicus in **artikel 3 van wet BIG** loopt nog steeds, we hebben nieuwe informatie aangereikt omtrent voorbehouden handelingen en tuchtrecht. Door de COVID-19 situatie konden de nodige werkbezoeken niet plaatsvinden (*Bestuur, commissie Beroepsontwikkeling*).
- Zolang er geen besluit is over wet BIG artikel 3 zullen wij actief samenwerken met de **wet BIG artikel 34** beroepen over de toekomst van de wet BIG om onze huidige positie in wet BIG te waarborgen (*Bestuur, commissie Beroepsontwikkeling*).
- De **behoefteraming** voor 2022-2026 werd in concept opgesteld (*commissie Beroepsontwikkeling*).
- Er zijn discussiesessies gewijd aan het formuleren van een gezamenlijke **visie op de toekomstige ontwikkeling van ons beroep**, gericht op profilering, herregistratie en bijscholing (*Bestuur, commissie Beroepsontwikkeling*).
- Er is een start gemaakt met het **LAD-project 'gezond en veilig werken'** binnen de NVKF (*commissie Beroepsontwikkeling*).
- Het **positioneringsbeleid** is in concept afgerond en door de werkgroep en aan het *bestuur* opgeleverd.
- Er is gewerkt aan de **functieprofielen** en het **missiestatement** (*commissie Beroepsontwikkeling*).
- De **inschaling van AIOS KF** is in kaart gebracht en er wordt gestreden voor goede arbeidsvoorwaarden voor AIOS KF in de CAO UMC (*KLIFOP, commissie Beroepsontwikkeling*).

2020 IN CIJFERS

172

Actieve NVKF-leden

17

Nieuwe AIOS KF

19

Afgeronde KF opleidingen

1

Benoeming tot Officier in de Orde van Oranje-Nassau: Pieter Wijn

12

Kennis- en innovatiehiaten

2

Ingediende SKMS projecten

30

% reductie van het papieren archief

2

Digitale ALVs

12

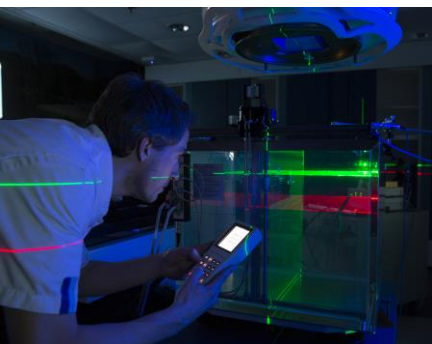
Kringdagen

2

KLIFOP discussiemiddagen

659

Bezoeken aan het Twitter profiel



ONDERWIJS EN OPLEIDING



De kwaliteit en het aanbod van onderwijs is voor alle NVKF-leden van belang, het maakt dat de ontwikkelingen binnen de klinische fysica snel de weg naar klinische implementatie kunnen vinden. Naast de opleiding van AIOS KF betreft dit ook bij- en nascholingen binnen de kringen.

- Er is overleg geweest tussen [OKF](#), *commissie Onderwijs* en *commissie Beroepsontwikkeling* om te bespreken welke rol we binnen het **Federatie-project opleiden 2025** van de Federatie moeten innemen. De NVKF neemt actief deel aan dit project op het thema technologische innovatie.
- Het **aanbod van onderwijs** binnen de NVKF is geïnventariseerd (*commissie Onderwijs*).
- Een **kwaliteitsinstrument voor onderwijs** wordt uitgewerkt (*commissie Onderwijs*).
- **Accreditatie** van nascholing is overgedragen van de *commissie Kwaliteit* aan de *commissie Onderwijs*.
- De **herregistratie** eisen zijn geëvalueerd en besproken op de najaars-ALV (*commissie Kwaliteit*).
- We waren betrokken bij de herziening van de **curricula voor radiotherapie** in samenwerking met de [ESTRO](#) (*commissie Europese zaken*).
- Het **AI drieluik** 'Dokteren in de digitale wereld' werd georganiseerd (*commissie Kwaliteit*).
- **Kringbijeenkomsten** kregen een digitale vorm, met ondersteuning van de *commissie Communicatie*.
- Er is een workshop opgezet voor AIOS KF: **Overtuigend overkomen (KLIFOP)**.
- **Discussiemiddagen** voor AIOS KF werden georganiseerd door de *KLIFOP* op de thema's:
 - Duurzaamheid
 - Nieuwe curriculum

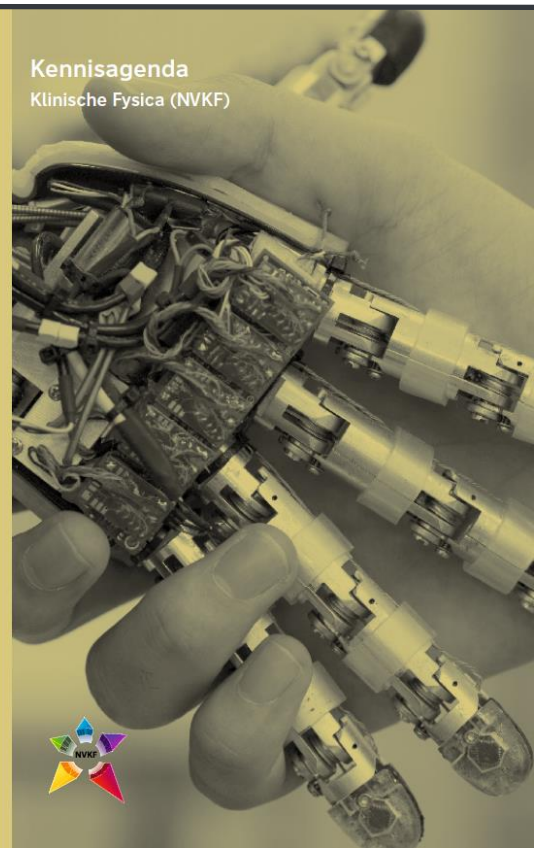


WETENSCHAP

Vele leden zijn betrokken bij wetenschap in de klinische fysica. Als NVKF willen we de implementatie van kennis in het klinische proces bevorderen.

- De [Kennisagenda](#) is gelanceerd op de voorjaars-ALV (*commissie Wetenschap en Innovatie*).
- Er is een digitale bijeenkomst geweest over de **implementatie van de Kennisagenda** bij andere wetenschappelijke verenigingen (*commissie Wetenschap en Innovatie*).
- Het [artikel](#) 'Landelijk leren van incidenten' werd gepubliceerd (*commissie Kwaliteit*).

Kennisagenda
Klinische Fysica (NVKF)



ACTIEVE LEDEN



Een wetenschappelijke vereniging kan niet zonder actieve leden. In dit overzicht ziet u de leden die zich inzetten voor het bestuur, KLIFOP, commissies en kringen (status: 31-12-2020). Daarnaast zijn er veel leden die zich op andere manieren inzetten voor de vereniging. Ook hen willen we hartelijk bedanken voor hun inzet!

BESTUUR NVKF

- Lieke Poot, voorzitter
 - Vera Lagerburg, penningmeester
 - Anette Houweling, secretaris
 - Erwin Baas
 - Jeroen van de Kamer
 - Bas Meyer Viol
 - Martin Stollman
 - Mariken Zijlmans
- Afgetreden: Paul Rietveld*

BESTUUR KLIFOP

- Bas Meyer Viol, voorzitter
 - Stan van Boxel, secretaris
 - Kimmie de Bruin
 - Margo van Gent
 - Mike van Rijssel
 - Lisette Tas
- Afgetreden: Susanne van Hooff, Nick de Jong, Teun Minkels*

COMMISSIE BEROEPSONTWIKKELING

- Vera Lagerburg, voorzitter
 - Jasper Kouwenberg, secretaris
 - Tim Bost
 - Stan van Boxel
 - Walter Kool
 - Ruud van Leeuwen
 - Ad Maas
 - Esther Martens
 - Marianna Sijtsema
 - Antoon Willemsen
- Afgetreden: Alex Hoetink, Susanne van Hooff*

COMMISSIE STRALINGSHYGIËNE

- Bart Vermolen, voorzitter
 - Dennis Hulsen, secretaris
 - Arjen Becht
 - Peter Brands
 - Marcel Greuter
 - Anouk de Jong
 - Jeroen van de Kamer
 - Jurgen Mourik
 - Esther Raaijmakers
 - Joost te Riet
 - Melissa van de Steeg
 - Marcel van Straten
 - Pieternel van der Tol
 - Manfred van der Vlies
 - Frits Wittkämper
- Afgetreden: Janneke Ansems, Frank de Lange, Niels Matheijssen, Marijn Rolf*

COMMISSIE EUROPESE ZAKEN

- Jeroen van de Kamer, voorzitter
- Gerard Colenbrander, secretaris
- Wim van Asten
- Marion Essers
- Stan Heukelom
- Adriaan Lammertsma
- Ad Maas
- Esther Raaijmakers
- Martin Stollman
- Christiaan van Swol
- Bart Vermolen
- Rens Wientjes

COMMISSIE ONDERWIJS

- Erwin Baas, voorzitter
 - Ellen Brunenberg
 - Margo van Gent
 - Maurice Janssen
 - Adriaan Lammertsma
 - Sjoerd Niehof
- Afgetreden: Susanne van Hooff*

COMMISSIE COMMUNICATIE

- Esther van Schrojenstein, voorzitter
 - Stan van Boxel
 - Matthijs Draijer
 - Rudi Hoekema
 - Han Keijzers
 - Jan de Laat
 - Sander van der Meer
 - Thom de Rijk
 - Max Scheepers
 - Willem Wormgoor
- Afgetreden: Anette Houweling*

KRINGBESTUUR AKF

- Alina van der Giessen, voorzitter
- Sander van der Meer, secretaris

COMMISSIE KWALITEIT

- Mariken Zijlmans, voorzitter
- Nicole Bakker, secretaris
- Bunna Damink
- Maarten Foppes
- Tomas Janssen
- Petra Kroon – van Loon
- Niels Matheijssen
- Anna Petoukhova
- Joost te Riet
- Leo Romijn
- Femke Theelen-van den Hoek
- Sanne Vaartjes

KRINGBESTUUR AUD (KKAu)

- Alex Hoetink, voorzitter
- Thijs Thielemans, secretaris
- Marnix Stawicki
- Coen Windmeijer

COMMISSIE WOUDSCHOTEN

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

KRINGBESTUUR RNG

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

COMMISSIE WETENSCHAP & INNOVATIE

- Herke Jan Noordmans, voorzitter
- Carola van Pul, secretaris
- Maurice Janssen
- Cris Lanting
- Martin Stollman

WERKGROEP ARCHIEF

- Theo van Deursen, voorzitter
 - Peter Ruys, secretaris
 - Peter de Munck
 - Anette Houweling
- Afgetreden: Paul Rietveld*

KRINGBESTUUR RT

- Arjan Bel, voorzitter
- Richard Canters
- Jérémy Godart
- Paul van Haaren
- Jan Lagendijk
- Ruud van Leeuwen
- Gert Meijer
- Arjen van der Schaaf
- Christoph Schneider