



JAARVERSLAG 2021

MARTI-KEUNING ECKHARDT STICHTING

---

## **Inhoudsopgave**

<b>Verslag van de activiteiten</b>	3
<b>Jaarrekening 2021</b>	5
Balans per 31 december 2021	6
Staat van baten en lasten over het boekjaar 2021	7
<b>Bijlagen</b>	8
1. Overzicht projectbijdragen 1986 tot en met 2021	9
2. Overzicht projectbijdragen publicaties, research en promoties 2021	11

## Verslag van de activiteiten

### Jaarverslag over 2021

#### Inleiding

In 2009 fuseerden de Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Orthopaedische Chirurgie (opgericht 15 april 1986) en de Stichting Keuning Eckhardt Fonds (opgericht 20 januari 1993) tot de Marti-Keuning Eckhardt Stichting, afgekort MKE. MKE heeft ten doel het bevorderen van medisch wetenschappelijk onderzoek vooral op het gebied van de orthopedische chirurgie en cultuur door het ondersteunen van jong talent in de klassieke muziek. In 2010 heeft de belastingdienst MKE als algemeen nut beogende instelling (“ANBI”) aangemerkt.

#### Ondersteuning onderzoeken en projecten

MKE ontvangt jaarlijks vanuit een steeds bredere kring voorstellen en verzoeken tot financiering van projecten en activiteiten. Met de bedoeling om deze groeiende stroom te kanaliseren hanteert MKE steeds strakkere regels en richtlijnen en deze zijn vanaf medio 2015 op de eigen website beschikbaar. Het bestuur hanteert bij de finale beoordeling of een voorstel wel of niet moet en kan worden gehonoreerd inhoudelijke criteria. Voor wat betreft de orthopedische chirurgie wordt het bestuur bijgestaan door haar vaste adviseur (zie hierna), voor andere projecten is een bredere kring van adviseurs en informanten beschikbaar. Projecten en voorstellen worden op hun eigen merites beoordeeld, maar het bestuur beziet voorstellen op de redelijkheid van een charitatieve bekostiging versus de mogelijkheden om fondsen vanuit de markt te werven en welke andere potentiële financiers en donoren zijn en worden benaderd. In voorkomende gevallen kan MKE exclusieve donor zijn, maar zeker bij grotere projecten wordt ook gekeken naar de complementariteit en de toegevoegde waarde van een deelfinanciering vanuit MKE.

De volgende projecten, c.q. personen hebben in 2021 voor het eerst of langlopend ondersteuning voor orthopedisch onderzoek ontvangen:

- Bijdrage AMC Medical Research, Cotutelle program. In 2019 is een overeenkomst voor de duur van 3 jaar afgesloten ingaande 1 juli 2019, derhalve eindigend per 30 juni 2022, inzake structurele steun ad € 50.000 per jaar voor het “Cotutelle” Joint Doctorate PhD Exchange Program van de Universiteit van Amsterdam en Flinders University in Adelaide, Australië, € 50.000.
- AMC Medical Research inzake bijdrage investering in Biojoint project, € 76.726;
- Bijdrage kosten K. Lauf, project prospectieve multicenter database voor avulsies van de hamstring pezen, € 7.500;
- Bijdrage kosten J. Susken, project hamstring harmony, high-speed running, € 14.707.
- Bijdrage kosten H. Zijlstra, project promotie “The effects of vertebral compression fractures and their treatment modalities on quality of life”, € 2.000.;
- Bijdrage kosten T. Baltes, project diagnostics and outcome of acute ligamentous ankle injuries, € 5.000;

De volgende projecten of activiteiten, c.q. personen/organisaties ontvingen in 2021 voor het eerst of langer lopend ondersteuning voor culturele en soortgelijke doeleinden:

- Sponsorbijdragen Stichting Splendor (overeenkomst is verlengd tot 1 juli 2022), € 30.000;
- Stichting Music Stages, bijdrage project “Zuidoost, de muzikale Goudmijn”, € 2.000.

### Fondsenwerving en uitgaven

Eenvoudig gezegd is de rol van onze Stichting om fondsen te vergaren en te beheren, teneinde deze voor de gestelde doelen te kunnen inzetten. Fondsenwerving en fondsbeheer zijn instrumenten om de orthopedie en de cultuur op eigen wijze te dienen. Het bestuur prijst zich gelukkig, dat er ook in 2021 ruimte was om in nauwe samenwerking met partners het onderzoek vanuit met name de afdeling orthopedie in het Amsterdam UMC en Stichting Splendor ruimhartig en doelgericht te steunen. Het waren niet de enige ontvangers van steun, maar wel de belangrijkste en met beide bestaat een lange en goede samenwerking.

Van de afdeling orthopedie van het Amsterdam UMC ontvangen wij een gestage stroom voorstellen. Dit verslag geeft inzicht in deze projecten: het hoofd van de afdeling, Prof. Dr. G.M.M.J. Kerkhoffs, orthopedisch chirurg, adviseert het bestuur ook bij de beoordeling van andere wetenschappelijke projecten van buiten het Amsterdam UMC. Met Splendor zijn kaders gesteld voor de jaarlijkse besteding van een vast bedrag voor jeugdopleidingen, de aankoop van instrumenten en gerichte activiteiten. Met beide ontvangers vindt jaarlijks overleg plaats over de besteding van de bijdrage van onze Stichting.

Het bestuur zal de uitgezette lijn in elk geval in 2022 onverkort voortzetten. In voorkomende gevallen wil het bestuur – indien beheer en werving succesvol blijven – overwegen om daarin nog iets ruimhartiger te opereren. De stichting wil een stimulerend en effectief doorgeefluik zijn van de geschonken middelen: met respect voor onze gulle gevers.

Vanaf de oprichting in 1986 heeft MKE, voorheen dus als de Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Orthopaedische Chirurgie, inmiddels circa € 1.498.000 bijgedragen aan orthopedisch wetenschappelijk onderzoek en projecten, en muzikaal culturele projecten. Daarnaast heeft de Keuning Eckhardt Stichting voor circa € 283.000 muzikale talenten en culturele projecten ondersteund.

### Algemeen

In 2021 is het bestuur eenmaal fysiek bijeen geweest, daarnaast hebben enkele videovergaderingen plaats gevonden. In voorkomende gevallen heeft de besluitvorming via e-mail plaatsgevonden. Per 1 november 2021 is G.J. Monterie toegetreden tot het bestuur van de Stichting.

Het bestuur werd deskundig bijgestaan door haar adviseur, Prof. Dr. G.M.M.J. Kerkhoffs, orthopedisch chirurg bij het Amsterdam UMC.

Amsterdam, 28 maart 2022

Mr. J. Donner, voorzitter

Mr. F.J. Schoute, secretaris

M. van Roekel, penningmeester

C. Paauwe-Meijer, bestuurslid

Drs. G.J. Monterie, bestuurslid (vanaf 1 november 2021)

## **Jaarrekening 2021**

**Balans per 31 december 2021**

(bedragen in hele euro's)

	31 december 2021	31 december 2020
<b>ACTIVA</b>		
<b>Vaste activa</b>		
Financiële vaste activa		
- Effecten	2.638.044	2.433.114
<b>Vlottende activa</b>		
Vorderingen		
- Overige vorderingen en overlopende activa	5.565	2.783
Liquide middelen	267.474	365.705
	<b>2.911.083</b>	<b>2.801.602</b>
<b>PASSIVA</b>		
<b>Eigen vermogen</b>		
Reserve	2.890.017	2.754.846
<b>Kortlopende schulden</b>		
Overige schulden en overlopende passiva	21.066	46.756
	<b>2.911.083</b>	<b>2.801.602</b>

**Staat van baten en lasten over het boekjaar 2021**  
(bedragen in hele euro's)

	2021	2020
<b>Baten</b>		
Opbrengsten en resultaten beleggingen	324.573	117.704
Giften en legaten	0	0
	<b>324.573</b>	<b>117.704</b>
<b>Lasten</b>		
Bijdragen en verstrekkingen	187.933	104.033
Algemene kosten	1.469	1.644
	<b>189.402</b>	<b>105.677</b>
<b>Saldo van baten en lasten ('-' = verlies)</b>	<b>135.171</b>	<b>12.027</b>

## **Bijlagen**



**Overzicht projectbijdragen 1986 tot en met 2021****1. Overzicht project bijdragen Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Orthopaedische Chirurgie (WOOC) 1986 tot en met 2007 (in €)**

	Bijdrage personeelskosten onderzoek AMC/UvA -----	Bijdragen onderzoeken en publicaties -----
1986	0	0
1987	0	0
1988	6.239	0
1989	277	5.930
1990	0	0
1991	10.891	0
1992	0	0
1993	0	0
1994	0	4.538
1995	0	9.842
1996	0	7.020
1997	858	1.361
1998	1.844	0
1999	65.798	17.488
2000	74.185	5.659
2001	113.468	2.675
2002	83.429	545
2003	101.502	8.500
2004	32.164	0
2005	15.600	30.000
2006	26.949	16.840
2007	8.500	0
	-----	-----
Totaal	541.704	110.398
	=====	=====

**2. Overzicht projecten Stichting Keuning Eckhardt Fonds 2004 tot en met 2007****Cumulatieve bijdragen aan projecten:**

Van 2004 tot en met 2007 is voor ruim € 100.000 toegekend aan projecten.

**3. Overzicht project bijdragen Marti-Keuning Eckhardt Stichting  
2008 tot en met 2021 (in €)**

<b>2008</b>	<b>53.000</b>
<b>2009</b>	<b>56.160</b>
<b>2010</b>	<b>37.925</b>
<b>2011</b>	<b>29.457</b>
<b>2012</b>	<b>50.429</b>
<b>2013</b>	<b>60.393</b>
<b>2014</b>	<b>26.695</b>
<b>2015</b>	<b>79.000</b>
<b>2016</b>	<b>76.726</b>
<b>2017</b>	<b>68.619</b>
<b>2018</b>	<b>118.049</b>
<b>2019</b>	<b>80.120</b>
<b>2020</b>	<b>104.033</b>
<b>2021</b>	<b>187.933</b>
	<hr/>
	<b>1.028.539</b>
	<hr/> <hr/>

**4. Het totaal van alle project bijdragen verstrekt tot en met 2021  
bedraagt € 1780.641.**

**Overzicht publicaties, research output en promoties 2021**

**Publicaties afdeling Orthopedie 2021 - Amsterdam UMC, locatie AMC**

1. Factors associated with surgeon recommendation for additional cast immobilization of a CT-verified nondisplaced scaphoid waist fracture.  
Bulstra AEJ, Crijs TJ, Janssen SJ, Buijze GA, Ring D, Jaarsma RL, Kerkhoffs GMMJ, Obdeijn MC, Doornberg JN; Science of Variation Group.  
Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Nov;141(11):2011-2018. doi: 10.1007/s00402-021-04062-0. Epub 2021 Jul 24.  
PMID: 34302522 Free PMC article.
2. A Machine Learning Algorithm to Identify Patients with Tibial Shaft Fractures at Risk for Infection After Operative Treatment.  
Machine Learning Consortium, on behalf of the SPRINT and FLOW Investigators.  
J Bone Joint Surg Am. 2021 Mar 17;103(6):532-540. doi: 10.2106/JBJS.20.00903. PMID: 33394819
3. Emerging Biological Treatment Methods for Ankle Joint and Soft Tissue Conditions: Clinical Applications as Alternative or Adjuvant.  
Altink JN, Kerkhoffs GMMJ.  
Foot Ankle Clin. 2021 Mar;26(1):225-235. doi: 10.1016/j.fcl.2020.11.001. Epub 2020 Dec 7. PMID: 33487242 Review.
4. Health-Related Quality of Life in Ankle Osteoarthritis: A Case-Control Study.  
Paget LDA, Tol JL, Kerkhoffs GMMJ, Reurink G.  
Cartilage. 2021 Dec;13(1\_suppl):1438S-1444S. doi: 10.1177/19476035211025814. Epub 2021 Jun 24. PMID: 34165357
5. Limited intrarater and interrater reliability of acute ligamentous ankle injuries on 3 T MRI.  
Baltes TPA, Arnaiz J, Al-Naimi MR, Al-Sayrafi O, Geertsema C, Geertsema L, Evans T, D'Hooghe P, Kerkhoffs GMMJ, Tol JL.  
J ISAKOS. 2021 May;6(3):153-160. doi: 10.1136/jisakos-2020-000503. Epub 2020 Dec 10. PMID: 34006579
6. Factors Associated with a Recommendation for Operative Treatment for Fracture of the Distal Radius.  
Langerhuizen DWG, Janssen SJ, Kortlever JTP, Ring D, Kerkhoffs GMMJ, Jaarsma RL, Doornberg JN.  
J Wrist Surg. 2021 Aug;10(4):316-321. doi: 10.1055/s-0041-1725962. Epub 2021 Mar 11. PMID: 34381635
7. Difference in Pain, Complication Rates, and Clinical Outcomes After Suprapatellar Versus Infrapatellar Nailing for Tibia Fractures? A Systematic Review of 1447 Patients.  
Bleeker NJ, Reininga IHF, van de Wall BJM, Hendrickx LAM, Beeres FJP, Duis KT, Doornberg JN, Jaarsma RL, Kerkhoffs GMMJ, IJpma FFA.  
J Orthop Trauma. 2021 Aug 1;35(8):391-400. doi: 10.1097/BOT.0000000000002043. PMID: 34267147 Free PMC article.

8. Effect of Platelet-Rich Plasma Injections vs Placebo on Ankle Symptoms and Function in Patients With Ankle Osteoarthritis: A Randomized Clinical Trial.  
Paget LDA, Reurink G, de Vos RJ, Weir A, Moen MH, Bierma-Zeinstra SMA, Stufkens SAS, Kerkhoffs GMMJ, Tol JL; PRIMA Study Group.  
JAMA. 2021 Oct 26;326(16):1595-1605. doi: 10.1001/jama.2021.16602.  
PMID: 34698782 Clinical Trial.
9. Feasibility of Machine Learning and Logistic Regression Algorithms to Predict Outcome in Orthopaedic Trauma Surgery.  
Oosterhoff JHF, Gravesteijn BY, Karhade AV, Jaarsma RL, Kerkhoffs GMMJ, Ring D, Schwab JH, Steyerberg EW, Doornberg JN; Machine Learning Consortium.  
J Bone Joint Surg Am. 2021 Dec 17. doi: 10.2106/JBJS.21.00341. Online ahead of print.  
PMID: 34921550
10. Good Interrater Reliability for Standardized MRI Assessment of Tendon Discontinuity and Tendon Retraction in Acute Proximal Full-Thickness Hamstring Tendon Injury.  
van der Made AD, Smithuis FF, Buckens CF, Tol JL, Six WR, Lauf K, Peters RW, Kerkhoffs GM, Maas M.  
Am J Sports Med. 2021 Jul;49(9):2475-2481. doi: 10.1177/03635465211021612. Epub 2021 Jun 24. PMID: 34166119 Free PMC article
11. Does implementation of a tailored intervention increase adherence to a National Safety and Quality Standard? A study to improve delirium care.  
Oberai T, Laver K, Woodman R, Crotty M, Kerkhoffs G, Jaarsma R.  
Int J Qual Health Care. 2021 Feb 20;33(1):mzab006. doi: 10.1093/intqhc/mzab006.  
PMID: 33449113
12. Development of a postoperative delirium risk scoring tool using data from the Australian and New Zealand Hip Fracture Registry: an analysis of 6672 patients 2017-2018.  
Oberai T, Oosterhoff JHF, Woodman R, Doornberg JN, Kerkhoffs G, Jaarsma R.  
Arch Gerontol Geriatr. 2021 May-Jun;94:104368. doi: 10.1016/j.archger.2021.104368.  
Epub 2021 Feb 1. PMID: 33556634
13. Repair versus reconstruction for proximal anterior cruciate ligament tears: a study protocol for a prospective multicenter randomized controlled trial.  
van der List JP, Vermeijden HD, Sierevelt IN, Rademakers MV, Falke MLM, Helmerhorst GTT, Hoogeslag RAG, van der Wal WA, van Noort A, Kerkhoffs GMMJ.  
BMC Musculoskelet Disord. 2021 Apr 30;22(1):399. doi: 10.1186/s12891-021-04280-y.  
PMID: 33931067 Free PMC article.

## **Overzicht promoties afdeling Orthopedie 2021 Amsterdam UMC, locatie AMC**

1. 4 maart 2021, Tim Kraal  
Frozen Shoulders - Is supervised neglect the best we can do?  
Promotor: prof. dr. D. Eygendaal  
Copromotors: dr. M.P.J. van den Bekerom, dr. B The

2. 29 maart 2021, Amir R. Kachooei  
Sequelae of injuries of the lateral compartment of the elbow - Assessment and possible solutions  
Promotores: prof. dr. C.N. van Dijk, prof. dr. D. Eygendaal  
Copromotor: D.C. Ring
3. 26 mei 2021, Derek F.P. van Deurzen  
Long head biceps and rotator cuff surgery in the shoulder  
Promotores: prof. dr. G.M.M.J. Kerkhoffs, prof. dr. M.P.J. van den Bekerom  
Copromotor: dr. N.W. Willigenburg
4. 7 september 2021, Kim T.M. Opdam  
Hindfoot pain – Terminology, treatment and outcome  
promotor: prof. dr. C.N. van Dijk  
copromotores: dr.ir. L. Blankevoort, dr. J.I. Wiegerinck
5. 13 september 2021, Ruben Zwiers  
Posterior ankle impingement and related osseus anomalies  
promotores: prof. dr. C.N. van Dijk, dr.ir. L. Blankevoort
6. 15 september 2021, O.D.R. van Wulfften Palthe  
Sacral chordoma - Outcomes and management  
promotor: prof. dr. C.N. van Dijk  
copromotores: dr. J.A.M. Bramer
7. 1 oktober 2021, Sander Hoorntje  
Optimising treatment of younger, active knee osteoarthritis patients – Surgical options and functional outcomes  
promotores: prof. dr. G.M.M.J. Kerkhoffs, dr. P.P.F.M. Kuijer  
copromotor: dr. R.C.I. van Geenen, dr. van Heerwaarden
8. 4 november 2021, Jelle van der List  
Arthroscopic primary repair of the anterior cruciate ligament: rationale, patient selection and early outcomes  
promotores: prof. dr. G.M.M.J. Kerkhoffs  
copromotor: dr. A. van Noort
9. 19 november 2021, Michiel Bongers  
Artificial Intelligence in orthopaedic oncology – Towards algorithm assisted healthcare  
promotores: prof. dr. G.M.M.J. Kerkhoffs  
copromotor: dr. J.A.M. Bramer
10. 2 december 2021, Kaj Lambers  
Awareness and treatment of talar osteochondral lesions after ankle injuries  
promotores: prof. dr. G.M.M.J. Kerkhoffs  
copromotor: prof. dr. Job Doornberg, dr. Sjoerd Stufkens
11. 7 december 2021, Jos Mellema  
Fracture mapping - assessment of fracture characteristics – From AP to 3D  
promotores: prof. dr. C.N. van Dijk, prof. dr. D.C. Ring  
copromotor: prof. dr. J.N. Doornberg