

Orthopedie Feiten & Cijfers 2025-2026



Orthopedie
Amphia

Stichting FORCE

AmphiA

Voorwoord	5
Orthopedie Amphia	6
De vakgroep	8
Kwaliteit	16
Stichting FORCE	22

Colofon

9e uitgave, juni 2026
Copyright Amphia

Tekst

Marja Fekken, Stefan Bolder,
Iris Koenraadt-van Oost en Anouk Nijs

Redactie

Vakgroep orthopedie, Marja Fekken,
Iris Koenraadt-van Oost en Anouk Nijs

Fotografie

Jeroen van Eindhoven

Ontwerp

Michelle Haak, Miesart



FEITEN & CIJFERS 2025-2026

VOORWOORD

Met trots presenteer ik u de editie 2025–2026 van Feiten en Cijfers van Orthopedie Amphia. In deze uitgave blikken we terug op een jaar waarin we als vakgroep mooie stappen hebben gezet in de verdere ontwikkeling van onze zorg, onze organisatie en onze wetenschappelijke activiteiten.

Het afgelopen jaar is binnen de Amphia-organisatie, vanaf april 2025, gestart met de vernieuwbouw van onze polikliniek Orthopedie. Uiteindelijk zal in 2026 een geheel nieuwe polikliniek met het thema “Bewegen” worden opgeleverd. Dit vergt de nodige flexibiliteit van zowel medewerkers als patiënten.

Het nieuwe Amphia-organisatieplan ‘Samen Sterker’ is definitief doorgevoerd. Hieruit is een nieuwe organisatiestructuur ontstaan met grotere zorggroepen, om de onderlinge samenwerking te stimuleren en financiële en personele middelen effectiever in te zetten.

Daarnaast zijn we dit jaar gestart met het project Beter Gezond. Thema’s als voeding, beweging, slaap, ontspanning en sociale verbondenheid krijgen een vanzelfsprekende plek in de spreekkamer. We zijn ervan overtuigd dat deze brede benadering bijdraagt aan betere behandelresultaten en duurzame gezondheid.

Met steeds minder OK-capaciteit is er relatief meer beschikbaarheid voor poliklinische activiteiten en neemt de druk op de ondersteuning hiervan toe. Capaciteitsmanagement vraagt hierbij om een andere denk- en benaderingswijze. Met de invoering van ons nieuwe poliplan hebben we gezocht naar een goede balans tussen voldoende poli-capaciteit en aandacht voor onze medewerkers.

Tot slot benoem ik graag onze wetenschappelijke activiteiten. Ook dit jaar zijn we bijzonder actief geweest op dit gebied. We zijn trots op de resultaten die door onze onderzoekers, verpleegkundig specialisten, arts-assistenten, studenten en orthopeden zijn behaald. Dit is mede gerealiseerd dankzij de inzet en enthousiasme van onze researchcoördinatoren; zij blijven onze collega’s inspireren om er elk jaar weer voor te gaan. Daarnaast zijn er in 2025/2026 weer inspirerende symposia georganiseerd, zoals sportsymposia over hardlopen en racketsport, maar ook een symposium over arbeidsgerichte zorg en ons samenwerkingsproject voor de artrosezorg in de regio Zuidwest-Nederland.

Kortom, het was een jaar van veranderingen – maar vooral van mooie ontwikkelingen waar wij met trots op terugkijken.

Stefan Bolder
Medisch Manager vakgroep Orthopedie





VERHUIZING EN NIEUWBOUW POLI ORTHOPEDIE

In november 2025 is de verbouwing van Fase 1 van de polikliniek Orthopedie afgerond. Daarmee namen we, na 12,5 jaar, afscheid van onze backoffice in het vertrouwde Amphort. De orthopeden, arts-assistenten en het officemanagement verhuisden naar moderne, toekomstbestendige kantoren. In juli 2026 wordt ook Fase 2 opgeleverd en nemen we een volledig vernieuwde polikliniek in gebruik. Hier werken we samen met de traumachirurgen, revalidatieartsen en sportartsen binnen de zorggroep Bewegen. Deze gezamenlijke locatie krijgt onder meer een oefen- en sportzaal om de multidisciplinaire zorg verder te optimaliseren.



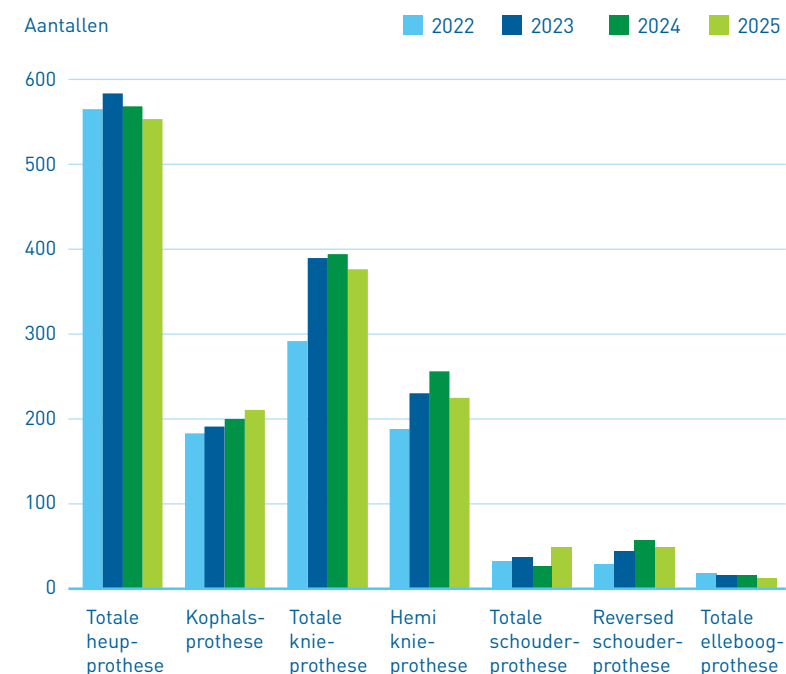
AFSCHEID PETER JOOSTEN

Op 22 mei 2026 namen wij, samen met collega's van het Amphia en andere genodigden, afscheid van Peter Joosten, orthopedisch chirurg, i.v.m. zijn pensioen. Ter gelegenheid daarvan werd een inspirerend symposium georganiseerd met het thema "Kind en Sport". De onderwerpen weerspiegelden Peters grote betrokkenheid en expertise: kinderorthopedie, sportorthopedie, traumatologie en zijn jarenlange inzet voor zowel de organisatie als de vakgroep. We zijn dankbaar voor zijn enorme inzet en expertise en zullen hem missen.

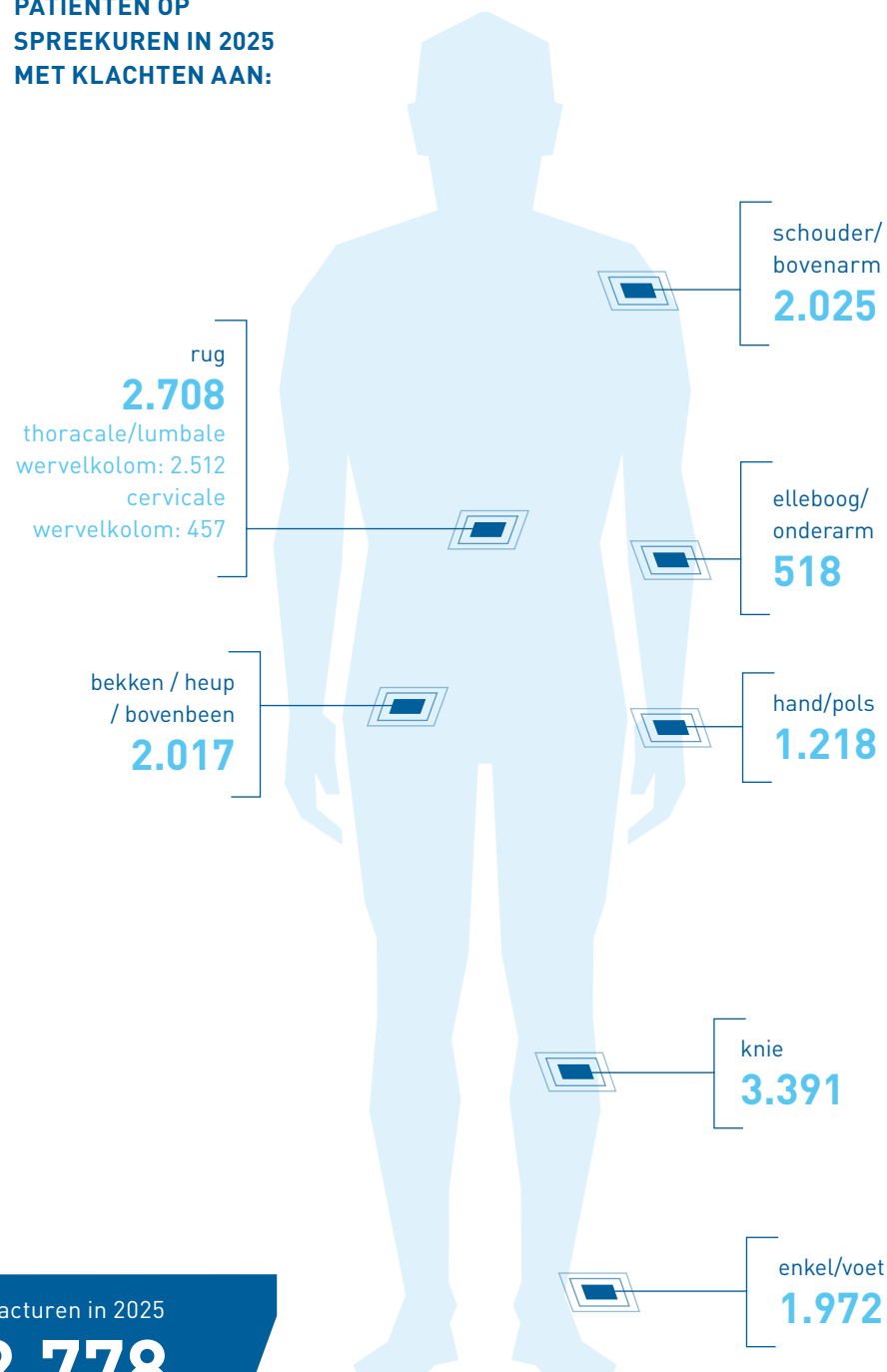
PRODUCTIE EN INZET IN 2025

In 2025 konden we vanwege personeelstekort op de OK minder operaties uitvoeren, waardoor het aantal poliklinische contacten verder toenam. Tegelijkertijd zijn er meer heup- en knie-ingrepen in dagbehandeling verricht, en nam het aantal heupfracturen, kruisbandreconstructies en schouderoperaties toe. Om de druk op de OK te verlichten, namen we net zoals in 2024/2025 ANIOS aan die voor 50% de orthopedische OK's ondersteunen en voor 50% als zaalarts werken. Daarnaast worden de ZBK/SBO (Zelfstandige Behandelkamers en Sedatie buiten OK)-sessies uitgebreid en leiden we extra ondersteuners op om aan de toenemende vraag hiervan te voldoen.

Aantal geplaatste protheses in 2022, 2023 en 2024 2025



**AANTAL NIEUWE
PATIËNTEN OP
SPREEKUREN IN 2025
MET KLACHTEN AAN:**



Fracturen in 2025

2.778

PROJECT BETER GEZOND IN DE SPREEKKAMER

Sinds 1 januari 2026 is Amphia gestart met Beter Gezond, Binnen de vakgroep Orthopedie zijn Annick den Daas en Maaïke van den Borne aangesteld als ambassadeurs. Via e-learning en een VR-training waarin we oefenen met realistische consultsituaties, leren we onze patiënten beter te ondersteunen in zelfmanagement en een leefstijl die past bij hun gezondheidssituatie en behandeldoelen.

NIEUW POLIPLAN

Stefan Bolder, in zijn rol als medisch manager, heeft in 2025 de opdracht opgepakt om de spreekuren efficiënter én toekomstbestendig in te richten, met aandacht voor de benodigde capaciteit. Op basis van grondige analyse van spreekuurdata en de inventarisatie van verbeteropties is per 1 januari 2026 een aangepast poli-schema ingevoerd. Dit nieuwe schema biedt: meer flexibiliteit, betere aansluiting bij gewenste toegangstijden, ruimte voor spoedpatiënten, minder spreekuren maar door beter plannen wel voldoende plek voor alle patiënten én meer ruimte voor professionals om patiëntgerelateerde taken buiten het spreekuur uit te voeren. Een uitgebreide evaluatie volgt, maar de eerste ervaringen zijn positief.

OPNAMES IN 2025

1.688

Dagopname

2.508

Meerdaagse opname

12.195

Ligdagen in 2025



OPLEIDING

In augustus 2025 hebben wij een hernieuwing van de erkenning voor onze Opleiding gekregen van de Registratiecommissie Geneeskundig Specialisten. De vakgroep is blij met deze erkenning en blijft zich inzetten voor een hoogwaardig opleidingsniveau van toekomstige orthopedisch chirurgen. De ROGO-dagen (Regionale OpleidingsGroep Orthopedie) speelden in 2025–2026 opnieuw een belangrijke rol. Zij boden niet alleen medisch-inhoudelijke verdieping, maar ook waardevolle inzichten in thema's zoals: omgaan met klachten, incidenten en tuchtzaken, en genderverschillen in de spreekkamer. Het is waardevol dat aanstaande orthopeden bewust worden meegenomen in deze onderwerpen, die essentieel zijn voor de moderne, patiëntgerichte zorg.

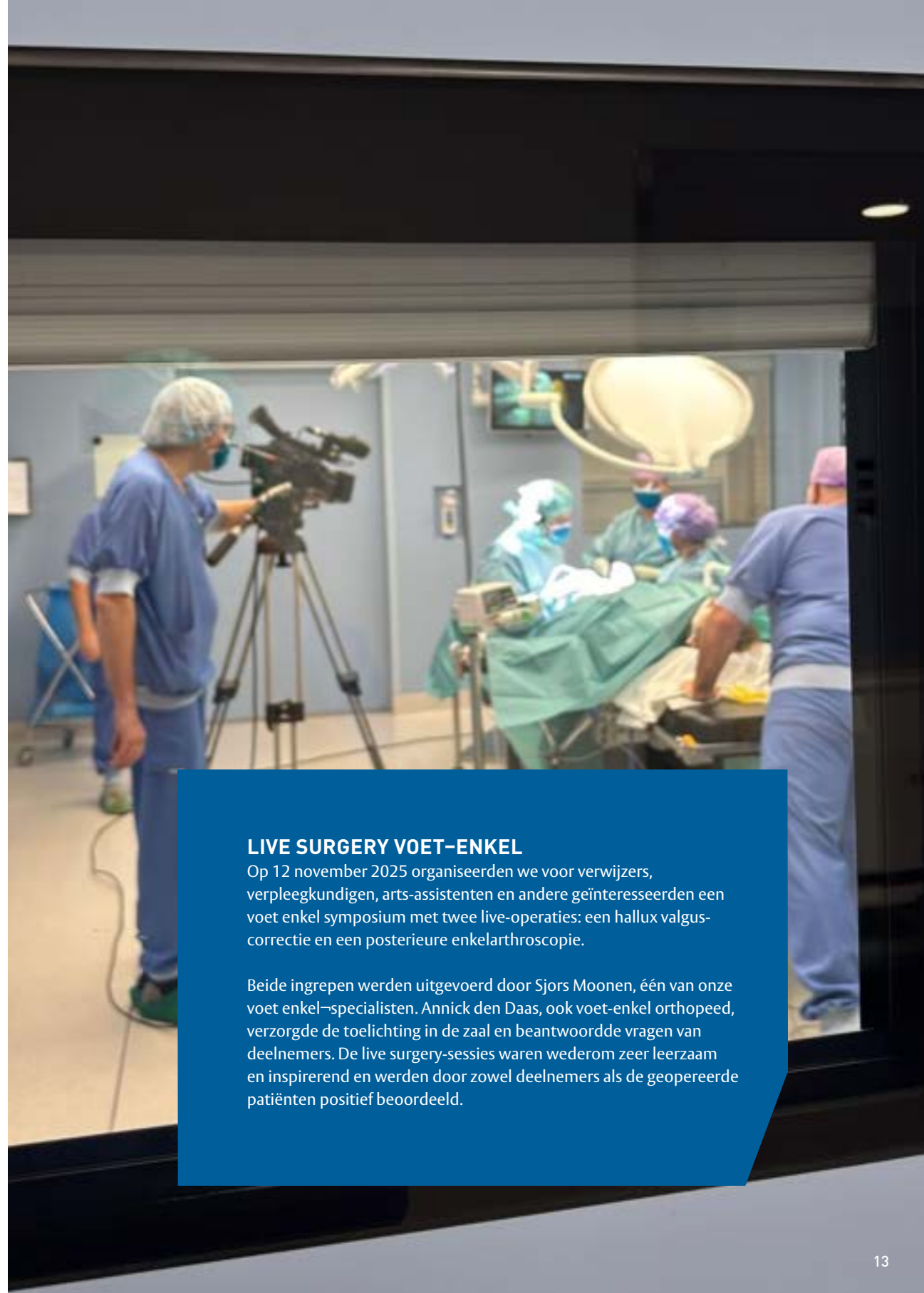
ORTHOPEDISCHE KLINIEK AMPHIA EN ORTHOLINO

In het afgelopen jaar is besloten de Orthopedische Kliniek Amphia (OKA) in de huidige vorm niet meer voort te zetten. Deze stap biedt ruimte om met een frisse blik verder te kijken naar nieuwe, toekomstbestendige organisatievormen voor de electieve orthopedische zorg binnen Amphia, waar momenteel actief vervolgonderzoek naar plaatsvindt. De vakgroep Orthopedie blijft zich ook richten op de regionale samenwerking om de electieve zorg te versterken. In samenwerking met Bravis en ADRZ is de stichting Ortholinq opgericht: een regio-overstijgend platform dat zich richt op uniforme zorgpaden, scholing, oefenprogramma's en mogelijke capaciteitsoplossingen binnen de regio's van de drie ziekenhuizen, in samenwerking met huisartsen en fysiotherapeuten. Een belangrijk onderdeel hiervan is het opzetten van een Regionaal Artrosenetwerk, waarin alle betrokken disciplines gezamenlijk werken aan een uniforme en efficiënte behandeling van patiënten met knie- en heupartrose.

LIVE SURGERY VOET-ENKEL

Op 12 november 2025 organiseerden we voor verwijzers, verpleegkundigen, arts-assistenten en andere geïnteresseerden een voet enkel symposium met twee live-operaties: een hallux valgus-correctie en een posterieure enkelarthroscopie.

Beide ingrepen werden uitgevoerd door Sjors Moonen, één van onze voet enkel-specialisten. Annick den Daas, ook voet-enkel orthofoon, verzorgde de toelichting in de zaal en beantwoordde vragen van deelnemers. De live surgery-sessies waren wederom zeer leerzaam en inspirerend en werden door zowel deelnemers als de geopereerde patiënten positief beoordeeld.



PATIËNTENVERHAAL

Ingrid Keusters (63) was en is nog steeds zeer actief. Hardlopen, wielrennen, golf, mountainbike en lange afstanden wandelen hoorden vanzelfsprekend bij haar dagelijks leven. Tot haar knieprothese plotseling dik en pijnlijk werd. “Vanuit het niets. Ik kon ineens niet meer sporten en zelfs wandelen lukte nauwelijks.”

Na verwijzing door de huisarts werd een infectie vastgesteld. Ze koos bewust voor Orthopedie Amphia, vanwege het gedeelde behandelprotocol met het Erasmus MC en eerdere positieve ervaringen.

In het Amphia stelde orthopedisch chirurg Gerards een intensief behandeltraject voor: verwijdering van de geïnfecteerde knieprothese en plaatsing van een tijdelijke spacer. “Achteraf gezien onderschatte ik volledig wat dit zou betekenen,” vertelt Keusters. “Ik dacht: ik onderga de operatie en ben snel weer mobiel.”

Juist dat maakte het verschil. In een open en confronterend gesprek maakte haar behandelaar duidelijk dat het traject zowel lichamelijk als mentaal zwaar zou worden. “Dat gesprek kwam hard binnen, maar was achteraf essentieel. Hij bereidde me écht voor.”

De periode met de tijdelijke spacer was ingrijpend. Nauwelijks mobiel, afhankelijk van hulpmiddelen en extreem vermoeid. Werken kon alleen vanuit huis. Zes weken later volgde de plaatsing van een nieuwe knieprothese. Wat haar tijdens de opnames vooral opviel, was de betrokkenheid van het team. “De zorg was warm en persoonlijk. De orthopeed kwam zelf na de operatie langs mijn bed voor uitleg, zelfs later op de avond.”

Nu, zeven maanden later, kan Ingrid weer wielrennen, mountainbiken, golfen en wandelen. Hardlopen doet ze nog niet; of dat terugkomt, laat ze open. “Maar ik ben dankbaar. De behandeling was afgestemd op wie ik ben en wat voor mij belangrijk is. Ik voelde me gehoord.”

Haar conclusie is helder: “Ik had het geluk dat mijn arts mij niet alleen als patiënt zag, maar als mens. Dat heeft alles bepalend gemaakt.”

Het verhaal van Ingrid laat zien hoe belangrijk het is om medische expertise te combineren met aandacht voor de mens achter de patiënt. Heldere communicatie, realistische voorbereiding en gezamenlijke verantwoordelijkheid maken ook bij complexe trajecten het verschil – voor het herstel én voor de beleving van zorg.

“Ik werd gezien als mens, niet alleen als knie”



KWALITEITSBIJEENKOMSTEN 2025 -2026

De kwaliteitsbijeenkomsten voor vakgroepleden, arts-assistenten, verpleegkundig specialisten, physician assistants (PA's), teamleiders, de kwaliteitsfunctionaris en andere geïnteresseerden gaven het afgelopen jaar opnieuw een goed beeld van de kwaliteitsonderwerpen binnen de orthopedie. De vaste onderwerpen zijn de VIM-uitkomsten, de complicatieregistratie met altijd een verdieping in een trend, het dossieronderzoek en een verdieping bij een calamiteit of bijzondere casus. Ook dit jaar hebben we externe sprekers gehad over bijv. de HAKA studie en de vernieuwde EWS (Early Warning System, dit is een scoringsmethode dat bedoeld is om te waarschuwen dat de conditie van de patiënt verslechtert).

EEN GREEP UIT DE BESPROKEN ONDERWERPEN

- Trombosedienst Viewer EPIC
- HAKA studie over standaardcontrole 1 jaar na knie- en heupprothese operatie versus controle indien nodig
- Kop hals prothese gecementeed
- AI transcriptie op de poli
- Injectables 'zin of onzin'

DOSSIERONDERZOEK

In 2025 hebben we besloten om het dossieronderzoek aan te passen: we gaan nu 2 keer per jaar steekproefsgewijs dossieronderzoek doen volgens de kwaliteitscriteria van de NOV en JCI i.p.v. 3 keer. Daarnaast gaan we 1 keer de bovenste extremiteit dossiers nakijken en 1 keer de onderste extremiteit dossiers nakijken. We kunnen constateren dat we nog steeds moeten opletten om de juiste afkortingen te gebruiken in de dossiers en brieven. Een klein deel van de ontslagbrieven wordt niet op tijd verstuurd en zijn soms niet compleet. Wat we goed doen is het documenteren van het Informed consent en het documenteren van afwijken van de richtlijn.

COMPLICATIeregistratie

In 2025 hebben we in samenwerking met BedrijfsInformatie (BI) het complicatiedashboard in het EPD uitgebreid met de volgende veelvoorkomende ingrepen:

- Osteosynthesebehandeling bij collumfracturen
- Voorste kruisband reconstructie en de Hallux valgus ingreep.

Ook voor deze behandelingen is het nu eenvoudiger om inzicht te krijgen in het aantal ingrepen en de geregistreerde complicaties.

KLACHTEN EN COMPLIMENTEN

In 2025 zagen we 49.599 patiënten. Het overgrote deel was tevreden over hun behandeling. Naast schriftelijke complimenten en tips kregen we 31 klachten. Dat zijn er 6 minder dan in het vorige jaar, 2024. Hiernaast vindt u een kort overzicht van de klachten in 2025, verdeeld in categorieën.

De meest voorkomende complicaties in 2025 waren:

- 1 LONG- OF BLAASONTSTEEKING
- 2 PROTHESE LUXATIE
- 3 DIEPE INFECTIE
- 4 TROMBOSE
- 5 GEÏNFECTEERDE PROTHESE

Klachten per categorie

- 5 RELATIONEEL
- 1 FINANCIEEL
- 18 ORGANISATORISCH
- 7 BEHANDELTECHNISCH

ÉÉN VAN DE COMPLIMENTEN DELEN WE GRAAG:

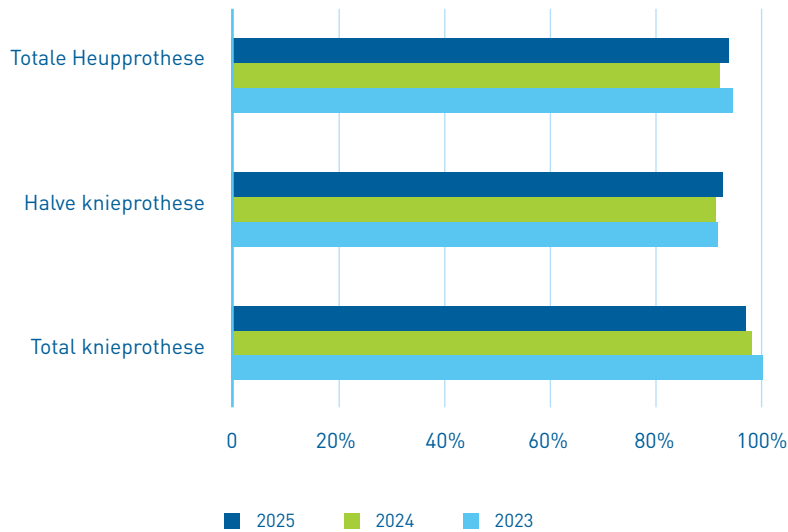
"Ik ben vandaag geholpen door mevrouw Wiljouw (verpleegkundig specialist) van de afdeling Orthopedie. Zij was heel aardig en praatte juist met mij in plaats van met mijn moeder. Zij nam mij erg serieus en dat waardeerde ik heel erg. En ze legde het heel duidelijk uit."

PROMS

Binnen Amphia orthopedie meten we al jarenlang door middel van vragenlijsten de pijn, klachten en functionele beperkingen die onze patiënten ervaren. Deze Patient Reported Outcome Measures (oftewel PROMS) gebruiken we om te kijken hoe zinvol onze behandelingen zijn voor het dagelijkse leven van onze patiënten. We hebben specifieke vragenlijsten per ingreep of operatie zodat de vragen aansluiten bij de klachten of problemen die patiënten ervaren en waarvoor ze behandeld worden.

Vanuit de Nederlandse Orthopedische Vereniging (NOV) is er een aanmeldplicht voor PROMS bij knie en heupprotheses. Daarom berekenen we elk jaar het aanmeldpercentage, dus hoeveel procent van de patiënten die een heup- of knieprothese krijgen aangemeld worden voor de PROMS vragenlijsten. In de figuur is te zien dat we de afgelopen drie jaar aanmeldpercentages boven de 90% hebben gehaald.

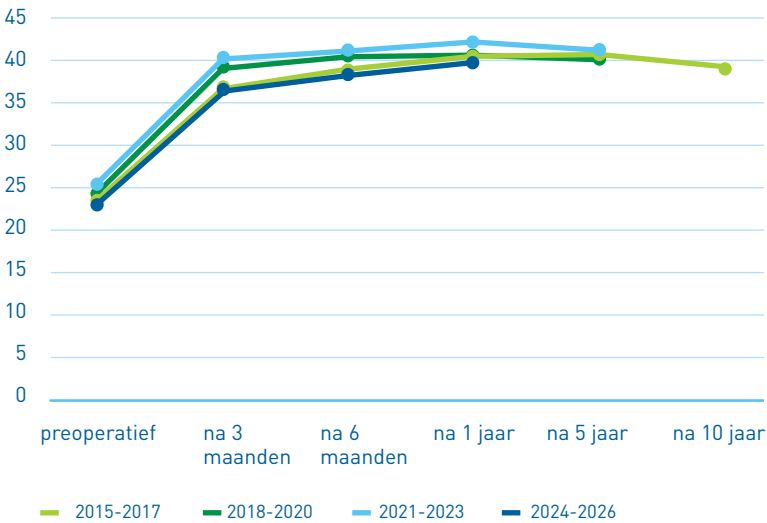
Aanmeldpercentage PROMS



De PROMS vragenlijsten sturen we voorafgaand aan een ingreep of operatie en op verschillende tijdstipmomenten na afloop van de behandeling. Sommige patiënten volgen we tot 10 jaar na de ingreep. Deze informatie helpt ons inzichtelijk te maken wat het effect is van de behandeling op bijvoorbeeld kwaliteit van leven of algemene dagelijkse verrichtingen.

Door goed onderzochte vragenlijsten te gebruiken, kunnen we ook zien hoe onze patiënten het doen en of dit verandert over de tijd. In de grafiek ziet u bijvoorbeeld het gemiddelde verloop van de score op de Oxford Knee Score vragenlijst voorafgaand en tot 10 jaar na afloop van een halve knieprothese operatie voor de patiënten die in de afgelopen 11 jaar geopereerd zijn. De Oxford Knee Score vragenlijst geeft een score tussen 0 en 48 voor fysieke functie en pijn van de knie. Een hogere score betekent een betere functie van de knie. De verschillende lijnen geven aan in welk jaar de operatie heeft plaatsgevonden.

Oxford Knee Score na halve knieprothese operatie

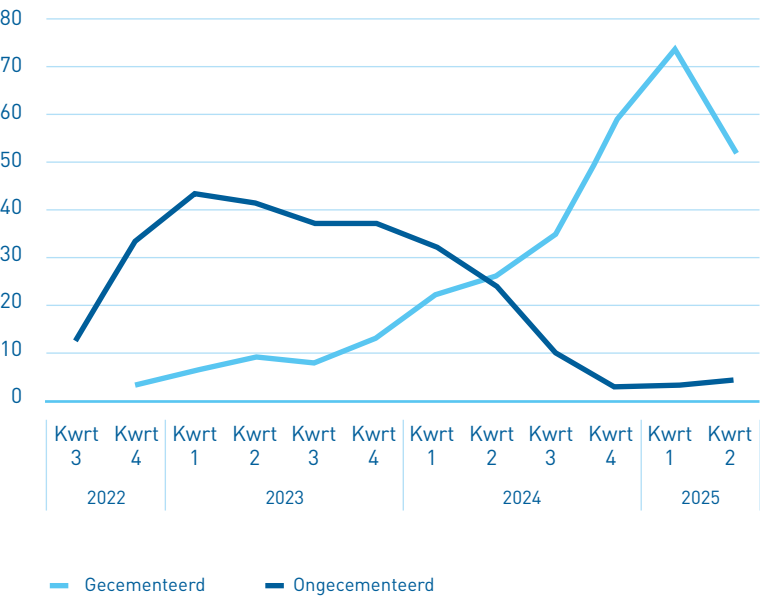




GECEMENTEERDE KOPHALSPROTHESE

In september 2024 zijn we overgestapt van de ongecementeerde Accolade II naar de gecementeerde Exeter kophalsprothese. De redenen waren het aantal fracturen en daarnaast de bestaande wens om volgens de richtlijn “Proximale femurfracturen” te werken en dus over te stappen naar het cementeren van de kophalsprothese. Tijdens de kwaliteitsmiddag in september 2025 hebben we data op een rij gezet en de 1-jaars resultaten bekeken. De conclusie was dat we minder luxaties en fracturen zien van de gecementeerde Exeter kophalsprothese. Daarnaast is er ook geen toename te zien in het aantal infecties.

Fixatie over die tijd





Methode en resultaten

Aanpakken beslechten, integratieproblemen en kennis uitwisselen



Foundation for Orthopedic Research Care & Education (FORCE) is de stichting waar het orthopedische onderzoek binnen het Amphia plaatsvindt. Daarnaast wordt er ook gewerkt aan kwaliteit en onderwijs. Het onderzoek dat binnen FORCE wordt verricht levert kennis over allerlei onderwerpen, zoals prothesiologie, artrose, kinderorthopedie, maar ook verschillende nabehandelingen worden geëvalueerd. Met het onderzoek proberen we verbeteringen zoveel mogelijk door te voeren en overbodige zorg te stoppen.

In 2025 heeft er een verbouwing plaats gevonden bij de orthopedie. Hiermee is ook het kantoor van het vaste FORCE personeel (Iris Koenraadt-van Oost en Anouk Nijs) verhuisd. Naast het vaste personeel was Casper Dijkman werkzaam binnen FORCE als halftijdse arts-onderzoeker. Hij voert onderzoek uit naar de halve knieprothese samen met orthopedisch chirurg Rutger van Geenen. Dit wordt gefinancierd door Zimmer Biomet in de vorm van een Research Fellowship Grant. Naast deze Grant hebben we nog meer fondsen weten binnen te halen in 2025-2026. Zo is het ons gelukt om een LROI modulaire registratie subsidie binnen te halen met als onderwerp: "Verwachtingen maken het verschil: een PROM-module voor het voorspellen van patiënttevredenheid, functieherstel en kwaliteit van leven op basis van psychologische en gedragsmatige factoren bij gewricht vervangende chirurgie." Daarnaast is het ons ook in 2025 en 2026 weer gelukt drie wetenschapsfondsenprojecten binnen te halen. Eén daarvan is de wetenschappelijke uitwerking van het LROI project en daarnaast nog een project over Tarsale coalitie resectie in kinderen, binnengehaald door Christiaan van Bergen en een project over de uitkomsten na gefaalde radiuskopprothesen, binnengehaald door Bertram The.

Ook zijn er weer veel onderzoeksresultaten mondeling verspreid op (inter) nationale congressen zoals de congressen van de SECEC (Shoulder & Elbow Community) in Rotterdam, EHS (European Hip Society) in Thessaloniki, EFORT (European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology) in Malaga en de NOV (Nederlandse Orthopedische Vereniging) in Utrecht. Zo verspreiden wij onze onderzoeksresultaten onder orthopeden en orthopedische onderzoekers wereldwijd.



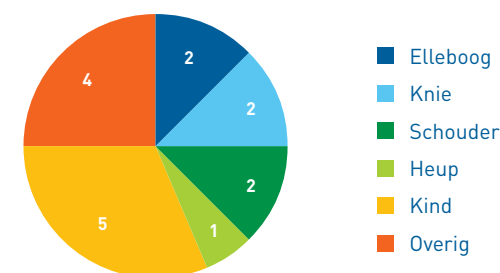
PUBLICATIES

In 2025 zijn er opvallend veel studies gepubliceerd over werk gerelateerde onderwerpen. Drie publicaties gaan over de invloed van de orthopedisch ingreep op het werk van de patiënt en hoe dit verbeterd kan worden en één publicatie gaat over het evalueren van gedrag en werkdruk bij zorgmedewerkers.

- 1 Effectiveness of clinical healthcare interventions for enhancing the work participation of patients with various health conditions: a synthesis of systematic reviews
- 2 The extent to which medical specialists provide Clinical Work-Integrating Care (CWIC) and their perceived role-responsibility: a mixed-methods study
- 3 The association between attitude, perceived norm, and perceived behavioral control with the provision of Clinical Work-Integrating Care: A reasoned action approach
- 4 A risk communication intervention aimed at enhancing help-seeking behavior and reducing stress symptoms in healthcare workers: a pilot study with a process evaluation

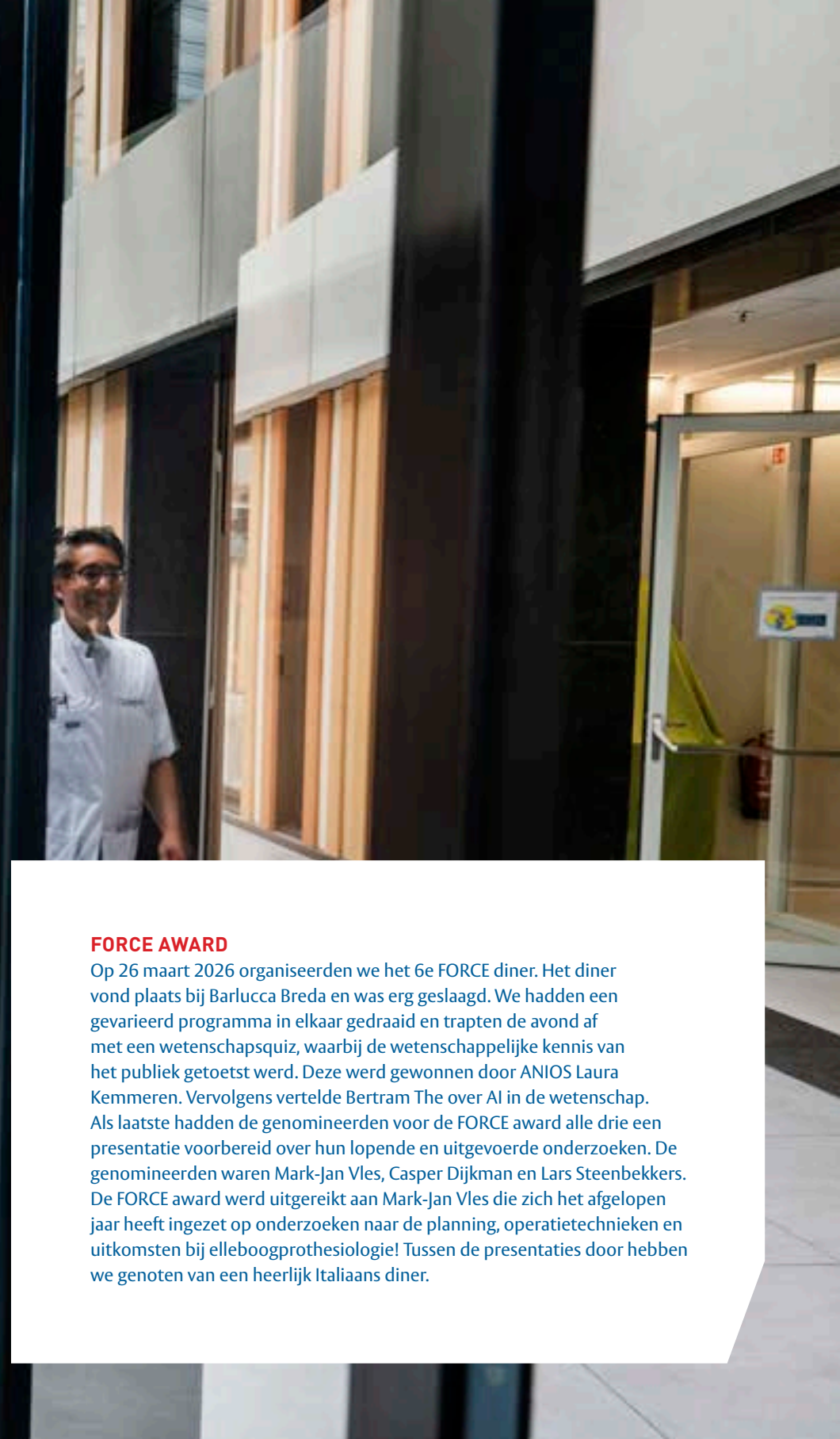
Een publicatie van een zelf-geïnitieerde studie die we graag willen uitlichten is de publicatie over een studie waarbij 98 gereviseerde halve knieprothesen zijn geanalyseerd om te kijken of deze revisies voorkomen hadden kunnen worden. Deze publicatie geeft inzichten die direct effect hebben op de klinische praktijk. Tevens is dit een project dat gesubsidieerd is vanuit het Wetenschapsfonds.

Voor een volledig overzicht van de publicaties verwijzen wij u graag naar onze [website](#).





Onderzoeker Mark-Jan samen met zijn begeleidend orthopedisch chirurg Bertram The.

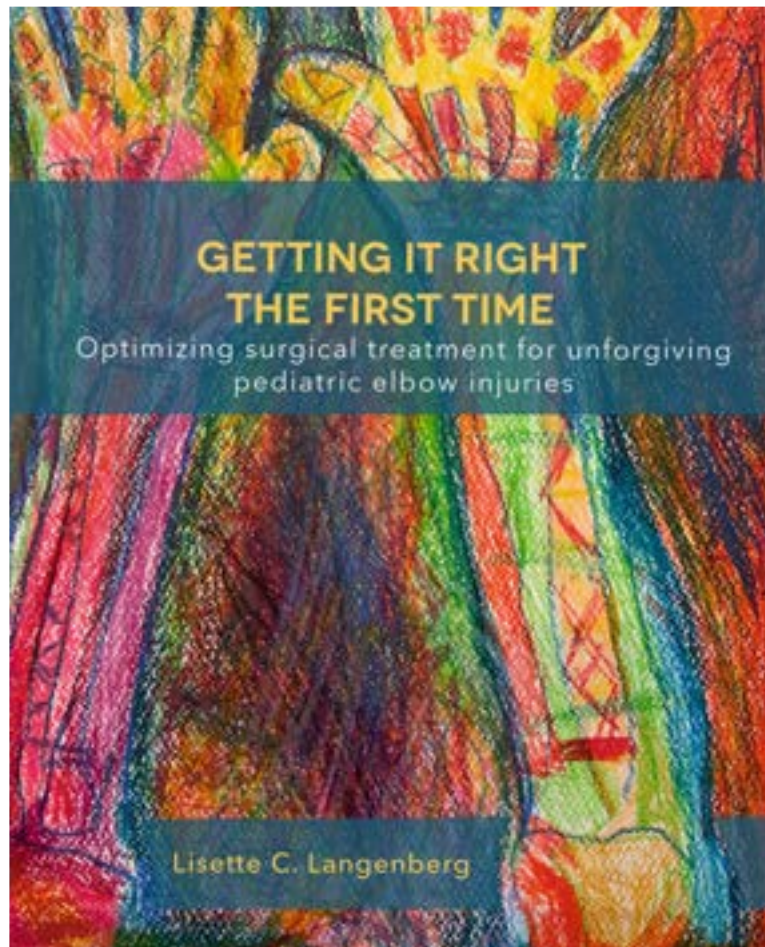


FORCE AWARD

Op 26 maart 2026 organiseerden we het 6e FORCE diner. Het diner vond plaats bij Barlucca Breda en was erg geslaagd. We hadden een gevarieerd programma in elkaar gedraaid en trapten de avond af met een wetenschapsquiz, waarbij de wetenschappelijke kennis van het publiek getoetst werd. Deze werd gewonnen door ANIOS Laura Kemmeren. Vervolgens vertelde Bertram The over AI in de wetenschap. Als laatste hadden de genomineerden voor de FORCE award alle drie een presentatie voorbereid over hun lopende en uitgevoerde onderzoeken. De genomineerden waren Mark-Jan Vles, Casper Dijkman en Lars Steenbekkers. De FORCE award werd uitgereikt aan Mark-Jan Vles die zich het afgelopen jaar heeft ingezet op onderzoeken naar de planning, operatietechnieken en uitkomsten bij elleboogprothesiologie! Tussen de presentaties door hebben we genoten van een heerlijk Italiaans diner.

PROMOTIE LISETTE LANGENBERG

Op 25 maart 2026 is Lisette Langenberg gepromoveerd aan de Erasmus Universiteit Rotterdam onder begeleiding van Prof. Dr. Denise Eygendaal. De titel van haar proefschrift luidde: "Getting it right the first time: Optimizing surgical treatment for unforgiving pediatric elbow injuries." Co-promotor van Lisette was dr. Christiaan van Bergen. Hoofdstuk 7 van haar boekje is een studie die is opgezet en uitgevoerd in het Amphia met als titel: "Surgical treatment of chronic radial head dislocations in missed Monteggia lesions in children; a rationale for treatment and pearls and pitfalls of surgery."



CONGRES EHS

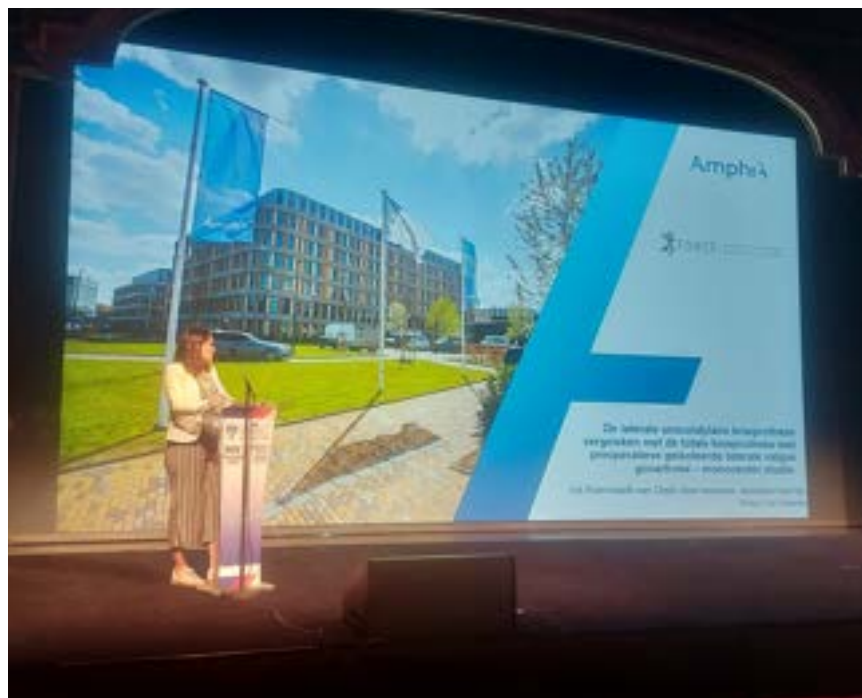
In oktober 2025 vond het congres van de European Hip Society plaats in Thessaloniki, Griekenland. Hier hebben we met verschillende podiumpresentaties ons onderzoek gedeeld met orthopeden van over de hele wereld. Zo presenteerde Willem Six zijn onderzoek naar de linerdikte bij heupprothesen, presenteerde Stefan Bolder de uitkomsten van heupprothesiologie met de DSA benadering ten opzichte van de PLA benadering en presenteerde Anouk Nijs de uitkomsten van een heupprothese als tweede kans ingreep na osteosynthese.



Linksboven: delegatie van Amphia Orthopedie op het EHS congres. Presentaties van Willem Six (linksonder), Stefan Bolder (rechtsboven) en Anouk Nijs (rechtsonder).

CONGRES NOV

In mei 2025 vond het jaarcongres van de Nederlandse Orthopedische Vereniging plaats in het Beatrixgebouw van de jaarbeurs in Utrecht. Na de ludieke openingspresentatie over hoe je een goed publiek bent, opende Iris Koenraadt-van Oost het wetenschappelijk-inhoudelijke deel van het congres op het hoofdpodium met haar presentatie over patiënten die preoperatief geïsoleerde laterale gonartrose hadden. Ze maakte de vergelijking tussen patiënten die een laterale unicompartmentele knieprothese hadden gekregen en patiënten die een totale knieprothese hadden gekregen.



Iris Koenraadt-van Oost op het NOV congres

CONGRES SECEC

Het congres van de European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow (SECEC) was in september 2025 in Rotterdam bijna een thuiswedstrijd. Meerdere projecten over de bovenste extremiteit zijn daar gepresenteerd. Het onderzoek naar de lange termijn uitkomsten van bicepspeesfixatie met behulp van een allograft van Hadeer Fawzy en Bertram The werd zelfs geselecteerd voor de "Top of the Tops" sessie en bijbehorende podcast.



Scan deze spotify code met het camera-icoon in de zoekfunctie van de spotify app om de podcast te beluisteren.



Bertram The op het SECEC congres

PROJECT SUGAVI

In 2025 is de SUGAVI studie (Safety, clinical performance and Survival of the Uncemented Glenoid Affinis Vitamys) van start gegaan. In dit AmphieA-geïnitieerde WMO-plichtige project zullen we de uitkomsten na een schouderprothese met ongecementeerd glenoidcomponent in kaart brengen. Na een lange aanloop rondom de METC-goedkeuring, loopt de inclusiefase van het project als een trein. Het volledige schouderteam is betrokken bij dit mooie project, dat met een follow-up tijd van 10 jaar hopelijk voor veel interessante resultaten en mooie publicaties zal gaan zorgen.



WETENSCHAPSFONDSPROJECTEN

Bij de orthopedie hebben we verschillende zelf-geïnitieerde onderzoeken lopen die subsidie hebben gekregen vanuit het Amphia wetenschapsfonds. Hieronder lichten we graag enkele van deze projecten uit:

Virtual Reality tijdens het verwijderen van k-draden bij kinderen op de gipskamer is een project waarbij gekeken is of het gebruik van een virtual reality bril de angst van kinderen tijdens het verwijderen van k-draden kan verminderen. K-draden (of Kirschner draden) zijn dunne pinnen waarmee een instabiele botbreuk wordt gestabiliseerd. Deze pinnen gaan na een tijdje los zitten en kunnen dan op de gipskamer zonder verdoving worden verwijderd. Dit onderzoek is een vervolg op eerder onderzoek waarbij gekeken is naar de angstvermindering bij kinderen door middel van virtual reality tijdens het verwijderen van gips.

In het TARMAC project (RelaTionship between biomARKers and proMs after Arthroplasty of the Knee) zoeken we uit of er een relatie is tussen de uitbreidheid van artrose en de mate van ontsteking in de knie. Daarnaast bekijken we wat de invloed is van de mate van ontsteking op patiënt gerapporteerde uitkomstmaten. De mate van ontsteking wordt bepaald aan de hand van biomarkers in het synoviaalvocht dat tijdens de operatie wordt opgevangen. Voor de analyse van de biomarkers werken we in dit project samen met het lab van het Radboud UMC. Eind 2025 is de inclusieperiode gestart voor dit project en we verwachten in 2026 de inclusies te kunnen afronden.

Ook in 2025 hebben we van het Amphia wetenschapsfonds subsidie ontvangen voor onderzoeksprojecten. De komende jaren gaan we aan de slag om ook van deze projecten een succes te maken. In de TARSAL trial zullen de resultaten na de operatieve behandeling van tarsale coalities in kaart gebracht worden. In dit project werken we samen met het Sophia kindziekenhuis en de Sint Maartenskliniek. Daarnaast hebben we een subsidie toegewezen gekregen voor de wetenschappelijke uitwerking van het LROI project Patiëntenverwachtingen.

PROJECT LROI ONDERZOEKEN

In 2025 hebben we een grote subsidie toegewezen gekregen van de LROI voor de modulaire registratie van patiëntverwachtingen voor ons project Verwachtingen maken het verschil: een PROM-module voor het voorspellen van patiënttevredenheid, functieherstel en kwaliteit van leven op basis van psychologische en gedragsmatige factoren bij gewrichtsvervangende chirurgie. In dit project, wat de komende twee jaar zal gaan lopen, zullen we in samenwerking met consortiumpartners Amsterdam UMC, XpertClinics en Elisabeth Tweesteden Ziekenhuis (ETZ) een itemset ontwikkelen en testen voor het in kaart brengen van patiëntverwachtingen en psychologische en gedragsmatige factoren. Wetenschappelijk gezien verwachten we dat de verwachtingen en psychologische en gedragsmatige factoren van de patiënt voorafgaand aan de operatie, gerelateerd zijn aan de uitkomsten van de operatie. Alle prothese-ingrepen in Nederland worden geregistreerd in de Landelijke Registratie Orthopedische Ingrepen (LROI). Naast onderzoek met data van onze eigen patiënten, doen we ook onderzoek met de LROI database in samenwerking met de LROI. In 2025 zijn er verschillende onderzoeken met LROI data van start gegaan. In een van deze onderzoeken zullen we de uitkomsten van totale en halve knieprothesen vergelijken voor patiënten die partiele gonartrose hadden. In een ander onderzoek zal gekeken worden naar de invloed van de dikte van de liner bij totale knieprothesen op de survival van de prothese. Een derde project zal kijken naar de invloed van de fixatie van een radiuskopprothese. Gezien de kleine aantallen elleboogprothesiologie, proberen we voor dit project de data van de LROI te combineren met nationale registers van andere landen.



PROJECT DEELNAME AAN MULTICENTER ONDERZOEKEN

Deelname aan grote nationale multicenter onderzoeken vinden we bij FORCE ook erg belangrijk. Zo doen we momenteel mee aan de landelijke HAKA studie. In de HAKA studie wordt het nut van de controles 1 jaar na een totale heup- en knieprotheseoperatie en 10 jaar na een totale heup- en knieprotheseoperatie geëvalueerd in het kader van Passende Zorg. Als onderdeel van dit project is de controle 1 jaar na de operatie voor deze patiënten per 1 januari 2026 niet langer onderdeel van het standaard zorgpad. In plaats daarvan geldt een 'controle op aanvraag' beleid. De patiënten krijgen informatie mee over het normale herstel en worden gestimuleerd om contact op te nemen wanneer zij klachten hebben. De studie zal evalueren of op deze manier onnodige controleafspraken worden bespaard, zonder dat complicaties en klachten gemist worden.

Daarnaast zijn in 2025 nog een aantal studies van start gegaan in het Amphibia. Bijvoorbeeld de MINA trial, waarin minimaal invasieve naaldartroscopie onderzocht wordt, de DIGITAL-KNEE, waarin een methode om tijdens de CT beter te kunnen bepalen of een knieprothese los zit wordt geëvalueerd en de RiCOTTA, waarin een gerichte monotherapie met clyndamicine wordt vergeleken met rifampicine/fluorochinolonen combinatietherapie bij prothese-infecties.

Ook lopen nog altijd enkele studies waar we al jaren aan meedoen, zoals de TRAM studie, waarin wordt onderzocht wat de beste behandeling is bij baby's met een specifieke graad heupdysplasie, de CURVE studie waarin wordt gekeken wat de beste behandeling is van kinderen en jongeren met een scoliose en de REDEP studie waarin wordt gekeken of het aantal luxaties minder is bij het gebruik van een dual mobility cup bij heupprothesen.





Locatie Breda

Molengracht 21
4818 CK Breda

facebook.com/AmphiaZiekenhuis

youtube.com/amphiazkh

linkedin.com/company/amphia-ziekenhuis

(076) 595 50 00

www.amphia.nl