



Jaarverslag Academie 2025

Inhoudsopgave

JAARVERSLAG ACADEMIE 2025

Voorwoord	3
Wetenschap	5
Wetenschappelijk onderwijs	14
Onderzoeksgroepen	16
Verpleegkundig onderzoek	30
Opleiden en ontwikkelen	33
Medisch Onderwijs	37
Ontwikkelen	43
Medische bibliotheek	47



Voorwoord

Welkom

Het afgelopen jaar was een inspirerend en productief jaar voor de Spaarne Gasthuis Academie. Onderwijs en wetenschap hebben zich verder ontwikkeld met één doel: het opleiden en ondersteunen van zorgprofessionals die de zorg van morgen vormgeven. Tijdens het bezoek van de STZ-visitatiecommissie op 25 september werd dit bevestigd. De commissie benadrukte vooral de open sfeer, de cultuur van leren en verbeteren en de sterke samenwerking binnen onze organisatie.

Tot nu toe had het Spaarne Gasthuis met prof. dr. Peter de Winter 1 decaan voor zowel wetenschap als onderwijs. De raad van bestuur heeft, vanwege de toenemende zwaarte van de functie, besloten om deze functie te splitsen. Dit schept de mogelijkheid om meer focus aan te brengen en de kwaliteit te borgen.

Peter de Winter blijft de functie van decaan wetenschap vervullen. Daarnaast is dr. Saskia ten Wolde in oktober gestart als decaan onderwijs. Saskia werkt sinds 2001 als reumatoloog in het Spaarne Gasthuis en heeft een passie voor het opleiden van arts-assistenten en coassistenten. "Niets is mooier dan jonge enthousiaste mensen te mogen leren hoe geweldig het vak reumatologie is en hoe fijn het is om als

Binnen het onderwijs zijn belangrijke stappen gezet. In de master geneeskunde startte het coschap Circle of Life, waarin gynaecologie en kindergeneeskunde worden gecombineerd en studenten ook buiten het ziekenhuis ervaring opdoen. Duurzaamheid kreeg een plek in het klinisch trainingsonderwijs en we startten met interprofessioneel onderwijs voor coassistenten en verpleegkundigen.

Het basisartsen traineeship werd na een positieve evaluatie voortgezet. Binnen de vervolgoopleidingen lag de focus op kwaliteit, transparantie en duurzame inzetbaarheid. Met het vaststellen van kwaliteitsbeleid en governance door de COC, de pilot met opleidingsbegrotingen en het PDCA-dashboard in Reconcept kunnen we de kwaliteit van opleidingen beter monitoren en verbeteren.

Voor het programma Samen opleiden voor de toekomst stond 2025 in het teken van implementatie. Veel afdelingen hebben een praktijkopleider aangesteld, waardoor leren nog dichterbij de dagelijkse praktijk komt. Er zijn kennissessies voor hen georganiseerd en het CZO deed een nulmeting naar het systeemtoezicht, als voorbereiding op de visitatie in 2026.

Veel aandacht was er in 2025 ook voor organisatie- en leiderschapsontwikkeling, met onder meer een doorontwikkeld assessmentsysteem.

Op het gebied van wetenschap was het eveneens een productief jaar. Met de oprichting van de Commissie Wetenschap is een belangrijke stap gezet in het versterken van de onderzoekstructuur. Het aantal publicaties bleef hoog en er werden plannen gemaakt voor een subsidiebureau ter ondersteuning van onderzoekers bij subsidieaanvragen en -beheer. Ten slotte is er gewerkt aan een nieuwe visie op wetenschap, waarin onderzoek, innovatie en topklinische zorg nog sterker verbonden zijn.

Deze ontwikkelingen laten zien hoe onderwijs en wetenschap elkaar versterken en samen bijdragen aan betere zorg voor onze patiënten.

Margreet de Geus, manager HR en Academie / Saskia ten Wolde, decaan onderwijs / Peter de Winter, decaan wetenschap



Wetenschap

—

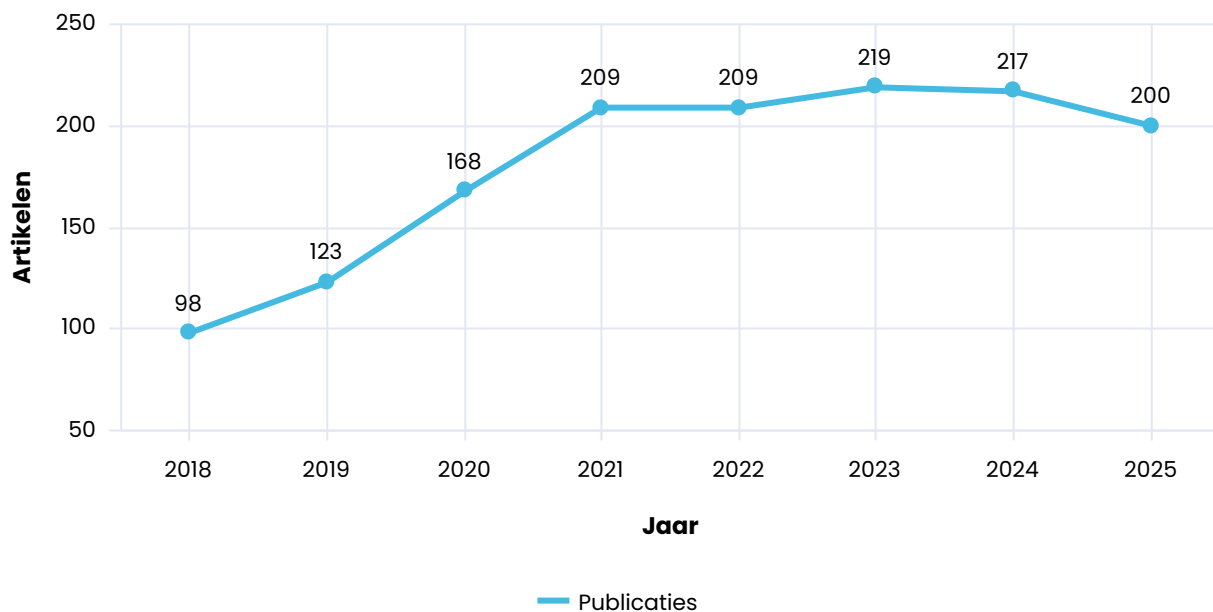
Wetenschap is een essentieel onderdeel van topklinische zorg. Het draagt bij aan betere diagnostiek, behandelingen en innovaties. Sinds 1 juni 2025 heeft het Spaarne Gasthuis een ziekenhuisbrede Commissie Wetenschap Spaarne (CWS), met vertegenwoordigers van MSCK, VSC, SGA, management, de cliëntenraad, arts-assistenten en promovendi. De commissie heeft als opdracht om de kwaliteit van wetenschap in het hele ziekenhuis te bewaken, te ondersteunen en te stimuleren.

Wetenschappelijk onderzoek

In 2025 werden 169 nieuwe onderzoeken ingediend bij de adviescommissie lokale uitvoerbaarheid (ACLU) om te toetsen op lokale uitvoerbaarheid. Hiervan zijn er 161 beoordeeld door de ACLU en veel wetenschappelijke onderzoeken zijn dan ook van start gegaan in 2025. Het Wetenschapsbureau speelt hierbij een onmisbare rol in de ondersteuning, kwaliteitscontrole en monitoring van intern onderzoek.

Publicaties

Het aantal publicaties in 2025 is licht gedaald ten opzichte van 2024. Het totaal aantal publicaties met en auteur uit het Spaarne Gasthuis kwam uit op 200.



Overzicht publicaties per afdeling

Afdeling	Aantal
Kindergeneeskunde	33
Interne geneeskunde	32
Chirurgie	23
Orthopedie	22
Neurologie	21
Wetenschapsbureau/SG academie	16
Intensive care	12
Gynaecologie	11
Longgeneeskunde	9
Maag-, darm-, en leverziekten	8
Psychiatrie	8
Radiologie	7
Cardiologie	5
Oncologie	5
Urologie	5
Anesthesie	4
Bariatric	4
Dermatologie	3
Geriatric	3
Apotheek	2
Geestelijke verzorging	1
Medische technologie	1
Nefrologie	1
Pathologie	1

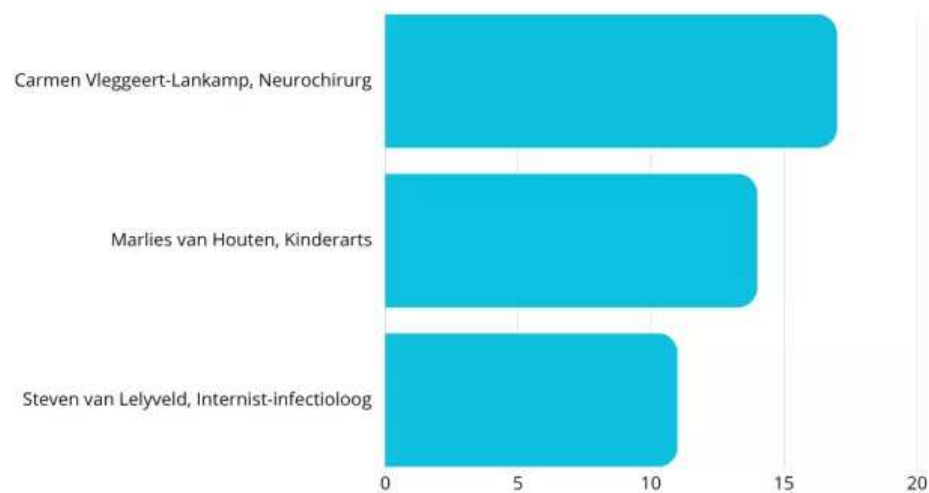
De onderzoeken zijn slechts één keer meegeteld, maar kunnen meerdere keren in dit document en deze tabel genoemd worden wanneer ze relevant zijn voor verschillende specialismen.

[Publicaties per vakgroep.](#)

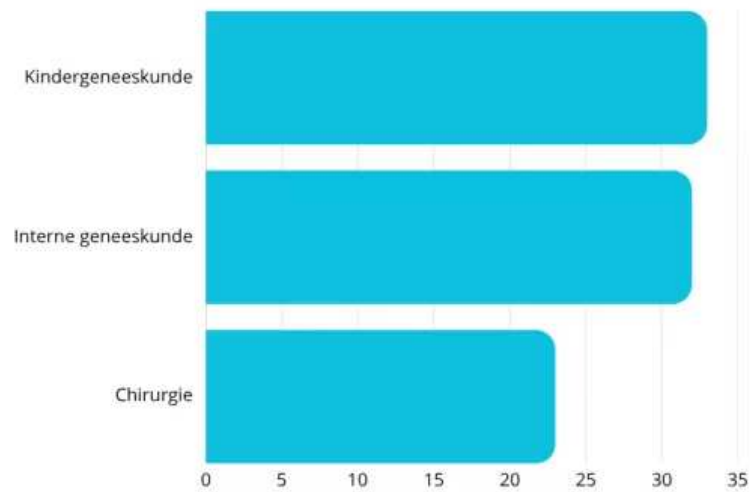
De selectie is gehaald uit PubMed en het betreft publicaties van 2025 waarbij het Spaarne Gasthuis als affiliatie, adres of email adres is gebruikt en die nog niet eerder als Epub zijn opgenomen.

Top 3 publicaties

Top 3: meeste publicaties

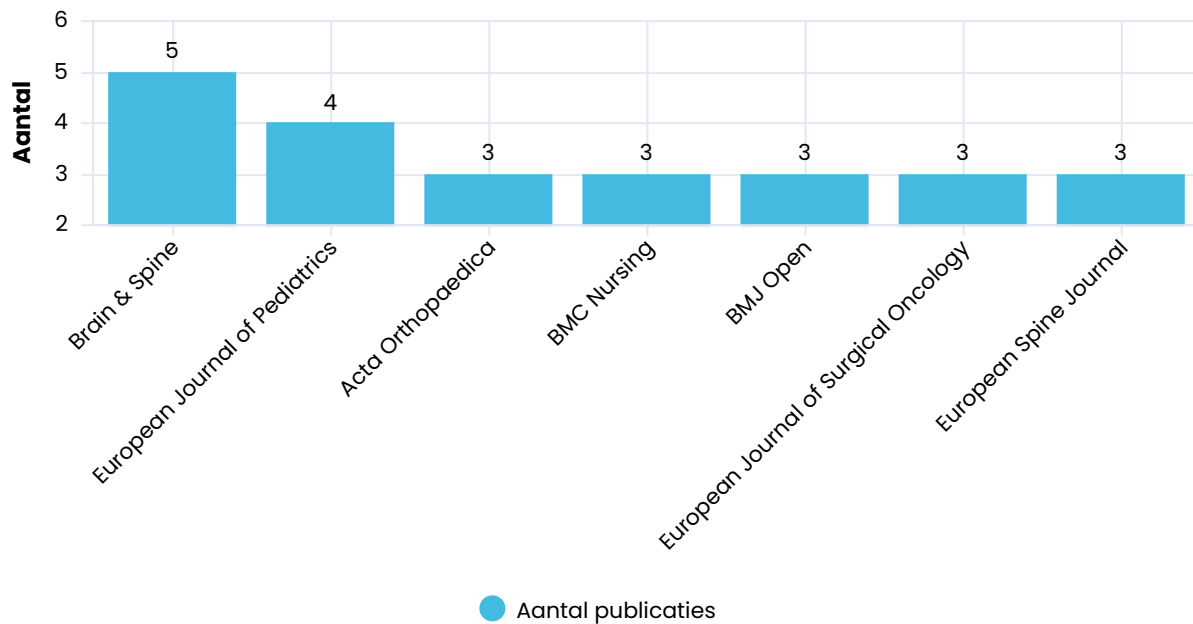


Top 3: meeste publicaties per afdeling



Top 3 tijdschriften met de meeste publicaties

De meeste publicaties zijn verschenen in Brain & Spine, gevolgd door European Journal of Pediatrics. De overige tijdschriften tonen een gelijkmatige verdeling.



Promovendi

Vier medewerkers, die hun promotietraject deden in het Spaarne Gasthuis, zijn gepromoveerd:

- Raymon Puijk, 24 oktober: "The pre-, and post-market evaluation and outcome of uncemented total knee replacements and their effect on patient safety"
- Marjolein Vink, 31 oktober: "Challenges in diagnosing abdominal pain after bariatric surgery"
- Tim Vaessen, 9 december: "Cognitive complaints in obstructive sleep apnea"
- Miriam Hanstede, 19 december: "The Challenges of Asherman's Syndrome: a clinical view"

Principal Investigators

In 2025 kregen 16 onderzoekers van het Spaarne Gasthuis een financiële tegemoetkoming voor eigen geïnitieerd onderzoek. Velen van hen hebben daarnaast ook een topklinische functie.

Overzicht publicaties

Onderwerp onderzoek	Naam PI	Topklinische functie
Androgenen	Pim De Ronde	Nee
Asherman	Miriam Hanstede	Ja
Bekkenbodempromotiek	Astrid Vollebregt	Ja
Colorectal cancer	Steven Oosterling	Ja
Geheugenpoli	Niki Schoonenboom	Nee
Interne bariatrische trails	Victor Gerdes	Ja
Medicatieveiligheid en antistolling	Mathijs Becker	Nee
Oncologie	Aart Beeker	Nee
Orthopedisch onderzoek	Peter Nolte	Ja
Pediatrie immunologie	Marlies van Houten	Ja
Preventie en behandeling delier	Ralph Vreeswijk	Ja
COVID studies	Steven van Lelyveld	Nee
Kinderlongziekten	Annemie Boehmer	Nee
Schouderchirurgie	Arthur van Noort	Ja
Virologie	Marco Goeijenbier	Nee
Nucleaire cardiologie	Jouke Boer	Nee

Subsidies

In 2025 waren er 10 subsidieaanvragen bij de Commissie Stimulering Wetenschap. Daarvan konden er maar liefst 8 worden gehonoreerd. De beoordeling is gedaan door de ACLU (voorjaarsronde) en Centrale Wetenschapscommissie SG (najaarsronde).

Intensive Care:*J. Weenink*

Angiotensin-II for the treatment of Refractory Septic shock in patients with Acute Kidney Injury admitted to the intensive care unit (ARSAKII): a prospective multicenter study:

Een observationele multicenter registry studie. Doel is om meer data te verzamelen over het gebruik van het inmiddels ook voor deze indicatie geregistreerde angiotensine-II in de dagelijkse praktijk.

Toegekend bedrag:**€ 5.500,-****Intensive Care:***B. Vermin***MID-FRIL studie:**

Midodrine to prevent ICU admission in frail elderly. Deze studie is een pilotstudie. Op basis van de verzamelde gegevens volgt een financieringsaanvraag voor een groter project.

Toegekend bedrag:**€7.500,-****Intensive Care :***M. Goosjenbier***SG SARI Dutch cohort study:**

Correlation Between Serum Surfactant-Protein D Levels and Clinical Outcomes in Hospitalized Patients with Viral Airway Infections Included in the SG SARI Dutch cohort study.

Binnen de SG SARI studie wordt onderzocht of SP-D eiwitgehalten in serum een voorspellende waarde hebben voor ziekteverloop of uitkomst.

Toegekend bedrag:**€ 4.400,-****Interne geneeskunde:***S. van Lelyveld***SG SARI:**

Severe acute respiratory infections in patients presenting at the emergency department, a Dutch cohort study. Dit betreft een uitbreiding van een lopende studie die nog meerdere jaren loopt en daarmee een uniek prospectief cohort vormt.

Toegekend bedrag:**€ 885,-****Wetenschapsbureau EBP:***N. de Beer***Robotmaatje op de oncologieafdeling:**

Onderzoek of een robotmaatje op de oncologieafdeling invloed heeft op de beweging van opgenomen patiënten. Volgens verpleegkundigen, fysiotherapeuten en patiënten en in termen van acceptatie, adoptie, passendheid en haalbaarheid conform de definities van Proctor (Proctor, et al. 2011). Daarnaast worden de voorwaarden onderzocht voor de inzet van een robotmaatje, op het gebied van infectiepreventie, ICT en kosten.

Toegekend bedrag:**€ 2.396,-****Orthopedie:***P. Nolte, K. Brokke*

The influence of chronic stress, measured by hair cortisol concentration, on the peri- and postoperative vital parameters and the pain experience:

Dit onderzoek maakt deel uit van het promotietraject van Karen Brokke, promovendus bij orthopedie. Deze pilotstudie onderzoekt of er een verband bestaat tussen stress en hemodynamische veranderingen tijdens de operatie, en tussen stress en pijnervaring tijdens en na de ingreep. Inzicht in deze relatie kan bijdragen aan een optimaal medicatiebeleid en daarmee aan een betere kwaliteit van zorg.

Toegekend bedrag:**€ 1.260,-****Orthopedie:***P. Nolte***Femoral embolism during cemented total knee arthroplasty:**

Deze studie onderzoekt of er een relatie bestaat tussen het voorkomen van embolieën in de vena femoralis en het optreden van BCIS. Het project is essentieel voor het promotieonderzoek van een arts-onderzoeker op de afdeling orthopedie in het Spaarne Gasthuis.

Toegekend bedrag:**€ 4.234,-****Verpleegkundig onderzoeker:***A. Kooter***Leefstijlondersteuning in de oncologie: de rol van artsen en paramedici in de interdisciplinaire samenwerking:**

et project sluit aan bij een voorgaande, vergelijkbare studie gericht op verpleegkundigen en patiënten. Met dit project streven we naar een compleet beeld van de perspectieven van alle betrokken zorgverleners. Met alle betrokkenen werken we vervolgens aan een interdisciplinair beleid voor leefstijlondersteuning. De complexe data vormen een goede basis voor een grotere subsidieaanvraag op dit thema, bijvoorbeeld bij SIA of ZonMW.

Toegekend bedrag:**€ 5.789,-**

In totaal werd er
€ 31.964,-
aan subsidie uitgekeerd.

Researchcoördinatoren

De researchcoördinatoren voeren elk kwartaal overleg. Dit vindt plaats in de week ná het overleg van de STZ-wetenschapscoördinatoren, zodat de terugkoppeling daarvan kan worden meegenomen. Daarnaast is er overleg over praktische zaken en wordt er kennis en ervaring gedeeld. Jinke te Roode is begonnen met de opleiding tot researchcoördinator en zal deze in 2026 afronden.

Promovendibeleid en -overleg

Het Spaarne Gasthuis besteedt veel aandacht aan de begeleiding en ondersteuning van promovendi. Dit is vastgelegd in het promovendibeleid. Elk kwartaal is er een promovendi-overleg. Promovendi kunnen daar kennismaken, zodat ze elkaar goed weten te vinden en ervaringen kunnen delen. Tijdens de bijeenkomsten presenteert elke promovendus het eigen onderzoek en komen andere relevante onderwerpen aan bod. In 2025 is er een start gemaakt met intervisie en een journal club om gezamenlijk artikelen te bespreken.

Wetenschapssymposium

Op 25 november vond in ons ziekenhuis het jaarlijkse symposium Wetenschap in Beeld plaats, met als thema Samen in onderzoek. De opkomst was hoog. Het evenement, met Hélène Jacobs als voorzitter, bracht inspirerende sprekers en talentvolle onderzoekers samen om de nieuwste ontwikkelingen binnen de medische wetenschap te delen. Daarnaast was er aandacht voor de nieuwe Commissie Wetenschap Spaarne Gasthuis en voor de verbindende onderzoeksnetwerken in de regio. Tijdens de pauze en na afloop bij de borrel konden bezoekers de posterpresentaties van de sprekers bekijken.

Het programma sloot af met de enthousiaste presentatie van de door het Spaarne Gasthuis geïnitieerde multicenterstudie, de Oxykids Trial.

Tot slot volgde de prijsuitreiking. De jury, bestaande uit Daphne Thijssen-Timmer, Nienke de Beer en Camiel de Roij van Zijldewijn, had de uitdagende taak om de beste presentaties te beoordelen. Na lang beraad kwamen ze tot de volgende top 3:

- Derde plek: Linda Bouman: Leefstijlondersteuning in de oncologie
- Tweede plek: Samia Boukachar: Vapen bij adolescenten
- Eerste plek: Monique Tillemans: Associatie tussen medicatiegebruik en B12-deficiëntie bij ouderen





Wetenschappelijk onderwijs

—

Wetenschappelijke stages:

Het aantal wetenschappelijke stagestudenten blijft over de jaren heen stabiel. In 2025 zijn er vanuit het Wetenschapsbureau 18 studenten begeleid bij klinisch wetenschappelijk onderzoek tijdens een wetenschappelijke stage. Deze stages liepen bij verschillende specialismen en hoofdonderzoekers in het Spaarne Gasthuis.



Onderzoeksgroepen

—

Het Spaarne Gasthuis telt diverse actieve onderzoeksgroepen, elk met hun eigen focus en expertise.

In dit onderdeel wordt per onderzoeksgroep verslag gedaan van de belangrijkste ontwikkelingen, onderzoeken en resultaten uit 2025.

Bariatric

Nieuws uit het onderzoeksteam 2025: groei, mijlpalen en nieuwe studies

Ook in 2025 laat ons team zien dat groei, samenwerking en wetenschappelijke ambitie hand in hand gaan. Met nieuwe onderzoekers, belangrijke mijlpalen en meerdere veelbelovende studies in uitvoering, blijven we ons inzetten voor innovatie en verbetering van zorg voor patiënten met obesitas en cardiometabole aandoeningen.

Hoofdonderzoeker Victor Gerdes begeleidt de promovendi en bewaakt de wetenschappelijke koers. Onder zijn leiding werken arts-onderzoekers en researchmedewerkers nauw samen aan innovatieve studies binnen de obesitas- en cardiometabole zorg. De dagelijkse uitvoering en continuïteit van de onderzoeken werden mede mogelijk gemaakt dankzij de inzet van Kadriye Okur en Dorien Douma.

Nieuwe onderzoeker

Het team is versterkt met een nieuwe promovendus, Mohanad Al Masoudi. Hij houdt zich bezig met meerdere studies:

- Prevent HF-studie: een onderzoek naar het risico op hartfalen en cardiovasculaire sterfte bij deelnemers met een verhoogd risico op het ontwikkelen van hartfalen. Deze studie onderzoekt baxdrostat in combinatie met dapagliflozine.
- CHOLSTONE-studie: een studie naar het gebruik van atorvastatine ter preventie van galstenen na bariatrische chirurgie. Deze studie is ingediend bij de ethische commissie voor beoordeling en zal in 2026 gaan starten.
- REDEFINE NN9838-7910: een geneesmiddelenonderzoek en vervolg op de eerdere REDEFINE 1-studie, (ook in het Spaarne Gasthuis uitgevoerd).

BARIA-studie: richting een bijzondere mijlpaal

De BARIA-studie bleef zich sterk ontwikkelen. Inmiddels zijn er 646 inclusies bereikt. Een bijzondere mijlpaal dient zich aan: in september verwelkomen we de eerste patiënt die 10 jaar postoperatief wordt gevolgd binnen de studie. Dit belangrijke moment in het langdurige follow-up traject onderstreept de kracht en continuïteit van dit cohortonderzoek.

We blijven inzetten op langdurige follow-up, om een hoog percentage deelnemers structureel te blijven volgen.

Promovendus Jos de Waal is verantwoordelijk voor deze BARIA-studie en ook voor onderstaande Refer en Diabar studies. Daarnaast zal Jos de resultaten van de endoscopische sleeve (nieuwe behandeling bij MDL) bestuderen.

DIABAR-studie: uitdagingen in inclusie

De DIABAR-studie verloopt momenteel minder voorspoedig dan verwacht. Door de opkomst en brede beschikbaarheid van nieuwe afvalmedicatie in injectievorm, is voor diabetici de drempel voor een bariatrische operatie verhoogd. Dit heeft invloed op het inclusietempo van de studie. We blijven ons inzetten om geschikte deelnemers te informeren en te includeren, maar merken duidelijk de verschuiving binnen het behandellandschap.

REFER-studie

De REFER-studie verloopt stabiel en volgens planning. De studie blijft waardevolle inzichten geven in verschillen in lever- en vetweefsel, bloedmetabolieten en darmmicrobiota tussen verschillende patiëntengroepen.

Breadfruit- en GHAST-studie

De Breadfruit-studie onder leiding van Daniel Baars verloopt goed. De inclusies lopen door en het onderzoek naar de invloed van een fructosearm dieet op insulinegevoeligheid en darmbacteriesamenstelling blijft zich ontwikkelen.

Daarnaast is Daniel gestart met de GHAST-studie. Deze studie onderzoekt de directe effecten van glucose op de lever bij patiënten met en zonder leververvetting. Het is een veelbelovend en innovatief onderzoek. Er zijn in totaal 40 inclusies nodig. De studie is volop in uitvoering en er zijn nu 5 deelnemers.

REDEFINE

De REDEFINE-studie bevindt zich in de vervolgfase en blijft zich ontwikkelen binnen ons centrum. Met de start van REDEFINE NN9838-7910 bouwen we verder op de eerdere onderzoeksresultaten.

HOUNSFIELD- en OPERATE-studie

De HOUNSFIELD-studie, onder leiding van Bregje de Louweren, onderzoekt of een low-dose CT-scan even effectief is als een normale CT-scan bij de diagnostiek van buikpijn. Deze studie verloopt goed en heeft inmiddels 75 inclusies bereikt.

De **OPERATE-studie** heeft de inclusie afgerond met 2134 deelnemers en bevindt zich in de fase van dataverwerking.

Cardiologie

De afdeling CardioResearch valt onder de MSCK en werkt via de Werkgroep Cardiologische centra Nederland (WCN) samen met meer dan 50 andere ziekenhuizen in Nederland aan hoogwaardig klinisch onderzoek.

Team

In 2025 nam het team, vanwege zijn pensionering, afscheid van dr. Aaf Kuijper als hoofdonderzoeker. Hij is opgevolgd door dr. Laurens Swart en Laura Breukel, die per juli 2025 de regie over alle studies hebben overgenomen. Naast hen bestond het research team uit twee senior research coördinatoren (Debby Zweers en Esther Bayraktar-Verver) en een researchverpleegkundige (Alma Qureshi). Alma heeft in november 2025 afscheid genomen en wordt per 1 januari 2026 opgevolgd door een oudgediende die het team, na 9 jaar als CRA te hebben gewerkt, weer komt versterken: Manouk Schiks. Daarnaast werd het team bijgestaan door researchondersteuners Felim Murphy en Erika Groeneveld.

De vakgroep heeft er in 2025 voor gekozen om research een speerpunt te maken. Daarom is er meer tijd beschikbaar gemaakt voor de hoofdonderzoekers en de research professionals. Dit gaf ruimte om dit jaar op zeer actieve wijze aan meerdere investigator-initiated studies mee te doen en een aantal wetenschapsstudenten te begeleiden.

Het studieportfolio omvatte in 2025 met name follow-ups van fase-drie WMO-studies. Het ging onder meer om: onderzoeken naar behandeling van obesitas bij patiënten met hart- en vaatziekten, behandeling van hoog Lipoproteïne(a) en de Nederlandse investigator-initiated DECISION studie (digoxine bij hartfalen), TITRATE-HF (registratie van medicamenteuze behandeling van hartfalen) en EQUAL studie (detectie van atriumfibrilleren met smart watch). De interne investigator-initiated ESCEB studie (toegevoegde waarde van echo bij screening cardiale emboliebron) werd afgerond en gepresenteerd op het najaarscongres van de Nederlandse Vereniging voor Cardiologie. Als gevolg hiervan neemt Laura Breukel zitting in een landelijke werkgroep van het Less is More project om de bestudeerde werkwijze ook landelijk te implementeren.

Ook deden we in 2025 mee aan het Europese registry EURO-ASPIRE VI en aan de Nederlandse observationele GOLDEN studie. Het Spaarne Gasthuis heeft daarvoor van alle niet-academische ziekenhuizen de meeste patiënten geïnccludeerd: maar liefst 203 patiënten deden mee. In het kader van deze onderzoeken zijn twee wetenschapsstages van de masteropleiding geneeskunde aan de VUmc begeleid, met succesvolle masterscripties tot gevolg.

Eind 2025 is gestart met een nieuwe fase-drie studie (MARITIME-CV) waarin het effect van een nieuwe GLP1/GIP-analoog op cardiovasculaire uitkomsten wordt onderzocht bij patiënten met overgewicht en bewezen hart- en vaatziekte. Vanwege een gedegen voorbereiding, waarbij al bijna een jaar van te voren gestart was met pre-screenen, kon een vliegende start worden gemaakt. Zo behoort de CardioResearch van het Spaarne Gasthuis nu tot de top 3 inkluderende centra van de wereld. Ook begonnen we in 2025 met het Nederlandse investigator-initiated DUTCH-WAIST onderzoek, waarin wordt onderzocht of gewichtsreductie middels semaglutide bijdraagt aan de behandeling van boezemfibrilleren.

Voor 2026 kijkt het team vooruit naar het tweede cohort van de GOLDEN studie, waarin opnieuw ca. 200 patiënten zullen worden geïnccludeerd, alsook verdere inclusies in de MARITIME-CV en DUTCH-WAIST. Ook zullen we beginnen met een fase-twee onderzoek naar een nieuw medicijn voor boezemfibrilleren (END-AF). In de pijplijn zitten twee Lp(a) studies MK-7262 (fase-twee) en OCEAN-CCTA (fase-drie), alsook de open-label extension studie van de HORIZON en de HF-POLARIS-studie: een fase-drie onderzoek naar een GLP1+amyline-antagonist bij patiënten met hartfalen en overgewicht.

Chirurgie

De ALPACA-studie (Laparoscopic Antibiotic Lavage to Prevent Intra-abdominal Abscess formation in Complicated Appendicitis) is een door ZonMw gefinancierde multicenter-, gerandomiseerde, gecontroleerde trial (RCT), geïnitieerd door het Spaarne Gasthuis. De studie onderzoekt de effectiviteit van laparoscopische antibioticaspoeling direct na verwijdering van de appendix ter preventie van intra-abdominale abcessen bij patiënten van 8 jaar en ouder met een complexe appendicitis. Dat wil zeggen: appendicitis met perforatie of een abces in de buik. Na een operatie bij complexe appendicitis ontstaat relatief vaak een abces in de buik. Dat vraagt om heropname en vaak een re-interventie. De studie beoogt deze complicatie te voorkomen.

De studie ging in maart 2025 van start en ontwikkelt zich voorspoedig. Momenteel participeren 8 ziekenhuizen in Nederland en zijn 230 van de beoogde 752 patiënten geïncludeerd. De inclusie ligt daarmee vóór op de planning. De komende periode wordt het aantal deelnemende centra uitgebreid naar 11 ziekenhuizen in Nederland.

Het onderzoeksteam bestaat uit arts-onderzoeker Emeline Gebro, onderzoekscoördinator Mara van Roermund, chirurgen in opleiding Nina Sluiter, Bob Berndsen en Bobby Zamaray, en chirurgen Harold Goei en Steven Oosterling, hoofdonderzoeker van de studie.

Dermatologie

Bij de dermatologie lopen verschillende wetenschappelijke studies. Drie dermatologen zijn betrokken bij het begeleiden en acquisitie van wetenschappelijke onderzoeken. Dit zijn Bert Oosting, Robert van der Leest en Dominique van Rappard.

- De AD-trust studie bekijkt het effect van lebrikizumab bij atopisch eczeem en biological.
- Bij de Strong studie bekijken we in samenwerking met de KNO en allergologie het effect van Oralair in het verbeteren van de allergologische klachten. Dit is de eerste keer dat dermatologie op wetenschappelijk gebied multidisciplinair samengewerkt.
- In samenwerking met het UMC nam de maatschap deel aan een registry studie om het effect te evalueren van JAK remmers en biologicals zoals dupilumab en tralokinumab bij patiënten met constitutioneel eczeem. Tevens nam de afdeling deel in een prurigo nodularis studie om het effect van dupilumab op prurigo nodularis te beoordelen.
- Vanuit de Bioday zijn in 2025 diverse artikelen gepubliceerd.
- In samenwerking met het Erasmus MC is de STAR-2 studie bij patiënten met alopecia areata en het effect van JAK remmers, systemische therapie en topicale therapie van start gegaan.
- De Update studie is afgerond. Het is een multi-center trial waarbij het effect van lichttherapie bestaande uit smal-spectrum UvB werd geëvalueerd tegenover optimale zelf therapie in samenwerking. Dit gebeurde in samenwerking met de afdeling dermatologie van het Amsterdam UMC (AMC). Deze studie is opgezet vanuit de kennis-hiaten onderzoek van de Nederlandse Vereniging van Dermatologie en Venereologie.

Geriatric

In 2025 zijn meerdere projecten uitgevoerd in het kader van promotieonderzoek, geïnitieerd eigen onderzoek of in samenwerking met andere vakgroepen. Lianne Huibers, Frank Malgo en Ralph Vreeswijk coördineren en superviseren de projecten. Daarnaast heeft de geriatrie in het kader van de PI-schap van Kees Kalisvaart (nu met pensioen) en Ralph Vreeswijk onderzoekslijnen kwetsbare ouderen en delier (gekoppeld aan de TEC Geriatrische Traumatologie).

PhD kandidaten.

Anne Fons werkt als aios geriatrie en werkt als PhD-kandidaat aan haar onderzoek rondom kwetsbare IBD-patiënten. In 2024 won zij tijdens het wetenschapssymposium van het Spaarne Gasthuis de eerste prijs met haar onderzoek naar de meerwaarde van de geriater bij oudere IBD-patiënten. Het onderzoek is in samenwerking met het LUMC. De verwachting is dat Anne begin 2027 promoveert.

Monique Tillemans, apotheker Spaarne Gasthuis en PhD-kandidaat, doet onderzoek bij kwetsbare ouderen op het gebied van vitaminedeficiënties, ondervoeding en delier. Haar onderzoek is in het verleden al in de prijzen gevallen tijdens het wetenschapssymposium. In 2025 won ze de wetenschapsprijs van het Spaarne Gasthuis. Het onderzoek is in samenwerking met de Universiteit Utrecht. Monique hoopt in 2026 te promoveren.

Lianne Huibers is inmiddels co-promotor van Emma Reijers, apotheker en onderzoeker vanuit het Spaarne Gasthuis (promotietraject vanuit Maastricht UMC). Zij doet onderzoek naar o.a. medicatie reviews op de afdeling geriatrie, waarbij ook gebruik wordt gemaakt van een Clinical Decision Support System (CDDS) obv STOPP/START criteria, ingebouwd in Epic.

Deelname landelijke studies

De geriatrie werkt mee aan meerdere landelijke studies, waaronder:

- de Pallihip-studie (prospectieve studie naar SPING bij conservatief behandelde patiënten met een heupfractuur)
- de ADFICE-IT studie (interventiestudie naar medicatie-gerelateerd vallen; Spaarne Gasthuis is een controle-centrum). Patiënten worden geïnccludeerd op de valpoli.

Lianne Huibers neemt als lid deel aan diverse substudies vanuit de LIMONCELLO trial (Spaarne Gasthuis is zelf geen deelnemend centrum), waaronder interviews met artsen en apothekers.

De geriatrie werkt mee aan het expertpanel dat de medicatie-gerelateerde heropnames (primaire uitkomst van de studie) beoordeelt. Daarnaast is er lokale samenwerking met de neurologie (Dementree, Bridge AD) en interne geneeskunde (HATS-studie).

Wetenschappelijke stages

Diverse geneeskundestudenten hebben hun wetenschappelijke stage gedaan bij de geriatrie.

Onderwerpen waren o.a. de meerwaarde van een Comprehensive Geriatric Assessment op de SEH, en hoe ervaren patiënten hun slaapkwaliteit en -kwantiteit. De eerste Health Science student deed onderzoek naar risicofactoren voor een delier bij patiënten met een heupfractuur.

Lianne Huibers heeft meerdere artsen in opleiding begeleid voor hun wetenschappelijke product:

- Judith Breuk: Algoritmes maken van de START/STOPP criteria om in te bouwen in Epic (afgerond);
- Eline Hardonk: Interviewstudie met artsen en apothekers uit de LIMONCELLO studie (posterpresentatie op geriatriedagen, meegeschreven aan conceptartikel);
- Ayla Bouwman: Beoordelen klinische relevantie van STOPP/START signalen gegenereerd door Epic voor de klinische patiënten op de geriatrie voorafgaand aan grote visite (dataverzameling loopt).

Daarnaast is er toestemming om te starten met het onderzoek Time to benefit bij osteoporose bij de kwetsbare patiënt met een heupfractuur. Hiervoor wordt nog een stagiaire gezocht.

Naast onderzoeken op medisch gebied zijn er ook stappen gezet in verpleegkundig onderzoek. Zo was er in het Spaarne Gasthuis in november 2025 een studie met als titel: Prevalence and recognition of cognitive impairment and delirium in hospitalized patients: a flash mob study.

Verder zijn voor het eerst 2 studenten van de masteropleiding biomedische wetenschappen en masteropleiding Health Science (beide van de VU) gestart met hun wetenschappelijke stage.

Gynaecologie

De vakgroep gynaecologie is wetenschappelijk erg actief.

Onderzoekslijn Asherman (STZ-functies).

Op 19 december 2025 is Miriam Hanstede gepromoveerd met haar proefschrift "The Challenges of Asherman's Syndrome: a clinical view". Gynaecoloog Esther Kuiper had zitting in de leescommissie en Karlijn van Stralen was co-promotor. Het afgelopen jaar zijn er 3 hoofdstukken uit het proefschrift gepubliceerd als wetenschappelijke artikelen.

- De psychische gevolgen van de ziekte van Asherman. Psychologische stress komt veel voor bij niet-zwangere Asherman patiënten, met name als zij een langdurige behandeling of meerdere hysteroscopieën ondergaan.
- De effecten van het syndroom van Asherman als er na behandeling een zwangerschap ontstaat. Zwangerschappen na hysteroscopische behandeling voor Asherman blijken gepaard te gaan met een significant verhoogd risico op complicaties voor de foetus en de moeder.
- De kans op een ruptuur van de baarmoeder bij patiënten met de ziekte van Asherman. Deze vrouwen lopen het risico op een ruptuur van de baarmoeder, een zwangerschapscomplicatie met ernstige gevolgen die moeilijk te voorspellen is en ook in verband kan worden gebracht met een voorgeschiedenis van baarmoederperforatie.

Onderzoekslijn bekkenbodempromotie (STZ-functie).

Het Spaarne Gasthuis is coördinerend centrum voor de SUPPORT studie, een groot landelijk onderzoek naar het effect van perineoplastiek (een kleine extra ingreep) op de resultaten van verzakkingsoperaties. In het kader van dit onderzoek zijn afgelopen jaar twee artikelen gepubliceerd door Esther van Swieten.

- Een survey onder (uro) gynaecologen wereldwijd die beschrijft hoe wereldwijd wordt aangekeken tegen deze ingreep, wat de indicaties zijn, wanneer de ingreep wordt uitgevoerd en met welke techniek. Hieruit bleek dat er een enorme praktijkvariatie is bij het verrichten van deze ingreep. Er is dus prospectief onderzoek nodig.

- De analyse van de baseline gegevens van de studie. Hieruit bleek dat een perineoplastiek vooral wordt toegepast bij patiënten die a priori een hoger risico hebben op een recidief verzakking.

Op dit moment worden de 12 mnd Follow Up data geanalyseerd en we hopen deze te publiceren in de loop van dit voorjaar.

Gynaecoloog Julien Labrie heeft de 12 jaars Follow Up gepubliceerd van zijn promotieonderzoek naar de effectiviteit van opereren vs. bekkenfysiotherapie in geval van urine-incontinentie. Dit 12-jarige vervolgonderzoek toonde een zeer hoog percentage patiënten die overstapten naar chirurgische behandeling, gezien het aanzienlijke aantal non-responders op bekkenfysiotherapie. Midurethrale slingoperaties, initieel of na fysiotherapie, verbeterden de subjectieve resultaten voor matige tot ernstige stressincontinentie statistisch significant op de lange termijn, in vergelijking met alleen bekkenbodempfysiotherapie.

Labrie was ook mede-auteur in een groot onderzoek naar een nieuwe manier van baarmoederverwijdering; de V-Notes methode. Hierbij wordt de baarmoeder vaginaal verwijderd met een kijkoperatie. Deze grote landelijke cohortstudie tijdens de implementatie van de V-Notes-hysterectomie toont de veiligheid en haalbaarheid van deze nieuwe techniek aan. Met een korte operatieduur en een vergelijkbaar percentage complicaties als bij andere methoden voor baarmoederverwijdering.

In 2025 is door ZonMw een subsidie gehonoreerd voor het project “Verbeteren van uitkomsten en organisatie van bekkenbodempfysiotherapie bij vrouwen met een symptomatische prolaps”. Hoofdaanvrager en projectleider is Astrid Vollebregt (Spaarne Gasthuis), die samen met Hugo van Eindhoven optreedt als principal investigator van deze landelijke studie. Het project richt zich op het verminderen van praktijkvariatie in diagnostiek en behandeling van prolaps in zowel de eerste als tweede lijn. Door het systematisch in kaart brengen van zorgvariatie, het opzetten van een landelijk cohort en het ontwikkelen van een voorspellend model voor behandeluitkomsten, beoogt de studie de kwaliteit en organisatie van bekkenbodempfysiotherapie te verbeteren. De studie start in 2026.

Onderzoekslijn verloskunde

Binnen de verloskunde loopt de STIPP studie erg goed. Deze studie kijkt naar een nieuwe methode om de kans op vroeggeboorte te voorspellen door middel van meten van de weekheid van de baarmoedermond. Onze oud-anios Jim Meliezier hoopt te kunnen promoveren op dit onderzoek. De verwachting is dat de uitkomsten van deze studie ervoor zorgen dat we veel beter kunnen voorspellen welke patiënten te vroeg gaan bevallen, zodat veel onnodige overplaatsingen naar de derde lijn kunnen worden voorkomen.

Bart Voskamp is lokaal hoofdonderzoeker van de PACMaN-studie, een multicenter, observationeel onderzoek geïnitieerd door het Amsterdam UMC. Deze studie richt zich op de klinische betekenis en het beloop van foetale premature atriale contracties (PAC's) tijdens de zwangerschap. Binnen het Spaarne Gasthuis worden geavanceerde ultrageluid-onderzoeken (GUO's) verricht, zwangerschapsuitkomsten en patiëntgerapporteerde uitkomsten prospectief verzameld met als doel betere counseling en zorg voor zwangeren te ontwikkelen.

Tot slot heeft Karlijn Vollebregt meegeschreven aan de nieuwe FMS richtlijn “niet-obstetrische perioperatieve zorg bij zwangeren”, een multidisciplinaire richtlijn die gaat over adequate zorg voor zwangere vrouwen die een niet-obstetrische operatie moeten ondergaan tijdens de zwangerschap.

Interne geneeskunde

Expertisecentrum anabole steroïden

In 2025 heeft het expertisecentrum anabole steroïden van het Spaarne Gasthuis de wetenschappelijke koers voortgezet, met een sterke focus op patiëntveiligheid en schadebeperking (harm reduction). Een belangrijke mijlpaal was de benoeming van hoofdonderzoeker Pim de Ronde tot bijzonder hoogleraar 'Doping en Gezondheid' aan het Amsterdam UMC op 1 juli. Deze leerstoel biedt een structurele basis voor wetenschappelijk onderzoek naar de gezondheidseffecten van prestatiebevorderende middelen.

Samen met de Dopingautoriteit organiseerden wij in Rotterdam de eerste 'harm reduction dag'. Tijdens deze bijeenkomst werd gepleit voor een minder veroordelende houding jegens gebruikers, om de drempel naar medische zorg te verlagen. Deze visie op schadebeperking werd dit jaar ook internationaal gedeeld via een publicatie in een gezaghebbend Amerikaans wetenschappelijk tijdschrift.

Binnen de onderzoeksgroep zijn verschillende relevante studies afgerond:

- Tijs Verdegaa publiceerde over de microbiologische risico's van verontreinigde dopingsupplementen. Daarnaast verscheen van zijn hand de eerste, gecontroleerde studie die aantoonde dat gerichte voorlichting en begeleiding kunnen bijdragen aan het beperken van het gebruik van anabole steroïden.
- Joël van Os droeg bij aan de klinische kennis door hypothesen te formuleren over de oorzaken van uitblijvend hormonaal herstel na het staken van anabolengebruik.

Onze bevindingen werden gepresenteerd tijdens verschillende wetenschappelijke bijeenkomsten, waaronder het Spaarne Gasthuis Wetenschapssymposium, de Dutch Endocrine Meeting en symposia bij het Amsterdam UMC en het LUMC. Naast de vakinhoudelijke verspreiding was er in de media aandacht voor ons werk, onder meer in het dagblad Trouw en het Haarlems Dagblad. Dit draagt aan een breder bewustzijn rond de risico's van anabolengebruik.

Kinderlonggeneeskunde

De onderzoeksgroep kindergeneeskunde richt zich op doelmatigheid van zorg en zorginnovatie. De resultaten van de door ZonMw gefinancierde studie OxyKids werden eind 2025 bekend. Deze studie, naar veilige en doelmatige zuurstofsaturatie-grenzen voor opgenomen kinderen met benauwdheidsklachten laat zien dat er te snel wordt gestart en te lang doorgedaan met zuurstoftherapie. Aanhouden van de nieuwe grens van 88% verkort de opnameduur met 30% en leidt tot 20% afname van zuurstoftherapie bij kinderen. De verwachting is dat door verlaging van de saturatiegrens naar 88%, de belasting van kinderen en hun ouders fors vermindert en het beddentekort in de drukke herfst- en winterseizoenen op de kinderafdelingen zal afnemen.

De OxyKids studie werd geselecteerd voor de belangrijkste RCT sessie op het jaarlijkse European Respiratory Society Congres. Sam Louman won met zijn presentatie de SLAM sessie van het Amsterdam Kindersymposium. Voor details zie www.zorgevaluatienederland.nl/oxykids.

Ten behoeve van de implementatie van de resultaten van de OxyKids studie in alle Nederlandse algemene ziekenhuizen, zijn de 'facilitators and barriers' in kaart gebracht door middel van interviews met zorgverleners en ouders van patiënten en een landelijke enquête onder zorgverleners. De kostenbesparing

voor de gezondheidszorg en voor de maatschappij zijn ook uitgewerkt en worden in 2026 gepubliceerd.

De Salbutamol IV studie, is een studie naar de effecten van de mogelijkheid van het geven van Salbutamol IV bij kinderen met een status asthmaticus op de algemene kinderafdeling, in de richtlijn acuut astma. Aan de studie deden 27 algemene ziekenhuizen en 3 pediatrische intensive cares mee. De resultaten werden om de 3 maanden terug gekoppeld aan de centra waardoor eventuele aanpassingen van het klinische protocol direct doorgevoerd konden worden en getest. Eind 2025 sloot de inclusie in deze studie. Publicatie van de resultaten en een implementatie studie zal volgen in 2026. Voor details zie [Zorgevaluatie Nederland](#).

De studie 'It's in the air' naar de effecten van luchtvervuiling op SEH-bezoek door kinderen met luchtwegklachten is in 2025 bijna gereed gekomen voor publicatie.

De lange termijn effecten van 'Luchtbrug', de langlopende studie naar online astmazorg voor kinderen, werden gepubliceerd. Online astmazorg met digitale behandelplannen geeft een vermindering van zowel regulier als spoedeisend zorggebruik, terwijl een groot aantal patiënten goed gecontroleerde astma heeft.

In 2025 werd een 2e ZonMw subsidie aan ons toegekend, voor de 'AdemHelden studie'. Het is een studie naar de dosering van luchtwegverwijders bij kinderen opgenomen met benauwdheidsklachten, uitgevoerd door verpleegkundigen in plaats van door artsen. Dit onderzoek zal naar verwachting de opnameduur verkorten en voor de patiënten een betere timing van luchtwegverwijders leiden. De komende 4 jaar wordt dit onderzoek, vanuit het Spaarne Gasthuis, uitgevoerd in 10 Nederlandse ziekenhuizen.

Longeneeskunde

Door de ontwikkelingen binnen de onderzoeksgroep en de wens om te groeien in research is het team van researchmedewerkers in april uitgebreid naar 2 personen. Zij werken in totaal 40 uur per week aan de longstudies.

Lopende studies

FABLE

Hier wordt een fluctuatieanalyse bij astma en het gebruik van biologicals onderzocht. Deze studie loopt tot januari '27.

Adult Onset Cohort

Dit is een dataverzamelingsstudie. Er wordt onderzocht welke basissenmerken van volwassenen met astma langdurige blootstelling aan hoge OCS-waarde voorspellen.

Tricolon

Landelijk bleef het aantal inclusies achter bij de verwachtingen. Om het includeren te stimuleren werd er voor Q2 werd een 'wedstrijd' georganiseerd. Het ziekenhuis met de eerste 5 inclusies in die periode zou een prijs winnen. Die prijs is door ons gewonnen!

Pneumo

Ook bij de PNEUMO bleef het aantal inclusies achter. Regie-verpleegkundigen van de longafdeling zijn door de sponsor getraind en we verwachten dat het aantal inclusies fors zal toenemen.

Ascap

Omdat het aantal inclusies niet tijdig bereikt zou worden, is de studie helaas stopgezet. De verzamelde resultaten worden wel verwerkt.

PE@Home

Eerder werd de duur van de studie verlengd. In december is de laatste landelijk benodigde deelnemer door ons geïnccludeerd en gerandomiseerd.

Kol

Onderzoek naar het begrijpen van informatie die patiënten krijgen bij ontslag. Waar ligt er eventueel een probleem in de informatievoorziening?

Studies in opstartfase

AEOLUS

Dit is een medicatiestudie naar het effect van dupilumab op luchtweginfecties bij patiënten met COPD. Wij verwachten in april 2026 de eerste onderzoeksdeelnemer te kunnen includeren.

ENDURA

Ook de ENDURA is een medicatiestudie naar de werking van depemokimab als extra behandeling bij volwassenen met COPD en T2 inflammatie. De eerste inclusie wordt eind april 2026 verwacht.

VIETS

Dit is een nieuwe studie waarbij wij de eerste inclusie in mei 2026 willen doen. De studie onderzoekt wat een betere behandeling is bij een empyeem: een VATS of een behandeling met antibiotica.

Nefrologie

Sinds 2025 maakt onze nefrologieafdeling deel uit van NEFRO-NL. Dit landelijk netwerk van nefrologiecentra heeft als doel farmaceutische en onderzoeker-geïnitieerde studies te faciliteren en te bevorderen.

Op dit moment loopt de Renal Life Cycle Trial, een internationaal, gerandomiseerd onderzoek naar de werking en veiligheid van dapagliflozine bij patiënten met een ernstige nierziekte, waaronder dialyse- en niertransplantatiepatiënten. Deze patiëntengroepen werden in eerdere grote studies niet meegenomen, terwijl zij een hoog risico hebben op nierfunctiedaling en hartfalen. De studie vergelijkt dapagliflozine met een placebo om effectiviteit en veiligheid te beoordelen. Onze afdeling heeft inmiddels 12 patiënten geïnccludeerd. Wereldwijd is het doel om 1750 deelnemers te includeren, naar verwachting medio 2026.

Daarnaast nemen wij deel aan de FLOW-studie en de OASIS trial, die zich momenteel in de afrondende fase bevinden.

Naast deelname aan landelijke en internationale studies hebben wij bovendien ons eigen dialysecohort opgezet. Met dit cohort willen wij verschillende klinische onderzoeksvragen beantwoorden. De eerste resultaten hiervan zijn inmiddels gepresenteerd tijdens het wetenschapssymposium. Het ging om een analyse naar risicofactoren voor CVA bij dialysepatiënten met atriumfibrilleren. Hiermee leveren wij niet alleen een bijdrage aan externe studies, maar initiëren wij ook actief eigen onderzoek binnen onze patiëntengroep.

Oncologie en hematologie

2025 was een uitstekend jaar voor de research interne oncologie en hematologie van het Spaarne Gasthuis. In totaal werden 65 patiënten geïnccludeerd. Er waren in totaal 33 studies open. Ook vanuit andere ziekenhuizen is naar het Spaarne Gasthuis verwezen voor deelname in een studie. Daarnaast is met behulp van Trienke Timmer-Haan de research- samenwerking met het Amsterdam UMC goed op de kaart gezet. Eind 2025 vierden we dat de beoogde samenwerking van het Amsterdam UMC en het SG als 1 researchafdeling juridisch is goedgekeurd en de overeenkomst door beide raden van bestuur is getekend. Het wachten is op de goedkeuring van CCMO in 2026, dan kunnen we echt van start.

Ren voor de Regio

Dit jaar is in het kader van 'Ren voor de Regio' een begin gemaakt met de opzet van een regionale onderzoeksinfrastructuur. Deze infrastructuur dient om de toegang tot innovatieve behandelingen in studieverband gelijk te maken voor iedere patiënt met kanker in de regio. Dichtbij huis als dat kan en alleen verder weg als dat voor complexe studies nodig is. Als onderdeel van het project worden studieprocedures regionaal afgestemd om daarmee tot snelle en efficiënte opstart en uitvoer te komen. Er is een handleiding geschreven voor onderzoekers in het Amsterdam UMC die hun onderzoeken in de regio uit willen zetten. Met dit document kunnen de onderzoeken op een uniforme manier opgestart worden in alle ziekenhuizen die zijn aangesloten bij 'Ren voor de Regio'. Verder is begonnen met een regionaal studieoverzicht zodat duidelijk is welke studies in welk ziekenhuis worden uitgevoerd. In 2025 is er een overzicht gemaakt voor de colorectale carcinomen. Momenteel worden de overzichten van hematologie en mammacarcinomen afgerond. Voor de toekomst wordt gewerkt aan overzichten van de overige oncologische aandoeningen.

Orthopedie

In 2025 is wederom de heraccreditatie van de TEC ongecementeerde knieprothese en schouderproblematiek behaald. Deze 2 TEC's zijn de belangrijke pijlers voor de onderzoekslijnen van de PI's Prof. Dr. Peter Nolte en Dr. Arthur van Noort, associate professor. Diverse lokale maar ook multicenter onderzoeken worden verricht door aanstaande promovendi, arts-onderzoekers, verpleegkundig specialisten en studenten.

Marjolein Schager is als senior research-verpleegkundige een onmisbare spil bij alle onderzoeken als coördinator en begeleider. Inger Sierevelt is onmisbaar als klinisch epidemioloog, en begeleider van onderzoekers.

Op het gebied van schouderpathologie richt het onderzoek zich op:

- Het acromioclaviculair gewricht (Nienke Miedema, verpleegkundig specialist)
- Stemless schouderprothesiologie (promovendus drs. J. Willems, orthopedisch chirurg en drs. Artin Akchi Masjediy, master student geneeskunde: Multicenter Hybrid studie)
- Schouderprothesiologie in (primaire) bot tumoren (promovendus drs. Karim Sharobim, master geneeskunde)
- Anterieure schouderinstabiliteit: Multifactoriële benadering van postoperatieve training na scopische bankart repair (de Matasi trial; prospective gerandomiseerde trial) (promovendus drs. Madu Soares arts-onderzoeker- Master Geneeskunde en drs. Anniek van Heemslerk, arts-onderzoeker)
- Proximale humerus fractuur Provida trial (promovendus S. van der Bruggen, arts-onderzoeker)
- Diverse schouderprojecten waarbij dataanalyse van het Landelijk Registratie Orthopedische Implantaten (LROI)

Op het gebied van de (ongecementeerde) totale knieprothese, artrose en voet/enkel liepen in 2025 de volgende projecten:

- Promotie Raymond Puijk 24-10-2025
- The pre-, and post-market evaluation and outcome of uncemented total knee replacements and their effect on patient safety Promotor: PA Nolte, co-promotor: BGCW Pijl, Vrije Universiteit Amsterdam.

Promotieonderzoeken:

- Rassir, R.: Uncemented total knee arthroplasty; indications, complications and outcomes. Promotor: PA Nolte. Co-promotor: W Verra (Medisch Spectrum Twente)
- Singh, J.: Morbid obesity and total knee arthroplasty. Promotor: PA Nolte. Co-promotor: VEA Gerdes (Amsterdam UMC/Amsterdam UMC (AMC))
- Brokke, K.E.: Bone Cement Implantation Syndrome. Promotors: 1) PA Nolte, 2) MAH Steegers (Amsterdam UMC/VUmc), Co-promotor: S Servaas.
- Beelen PE: Foottype and postural stability. Promotors I Kingma en JH van Dieën (Amsterdam UMC/VUmc). Co-promotor: PA Nolte

Bachelor/Master student projecten:

- Dylan van Ewijk D, Merel Verkade. Master students Dentistry Periodontitis, prevalence in patients with and without osteoarthritis, ACTA Amsterdam
- Yusuf Alpasian, Master Geneeskunde, The Consequences of Application of PMMA Bone Cement on Osteocyte Count and Bone Remodeling Cascades, Universiteit Utrecht
- Siem Noorman, Master student Human Movement Science: Treating locomotor disease, research proposal: Running on different surfaces after total knee arthroplasty, Amsterdam UMC/VUmc, Amsterdam.

VI&I

Het onderzoeksteam VI&I (vaccin, immunologie en infectiologie) bestond uit enthousiaste en gedreven hoofdonderzoekers, arts-onderzoekers en researchcoördinatoren.

Het afgelopen jaar vond er een personele verandering plaats binnen de onderzoeksgroep waardoor het aantal studies is afgenomen. Van de onderzoekers, die verbonden waren aan de VI&I-studies, is het afgelopen jaar afscheid genomen.

Bij de BEAR studie, die in december 2024 startte, ontvingen moeders maandelijks vragenlijsten met de vraag of er wel of geen RSV profylaxe is gegeven. Inmiddels zijn er meer dan 1100 inclusies. Naar verwachting loopt de studie tot eind 2026.

Daarnaast hield de onderzoeksgroep zich in 2025 bezig met zorgevaluatie over de richtlijn 'Diagnostiek naar onderliggende aandoeningen bij kinderen met recidiverende luchtweginfecties'. Met behulp van vragenlijsten wordt de ervaring van zorgverleners en ouders inzichtelijk gemaakt, met als doel de zorg voor deze kinderen verder te verbeteren. Deze zorgevaluatie 'Evaluatie recidiverende luchtweginfecties' is in december 2025 afgesloten.



Verpleegkundig onderzoek

—

Verpleegkundig onderzoeker

De werkgroep verpleegkundig onderzoek komt iedere maand bij elkaar om kennis uit te wisselen en te leren over verpleegkundig onderzoek. Een mooi resultaat is het aanpassen van het nuchterbeleid op de afdeling chirurgie.

Collega Anna in de Braekt, verpleegkundig onderzoeker, heeft daarover een artikel gepubliceerd in TvZ – Verpleegkunde in praktijk en wetenschap (juni 2025). Patiënten mogen heldere dranken drinken tot twee uur vóór de operatie. Langer nuchter houden is niet veiliger en kan juist nadelige gevolgen hebben, zoals meer dorst, ongemak, misselijkheid en een moeizamer herstel. Het uitgebreide artikel lees je hier: [Heldere dranken preoperatief](#)

Andere onderzoeken waarmee de werkgroepleden bezig zijn:

Prevalence and recognition of cognitive impairment and delirium in hospitalized patients: a flash mob study	Nienke de Beer Judith Sluiter Ralph Vreeswijk
CPR Video Decision Aid: The Use of an Informative Video on CPR and Code Status as a Decision Aid Tool for Patients Admitted to the Hospital: A Pilot Study	Anna in de Braekt Ilse Rolf
Improving protocol compliance and optimizing hospital patients' preoperative fasting: an implementation study	Anna in de Braekt Ilse Rolf

Evidence Based Practice (EBP)

Op 9 oktober was er in Haarlem Zuid het derde EBP-symposium: Ik&Jij&Wij: van kennis naar praktijk-implementeren met impact. Er waren 30 collega's aanwezig. Samen dachten ze na over hoe een leercultuur voor evidence based quality improvement kan ontstaan. José Bouman, informatiespecialist in ons ziekenhuis, heeft laten zien waar je wetenschappelijke verpleegkundige artikelen kan vinden. De hoofdredacteur van TvZ vertelde waar een goed artikel aan moet voldoen en daagde de deelnemers uit om zelf een artikel te schrijven. Ter afsluiting kwam een collega van Spaarne Labs vertellen over de design thinking methode, praktijkgericht onderzoek en implementatie.

Kennismatch

Dit jaar heeft de Kennismatch zowel in Haarlem als in Hoofddorp plaatsgevonden. Ongeveer 20 studenten (van de opleiding verpleegkunde, verpleegkundig specialist) hebben tijdens de bijeenkomst hun onderzoeksresultaten gepresenteerd aan langslappende collega's. Er zijn twee prijzen uitgereikt: een van de vakjury en de publieksprijs. Volgend jaar neemt het Verpleegkundig Stafconvent de organisatie van deze bijeenkomst over.

EBP en onderwijs

Er is een begin gemaakt met het thema 'opleiding, aansturing en begeleiding van verpleegkundigen mbt EBP en onderzoek'. Een werkgroep gaat ziekenhuisbreed vaststellen welk niveau van EBP wordt verwacht van de verschillende verpleegkundige functies: verpleegkundige, gespecialiseerd verpleegkundige, senior

verpleegkundige, regieverpleegkundige. Ook kijkt de werkgroep hoe en door wie de verpleegkundigen daarin ondersteund kunnen worden. De uitkomsten zijn ondersteunend aan het begeleidingsmodel van het programma Samen opleiden voor de toekomst.

Lectoraat 'Innovatie in de oncologische netwerkg zorg'

Op 17 september 2025 is Harmieke van Os-Medendorp geïnstalleerd als lector ['Innovatie in de oncologische netwerkg zorg'](#). Dit lectoraat is een samenwerking van het Spaarne Gasthuis en Hogeschool Inholland, domein Gezondheid, Sport en Welzijn. In haar [lectorale rede](#) zette Harmieke de visie en de onderzoekslijnen van het lectoraat uiteen. Haar centrale opdracht is om met praktijkgericht onderzoek bij te dragen aan persoonsgerichte zorg door verpleegkundigen en verpleegkundig specialisten. Met als doel om de kwaliteit van leven en sterven van kankerpatiënten te optimaliseren. Het lectoraat werkt nauw samen met het onderwijs, met docenten en studenten, en de verpleegkundige praktijk. In het afgelopen jaar zijn verschillende projecten gestart op de drie samenhangende onderzoekslijnen.

1. Interprofessionele samenwerking in netwerkg zorg

- a. Een voorbeeld is het project van Jet van der Meer over de [samenwerking met vrijwilligers](#) op de palliatieve unit.
- b. Het lectoraat heeft subsidie van [ZonMw](#) ontvangen om de samenwerking met de eerste lijn en informele zorg op het gebied van psychosociale zorg te optimaliseren, dat project start in 2026.

2. Preventie door leefstijlverpleegkunde

- a. Amber Kooter, regieverpleegkundige en verplegingswetenschapper, heeft vanuit het lectoraat heeft een verkennende studie uitgevoerd naar opvattingen en ervaringen met betrekking tot leefstijlondersteuning bij verpleegkundigen en naar verwachtingen van patiënten. Deze verkenning wordt uitgebreid naar artsen en paramedici. Marcelle Rittershaus Kuijpers onderzoekt (met de Anna Reynvaan pre promotiebeurs) in het Spaarne gasthuis en het Amsterdam UMC hoe verpleegkundigen op een gepersonaliseerde manier [leefstijlbegeleiding](#) bieden.
- b. Het afgelopen jaar is het lectoraat met subsidie van het Center of Expertise Preventie in Zorg en Welzijn een [Leer-en innovatienetwerk \(LIN\)](#) gestart op de verpleegafdeling oncologie. Studenten werken daarin samen met een docent van Hogeschool Inholland en verpleegkundigen van de oncologieafdeling aan onderzoek en innovatie op het thema leefstijl.

3. Innoveren in de oncologische zorg.

- a. Nienke de Beer, EBP-coördinator heeft het afgelopen jaar onderzocht hoe verpleegkundigen en management denken over de inzet van robots in de zorg. Kan dat helpen om de zorgkloof te dichten? Dit onderzoek wordt in 2026 voortgezet.

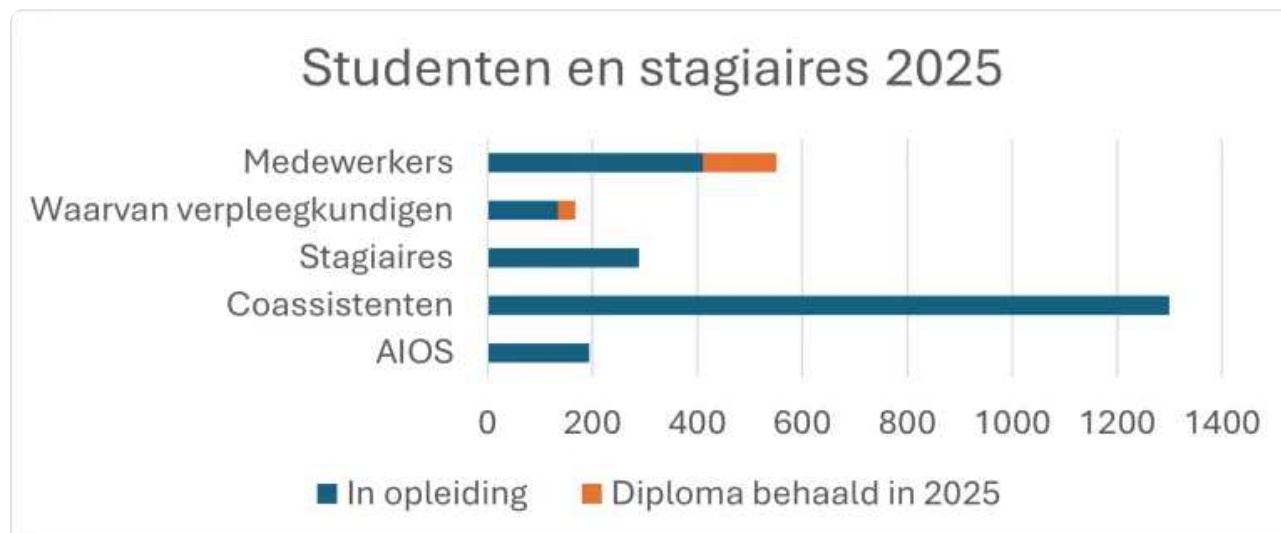


Opleiden en ontwikkelen

—

Opleiden en ontwikkelen

Ook in 2025 blijft opleiden van nieuwe (zorg)professionals topprioriteit voor het Spaarne Gasthuis. We leiden continu op voor 57 beroeps(vervolg) en medisch ondersteunende functies en 23 medisch specialistische functies. Gedurende het jaar diplomeren er geregeld collega's die voor het merendeel kiezen om bij het Spaarne Gasthuis te blijven. Het aantal stage- en opleidingsplaatsen is stabiel ten opzichte van 2024. Na de forse groei in dat jaar is dat een goede prestatie.



Samen opleiden voor de Toekomst

Binnen het programma Samen opleiden voor de toekomst zijn in 2025 belangrijke stappen gezet richting een toekomstbestendig opleidingsmodel voor verpleegkundige functies. In maart startte de werving van praktijkopleiders in de kliniek. Inmiddels beschikt het merendeel van de verpleegkundige afdelingen over een eigen praktijkopleider, waardoor leren dichterbij de dagelijkse praktijk plaatsvindt.

Tegelijkertijd is er gewerkt aan de verdere uitwerking van de nieuwe rolverdeling. Zowel de praktijkopleiders als de SGA-adviseurs, die een meer tactische en coachende rol vervullen, bevinden zich nog in een ontwikkelfase. Dit is passend bij een organisatiebrede verandering van deze omvang. De eerste signalen laten zien dat studenten de begeleiding als meer gestructureerd en ondersteunend ervaren. In maart/april 2026 wordt dit nader onderbouwd in een evaluatie.

De leerwerkplaats heeft zich ontwikkeld tot een plek waar leren van en met elkaar centraal staat. De meeste afdelingen omarmen de principes van het programma actief, al is dit nog niet overal vanzelfsprekend. Daarom worden gesprekken gevoerd om het programma ook daar beter te laten landen. Daarnaast vraagt 'meer en anders opleiden' om een steviger verankering in het leiderschap van alle afdelingen.

Tot slot is in 2025 gestart met het in kaart brengen van opleiden op de poliklinieken. Deze inventarisatie vormt de basis voor een implementatieplan waarmee in 2026 concreet aan de slag wordt gegaan.

Met deze stappen is een stevige basis gelegd, terwijl er tegelijkertijd ruimte blijft voor verdere groei en doorontwikkeling.



Opleidings- en Examencommissie

De Opleidings- en Examencommissie (OEC) heeft in 2025 gewerkt aan het versterken van de kwaliteit van opleiden en het borgen van een transparant en toetsbaar systeem van begeleiding.

College Zorg Opleidingen (CZO) nulmeting

In het kader van de CZO-nulmeting ontving het Spaarne Gasthuis een positief rapport en een voorlopige erkenning tot aan de fysieke visitatie op 11 december 2026. De audit bevestigde dat de basis op orde is, met enkele gerichte aandachtspunten voor verdere doorontwikkeling:

- samenwerkingsovereenkomst met de opleidingsinstelling actualiseren en formaliseren;
- kwaliteitscyclus beter laten aansluiten op die van het opleidingsinstituut;
- doorontwikkeling van een transparant kwaliteitsdashboard voor de gehele organisatie;
- uitwerken en borgen van een visie op EPA-gericht opleiden, op te nemen in het POR en alle praktijkgidsen.

Deze punten vormen de basis voor de verbeteragenda richting de fysieke visitatie in december 2026.

Kwaliteitsmeting leren en opleiden

- Jaarlijkse leerklimatemeting in maart met als resultaat één ziekenhuis-brede rapportage en 17 afdelingsrapportages;
- 21 reflectiegesprekken over de kwaliteit van CZO opleidingen;
- Herziening van 17 van de 51 praktijkgidsen door praktijkopleiders, waarbij de OEC kritisch heeft gekeken naar met name het toetsoverzicht.

Themabijeenkomsten

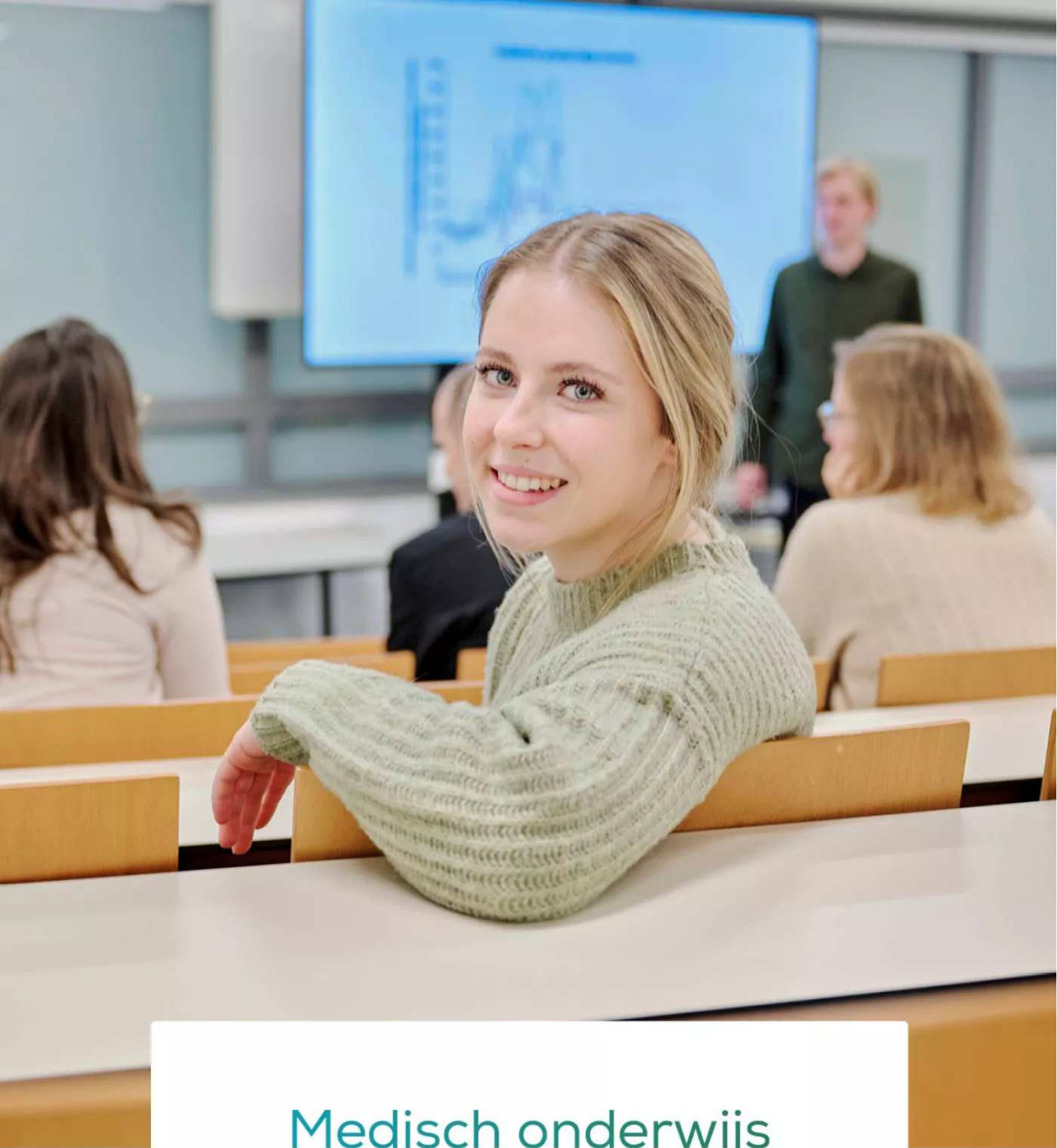
Voor praktijkopleiders zijn in 2025 verschillende themabijeenkomsten georganiseerd gericht op professionalisering, kwaliteitsverbetering en versterken van het leerklimaat. Onderwerpen waren onder meer:

- AI in het onderwijs: verkennen van AI-toepassingen binnen het onderwijs;
- EPA- overstijgende leeractiviteit (EOL): Design Thinking als onderzoeksmethode;
- kwaliteit van opleiden en het creëren van een veilig en stimulerend leerklimaat;
- lessons learned uit OEC casuïstiek, gericht op effectieve begeleiding en vroegtijdige signalering van knelpunten;
- werken met de PDCA-cyclus om het opleidingsproces te monitoren en verbeteren.

Regionale samenwerking en versterking van opleiden

In 2025 nam het Spaarne Gasthuis, samen met andere zorginstellingen in de regio, deel aan een heisessie georganiseerd door het Amsterdam UMC. Tijdens deze bijeenkomst werden kennis en ervaringen gedeeld over gezamenlijke opleidingsthema's binnen bij ziekenhuizen.

Onderwerpen die aan bod kwamen waren onder meer technologische veranderingen en innovaties, simulatieonderwijs, interprofessioneel opleiden, kwaliteit en leerklimaat, opleiden buiten het ziekenhuis en het flexibeler inrichten van opleidingsroutes. De opbrengsten van deze sessie vormen de basis voor verdere uitwerking en samenwerking in de komende periode.



Medisch onderwijs

—

Masterfase opleiding geneeskunde

In 2025 volgden meer dan 1.300 coassistenten van Amsterdam UMC (locaties VUmc en AMC) en diverse andere universiteiten een KTO, coschap of stage in het Spaarne Gasthuis. Door verschillende interventies is de respons op evaluaties van KTO's en coschappen aanzienlijk gestegen. De resultaten waren overwegend positief.

In het kader van de herziening van de master geneeskunde zijn nieuwe leerlijnen geïmplementeerd, waaronder de leerlijn 'kwetsbare patiënt'. Ook zijn nieuwe vormen van coschappen verder ontwikkeld.

Samenwerking buiten het ziekenhuis neemt daarbij toe, onder andere met ZBC's en verloskundige praktijken, om coassistenten breder op te leiden. In 2025 was het Spaarne Gasthuis pilotpartner bij het *Circle of Life* project van de VU. Binnen dit project kunnen coassistenten tijdens hun coschap een week meelopen in een verloskundige praktijk of een zelfstandig behandelcentrum (ZBC). Hiermee verbreden zij hun blik op de zorgketen en doen zij waardevolle ervaring op buiten de traditionele ziekenhuissetting.

Door deze samenwerkingen wordt het opleidingsnetwerk buiten het ziekenhuis verder uitgebreid. Daarmee bereiden we coassistenten beter voor op hun toekomstige rol als arts in een veranderend zorglandschap waarin netwerkzorg steeds belangrijker wordt.

Technologie en digitale ontwikkelingen binnen de masterfase

In samenwerking met medewerkers van Spaarne Labs en co-opleiders is het gebruik van technologie binnen het onderwijs verder versterkt. Dit heeft geleid tot de ontwikkeling van nieuwe e-learnings en een verbeterde inzet van VR-brillen als leermiddel.

Duurzaamheid, innovatie en profilering in het onderwijs

Ook op het gebied van duurzaamheid zijn in 2025 verdere stappen gezet. Bestaande e-learnings zijn verdiept met aanvullende modules en worden via verschillende kanalen actief onder de aandacht gebracht bij medewerkers. De modules worden ook gedeeld met geïnteresseerden buiten het Spaarne Gasthuis en zijn in de regio inmiddels al ruim 1000 keer bekeken. Hiermee vergroten wij de bewustwording en deskundigheid rondom duurzame zorg binnen en buiten het Spaarne Gasthuis.

Daarnaast zijn de onderwijscoördinator en één van de arts-docenten in 2025 geselecteerd om een workshop te verzorgen tijdens het NVMO-congres 2026, getiteld 'De aarde op het spreekuur'. Met deze bijdrage delen wij onze visie en aanpak rondom duurzaamheid in onderwijs en zorg met een landelijk publiek.

Aangepaste onkostenvergoedingen en coschapvergoedingen

In 2025 zijn de wijzigingen uit de Cao Ziekenhuizen, waaronder aangepaste onkosten- en coschapvergoedingen, zorgvuldig geïmplementeerd. Alle nabetalingen zijn uitgevoerd. In samenwerking met HR zijn de processen heringericht en is het AFAS-systeem aangepast en waar mogelijk geautomatiseerd. Hiermee is geborgd dat de vergoedingen structureel correct, efficiënt en conform de cao worden verwerkt.

Visitatie

De bachelor- en masteropleiding geneeskunde van de Vrije Universiteit Amsterdam zijn op 10 en 11 april 2025 beoordeeld door een onafhankelijk peer review panel binnen de visitatiegroep geneeskunde.

De beoordeling vond plaats volgens het NVAO Beoordelingskader Accreditatiestelsel Hoger Onderwijs Nederland (1 april 2024). Daarnaast had de visitatie, in navolging van de erkenning van de NVAO door de World Federation for Medical Education (WFME), ook tot doel om WFME-accreditatie te verkrijgen.

De visitatiecommissie van Academion bracht een locatiebezoek aan de VU en voerde gesprekken met verschillende groepen, waaronder studenten, alumni, docenten, de examencommissie en het bestuur. Ook sprak de commissie met vertegenwoordigers van een partnerziekenhuis van de VU. Voor dit gesprek was het Spaarne Gasthuis geselecteerd.

Eindoordeel

Het panel gaf een positief eindoordeel over de bachelor- en masteropleiding geneeskunde van de VU. De opleidingen voldoen aan alle vier de standaarden van het accreditatiekader:

- standaard 1: beoogde leerresultaten
- standaard 2: onderwijsleeromgeving
- standaard 3: toetsing
- standaard 4: gerealiseerde leerresultaten.

Medische vervolgopleidingen

Het Spaarne Gasthuis beschikt over opleidingsbevoegdheid voor 24 medische vervolgopleidingen. In 2025 volgden 185 aiossen (een deel van) hun opleiding in ons ziekenhuis. Klik [hier](#) voor het jaarverslag van de COC.

Het team medische vervolgopleidingen (MVO) ondersteunt de opleidingen, het bestuur van de Centrale Opleidingscommissie (COC) en de Spaarne Gasthuis Arts-Assistentenvereniging (SGAAV) bij onder meer kwaliteitsbeleid, HR-coördinatie en overige opleidingsactiviteiten.

Teach the teacher:

De onderwijskundige van de SGA verzorgde in 2025 de volgende trainingen:

23 januari 2025	Psychiatrie	TtT Optimaliseren EPA-gericht opleiden (3 punten)
17 maart 2025	Reumatologie	TtT PDCJAaa (2 punten)
1 april 2025	Radiologie	TtT PDCJAaa (2 punten)
4 april 2025	Urologie	Opfriscursus Feedback en KPB (2 punten)
9 april 2025	Chirurgie	Opfriscursus Feedback en KPB (2 punten)
12 mei 2025	Gynaecologie	TtT Optimaliseren EPA-gericht opleiden (3 punten)
2 juni 2025	Gynaecologie	TtT Optimaliseren EPA-gericht opleiden (3 punten)
29 mei 2025	Orthopedie	TtT PDCJAaa (2 punten)
26 juni 2025	Geriatric	TtT PDCJAaa (2 punten)
2 juli 2025	Interprofessioneel	Opfriscursus Feedback en KPB (2 punten)
29 oktober 2025	Anesthesiologie	TtT PDCJAaa (2 punten)
10 november 2025	Interne geneeskunde	Opfriscursus Feedback en KPB (2 punten)
24 november 2025	Interne geneeskunde	Opfriscursus Feedback en KPB (2 punten)
12 november 2025	Klinische fysica	TtT PDCJAaa (2 punten)
20 november 2025	Kindergeneeskunde	TtT PDCJAaa (2 punten)
25 november 2025	Klinische chemie	TtT PDCJAaa (2 punten)

Cursus coach de co

Samen met een arts-docent verzorgde de onderwijskundige in 2025 tweemaal de cursus coach voor a(n)iossen van het Spaarne Gasthuis.

6 maart 2025	14 deelnemers (1 afmelding op de dag zelf): 10 aios (2 kindergeneeskunde, 2 interne geneeskunde, revalidatie, orthopedie, neurologie, psychiatrie, anesthesiologie, cardiologie), 4 anios (2 geriatric, interne geneeskunde, chirurgie)
4 september 2025	9 deelnemers (3 afmeldingen op de dag zelf): 2 aios (longgeneeskunde, anesthesiologie), 6 anios (2 psychiatrie, 2 kindergeneeskunde, cardiologie, IC), 1 PA in opleiding

Hernieuwde erkenning

Op 31 maart 2025 ontving het Spaarne Gasthuis van de Registratiecommissie Geneeskundig Specialisten (RGS) het positieve besluit dat het intensief toezicht op de opleidingsinstelling werd beëindigd. Naar aanleiding van het evaluatiebezoek op 22 januari 2025 concludeerde de evaluatiecommissie dat er sprake is van een goed functionerend intern kwaliteitstoezicht op de opleidingsoverstijgende processen van de medisch specialistische vervolgoopleidingen.

Kwaliteit

Om de kwaliteit van opleiden verder te borgen en monitoren, is sinds januari 2025 een instellingsoverkoepelend kwaliteitsdashboard in gebruik. Met ondersteuning van de onderwijskundige zijn opleiders begeleid bij de implementatie. In de loop van het jaar participeerde circa 90% van de opleidingen in het dashboard.

Opleidingsmiddag

Op 12 juni 2025 organiseerden de COC en het team MVO het opleidingsevent 'Transparant opleiden – samen verder' voor opleiders, aiossen en opleidingsondersteuners.

Tijdens een geaccrediteerde workshop, verzorgd door Reinier Hoff (UMCU), werd ingegaan op de besteding van opleidingsgelden. Transparantie in opleidingsfinanciering is in 2025 verder uitgewerkt door het COC-bestuur.

Met instemming van de raad van bestuur wordt in 2026 onderzocht hoe aiossen en opleiders intensiever betrokken kunnen worden bij het begrotingsproces van de beschikbaarheidsbijdrage.

Traineeship basisartsen

In 2025 namen negen basisartsen deel aan het traineeship waarin zij gedurende 18 maanden rouleren over drie afdelingen.

De evaluaties laten zien dat het traineeship een waardevolle bijdrage levert aan de loopbaanoriëntatie van basisartsen. De trainees waarderen met name:

- de brede klinische ervaring
- coaching en intervisie
- de mogelijkheid om verschillende vakgroepen te leren kennen

Ook vakgroepen ervaren de trainees als een waardevolle aanvulling op de a(n)ios-groep. De ervaring die trainees opdoen bij andere afdelingen draagt bij aan kennisdeling en kwaliteitsverbetering van zorg.

Eind 2025 hebben de raad van bestuur, OR en MSCK ingestemd met verdere uitrol van het traineeship. Daarbij wordt ook gekeken naar uitbreiding van het aantal deelnemende vakgroepen.

Werkgeverschap anios bij dienstverbandende vakgroepen

De Centrale Opleidingscommissie (COC) zet zich in voor een veilig en stimulerend leer- en werkklimaat voor alle arts-assistenten binnen het Spaarne Gasthuis.

Voor aniossen werkzaam bij MSCK-specialismen ligt het formele werkgeverschap bij de HR-afdeling van de MSCK. Voor aniossen binnen dienstverbandende vakgroepen ontbrak een vergelijkbare aanspreekstructuur.

In december 2025 besloot de raad van bestuur ook deze groep aniossen onder de verantwoordelijkheid van de aios-coördinator te plaatsen. Hiermee ontstaat een duidelijker structuur voor begeleiding en ondersteuning. De implementatie vindt plaats in 2026.

Opleiders van het jaar

Tijdens het MMV-congres op 3 december 2025 werden Ilse Houtenbos en Joost van der Heijden, als opleidingsteam van de interne geneeskunde, genomineerd voor Opleider van het Jaar. Het team behaalde een mooie derde plaats.



Ontwikkelen

—

Ontwikkelen

In 2025 heeft het management development-team (MD) zich gericht op de thema's professionele groei, leiderschap en duurzame inzetbaarheid. Met een samenhangend aanbod is geïnvesteerd in zowel individuele ontwikkeling als team- en organisatieontwikkeling.

Voor medewerkers zijn 69 individuele coachingstrajecten aangeboden. De evaluatie liet een zeer hoge waardering zien. Deelnemers gaven onder andere aan:

- beter hun grenzen te kunnen aangeven
- meer regie te ervaren over werkplezier en inzetbaarheid
- meer mentale gezondheid te ervaren

Daarnaast zijn circa 45 teamsessies georganiseerd rond thema's als samenwerking, communicatie en teamontwikkeling.

Het trainingsaanbod is uitgebreid met onder andere:

- effectief vergaderen
- verbindende communicatie
- authentiek leiderschap

Hiermee kregen medewerkers en teams concrete handvatten voor dagelijkse praktijkvraagstukken. Op strategisch niveau is een belangrijke stap gezet met het vaststellen van het management development-beleid door de raad van bestuur.

Ook zijn er belangrijke stappen gezet richting de toekomst:

- implementatie van een vernieuwd assessmentsysteem (Assessio)
- de start van leerlijnen voor loopbaanontwikkeling voor leidinggevendenden
- herstart van strategische personeelsplanning (SPP) en de daarbij horende strategische opleidings- en ontwikkelplannen (SOP)
- inzet van EMDR-behandeling, in samenwerking met de bedrijfsarts en adviseurs verzuim en inzetbaarheid.

Voorbeeld 1 – Strategische personeelsplanning en strategische opleidings- en ontwikkelplannen

In april 2025 kreeg SPP/SOP een hernieuwde start. Afdelingen zijn gestart met sessies waarin wordt verkend hoe strategische personeelsplanning vorm kan krijgen op een manier die aansluit bij de behoefte van de afdelingen. Er zijn positieve berichten dat SPP/SOP helpt om het gesprek te verschuiven van de dagelijkse praktijk naar de vraag: wat vraagt de toekomst van onze organisatie en onze medewerkers? Er zijn ook kritische geluiden: eerdere trajecten leverden niet altijd zichtbaar resultaat op. Juist deze openheid draagt bij aan een realistischer en gedragen vervolg.

Voorbeeld 2 – Training authentiek leiderschap: werken aan bewust leiderschap

In 2025 volgden medewerkers de training authentiek leiderschap, gericht op zelfreflectie en persoonlijk leiderschap.

Deelnemers gaven aan meer inzicht te krijgen in hun eigen gedrag en patronen. Ze konden bewuster en effectiever richting geven aan zichzelf en hun rol in de organisatie. Veelgenoemde opbrengsten waren:

- beter grenzen kunnen stellen
- bewuster van eigen kracht
- bewuster stilstaan bij keuzes en prioriteiten
- meer vertrouwen in het eigen leiderschap.

Bij- en nascholing

In 2025 zijn verschillende initiatieven genomen rondom bij- en nascholing van zorgprofessionals.

- Aan het einde van het jaar is een advies- en beleidsdocument over verplichte scholing ingediend bij de raad van bestuur. Hierin wordt voorgesteld een regiegroep in te richten die bepaalt welke scholing organisatiebreed verplicht wordt gesteld.
- Sinds begin 2025 is er een nieuwe reanimatiecommissie. De nieuwe reanimatiecoördinatoren hebben samen met de commissie verschillende verbeteringen doorgevoerd:
 - kleinere groepsgrootte bij BLS-trainingen volgens de richtlijnen van de NRR
 - een nieuwe ALS-trainersgroep
 - actualisatie van protocollen en trainingsmaterialen.
- Ook bleef er aandacht voor emotieregulatie en omgaan met agressie bij zorgprofessionals.
- Op 1 juni 2025 is er een nieuwe SGA adviseur gestart met de focus op (verplichte) bij- en nascholing. Op 1 november 2025 is er een nieuwe coördinator Peer support gestart.
- Samen met de VBI-commissie is een nieuwe e-learning over vrijheidsbeperkende interventies ontwikkeld. De vaardigheidstrainingen worden structureel aangeboden binnen de vierjaarlijkse carrousel voor voorbehouden handelingen.
- Daarnaast zijn eind 2025 zeven aandachtsfunctionarissen huiselijk geweld en mishandeling opgeleid via het LVAK. Binnen het Spaarne Gasthuis worden daarnaast klinische lessen gegeven en ontvangen startende arts-assistenten een presentatie over de meldcode.

Digitale leeromgeving

In 2025 is intensief gebruikgemaakt van het leermanagementsysteem LIZ (Leren, Innoveren & Zelfontplooiing).

In totaal werden 74.618 leeractiviteiten gestart, waarvan 62.154 succesvol afgerond (83%).

Ook de ontwikkeling en inzet van AGILE-leercontent nam verder toe. In 2025 zijn 63 nieuwe leerpaden ontwikkeld, die door meer dan 339 medewerkers positief zijn beoordeeld.

Daarnaast is via AGILE veel leercontent gedeeld met externe gebruikers. Deze content werd meer dan 101.907 keer bekeken, wat laat zien dat kennisdeling in de regio steeds belangrijker wordt

Gebruik In cijfers

We zien een mooie toename van activiteiten in LIZ. In onderstaande tabel staat de ontwikkeling van de afgelopen jaren per activiteit.

Activiteiten in LIZ	2022	2023	2024	2025
Leeractiviteiten gestart	62.513	65.111	69.773	74.618
Leeractiviteiten afgerond	53.707	55.554	58.442	62.289
Behaalde certificaten	43.524	50.910	56.248	62.289
Geplande events	1.295	1.640	1.569	1.739
Gestarte e-learning modules	22.930	25.068	29.115	31.947
Inschrijvingen voor events	13.732	14.370	16.953	17.327

Resultaten bekwaamheid in het kwaliteitspaspoort

Het totale aantal vereisten in de kwaliteitspaspoorten bedraagt 111.958, waarvan 62.289 inmiddels zijn behaald.

Voor de organisatie betekent dit een gemiddelde van 55% aantoonbare bekwaamheid. Ten opzichte van 2024 is een duidelijke toename zichtbaar in het aantal geregistreerde bekwaamheden.

Meest behaalde resultaten

Leeractiviteiten vonden plaats op alle dagen van de week, met dinsdag als meest actieve dag. De drukste dag was 4 november, waarop 577 resultaten werden behaald. Dit onderstreept dat leren een integraal onderdeel vormt van het dagelijkse werk van medewerkers.



Medische bibliotheek

—

De Medische Bibliotheek van het Spaarne Gasthuis is gevestigd op de locaties Haarlem en Hoofddorp.

Naast fysieke studieplekken biedt de bibliotheek een uitgebreide digitale collectie en ondersteuning bij professionele ontwikkeling.

Digitale collectie:

- Meer dan 1.000 medische e-books
- Ruim 800 e-tijdschriften
- Toegang tot biomedische databanken en medische apps

Medewerkers kunnen via een persoonlijk account ook buiten het ziekenhuis gebruikmaken van platforms als:

- UpToDate
- Clinical Key
- BrowZine

Ondersteuning en dienstverlening:

- Hulp bij literatuuronderzoek
- Ondersteuning bij zoekstrategieën voor referaten, PICO's, CAT's en reviews
- Opvragen van artikelen
- Cursussen over wetenschappelijke literatuur

Speciale rol: De medische bibliotheek fungeert als editorial office van het European Journal of Pediatrics onder leiding van José Bouman.