

# De Technisch Geneeskundige

Wie zijn we en  
wat doen we?

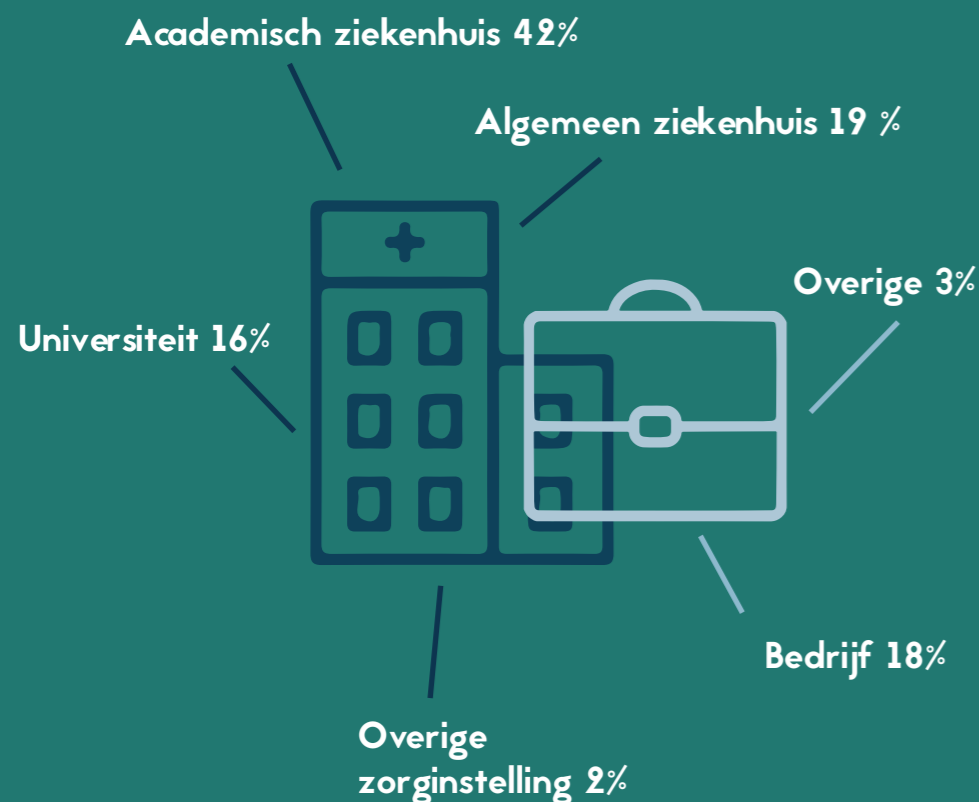


## Wie zijn wij?

Technisch Geneeskundigen (TG'ers; beschermde titel: klinisch technologen) zijn medisch-technisch specialisten met expertise op deelgebieden van de geneeskunde en de technische wetenschappen.

De TG'er richt zich op het verbeteren van diagnostiek en therapie in de (individuele) gezondheidszorg. Dit doen ze door middel van innovatief gebruik van technologie zoals 3D printen, geavanceerde monitoringen analysetechnieken en kunstmatige intelligentie! Daarnaast beschikt de TG'er over gedegen medische kennis om moderne technologieën toe te kunnen passen voor het verbeteren van de individuele patiëntenzorg. Hierdoor is de TG'er een toevoeging aan het behandelteam en eveneens van grote meerwaarde in het bedrijfsleven.

## Werkgevers



## Facts & figures

- Van onze leden verricht ongeveer de helft klinische handelingen in een zorginstelling
- Per 2020 kan de klinisch technoloog DBC's openen en/of zorgactiviteiten declareren binnen een DBC
- Meer dan 80% van alle afgestudeerden doet een PhD



## Contact

Postbus 711  
3500 AS Utrecht  
KvK: 08200242  
info@nvvtg.nl

[www.nvvtg.nl](http://www.nvvtg.nl)

# BIG REGISTRATIE

Per 1 juli 2020 kunnen afgestudeerde TG'ers zich laten registreren in de wet BIG.

De TG'er is bevoegd tot het indiceren en verrichten van heelkundige handelingen, katheterisaties, injecties, puncties en handelingen met ioniserende straling.

Meer informatie is te vinden op de website van de Nederlandse Vereniging voor Technische Geneeskunde (NVvTG). De NVvTG behartigt de belangen en waarborgt de kwaliteit van de beroepsgroep. Daarnaast organiseert de NVvTG lezingen, workshops en het jaarlijkse TiiM congres.

# CASES

## MARLEEN TJEPKEMA (MST, NEUROCENTRUM)

Werkt als TG'er bij het neurocentrum van het MST. Ze heeft een klinisch fellowship afgerond met als aandachtsgebieden neuromonitoring op de intensive care, intra-operatieve neuromonitoring en neuromodulatie.

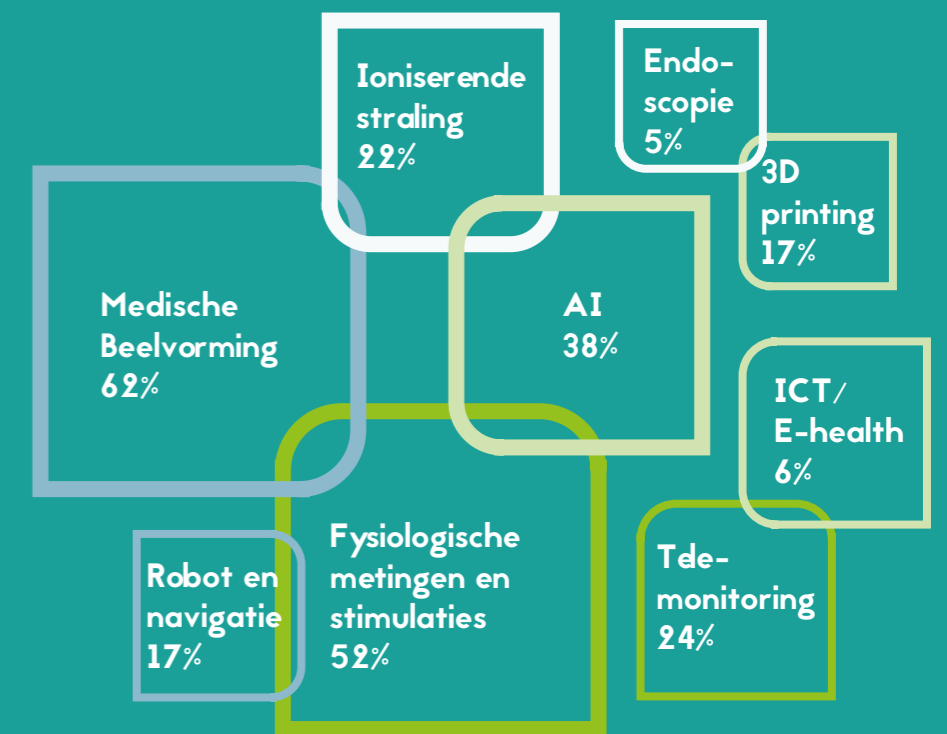
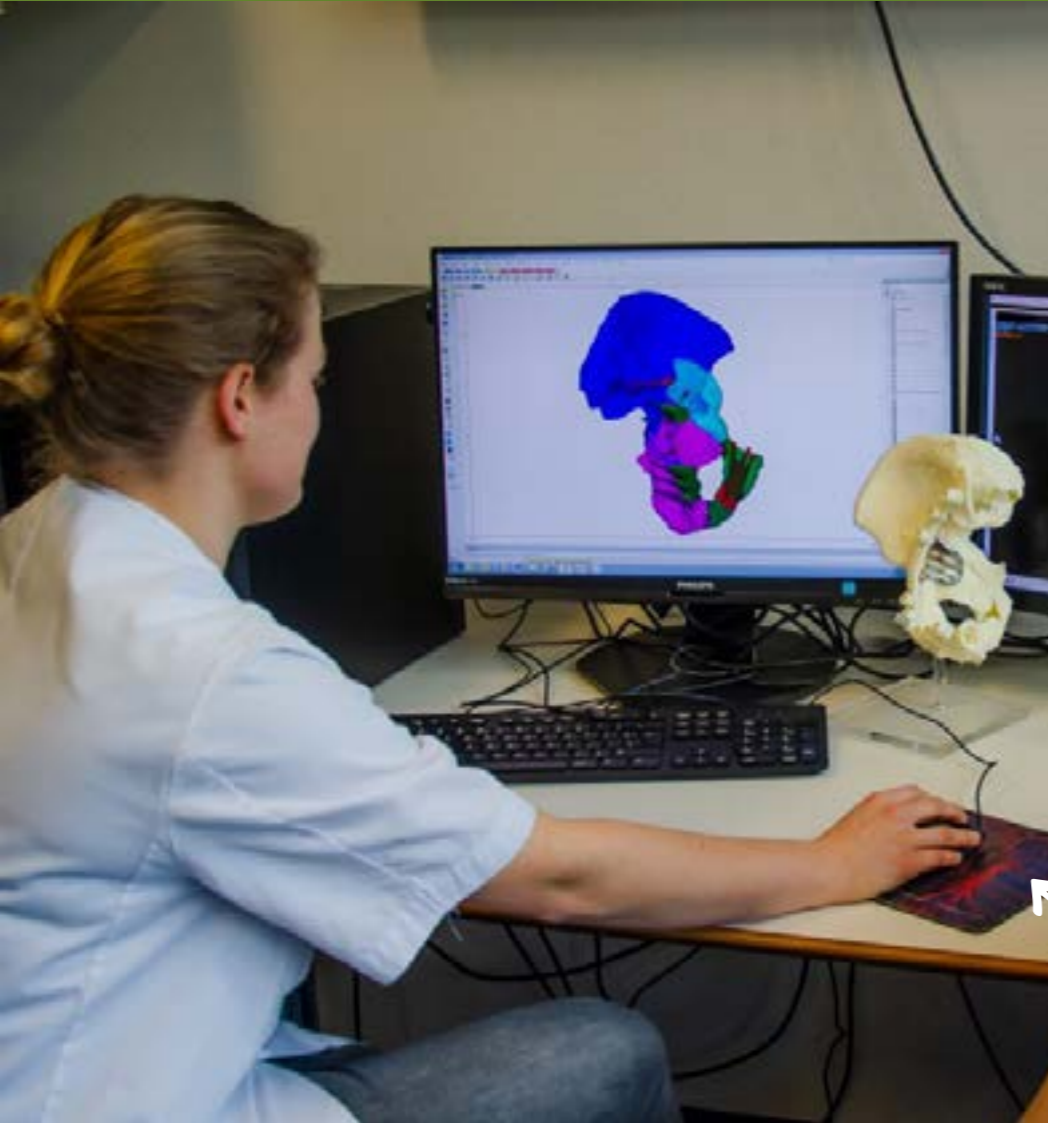
Momenteel richt ze zich op de implementatie van geavanceerde EEG metingen om de neurologische uitkomst van coma patiënten beter te kunnen voorspellen. Ze zet kunstmatige intelligentie in voor het analyseren van hersensignalen om visuele analyse te ondersteunen en om meer klinisch relevante informatie uit deze signalen te halen. Daarnaast heeft ze een vaste poli voor Parkinson patiënten met een diepe hersenstimulator en patiënten die daarvoor in aanmerking komen.



## ANNE MEESTERS (UMCG, TRAUMACHIRURGIE EN 3D LAB)

Werkt als TG'er bij de traumachirurgie en in het 3D lab van het UMCG. Na haar studie is ze gestart aan een promotieonderzoek over 3D beeldvorming bij bekkenfracturen.

Bij complexe breuken ontwikkeld zij een patiënt-specifieke plaat die tijdens de operatie gebruikt wordt om zo de behandeling te optimaliseren. Tevens volgt ze een klinische fellowship waarmee ze in de toekomst zelfstandig chirurgische plannings van complexe bekkenfracturen gaat maken met behulp van 3D modellen.



## Vakgebieden