



## Klinisch Fysicus-in-opleiding Radiotherapie

Afdeling Radiotherapie, Universitair Medisch Centrum Groningen  
Vacaturenummer: 180151

### Werkomgeving

Het Universitair Medisch Centrum Groningen is een van de grootste universitaire ziekenhuizen en de eerste in Nederland met een geïntegreerde fotonen+protonen radiotherapieafdeling. De afdeling Radiotherapie van het UMCG behandelt per jaar ca. 4.500 patienten per jaar uit noord-oost Nederland, deels ook in een satelliet bij het Scheperziekenhuis in Emmen. Centraal voor de afdeling staat het voortdurend leveren van de beste kwaliteit van behandeling, op alle fronten. De modernste apparatuur staat hiervoor ter beschikking zoals 10 lineaire versnellers, 2 CT's, HDR brachytherapie, en bestralingsplanningssystemen. Sinds januari 2018 wordt ook protonentherapie met pencil beam scanning klinisch toegepast.

De sectie Klinische Fysica en Instrumentatie binnen de afdeling Radiotherapie telt 50 personen, inclusief twee posities voor klinisch fysicus-in-opleiding. De groep is verantwoordelijk voor de kwaliteit en de veiligheid van de toegepaste apparatuur en technieken en de verdere ontwikkeling daarvan. De groep is actief in onderzoek rond het voorspellen, voorkomen en behandelen van schade aan normale weefsels, adaptieve radiotherapie met fotonen en protonen en bestraling van bewegende tumoren.

Door voltooiing van de opleiding is er plaats voor een nieuwe klinisch fysicus-in-opleiding.

De opleiding wordt vormgegeven in samenwerking met de vakgroep Klinische Fysica van Isala Klinieken, Zwolle. Deze vakgroep vormt samen met de afdeling Medische Technologie de Resultaat Verantwoordelijke Eenheid Zorgtechnologie, die verantwoordelijkheid draagt voor het beheer en de veilige toepassing van alle medische apparatuur binnen het ziekenhuis. De vakgroep bestaat uit acht klinisch fysici (vier radiotherapie, twee algemene klinisch fysici, twee nucleaire geneeskunde), een klinisch fysicus-in-opleiding en twee biomedisch technologen. De vakgroep is een expertisecentrum op het gebied van klinische fysica en werkt tevens voor zes andere ziekenhuizen.

### Functiebeschrijving

De opleiding beslaat vier jaar overeenkomstig de opleidingseisen voor het gebied Radiotherapie van de stichting Opleiding Klinisch Fysicus (OKF). Naast voorgeschreven cursussen zult u onder begeleiding en in toenemende mate zelfstandig werkzaamheden in de kliniek uitvoeren en kennismaken met alle aspecten van de Klinische Fysica Radiotherapie, inclusief uiteraard protonentherapie.

Daarnaast omvat de functie klinisch wetenschappelijk onderzoek en bijdragen aan ontwikkeling en introductie van nieuwe bestralingstechnieken en methoden.

Een deel van de opleiding vindt plaats in de Isala Klinieken in Zwolle.

### Wat vragen wij?

- U heeft een universitaire opleiding afgerond in de (technische) natuurkunde of een andere door het College Consilium van de OKF goedgekeurde vooropleiding (zie [www.stichtingokf.nl](http://www.stichtingokf.nl)).
- U bent geïnteresseerd in de toepassing van de klinische fysica in de oncologie.
- U heeft (aantoonbare) belangstelling voor toegepast klinisch wetenschappelijk onderzoek; het is een pré als u gepromoveerd bent op een natuurwetenschappelijk onderwerp.
- U heeft goede contactuele eigenschappen en communicatieve vaardigheden.
- U functioneert goed in een multidisciplinaire omgeving met collega's, artsen, technici, laboranten.
- U bent beschikbaar om met enige regelmaat buiten kantooruren te werken.
- U heeft een goede beheersing van Nederlands en Engels.

Het UMCG voert een preventief Hepatitis B beleid. Dit kan betekenen dat u voldoende bescherming tegen Hepatitis B moet hebben opgebouwd voordat u kunt worden aangesteld. Indien nodig verzorgt het UMCG de vaccinatie.



## Wat bieden wij?

U wordt aangesteld op tijdelijke basis voor de duur van de opleiding. Wij streven naar een aanstelling per 1 mei 2018. Uw salaris bedraagt maximaal € 4917 bruto per maand (schaal 11), afhankelijk van relevante werkervaring en op basis van een fulltime dienstverband. De arbeidsvoorwaarden zijn conform de CAO Universitair Medische Centra (CAO-UMC).

## Meer informatie

Voor meer informatie over deze vacature kunt u contact opnemen met:

- dhr. ir. P.C. van der Hulst, klinisch fysicus/ opleider, telefoon (050) 361 36 74 (secretariaat)
- dhr. dr. A.A. van 't Veld, teamleider Klinische Fysica en Instrumentatie, telefoon (050) 361 36 74 (secretariaat)

## Links

Meer informatie over de opleiding: [www.nvkf.nl](http://www.nvkf.nl) en [www.stichtingokf.nl](http://www.stichtingokf.nl)



## Solliciteren

U kunt uitsluitend reageren via het digitale sollicitatieformulier onderaan de vacaturetekst op onze website:

[www.werken.umcg.nl](http://www.werken.umcg.nl) of via de link: <http://bit.ly/2EL49AY>

Solliciteren kan tot en met **31 maart 2018**

Meteen na het verzenden van het digitale sollicitatieformulier wordt een ontvangstbevestiging gemaild met nadere informatie.