

**Afstudeeropdracht:
Optimalisatie Radiotherapie processen in het Antoni van
Leeuwenhoek Ziekenhuis**

Het Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis is een op oncologie gespecialiseerd ziekenhuis dat op Academisch niveau patiëntenzorg aanbiedt. De afdeling Radiotherapie is met 10 versnellers de tweede qua omvang in Nederland, en komt uit internationale benchmarking als zeer goed presterend naar voren. Mede vanwege verdere patiëntengroei en capaciteitsuitbreiding worden in de komende jaren twee satellietvestigingen in Hoofddorp en Hilversum opgezet. Een deel van de groei zal echter via efficiency verhoging worden gerealiseerd. Hiervoor wordt een optimalisatie/simulatie traject gestart waarvoor wij in het kader van master-afstudeerprojecten een technisch bedrijfskundige of gezondheidswetenschapper (met enige wiskundige achtergrond) zoeken. Directe begeleiding zal plaatsvinden door Rozan Gilles, technisch bedrijfskundige en stafmedewerker op de afdeling Radiotherapie. De afstudeerbegeleiding door Prof. dr. W.H. van Harten, hoogleraar kwaliteitsmanagement van zorgtechnologie en lid van de Raad van Bestuur van het NKI-AVL.

Belangstellenden kunnen zich melden bij r.gilles@nki.nl of w.v.harten@nki.nl.

Meer informatie over de afdeling Radiotherapie van het Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis is te vinden op de website [www.nki.nl /radiotherapie](http://www.nki.nl/radiotherapie).