



## Het bestralingsplan van de volle blaas

Voordat de bestraling begint, stelt de radiotherapeut het bestralingsplan vast. Met behulp van de gegevens van de 3 CT-scans wordt de optimale manier van bestralen bepaald. De radiotherapeut geeft op de beelden van de CT-scans het doelgebied (= bestralingsgebied) aan waar een maximaal effect bereikt moet worden. Hierna wordt door de radiotherapeutisch laboranten het bestralingsplan gemaakt waarbij de optimale manier van bestralen bepaald wordt. Aan de hand hiervan kan een maximaal effect worden bereikt in het bestralingsgebied terwijl de kans op bijwerkingen zo klein mogelijk wordt gehouden en het gezonde weefsel zo min mogelijk straling krijgt.

Met behulp van de 3 gemaakte CT-scans met verschillende blaasvullingen worden uiteindelijk 6 verschillende bestralingsplannen gemaakt. Voor de bestraling kiezen we, afhankelijk van de blaasvulling van die dag, het best passende bestralingsplan (de zogenaamde "Plan of the day" methode),.

Dit bestralingsplan wordt gecontroleerd en goedgekeurd door de radiotherapeut en klinisch fysisicus.

Het maken van het bestralingsplan en het invoeren van uw gegevens in de computer van het bestralingsapparaat vragen aandacht en tijd. Daarom kunt u pas ongeveer een week na de voorbereiding daadwerkelijk starten met de bestralingen.