

Review Radboud Translational Medicine, Nijmegen

Radboud Translational Medicine, Nijmegen:

'De compactheid maakt Interflow flexibel en proactief'

“Sinds 2015 beschikt Radboud Translational Medicine over een volledig ingerichte cyclotronfaciliteit. Volgens de internationale GMP-richtlijnen produceert deze faciliteit radiofarmaca: radioactief gelabelde moleculen, die je met behulp van een PET-camera onder meer voor diagnostiek kunt inzetten. Met deze vorm van diagnostiek krijgen artsen een goed beeld van ziekteprocessen, zoals kanker, in het menselijk lichaam.

Cleanroom

De faciliteit maakt dus radiofarmaca die anderen weer gebruiken. Niet alleen afdelingen binnen het Radboud Universitair Medisch Centrum, ook zorginstellingen in de regio zoals in Arnhem, Venlo en 's-Hertogenbosch. Een van de eerste stappen bij het vervaardigen van radiofarmaca is de productie van de radionucliden. Deze worden gemaakt met een deeltjesversneller, een cyclotron. Vandaar de naam van de faciliteit. Het vervaardigen van radiofarmaca vindt plaats onder zeer schone condities in een cleanroom. Het gaat immers om de bereiding van geneesmiddelen.

Voor de bouw van de cleanroom schakelden wij Interflow in. Enerzijds vanwege de kosten, anderzijds omdat ik al eerder met deze partner werkte en de ervaringen zeer goed zijn. Ook belangrijk: ik ken de medewerkers die het project uitvoeren, van projectleiders tot monteurs. Bij complexe projecten als deze helpt het enorm als je korte communicatielijnen hebt. Als je weet wat je kunt verwachten. Interflow heeft al vaker faciliteiten als deze gerealiseerd en weet ook welke eigenaardigheden daarbij horen. Naast de GMP richtlijnen krijg je immers ook te maken met de Kernenergiewet en de eisen die daaruit voortvloeien. Het is prettig als je partner daarin thuis is. In dit geval moesten ook de hot-cellen goed op de cleanroom worden aangesloten.

Meedenken

De samenwerking bij dit traject verliep goed, alhoewel er zo nu en dan wel wat uitdagingen waren. Zo is er bij deze bouw veel staal en glas gebruikt. Dat vereiste van Interflow nieuwe oplossingen. Ook toen bleek dat snel kunnen schakelen zeer goed werkt. Dat is ook de kracht van Interflow: het maakt onderdeel uit van een groot bouwconcern, maar het bedrijf zelf is compact gebleven. Daardoor is het verre van stroperig. Een actief en flexibel team dat proactief meedenkt bij het vinden van oplossingen.”

Lars Perk,

operationeel directeur en decentraal coördinerend stralingsdeskundige Radboud Translational Medicine

