

Openbare eindpresentatie:

Datum: woensdag 5 februari 2020
Tijd: 09:30 – 10.00 uur
Locatie: Flux 0.300, Groene Loper gebouw 19,
TU/e, Eindhoven, De Zaale, 5612 AP Eindhoven

Ontwerp voor technologische ondersteuning van het medicatieproces in het Prinses Máxima Centrum

Prinses Máxima Centrum voor Kinderoncologie

Begeleider zorginstelling: Wilco Kleine
Opleider SMPE/e: Maurice Janssen

Het Prinses Máxima Centrum is een ziekenhuis volledig gespecialiseerd in de behandeling van kinderen met kanker. De missie van ons ziekenhuis is ambitieus: ieder kind met kanker genezen met de best mogelijke kwaliteit van leven. Om dit te bewerkstelligen worden de kinderen onder anderen behandeld met intraveneuze medicatie, zoals chemotherapie en pijnmedicatie. Om die reden is het medicatieproces een van de belangrijkste processen in het Prinses Máxima Centrum.

De huidige inrichting van het medicatieproces is tijdens de transitie periode onder grote tijdsdruk ingericht. Hierdoor draaide de meest minimale set aan apparatuur om open te kunnen, maar werkten alle onderdelen nog niet optimaal samen en werden alle mogelijkheden in de technologie nog niet volledig benut. Ook in onderhoud en beheer zijn per item losse afspraken gemaakt om veilig van start te kunnen, maar mist er overzicht, duidelijke beheerafspraken en een overkoepelend kwaliteitssysteem.

Het doel van dit project was het ontwerpen van de meest optimale technologische ondersteuning van het medicatieproces in het Prinses Máxima Centrum. Hiervoor is een doelmatig systeem van kwaliteitsborging voor alle technologie in het medicatieproces opgezet dat voldoet aan zowel het covenant Veilige Toepassing Medische Technologie als alle relevante wet- en regelgeving waaraan de apotheek moet voldoen. Daarnaast is een meerjarenplan uitgewerkt voor de doorontwikkeling van de technologie in het medicatieproces, op basis van innovatiemogelijkheden en risico's, dat is afgestemd op de doelstellingen van het Prinses Máxima Centrum.

