

OncoBase applicatie: data-gedreven zorg en kankerregistratie

Context

Ziekenhuizen met oncologieprogramma's en anatomopathologie-afdelingen hebben wettelijke verplichtingen om mee te werken aan kankerregistraties onder toezicht van de Stichting Kankerregister. Om de noodzakelijke gegevens efficiënt te verzamelen en aan te leveren, was een robuuste en gebruiksvriendelijke oplossing nodig.

Aanpak en realisatie

Het project begon met een diepgaande analyse om de behoeften van het Universitair Ziekenhuis Antwerpen (UZA) te begrijpen. Storymaps en mock-ups werden ontwikkeld op basis van de formulieren van de Stichting Kankerregister, waarna via een Agile/Scrum-aanpak met sprints van twee weken continu waardevolle functionaliteiten werden opgeleverd.

Naast registratie voor het kankerregister, werd een flexibele databank ontwikkeld om aanvullende inzichten te vergaren. Testscenario's en uitvoerig testen hebben geleid tot een stabiele applicatie, die voortdurend uitbreidbaar is.

Resultaat

De OncoBase-applicatie werd succesvol ingezet voor registratie van pancreas- en slokdarmverslagen. Later volgden migraties van oudere systemen zoals de ENETS-applicatie, en werd het gebruik uitgebreid naar endocriene tumoren, weke delen, en bottumoren. Inmiddels maken 25 ziekenhuizen gebruik van OncoBase voor het registreren van verslagen, met regelmatige data-export naar het Kankerregister.

Deze innovatieve oplossing stelt ziekenhuizen ook in staat om de verzamelde data intern te gebruiken voor analyses en verbeteringen in de kankerbehandeling, waardoor zowel zorg als gezondheidsinzichten naar een hoger niveau worden getild.