

Erasmus doet mee aan EU big data-onderzoek zorgverbetering

4 april 2018



De bijdrage van Big Data wordt specifiek onderzocht bij de preventie van chronische ziekten, gepersonaliseerde diagnostiek bij patiënten met kanker en de optimalisering van de logistiek van mensen en middelen in ziekenhuizen. Philips is de projectcoördinator van het BigMedilytics project. Partners in het project zijn Europese ziekenhuizen, farmaceutische organisaties, zorgverzekeraars, mkb-organisaties en onderzoeksinstituten door heel Europa.

In de gezondheidszorg worden grote hoeveelheden digitale data verzameld in bijvoorbeeld Elektronische Patiënten Dossiers (EPD's). Dankzij nieuwe technologieën kunnen de datasets van ziekenhuizen, verzekeraars en techniekbedrijven gekoppeld worden en met elkaar vergeleken. De grote en gecombineerde datasets bieden nieuwe inzichten en nieuwe manieren om patiënten te behandelen en de gezondheidszorg te organiseren.

Ethische en juridische aspecten onderzoeken

Het koppelen van data van ziekenhuizen, verzekeraars en technische bedrijven roept vragen op over privacy en veiligheid. Daarom wil het instituut ook kijken naar ethische en juridische aspecten rondom big data-toepassingen bij medische gegevens. Professor Antoinette de Bont hierover: "In het BigMedilytics project brengen we op systematische wijze in kaart welke regels voor het gebruik van Big Data worden gehanteerd. Daarbij kijken we zowel naar de regels op papier bijvoorbeeld in wetgeving als de regels in de praktijk."

Dr. Anne Marie Weggelaar is samen met prof. De Bont coördinator van het project bij [Erasmus School of Health Policy & Management](#). Zij heeft hoge verwachtingen van het onderzoek. “Big Data technologieën kunnen de zorg betaalbaar houden. Door de koppeling van data van ziekenhuizen, verzekeraars en technische bedrijven, kunnen we beter voorspellen wie welke zorg nodig heeft. De uitdaging waarvoor we staan, is om succesvolle big data-projecten op groter schaal uit te voeren.”