

## Samenwerking met Jheronimus Academy of Data Science

Vanwege de groeiende rol van de GGD in datagedreven publieke gezondheid is er vanuit de Brabantse GGDen een samenwerking aangegaan met de Jheronimus Academy of Data Science (JADS). Deze samenwerking heeft vorm gekregen in enkele datachallenges en traineeships.

In 2016 zijn we gestart met een trainee om een model te ontwikkelen om zelfredzaamheid op wijkniveau te voorspellen. De eerste versie van dit model gaf goede inzichten in de zelfredzaamheid en op dit moment wordt het model verder doorontwikkeld. Daarnaast zijn er enkele datachallenges uitgevoerd. In deze challenges werken de studenten gedurende een korte tijd aan relevante casussen voor de GGD, bijvoorbeeld een challenge op het gebied van datavisualisatie. De uitkomsten van deze onderzoeken worden in de GGD praktijk ingevoerd. Daarnaast is een kort onderzoek uitgevoerd op het voorspellen van kinkhoest door het combineren van GGD data met google trend data. De eerste uitkomsten waren positief en sinds september 2017 is er een trainee gestart om dit verder te onderzoeken. Door middel van deze samenwerking en de combinatie van datachallenges en traineeships kunnen wij als GGD onze rol binnen de datagedreven publieke gezondheid verder vorm geven.



### Voor meer informatie:

Ike Kroesbergen, onderzoeker  
[i.kroesbergen@ggdwestbrabant.nl](mailto:i.kroesbergen@ggdwestbrabant.nl)