

## Memorandum of Understanding

Ondergetekenden:

- 1) De Technische Universiteit Eindhoven, publiekrechtelijk rechtspersoon krachtens art. 1.8 van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek, gevestigd aan de Groene Loper 5, 5612AE, Eindhoven, ten dezen rechtsgeldig vertegenwoordigd door de voorzitter van het College van Bestuur, de heer Jan Mengelers, hierna te noemen "TU/e";

en

- 2) De Politie een publiekrechtelijk rechtspersoon in deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door de heer Theo van der Plas, programmadirecteur Digitalisering en Cybercrime van de Politie, hierna te noemen "Politie".

tezamen genoemd "Partijen".

Overwegende dat:

- De Nationale Politie in het kader van onder andere het innovatieprogramma Sensing op zoek is naar nieuwe kennis en werkwijzen voor het met sensoren detecteren van gedragingen van potentiële criminelen en het interpreteren van patronen in data afkomstig van heterogene sensoren;
- De TU/e hoogstaande expertise heeft op dit gebied, geconcentreerd in het Data Science Center Eindhoven, DSC/e;
- De Nationale Politie in het kader van het programma Sensing een faciliteit op de TU/e campus heeft gevestigd in de vorm van de "gemeenschappelijke proeftuinvoorziening" waarmee experimenten en onderzoek gedaan kan worden met data uit operationele proeftuinen;

verklaren partijen de intentie te hebben een samenwerking aan te gaan op het gebied van onderzoek en ontwikkeling van data science modellen en technieken ten behoeve van onder andere het Sensing programma.

Deze samenwerking zal concreet bestaan uit:

1. Een **vierjarig promotieonderzoek** met als onderwerp "*Exceptional behavior profiling / Exceptional model mining in operational field labs*" onder begeleiding van prof. dr. 10.2.e met als beoogde start herfst 2018.
2. **Twee projecten met PDEng studenten** in de PDEng opleiding Data Science, via de TU/e verbonden aan de Jheronimus Bosch Academy of Data Science. Deze PDEng-studenten zullen in het tweejarige opleidingsprogramma kunnen instromen vanaf januari 2019. In het tweede deel van de opleiding voeren deze studenten een praktijkopdracht uit bij de Politie. Exacte timing en inhoud van de opdracht zullen nader vastgelegd worden in afzonderlijke contracten.

3. **Afstudeerprojecten en stages** ondersteunend aan bovengenoemde projecten. Eventuele stagevergoedingen zullen rechtstreeks tussen Politie en desbetreffende student overeengekomen worden. TU/e is geen partij bij deze vergoedingen.

Partijen willen in de komende weken genoemde voornemens tot samenwerking nader vormgeven in contracten. Dat zal gebeuren in de tijd die nodig is om te voldoen aan de respectievelijke interne en externe richtlijnen, regels en wetgeving.

Partijen zullen voorts onderzoeken of zij een structurele samenwerking kunnen opzetten waarbij er gebouwd wordt aan een langdurige relatie.

Eindhoven, 11 juli 2018

10.2.g  
10.2.g  
10.2.g  
Voor de Politie

T.G. Van der Plas  
Programmadirecteur Digitalisering en  
Cybercrime

10.2.g  
10.2.g  
10.2.g  
Voor de TU/e.

J. Mengelers  
Voorzitter College van Bestuur