



PERSBERICHT UNIVERSITEIT HASSELT \_ 3 juli 2019

**EU Horizon 2020 project Track & Know is halfweg**

*Het onderzoeksproject Track & Know, gefinancierd door het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie, nadert zijn 'mid-term' oftewel de helft van zijn looptijd. Dit is een belangrijke mijlpaal vermits het consortium binnen de komende 18 maanden zijn doelstellingen moet realiseren. Ter voorbereiding van de tussentijdse evaluatie zijn de consortiumpartners onlangs samengekomen voor een mid-term evenement in Leuven waar ze hun onderzoek onder de aandacht brachten en een breder publiek bereikten. Daarnaast hebben heel wat teamleden de afgelopen maanden deelgenomen aan conferenties, workshops en webinars om in contact te komen met verschillende relevante stakeholders.*

Het Track & Know consortium van 14 partners heeft als doel het **onderzoeken, ontwikkelen en exploiteren van een nieuw software kader om de efficiëntie te verbeteren van Big Data-applicaties** in de sectoren transport, mobiliteit, (motorvoertuigen)verzekering en gezondheidszorg. Daarnaast beoogt het project de ontwikkeling van gebruikersvriendelijke toolboxes voor de vermelde sectoren na een efficiëntiecontrole in realistische pilootprojecten. Het onderzoeksproject richt zich op het oplossen van belangrijke business cases binnen 3 pilootprojecten.

We praten over 'Big Data' bij het verwerken en het nemen van beslissingen met behulp van grote hoeveelheden diverse gegevens die blijven toenemen. De omvang, verscheidenheid en snelheid van deze gegevens, zorgen ervoor dat traditionele database- en verwerkingssystemen tekort schieten voor de opslag en verwerking ervan.

**Mid-term evenement: speciale technische sessie bij de jaarlijkse ANT-conferentie**

Als onderdeel van de disseminatiedoelstellingen van het 3-jarige project, heeft men een tussentijds evenement georganiseerd in de vorm van een speciale technische sessie binnen de gereputeerde internationale conferentie **Ambient Systems, Network and Technologies (ANT)**. Deze sessie was bedoeld om aandacht te krijgen van een breder en meer betrokken publiek. De ANT 2019 conferentie voor onderzoekers en vakmensen uit de industrie vond plaats in mei en werd bijgewoond door meer dan 150 personen uit verschillende continenten, die samen meer dan 100 onderzoeksrapporten presenteerden. Deze conferentie was een uitstekende gelegenheid om het netwerk uit te breiden, het projectportfolio voor te stellen aan onderzoekers en vakmensen uit andere, verwante sectoren en hen projectmaterialen aan te reiken.

De drukbezochte sessie over het Track & Know project bestond uit [vijf belangrijke presentaties](#) waarvan de eerste een algemene introductie was. Bij de andere technische presentaties kwamen vooral de voorlopige resultaten en lopende onderzoek aan bod. Dit

leverde zeer zinvolle discussies op en resulteerde in 3 belangrijke punten om mee te nemen in het verdere verloop van de onderzoeksactiviteiten:

- 1) Samenwerking met Track & Know partners bij het verder verkennen van een verscheidenheid aan big data-analysemethoden,
- 2) Delen en beschikbaar stellen van gegevens (geaggregeerde data) voor het testen en oplossen van andere relevante onderzoeksvragen,
- 3) Kennis delen om te begrijpen hoe Track & Know de data privacy, GDPR en andere ethische kwesties kan oplossen.

### **Belangrijke activiteiten, workshops and conferenties**

In de afgelopen maanden hebben Track & Know onderzoekers deelgenomen aan verschillende activiteiten. Deelname aan deze activiteiten is zeer belangrijk omdat dit het consortium de mogelijkheid geeft het project voor te stellen aan onderzoekers en vakmensen. De aanwezigheid van de teamleden zorgt voor een uitgebreider netwerk, creëert projecten, trekt nieuwe belanghebbenden aan en verspreidt de huidige onderzoeksresultaten. Men heeft onder andere deelgenomen aan het Big Data Value Forum in november 2018 in Wenen (Oostenrijk), een bezoek gebracht aan twee ziekenhuizen in Wuhu China, deelgenomen aan de E-sides Workshop met als thema 'Towards Value-Centric Big data: Connect People, Processes and Technologies' in Brussel en heel wat andere belangrijke verwante activiteiten.

Meer informatie over deze activiteiten en de gerelateerde publicaties kan men terugvinden in het [derde nummer van de Track & Know online nieuwsbrief](#).

### **EU H2020 onderzoeksproject Track & Know**

Track & Know is een 3-jarig project dat wordt gefinancierd door het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie. Het consortium van 14 partners uit 9 verschillende landen startte in januari 2018. IMOB (Instituut voor Mobiliteit, UHasselt) is één van de onderzoekspartners en is mee verantwoordelijk voor de ontwikkeling van methoden om Big Data te analyseren en visualiseren (o.a. het beoordelen van de gegevenskwaliteit, het identificeren van datapatronen, het bouwen van modellen die de gegevens verklaren, het visualiseren van de gegevens...). IMOB staat verder ook in voor de communicatie en de bredere verspreiding van de vooruitgang binnen dit project.

**Meer info over dit project kan u terugvinden op: <https://trackandknowproject.eu>**

### **Contactpersonen voor verdere informatie:**

#### **Project coördinator**

Dr. Ibad Kureshi  
Senior Research Scientist – Inlecom Systems  
Square de Meeus 38/40,

Brussels, 1000, Belgium

[ibad.kureshi@inlecomsystems.com](mailto:ibad.kureshi@inlecomsystems.com)

**IMOB (UHasselt) projectleider**

Prof. dr. Ansar Yasar

Instituut voor Mobiliteit (IMOB) – Universiteit Hasselt

Wetenschapspark 5 bus 6

3590 Diepenbeek

[Ansar.yasar@uhasselt.be](mailto:Ansar.yasar@uhasselt.be)

GSM: +32 486 93 29 57