



Ministerie van Justitie en Veiligheid

Big Data

Verantwoord voorwaarts! >



Big Data

Verantwoord voorwaarts!

Verantwoord voorwaarts!

De Brede Bestuursraad wil kennis en ervaring rondom (big) data-analyse actief bundelen en versterken. Daarom is het startschot gegeven voor Big Data Living Lab en competence network rond data-analytics.

In deze factsheet meer informatie over (big) data analyse en de manier waarop dit bij het ministerie van Justitie en Veiligheid (JenV) wordt toegepast.

Lees daarnaast [de Kabinetsreactie](#) op het WRR rapport.

Wat is Big Data?

Big Data is een wijdverspreide en veelgebruikte term. Toch bestaat er geen breed gedeelde definitie van Big Data, zo constateerde de Wetenschappelijke Raad voor het Regeringsbeleid (WRR) in haar rapport “Big Data in een vrije en veilige samenleving”.

De WRR benoemd in haar rapport drie hoofdkenmerken van Big Data:

1. **Data:** grote hoeveelheden gestructureerde of ongestructureerde gegevens of een combinatie van beide uit verschillende databronnen.
2. **Data-gedreven analyse:** er wordt gezocht naar patronen in de data zonder vooraf opgestelde hypothesen. Analyses zijn vooral gericht op het heden (realtimeanalyses/nowcasting) en de toekomst (predictive analyses/forecasting).
3. **Gebruik:** data uit het ene domein wordt gebruikt voor beslissingen in een ander domein met ontschotting van domeinen als gevolg. Bruikbare kennis: conclusies op geaggregeerd niveau kunnen worden toegepast voor beslissingen op groeps- of individueel niveau (persoon of object).

Waarborgen

In het domein van JenV kan en mag van overheidswege diep worden ingegrepen op de rechten en vrijheden van burgers, bijvoorbeeld ten behoeve van de veiligheid. Het gebruik van big data-toepassingen moet in dit domein daarom met extra waarborgen worden omkleed.

Dat kan volgens de WRR door:

- Juridische verankering van de verantwoordelijkheid van de gegevensverwerkende partij voor de juistheid van uitkomsten van big dataprocessen, denk bijvoorbeeld aan het hanteren van een Privacy Impact Assessment.
 - Regels over toelaatbare foutmarges bij profilering.
 - Strikte handhaving van het verbod op geautomatiseerde besluitvorming en alert te zijn bij semi-automatische besluitvorming.
- Transparantie over het gebruik van big data-analyses binnen het veiligheidsdomein, zowel bij individuele organisaties als bij samenwerkingsverbanden van organisaties. Het burgers en maatschappelijke organisaties eenvoudiger maken om wetgeving en beleid omtrent big data-toepassingen juridisch te (laten) toetsen.

JenV Living Lab en Competence network

Data-analyse maakt opdrachtgericht en informatiegestuurd werken mogelijk, waardoor de effectiviteit van de organisatie kan worden versterkt. Eind 2016 startte JenV met het opzetten van Living Lab en een Competence Network Big data. Om aan de ene kant de schaarse expertise op het terrein van big data en data-analyse te versterken en van elkaar te leren en inzicht te krijgen in de kansen en mogelijkheden van (big) dataanalytics voor JenV. Aan de andere kant om op een laagdrempelige manier platforms en kennis aan te bieden waarop business experimenten kunnen worden uitgevoerd. Dat laatste gebeurt met het beschikbaar stellen van expertise en aanwezige platformen van het Nederlands Forensisch Instituut en de Nationale



Big Data

Verantwoord voorwaarts!

Politie. Om zo samen met vertegenwoordigers uit het primair proces met data analyse en zogenaamde userstories meerwaarde te creëren uit de huidige data-bronnen en gegevens en de mogelijkheden te onderzoeken van meerinformatiegestuurd werken.

Inmiddels zijn er meerdere afgeronde en lopende experimenten in het Living Lab waarvan 'het eerder en effectief zicht krijgen op kindermishandeling' en OM datakwaliteit voorbeelden zijn.

Met het Living Lab wordt meer inzicht verkregen op vragen als "wat levert Big Data aan inzichten op?" en "wat is daar voor nodig om dat op de juiste manier te doen?" en koppelt dit terug naar Opdrachtgevers. Tegelijkertijd ligt de focus op de noodzakelijk waarborgen van de rechten en vrijheden van burgers. Het living Lab legt daarom, gelet op juridische en ethische vraagstukken, ook de verbinding met privacy belangenorganisaties en universiteiten.

Wie doet wat?

Elke organisatie is zelf verantwoordelijk voor het benutten en inzetten van (big) data-analyse.

DI&I biedt ondersteuning middels het faciliteren van het Living Lab het beschikbaar stellen van expertisen inzet van datascientists en middels het competence netwerk het actief delen van de kennis en ervaring die daarmee wordt opgedaan.

Zo brengt DI&I collega's die betrokken zijn bij Big Data samen en wordt kennis gedeeld. Tevens wordt via georganiseerde minisymposia inhoudelijk de diepte ingegaan op vraagstukken als transparantie van algoritmen en kunstmatige intelligentie, datakwaliteit en juridisch waarborgen. Ook wordt met magazines en publicaties een podium geboden voor organisaties die Big Data analyses toepassen.

Om de start van Big Data analyses te versnellen is de Big Data Toolbox opgesteld, die bestaat op dit moment uit:

- Factsheet Big Data
- Animatie Big Data
- De tien uitgangspunten voor experimenteren met Big Data
- **De modelverwerkersovereenkomst JenV;**
- Een aanvulling op het Model GEB Rijkdienst (PIA) met privacy-aandachtspunten voor Big Data verwerkingen.

De Toolbox heeft een dynamische opzet. Wanneer technische ontwikkelingen of nieuwe inzichten zich voortdoen wordt de Toolbox daarop aangepast.

Vragen en informatie

Voor meer informatie over data kun je terecht op <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-justitie-en-veiligheid/open-data>

Zoek je ondersteuning en/of advies bij het opzetten van een living lab of bij het inzetten van big data op een andere manier? Laat het weten via

r.c.boersma@minvenj.nl.

Het Team Big Data neemt dan contact met je op over de mogelijkheden.

Over DI&I

De directie Informatisering & Inkoop (DI&I) is een onderdeel van het ministerie van Justitie en Veiligheid (JenV) en zorgt in goede samenwerking met anderen voor een professionele, effectieve en efficiënte inkoop, informatisering en informatievoorziening die optimaal is toegerust voor de doelen van JenV.



Colofon

Ministerie van Justitie en Veiligheid
Directie Informatisering & Inkoop
Postbus 20301 | 2500 EH Den Haag

informatieplan@minvenj.nl

Den Haag | april 2018

