

Onderzoek: Algoritmische Opsporing van Vermiste Personen

1. Sarea - Samen Zoeken

De **Sarea Samen Zoeken** app wordt ontwikkeld om familie en vrienden van vermiste personen te helpen met zoeken. De app ondersteunt men met het opzetten van een georganiseerde zoektocht en kan burgers helpen met het beter structureren en coördineren van zoekacties, totdat de Politie het onderzoek overneemt.

Bayesiaans algoritme

Met Bayesiaanse statistiek kan op basis van verzamelde data, een kansberekening gemaakt worden van het plaatsvinden van een bepaalde gebeurtenis, gegeven bepaalde omstandigheden.

2. Onderzoek

De **Sarea Samen Zoeken** app wordt ondersteund door een **Bayesiaans algoritme**. Door verscheidene persoonsgegevens van de vermiste persoon in de app in te voeren, wordt er met behulp van de Bayesiaanse statistiek een gebied afgebakend waarin de vermiste persoon zich waarschijnlijk zal bevinden. Met betrekking tot dit algoritme, is er onderzoek gedaan naar de **Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG)**, met name de algemene vereisten voor gegevensverwerking (art. 5 AVG), én de specifieke eisen omtrent geautomatiseerde besluitvorming (art. 22 AVG).

3. Aanpak

De onderwerpen zijn onderzocht door middel van een kwalitatief onderzoek:



Literatuur onderzoek

Onderzoek van verschillende bronnen met relevante kennis.



Wetgevingsonderzoek

Onderzoek naar de Algemene Verordening Gegevensbescherming.



Jurisprudentieonderzoek

Onderzoek naar relevante jurisprudentie als kennisbron.

Hoofdvraag: "is het zoeken naar vermiste personen door middel van een Bayesiaans algoritme in overeenstemming met van toepassing zijnde bepalingen in de AVG?"

**Illustratie of definitie
(ondersteuning van tekst)**