

Vermissingen BVH

Om de beoogde app te ondersteunen, moet er een onderscheid gemaakt kunnen worden in het soort vermissing en de afstand waarbinnen een vermist persoon uiteindelijk is teruggevonden.

Allereerst moeten er daarom categorieën vermissingen gedefinieerd worden om verschillen in afstanden te kunnen bepalen. Voor elk van deze categorieën moet worden nagegaan wat de afstand is waarbinnen een vermist persoon is teruggevonden. Tenslotte moet er gekeken worden of er tussen de verschillende categorieën significante verschillen bestaan in de afstand waarbinnen een vermiste wordt teruggevonden.

Om dit na te gaan is voorbereidend onderzoek nodig. Ten eerste is het van belang na te gaan wat er bekend is binnen de wetenschappelijke literatuur. Zijn er verschillende categorieën vermissingen bekend en zijn er bovendien verschillen in afstanden terug te vinden waarbinnen vermisten worden teruggevonden?

Vervolgens moet een steekproef worden genomen van vermissingszaken. Deze moeten gelabeld worden op type vermissing en de afstand waarbinnen de vermiste is teruggevonden en eventuele andere relevante variabelen. Vervolgens kan worden gekeken of bovenstaande vragen beantwoord kunnen worden. Als dit het geval is, zouden deze resultaten als basis voor de app kunnen dienen. Als dit niet het geval is, heeft de app een ander uitgangspunt nodig.

Een analyse zoals hierboven is beschreven is niet heel ingewikkeld, maar wel erg tijdrovend. [10.2.g](#)

Mogelijkheden Hadoop cluster (BVI ADS)

Binnen de BVH is het uiteraard mogelijk om op MK te zoeken, maar de afstand waarbinnen iemand is teruggevonden zal vermoedelijk ergens binnen de vrije tekst gevonden moeten worden. Daar komt bij dat mogelijk niet alle vermissingszaken de juiste MK hebben. Er is nagegaan of dit geautomatiseerd kan binnen de BVI ADS omgeving met behulp van zogenaamde *entity extraction* waarbij gegevens als kentekens en namen geïndexeerd worden vanuit de vrije tekst. Dit gaat op korte termijn voor vermissingen echter niet lukken. Ten eerste kunnen er pas nieuwe tests worden toegevoegd als het huidige deel in de productiefase gaat en ten tweede is dit een heel complex vraagstuk om op deze manier te minen. De ontwikkelaars binnen de BVI ADS omgeving zullen eerst met wat meer eenduidige zaken aan de gang zoals kentekens, telefoonnummers en namen.