

## **Samenvatten: Summarizer**

### Keywords

Samenvatten, informatiepresentatie, personalisatie

### Probleemstelling

Bij het kunnen verwerken van een grote hoeveelheid nieuwe informatie is de beschikbaarheid van betrouwbare samenvattingen onontbeerlijk. Alleen op deze wijze is het mogelijk om snel een indruk te krijgen van de inhoud van een grote hoeveelheid documenten zodat daarna bepaald kan worden welke onderdelen nadere bestudering behoeven. De Summarizer biedt de mogelijkheid om van een documentverzameling één samenvatting te genereren in plaats van elk document afzonderlijk waardoor de gebruiker alsnog tientallen samenvattingen zonder samenhang moet doorwerken.

### Technisch probleem

Bij het samenvatten van meerdere tekstuele documenten tegelijk is het bijzonder lastig het grote geheel in de gaten te houden zonder dat er redundantie ontstaat en de documentspecifieke zaken worden genegeerd. Daarnaast is voor het genereren van goede samenvattingen een betrouwbare interpretatie van verwijzende termen (anaforenresolutie) noodzakelijk.

### Soort oplossing

Een zelfstandig systeem of halffabriek. Het product zal aansluiten bij een bestaand systeem. Momenteel is het systeem beschikbaar als demonstrator.

### Vergelijking met bestaande oplossingen

Er zijn diverse commerciële systemen beschikbaar voor automatisch samenvatten. Echter, deze systemen genereren voor elk document een samenvatting en ze zijn niet in staat om voor een verzameling van documenten één samenvatting te genereren.

### Potentiële afnemers

Opsporingsdiensten die grote hoeveelheden in beslaggenomen materiaal moeten doorwerken, inlichtingendiensten en nieuwsredacties.

### Contact

TNO  
TPD  
[den.hartog@tpd.tno.nl](mailto:den.hartog@tpd.tno.nl)