

Workshop Text - Mining

Berend Broesder & Sami Mohamed
Laurens Wijnholds & Maarten Ploemacher



Waar denken jullie aan bij text-mining?



Wat is text-mining nou echt?

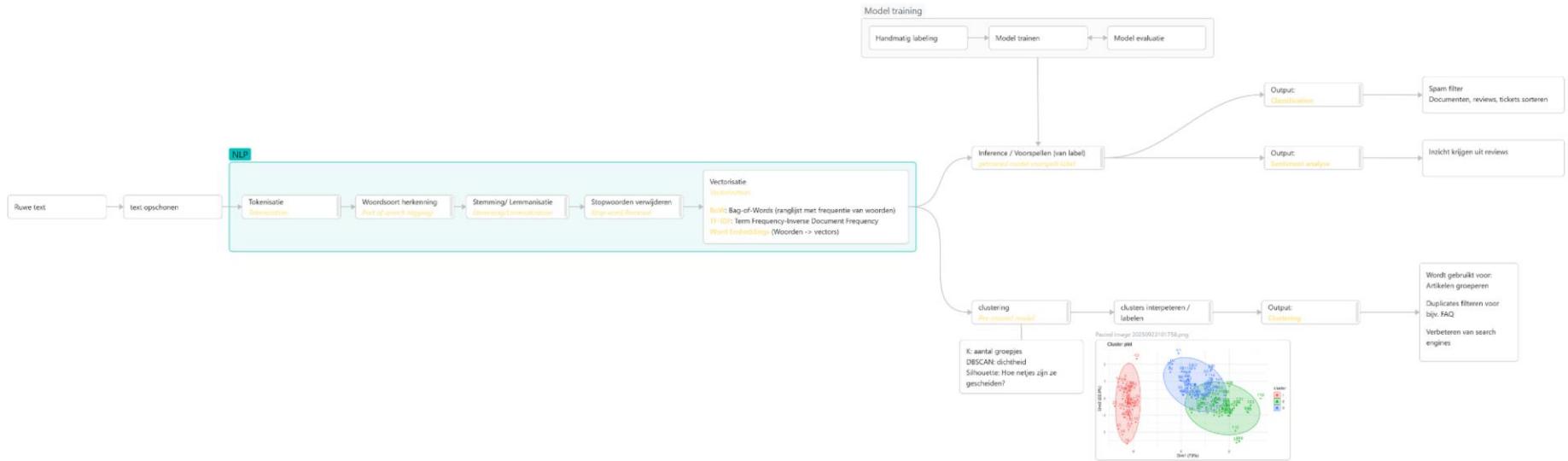
“Het omzetten van ongestructureerde teksten naar gestructureerde inzichten met behulp van automatisering.”

Welke soorten van text-mining bestaan er?

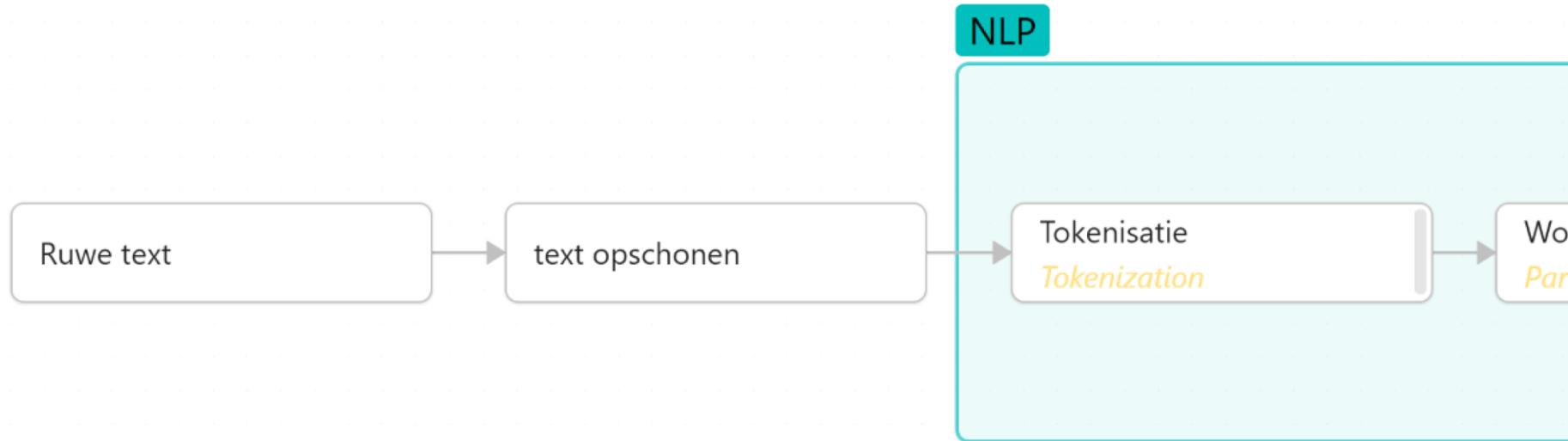
- **Clustering**
 - Groepering
- **Classification**
 - Labelen
- **Sentimentanalyse**
 - Emotionele toon
- **Topic modeling**
 - Onderwerp & belangrijke woorden uit de tekst halen

- **Information clustering (IE)**
 - Herkenning van type tekst (locaties, namen, datums)
- **Information retrieval (IR)**
 - Zoeken van documenten bij een zoekopdracht
- **Association**
 - Verbanden vinden tussen woorden

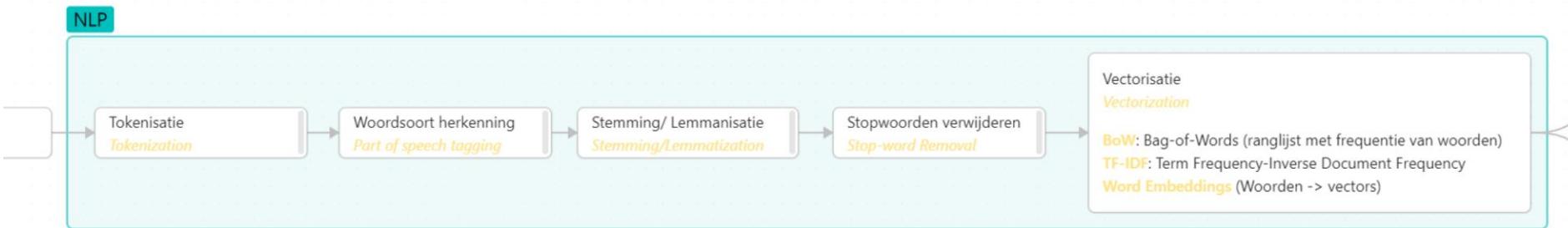
Hoe werkt text-mining dan?



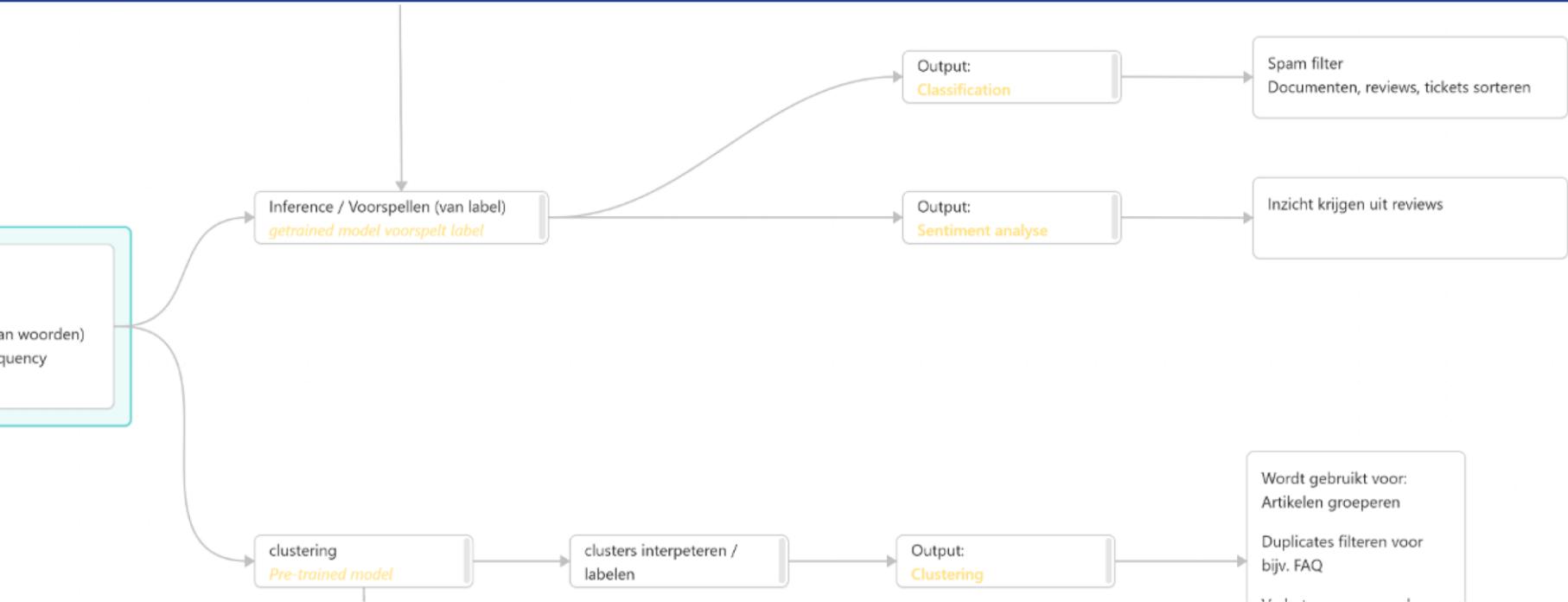
Hoe werkt text-mining dan?



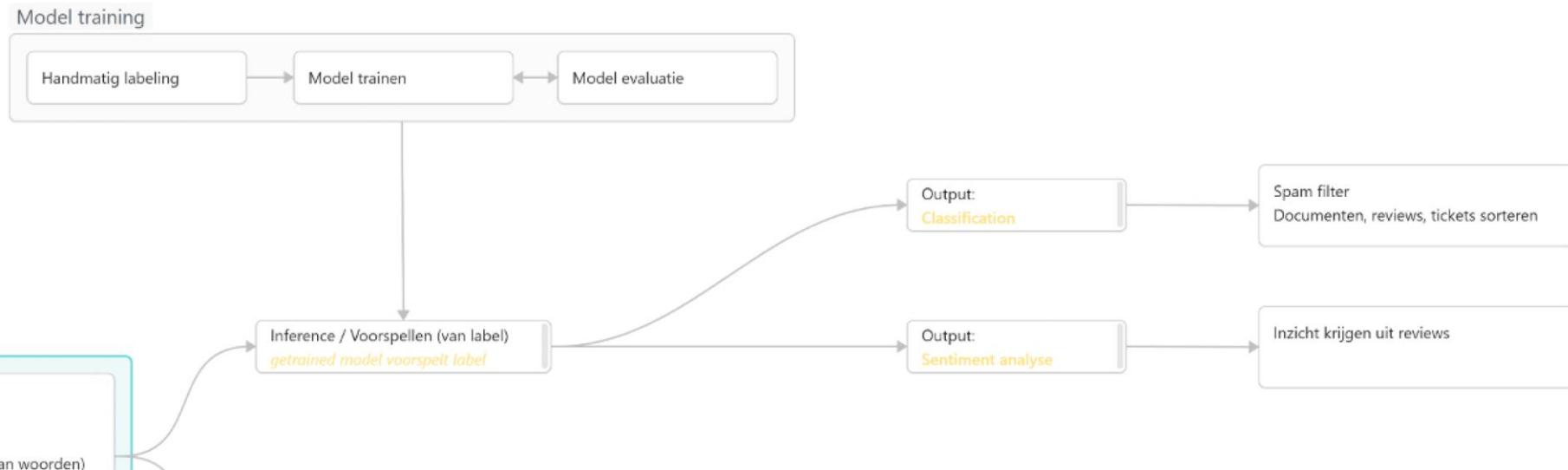
Hoe werkt text-mining dan?



Hoe werkt text-mining dan?



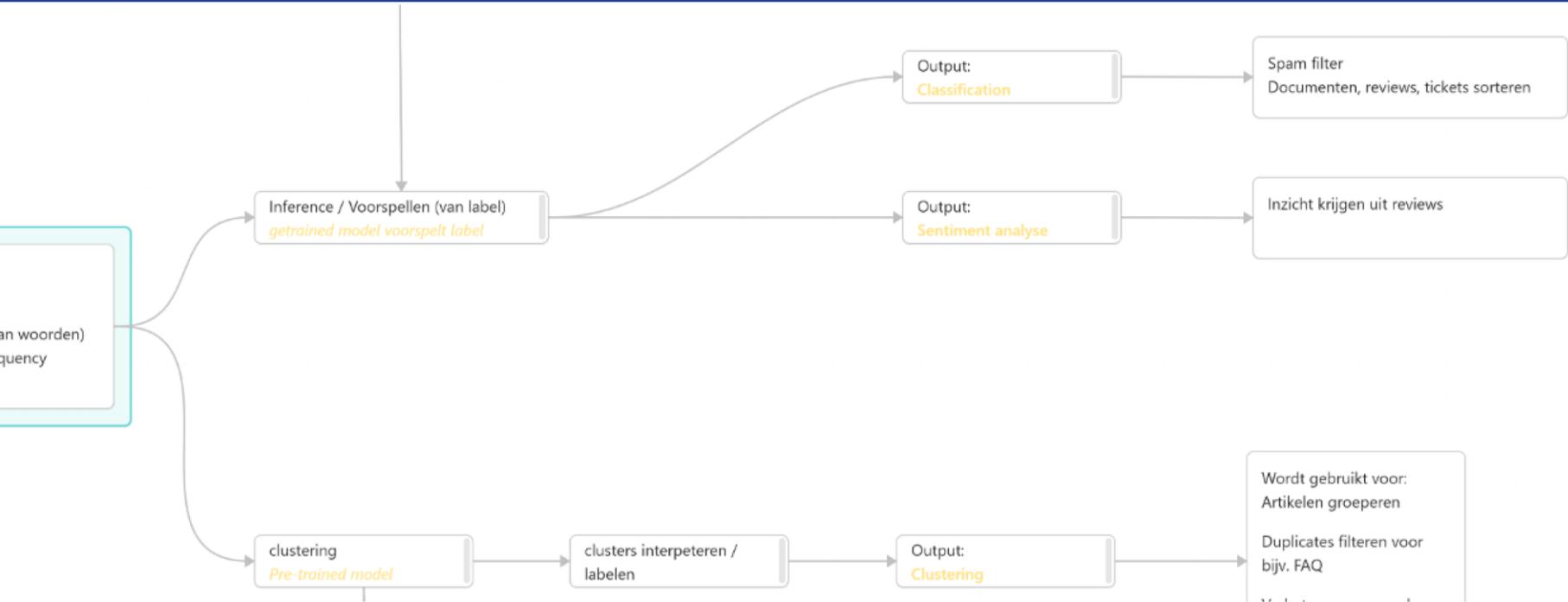
Hoe werkt text-mining dan?



Hoe werkt text-mining dan?



Hoe werkt text-mining dan?





Toekomstbeeld van text-mining

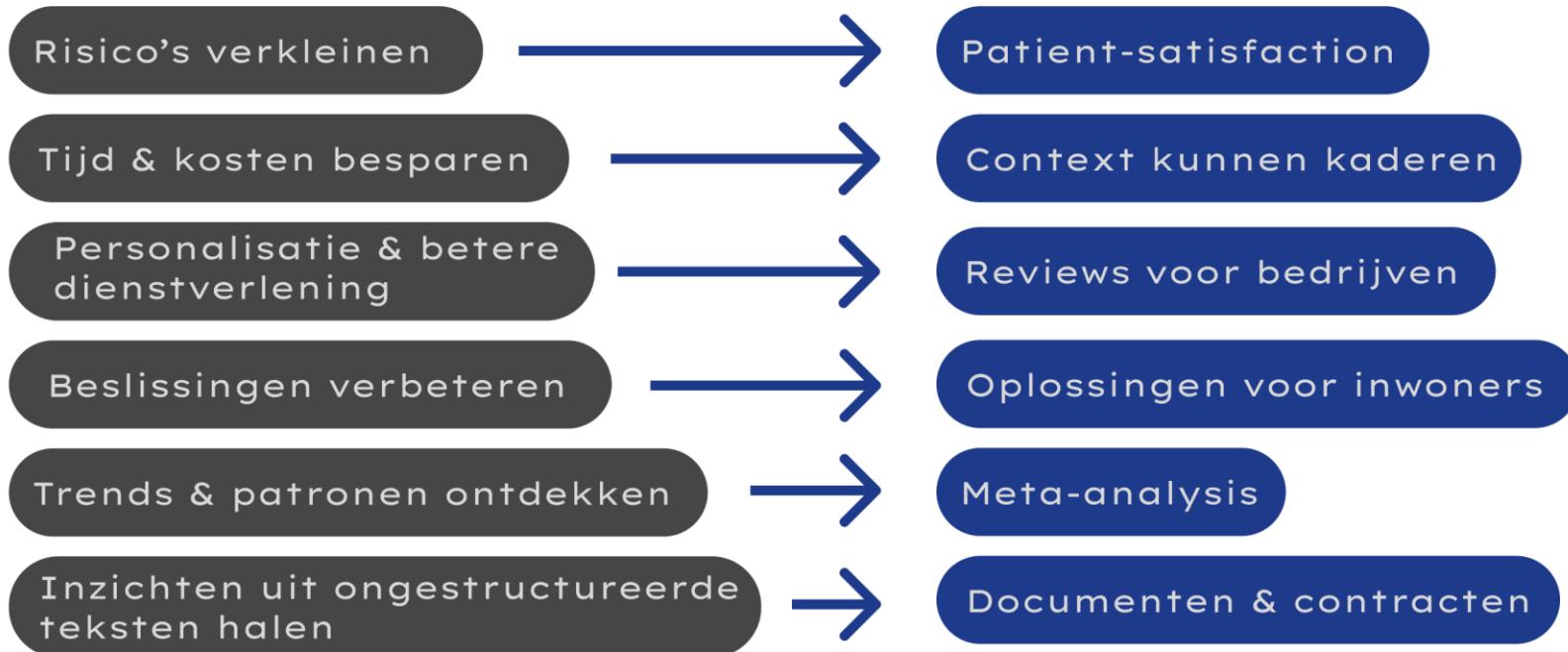
Geautomatiseerde controle van berichten

Hoe denkt de wereld over jou specifiek?

LLM's vs Text-mining: Zwitsers zakmes vs scalpel

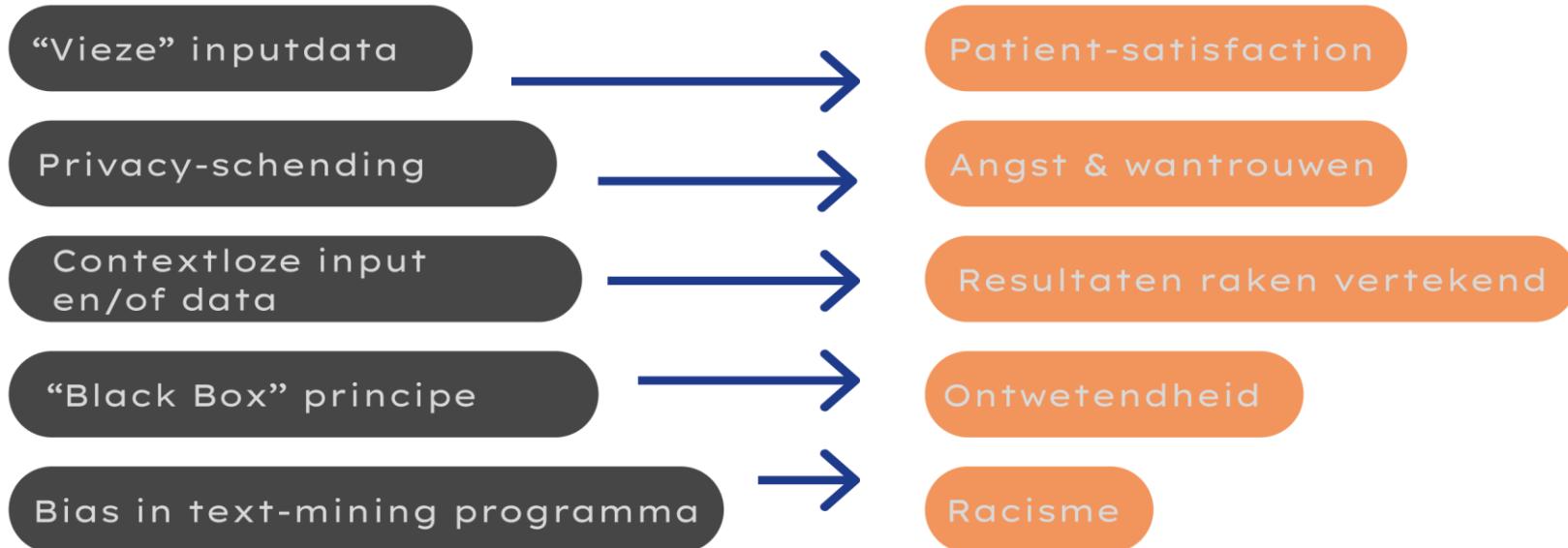


Voordelen & voorbeelden





Nadelen & voorbeelden





Discussie

Helemaal niet
mee eens

Beetje niet mee
eens

Beetje wel mee
eens

Helemaal wel
mee eens

"Kostenbesparing rechtvaardigt de inzet van
AI voor text-mining protocollen voor
contentmoderatie."



Discussie

Helemaal niet
mee eens

Beetje niet mee
eens

Beetje wel mee
eens

Helemaal wel
mee eens

"Mogen bedrijven de (gevoelige) inhoud van emails gebruiken om het spam filter te verbeteren?"

Afronding

Neem onze handout mee!

Hoe helpt dit je Datastory?

Wat vond jij het interessantst?

Wat denk je nu dat text-mining is?