



Anonimiseren met AI

Pilot van de gemeente Groningen met Anonimizer

Anonimizer™
by Bolesian

Inhoud



- Waarom Anonimiseren?
- Verkenning van mogelijkheden
- Pilot team
- Hoe werkt Anonimiseren met Anonimizer?
- Ervaringen tot nu toe
- Vervolgstappen
- Demonstratie

Waarom Anonimiseren?



- Groningen werkt aan het volledig digitaal doorlopen van de VTH processen, van aanvraag tot publicatie en van vergunningverlening tot handhaving.
- Groningen heeft al langer de wens om documenten gemakkelijker & sneller digitaal te publiceren;
- Effecten van de WEP voor het VTH domein zijn groot
- Versnelling door de combinatie Omgevingswet en een nieuw dienstverleningsconcept
- 1 onderzoeks-spoor naast andere 'sporen', zoals digitaliseren van de VTH-archieven en digitale middelen voor toezicht en handhaving.

Verkenning van mogelijkheden



- Verkenning van een aantal mogelijke applicaties, zoals Adobe, Zylab One, DigEPlan, Blue Beam, Anonimizer;
- Bij de keuze gekeken naar
 - de inbedding in het proces
 - de bruikbaarheid bij meerdere typen bestanden
 - AVG-proof
 - hoge mate van automatiseren van handmatige handelingen
 - Anonimiseren als 'hoofdzaak'
- Keuze voor een pilot met Anonimizer van leverancier Bolesian

Pilot team



Groningen

- Projectleider/Informatie-adviseur
- Functionaris gegevensbescherming
- Medewerkers VTH, loket Bouwen&Wonen

Bolesian

- Specialisten opstellen en bouwen van kennisregels
- Bas Zuidwijk (CEO Bolesian)

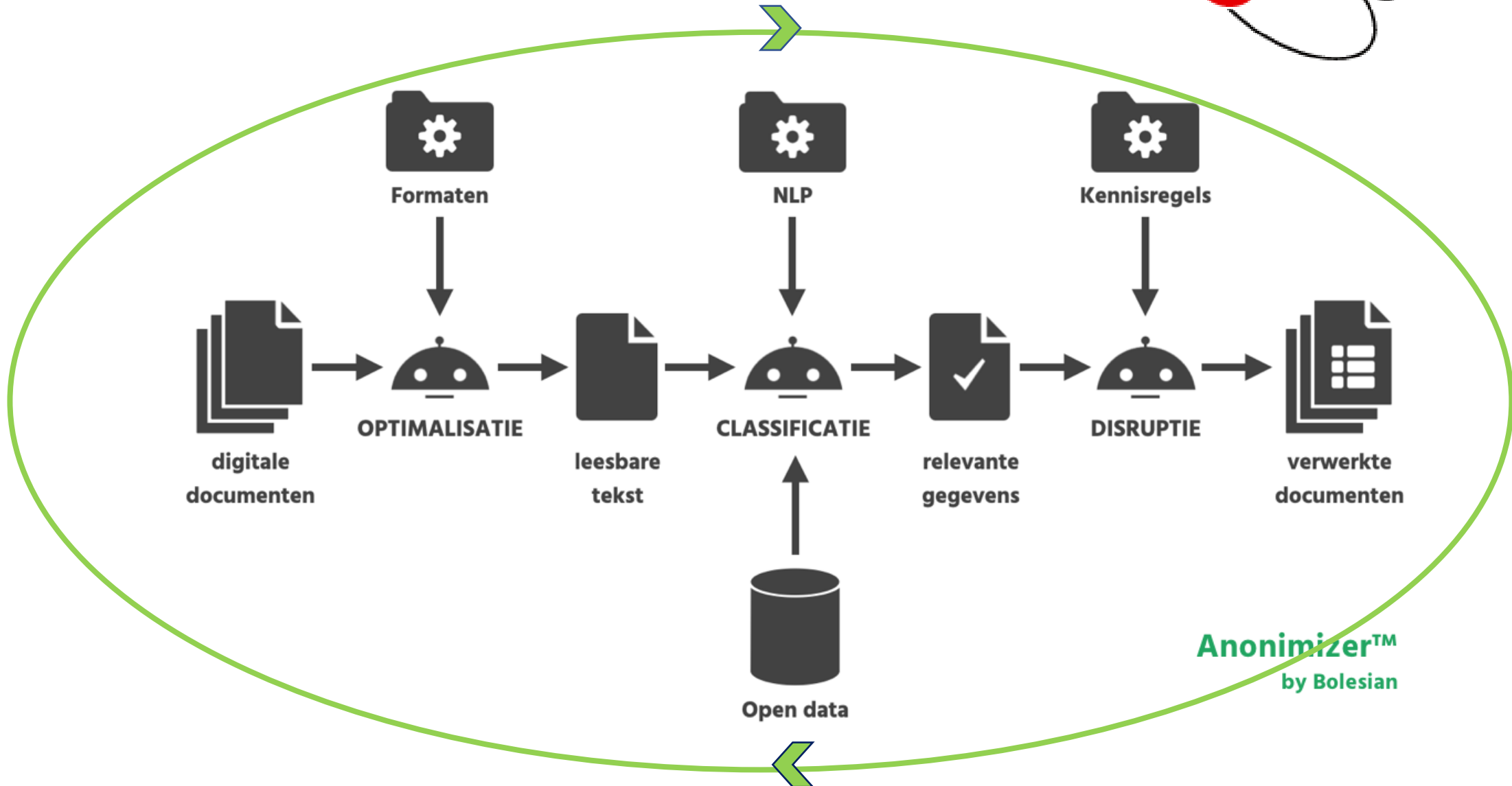
De basis: Logica expliciet maken



De basis:

- Een mens redeneert logisch- bewust of onbewust- als hij een stuk tekst met de hand anonimiseert
- Deze redeneringen kan je uitvragen zodat er kennisregels van te maken zijn
- Hierdoor anonimiseer je onafhankelijk van de structuur van een document
- Met de opgestelde kennisregels en een aantal databases met open data (zoals straatnamen, plaatsnamen, achternamen) kan je een basis anonimisering opstellen
- Deze verbeteren door een leerproces mbv een aantal documenten en een testperiode.

Hoe werkt Anonimizer?



Ervaringen gemeente Groningen



- De stukken waarop een VTH-besluit wordt genomen, zijn divers
- De besluitbrief zelf levert heel goede resultaten
- Het herkennen van elementen in brieven of tekeningen vergt zoekwerk.
 - bijv: hoe herken je een bouwsom?
 - Initialen in bouwtekeningen
- In het begin: grote stappen, maar de kleinere stappen richting een 95% of meer anonimisering nemen tijd en meerdere analyse-slagen
- Gezamenlijk doen leidt tot meer ideeën over te nemen vervolgstappen
- Snel & AVG-proof, niet meer te wijzigen document
- Directe bruikbaarheid voor losse aanvragen door web-interface

Vervolgstappen



- Eind mei houden we de evaluatie van de pilot
- Vervolgstappen gaan richting implementatie
 - inbedding in het VTH-proces, het maken van een API hiervoor;
 - Het maken van een uitvallijst
 - Het opslaan van de geanonimiseerde documenten de Esuite
 - Het kunnen publiceren van de link naar deze documenten via de DROP koppeling
 - We zien deze stappen als onderdeel van een totaalpakket: Ook communicatie naar architectenbureaus, het vragen om geanonimiseerde stukken en het wijzen op het openbaar maken, zijn onderdeel van de implementatie.

Upload documenten

Besluitbrieven

Sleep hier

of klik en selecteer een bestand.

Bouwtekeningen

Sleep hier

of klik en selecteer een bestand.

Meldingen

- 2021-05-11 13:39:38 [e909a7a3] "00000612_202073644_1259514_Besluit_omgevingsvergunning_(verlenen)_-_Definitief.pdf" klaar
- 2021-05-11 13:37:20 [e909a7a3] "00000612_202073644_1259514_Besluit_omgevingsvergunning_(verlenen)_-_Definitief.pdf" gestart
- 2021-05-11 13:34:06 [e909a7a3] "00000612_202073644_1259514_Besluit_omgevingsvergunning_(verlenen)_-_Definitief.pdf" ontvangen

Documenten

- 2021-05-11 13:39:37 [e909a7a3] [00000612_202073644_1259514_Besluit_omgevingsvergunning_\(verlenen\)_-_Definitief.pdf](#)

Vragen?

- Gemeente Groningen:

- Robine.vd.Bor@groningen.nl

- Daniel.Bos@groningen.nl

- Bolesian:

- baszuidwijk@bolesian.ai