

Woo Organisaties

Register van Overheidsorganisaties

Zoek naar contactgegevens van Nederlandse overheidsorganisaties.



Eindpresentatie Scriptie: Ramon Duursma

Zoeken

Hoofdvraag

**Hoe volledig, accuraat en actueel zijn de
bereikbaarheidsgegevens beschikbaar gemaakt op
organisaties.overheid.nl?**

Het belang van de hoofdvraag

“Voor de volledigheid, juistheid en actualiteit van de gegevens zijn de organisaties zelf verantwoordelijk. Opmerkingen over de volledigheid, juistheid en actualiteit van gegevens kunt u daarom rechtstreeks doorgeven aan de contactpersoon van de betreffende organisatie”

Aanpak: Hoe ben ik tot antwoorden gekomen?

- **XML-bestand met alle data op het register**
- **Deelonderzoeken**
 - Wat zit er allemaal in?
 - Hoe volledig en actueel is de data?
 - Missen er nog bepaalde contactgegevens? Zo ja kunnen deze alsnog worden verzameld?
 - Hebben alle organisaties een eigen unique identifier?
 - Wordt aan alle FAIR-data principles voldaan?
 - Interoperability & Reusability



Hoe zijn de deelonderzoeken uitgevoerd?

- **XML**
 - Extensible Markup Language
- **Xpath** -> Python dictionary -> JSON
 - /p:medewerkers/p:medewerker/p:naam
- **JSON**
 - JavaScript Object Notation
 - Woogie
- Omzetten tot tabel
 - Met panda's
 - Handmatig met steekproef

```
<p:medewerkers>
  <p:medewerker p:systeemId="28561274">
    <p:naam>dhr. mr. W.B. (Wopke) Hoekstra</p:naam>
    <p:partijLidmaatschap>CDA</p:partijLidmaatschap>
  </p:medewerker>
</p:medewerkers>
```

```
{
  "medewerker": {
    "naam": "dhr. mr. W.B. (Wopke) Hoekstra",
    "partijLidmaatschap": "CDA",
    "adressen": {
      "adres": [
        {
          "type": "Bezoekadres"
        },
        {
          "type": "Postadres"
        }
      ]
    },
    "contact": "",
    "startDatum": "2022-01-10"
  }
}
```

Resultaten: Wat zit er allemaal in?

- 2426 Organisaties
 - 485 daarvan met medewerkers
- 15982 Medewerkers
 - 33 Medewerkers per organisatie (met medewerkers)
- Attributen:
 - Bereikbaarheidsgegevens als: telefoonnummer, e-mailadres, postadres en bezoekadres
 - Naam: opgedeeld in voornaam, achternaam, initialen en (academische) titels.

Resultaten: Hoe volledig en actueel is de data?

- Hoe volledig zijn de verschillende organisatietypes?
 - Waterschappen en gemeenten gaven goede resultaten
 - Provincies onvolledig
 - Ministeries?
- Hoe actueel zijn de verschillende organisatietypes?
 - Steekproef

Provincie	Medewerkers
Drenthe	3
Flevoland	3
Fryslân	6
Groningen	92
Noord-Holland	65
Overijssel	77
Zuid-Holland	93

Table 5: Aantal medewerkers per provincie (N = 339)

Organisatie	Recall	Fouten	Dagen sinds update
BZK	1	0 op 3	15 Dagen
Terschelling	.96	1 op 23	33 Dagen
Hoorn	.98	1 op 57	41 Dagen
Amsterdam	1	0 op 71	41 Dagen
Financiën	1	0 op 4	221 Dagen
Noord-Holland	.97	2 op 65	266 Dagen
Aa en Maas	1	0 op 2	293 Dagen
Rivierenland	1	0 op 2	293 Dagen

Table 7: Meten actualiteit van bepaalde organisaties door middel van een steekproef. De steekproef is uitgevoerd op 7 juni 2023

Resultaten: Missen er nog bepaalde contactgegevens? Zo ja kunnen deze alsnog worden verzameld?

- Yahoo Search
- Query
- Medewerkers
 - (Sociale Media)
 - Voornamen
- Organisaties
 - Sociale Media

Organisatietype	Source	Positive Results	Precision	Recall
Waterschappen (N = 21)	Linkedin	21	1	1
	Wikipedia	21	1	1
	Twitter	20	.95	.95
Ministeries (N = 12)	Linkedin	11	1	.91
	Wikipedia	12	1	1
	Twitter	11	1	1
Provincies (N = 12)	Linkedin	12	1	1
	Wikipedia	12	1	1
	Twitter	12	1	1
Gemeenten (N = 50)	Linkedin	50	1	1
	Wikipedia	50	1	1
	Twitter	50	.98	1

Table 11: Precisions en recalls van de gevonden (sociale) media accounts van de organisaties zelf.

Resultaten: Hebben alle organisaties een eigen unique identifier?

TOOI	Organisatietypes
col	Caribisch openbaar lichaam: 3
gm	Gemeente: 342
mnre	Ministerie: 12
oorg	Adviescollege: 78, Agentschap: 26, Hoog College van Staat: 5
pv	Provincie: 12
so	Regionaal samenwerkingsorgaan: 347, GRS: 11
zb	Zelfstandig bestuursorgaan: 115, Adviescollege: 2, Agentschap: 1, OLVBB: 1
ws	Waterschap: 21

Table 13: Verschillende TOOI-codes en de bijbehorende organisatietypes

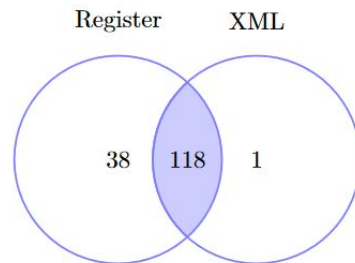


Figure 2: Venn diagram: zbo

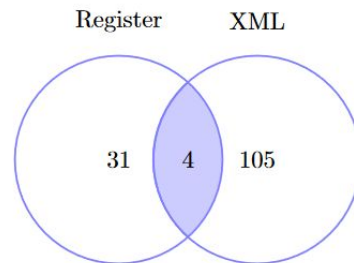


Figure 3: Venn diagram: oorg

Einde presentatie

- Bedankt voor uw aandacht
- Zijn er nog vragen?

Links: W



Attribuut	Waarde
Identifier	nl.mnre1013.1e.8012.1
Initialen	W.B.
Voornaam	Wopke
Achternaam	Hoekstra
Volledige naam	Wopke Hoekstra
(Academische) titel(s)	dhr. mr.
Naam partij (zoals op website)	CDA
Functie	Minister
Startdatum	2022-01-10
Aanbieder (Naam)	Ministerie Van Buitenlandse Zaken
Titel	Wopke Hoekstra - Minister (CDA)