

ANTWOORDEN OP VRAGEN VAN KEES RIBBENS (NIOD), tbv de ZUILENANALYSE

De vragen zijn beantwoord mbv de search interface (uva) en de semantische laag (vu)

- 1) Vaststellen waar en hoe vaak De Jong expliciet de begrippen/concept hanteert:
- zuil* en verzuil*
 - volksdeel* en volksdelen

Antwoord: Beantwoordbaar met de search.loedjongdigitaal.nl zoekmachine

Zuil* = 21 keer (paragrafen)

[:http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=zuil*&granularity=section&order=&view=html](http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=zuil*&granularity=section&order=&view=html):

Verzuil* = 39 keer:

http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=verzuil*&granularity=section&order=&view=html

Volksdeel* = 68 keer:

http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=volksdeel*&granularity=section&order=&view=html

Volksdelen = 0 keer:

<http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=volksdelen&granularity=section&order=&view=html>

- 2) Vaststellen
- a hoe vaak en met welke specifieke zuilen/gemeenschappen hij deze termen in verband brengt
 - b welke zelfstandige en bijvoeglijke naamwoorden zich in de nabijheid bevinden van deze termen

Antwoord a.: Het NIOD thesaurus concept Verzuiling is verrijkt met paragraaf-referenties die een van de in vraag 1 genoemde termen bevat. Mbv een sparql query kunnen nu aan zuilen gerelateerde botb-concepten die in diezelfde paragrafen voorkomen gevonden worden.

niod:Verzuiling niod:parRef ?par.

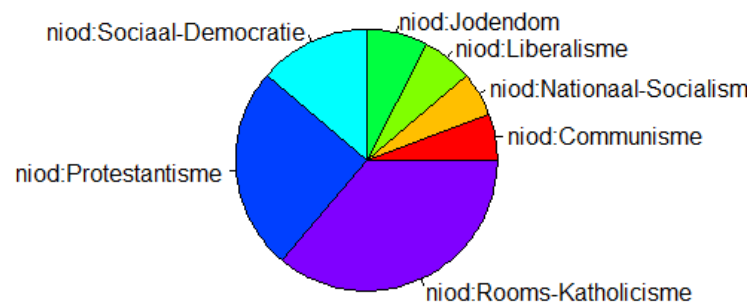
?pillarconcept niod:pageRef ?page.

?page niod:parRef ?par.

?pillar niod:pillarlink ?pillarconcept.

Dit levert 134 resultaten op, samengevat in onderstaande tabel

niod:Communisme	9
niod:Nationaal-Socialisme	9
niod:Liberalisme	10
niod:Jodendom	12
niod: Sociaal-Democratie	22
niod:Protestantisme	40
niod:Rooms-Katholicisme	58



Antwoord B: Onderstaande sparql query levert een tabel op met per kolom de entities die op die paragraaf voorkomen.

niod:Verzuiling niod:parRef ?par.

?page niod:parRef ?par.

?pillarconcept niod:pageRef ?page.

?pillar niod:pillarlink ?pillarconcept.

?entity niod:pRef ?par.

Daarnaast kunnen alle entities die in paragrafen met een zuilterm (niod:Verzuiling) voorkomen

niod:entity-Nederland	35	niod:entity-Anti-Revolutionaire_Partij	8
niod:entity-Nederlandse	35	niod:entity-Breda	8
niod:entity-Zuiden	19	niod:entity-Colijn	8
niod:entity-Episcopaat	15	niod:entity-Nederlanders	8
niod:entity-KRO	13	niod:entity-Quay	8
niod:entity-Londen	13	niod:entity-Haarlem	7
niod:entity-Duitse	12	niod:entity-Jong	7
niod:entity-Avro	11	niod:entity-VPRO	7
niod:entity-Vara	11	niod:entity-Christelijke_Radio-Vereniging	6
niod:entity-Gerbrandy	10	niod:entity-CHU	6
niod:entity-NCRV	10	niod:entity-De_Standaard	6

geïst worden dmv:

niod:Verzuiling niod:parRef ?par.

?entity niod:pRef ?par.

Dit levert 1940 entities op. Waarbij de onderstaande tabel de meest frequente (>5) laat zien:

niod:entity-Utrecht	10	niod:entity-Drees	6
niod:entity-Vereniging_van_Arbeiders_Radio-Amateurs	10	niod:entity-Eindhoven	6
niod:entity-Amsterdam	9	niod:entity-Militair_Gezag	6
niod:entity-ARP	9	niod:entity-Nederlandse_volksbeweging	6
niod:entity-Den_Bosch	9	niod:entity-NVV	6
niod:entity-Duitsers	9	niod:entity-Oranje	6
niod:entity-Joodse	9	niod:entity-RKSP	6
niod:entity-NSB	9	niod:entity-SDAP	6
niod:entity-volksbeweging	9	niod:entity-Seyss-Inquart	6

3) Vaststellen waar en hoe vaak De Jong de volgende zuilaanduidingsbegrippen hanteert:

- kathol*/rooms-kathol*/rooms*/RK*;

Antwoord: http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=kathol*+OR+rooms-kathol*+OR+rooms*+OR+RK*&granularity=paragraph&order=&view=html

1191 hits

- protestant*/PC [en eventueel. christelijk* - maar dat hoeft niet steeds te wijzen op verzuiling, kan ook gaan om tegenstelling tussen bijvoorbeeld het nationaalsocialistische atheïsme en het christendom in het algemeen];

Antwoord: http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=protestant*&granularity=paragraph&order=&view=html

423 hits

- libera*;

Antwoord: http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=libera*&granularity=paragraph&order=&view=html

341 hits

- socialis*/sociaal[-]democra*;

Antwoord: http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=socialis*+OR+sociaal-democra*+OR+sociaaldemocra*&granularity=paragraph&order=&view=html

1453 hits

- jood*/joden*/israeli*;

Antwoord:

http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=jood*+OR+joden*+OR+israeli*&granularity=paragraph&order=&view=html

3944 hits

- nationaal[-]socialis*/[eventueel nazi* maar alleen indien hierdoor niet automatisch alle overwegend Duitse nationaalsocialisten worden meegenomen, dat zou de uitkomsten te zeer vervuilen];

Antwoord: http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=nationaal-socialis*+OR+nationaalsocialis*&granularity=paragraph&order=&view=html

hits: 106

- communis* [het zoeken naar marxis* is niet relevant omdat daarmee zowel bedoeld kan worden op socialisten/sociaal-democraten én communisten]

Antwoord:

http://www.loedjongdigitaal.nl/search/?q=communis*&granularity=paragraph&order=&view=html

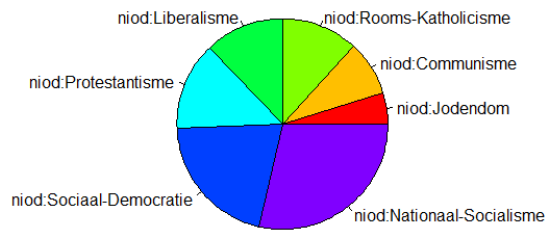
Hits: 1053

4) Vaststellen waar en hoe vaak De Jong de door ons geselecteerde namen van personen en instanties [per zuil zijn ongeveer tien named entities verzameld, te weten leidende en gezichtsbepalende personen uit vooral de politieke en religieuze sfeer, namen van politieke partijen, vakbonden en (legale en illegale) persorganen] noemt die wij hebben kunnen koppelen aan één van de zeven bestudeerde zuilen/gemeenschappen (en die dus in dit onderzoek beschouwd worden als representant van een bepaalde zuil/gemeenschap).

Antwoord: mbv sparql query is de volgende tabel geconstrueerd

```
SELECT DISTINCT ?s ?page ?botb WHERE { ?s skos:inScheme niod:PillarConcepts. ?s niod:pillarlink ?botb. ?botb niod:pageRef ?page.}
```

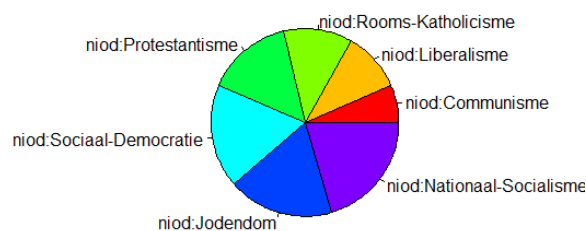
niod:Jodendom	150
niod:Communisme	259
niod:Rooms-Katholicisme	365
niod:Liberalisme	378
niod:Protestantisme	417
niod: Sociaal-Democratie	645
niod:Nationaal-Socialisme	885



5) Het gecombineerd zoeken naar de named entities en zuilaanduidingsbegrippen [HOE GAAT DIT COMBINEREN PRECIES IN ZIJN WERK?] levert nieuwe named entities op waarvan handmatig vastgesteld moet worden of zij tot dezelfde zuil als de gebruikte named entities dan wel tot andere zuilen dan wel als niet of niet duidelijk tot een zuil behoren.

HOE VER GAAN WE HIERIN?

Antwoord: we hebben dit gedaan mbv back-of-the-book index termen in plaats van named entities. Met deze uitgebreide lijst komen andere getallen naar voren dit leidt bv. Tot het volgende taartdiagram.



6) Vaststellen waar en hoe vaak zuilaanduidingsbegrippen en de representanten van een bepaalde zuil in afzondering dan wel in nabijheid van zuilaanduidingsbegrippen en representanten van andere zuilen voorkomen. Dit geeft een indicatie van de mate van respectievelijk zuilbevestigend (intern gericht) en zuiloverstijgend (extern gericht) gedrag zoals beschreven door De Jong.

Antwoord: dit is gedaan door Johan en is te lezen in de bijgevoegde file 'zuilenanalyse.html'.
Vergelijkbare analyses zijn met de semantische laag ook mogelijk.

Dit is gedaan met de volgende query:

```
PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX niod: <http://purl.org/collections/nl/niod/>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX dbp-prop: <http://nl.dbpedia.org/property/>
PREFIX dbp-res: <http://nl.dbpedia.org/resource/>
SELECT DISTINCT *
WHERE {
  ?s1 skos:inScheme niod:PillarConcepts.
  ?s1 niod:pillarlink ?botb1.
  ?botb1 niod:pageRef ?page1.
  ?page1 niod:parRef ?par.
  ?s2 skos:inScheme niod:PillarConcepts.
  ?s2 niod:pillarlink ?botb2.
  ?botb2 niod:pageRef ?page2.
  ?page2 niod:parRef ?par.
  FILTER (?botb1 != ?botb2).
}
```

Vertaald naar het nederlands is dit: geef mij alle voorkomens van twee *verschillende* termen die geassocieerd zijn met een zuil en die op een pagina voorkomen die een gemeenschappelijke paragraaf heeft.

Dit levert de volgende resultaten op

	Communisten	Jodendom	Liberalisme	Nationaal-Socialisme	Protestantisme	Rooms-Katholicisme	Sociaal-Democratie
Communisten	644	168	54	132	204	158	350
Jodendom	168	2254	107	491	377	205	273
Liberalisme	54	107	628	140	796	584	418
Nationaal-Socialisme	132	491	140	2692	449	309	577
Protestantisme	204	377	796	449	1970	1261	804
Rooms-Katholicisme	158	205	584	309	1261	984	430
Sociaal-Democratie	350	273	418	577	804	430	820
Totaal	1710	3875	2727	4790	5861	3931	3672

Op de diagonaal zijn de voorkomens te vinden van *verschillende* termen geassocieerd met *dezelfde* zuil in *eenzelfde* paragraaf. In de andere cellen zie je voor twee zuilen de voorkomens van geassocieerde termen in eenzelfde paragraaf. JE ziet ook dat er aanzienlijk meer protestantse dan communistische termen voorkomen. Daarom:

Genormaliseerd (waardes in cel gedeeld door totaal) en afgerond ziet dit er zo uit:

	Communisme	Jodendom	Liberalisme	Nationaal-Socialisme	Protestantisme	Rooms-Katholicisme	Sociaal-Democratie
Communisme	0.38	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.10
Jodendom	0.10	0.58	0.04	0.10	0.06	0.05	0.07
Liberalisme	0.03	0.03	0.23	0.03	0.14	0.15	0.11
Nationaal-Socialisme	0.08	0.13	0.05	0.56	0.08	0.08	0.16
Protestantisme	0.12	0.10	0.29	0.09	0.34	0.32	0.22
Rooms-Katholicisme	0.09	0.05	0.21	0.06	0.22	0.25	0.12
Sociaal-Democratie	0.20	0.07	0.15	0.12	0.14	0.11	0.22

Hieruit vallen verschillende dingen af te lezen. Bijvoorbeeld dat dat voor Nationaal -socialisme geldt dat vaak verschillende termen van die zuil bij elkaar in de buurt voorkomen(0.56) . Dat geldt ook voor Jodendom (0.58). Voor Sociaal-democratie aanzienlijk minder (0.22). Ook zie je dat Communistische termen het vaakst bij Sociaal-democratische en het minst vaak bij liberale voorkomen.

Onderstaande tabel geeft voor twee verschillende zuilen geordend het aantal termen dat overeenkomt:

Zuil1	Zuil2	Overeenkomst
Liberalisme	Protestantisme	0.29
Protestantisme	Rooms-Katholicisme	0.22
Liberalisme	Rooms-Katholicisme	0.21
Communisme	Sociaal-Democratie	0.20
Liberalisme	Sociaal-Democratie	0.15
Protestantisme	Sociaal-Democratie	0.14
Jodendom	Nationaal-Socialisme	0.13
Nationaal-	Sociaal-	0.12

Socialisme	Democratie	
Communisme	Protestantisme	0.12
Rooms-Katholicisme	Sociaal-Democratie	0.11
Communisme	Jodendom	0.10
Jodendom	Protestantisme	0.10
Nationaal-Socialisme	Protestantisme	0.09
Communisme	Rooms-Katholicisme	0.09
Communisme	Nationaal-Socialisme	0.08
Jodendom	Sociaal-Democratie	0.07
Nationaal-Socialisme	Rooms-Katholicisme	0.06
Jodendom	Rooms-Katholicisme	0.05
Liberalisme	Nationaal-Socialisme	0.05
Communisme	Liberalisme	0.03
Jodendom	Liberalisme	0.03

Hieruit blijkt dat Liberale termen en Protestantse termen het vaakst samen voorkomen. Joodse en Liberale het minst.

7) Vaststellen welke bijvoeglijke naamwoorden in de nabijheid van door ons als zuilgebonden persoonsnamen en organisatienamen worden aangetroffen. Wellicht kan met gebruikmaking van een lijst die naar verluidt voorhanden is op de VU daarbij worden aangegeven in hoeverre deze bijvoeglijke naamwoorden als positief of negatief gelden.

Antwoord: dit is niet gebeurd. De lijst bijv. naamwoorden is niet beschikbaar voor ons. In de semantische laag zitten geen bijv. naamwoorden.