



regionaal historisch centrum eindhoven

Indexeren met AI

Welkom

Jonna van Zijl en Eva van den Hurk – van 't Klooster

5 maart 2026

Indexeren met AI

Karel Spee, stamboomonderzoeker, heeft op basis van (betaalde versie van) ChatGPT en Python programmatuur ontwikkeld om op grote schaal gescande, gestructureerde documenten te indexeren en dit losgelaten op bidprentjes van o.a. het Nederlands Bidprentjes Archief.

Winnaar Schepperle Award 2024



Programma

- OCR per scan (via gratis site)
- Voorzijde en binnenzijde worden gecombineerd
- Tekst in bulk naar OpenAI samen met overzicht wat geïndexeerd moet worden (20.000-40.000 scans per run)
- OpenAI verwerkt binnen 24 uur
- Kosten afhankelijk van model (GPT-5-nano momenteel: €5-10 /10000)
- Kosten ca. 10x hoger voor betere modellen
- Retour komt JSON-bestand dat wordt omgezet in Excelbestand

Resultaat

```
start_prompt = {"role": "system",  
  "content": """"Je krijgt door ocr uitgelezen tekst van Nederlandstalige bidprentjes, hieruit ga je de volgende
```

"voornamen"
"tussenvoegsels"
"familienaam"
"roepnaam"
"geslacht"
"titulatuur"
"beroep"
"leeftijd"
"geboortedatum"
"geboorteplaats"
"overlijdensdatum"
"overlijdensplaats"
"partner1 voornamen"
"partner1 tussenvoegsels"
"partner1 eigen naam"
"partner2 voornamen"
"partner2 tussenvoegsels"
"partner2 eigen naam"
"partner3 voornamen"
"partner3 tussenvoegsels"
"partner3 eigen naam"
"partner4 voornamen"
"partner4 tussenvoegsels"
"partner4 eigen naam"
"partner5 voornamen"
"partner5 tussenvoegsels"
"partner5 eigen naam"

Geef alleen weer wat in de tekst voorkomt, verzin geen eigen uitkomst.
Elke datum moet omgezet worden naar het formaat yyyy-mm-dd, zover dit mogelijk is. Als het jaar van overlijden niet vermeld is, zet er null voor.
Het is mogelijk dat niet al deze data in de overlijdensadvertentie staat, in dat geval zet er null voor.
Soms staat een plaatsnaam tussen geboortedatum en overlijdensdatum, deze plaatsnaam hoort bij beide data.
Vermeld alleen plaatsnaam, niet zieken- of verzorgingshuis.
Soms staat er een kruis, b.v. † voor de overlijdensdatum, dit is geen t of T.
Gebruik standaardkapitalisatie voor namen. Gebruik kleine letters voor tussenvoegsels.
Vermeld voor geslacht m of v.
De eerste voornaam is vaak niet de roepnaam. Vermeld alleen een roepnaam als deze naast de voornaam staat.
De volgende namen zijn ook geen roepnamen: na, ma, nan, nam, moke, opa, oma, tante, om.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	X	Y
	Achternaam	voortvoegsels	voornamen	roepnaam	geb.datum	geb.plaats	overlijdens datum	Overlijdens plaats	Partner 1 Achter Naam	partner 1 voortvoegsels	partner 1 voornamen	Beroep	Leeftijd
672	Aalberink		Herman		1858-04-14	Saasveld	1985-07-06	Srusveld			Johannes Petrus		127
673	Aalbers		Adriana Johanna	Adriana	1910-03-15	Weurt	1972-07-27	Nijmegen	Smits		Anna Petronella		62
674	Aalbers		Adrianus		1868-01-09	Weurt	1930-06-10	Weurt	Steenhof		Cornelis Lambertus		62
675	Aalbers		Maria	Dientje	1899-11-03	Winssen	1980-03-29	Nijmegen	Meijer				80
676	Aalbers		Albert		1911-01-11	Mühlheim a/d Ruhr	2004-12-04	Denekamp	Hekke		Willemien Maria Francisca		93
677	Aalbers		Albert		1908-12-07	Aistade	1978-05-10	Brunssum	Wagener		Margaretha		69
678	Aalbers		Albertus Franciscus	Albert	1917-06-15	Winssen	1979-11-14	Nijmegen	Fransen		Hendrina Cornelia		62
679	Aalbers		Alcida Bernarda		1920-07-23	Groenlo	1967-11-03	Enschede					47
680	Aalbers		Albertus Theodorus		1902-11-27	Weurt	1967-08-04	Weurt	Thoonen		Hendrina Geertuida		64
681	Aalbers		Alexander Theodorus	Thé	1907-11-29	Nijmegen	1963-03-31	Nijmegen	Bergen	van	Petronella Maria		75
682	Aalbers		Anna Maria		1859-07-02	Weurt	1844-04-15	Nijmegen	Kievits		Johannes Jacobus Maria	Zuster	84
683	Aalbers		Anna Maria	Zr. Ernestina	1903-08-03	Styrum (Duitsland)	1993-04-18	Wijchen					89
684	Aalbers		Antonius Johannes		1907-02-13	Wijchen	1996-02-05	Wijchen	Klasen	tijssse	Nizette		88
685	Aalbers		Antonius Leonardus Dominicus		1905-04-20	Bergharen	1969-05-15	Nijmegen	Emden	van	Elisabeth Arnolda	onderwijzer	64
686	Aalbers		Antonius Petrus Paulus		1920-06-29	Wijchen	1987-12-22	Nijmegen	Terwindt		Mathilda Maria		67
687	Aalbers		Arie		1908-11-25	Winssen	1978-02-10	Nijmegen	Vossen	van der	Noor		69
688	Aalbers		Arnoldus Johannes		1890-08-13	Arnhem	1963-12-16	Nijmegen	Lammers		Jacoba Theodora	docent op de nijverheidsschool	73
689	Aalbers		Bert		1951-01-28	Winterswijk	1989-06-24		Nijhof		Cilia		38
690	Aalbers		C.J.		1912-10-05	Wijchen	2001-08-23		Rossen		P.F.	Veehandelaar	88
691	Aalbers		Catharina		1884-12-05	Nijmegen	1950-09-24	Utrecht	Stralen	van	Coenradus		65
692	Aalbers		Catharina Cornelia		1885-12-17	Hatert	1960-11-11	Hees-Nijmegen	Fleuren		Johannes		74
693	Aalbers		Cil		1915-09-14	Wijchen	1998-05-16	Wijchen	Kanczyk		Anna		82
694	Aalbers		Cornelis	Kees	1889-04-01	Weurt	1973-12-08	Weurt					84
695	Aalbers		Dirk Adrianus		1892-01-02	Arnhem	1945-05-05	Oud-Zuilen	Liethof		Alida Wilhelmina		53
696	Aalbers		Elisabeth		1879-09-24	Hees	1931-06-14	Heel					51
697	Aalbers		Elisabeth Catharina		1897-07-02	Nijmegen	1971-07-11	Eindhoven	Schalks		Adrianus H.		73
698	Aalbers		Franz Albert		1934-05-18	Arnhem	1985-12-07	Rosmalen	Maanen	van	C. A. M.		
699	Aalbers		Geertuida Cornelia	Truus	1912-01-12	Wijchen	1978-09-24	Wijchen	Grasveld		Wilhelmus Gerardus		66
700	Aalbers		Gerardus Christiaan Nicolaas	Gère	1919-01-17	Beuningen	1992-05-08	Eindhoven	Kremer		Wilhelmina Elisabeth		73
701	Aalbers		Gerardus Wilhelmus		1896-07-07	Mülheim an der Ruhr	1982-03-22	Hengelo Ov	Wilmes		Johanna Maria		85
702	Aalbers		Gerrit Albertus	Gradus	1908-08-25		1997-02-14		Bermdsen		Wilhelmina Maria		88
703	Aalbers		Hans Hendrik		1907-04-04		1998-11-15						31
704	Aalbers		Hendrikus		1903-07-28	Winssen	1973-06-23	Winssen	Postulart		W.M.		
705	Aalbers		Hendricus Wilhelmus		1886-06-20	Wijchen	1972-02-13	Beek	Huibers		Gertruda		85

AI voor genealogen

Afwegingen

Voordelen

- Snel en goedkoop veel resultaat
- Uitbreiding van zoekmogelijkheden binnen archieven met bidprentjes
- Ontwikkelmogelijkheden naar o.a. relateren van gegevens aan andere bronnen

Nadelen

- Bekende issues: AI maakt fouten, geeft verkeerde interpretaties, hallucineert soms
- Verwerking persoonsgegevens
- Discussie: als programma Python is en gekoppeld is aan ChatGPT, is het dan ook AI?



Vragen?