

De informatica als geesteswetenschap

Antal van den Bosch
Centre for Language Studies
Radboud University Nijmegen

Alumnidag 'Informatica voor een interdisciplinaire eeuw', Utrecht, 31 maart 2012



マヨネーズ [編集]
日本、よくこちらの関西風お好み焼き店の多くはマヨネーズをかけたり、つけたりすることはなかった。東海や沖縄では、現在でもマヨネーズの使用は少なくて、同じ屋敷で内向きと外向きでマヨネーズに対する取扱いが異なる。吉野の大正まで多くの店でマヨネーズをからまっているにに対し、沖縄ではより伝統的なお好み焼きにこだわり、マヨネーズを置かない店も少なくない。また置いていても注文しないと出でてこないことが多い。どこぞから関西風お好み焼きにマヨネーズをつけようになったかは諸説あるだけではなく、「ぼたんうの店」、個人店舗が最初という説、本ぞれ以北から東日本へで販賣されていきたと考うるものもある。関西風お好み焼きをする多くの店ではマヨネーズが使用される。また、店によれば卵かけご飯を少量加えることもある。

モダン焼き [編集]
モダン焼き（「モダンヤキ」と書く）は、関西風お好み焼きの一貫で、「現代焼き」とも「洋食焼き」とも書く（あるいは源流）。中華風焼きとも書く。主に日本国外の洋食店で供する洋食料理として、一九二〇年代から二十世紀後半まで日本国内で供する洋食を元とする関西風の洋食調理法である。中華風のカリカリとした中身の焼き合せがあり、「うどんモダン」と呼ばれる。また、店によっては、重ねるお好み焼きの部位を別ない場合もある。ボリューム感あるお好み焼きといふ意味が特徴である。通常、具材としてはブリランとして開き作られる。沖野・朝石秀次は、焼きそば生地とのつなぎとして昌九らも「モダン焼き」と謂われている。薄く生地を焼き、その上から生地をかけていく型で焼くものである。見た目は高麗風お好み焼きに似ており、秀次（1869年 - 1950年）に「志は多」（新井）で発表されたという説がある。当初はそばではなく、うどんを焼いていた。入れる素材にはツブリーナシ等もなからであるが、玉子を上層にのせ物いたる例に「月見モダン」と称す。モダン焼きや高麗風お好み焼きに似ているものとして、「にくべん」もある。これらは大正時代にはさうと謂われている。

関西の文化 [編集]
関西風お好み焼き店の特徴として、オーダーごとに生の具材と生地を握り併せて、客が自分で調理し焼き上げる半セルフサービスの店がある。店員としては食材を用意するだけでも良く客が自らも手伝うので、シェフなどでの方法をとるのもこの形式の店舗の特徴である。チャップレーンなどの洋食店、お好み焼き専門店などでの方法をとるのも多い。関西の洋食店では、店員の仕事としてお好み焼き専門店では手作りの焼き合せがあり、「チャップレーン」と呼ばれる。また、店によっては、重ねるお好み焼きの部位を別ない場合もある。ボリューム感あるお好み焼きといふ意味が特徴である。通常、具材としてはブリランとして開き作られる。沖野・朝石秀次は、焼きそば生地とのつなぎとして昌九らも「モダン焼き」と謂われている。薄く生地を焼き、その上から生地をかけていく型で焼くものである。見た目は高麗風お好み焼きに似ており、秀次（1869年 - 1950年）に「志は多」（新井）で発表されたという説がある。当初はそばではなく、うどんを焼いていた。入れる素材にはツブリーナシ等もなからであるが、玉子を上層にのせ物いたる例に「月見モダン」と称す。モダン焼きや高麗風お好み焼きに似ているものとして、「にくべん」もある。これらは大正時代にはさうと謂われている。




Overzicht

- Geesteswetenschappen
 - Misverstanden
 - Informatica
- Natuurlijke taalverwerking
 - Toepassingen
 - Data
- Zwemmen in tekst
 - Text analytics

Geesteswetenschappen

- Onderwerp van studie
 - producten van de menselijke geest
- Geen eenvoudig formaliseerbare fysieke wereld
 - een eindeloze zee van abstracties
- Complexe ruimtes in tijd
 - Folklore, cultuur, kunst
 - Taal, communicatie, media
 - Ideologie, religie, filosofie, wetenschap

Perceptie van geesteswetenschappen

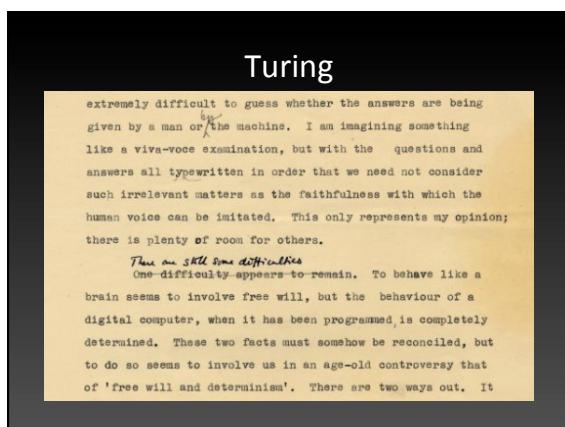
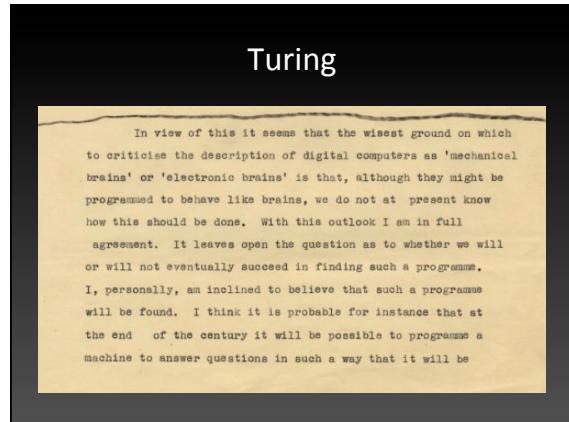
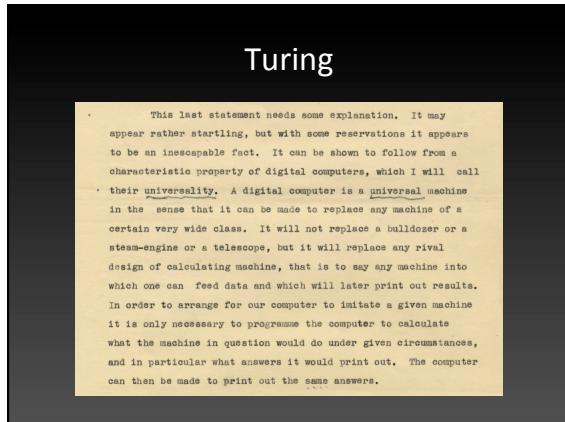
- "De vergeten wetenschappen" (Bod, 2010)
- De geesteswetenschapper als eenzame wolf
- Onderontwikkelde notie van formalisering en data
- Associatie met stereotypische onderzoeksmethoden
- Scherpe grens met beta en gamma
- Weinig impact

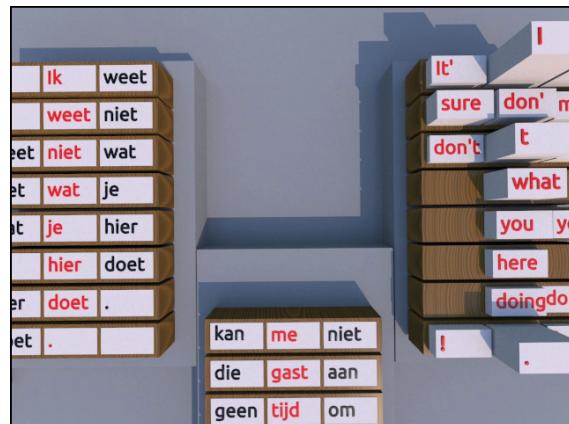
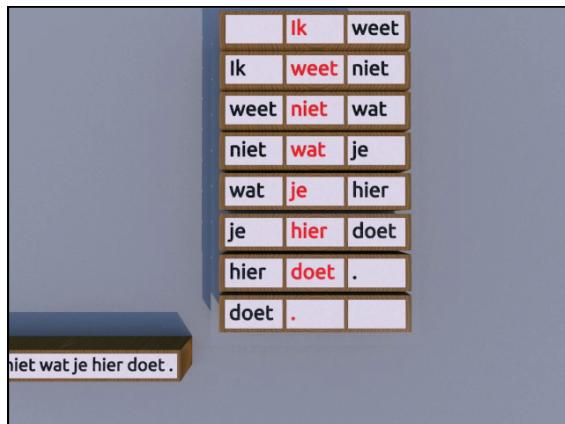
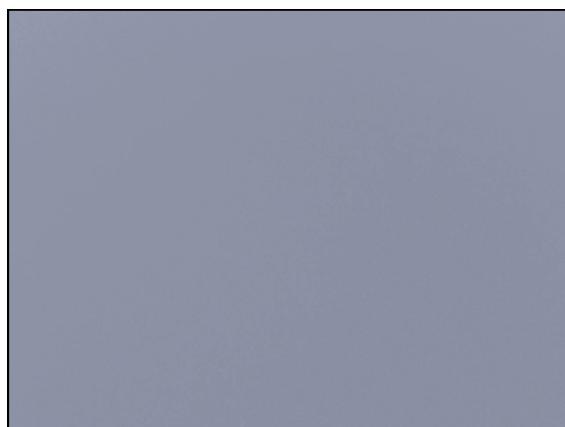
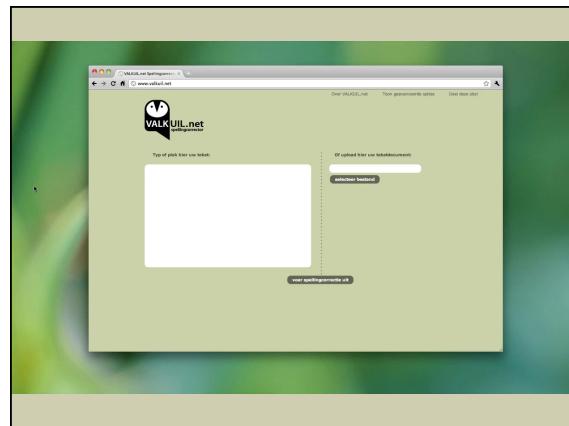


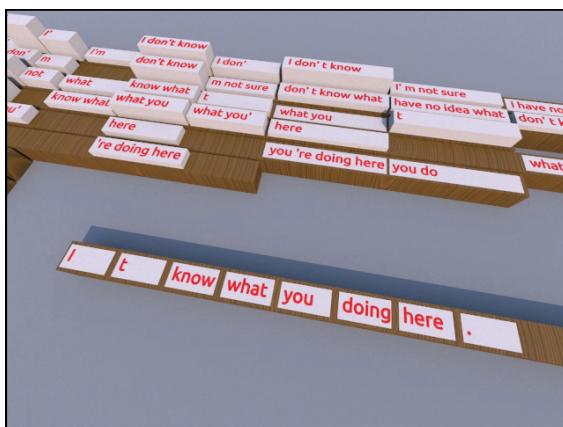
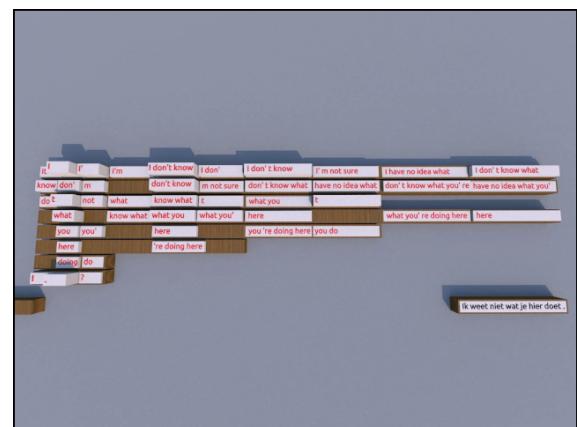
Bestaat het α / β onderscheid?

- Data, informatie, kennis, wijsheid, ...
 - Taal is een datamedium
 - Logica, kennisrepresentatie, redeneren
- Middelbare school
 - Latijn – taal als systeem
 - Economie – menselijk handelen als systeem
- Geschiedenis van de kunstmatige intelligentie
 - Turing test
 - NLP vast onderdeel van AI-conferenties



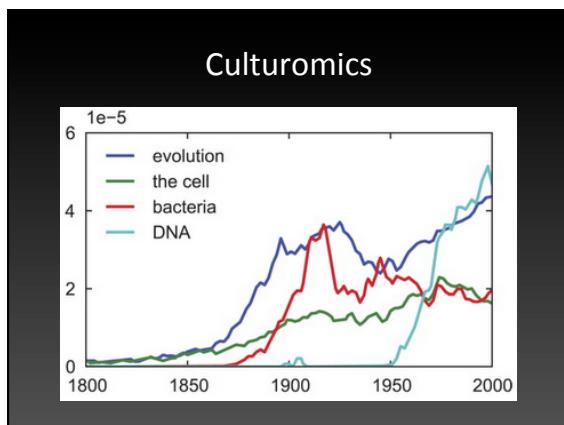








Gebruikte corpora	aantal woorden
• Alice In Wonderland	33,361
• Bijbel	783,137
• Corpus Gesproken NL	10,089,346
• Reuters RCV1	130,396,703
• Twente-ILK News Corpus	566,350,874
• LDC Gigaword	2,080,268,230
• ValkuilCorpus	3,491,856,359
• Google 1Tb 5-grams	5,882,353,315



- ### Voorbeeld bestaande software
- Frog: automatische morfosyntactische analyse
 - 10.000 regels, 138.689 woorden
 - Zonder grammaticale relaties:
 - 82 seconden, **1,678** woorden per seconde
 - 529 Mb voetafdruk op 64-bit arch
 - Met grammaticale relaties:
 - 623 seconden, **223** woorden per seconde
 - 1944 Mb voetafdruk
 - Beschikbaar als cloud webservice

Hoe goed werkt het?

Module	Wat	% correct
MBT	Bekende woorden	96.8 (98.7)
	Onbekende	76.4 (84.3)
	Alle woorden	96.5 (98.6)
MBLEM	Onbekende	73.9
MBMA	Onbekende	79.0
MBDP	Gramm. relaties	81.9

F911.3 Animal swallows man (not fatally)

```

1. " " " LET()
2. Nauwelijks nauwelijks LET()
3. had hebben WW(pv,ver,lev)
4. de de LI(bep,stan,rest)
5. wolf wolf NI(sort,ev,basis,zijd,stan)
6. dat dat VNW(aanw,pron,stan,vol,3o,ev)
7. gezegd gezegd WW(vd,vrij,zonder)
8. 't 't LET()
9. of of LI(onder)
10. hij hij VNW(pers,pron,nomin,vol,3,ev,masc)
11. sprong springen WW(pv,ver,lev)
12. uit uit VZ(lit)
13. bed bed NI(sort,ev,basis,zo,stan)
14. en en VG(neven)
15. slokte slokken WW(pv,ver,lev)
16. Roodkapje Roodkapje SF(naamvoegelen)
17. een een ZW(neg)
18. één één TW(hoofd,prenom,stan)
19. hap hap NI(sort,ev,basis,zijd,stan)
20. op op VZ(fin)
21. . . LET()
0 ROOT
3 mod
0 ROOT
5 det
3 su
7 obj1
3 vc
7 punct
7 mod
9 cnj
3 vc
12 obj1
0 ROOT
14 cnj
15 su
15 mod
19 det
17 obj1
15 svp
20 punct

```

HiTiME

1	Luitjes	Luitjes	[Luitjes]	SPEC(deeleigen)	2	su
2	belandde	belanden	[be][land][de]	WW(pv,verl,ev)	0	ROOT
3	al	al	[al]	BW()	4	mod
4	jong	jong	[jong]	ADJ(vrij,basis,zonder)	2	predc
5	in	in	[in]	VZ(init)	2	mod
6	de	de	[de]	LID(bep,stam,rest)	8	det
7	socialistische	socialistisch	[socialist][isch][e]	ADJ(prenom,basis)	8	mod
8	beweging	beweging	[beweeg][ing]	N(soort,ev,basis)	5	obj1
9	in	in	[in]	VZ(init)	8	mod
10	de	de	[de]	LID(bep,stam,rest)	11	det
11	stad	stad	[stad]	N(soort,ev,basis)	9	obj1
12	Groningen	Groningen	[Groningen]	SPEC(deeleigen)	11	app
13	.	.	[.]	LET()	12	punct

Text analytics

- Assisteer – automatiseer:
 - Assisteer de expert met zoeken, browsen, serendipiteit
 - Geef de expert suggesties door te filteren, classificeren, matchen
 - Doe het monnikenwerk: informatie-extractie, aggregatie, tellen, berekenen

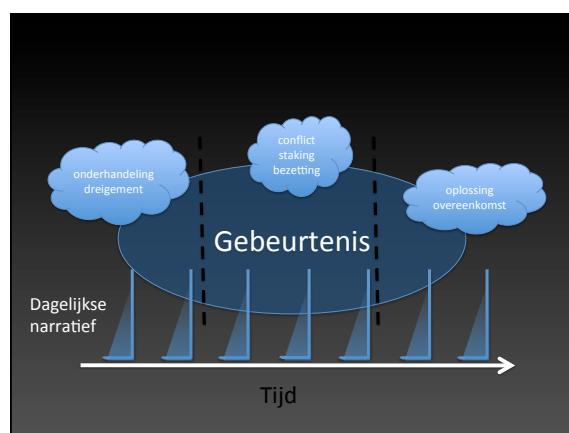
Verrijken van bestaande informatie

BWSA Biografisch Woordenboek van het Socialisme en de Arbeidersbeweging in Nederland

IVENS, George Henri Anton

Biografisch Woordenboek van het Socialisme en de Arbeidersbeweging in Nederland

BWSA 2.0 Biografisch Woordenboek van het Socialisme en de Arbeidersbeweging



Historische teksten: HiTiME

Geschiedenis van de sociale beweging in Nederland en Europa, 1870-1940

O1: Primair brontekstmateriaal
O2: Secundaire bronnen
O3: Verbinden van de informatie
O4: Visualiseren met tijdbalk, netwerk

Personen
Beroep
Organisatie
Locatie
Tijd
Gebeurtenissen

Stakingendatabase

- Bijeengebracht door Sjaak van der Velden
- Bevat alle 16+ duizend stakingen in Nederland

Internationaal Instituut voor Sociale Geschiedenis

Index zoeken / Database stakingen in Nederland

Resultatenlijst | Zoekopdracht aanpassen

Bedrijf Leidsche Katoenmaatschappij
Plaatsen Leiden (Zuid-Holland)
Beroep katoenwever
Eis tegen loonsverlaging
Sector Industrie/bouw
Soort actie Staking
Type staking Klassiek
Karakter Vakbond
Resultaat Verlies
Datum 22 februari 1922
Duur 133 dagen
Verslag

De bonden wilden eerst met een einde aan de strijd, maar de stakers weigerden dit. Waarbij burgemeester Van der Lippe de oproep tot bemiddelingen. Half maart dus was vrijwel iedereen weer aan het werk. Veel sympathie van de bevolking. Van de stakers waren er 213 bonds lid. In de vergadering van 27 juni van de Arbeidsraad bedankte de directie de buren voor hun hulp tijdens de staking.

Aantallen

Stakers (hoogste aantal stakers): 265
Gestakke dagen (totale niet-gewekte mensdagen): 30210
Onvrijwillige stakers (werkneemers die door de actie niet verder kunnen werken): 0
Verloren dagen onvrijwillige stakers (arbeidsgangen dat de niet stakers niet konden werken): 0
Aantal betrokken bedrijven (aantal betrokken bedrijven): 1

Krantenarchieven

- Koninklijke Bibliotheek (Den Haag)
 - Selectie kranten van 1618 tot 1995
 - Op naar 8 miljoen krantenpagina's online
 - Zoekbaar op titel, datum woorden



Zoekresultaten

De staking der Amsterdamsche taxichauffeurs

Mededelingen van werkgeverszijde

DE RAKERENDHEDALE VLAAGT INLENGHINGEN.

Met vele handen heeft de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. geschreven. Wij geven in het beschouft te Amsterdams vereniging van chauffeurs en taxichauffeurs dat de arbeiders van de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. in de hoofdstad besteedt te Amsterdams.

De Rakerendhale vlaagten in de R. en B. van Leiden heeft in vele en verschillende vormen geschreven. Wij staan nu nog steeds op de hoogte van de besteding van de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. en wij hopen dat noch het bestuur der Taxivereeniging, noch de bestuurders van de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. en wijzelf als chauffeur, ons meer te dwingen zullen dat te veren overgaat. De bestuurders van de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. en wijzelf als chauffeur, ons meer te dwingen zullen dat te veren overgaat. De bestuurders van de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. en wijzelf als chauffeur, ons meer te dwingen zullen dat te veren overgaat.

DE AMSTERDAMSCHE TAXISTAKING GEËINDIGD.

Tariefsverhoging blijft gehandhaaf.

Rijksbemiddelaar verklaart zich onbevoegd verder van het geschil kennis te nemen

DE GELDENE AMSTERDAMSEVEREENKOMST

De Rijkbemiddelaar is het de district, en de Vrije Cor. Taxicab. die in het Departement van Sociale Zaken de conferentie gehad moet worden, dat de bestuurders van de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. en wijzelf als chauffeur, ons meer te dwingen zullen dat te veren overgaat.

"Sit Down" als Reclame!

In een slagerij in de Kinkerstraat te Amsterdam is door het personeel, vermoedelijk met medewerking van den patroon, een sit-downstaking in de winkel geënscèneerd. De politie moet charges uitvoeren om de straat voor het verkeer vrij te houden. De "staking" was, naar A.N.P.-Ante uit Amsterdam geint, klaarblijkelijk bedoeld als reclame!

In een slagerij in de Kinkerstraat te Amsterdam is door het personeel, vermoedelijk met medewerking van den patroon, een sit-downstaking in de winkel geënscèneerd. De politie moet charges uitvoeren om de straat voor het verkeer vrij te houden. De "staking" was, naar A.N.P.-Ante uit Amsterdam geint, klaarblijkelijk bedoeld als reclame!

DE AMSTERDAMSCHE TAXISTAKING GEËINDIGD.

Tariefsverhoging blijft gehandhaaf.

Rijkbemiddelaar verklaart zich onbevoegd verder van het geschil kennis te nemen

Concessies van de chauffeurs.

De stakingen Amsterdamsche taxichauffeurs hebben op een gistermiddag in "Krasnapolsky" gehouden vergadering besloten de tarieven te verhogen. De bestuurders van de middelenvoertuigen, dat een concessie aan de werkneemers gemaaid kan worden. Daarop is de bestuurder van de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. en wijzelf als chauffeur, ons meer te dwingen zullen dat te veren overgaat. De bestuurders van de Rakerendhale vlaagten in de R. en B. en wijzelf als chauffeur, ons meer te dwingen zullen dat te veren overgaat.

Discriminatieve woorden

hoofdbestuur	directies	zaandam	arbeiders	Schristelijke
partikulieredag	minimum	organisatie	mijnwerkers	mijnwerkersbond
mijnstreek	directie	loonsverlaginghouderij	conflict	conflic
minimumloon	minimloon	verkaarden	mijnwerker	mijnwerker
			singewillig	textielindustrie
			inname	vliessingen
hoofdbesturen			actie	
staking	dreigend		jannink	
	mijnwerkersbond		invoering	
	mijnwerker		belaad	
	schelde		regeling	
	patroons			
			heerlen	
			arbeidkonferente	
			rijksbemiddelaar	
			arbeider	
			schede	
			verdielen	
			besturen	
			trachten	
			loonen	
			gischen	

HiTiME

- Vind alle concepten in alle teksten
- Verbind ze met betekenisvolle relaties
- Vul een kennisbank

Ferdinand Jacobus Domela Nieuwenhuis
born: 1846-12-31
died: 1919-11-18

Amsterdam
Nederland
Sozial-Democratiche Bond

Van Christen tot Anarchist
Recht voor Allen
Cornelis Crail
born: 1857-09-12
died: 1895-06-08

Toen Domela Nieuwenhuis in 1887 na een jaar gevangenschap wegens vermeende majesteits-schennis vrij kwam, organiseerde Baye voor hem in Walhalla een groots onthaal.

When Domela Nieuwenhuis was released in 1887 after a year of imprisonment for alleged Majesty-sacrilege, Baye organized a grand welcome for him in Walhalla.

