



Klantgericht informatie  
opsporen en rapporteren

*discovery*

zoeken: tools en methoden

Een aangepaste cursus voor  
Landelijk Kennisinstituut Cultuureducatie en Amateurkunst  
Eric Sieverts

november 2015

# programma 9 november



## "discovery"

- o het informatielandschap
- o bronnen en zoeksystemen op internet
- o zoektechnieken voor gestructureerde zoeksystemen en voor webzoekmachines
- o zoekstrategieën

# zoektechnieken

- Booleaans zoeken en/of relevance ranking
- zoekfunctionaliteit en zoeksyntax
- formele kenmerken en velden
- Google grijpt in
- wij grijpen in bij Google
- de opties van de vele Googles



veel zoeksystemen doen aan relevance ranking,  
ook als je Booleaans zoekt  
wat bepaalt die volgorde?

- site- en pagina-gerelateerde factoren
  - aantal en belang van backlinks (zoals google's page rank)
  - technische kwaliteit (codering, mobile-friendly, ...)
- zoekwoord gerelateerde factoren >>
  - termen in de query
  - termen in de documenten
- gebruiker gerelateerde factoren (personalisatie)
  - wat bekeek de gebruiker al eerder?
  - waar bevindt de gebruiker zich
  - ...

# ranking - zoekwoord gerelateerd

---

- pagina relevanter als meer van de zoekwoorden voorkomen (*niet op web*)
- pagina relevanter als zoekwoord in titel
- pagina relevanter als zoekwoord in URL
- pagina relevanter als zoekwoord in koppen <H1> <H2>
- pagina relevanter als zoekwoord meer in begin van tekst
- pagina relevanter als zoekwoord daarin vaker voorkomt
- pagina relevanter als zoekwoorden daarin dicht bij elkaar
- pagina relevanter als zoekwoorden daarin in zelfde volgorde
- zeldzaam zoekwoord telt sterker mee dan heel algemeen
- pagina relevanter als zoekwoord ook vaak in verwijzende linktekst
- ...

voor specifieke informatie over Google, zie bijv. (*uit SEO-hoek*):

<http://backlinko.com/google-ranking-factors>

<http://www.vaughns-1-pagers.com/internet/google-ranking-factors.htm>

dit handige vergelijkingstooltje werkt helaas niet meer

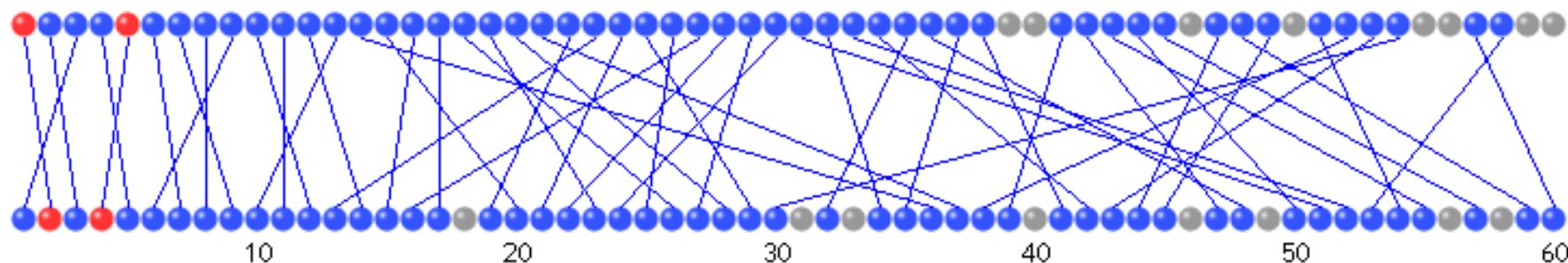
Visit: [Products](#) > [Thumbshots Images](#) > [Ranking](#)

## Thumbshots Ranking compares your site ranking on

Search:   versus

Highlight Site:  (optional eg. mysite.com)

[YAHOO](#) : modern american composers



[YAHOO](#) : composers american modern

 [Share](#) |     Get [Free thumbnails](#) for your site

# finetunen van de rangorde

---

- volgorde van invoer van zoekwoorden:  
zo veel mogelijk als in normale zin
- gewicht van belangrijk zoekwoord verhogen:  
zoekwoordherhaling in Google (3x zelfde woord intikken)

# booleaanse combinaties

---

hoewel die ranking methoden er vaak op gericht zijn om gebruik van Booleaanse operatoren overbodig te maken, kan (en moet) je die vaak toch wel gebruiken

verschillende systemen hebben daarvoor verschillende manieren

- AND:        AND    en    "all these words"    <spatie>
- OR:         OR    of    "any of these words"    |
- NOT:        NOT    behalve    "none of these words"    -



# AND in Catalogus van de KB en bij Google



zoeken [en] ▼

zeeland watersnoo

alle woorden

titelwoorden

hele titel tijdschrift

auteur, medewerker

trefwoord persoon

trefwoord Depot

trefwoord (GOO)

basisclassificatie

code KB

aanvraagnummer

isbn, issn

organisatie, congres

uitgever, drukker

sorteer op jaar van publicatie ▼

zoeken

minder

Advanced Search

Hier is "alle woorden":  
soort woorden; d.w.z.  
uit alle velden

Find pages with...

all these words:

this exact word or phrase:

any of these words:

none of these words:

zeeland watersnood

zeeland watersnood

Web

Images

Maps

News

About 286,000 results (0.44 seconds)

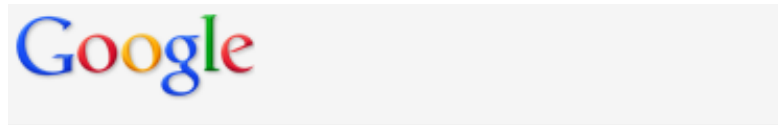
Hier is "all these words":  
AND-combinatie

# OR in Catalogus van de KB en bij Google



zoeken [of]    alle woorden    sorteer op    jaar van publicatie

overstroming watersnood    zoeken



## Advanced Search

Find pages with...

all these words:

this exact word or phrase:

any of these words:

none of these words:

overstromingen OR watersnood

**Web**    Images    News    Videos

About 2,360,000 results (0.34 seconds)

# NOT in Catalogus van de KB en bij Google



zoeken [of] ▼ alle woorden ▼

zeeland

behalve ▼

alle woorden ▼

watersnood

Google

Advanced Search

Find pages with...

all these words:

zeeland

this exact word or phrase:

any of these words:

none of these words:

watersnood

zeeland -watersnood

Web

Maps

Images

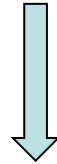
Shopping

About 57,300,000 results (0.30 seconds)

# Booleaanse operatoren: stapjes



wel in veel gestructureerde systemen,  
zoals in catalogus van de KB  
**NIET** bij Google e.d.



U kunt sets combineren door setnummers in de commandobalk als zoekvraag op te nemen, bijvoorbeeld: 's1 en s2' of 's1 of s3'.

set	treffers	actie
7	110	zoeken [en] (s1 of s2 of s3) en (s4 of s5 of s6)
6	1371	zoeken [en] (alle woorden) restauratie
5	1064	zoeken [en] (alle woorden) herstel
4	673	zoeken [en] (alle woorden) renovatie
3	49	zoeken [en] (alle woorden) basilieken
2	1933	zoeken [en] (alle woorden) kapellen
1	7779	zoeken [en] (alle woorden) kerken

# zoektermen Booleaans combineren

---

bijzonderheden van Booleaans bij Google & Yahoo:

- je mag de AND's weglaten
- hier gaat *-als enige systemen-* OR voor AND
- je hoeft dus geen haakjes te gebruiken
- je *moet* i.p.v. "NOT" per losse term - (min)teken gebruiken

voorbeelden:

architectuur OR bouwkunst nederland OR holland -molens -windmolens

i.p.v.

~~(architectuur OR bouwkunst) AND (nederland OR holland) NOT (molens OR windmolens)~~

"moderne OR hedendaagse bouwkunst"

i.p.v.

"moderne bouwkunst" OR "hedendaagse bouwkunst"

wat helemaal *NIET* kan bij Google/Yahoo:

~~(bouwkunst AND nederland) OR (architecture AND netherlands)~~

# zoektermen Booleaans combineren

---

maar Booleaans bij Bing

- je **moet WEL** haakjes gebruiken bij OR
- je **mag ook** NOT gebruiken

dus wel:

(architectuur OR bouwkunst) AND (nederland OR holland) NOT (molens OR windmolens)

of

(architectuur OR bouwkunst) (nederland OR holland) NOT (molens OR windmolens)

maar weer geen:

~~"moderne OR hedendaagse bouwkunst"~~

dat moet voluit:

"moderne bouwkunst" OR "hedendaagse bouwkunst"



# bouwsteencombinaties bij Google

---

bouwsteencombinaties met AND's en OR's

*(architectuur OR bouwkunst) AND (modern OR hedendaags) AND (nederland OR holland)*

stapsgewijze opbouwen bij Google

- zoek op termen voor eerste bouwsteen:  
*architectuur OR bouwkunst*
- bekijk het aantal
- tik door met termen voor tweede bouwsteen (indien nodig):  
*architectuur OR bouwkunst modern OR hedendaags*
- bekijk weer het resultaat
- tik door met termen voor derde concept:  
*architectuur OR bouwkunst modern OR hedendaags nederland OR holland*
- enz.

*begin hierbij met het meest kenmerkende aspect van je vraag*

## exacte phrases:

- vrijwel overal aanhalingstekens: "moderne bouwkunst"
- bij Google ook: moderne-bouwkunst

## woordnabijheid:

*(preciezer dan AND; ruimer dan exact phrase)*

- bij gestructureerde zoeksystemen variabele syntax: *W/3 ADJ3 NEAR ...*
- bij Google & Yahoo met term-wildcard ( \* ): *"moderne \* \* bouwkunst"*
- bij Yahoo, Bing, Exalead met NEAR: *moderne NEAR bouwkunst*
- bij Google met AROUND(n): *moderne AROUND(4) bouwkunst*



# truncatie en word-stemming

---

## truncatie

bijv. architec\* >>

architect, architecten, architectuur,  
architectonisch, architectenbureau,  
...

bijv. publi?atie >>

publicatie, publikatie

- gebruikte symbolen kunnen per systeem verschillen
- optie **ontbreekt** bij zoekmachines !!

## word-stemming

bijv. computer >><<

computer, computers, computing,  
computed, computerized

*alleen standaard woordsuffixen*

*woorden in zoekvraag én in zoekindex worden gereduceerd tot hun morfologische woordstam (taalafhankelijk!)*

*je moet (dus) wel hele woord intikken*

- gebruikelijk bij zoekmachines (als **automatisch** alternatief voor truncatie)
- ook bij steeds meer betaalde systemen (LexisNexis, Ebsco, ...)

# exact zoeken en bijzondere tekens


---

- woordstam-zoeken (*en andere automatismen*) bij Google voorkomen met "xxx" of met *verbatim*  
(*"greenhouses" <geeft NIET> greenhouse effect*)
- bij Google kun je op sommige leestekens zoeken  
(*&, @, %, \$, #, +, ..*) (maar niet op allemaal - *€, /, ", komma, ...*)
- getallen zoeken in range (uniek voor Google)  
*10..20* of *\$10..\$20*  
voor grote getallen 3 puntjes: *600000000...700000000*
- getallen werken net als woorden, maar:
  - komma wordt gelezen als spatie  
(*12,93 → 12 93, maar 100,000 wel → 100000*)
  - punt kan wel (*12.93 → 12.93*)

# formele kenmerken

---

bepanking op formele vereisten

- bij gestructureerde zoeksystemen meestal via zoekvelden of filters
- bij Google e.d. beperken op taal, datum, domein, land/ werelddeel, bestandstype, media : in advanced search 
- sommige daarvan ook in standaard zoeksyntax te verwerken
- Google vindt vaak meer op een site dan de eigen zoekfunctie bijv.: *site:wikipedia.org* voor alle landenversies tegelijk
- ook site-filter met wildcard: *site:philips.\**
- met Google-syntax kan in eenvoudig zoekscherm vaak meer dan in voorgeprogrammeerde “advanced search”  
bijv. *andere filetype (uitproberen), meervoudige filters*  
*filetype:rss*  
*filetype:xls OR filetype:xlsx*  
*site:microsoft.com OR site:google.com*
- op datum zoeken .... >>

## Advanced Search

none of these words:

Put a minus sign just before words you don't want:  
-rodent, -"Jack Russell"

numbers ranging from:

 to 

Put 2 periods between the numbers and add a unit of measure:  
10..35 lb, \$300..\$500, 2010..2011

### Then narrow your results by...

language:

any language

Find pages in the language you select.

region:

any format

Find pages published in a particular region.

last update:

Adobe Acrobat PDF (.pdf)

Find pages updated within the time you specify.

site or domain:

Adobe Postscript (.ps)

Autodesk DWF (.dwf)

Search one site (like `wikipedia.org`) or limit your results to a domain like `.edu`, `.org` or `.gov`

terms appearing:

Google Earth KML (.kml)

Google Earth KMZ (.kmz)

Search for terms in the whole page, page title, or web address, or links to the page you're looking for.

SafeSearch:

Microsoft Excel (.xls)

Tell [SafeSearch](#) whether to filter sexually explicit content.

file type:

any format

Find pages in the format you prefer.

usage rights:

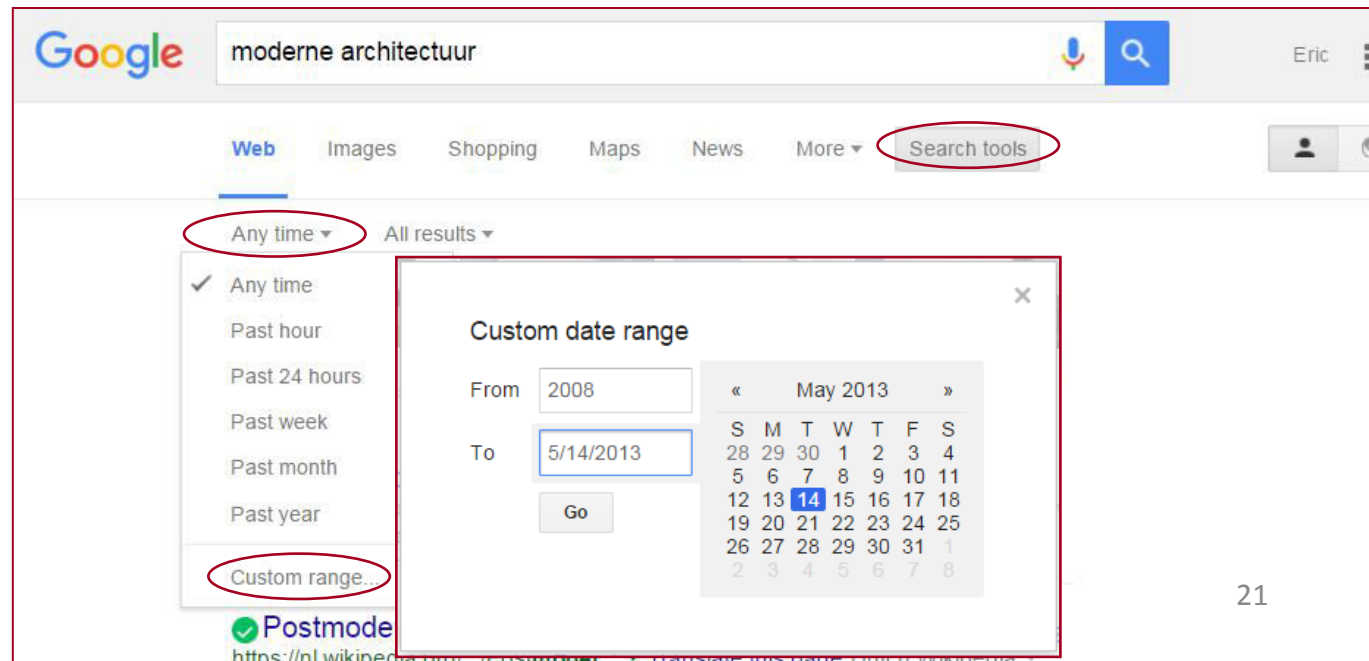
not filtered by license

Find pages you are free to use yourself.

Advanced Search

# formele kenmerken - datum

- op datum beperken : = meestal datum van -recentste- indexering door zoekmachine (niet werkelijke datum van publicatie)
- Google advanced search biedt (vooraf) minder opties dan (achteraf) in *search tools*:  
*hour / past 24 hours / week / month / year / custom range*
- bij Google resultaat achteraf inperken op periode:  
→ "search tools" - "any time" - "custom range" - "from: .. to: .."



The screenshot shows a Google search for "moderne architectuur". The "Search tools" button is circled in red. Below it, the "Any time" dropdown menu is open, with "Custom range..." also circled in red. A "Custom date range" dialog box is displayed, showing "From" as 2008 and "To" as 5/14/2013. A calendar for May 2013 is shown, with the 14th highlighted. The "Go" button is visible below the date fields.

S	M	T	W	T	F	S
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

# velden

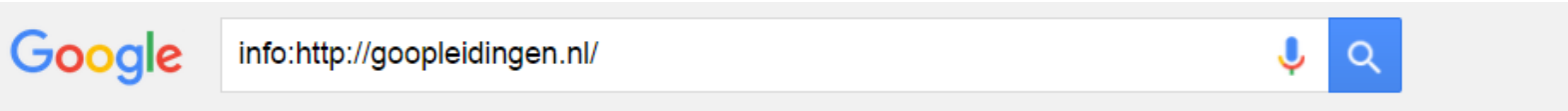
---

veldspecifiek zoeken bij gestructureerde zoeksystemen gebruikelijk bij Google beperkt tot: *titel, url, text, anchor, links*

- Google: **allintitle:** versus **intitle:**  
*allintitle: moderne architectuur nederland* - hele zoekvraag in titel  
*moderne architectuur intitle:nederland* - bepaald woord in titel
- Google: **allinurl:** versus **inurl:**  
bijv.: *inurl:handleiding* - vindt dingen die handleidingen zijn
- Google: **allinanchor:** versus **inanchor:**  
bijv.: *inanchor:degelijk* - vindt pagina's waarheen (van elders) gelinkt wordt via het woord "degelijk"
- zoeken met backlinks (koppelingen naar ...) : *link:www.lkca.nl*  
maar *pas op* Google geeft beperkt resultaat  
alternatief voor veel vollediger resultaat: [opensiteexplorer.org](http://opensiteexplorer.org)  
(*gratis versie: 3x per dag ...*)

# info:

- speciale zoekoptie: **info:url**



Web Images Maps Shopping More Search tools

1 result (0.18 seconds)

✓ GO opleidingen - alle opleidingen voor ...  
goopleidingen.nl/ - Translate this page  
Home Home. Volg ons; facebook · twitter · linkedin · rss · Opleidingen ·  
Informatiemanagement, ECM en standaarden · Social media en internet ·  
Communicatie, ...

Google can show you the following information for this URL:

- Show [Google's cache](#) of goopleidingen.nl/
- Find web pages that are [similar to](#) goopleidingen.nl/
- Find web pages that [link to](#) goopleidingen.nl/
- Find web pages [from the site](#) goopleidingen.nl/
- Find web pages that [contain the term](#) "goopleidingen.nl/"

versie van pagina toen  
Google hem indexeerde

= *related:url*  
("more like this")

= *link:url* (backlinks)

= *site:goopleidingen.nl*

url wordt in tekst genoemd

# zoektermen: taalaspecten

---

- taalfilter belangrijk bij taalonafhankelijke eigennamen
- taalinstelling; bij Google verschil tussen
  - interfacetaal
  - zoekresultaattaal
  - landversie (*geven ook verschillende resultaten*)  
(ook bij Bing: “Uw regio wijzigen” )  
(NB: Google maakt toegang tot .com steeds moeilijker!)
- zoeken in combinaties van vreemde talen
- vertaalhulp:
  - [translate.google.com](https://translate.google.com) of [Systran](#) of [Bing Translator](#)
  - gevonden pagina in vreemde taal vertaald met Google-Chrome



# zoektermen: google grijpt in

Google probeert de zoekvraag te verbeteren / verbreden

- automatische **spellingcorrecties** (*veiligheid >> veiligheid*)
  - zoekt op woorden met dezelfde **woordstam** (*enkel-/meervoud, werkwoordsvormen, vervoegingen, verbuigingen*)
  - **afkortingen** (*jfk >> john f kennedy | wwii >> world war II*)
  - voegt (soms) **synoniemen** van woorden toe (*prediction >> forecast*) ??
  - bij losse zoekwoorden ook **samengestelde term** en omgekeerd (*veiligheid maatregel >> veiligheidsmaatregel | catfood >> cat food*)
  - bij enkel woord soms ook **samengestelde term** [<>] (*veiligheid >> minimumveiligheidseisen*)
  - maakt soms een term **optional** als die niet discriminerend genoeg is [<>]
- dit alles wat vaker en uitgebreider in Engels dan in Nederlands
- **personaliseert** vraag op basis van eerder zoek/browse-gedrag
- en als je dat nou niet wilt ..... >> "verbatim" [<>]



Web

Images

Maps

Shopping

More ▾

Search tools

Any time ▾

All results ▾

**Veilig** on[www.vialis.nl](http://www.vialis.nl)De Tunnelw  
bewaking ve

Afdeling 6

[vrom.bouw.nl](http://vrom.bouw.nl)Dit artikel is  
dergelijke k

✓ All results

Visited pages

Not yet visited

Reading level

Private

Verbatim

[Vialis](#)

... - Translate this page

... **veiligheidsvoorzieningen** en een permanente  
eter **lange** Hubertustunnel is ...[Tunnelveiligheid](#) nieuwbouw en ...

...-9 - Translate this page

htlijn **tunnelveiligheid**. Omdat in Nederland  
hanische ventilatie voorzien zijn kan ...Profiel: [Tunnels](#) - Nrc[www.nrc.nl/W2/.../Tunnels/veiligheid.html](http://www.nrc.nl/W2/.../Tunnels/veiligheid.html) - Translate this pageNederlandse Tunnels **Veilig**. Tunnelongevallen leiden meestal tot alle materiële schade.  
Bij brand: windkracht zeven. Echt **lange** **autotunnels** heeft Nederland ...[NIFV - De veiligheid in wegtunnels](#) een hele beleving[www.nifv.nl/web/show/id.../print=true](http://www.nifv.nl/web/show/id.../print=true) - Translate this pageAbsolute **veiligheid** is niet te bereiken, maar alles bepalen op basis van ... Klein in  
vergelijking met de twintig tot dertig kilometer **lange tunnels** in Noorwegen of ...[Extern onderzoek veiligheid Schipholtunnel | Omroep West](#)[www.omroepwest.nl/.../extern-onderzoek-v...](http://www.omroepwest.nl/.../extern-onderzoek-v...) - Translate this pageNov 17, 2012 – ... onderzoek zich op de **veiligheidsprocedures** het treinmaterieel,  
logistieke processen en de situatie in de bijna 6 kilometer **lange tunnel** zelf.[\[PDF\] De veiligheid in wegtunnels](#) een hele beleving - Infopunt Veiligheid[www.infopuntveiligheid.nl/.../](http://www.infopuntveiligheid.nl/.../) - Translate this page

File Format: PDF/Adobe Acrobat - Quick View

Channeltunnel is de aandacht voor de **veiligheid** van tunnels, gemeten aan de hand ...  
Klein in vergelijking met de twintig tot dertig kilometer **lange tunnels** in ...[Tunnelveiligheid](#) - Rijkswaterstaat[www.rijkswaterstaat.nl > Wegen > Veiligheid](http://www.rijkswaterstaat.nl > Wegen > Veiligheid) - Translate this pageVoor **tunnelveiligheid** is daarom extra aandacht nodig. Een verlichte ... Nederland krijgt  
er dan ook steeds meer en steeds **langere** tunnels bij. Ook het verkeer ...



Web

Images

Maps

Shopping

More ▾

Search tools

Any time ▾

Verbatim ▾

Clear

[Profiel: Tunnels - Nrc](#)[www.nrc.nl/W2/Lab/.../Tunnels/veiligheid.html](http://www.nrc.nl/W2/Lab/.../Tunnels/veiligheid.html) - Translate this page

Echt **lange** autotunnels heeft Nederland eigenlijk (nog) niet. Toch liegen de ... Hoe staat het met de **veiligheid** van Nederlandse **tunnels**? „In Nederland hebben ...

[Korte tunnels en stadstunnels - COB](#)[www.cob.nl > ... > Veiligheid en veiligheidsbeleving](http://www.cob.nl > ... > Veiligheid en veiligheidsbeleving) - Translate this page

Voor **lange tunnels** is er een uitgebreid besluitvormingsproces gedefinieerd en is vastgelegd hoe de **veiligheid** beschouwd en geanalyseerd moet worden.

[Minimale veiligheid in de Europese tunnels - Europa](#)[europa.eu > ... > Vervoer > Vervoer over de weg](http://europa.eu > ... > Vervoer > Vervoer over de weg) - Translate this page

Jul 11, 2011 – Minimale **veiligheid** in de Europese **tunnels**. Sommige lang geleden in gebruik gestelde **tunnels** in Europa zijn ontworpen in ... zijn voor het vervoer over **lange** afstand en voor de ontwikkeling van de regionale economieën.

[EUR-Lex - 52002PC0769 - NL](#)[eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?...](http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?...) - Translate this page

A. Het probleem van de **veiligheid** van **tunnels** ... Bovendien heeft de EU voor de komende decennia de aanleg gepland van zeer **lange** spoorwegtunnels, zoals ...

[Veilig ondergronds | Veiligheid | Vialis](#)[www.vialis.nl/.../ibp.jsp?...Veiligheid...](http://www.vialis.nl/.../ibp.jsp?...Veiligheid...) - Translate this page

De Tunnelwet schrijft onder meer extra veiligheidsvoorzieningen en een permanente bewaking van **tunnels** voor. De 1.600 meter **lange** Hubertustunnel is ...

[NIFV - De veiligheid in wegtunnels, een hele beleving](#)[www.nifv.nl/web/show/id=176783](http://www.nifv.nl/web/show/id=176783) - Translate this page

Absolute **veiligheid** is niet te bereiken, maar alles bepalen op basis van ... Klein in vergelijking met de twintig tot dertig kilometer **lange tunnels** in Noorwegen of ...

[\[PDF\] De veiligheid in wegtunnels, een hele beleving - Infopunt Veiligheid](#)[www.infopuntveiligheid.nl/.../](http://www.infopuntveiligheid.nl/.../) - Translate this page

File Format: PDF/Adobe Acrobat - Quick View

Channeltunnel is de aandacht voor de **veiligheid** van **tunnels**, gemeten aan de hand ... Klein in vergelijking met de twintig tot dertig kilometer **lange tunnels** in ...

[Web](#)[Images](#)[News](#)[Shopping](#)[Videos](#)[More ▾](#)[Search tools](#)

About 10,900 results (0.54 seconds)

[PDF] [Richtlijn eerste veiligheidsmaatregelen bij verkeersinc...](#)

[www.stichtingimn.nl/pdf/REVI\\_2-11\\_2012.pdf](http://www.stichtingimn.nl/pdf/REVI_2-11_2012.pdf) ▾ [Translate this page](#)

2.3 Aanvragen van **verkeersmaatregelen** bij **verkeerssignalering** ... 2004 De Richtlijn eerste **veiligheidsmaatregelen** bij incidenten op **auto(snel)wegen** wordt uitgebracht. ... **lang** bloot aan gevaar en de overige weggebruikers kunnen eerder hun weg .... barriers en in **tunnels** moet altijd een grotere veiligheidsruimte worden ...

Missing: trein

[PDF] [veiligheid in spoortunnels - Inspectie Leefomgeving en ...](#)

[www.ilent.nl/.../Veiligheid%20in%20spoortunnels%20...](http://www.ilent.nl/.../Veiligheid%20in%20spoortunnels%20...) ▾ [Translate this page](#)

**Veiligheid** (Inspectie OOV) en de Inspectie **Verkeer** en Waterstaat (IVW). ... Hiertoe is – naast de geldende nationale **regelgeving** – ... opgenomen in de **Veiligheidseisen Treintunnels** (de VEST). ... Zeker omdat het in een aantal gevallen gaat om **maatregelen** ..... Een dergelijk bezoek moet **lang** van tevoren bij ProRail.

[Overweg - Wikipedia](#)

[nl.wikipedia.org/wiki/Overweg](http://nl.wikipedia.org/wiki/Overweg) ▾ [Translate this page](#) Dutch Wikipedia ▾

Rondom een overweg zijn **maatregelen** gewenst om de **verkeersveiligheid** van het kruisende ... en voortduren van) de **signalering** vaak de aanwezigheid van de **trein** in het .... Een **lange** detectielus of spoorstroomkring (SK): de lengte is zo berekend dat de .... bijvoorbeeld betere beveiliging, selectieve sluiting of een **tunnel**.

Missing: autos

[PDF] [Met 300 km/u veilig onder de grond - Security Management](#)

[www.securitymanagement.nl/.../SECM\\_1206\\_Siemens...](http://www.securitymanagement.nl/.../SECM_1206_Siemens...) ▾ [Translate this page](#)

Weg- en **spoortunnels** zijn over het algemeen **veilig**. Maar als zich een ... dat het **verkeer** ondergronds wordt ge- leid en de ... **lange tunnels** noodzakelijk is. Wegko- ...

## Parameters die je aan URL's van Google zoekresultaten kunt toevoegen

<b>&amp;start=500</b>	begin bij zoekresultaat 500
<b>&amp;pws=0</b>	geen personalisatie van ranking van zoekresultaat
<b>&amp;tbs=rltm:1</b>	returns real time search results
<b>&amp;tbs=qdr:s</b>	returns results that were indexed a second ago (mostly 0)
<b>&amp;tbs=qdr:n</b>	returns results that were indexed the last minute (mostly 0)
<b>&amp;tbs=qdr:h</b>	returns results that were indexed the last hour
<b>&amp;tbs=qdr:d</b>	returns results that were indexed since yesterday
<b>&amp;tbs=qdr:d3</b>	returns results that were indexed the last 3 days
<b>&amp;tbs=qdr:w</b>	returns results that were indexed the last week
<b>&amp;tbs=qdr:m</b>	returns results that were indexed the last month
<b>&amp;tbs=qdr:m6</b>	returns results that were indexed the last 6 months
<b>&amp;tbs=qdr:y</b>	returns results that were indexed the last year
<b>&amp;tbs=qdr:y4</b>	returns results that were indexed the last 4 years
<b>&amp;gl=us</b>	returns results as they would look like in the US /voor andere landencodes zie bijv.

# de vele googles en hun vele opties

Google mali timbuktu tuareg rebels

Web News Images Videos Shopping More Search tools

About 26,000 results (0.72 seconds)

**Tuareg rebellion (2012) - Wikipedia, the free encyclopedia**  
en.wikipedia.org/wiki/Tuareg\_rebellion\_(2012) - Wikipedia  
Jump to Capture of **Timbuktu** and Douentza - [edit]. The news reports of the rebels attacking the outskirts of **Timbuktu** at dawn as reports indicate...

**Timbuktu - Wikipedia, the free encyclopedia**  
en.wikipedia.org/wiki/Timbuktu - Wikipedia  
Jump to **Malian** civil war - **Timbuktu** formerly also spelled Timbuctoo and Timbuktoo, is a city in the West African nation of **Mali** situated 20 km (12 mi) north ...  
Timbuktu (disambiguation) - Desertification - Leo Africanus - Gao

**Images for mali timbuktu tuareg rebels** Report images

More images for mali timbuktu tuareg rebels

**Mali Tuareg rebels control Timbuktu as troops flee - BBC**  
www.bbc.co.uk/news/world-africa-17576725 - BBC  
Apr 2, 2012 - **Tuareg** separatist **rebels** in **Mali** have seized **Timbuktu**, taking effective control of the entire north of the country, as coup leaders say they will ...

Maar:  
er worden er hier  
steeds minder getoond;  
je moet URL's weten  
waar je specifiek  
kunt zoeken op:

- blogs
- wetenschap
- discussies
- patenten
- ...



# de vele googles en hun vele opties

---

waar zitten die "verdwenen" googles?

weblogs: nu onder Google-news  
(*Search tools >> All news >> Blogs*)

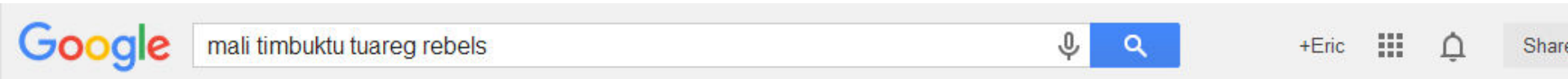
wetenschap: <https://scholar.google.com/>

discussies: <https://groups.google.com/forum/#!search/>

patenten: [https://www.google.com/?tbm=pts&gws\\_rd=ssl](https://www.google.com/?tbm=pts&gws_rd=ssl)

recepten: is recent helemaal verdwenen

# de vele googles en hun vele opties



Web News Images Videos Shopping More Search tools

Any language Any time All results

Search filters menu with options: Any language, Any time, All results, Verbatim, and Spanish pages, Past hour, Past 24 hours, Past week, Past month, Past year, Custom range...

afhankelijk van eigen settings

Images for mali timbuktu tuareg rebels Report images



More images for mali timbuktu tuareg rebels

Mali Tuareg rebels control Timbuktu as troops flee - BBC  
www.bbc.co.uk/news/world-africa-17576725  
Apr 2, 2012 - Tuareg separatist rebels in Mali have seized Timbuktu, taking effective control of the entire north of the country, as coup leaders say they will ...



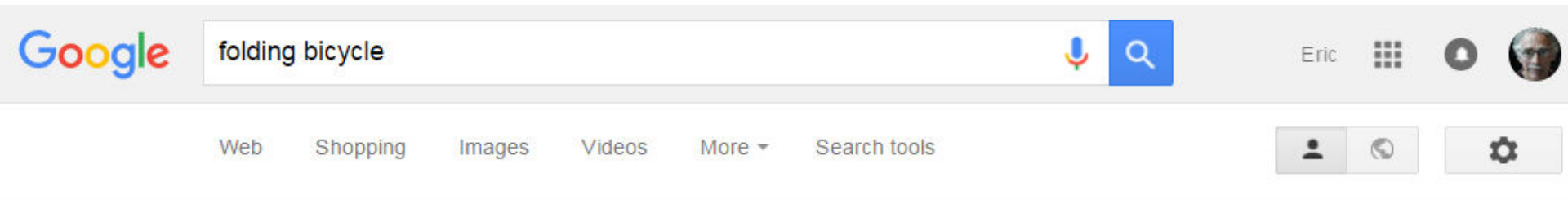
# de vele googles en hun vele opties

<input checked="" type="checkbox"/> Any size	<input checked="" type="checkbox"/> Any color	<input checked="" type="checkbox"/> Any type	<input checked="" type="checkbox"/> Any time	<input checked="" type="checkbox"/> Not filtered by	<input checked="" type="checkbox"/> All results
Large	Full color	Face	Past 24 hours	Labeled for reuse	Show sizes
Medium	Black and white	Photo	Past week	Labeled for reuse	
Icon	Transparent	Clip art	Custom	Labeled for noncommercial reuse with modification	
Larger		Line drawing		Labeled for noncommercial reuse	
Exactly		Animated			





# de vele googles en hun vele opties



Any time ▾ Any Patent Office ▾ Any filing status ▾ Any patent type ▾ Sorted by relevance ▾

- ✓ Any time
  - Filing date
  - Publication
- ✓ Any Patent Office
  - United States
  - Europe
  - International
  - China
  - Germany
  - Canada
- ✓ Any filing status
  - Applications
  - Issued patents
- ✓ Any patent type
  - Utility
  - Design
  - Plant
  - Defensive Publication
  - Additional Improvement
  - Statutory Invention Registration
- Sorted by relevance
  - Sorted by relevance
  - Filing date: latest
  - Filing date: oldest



✓ Lightweight



...the feature of t... defines the l...  
 6566  
 Grant - Filed Jun 4, 1999 - Issued Mar 6, 2001 - Guanli Zhang - Guanli Zhang  
 This lightweight **folding bicycle** adopts the four-bar-linkage-folding-frame. Two diagonal-bar-hinges are added. Each diagonal-bar-hinge is ...  
 Overview - Related - Discuss

✓ Foldable bicycle



[www.google.com/patents/US7198281](http://www.google.com/patents/US7198281)  
 Grant - Filed Oct 21, 2004 - Issued Apr 3, 2007 - Shou-Qing Huang - Yebao Bicycle Parts & Components Industrial (Schenzhen) Co., Ltd  
 A **foldable bicycle** includes a bicycle frame, two driving wheels and a folding arrangement. The bicycle frame has a front portion, a rear portion, ...  
 Overview - Related - Discuss

oktrooien op  
[https://www.google.com/?tbs=pts&gws\\_rd=ssl](https://www.google.com/?tbs=pts&gws_rd=ssl)

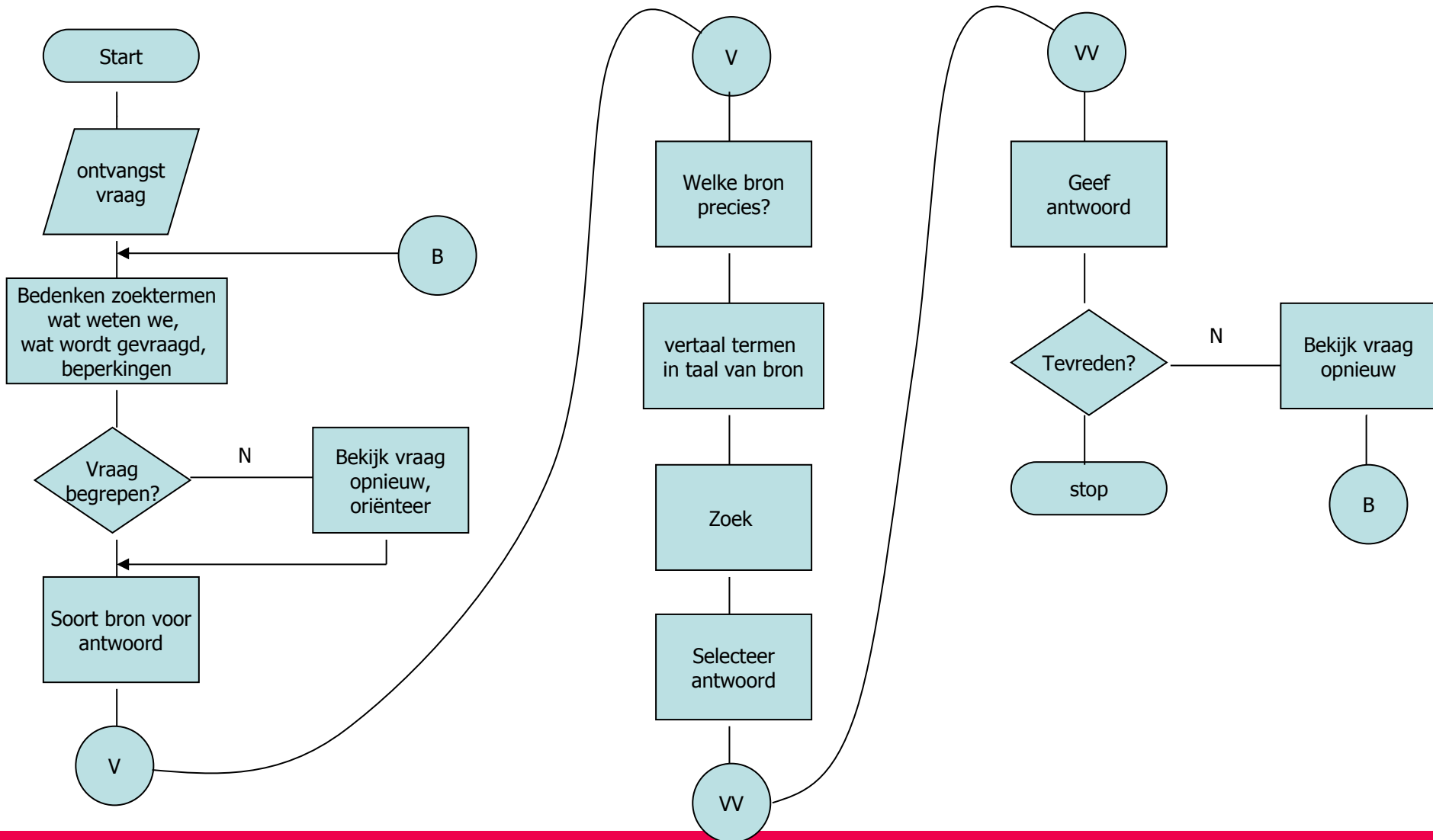


# zoekstrategie



- het informatieproces
- de informatiebehoefte
- de zoeksystematiek
- de zoektermen
- kijk, zonder zoekwoorden
  - relaties
  - citatiezoeken
- selecteren en beoordelen

# het informatieproces volgens Jahoda



# informatiebehoefte en doelstelling



- Voor wie is de informatie bedoeld?
- Waarom dit onderzoek?
- Wat wil men met de informatie?
- Gewenste diepte van het onderzoek
- Welk soort informatie (onderzoek, peer reviewed, opinie, feiten, ...) ?
- In welke vorm?
- Hoeveelheid?
- Actualiteit?
- Randvoorwaarden (tijd, geld, vertrouwelijkheid, ...) ?
- Rapportagevorm (inhoudelijk, technisch)

zoekt u documenten of zoekt u antwoorden?

- Google: *"not strings but things"*  
het gaat niet om de letters die er staan (*strings*), maar om concepten (*dingen*) dus om betekenis / semantiek
- liever antwoorden of feiten dan *"10 blue links"*  
laat u het aan Google (of Bing of ....) over om te bepalen wat het "juiste" antwoord is, of wilt u dat zelf (in documenten) opzoeken en beoordelen?  
(wanneer wel / wanneer niet)
- Google's Knowledge Graph en Bing's Entity search geven die antwoorden vaak al, naast of boven de klassieke 10 blauwe links

maar nu ligt de nadruk op:

- verkrijgen van de beste 10 blauwe links

About 272,000,000 results (0.53 seconds)

**Johann Sebastian Bach** - Wikipedia, the free encyclopedia

en.wikipedia.org/wiki/Johann\_Sebastian\_Bach Wikipedia  
 Johann Sebastian Bach (31 March [O.S. 21 March] 1685 – 28 July 1750) was a German composer and musician of the Baroque period. He enriched established ...  
[List of compositions by Johann - Old Style and New Style dates](#) - [Bach family](#) - [BWV](#)

**The J.S. Bach Home Page**

www.jsbach.org/ Johann Sebastian Bach  
 The complete Johann Sebastian Bach. An extensive biography, tour of Bach's life in Germany, catalog of his works, bibliography, recommended recordings, and ...

**The Best of Bach** - YouTube



www.youtube.com/watch?v=6JQm5aSjX6g YouTube  
 Oct 16, 2012 - Uploaded by HALIDONMUSIC  
 Johann Sebastian Bach - The Best of Bach - KPM Chamber Orchestra visit our page on facebook > http ...

**Johann Sebastian Bach: a detailed informative biography**

www.baroquemusic.org/bqxjsbach.html Baroque music  
 Johann Sebastian Bach: Biography covers his life from birth to death, all periods and positions especially his last Leipzig period.

**Welcome to Bach** - Trumpets, Trombones, Cornets ...

www.bachbrass.com/ Vincent Bach Corporation  
 History of instruments and mouthpieces designed by Vincent Bach starting in 1918 in New York, now sold by Selmer, with drawings and technical information.

**Johann Sebastian Bach** - Classical Archives

www.classicalarchives.com Composers  
 Johann Sebastian Bach was better known as a virtuoso organist than as a composer in his day. His sacred music, ... More ...

**Johann Sebastian Bach** - All Music Guide

www.allmusic.com/artist/johann-sebastian-bach-mn0000075140 AllMusic  
 Find Johann Sebastian Bach bio, songs, credits, awards, similar artists and video information on AllMusic - Bach was a German composer of the Baroque period ...

knowledge card



More images

**Johann Sebastian Bach**

Composer

Johann Sebastian Bach was a German composer and musician of the Baroque period. He enriched established German styles through his skill in counterpoint, harmonic and motivic organisation, and the ... [Wikipedia](#)

**Born:** March 31, 1685, Eisenach, Germany

**Died:** July 28, 1750, Leipzig, Germany

**Compositions:** [St Matthew Passion](#), [Well-Tempered Clavier](#), [More](#)

**Children:** [Carl Philipp Emanuel Bach](#), [Johann Christian Bach](#), [More](#)

**Siblings:** [Johann Christoph Bach](#), [Johann Jacob Bach](#), [More](#)

**Spouse:** [Anna Magdalena Bach](#) (m. 1721–1750), [Maria Barbara Bach](#) (m. 1707–1720)

People also search for



Ludwig van Beethoven



Wolfgang Amadeus Mozart



George Frideric Handel



Antonio Vivaldi



Frédéric Chopin

## Writers frequently mentioned on the web

Harry Mulisch  
1927–2010Amon Grunberg  
1971–Multatuli  
1820–1887Gerard Reve  
1923–2006Cees Nooteboom  
1933–Louis Couperus  
1863–1923Willem Frederik  
Hermans  
1921–1995Anna Louisa  
Geertruida Bosb..  
1812–1886**"carrousel"**✓ [Category:Dutch writers - Wikipedia, the free encyclopedia](#)[en.wikipedia.org/wiki/Category:Dutch\\_writers](https://en.wikipedia.org/wiki/Category:Dutch_writers) ▾ Wikipedia ▾Pages in category "**Dutch writers**". The following 180 pages are in this category, out of 180 total. This list may not reflect recent changes (learn more).✓ [List of Dutch-language writers - Wikipedia, the free ...](#)[en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_Dutch-language\\_writers](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Dutch-language_writers) ▾ Wikipedia ▾This list of **Dutch writers** includes authors who have written works in the Dutch language. In cases where the writer uses a pseudonym, the real name is added ...  
Netherlands writers and poets - Flemish writers and poets✓ [Dutch-language literature - Wikipedia, the free encyclopedia](#)[en.wikipedia.org/wiki/Dutch-language\\_literature](https://en.wikipedia.org/wiki/Dutch-language_literature) ▾ Wikipedia ▾One Minnesanger was the aforementioned Van Veldeke, the first **Dutch**-language **writer** known by name, who also wrote epic poetry and hagiographies.  
Old Dutch texts (500–1150) - Middle Dutch literature (1150 ...✓ [Literary Lowlands: Dutch authors in English at ABC](#)[www.abc.nl/blog/?p=23176](http://www.abc.nl/blog/?p=23176) ▾ The American Book Center ▾Mar 30, 2011 - Eons ago, when I first started working for The American Book Center, answering the question "Where are your **Dutch** books in English?"✓ [Popular Dutch Writers Books - Goodreads](#)



[Web](#)[Images](#)[Maps](#)[Shopping](#)[Books](#)[More ▾](#)[Search tools](#)

About 5,980,000 results (0.54 seconds)

**2,577°F (1,414°C)**

Silicon, Melting point

[Silicon - Wikipedia, the free encyclopedia](#)[en.wikipedia.org/wiki/Silicon](http://en.wikipedia.org/wiki/Silicon)

**Silicon** is a solid at room temperature, with relatively high melting and **boiling points** of approximately 1,400 and 2,800 degrees Celsius respectively. Interestingly ...

[List of silicon producers](#)

A list of silicon producers involves several very different stages of ...

[More results from wikipedia.org »](#)[Monocrystalline silicon](#)

Monocrystalline silicon or single-crystal Si, or mono-Si is the ...

[Chemical Elements.com - Silicon \(Si\)](#)[www.chemicalelements.com/elements/si.html](http://www.chemicalelements.com/elements/si.html)

Name: **Silicon** Symbol: Si Atomic Number: 14. Atomic Mass: 28.0855 amu. **Melting Point:** 1410.0 °C (1683.15 K, 2570.0 °F) **Boiling Point:** 2355.0 °C (2628.15 K, ...

[Silicon can be made to melt in reverse - MIT News Office](#)[web.mit.edu/newsoffice/2010/melting-silicon-0802.html](http://web.mit.edu/newsoffice/2010/melting-silicon-0802.html)

Aug 1, 2010 – This was first heated enough to cause the metals to dissolve into the **silicon**, but below **silicon's melting point**. The amount of metal was such ...

[Silicon melts when it gets colder...and that strange fact could ... - io9](#)[io9.com/.../silicon-melts-when-it-gets-colderand-that-strange-f...](http://io9.com/.../silicon-melts-when-it-gets-colderand-that-strange-f...)

Aug 2, 2010 – At that **point**, a process of precipitation began, in which the metals were forced to **melt** into a liquid and dissolve out of the **silicon**. Some of the ...

## Silicon

Silicon, a tetravalent metalloid, is a chemical element with the symbol Si and atomic number 14. It is less reactive than its chemical analog carbon, the nonmetal directly above it in the periodic table, ...

Wikipedia

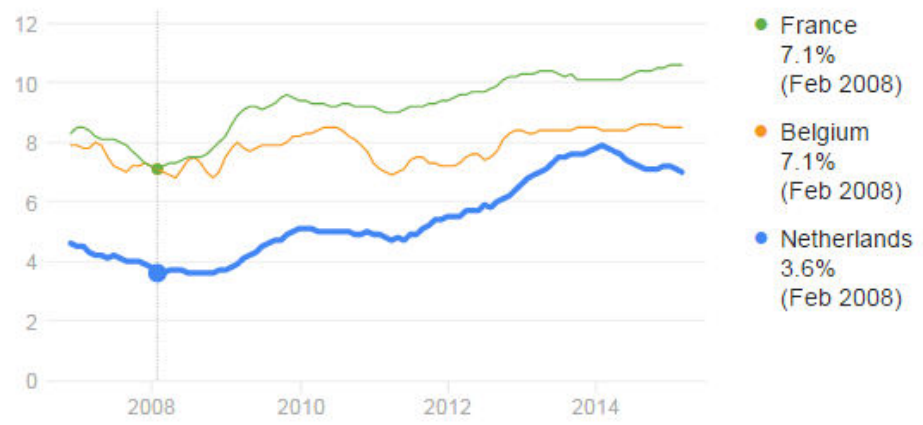
**Symbol:** Si**Electron configuration:** Ne 3s<sup>2</sup> 3p<sup>2</sup>**Atomic number:** 14**Melting point:** 2,577°F (1,414°C)**Atomic mass:** 28.0855 ± 0.0003 u**Discoverer:** Jöns Jacob Berzelius[Feedback / More info](#)

feitelijk antwoord  
boven gewone  
resultaten

About 1,200,000 results (0.55 seconds)

# 7.0% (Apr 2015)

Netherlands, Unemployment rate



Explore more

Sources include: Eurostat

Feedback

## Netherlands Unemployment Rate - Trading Economics

[www.tradingeconomics.com/netherlands/unemployment-rate](http://www.tradingeconomics.com/netherlands/unemployment-rate)

Unemployment Rate in Netherlands decreased to 6.90 percent in May of 2015 from 7 percent in April of 2015. Unemployment Rate in Netherlands averaged ...

## List of countries by unemployment rate - Wikipedia, the free ...

[https://en.wikipedia.org/?title=List\\_of...unemployment\\_rate](https://en.wikipedia.org/?title=List_of...unemployment_rate) ... Methods of calculation and presentation of unemployment rate vary from country to .... Netherlands, 7.0, 2015 (April).



# Netherlands

Country in Europe

The Netherlands, a country in northwestern Europe, is known for its flat landscape, canals, tulip fields, windmills and cycling routes. Amsterdam, the capital, is home to the Rijksmuseum, Van Gogh Museum, the house where Jewish diarist Anne Frank hid during WWII and a red light district. Canalside mansions and a trove of works from artists including Rembrandt and Vermeer remain from the 17th-century "Golden Age."

## Related statistics

GDP per capita 56,630.85 USD (2008)

Gross domestic product 931.3 billion USD (2008)

Population 16.45 million (2008)

About 41,200,000 results (0.81 seconds)

238,900 miles  
(384,400 km)

Moon, Distance to Earth



[Feedback](#)

✓ [Lunar distance \(astronomy\) - Wikipedia, the free encyclopedia](#)

[en.wikipedia.org/wiki/Lunar\\_distance\\_\(astronomy\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Lunar_distance_(astronomy)) ▾ Wikipedia ▾

In astronomy, a lunar **distance** (LD) is a measurement of the **distance from the Earth to the Moon**. The average **distance** from the center of the Earth to the center ...

✓ [Moon - Wikipedia, the free encyclopedia](#)

[en.wikipedia.org/wiki/Moon](https://en.wikipedia.org/wiki/Moon) ▾ Wikipedia ▾

Jump to [Appearance from Earth - Moon](#) setting in western sky over High Desert (California) ... The **distance** between the **Moon** and **Earth** varies from ...

✓ [What is the Distance to the Moon? - Universe Today](#)

[www.universetoday.com/.../what-is-the-distance-to-the-...](http://www.universetoday.com/.../what-is-the-distance-to-the-...) ▾ Universe Today ▾

Jun 29, 2013 - The average **distance** to the **Moon** is 384403 km (238857 miles). ... You can see that the **distance** from **Earth** to **Moon** can vary by 43,592 km.

✓ [How Far is the Moon? | Distance to the Moon - Space.com](#)

[www.space.com/18145-how-far-is-the-moon.html](http://www.space.com/18145-how-far-is-the-moon.html) ▾ Space.com ▾

Jun 21, 2013 - At perigee — its closest approach — the moon comes as close as **225,623 miles (363,104 kilometers)**. At apogee — the farthest away it gets — the moon is **252,088 miles (405,696 km)** from Earth. On average, the distance from Earth to the moon is about **238,855 miles (384,400 km)**.

## Moon

Natural Satellite

The Moon is Earth's only natural satellite. Although not the largest natural satellite in the Solar System, among the satellites of major planets it is the largest relative to the size of the object it orbits. [Wikipedia](#)

**Age:** 4.527 billion years

**Circumference:** 6,784 miles (10,917 km)

**Distance to Earth:** 238,900 miles (384,400 km)

**Gravity:** 1.622 m/s<sup>2</sup>

**Orbital period:** 27 days

**Orbits:** [Earth](#)

### People also search for

[View 10+ more](#)



Sun



Earth



Mars



Venus



hamburgers



7,330,000 RESULTS

[Hamburgers - Hamburger Recipes - Allrecipes.com](#)  
[allrecipes.com/Recipes/Meat-and-Poultry/Beef/Hamburgers](http://allrecipes.com/Recipes/Meat-and-Poultry/Beef/Hamburgers)  
 Best burgers for your BBQ. Click for more than 180 **hamburger** recipes, with cooking tips from home grillers.

[Juiciest Hamburgers Ever Recipe - Allrecipes.com](#)  
[allrecipes.com/Recipe/Juiciest-Hamburgers-Ever](http://allrecipes.com/Recipe/Juiciest-Hamburgers-Ever)  
 ★★★★★ Rating: 4.3/5 · 585 reviews · 20 photos · 3 steps · 35 mins

Overview Ingredients Steps Reviews Nutrition



Juicy, flavorful burgers - just what you need for a perfect summer evening in the back yard!.. No more dry, lackluster burgers. These are juicy, and spices can be easily added or changed to suit anyone...

[See more on allrecipes.com](#)

[Images of hamburgers](#)

[bing.com/images](http://bing.com/images)



[Hamburger - Wikipedia, the free encyclopedia](#)  
[en.wikipedia.org/wiki/Hamburger](http://en.wikipedia.org/wiki/Hamburger)  
 1921: White Castle, Wichita, Kansas. Due to widely prevalent anti-German sentiment in the U.S. during World War I, an alternative name for **hamburgers** was Salisbury steak.

alleen bij landeninstelling "Verenigde Staten"

[Hamburgers Recipe - Food.com - Thousands Of Free Recipes](#)  
[www.food.com/Recipes](http://www.food.com/Recipes)

Hamburger



[mycausewater.com](http://mycausewater.com)

A hamburger is a sandwich consisting of one or more cooked patties of ground meat usually placed inside a sliced hamburger bun. Hamburgers are often served with lettuce, bacon, tomato, onion, pickles, cheese and condiments such as mu... +

[en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)

Nutrition facts

Hamburger, double patty

Amount Per 1 item (120 g)

Calories 354

	%Daily Value*
<b>Total Fat</b> 17.2 g	26%
Saturated fat 6.1 g	30%
Polyunsaturated fat 0.5 g	
Monounsaturated fat 6.6 g	
Trans fat 1 g	
<b>Cholesterol</b> 56 mg	19%
<b>Sodium</b> 497 mg	21%
<b>Potassium</b> 271 mg	8%
<b>Total Carbohydrate</b> 28.9 g	10%
Dietary fiber 1.1 g	44%
Sugar 5 g	



About 9,140,000 results (0.76 seconds)

If we include The Two Noble Kinsmen and two lost plays attributed to Shakespeare, Cardenio and Love's Labour's Won, then we could say he wrote, either alone or in collaboration, **forty plays**.

**How Many Plays Did Shakespeare Write?**

[www.shakespeare-online.com/plays/numberofplays.html](http://www.shakespeare-online.com/plays/numberofplays.html)

Feedback

**How Many Plays Did Shakespeare Write?**

[www.shakespeare-online.com/plays/numberofplays.html](http://www.shakespeare-online.com/plays/numberofplays.html)

The general consensus is that Shakespeare wrote **thirty-seven plays**. Moreover, in the last few years many critics have begun to reassess a play called ...

**Shakespeare FAQs-Folger Shakespeare Library**

[www.folger.edu/...Shakespeare/Shakespeare-...](http://www.folger.edu/...Shakespeare/Shakespeare-...) Folger Shakespeare Library About Us What's On Use the Collection Discover Shakespeare Teach & Learn Folger Institute Support Us ... How many plays did Shakespeare write? Thirty eight ...

**How Many Plays Has William Shakespeare Written?**

[shakespeare.about.com](http://shakespeare.about.com) > ... > Trivia & Quizzes > Shakespeare FAQ

Answer: Shakespeare wrote **38 plays**. However, publisher Arden Shakespeare recently added a new play to their collection: the publication of Double ...

**How Many Plays Did Shakespeare Write?**

[shakespeare.about.com](http://shakespeare.about.com) > ... > Trivia & Quizzes > Shakespeare FAQ

Answer: To date, **38 plays** have been credited to William Shakespeare, but many of these may have been written in collaboration with other writers. The 38 plays ...

**How Many Plays Did Shakespeare Write Altogether?**

[shakespeare.about.com](http://shakespeare.about.com) > ... > Trivia & Quizzes > Shakespeare FAQ

Answer: Altogether, Shakespeare wrote **39 plays** – if you include the recently attributed Double Falsehood. After many years of research, Arden Shakespeare ...



**the Dinosaurs ...**

Guide to the Universe

Feedback

**Answers in ...**

Answers in Genesis

happened to change

some ...

**he Dinosaurs ...**

ened-to-t... Vice

"what happened to

ut ...

**urs? - PBS**

html PBS

hey were so successful 45

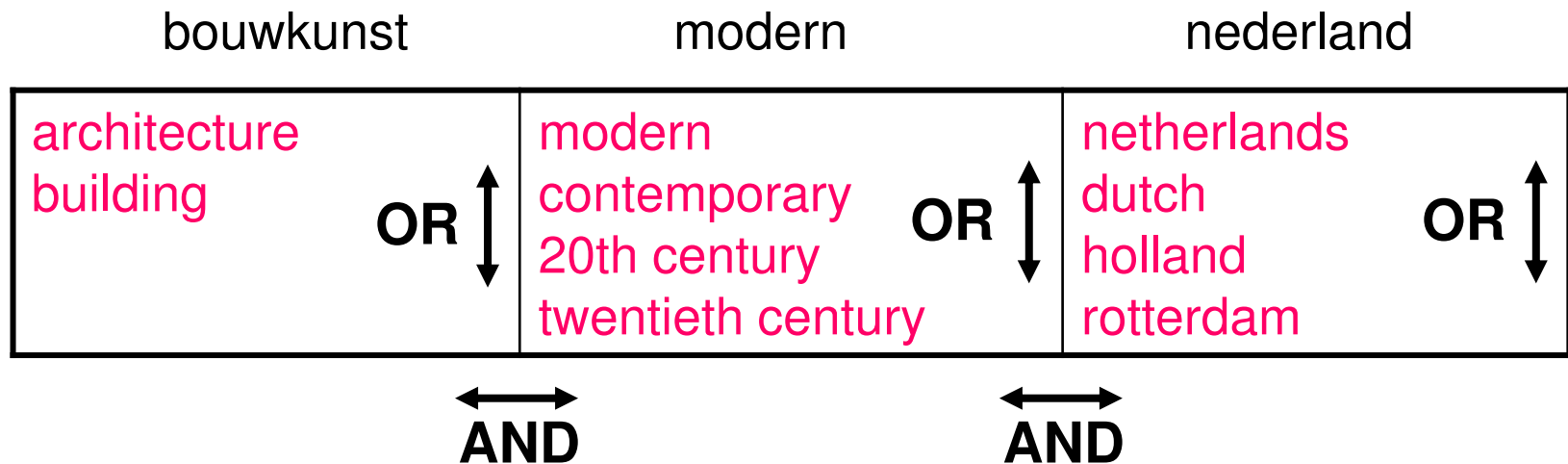
answers to ...

1. Vraaganalyse
2. Verkenning
3. Opstellen zoekprofiel: waaraan moet de informatie voldoen
4. Keuze ingang(en): zoekmachines, gidsen, bookmarksites
5. Daadwerkelijk zoeken
6. Noteren afwijkingen van zoekplan, zijpaadjes, bevindingen
7. Selectie uit zoekresultaat
8. Evaluatie
9. Nabewerking per relevante bron: beheren, citeren, delen
10. Eventueel andere ingangen of geheel andere typen bronnen (gedrukte literatuur, deskundigen)
11. Expliciete reflectie op zoekproces en zoekresultaat
12. Bij doorlopende interesse eventueel instellen van web en page alerts / feeds

# conceptuele analyse

onderwerp:

*informatie over moderne bouwkunst in Nederland*



# soorten zoektermen



## ○ vrije termen

denk aan:

- (quasi)synoniemen *[modern >> hedendaags]*
- spellingvarianten *[20ste eeuws >> twintigste eeuws]*
- samenstellingen *[bouwen >> hoogbouw]*
- antoniemen *[werkloosheid >> werkgelegenheid]*
- specifiekere deelbegrippen *[nederland >> rotterdam]*
- vervoegingen, verbuigingen, .... *[bouwen >> gebouwd]*
- vertalingen *[bouwen >> building]*
- ....

- gecontroleerd vocabulaire uit thesaurus  
(bij gestructureerde database)



# omgaan met zoektermen

---

belang van "juiste" zoektermen:

- spellingvarianten, enkel-meervoud-werkwoord  
*(vaak automatisch - anders zelf bedenken, geen voorkeurstermen)*
- truncatie *(niet bij webzoekmachines)*
- alternatieve zoektermen / synoniemen / vertalingen:
  - af en toe automatisch bij Google
  - te vinden met "thesauri" / synoniemenlijsten  
*([mijnwoordenboek](#), [synoniemen.net](#), [Roget's](#), [answers.com](#), [Bartleby](#))*
  - te vinden via synoniemen uit Word-tekstverwerker
  - te vinden door te kijken in wat al is gevonden
- "exact phrase" ↔ losse woorden
- eventueel een phrase van losse woorden (zonder "...")  
! invloed van volgorde van losse woorden op ranking *(zie eerder)*
- toepassing van woordnabijheidsyntax *(zie eerder)*
- ....

# omgaan met zoektermen

---

- ....
  - gebruik context-specifieke zoektermen (event. *slang, jargon*) om te beperken tot gewenste specifieke context van onderwerp (*populair ↔ wetenschappelijk ; volwassenentaal ↔ jeugdtaal*)
  - gewicht specifieke term verhogen door herhaling (Google)
  - relevance ranking is (o.a.) gebaseerd op "best match" technieken:  
*"wat lijkt het meest op wat ik intik?"*
  - dat kun je ook omgekeerd toepassen:  
*"tik in wat het meest lijkt op het antwoord dat je verwacht"*
    - "voorspel" wat er in relevant document zal staan
- ofwel: *"denk als een document"*

[voorbeelden >>](#)

# voorspellend zoeken

voorbeelden:

<i>wat zoek ik</i>	<i>hoe zoek ik</i>
lijst van Amerikaanse presidenten	lincoln kennedy reagan clinton obama
voorbeeld van sollicitatiebrief	"hierbij solliciteer ik" <i>of</i> hierbij "curriculum vitae" filetype:doc
06-nummer van Peter van Gorsel	"peter van gorsel" 600000000...699999999
geboortjaar/-plaats van Obama	"obama was born in"
wanneer de muis is uitgevonden	"the mouse was invented * years ago" <i>of liever</i> "the mouse was invented in"
handleiding voor Saeco HD8967 espressomachine	installation troubleshooting hd8967 filetype:pdf
vertrouwelijke cijfers	classified filetype:xls OR filetype:xlsx

# zonder zoekwoorden

---

- wie zijn belangrijke auteurs/onderzoekers bij dit onderwerp?
  - wat hebben die nog meer geschreven?
  - hebben die een eigen homepage met meer informatie?
  - ....
- wat is belangrijk bedrijf, instituut, laboratorium, organisatie, faculteit op dit gebied?
  - heeft dat een website met informatie?
  - heeft dat een documentatiecentrum met informatiediensten?
  - ...
- wat is belangrijk tijdschrift op dit gebied waar misschien nog meer in staat?
- is er een onderwerpsgids over dit onderwerp
- "related information" links exploreren >>
- citatie-relaties gebruiken >>

# citatie zoeken

---

wie iets wetenswaardigs schrijft verwijst daarin naar andere publicaties; men noemt die verwijzingen:

- literatuurverwijzingen
- (literatuur-) referenties
- citaties

wie een web-pagina maakt verwijst daarin naar andere web-pagina's; men noemt die verwijzingen:

- hyperlinks

al die referenties, citaties, hyperlinks zorgen dat er netwerken van inhoudelijk gerelateerde documenten ontstaan

# citatie zoeken

---

dat geeft twee zoek-manieren:

- volg verwijzingen "met de stroom mee"; dat doe je eenvoudig door:
  - in document genoemde referenties opzoeken
  - in digitaal artikel "reference link" aanklikken
  - in web-pagina links aanklikken
- zwem "tegen de stroom in": waar wordt naar dit document verwezen? daarvoor heb je hulpmiddelen nodig:
  - "klassieke" citatie-indexen / Web of Science van Thomson - Reuters
  - enkele individuele vakdatabases (*vaak beperkt in functionaliteit*)
  - citatie-index(en) op het web
    - [google-scholar](#)
    - [citeseer/researchindex](#)
  - "backlink" zoekfunctie van Google of bij [Open-site-explorer](#) (zie eerder)
  - blog-zoekmachine met link-zoek mogelijkheid
    - [twingly](#) (advanced search)

Scholar

About 1,790 results (0.05 sec)

Articles

Case law

My library

Any time

Since 2015

Since 2014

Since 2011

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

include patents

include citations

Create alert

**Making the most of summer school: A meta-analytic and narrative review**

H Cooper, K Charlton, [JC Valentine](#)... - Monographs of the ..., 2000 - JSTOR

... Page 7. I. INTRODUCTION **Summertime**, and the livin' is easy, Fish are jumpin', and the cotton is high. "**Summertime**" by George **Gershwin** (1935) For most American children prior to 1935, **Gershwin's** lyrics did not capture the experience of summer as they knew it. ...

**Cited by 359** [Related articles](#) [All 5 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)

**[book] Freedom dream**

RDG Kelley - 2002 - books.g

... My mother taught us that Hudson River sunset, in the view from our fire escape, in the stories she told us, in the way she sang **Gershwin's "Summertime"**, in a curbside r

**Cited by 583** [Related articles](#) [All 3 versions](#) [C](#)

**The decline of improvisation in Western**

R Moore - International Review of the Aesthetics and Sociology of ..., 1992 - JSTOR

... involves ?play? within familiar confines to a greater extent than exploration of the musically new. Imagine, for instance, a hypothetical night club act involving vocal improvisations over **Gershwin's Summertime**. The typical spectator ...

**Cited by 40** [Related articles](#) [All 4 versions](#) [Cite](#) [Save](#)

**Troping the blues: From spirituals to the concert hall**

SA Floyd - Black Music Research Journal, 1993 - JSTOR

... 39 Example 1. "Sometimes I Feel Like a Motherless Child," traditional; George **Gershwin**, "**Summertime**," from Porgy and Bess ( 4 F r r UTT Fr 6 7 r r ... 41 Example 3. "**Summertime**," from Porgy and Bess by George **Gershwin**, DuBose and Dorothy Heyvwrd, and Ira **Gershwin**. ? ...

**Cited by 11** [Related articles](#) [Cite](#) [Save](#)

**[CITATION] George Gershwin: a study in American music**

I Goldberg - 1958 - F. Ungar Pub. Co.

**Cited by 49** [Related articles](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)

als dit boek/artikel interessant is, dan (een deel van) deze 583 recentere waarschijnlijk ook

als dit boek/artikel interessant is, dan die related (?) waarschijnlijk ook

## citaties/  
aangehaald

## Related articles

[\[book\] Freedom dreams: The black radical imagination](#)

RDG Kelley - 2002 - books.google.com

Kelley unearths freedom dreams in this exciting history of renegade intellectuals of the African diaspora in the twentieth century. Focusing on the visions of James to Aime Cesaire and Malcolm X, Kelley writes of the hope that C

Cited by 583 [Related articles](#) [All 3 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)

"related" met dit uitgangartikel:  
waarschijnlijk op basis van  
co-citatie overeenkomsten

[\[book\] Black Marxism: The making of the Black radical tradition](#)

CJ Robinson - 1983 - books.google.com

In this ambitious work, first published in 1983, Cedric Robinson demonstrates that efforts to understand black people's history of resistance solely through the prism of Marxist theory are incomplete and inaccurate. Marxist analyses tend to presuppose European models of ...

Cited by 709 [Related articles](#) [All 2 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)[\[citation\] Black is a country: Race and the unfinished struggle for democracy](#)

NP Singh - 2004 - American Mathematical Soc.

Cited by 381 [Related articles](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)[\[book\] Ella Baker and the Black freedom movement: A radical democratic vision](#)

B Ransby - 2003 - books.google.com

One of the most important African American leaders of the twentieth century and perhaps the most influential woman in the civil rights movement, Ella Baker (1903-1986) was an activist whose remarkable career spanned fifty years and touched thousands of li

Cited by 388 [Related articles](#) [All 2 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)[\[book\] Race rebels: Culture, politics, and the black working class](#)

R Kelley - 1996 - books.google.com

Many black strategies of daily resistance have been obscured--until now. Race rebels, argues Kelley, have created strategies of resistance, movements, and entire subcultures. Here, for the first time, everyday race rebels are given the historiographical attention they ...

Cited by 1055 [Related articles](#) [All 2 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)[\[book\] A nation within a nation: Amiri Baraka \(LeRoi Jones\) and Black power politics](#)

K Woodard - 1999 - books.google.com

Poet and playwright Amiri Baraka is best known as one of the African American writers who helped ignite the Black Arts Movement. This book examines Baraka's cultural approach to Black Power politics and explores his role in the phenomenal spread of black

Cited by 209 [Related articles](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)



Scholar

About 583 results (0.05 sec)

All citations

Articles

Case law

My library

Any time

Since 2015

Since 2014

Since 2011

Custom range...

Sort by relevance

Sort by date

 include citations Create alert

## Freedom dreams: The black radical imagination

 Search within citing articles

### [book] Racial formation in the United States

M Omi, H Winant - 2014 - books.google.com

Twenty years since the publication of the Second Edition and more than thirty years since the publication of the original book, *Racial Formation in the United States* now arrives with each chapter radically revised and rewritten by authors Michael Omi and Howard Winant, ...

Cited by 7395 [Related articles](#) [All 2 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)

### [book] Golden gulag: Prisons, surplus, crisis, and opposition in globalizing California

RW Gilmore - 2006 - books.google.com

Since 1980, the number of people in US prisons has increased more than 450%. Despite a crime rate that has been falling steadily for decades, California has led the way in this explosion, with what a state analyst called "the biggest prison building project in the ...

Cited by 684 [Related articles](#) [All 2 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)

### When multiplication doesn't equal quick addition: Examining intersectionality as a research paradigm

AM Hancock - *Perspectives on politics*, 2007 - Cambridge Univ Press

Abstract In the past twenty years, intersectionality has emerged as a compelling response to arguments on behalf of identity-based politics across the discipline. It has done so by drawing attention to the simultaneous and interacting effects of gender, race, class, sexual ...

Cited by 590 [Related articles](#) [All 11 versions](#) [Cite](#) [Save](#)

### [book] Utopia in performance: Finding hope at the theater

J Dolan - 2005 - books.google.com

"Jill Dolan is the theatre's most astute critic, and this new book is perhaps her most important. *Utopia in Performance* argues with eloquence and insight how theatre makes a difference, and in the process demonstrates that scholarship matters, too. It is a book that ...

Cited by 400 [Related articles](#) [All 2 versions](#) [Cite](#) [Save](#) [More](#)

### [book] Marxism and the oppression of women: Toward a unitary theory

L Vogel - 2013 - books.google.com

*Marxism and the Oppression of Women* opens up an original direction in the Marxist-feminist theorisation of gender and capitalist reproduction. This edition elaborates Lise Vogel's unique contribution via a new introduction and Vogel's 2000 article "Domestic Labor ...

als 583 citerende artikelen wat veel is kun je daarbinnen ook nog met zoekwoorden verder filteren

# selecteren en beoordelen

snel een resultatenlijst scannen; waarop te letten?

- KWIC, (soms:) extra site-info, structured data / "rich snippets"
- datum (soms)
- domein, url, documenttype, omvang
- gebruiken van relevantie-rangor
- evaluatie kwaliteit webbronnen
- gevoel voor iteratie van zoekacti
- zoektermen in resultaat terugvir
- "relevantiegrens" opzoeken met

✓ [Nikon Coolpix P900 | Digital Camera Warehouse](#)

[www.digitalcamerawarehouse.com.au/prod12251.htm](http://www.digitalcamerawarehouse.com.au/prod12251.htm) ▼

★★★★★ Rating: 4.5 - 140 reviews

The **Nikon P900** has an incredible 83x optical zoom, with an equivalent 24mm to 2000mm range. Capture details from afar!

✓ [Nikon COOLPIX P900 - Digital Camera HQ](#)

[www.digitalcamera-hq.com/products/nikon-p900-review](http://www.digitalcamera-hq.com/products/nikon-p900-review) ▼

★★★★★ Rating: 92% - Review by Hillary Grigonis

Jun 27, 2015 - Nikon P900 Review: Nikon puts the 'super' in super zoom with the 83x ... with a good zoom on the market right now, it's the **Nikon Coolpix P900**. .... here to help you find the perfect camera at the best price possible by using ...

✓ [Nikon India Private Limited - COOLPIX P900 -](#)

[www.nikon.co.in/en\\_IN/product/digital-compact.../coolpix-p900](http://www.nikon.co.in/en_IN/product/digital-compact.../coolpix-p900) ▼

(Maximum Retail Price) ... The P900 delivers the highest zoom in its class with 83x optical zoom (24mm - 2000mm ... The COOLPIX Picture Control function allows for further image adjustment, such as setting the contrast of the image. Create ...

? [Nikon P900 Review and Specs - Camera Decision](#)

[cameradecision.com/review/Nikon-Coolpix-P900](http://cameradecision.com/review/Nikon-Coolpix-P900) ▼

★★★★★ Rating: 67% - Review by Camera Decision - \$1,396.95

Read our detailed analysis of the Nikon P900 DSLR-Like camera, find out its ... First introduced in March 2015 , **Nikon Coolpix P900** is a 16.0MP DSLR-Like ... Nikon P900 compares with other DSLR-Like cameras within a similar price range.

- soorten top-level-domains (TLD)
  - generiek:
    - com / org / net (vrij)
    - int / edu / gov / mil / arpa (beperkt)
  - landen: nl / be / au / at / de / uk / us / ... (34%)
  - jump: tv / nu / to / tk
  - extra: biz / info / name / coop / pro / aero
  - nu ook vrij: holiday / jobs / paris / gent / ...
- generieke ‘subtopleveldomeinen’:
  - co / gob / ac / org / edu etc.
- nu ook in niet-Latijns schrift: .삼성 (samsung)

zie:

- [lijst in wikipedia](#)
- [IANA](#)

# opbouw URL

protocol : // servernaam . subdomein . domein . top-level-domein  
/ map / filenaam . extensie

- <http://libguides.library.uu.nl/wikipedia>
- <http://www.uu.nl/university/library/NL/vakgebieden/Pages/default.aspx>

*bevat vaak ook inhoudelijke en/of formele componenten*

uit database/zoekmachine/cms met specificatie zoekvraag:

- [http://aleph.library.uu.nl/F/QS9PG81CP618LE84H2BM1MDPQTF3T7BV5MLGSN6UUN8GH83JRQ-01811?unc=find-e&request=internet+search+strategies&adjacent=N&find\\_scan\\_code=FIND WRD&x=0&y=0](http://aleph.library.uu.nl/F/QS9PG81CP618LE84H2BM1MDPQTF3T7BV5MLGSN6UUN8GH83JRQ-01811?unc=find-e&request=internet+search+strategies&adjacent=N&find_scan_code=FIND WRD&x=0&y=0)
- <https://www.google.com/search?q=internet+go-opleidingen+filetype:pdf&num=50&ei=W9VdVKbjKaKe7gbc9IGwCw&start=50&sa=N&biw=1240&bih=961>

*bevat (ook) de zoekvraag en allerlei extra parameters*

# selecteren en beoordelen

---

snel een resultatenlijst scannen; waarop te letten?

- KWIC, (soms:) extra site-info, structured data
- datum (soms)
- url, domein, documenttype, omvang
- gebruiken van relevantie-rangorde (begrijpen werking ervan, o.a.: Google Pagerank)
- evaluatie kwaliteit webbronnen >>
- zoektermen in resultaat terugvinden met <CTRL-F>
- “relevantiegrens” opzoeken met URL-manipulatie
  - is resultaat 500 ook nog relevant? *&start=500*
- gevoel voor iteratie van zoekacties
  - wanneer verder gaan en hoe dan,
  - wanneer stoppen en een andere weg proberen

# vergelijken en beoordelen van (zoekingangen van) bronnen

---

- wat voor soort materiaal zit er in
  - primaire (c.q. full-text) vs. secundaire informatie
  - naslag / nieuws / onderzoekresultaten / statistieken / websites / artikelen / boeken / rapporten / ...
- welk onderwerpsgebied
- welke doelgroep (*niveau*)
- hoeveel zit erin (*aantal items, dekkinggraad, ...*)  
*vaak moeilijk te bepalen door verschillen in functionaliteit en onbetrouwbare aantallen voor zoekresultaten uit zoekmachines*
- hoe goed werkt het zoekstelsel  
*(functionaliteit, gebruiksgemak, selectiviteit, ...)*
- wat is de kwaliteit van de content  
*zie bijvoorbeeld [JISC Academic Database Assessment Tool](#)*
- bekijk: bron zelf / Wikipedia / leveranciers / JISC

# (formele) beoordelingscriteria voor gevonden webpagina's

vertrouwen in Google of eigen oordeel?

- professioneel ogende opmaak
- aanduiding van maker/auteur (“about us”)
- informatie over postadres, telefoon, ...
- aanduiding van doel/doelgroep
- beperkte reclame en pop-ups
- heldere navigatie
- interne zoekfunctie
- snelheid van de server
- backlinks door gezaghebbende organisaties
- up to date?
- met zinnige datering van inhoud
- geen grof of kinderlijk taalgebruik
- geen storende taalfouten
- vermelde aantal likes, tweets en dergelijke



Zelfs als alles in orde lijkt, bij gevoelige onderwerpen toch nog uitkijken

## web-gerelateerde factoren

- beoordeel domeinnaam  
(bijv.: edu, edu.au, edu.sg, edu.ng, edu.lb, ac.uk, gov, gov.uk, gov.hk, gov.au, gov.on.ca, gob.es, gob.mx, gob.ve, gob.ec, ...)
- Alexa rank van website (hoeveelheid web traffic); tools daarvoor:
  - <http://www.seomastering.com/alexarankchecker.php>
  - <http://www.alexa.com/>
- Google pagerank van website (bepaald door aantal en aard van backlinks); tools daarvoor:
  - <http://www.prchecker.info/>
  - <http://www.checkpagerank.net/>
- zoek de "backlinks" zelf
  - [Google](#): met link: commando - erg incompleet
  - [OpenSiteExplorer](#): erg compleet - betaalde dienst
  - [Alexa](#): toont 5 belangrijkste backlinks
- wie is eigenaar van domeinnaam; tools daarvoor:
  - <http://centralops.net/co/DomainDossier.aspx>
  - <http://whois.domaintools.com/>

Google PageRank for  
**goopleidingen.nl: 4/10**

**4** PageRank

PageRank is valid

Backlinks information provided by Majestic SEO

External Backlinks	Referring Domains	Backlinks EDU	Backlinks GOV	PR Quality
24035	107	0	0	Moderate

### Address lookup

canonical name [goopleidingen.nl](http://goopleidingen.nl)  
 aliases  
 addresses [94.75.210.180](http://94.75.210.180)

### Domain Whois record

Queried [whois.domain-registry.nl](http://whois.domain-registry.nl) with "goopleidingen.nl"...

Domain name: goopleidingen.nl  
 Status: active

Registrar:  
 KPN Telecom BV  
 Maanplein 55  
 2516CK 'S-GRAVENHAGE  
 Netherlands