

Zoeken op het internet

VOORAF

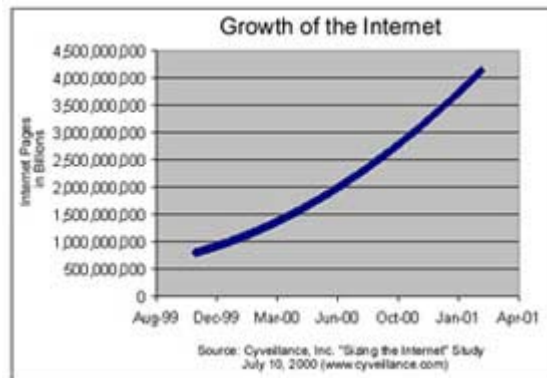
Je zult vast wel eens op zoek zijn naar informatie. Voor school of voor jezelf. Hoe vind je snel wat je zoekt? Wat zijn de belangrijke informatiebronnen op het internet? En kun je wel zomaar alles vertrouwen wat je tegenkomt? Wij gaan in deze workshop tijd besteden aan deze vragen en meer.

WAT IS HET INTERNET EIGENLIJK PRECIËS?

Het internet is een ontzettend groot netwerk van allemaal computers die met elkaar in verbinding staan. Het is in de jaren zeventig ontwikkeld in Amerika door het ministerie van defensie in samenwerking met verschillende universiteiten. Vroeger was het internet traag en alleen met tekst. Tegenwoordig zijn er heel veel verschillende toepassingen. De populairste zijn:

- o **e-mail** (elektronische brieven)
- o **World Wide Web** (pagina's met tekst, beeld, geluid en *hyperlinks*: verwijzingen naar andere webpagina's).
- o **ftp** (een manier om bestanden van de ene computer naar de andere te sturen).
- o **nieuwsgroepen** (discussieruimte waar iedereen op kan inschrijven en berichten naar kan sturen).
- o **chatten** (bijvoorbeeld MSN, ICQ, IRC).
- o en nog veel meer, zoals internettelefonie ('VoiceOverIP'), videoconferencing, audio- en videostreaming, *peer-to-peer* bestandsuitwisseling (bijv. KaZAa), samenwerking met de mobiele telefoon (WAP, i-Mode, online SMS-diensten).

Het Web groeit snel. Volgens een telling uit begin 2001 waren er op dat moment 4 ½ miljard webpagina's. Dat aantal is inmiddels ruim verdubbeld. En het neemt steeds harder toe!



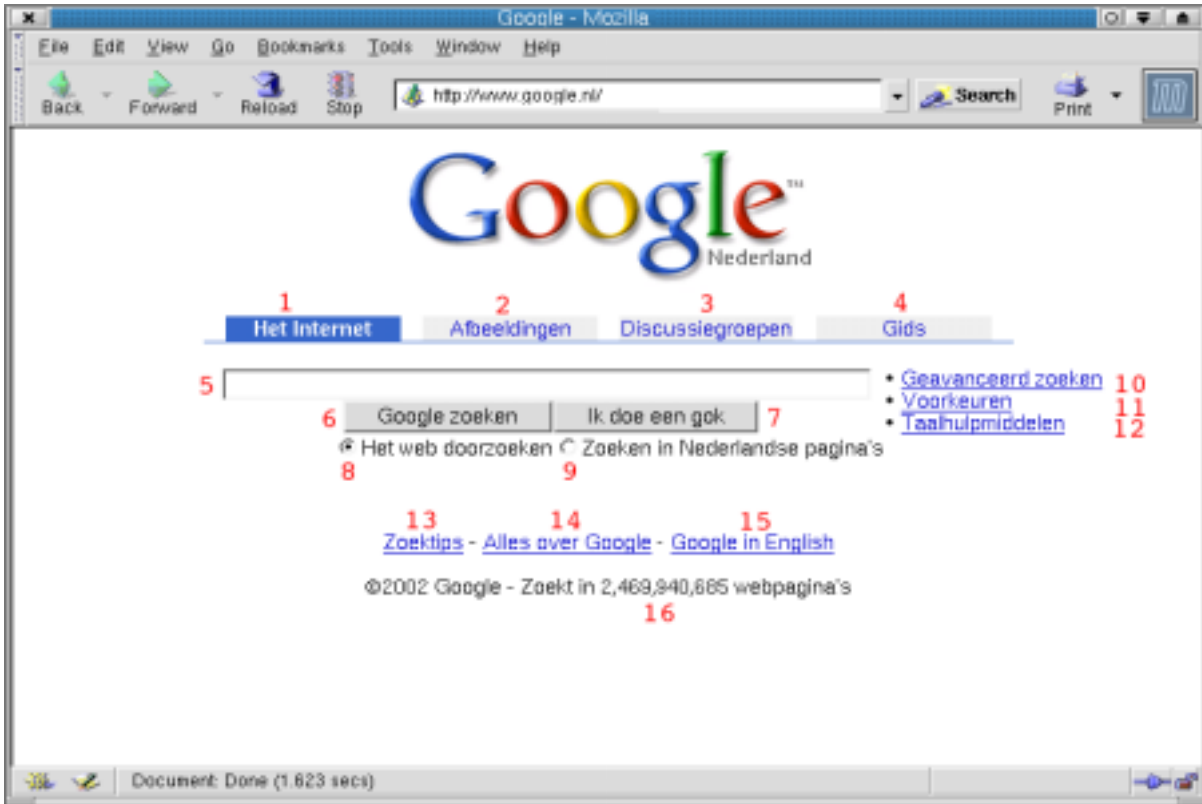
HOE VIND JE INFORMATIE?

Het internet is een enorme bron van informatie. Maar hoe vind je wat je zoekt? Daar heb je zogenaamde zoekmachines voor. Wij gaan leren zoeken met behulp van de zoekmachine Google. Dit is tegenwoordig één van de meest gebruikte zoekmachines. Google zegt bijna 2 ½

miljard webpagina's in zijn geheugen te hebben. Dat is dus veel minder dan het totale aanbod op internet. Toch is dit in vergelijking met andere machines erg veel! Het internet groeit namelijk zo snel dat het voor zoekmachines heel moeilijk is om alles bij te houden. Dat is natuurlijk geen mensenwerk! Zoekmachines zoals Google gebruiken zoekrobots die onophoudelijk het web afstruinen en nieuwe websites vastleggen.

ZELF DOEN

Typ in de adresbalk van je browser www.google.nl.



UITLEG

- 1 Er zijn verschillende manieren om informatie te zoeken. Google zoekt standaard op trefwoorden op **Het Internet**.
- 2 Maar je kunt met Google ook zoeken naar plaatjes met **Afbeeldingen**.
- 3 Of je kunt zoeken in nieuwsgroepen met **Discussiegroepen**.
- 4 Tenslotte kun je ook zoeken in categorieën met **Gids**.
- 5 Dit is de plek waar je je zoekwoorden moet invullen.
- 6 Als je iets hebt ingevuld druk je op deze knop om Google te laten zoeken.
- 7 De knop **Ik doe een gok** brengt je automatisch naar de pagina die als eerste is gevonden. Je kijkt dus niet alle resultaten te zien. Dat kan soms
- 8 Als dit vakje is aangevinkt doorzoekt Google het hele web. Dat levert veel resultaten op in het Engels, maar het kunnen ook andere talen zijn.
- 9 Als dit vakje is aangevinkt zoekt Google alleen maar in Nederlandse pagina's.
- 10 Met **geavanceerd zoeken** kun je je zoekopdracht preciezer maken. Zo kun je aangeven of er bepaalde woorden wel of niet in de tekst mogen staan. Ook kun je zoeken op speciale bestandsformaten.
- 11 Hiermee kun je de taal instellen van de zoekpagina en aangeven hoeveel zoekresultaten je op één pagina wilt zien.
- 12 Hier kun je aangeven in welke taal je zoekopdracht moet verschijnen.
- 13 Hier vind je informatie over het zoeken met Google.
- 14 Hier vind je informatie over Google.
- 15 Met deze link ga je naar de Engelse pagina van Google. Deze heeft sinds kort één mogelijkheid extra, namelijk het zoeken in nieuwsberichten.
- 16 Dit is het aantal pagina's waarin Google zoekt.

OPDRACHTEN

We gaan het gewoon proberen! Dat is de beste manier om het te leren. We beginnen met zoekopdrachten intypen.

1: Zoek de homepage van Jennifer Lopez.
Antwoord.

2: We maken het iets moeilijker. Vind uit wanneer en in welke plaats Jennifer Lopez is geboren.

[Antwoord.](#)

3: Kun je vinden in welke films J-Lo heeft gespeeld in het jaar 1995?

[Antwoord](#)

TIPS BIJ HET ZOEKEN OP TREFWOORDEN

- o Lees de korte stukjes bij de zoekresultaten! Ze geven aan waar het over gaat. Als je meerder woorden hebt ingevuld en er staan puntjes in de omschrijving, dan betekent dit dat de zoektermen uit elkaar staan in de tekst. Het resultaat is dan vaak minder goed. Voorbeeld: in zoekresultaat # 11 van **Jennifer Lopez geboortedatum** zie je wel de woorden *geboortedatum* en *Jennifer Lopez* staan, maar er staan puntjes tussen. Je ziet het al, deze geboortedatum klopt natuurlijk niet...!!

[: COM-MU-NI-CA-TIE! Community- Kirstie's contacten site - .:](#)
... Naam: kirstie; Nickname: kitty; Woonplaats: den haag; **Geboortedatum: 25-03-1993**; ... ha
leren kennen: weet ik niet; Wie zou je graag ontmoeten: **jennifer lopez**; ...
[kirstie.eyecu.com/ - 81k - In cache - Gelijkaardige pagina's](#)

- o Gebruik *quotes* ("...") om letterlijke uitdrukkingen te zoeken. Zo krijg je met met **Jennifer Lopez geboren** maarliefs 2100 hits! Veel zijn fout. Met "**Jennifer Lopez geboren**" krijg je 23 resultaten en die zijn allemaal goed. Het gebruik van aanhalingstekens levert dus een preciezer antwoord op.

OPDRACHT

3 ½: Hoe kun je het beste uitvinden wie de Nederlandse kampioen tafeltennis is? Is het slim om quotes te gebruiken? Waarom?

[Antwoord](#)

- o Bedenk ook hoe informatie in een document staat. Voorbeeld: bij vraag 3 kun je beter zoeken op **Jennifer Lopez films in 1995** en niet met **in welke films speelde Jennifer Lopez in 1995?** De kans dat deze vraag precies zó in een tekst op het web staat is erg onwaarschijnlijk. Eigelijk moet je dus van tevoren een beetje bedenken hoe het antwoord eruit zal gaan zien!
- o Gebruik de cache-functie van Google (*to cache* = bewaren). Van iedere webpagina maakt Google een copie en stopt het in zijn geheugen. Dat heeft 2 voordelen. Als je klikt op **In Cache** geeft Google je zoekwoorden een kleurtje. Zo kun je heel snel door de pagina gaan en makkelijk je trefwoorden vinden. Ook als je pagina niet meer direct te bereiken is, kun je hem vaak nog wel vinden in het geheugen van Google.

[J.lo picture album \(vervolg\)](#)
... **J.lo** picture album (vervolg). Homepage, Favoriete links, **J.lo**
picture album, **J.lo** picture album (vervolg), Anna Kournikova,
[members.lycos.nl/kklasen01/newpage1.html - 25k - In cache - Gelijkaardige pagina's](#)

- o Gebruik Ctrl + linkermuisknop om een link in een nieuwe pagina te openen. Zo weet je zeker dat je Google-resultaten in een apart venster blijven staan en makkelijk terug te krijgen zijn.

PLAATJES

Vind je het leuk om plaatjes te zoeken op internet? Dat kan ook met Google. Klik op

Afbeeldingen. Nu kun je een zoekopdracht geven om naar plaatjes te zoeken.

OPDRACHT

4: Zoek 3 plaatjes van je favoriete artiest en sla ze op in de map Mijn Afbeeldingen. Misschien kun je die volgende week wel gebruiken wanneer je een eigen website gaat bouwen!

[Uitleg voor het opslaan van plaatjes.](#)

DISCUSSIEGROEPEN

Niet zo heel veel mensen gebruiken de discussiegroepen en dat is jammer. Het leuke van nieuwsgroepen is namelijk dat het berichten zijn van gewone internetgebruikers, niet van de overheid of van commerciële bedrijven. In discussiegroepen kun je met andere mensen in contact komen die dezelfde interesse hebben als jij. Zoek er maar eens in! Als je zelf een vraag hebt of een opmerking kun je die hier plaatsen. Maar let op: de toon van de discussies is soms tamelijk bot. Dat komt omdat de vaste *posters* (mensen die berichten plaatsen) de *newbies* (nieuwkomers) soms maar lastig en dom vinden. Want ze stellen vaak precies dezelfde vragen als iedereen. Daarom is het beter om eerst eens goed te lezen voor je een vraag stelt.

De meeste nieuwsgroepen zijn in het Engels. Maar je hebt ook Nederlandse nieuwsgroepen. Die beginnen met nl.*

OPDRACHT

5: Zoek de nieuwsgroep van je favoriete artiest van vraag 4.

[Help me!](#)

LET OP JE PRIVACY!

Geef nooit je telefoonnummer of adres op nieuwsgroepen. Ook is het slim om niet je echte e-mailadres op te geven. Je kunt een hoop ongewenste e-mails verwachten als je dat wel doet!

GIDS

Google deelt webpagina's die hij vindt in in categorieën.

OPDRACHT

6: Zoek in de gids van Google de websites over je favoriete artiest van vraag 4.

[Help me!](#)

GEAVANCEERD ZOEKEN

Normaal krijg je alleen webpagina's in je zoekresultaten. Maar je kunt met Google ook zoeken op andere bestandsformaten, zoals Microsoft Word (tekst), Excel (tabellen) en PDF (digitaal 'drukwerk'). Dat is vooral handig als je op zoek bent naar (officiële) documenten.

OPDRACHT

7: Stel dat je een werkstuk moet schrijven voor school over het ontstaan van het heelal. Dan kan het handig zijn om te kijken of iemand anders er al iets over geschreven heeft. Probeer maar eens wat documenten te vinden in Microsoft Word formaat via **geavanceerd zoeken**.

[Help me!](#)

ANDERE MANIEREN OM INFORMATIE TE ZOEKEN

Natuurlijk zijn er ook andere manieren om aan informatie te komen op het internet. Soms kun je bijvoorbeeld beter direct naar de website gaan van de instantie/bedrijf waarvan je informatie zoekt.

OPDRACHT

8: Stel dat je morgen de trein van Amsterdam naar Nijmegen wilt nemen om een uur of 12:00. Hoe lang doet de trein erover?

[Antwoord](#)

9: Hoeveel wethouders heeft Amsterdam en hoe heten zij? (**Hint:** wethouders zijn een soort ministers van de stad. Samen met de burgemeester zitten zij in het *college van bestuur*)

[Antwoord](#)

Een hele nuttige website om te kennen is www.startpagina.nl. Dit is in feite hetzelfde principe als we net hebben gezien met de Google Gids, maar dan speciaal voor Nederlandse internetgebruikers. Bij startpagina.nl kun je op onderwerp zoeken.

OPDRACHT

10: Kun je via www.startpagina.nl het adres en telefoonnummer vinden van Cybersoek? (**Hint:** zoek eerst het telefoonboek)

[Antwoord](#)

11: Zoek via www.startpagina.nl een plek waar je gratis een website kunt bouwen.

[Antwoord](#)

IS DE INFORMATIE TE VERTROUWEN?

Hoe betrouwbaar is de informatie die je vindt op het internet? Meestal wel, zeker als je op de grotere websites komt. Google noemt als eerste zoekresultaten altijd de pagina's die ook door andere pagina's genoemd worden, als een soort controle. Google telt een link van pagina A naar pagina B als een stem van pagina A, voor pagina B. Stemmen van pagina's die zelf "belangrijk" zijn wegen zwaarder, en helpen om andere pagina's "belangrijk" te maken. Belangrijke, hoge-kwaliteit websites ontvangen dus een hogere waarde.

Toch moet je altijd kritisch blijven en niet alles zomaar vertrouwen. Er zijn veel mensen die hun eigen websites maken met het doel om een bepaalde overtuiging te verspreiden. Ook is het internet een plek waar geruchten snel de ronde doen zonder dat er bewijs voor bestaat. *Als vuistregel geldt:* Als je niet zeker weet of het klopt, zoek het ergens anders nog een keer na (en gebruik dan niet een link op de pagina waar je aan twijfelt!).

TENSLOTTE

We hebben nu Google leren kennen. Hoe meer je met deze zoekmachine werkt, des de beter wordt je gevoel voor wat goede en wat waardeloze resultaten zijn. Je zult merken dat hoe meer je surft des te meer je zult ontdekken. Dan zul je langzaam maar zeker een beetje de weg leren kennen in de oneindig grote wereld die het internet heet.

Veel surfplezier!!

LINKS

Voor uitgebreide informatie over zoeken op internet kun je kijken op deze website van de Universiteit van Tilburg:

<http://www.kub.nl/diensten/bibliotheek/instructie/www/onlinecursus>

Een korte inleiding hoe je kunt zoeken met Google vind je op:

<http://www.wijkinfo.nl/document.xml?producer=document&nodeId=210801&docId=212706>

Andere plekken om te zoeken:

www.startpagina.nl (Nederlandse zoekcategorieën)

www.ilse.nl (Nederlandse zoekmachine)

ANTWOORDEN

1: Dat is natuurlijk een makkie. Typ gewoon **Jennifer Lopez** in en druk op Google zoeken. Het eerste resultaat is meteen het goede antwoord: www.jenniferlopez.com.

[Terug naar de vraag](#)

2: Een mogelijkheid: Typ in **Jennifer Lopez geboortedatum**. Je krijgt verschillende resultaten. Bij de korte omschrijvingen zie je al de woorden *geboortedatum* en *geboorteplaats* staan. Klik maar op de bovenste. Het antwoord: geboorteplaats: Bronx New York, geboortedatum: 24 juli 1970.

[Terug naar de vraag](#)

3: Probeer het eens met **Jennifer Lopez films in 1995**. De eerste link is meteen een goede. Het antwoord is *Money Train* en *My Family*.

[Terug naar de vraag](#)

3 ½: In dit geval kun je beter "**nederlands kampioen tafelvoetbal**" intypen dan **nederlands kampioen tafelvoetbal**. Met haakjes geeft precies één resultaat. Zonder haakjes geeft 43 resultaten. Met haakjes is dus beter wanneer je meerdere zoektermen hebt die allemaal precies in die volgorde in het antwoord moeten voorkomen.

[Terug naar vraag](#)

4: Als je zoekt op plaatjes in Google krijg je allemaal kleine plaatjes te zien. Door erop te klikken kom je op de pagina terecht waar het originele plaatje staat. Vaak zie je staan **Image has been scaled down**. Door te klikken op **See full-size image** kun je het originele (grotere) plaatje krijgen. Een plaatje sla je op door met je rechtermuisknop te klikken op het plaatje en te kiezen voor **afbeelding opslaan als...** Onthoud goed waar je je plaatje opslaat, dan kun je het later weer terugvinden! Neem een logische plek, zoals de map **Mijn Afbeeldingen** in de map **Mijn Documenten**.

[Terug naar de vraag](#)

5: Je kunt op twee manieren zoeken in nieuwsgroepen, op trefwoord en op groep. Op trefwoord weet je nu al. Om in groepen te zoeken zou je bijvoorbeeld eerst in de groep **rec.*** (rec = *recreation*) kunnen kijken, dan ga je verder met **rec.music.*** en uiteindelijk kies je **rec.music.hip-hop**. Wanneer je nu bijvoorbeeld J-Lo intypt (of Eminem, of wie dan ook) dan vind je heel veel discussies over die artiest.

[Terug naar de vraag](#)

6: Klik op **Arts > Music > Bands and Artists** > en dan de eerste letter van de achternaam van je favoriete artiest. Je zult zien dat er flink wat websites bestaan!

[Terug naar de vraag](#)

7: Kies bij **geavanceerd zoeken** voor **Bestandsformaat > Microsoft Word**. Typ nu je zoekopdracht in. Je zult zien dat voor elk resultaat het woordje **[doc]** tussen hekjes staat.

[Terug naar de vraag](#)

8: Het webadres van de Nederlandse Spoorwegen kun je wel op de gok vinden, toch? De afkorting is namelijk NS. Anders kun je het nog altijd even opzoeken in Google. Het is www.ns.nl. Hier typ je in van: Amsterdam naar: Nijmegen tijd: 12:00 (dat betekent de vertrektijd moet *ongeveer* rond 12:00 zijn). Je krijgt verschillende mogelijkheden te zien. Die van 12:16 doet er 1 uur en 25 minuten over. Die van 11:58 1 uur en 39 minuten. Ze komen bijna op hetzelfde moment aan!

[Terug naar de vraag](#)

9: Ook voor deze vraag kun je beter rechtstreeks naar de website van Amsterdam op www.amsterdam.nl. Aan de linkerkant vind je het kopje **gemeentebestuur**. Als je hier op klikt zie je staan **kennismaken met de burgemeester, het college en de gemeenteraadsleden**. Als je klikt op **college** zie je dat er 6 wethouders zijn: Belliot, Dales, Van der Horst, Maij, Oudkerk en Stadig (+ een gemeentesecretaris).

[Terug naar vraag](#)

10: Kijk onder het kopje **Telefoon**. Hier vind je de **telefoongids Nederland**. Als je deze aanklikt kom je op de website <http://www.detelefoongids.com>. Hier vul je in **Cybersoek in Amsterdam**.

[Terug naar de vraag](#)

11: Kijk onder het kopje **Internet**. Hier vind je de link **gratis eigen homepage**. Als je er volgende week bij bent gaan we hier een eigen website mee bouwen!

[Terug naar de vraag](#)