

What's in a name? "Energy" on the Internet

Dominique J.B. Vanpée

Information officer / Verantwoordelijke informatievoorziening VITO

Referentie : 1997/TAD/M001

Voordracht gehouden op 1997-03-20 te Brussel in het Groot auditorium van de Generale Bank <12:00-12:30>

Conferentie : 'Inforum 97 : het forum van de informatie' Thema's : Internet - Intranet - Beroepen van de informatie.

Georganiseerd door : de BVD (Belgische Vereniging voor Documentatie) met de medewerking van ECIA (European Council of Information Associations) en NAP-Belgium (NCWTD (Nationaal Centrum voor Wetenschappelijke en Technische Documentatie))

Abstract : Aan de hand van een specifieke databank, namelijk de ETDE (Energy Technology Data Exchange) database wordt aangetoond dat er nogal wat verwarring kan ontstaan op Internet door het vermelden van verschillende producten (soms met een andere naam), die afgeleid zijn van één file. Tevens dient de aandacht gevestigd op het feit dat er verschillende resultaten (qua aantal referenties) kunnen zijn. De naamgeving van een file is ook belangrijk: de naam zou immers al een idee moeten geven over de inhoud. Hoe vindt men een file terug tussen een hele hoop verwijzingen (links) naar andere sites?

Keywords : ETDE ; Energy ; Internet ; Extranet ; Intranet ; Cyberspace ; Data bases ; Hosts ; STN ; BBT/EMIS ; EMIS ; IEA ; OECD ; Knight-Ridder Information ; NCWTD ; VITO ; SilverPlatter ; Information

Wie praat er vandaag niet over energie? Iedereen spreekt over energie toch? En dan vraag je het : *"Wat is energie? Wat betekent energie voor je?"* Een enkeling zoekt het misschien op in een woordenboek en vindt er bijvoorbeeld [*Fr. énergie < me. Lat. energia < Gr. energia*] en dan een betekenis of drie :

- ☐ de kracht waarmee iemand iets doet; naar iets streeft/tracht
- ☐ synoniem voor arbeid of een natuurkundige eigenschap van een systeem om arbeid te leveren
- ☐ arbeid geleverd door een elektrische energiebron, arbeidsvermogen van de elektriciteit.

Een andere zoekt via Internet bijvoorbeeld op volgende URL :

<http://energy.ca.gov/energy/education/story/story-html/chapter01.html>

En vindt daar zijn uitleg over wat energie nu precies is.

Weer een ander heeft gehoord van EMIS (het Energie en Milieu InformatieSysteem voor het Vlaamse Gewest) en gaat daar op zoek naar wat energie nu juist precies is door er via de zoekfunctie binnen EMIS een vraag naar te stellen. Hij vindt daar bijvoorbeeld zijn uitleg op <http://www.vito.be/emis/tips/uwwat.htm>

En toch heb je het gevoel dat er je iets ontsnapt? Want 'energie' lijkt wel een *plastic word*. (Plastictaal. (Aula paperback ; 188) / Uwe Pörksen (1990)) Een woord dat zijn echte betekenis verloren heeft, dat een begrip ontsluit, dat een wetenschappelijke tint heeft en net als de woorden informatie, model, factor, management, communicatie, proces of seksualiteit perfect uitwisselbaar is in ons tijdsgewricht. Mensen die met elkaar vrijen bedrijven seks, wisselen energie of informatie uit. Maar ik wil niet echt de linguïstische toer op dit keer. Maar toch is het zeker noodzakelijk om even stil te staan bij dit taalkundig gegeven voordat men gaat surfen op het Internet.

Ja, wie kent de volgende WWW zoekservers niet :

AltaVista, FTP search, HotBot, Infoseek, Inktomi, Lycos, Magellan, Starting Point, Yahoo, Webbel, Webcrawler, Webrider,...

Wij gingen eens grasduinen met deze zoekers. En voerden als vraag de zoekterm 'energy' in op AltaVista. Voor het Web levert dit het volgende op:

Word count: energy: 2405294

Documents 1-10 of about 3000000 matching the query, best matches first.

Voor Usenet zijn er dan nog eens volgens AltaVista

Word count: energy: 108909

Documents 1-30 of about 20000 matching the query, best matches first

Voor Hotbot leverde dit volgende cijfergegevens naar het Web toe:

Returned 1152792 matches.

En voor Usenet News : **Returned 19372 matches.**

Bij Hotbot tevens met de specificatie "*for all words*".

Wij grasduinden nog even bij Lycos en vonden daar het volgende:

You found 20028 relevant documents about: energy ,

energya , energyab , energyac , energyadd , energyade ,

energyae , energyaes , energyalt , energyan , energyand

Maar wat betekent zoeken in zo een groot aantal verwijzingen die (vaak) nog minder gestructureerd zijn dan een telefoongids? Het zoeken naar een speld in een hooiberg? Want hoe vind ik nu die file 'Energy' precies terug? En hoeveel keren zal ik op de zelfde website terechtgekomen zijn ondertussen?

Er zijn af en toe manieren om aan *advanced searching* 'te doen'. Er is software die voor je kan gaan filteren.

Maar het probleem blijft hoe zoek ik? Zeker als je rekening moet houden met al de mogelijke invalshoeken / betekenissen van 'energy'. Het is duidelijk dat we beter ETDE aanhalen dan 'Energy' om te zoeken. Want indien we een weinig achtergrondinformatie zouden bezitten dan zouden wij weten dat het Implementing Agreement van het IEA (International Energy

Agency) van de OESO (=OECD/OCDE), de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, het Energy Technology Data Exchange(ETDE) IA is.

Als wij dit verder uitzoeken dan komen wij op een heel pak sites terecht waar doorverwezen wordt naar ETDE of waar lokaal informatie rond ETDE opgeslagen zit. Zo zouden wij onze database niet teruggevonden hebben op de **Knight-Ridder Information /DIALOG**-website. Want daar is ze niet terug te vinden als 'Energy', maar als 'Energy Science and Technology'. Hier moet je goed zoeken om te vinden dat deze database wel effectief niet enkel te maken heeft met het U.S. Department of Energy (DOE) maar ook met ETDE. Zo kan men ook bij STN op de website van FIZ (Fachinformationszentrum Karlsruhe) een lijst van hun files terugvinden, waaronder deze gegevens :

ENERGY

Description:

ENERGY is the most comprehensive bibliographic database containing references of the worldwide literature on energy research and technology for all kinds of energy sources. Citations with abstracts are in English. ENERGY contains references included in the abstracting journals Energy Abstracts for Policy Analysis, Energy Research Abstracts, INIS Atomindex and over 20 current awareness bulletins in specific subject areas.

ENERGY is a member of the following file clusters:ALL, AUTHORS, COMPANIES, ELECTRICAL, ENGINEERING, ENVIRONMENT, FUELS, GEOSCIENCE, GOVREGS, HEALTH, PHYSICS, and TOXICOLOGY.

Producer:

**Contracting Parties of the IEA
Energy Technology Data Exchange
Operating Agent: U.S. Department of Energy
OSTI
P.O. Box 1000
Oak Ridge, TN 37831,
U.S.A.**

Partner for F.R. Germany:

**FIZ Karlsruhe
Copyright Holder:
US Department of Energy
OSTI and its IEA ETDE
Contracting Parties**

Opzoeken in de database *on line* op de verschillende hosts geven nog steeds andere resultaten voor STN en KR/DIALOG. Dit heeft dan weer te maken met de inhoud, en de opnamen van een bepaalde categorie of niet.

En toch, wat blijkt? Geen van beide hosts geeft voorlopig toegang tot de ongelofelijke schat aan informatie die de ETDE Energy Database is. Met zijn 3,5 miljoen referenties wel duidelijk een database waar je niet naast mag kijken zeker nu sinds kort deze database ook voor België toegankelijk geworden is. Maar let op de ETDE Energy Database is meer dan enkel zuiver energie. Het is tevens : fysica, leefmilieu-wetenschappen, biomedische wetenschappen, geologie en dit in de mate dat zij energie-gerelateerd zijn.

En misschien wordt deze database binnenkort toch via WWW / Internet toegankelijk? Want Dialog zal zijn databases in de loop van de volgende maanden op het net zetten. Dit is al ondertussen gebeurt voor enkele databases op de STN-host. Ook de door België verkregen referenties zullen door VITO / BBT-EMIS op het net geplaatst worden voor Belgisch gebruik en hier zal men enkel de gegevens vinden vergaard onder het IA/ETDE.

Wil u meer weten over de ETDE Energy Database?

<http://www.vito.be/emis/index.htm>
<http://www.etde.org/>
<http://www.silverplatter.com/>
<http://www.krinfo.com/>
<http://www.fiz-karlsruhe.de/stn.html>

of contacteer ons op vpeed@vito.be

Dominique Vanpée

VITO

Bibliotheek, informatievoorziening en documentatie(dienst)

Boeretang 200

2400 MOL

014 33 55 71 of 014 33 55 28

fax 014 33 55 99