

# De NTG op het World Wide Web

**Henk de Haan**

Ghanastraat 1  
2622 GJ Delft  
haan@fgbbs.iaf.nl

17 april 1995

## Abstract

Het internet is een van de meest snel groeiende elektronische media. Dit is mede te danken aan het zogenaamde *World Wide Web* (WWW). In dit artikel wordt ingegaan op de functie van het World Wide Web, het gebruikte tekstformaat (HTML) en de mogelijkheden die het voor de NTG kan hebben. Er wordt ingegaan op de huidige (experimentele) service en er worden een aantal mogelijke nieuwe toepassingen vermeld.

**Keywords:** NTG, Internet, Word Wide Web

Een belangrijk kenmerk van de jaren 90 is de opkomst van interactieve elektronische media. Een belangrijk gedeelte van de aandacht voor deze media is te danken aan het internet, een wereldwijd netwerk waarmee computers over de hele wereld met elkaar verbonden zijn.

## Het Internet

Het internet is ontstaan als een netwerk tussen een aantal (Amerikaanse) universiteiten en militaire instellingen, maar het is uitgegroeid tot een wereldomvattend geheel, waaraan ook allerlei bedrijven, non-profit organisaties en particulieren meedoen. Dat laatste is mede te danken aan de aandacht die het internet krijgt in de traditionele media (zoals kranten en televisie).

Het eigenlijke internet bestaat echter alleen maar uit een hoop computers en kabels waarmee elektronische data kan worden getransporteerd. Van oudsher wordt het internet gebruikt voor diensten als elektronische post (E-Mail), discussiegroepen (News), bestandsoverdracht (FTP) en interactieve toegang tot andere computers (Telnet).

De aantrekkingskracht van het internet is voor een groot deel te danken aan het feit dat het niet echt door een centraal orgaan wordt bestuurd, waardoor er genoeg ruimte is voor nieuwe initiatieven. Dit biedt ruimte aan nieuwe aanbieders (waaronder de NTG!) en aan nieuwe dienstvormen.

## Het World Wide Web

Als belangrijkste voorbeeld van de nieuwe dienstvormen kan het *World Wide Web* (afkorting: WWW) genoemd worden. Dit is een hypertext-achtig systeem, waarmee tekstinformatie (met de bijbehorende illustraties) op een grafische manier getoond kan worden. Het World Wide Web

wordt in principe niet begrensd door systeembeperkingen (er is programmatuur voor allerlei systemen beschikbaar) en lokaties.<sup>1</sup>

Het World Wide Web biedt gebruikers op computernetwerken een consistente en eenvoudige methode om een hele reeks media te benaderen. Dit gebeurt met een zogenaamde *Browser* waarmee op een lokale Computer documenten op het netwerk bekeken kunnen worden. Er zijn browsers beschikbaar voor allerlei soorten systemen, bijvoorbeeld: *Lynx* (UNIX, VMS), *NCSA Mosaic* (X11/Motif, MS-Windows, Macintosh), *Netscape* (X11, MS-Windows, Macintosh), *Chimera* (X11), *Cello* (MS-Windows) en de *IBM WebExplorer* (OS/2).

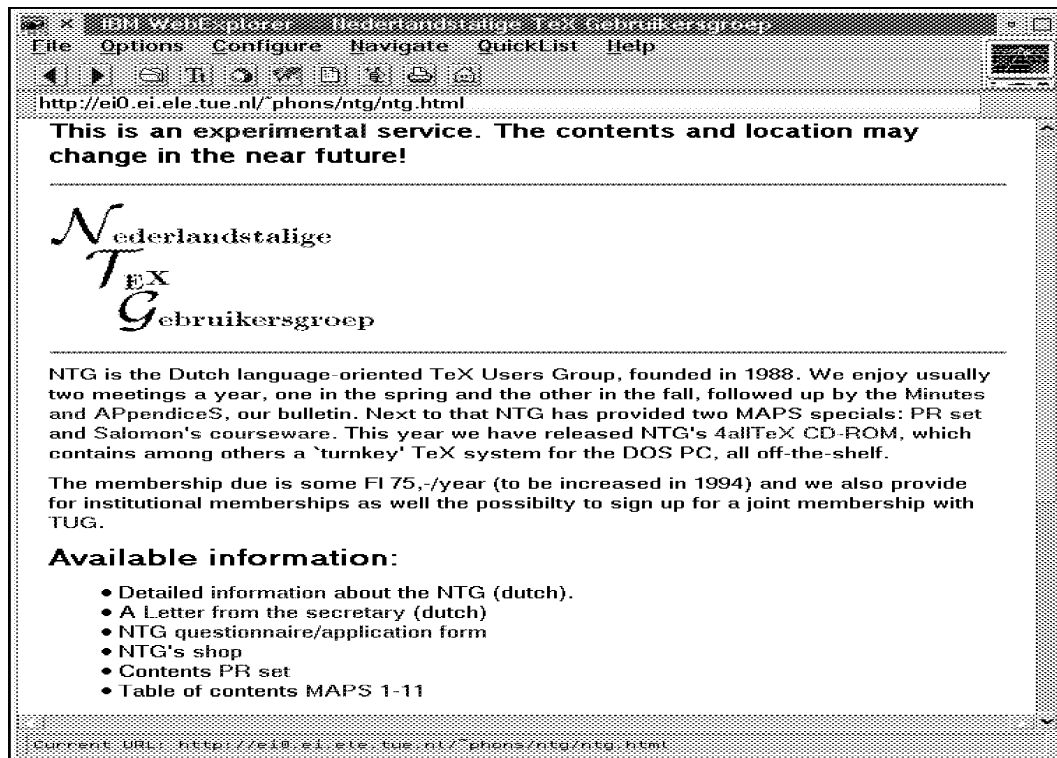
Met behulp van een browser en een internet verbinding worden via het zogenaamde *http* (HyperText Transport Protocol) document van een server gehaald. Deze documenten worden meestal geschreven in de zogenaamde *HTML* taal (HyperText Markup Language). HTML is een op SGML gebaseerde taal waarin de logische structuur van het document voorop staat. Momenteel wordt meestal HTML versie 2 gebruikt, maar er wordt al druk gewerkt aan versie 3. Verder zullen een aantal browsers in de toekomst het Adobe PDF formaat ondersteunen.

Het World Wide Web zal voor veel nieuwe internetgebruikers de primaire interactieve interface worden, terwijl ook veel bestaande internetgebruikers de mogelijkheden van 'het web' zullen waarderen. Het World Wide Web zal voor veel bedrijven en organisaties mogelijkheden bieden om informatie voor een groter publiek beschikbaar te maken.

## De NTG op het WWW?

Het World Wide Web speelt ook al een rol in de internationale T<sub>E</sub>X gemeenschap. Zo is het CTAN archief al een tijdje

<sup>1</sup>Een officiële omschrijving van het World Wide Web is: 'a wide-area hypermedia information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents'.



Figuur 1: Openingsscherm van de experimentele NTG-pagina's op het World Wide Web

benaderbaar,<sup>2</sup> is er online documentatie voor L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X en zijn er een aantal T<sub>E</sub>X gebruikersgroepen met eigen pagina's. Natuurlijk kan de NTG op dit gebied niet achterblijven. In de laatste MAPS (#13, blz. 5) stond een oproep van ondergetekende en tijdens de NTG-bijeenkomst in Antwerpen is ook het een en ander besproken.

Dankzij de inspanningen van een paar individuele NTG leden (Phons Bloemen en ondergetekende, Henk de Haan) zijn er intussen een aantal testpagina's beschikbaar. Deze pagina's zijn **voorlopig** ondergebracht op de URL (Universal Resource Locator) <http://ei0.ei.ele.tue.nl/~phons/ntg/ntg.html> (zie figuur 1).

De pagina's bevatten algemene informatie over de NTG en een aantal van haar activiteiten. Zo is er een informatie over de 4allT<sub>E</sub>X CD-ROM, de NTG Shop, de NTG PR-Set en de MAPS te vinden. Dit is allemaal informatie die ook via andere kanalen te verkrijgen is, maar die hier op een nette manier, inclusief allerlei kruisverwijzingen, gepresenteerd wordt. Verder zijn er een aantal referenties naar andere relevante T<sub>E</sub>X adressen op het World Wide Web aanwezig (b.v. een verwijzing naar de EuroT<sub>E</sub>X pagina). Bij het ontwerp van de pagina's is zoveel mogelijk rekening gehouden met trage links (i.e. grote inline plaatjes zijn niet opgenomen) en verder is het gebruik van browser specifieke features zoveel mogelijk vermeden.

## De Toekomst

Alhoewel de NTG pagina's nog niet uitgebreid zijn aangekondigd zijn er toch al vrij veel mensen die deze pagina's ontdekt hebben. Een verdere uitbouw van de NTG-site is mede afhankelijk van een meer permanente locatie. Mogelijke uitbreidingen zijn:

- Interactief aanmeldingsformulier.
- Beschikbaarheid informatie in twee talen (Engels en Nederlands).
- Uitgebreidere informatie over de 4allT<sub>E</sub>X CD-ROM (inclusief screenshots en bestelmogelijkheden).
- Informatie over individuele (bestuurs)leden.
- Distributie NTG-styles
- Betere MAPS index, waarmee direct postscript bestanden opgehaald kunnen worden.

Natuurlijk zijn er nog veel meer uitbreidingen mogelijk. Suggesties hiervoor zijn welkom bij de Internet Werkgroep.

## De Internet Werkgroep

Intussen is er een (informele) internet werkgroep binnen de NTG opgericht. Deze werkgroep bestaat voorlopig uit Phons Bloemen, Jules van Weerden en Henk de Haan. Er wordt momenteel hard gewerkt aan een eigen domeinnaam voor de NTG (NTG.NL) en er zijn concrete plannen om een permanente World Wide Web service op te zetten. Tijdens de NTG-voorjaarsbijeenkomst in Enschede zal hierover ongetwijfeld meer informatie beschikbaar zijn!

<sup>2</sup>Bijvoorbeeld <http://jasper.ora.com/ctan.html> | <http://www.ucc.ie/cgi-bin/ctan> en <http://www.tex.ac.uk/tex-archive/>.