

Computercursus

Computercursus

Het Internet

Het Internet

Les 1



www.jongleertoud.nl



In deze les wordt uitleg gegeven over het Internet:

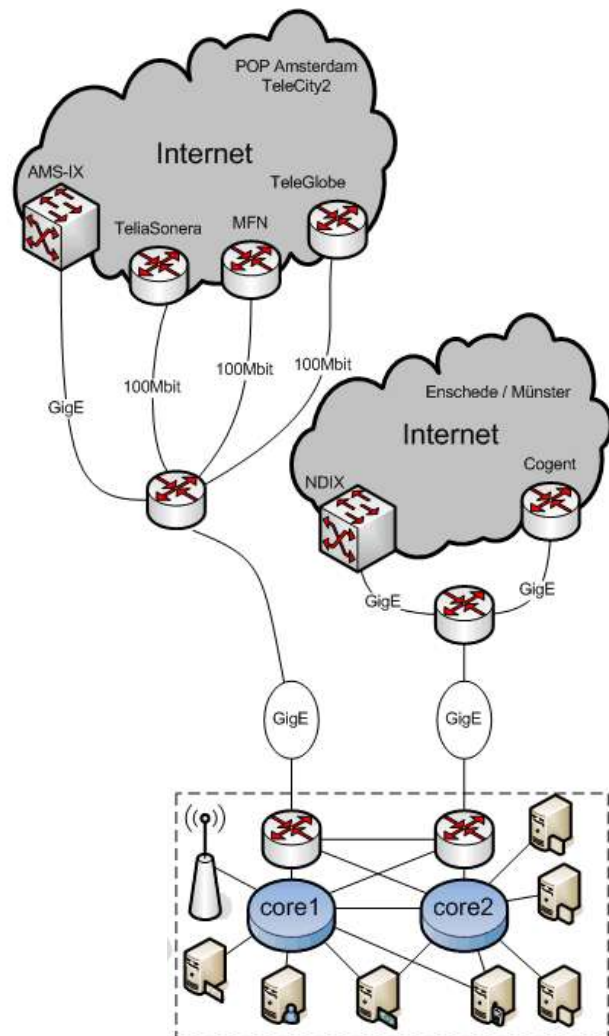
- Wat is Internet?
- Wat is WWW?
- Wat is een browser?

Wat is Internet?

Internet is een wereldomvattend netwerk van met elkaar verbonden computers. Via Internet kunt u contact maken met andere Internetgebruikers of met instellingen zoals universiteiten, uitgeverijen, belangenorganisaties, vakantieparken. Commerciële bedrijven kunnen via Internet hun producten en diensten aanbieden.

Internet biedt vele mogelijkheden op het gebied van communicatie en informatie. Iedereen die toegang heeft tot het Internet kan van de volgende diensten gebruik maken:

- **Electronic mail (e-mail):** om post (mail) te verzenden en te ontvangen. Een bijzondere vorm is de discussie- of mailinglijst. Er zijn tienduizenden discussielijsten over uiteenlopende onderwerpen. U kunt deelnemen door u in te schrijven op een lijst.
- **SMS:** (=Short Message Service) om tekstberichten van GSM naar GSM, of van PC naar GSM te versturen.
- **Chatboxen:** om live via beeldscherm en toetsenbord gesprekken te voeren.
- **Nieuwsgroepen:** om met andere gebruikers te discussiëren of informatie uit te wisselen over een bepaald onderwerp.
- **Telnet of remote login:** om op afstand op een andere computer in te loggen. Op die manier kunt u bijvoorbeeld zoeken in catalogi van bibliotheken.
- **FTP (= File Transfer Protocol):** om files (bestanden) van een computer op afstand te ontvangen en deze bestanden op uw eigen computer te bekijken, te bewerken en te bewaren.



- **Videoconferencing:** om te vergaderen met meerdere personen die via Internet met elkaar in verbinding staan, gebruikmakend van beeld en geluid.
- **World Wide Web:** om documenten op Internet te zoeken en te bekijken.



Om toegang te krijgen tot Internet moet u eerst contact leggen met een provider. Bekende providers zijn Planet Internet, Ziggo, Wanadoo, 12move, KPN. Sommige grotere organisaties zoals universiteiten en grote bedrijven zijn zelf een provider. Medewerkers en studenten kunnen dan van thuis uit contact maken met het computernetwerk van de organisatie. Hierdoor worden alle netwerkfaciliteiten van het bedrijf ook toegankelijk op de PC thuis en telewerken wordt eenvoudig.

De Living Internet geeft uitgebreide informatie over het Internet en de online wereld. Een bezoekje waard!

<http://livinginternet.com/>



Wat is WWW?

Internet dankt zijn populariteit vooral aan het gebruik van World Wide Web (WWW) of kortweg: het Web.

World Wide Web is een multimedia informatiesysteem waarbij verschillende soorten documenten worden aangeboden: teksten, beelden, geluid of software.

Een beetje geschiedenis

Internet: made in Switzerland

WWW is begin jaren negentig van de twintigste eeuw bedacht door Tim Berners-Lee, werkzaam bij het CERN in Genève. Destijds werden er, vooral door universiteiten, steeds meer documenten op Internet geplaatst. Het terugvinden van documenten op Internet leverde echter problemen op. Berners-Lee meende dat het opslaan, raadplegen en vooral het opsporen van wetenschappelijke documenten op Internet veel efficiënter zou kunnen. Dit idee resulteerde uiteindelijk in het World Wide Web.

Het Web betekende een enorme vooruitgang in vergelijking met de vroegere Internet-toepassing Gopher. Met Gopher kon je alleen maar via een structuur van keuzemenu's van de ene map naar de andere gaan. Niet grafisch, maar alleen tekst. Op het Web is informatie op een andere manier georganiseerd, namelijk in bestanden die webpagina's genoemd worden. Het kenmerk van webpagina's is dat ze koppelingen bevatten naar andere pagina's. Door het aanklikken van zo'n koppeling (een hyperlink) kunt u direct van de ene naar de andere webpagina springen.

De verzameling van *webpagina's* die een persoon of een organisatie op een bepaalde plaats op het Web zet, wordt een **website** of een **resource** (bron) genoemd. De ingang of de startplek naar de informatie van die organisatie of persoon op het Web heet de **homepage**.

Elke webpagina heeft een eigen adres, een soort plaatsingsnummer: de Uniform Resource Locator of kortweg URL.

Het Web bestaat uit een gigantische hoeveelheid documenten, sites, webpagina's of homepages die zijn opgeslagen op een ontelbaar aantal computers. Ongeveer 83% van het Internet bestaat uit commerciële sites, 6% van het Internet wordt ingenomen door wetenschappelijke sites.

In het kort

Het Web, of WWW is een verzameling documenten, resources, internetbronnen of websites, die bereikbaar zijn op het Internet via een webbrowser.

Wat is een browser?

Een Webbrowser is een hulpmiddel waarmee op het World Wide Web informatie kan worden opgespoord.

Er zijn veel verschillende browsers.

De functionaliteit ervan varieert van text-only tot het communiceren met tekst, beeld, geluid en video. De meest gebruikte multimedia-browser is Microsoft Internet Explorer. Internet Explorer (7 of 8) is echter niet de meest veilige.

Een beter en gratis alternatief is Mozilla Firefox, Opera of Safari.

Microsoft Internet Explorer



Mozilla Firefox



<http://www.mozilla.org>

Opera



<http://www.opera.com/download/>

Safari



<http://www.downen.nl/download/safari.php>

Netscape Navigator



Google Chrome



<http://www.google.com/chrome/>

In Het Internet les 2 gaan we hier verder op in.