

INTERNET.DOC

- WINDOWS 95 EN INTERNET -

(dit document kunt u het best bekijken met Microsoft Word 6.0 of hoger)

Dit document beschrijft stap voor stap hoe u met Windows 95 een Internet verbinding kunt opbouwen. U heeft de onderstaande componenten nodig om dit document te doorlopen. Controleer deze lijst voordat u begint.

- Windows 95
- Een modem (aanbevolen: 14.400 baud of hoger)
- Een geldig account met inlognaam en wachtwoord voor uw Internet aanbieder
- Het inbelnummer van uw Internet aanbieder
- Het naamserver adres (DNS-adres) van uw Internet aanbieder
- Een 32-bits Internet Browser (aanbevolen: Microsoft Internet Explorer versie 2.0)

MICROSOFT INTERNET EXPLORER 2.0

De Microsoft Internet Explorer 2.0 is de nieuwste en snelste Internet browser van Microsoft. De Internet Explorer is gebruikersvriendelijk door het gebruik van de "Installatie wizard" die u stap-voor-stap helpt bij het maken van een verbinding met Internet. Bovendien is de Internet Explorer 32-bits en volledig geïntegreerd in Windows 95. U kunt bijvoorbeeld twee (of meer) bestanden tegelijkertijd downloaden, en in een ander venster gewoon doorgaan met browsen!

De Microsoft Internet Explorer 2.0 ondersteund de nieuwste beveiligingstechnieken zoals de industrie standaarden SSL (secure sockets layer), PCT (private communication technology), RSA encryptie en de in samenwerking met VISA ontwikkelde "Secure Transaction Technology". Hierdoor wordt het voor het eerst mogelijk om écht veilig elektronisch te betalen via Internet.

Met de introductie van de Internet Explorer 2.0 opent Microsoft tevens de mogelijkheden voor multimedia op Internet. De Internet Explorer 2.0 ondersteund "streaming" (of real-time) audio via de ingebouwde RealAudio™ player. Ook is er ondersteuning voor HTML 3.0 pagina's, Tabellen, Internet Newsgroups en nieuw geïntroduceerde multimedia extensies zoals "background audio" en "inline-video" (achtergrond muziek en video bij Internet pagina's!).

De Microsoft Internet Explorer 2.0 is volledig compatibel met de Nederlandstalige versie en de Engelstalige versie van Windows 95. Een Nederlandstalige versie van de Internet Explorer is gratis beschikbaar vanaf midden December 1995. U kunt de Microsoft Internet Explorer 2.0 nu gratis downloaden via één van de volgende elektronische diensten:

```
The Microsoft Network (MSN).....Categories - Internet Center
Internet (World Wide Web) .....WWW.WINDOWS.MICROSOFT.COM
Microsoft Bulletin Board (BBS).....023-5634221 (Windows 95 - Software)
```

Dit document gaat uit van een standaard installatie van de Nederlandse versie van Windows 95. U kunt dit document ook gebruiken met een andere taalversie van Windows 95 alleen komen de omschrijvingen dan niet overeen met wat u op het scherm ziet.

Het kan voorkomen dat sommige componenten reeds op uw computer geïnstalleerd zijn. In dat geval kunt u de betreffende stap zien als een controle of alles goed staat ingesteld. Als Windows u, na het installeren van een bepaald component, vraagt of de computer opnieuw opgestart moet worden, kies dan altijd **Ja** om de computer opnieuw op te starten. Na de herstart kunt u gewoon doorgaan met de volgende stap. Er wordt in het document gesproken over de termen **Klik**, **Selecteer**, **Dubbelklik** en **Open**. Met **Klik** of **Selecteer** wordt een enkele klik van de muis bedoeld. Als er gesproken wordt van **Dubbelklik** of **Open** dan wordt dubbele muisklik bedoeld.

STAP 1 - INSTALLEREN VAN DE EXTERNE TOEGANGS FACILITEITEN

"Externe Toegang" wordt gebruikt om een verbinding op te bouwen met Internet. Tijdens de standaard installatie van Windows 95 wordt "Externe Toegang" niet geïnstalleerd. Het eerste dat we daarom moeten doen is controleren of "Externe Toegang" geïnstalleerd is.

- 1.1 Open het "**Configuratiescherm**" (dit kan via het menu "Start" - "Instellingen")
- 1.2 Open het item "**Software**" en selecteer het tabblad "**Windows Setup**"
- 1.3 Klik op "**Communicatie**" en klik op de knop "**Details**"
- 1.4 Plaats een vinkje in het vakje voor "**Externe Toegang**" en klik "**OK**"
- 1.5 Klik op "**OK**" om het software configuratiescherm af te sluiten.

STAP 2 - HET INSTALLEREN VAN EEN MODEM

Om verbinding te maken met Internet gebruiken we een zogenaamde Internet aanbieder die ons toegang geeft tot het wereldwijde Internet. De communicatie tussen de Internet aanbieder en Windows 95 gaat via de telefoonlijn en wordt verzorgd door een modem.

- 2.1 (Open het "**Configuratiescherm**")
- 2.2 Open het item "**Modems**"
- 2.3 Indien er nog geen modem geïnstalleerd is dan verschijnt er een wizard. Klik op "**Volgende**" om uw modem automatisch te laten detecteren.

LET OP *de volgende stap hoeft u alleen uit te voeren als Windows 95 tijdens de modemdetectie geen modem heeft gevonden in uw systeem.*

- 2.4 Als Windows 95 geen modem kan detecteren dan kunt u handmatig de modem uit de lijst selecteren. Indien uw modem niet in de lijst voorkomt kies dan voor een "**Standaard modem**".

STAP 3 - INSTALLATIE VAN DE EXTERNE-TOEGANGSADAPTER

Een verbinding met Internet wordt tot stand gebracht via de "Externe-toegangsadapter". De Externe-toegangsadapter zorgt ervoor dat alle componenten die nodig zijn voor de Internet verbinding gebundeld worden en via de modem over de telefoonlijn worden gestuurd.

- 3.1 Open het "**Configuratiescherm**" (via "Start" - "Instellingen")
- 3.2 Open het item "**Netwerk**" en selecteer het tabblad "**Configuratie**"
- 3.3 Klik op de knop "**Toevoegen**"
- 3.4 Selecteer de optie "**Adapter**" en klik op de knop "**Toevoegen**"
- 3.5 Zoek in de linkerlijst het kopje "**Microsoft**"
- 3.6 Klik in de rechterlijst op "**Externe-toegangsadapter**" en klik "**OK**"

STAP 4 - INSTALLATIE VAN HET TCP/IP PROTOCOL

Om met Internet te kunnen "praten" wordt TCP/IP gebruikt. TCP/IP is de taal die de verschillende computers op Internet onderling spreken. TCP/IP is een zogenaamd "protocol". Om uw computer met Internet in verbinding te brengen moet TCP/IP geïnstalleerd worden.

- 4.1 (Open het "**Configuratiescherm**")
- 4.2 (Open het item "**Netwerk**" en selecteer het tabblad "**Configuratie**")
- 4.3 Klik op de knop "**Toevoegen**"
- 4.4 Selecteer de optie "**Protocol**" en klik op de knop "**Toevoegen**"
- 4.5 Zoek in de linkerlijst het kopje "**Microsoft**"
- 4.6 Klik in de rechterlijst op "**TCP/IP**" en klik op "**OK**"

Verlaat vervolgens het Netwerk configuratiescherm door op "**OK**" te klikken. Windows 95 zal u vragen om de computer opnieuw op te starten. Na het opstarten kunt u verder gaan met de volgende stap.

STAP 5 - HET AANMAKEN VAN EEN NIEUWE EXTERNE VERBINDING

U kunt nu aangeven welke Internet aanbieder u wilt gebruiken om met Internet in contact te komen. Omdat een Internet verbinding via de telefoonlijn tot stand wordt gebracht, heeft u het inbel telefoonnummer van uw aanbieder nodig.

TIP *Op het Microsoft BBS (in de area Windows 95-Modems) vind u het bestand PROVIDER.DOC. Deze door Microsoft samengestelde lijst bevat alle benodigde informatie voor de populairste Internet aanbieders zoals DNS-adressen, email servers, Internet News servers etc. Microsoft BBS is 24 uur per dag bereikbaar op 023-5634221*

- 5.1 Open het pictogram "**Deze Computer**", deze staat op het bureaublad.
- 5.2 Open de map "**Externe Toegang**"
- 5.3 Dubbelklik op het pictogram "**Nieuwe verbinding maken**"
- 5.4 Geef vervolgens de **naam van uw Internet aanbieder**.
- 5.5 Controleer of de goede modem aangegeven staat en klik op "**Volgende**"
- 5.6 Geeft het **netnummer** (bijvoorbeeld 020) en **telefoonnummer** van uw aanbieder
- 5.7 Stel het correcte landnummer in: **Nederland(31)** of **Belgie(32)**
- 5.8 Klik op "**Volgende**"
- 5.9 Klik op "**Voltooien**" om de wizard te voltooien.

STAP 6 - HET INSTELLEN VAN DE VERBINDINGSINSTELLINGEN

- 6.1 Selecteer de zojuist aangemaakte nieuwe verbinding (pictogram).
- 6.2 Klik op het menu-item "**Bestand**" en kies voor "**Eigenschappen**"
- 6.3 Selecteer het tabblad "**Algemeen**" en klik op de knop "**Configureren**"
- 6.4 Selecteer het tabblad "**Opties**" en zet een vinkje voor "**Terminal venster weergeven na het kiezen**"
- 6.5 Sluit het venster af door "**OK**" te klikken
- 6.6 Klik nu de knop "**Servertype**"
- 6.7 Verwijder vooraf **alle** vinkjes in het tabblad Servertypen
- 6.8 Stel het **Type server** in op "**PPP, Windows95, Windows NT 3.5, Internet**"
- 6.9 Zet vervolgens alleen voor de onderstaande items een vinkje:

"Software compressie inschakelen"
"TCP/IP"

STAP 7 - SPECIFIEKE INSTELLINGEN VOOR UW AANBIEDER

U heeft nu de DNS-adres gegevens van uw aanbieder nodig. De DNS-adres gegevens zijn vergelijkbaar met het adres van bijvoorbeeld uw huis. DNS-adres gegevens zijn nodig om orde te scheppen in de enorme hoeveelheid computers die zijn aangesloten op Internet. (zie ook de TIP bij stap 5)

- 7.1 Klik de knop "**TCP/IP**" instellingen
- 7.2 Zorg ervoor dat de volgende opties geselecteerd zijn:

"Door server toegewezen IP-adres"
"IP header compressie"
"Standaard Gateway op het extern netwerk gebruiken"

- 7.3 Selecteer vervolgens de optie "**Geef naamserver op**"
- 7.4 Vul bij **Primaire DNS** het naamserver adres van uw aanbieder in (bijv.193.41.7.5)
- 7.5 Vul bij **Secundaire DNS** het (secundaire) naamserver adres van uw aanbieder in (een secundaire DNS adres is niet noodzakelijk en kan eventueel weggelaten worden)
- 7.6 Klik op "**OK**" om het venster "TCP/IP Instellingen" af te sluiten.
- 7.7 Klik op "**OK**" om het venster "Server Type" af te sluiten.
- 7.8 Klik op "**OK**" om de Externe-toegangsverbinding af te sluiten.

EEN VERBINDING MAKEN MET HET INTERNET

U heeft nu alle componenten geïnstalleerd om verbinding te maken met Internet. Op het bureaublad bevindt zich een pictogram "**Het Internet**". Een Internet verbinding kunt u opbouwen door dit pictogram te openen. Er verschijnt vervolgens een venster waarmee u verbinding kunt maken met uw Internet aanbieder. Klik op de knop "**Verbinden**" om de verbinding op te zetten.

In stap 6.4 heeft u een "Terminal venster na het kiezen" geactiveerd. Direct na het kiezen verschijnt er daarom een zwart terminal venster dat lijkt op MS-DOS. Dit terminal venster is nodig omdat Internet aanbieders geen standaard inlogprocedure hanteren zodat Windows 95 niet weet wanneer uw naam en wachtwoord ingevuld moeten worden. Met behulp van dit venster kunt u inloggen bij Internet aanbieders waarbij normaal geen volautomatische inlogprocedure met Windows 95 mogelijk is.

In het terminal geeft u uw naam en wachtwoord op. In veel gevallen moet u ook het type verbinding aangeven (PPP of SLIP). Er zijn aanbieders waarbij u eerst een letter "P" van PPP moet opgeven voordat u uw naam en wachtwoord kunt intoetsen (o.a. bART).

Zodra u naam en wachtwoord (en PPP verbinding) heeft opgegeven verschijnen er een aantal vreemde tekens onder in beeld. Dit is het sein dat uw Internet aanbieder probeert om een verbinding op te bouwen. U drukt vervolgens op functietoets F7 (doorgaan) om de verbinding op te bouwen met Internet. Zodra u de melding verschijnt dat u verbonden bent met uw Internet aanbieder kunt u de Microsoft Internet Explorer gebruiken.

LET OP *U kunt de bovenstaande procedure automatiseren door een inlogscript te gebruiken. Inlogscripts voor de populairste Nederlandse Internet aanbieders zijn beschikbaar op het Microsoft Bulletin Board in de area Operating Systems - Windows 95 - Modems.*

PROBLEEMOPLOSSING

Indien u na deze stappen nog steeds geen verbinding kunt maken met uw Internet aanbieder dan kunt u de volgende punten controleren.

1. Open het "**Configuratiescherm**"
2. Open het "**Netwerk**" item
3. In de lijst moeten tenminste de volgende componenten voorkomen:

Externe-toegangsadapter

TCP/IP

(indien er meerdere adapters geïnstalleerd zijn dan wordt TCP/IP als volgt aangegeven)

TCP/IP -> Externe toegangsadapter

Indien de bovenstaande componenten niet in de lijst staan, voer dan eerst stap 3 en 4 van dit document opnieuw uit (het toevoegen van een Externe-toegangsadapter & TCP/IP protocol)

4. Selecteer "**TCP/IP**" (of "**TCP/IP -> Externe-toegangsadapter**")
5. Klik op de knop "**Eigenschappen**"
6. Selecteer het tabblad "**IP-adres**"
7. Kies de optie "Automatisch een IP-adres verkrijgen"
8. Selecteer het tabblad "**WINS-configuratie**"
9. Kies de optie "**WINS-resolutie uitschakelen**"
10. Selecteer het tabblad "**Gateway**"
11. Zorg ervoor dat het vakje met "**Geïnstalleerde gateways**" leeg is
12. Selecteer het tabblad "**DNS-configuratie**"
13. Kies de optie "**DNS uitschakelen**"
- Verlaat het TCP/IP configuratiescherm