

Uitgebreide installatie handleiding voor gebruik met Wireless Leiden 9-10-2004



install. van een Sweex LC100040 “Wireless lan usb adapter 11G” op het Windows Xp platform.

Zie je liever de korte installatie handleiding? klik dan hier op: [“korte handleiding”](#)

Bij de installatie van een draadloos netwerk apparaat/adapter zoals bvb het bovenstaande usb stickje wat aan de hand van voorbeelden geïnstalleerd zal gaan worden, zal je in principe geen problemen ondervinden, als je een aantal zaken van te voren even op een rijtje hebt gezet.

- a) Altijd eerst even checken of er een Acces Point (AP) binnen het bereik valt van de plek waar je je pc, notebook of andere soortgelijke apparatuur wil gaan gebruiken.
Dit kan natuurlijk als je nog geen wifi hardware hebt het makkelijkst gecheckt worden door iemand die wel over deze hardware beschikt. In dit geval het liefst laten checken met een adapter zonder externe antenne. Bvb bovenstaand Sweex usb stickje, een pcmci card etc.
Het zou een beetje jammer zijn als je hardware koopt en deze vervolgens i.c.m. Wireless Leiden niet kan gebruiken, wat in eerste instantie toch de insteek is?
- b) De installatie handleiding van de aangeschafte wifi hardware even doorlezen. Lastig natuurlijk, maar het moet wel even gebeuren omdat daar vaak zaken instaan die achteraf veel tijd blijken te besparen.
Zoals b.v. bij de meeste hardware het geval is, eerst de toepassings/utility en driver software installeren voordat je de wifi controller/adapter (in welke uitvoering dan ook, pcmci, usb, pci etc.) aansluit.
En als laatste door het fysiek aansluiten van de adapter (bij Windows Xp gaat e.e.a. meestal vanzelf)
de driver voor de wifi kaart/stick of wat dan ook voor wifi hardware.
- c) de 1^e installatie stap is in dit geval bij deze usb adapter het installeren van de software die op de meegeleverde cd staat.
Deze software is o.a. nodig om de instellingen van de adapter te kunnen aanpassen om deze te laten werken bv op/met de Wireless Leiden acces points.
Je dient de adapter natuurlijk zo in te stellen dat deze gaat werken met Wireless Leiden en dus niet met het “access point” van de buurman.
De “access points” zijn dus de zenders/ontvangers dan wel steunpunten die het netwerken met elkaar & in het geval van Wireless Leiden
Ook het internetten mogelijk maken.
Misschien werkt eea makkelijker & sneller als eerst even de cd naar Harde schijf wordt gekopieerd. Dit laatste is natuurlijk niet noodzakelijk.
In de handleiding van dit usb stickje staat dat eerst de installatie van de software/utility gedaan moet worden ,
we wachten dus even met het aansluiten/inprikken van de usb adapter !!!!!

Maar ok, om je een beeld te kunnen geven hoe je, als alles mee zit natuurlijk, in een paar tellen een verbinding met draadloos Leiden werkend maakt vindt je hieronder een voorbeeld van de installatie van een:

Sweex LC100040, “wireless lan usb adapter 11G” stickje.

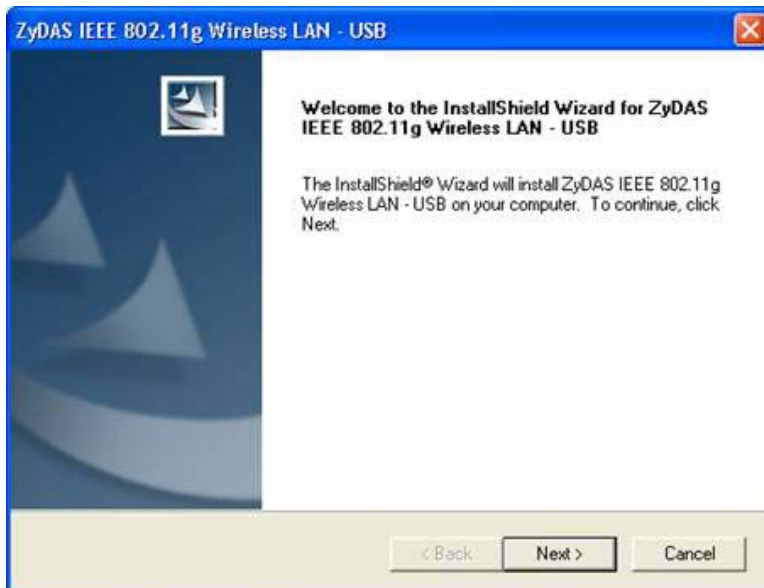
Natuurlijk moet je altijd de aangekochte hardware even checken, zit alles in de doos?
Software Cd, kabeltjes, controller etc. alles aanwezig? dan kan je beginnen.

De Installatie stappen voor Xp;

- 1) Ga dus naar de plek waar de software is die geïnstalleerd dient te worden, normaal gesproken is dat een Cd-rom drive, (in dit geval is de cd even naar disk gekopieerd) en voer deze installatie van de utility even uit door te klikken op: “Setup”.



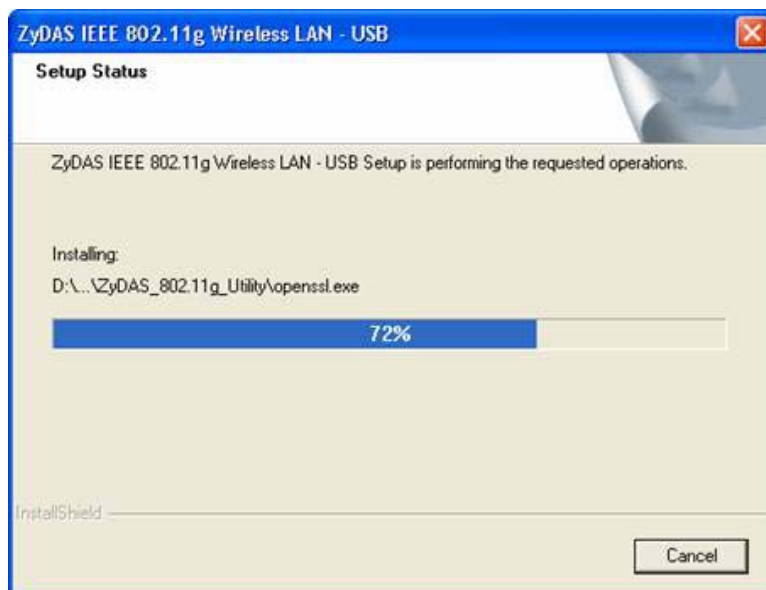
dan volgen als het goed is automatisch de volgende windows; click hier op next,



Kies evt. via “browse...” een andere plek waar je de software wil installeren, en click vervolgens op next,

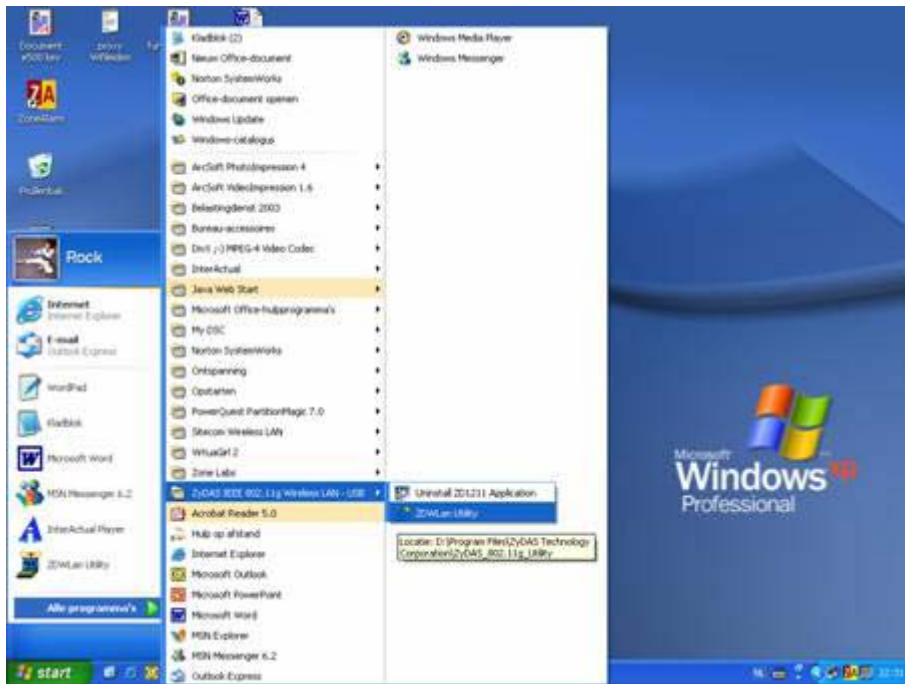


Vervolgens wordt de software geïnstalleerd, je ziet de blauwe balk langer worden,



en bij deze usb adapter van Sweex eindigt de installatie na +/- 1,5 min. geruisloos, want er is geen melding dat hij klaar is met installeren.

Je kunt checken of de installatie klaar & gelukt is, ga hiervoor even naar “start” (op je bureaublad links onder) en vervolgens naar “alle programma’s” en daar vindt je dan de “ZyDAS IEEE 802.11g Wireless LAN – USB” button met daar in de volgende 2 buttons; “Uninstall ZD1211 Application” & “ZDWlan Utility” .



Nu kan/mag volgens de handleiding de usb adapter aangesloten worden, dat kan met Windows Xp gewoon terwijl de pc of je notebook aanstaat.

Na aansluiten van de usb adapter gaat Xp automatisch de bijbehorende driver installeren. Je hoeft helemaal niets te doen, gewoon even +/- een halve min. afwachten.

De software & hardware installatie van de adapter is nu klaar, zowel de toepassings/utility software voor het instellen van de adapter (b.v. de instellingen voor inhaken op het netwerk van Wireless Leiden) & de driver voor dit usb adaptertje zijn beide geïnstalleerd.

Zoals je hier rechtsonder kan zien staat er nu ook een ZD icoontje naast het LAN icoontje.

!!! Als dat niet het geval is, check dan of je usb adapter nog aan de usb bus vastzit, want als je 'm verwijderd verdwijnt het ZD icoontje.



^ ZD icoontje.

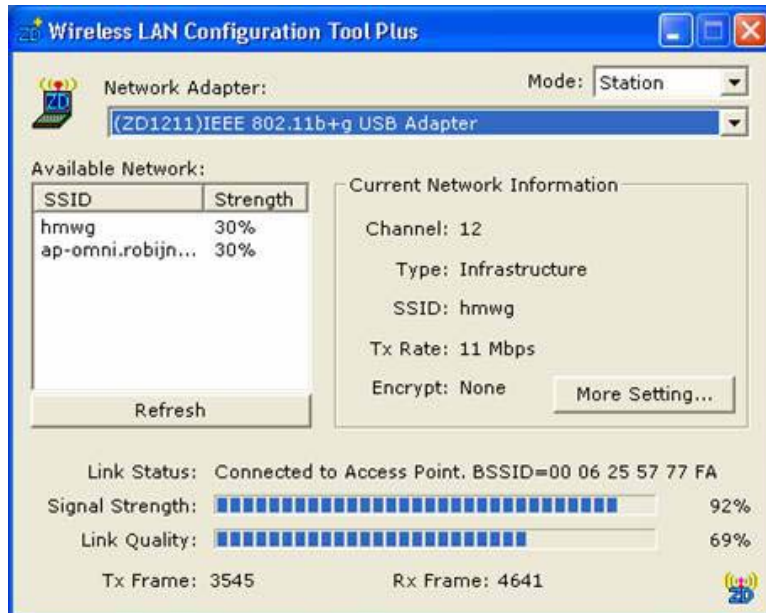
Nu is het mogelijk om de instellingen voor gebruik van het netwerk van Wireless Leiden te gaan doen,

klik hiervoor op het ZD icoontje met je rechter muis, kies vervolgens uit de 2 mogelijkheden die je ziet voor "Open Utility Window",

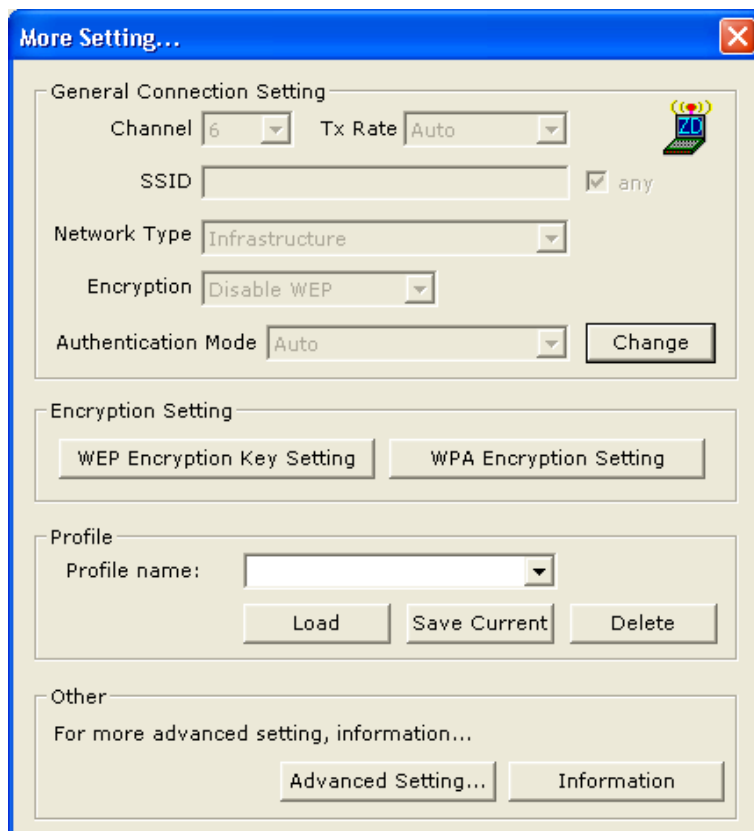
Je krijgt dan een window te zien met evt. een aantal Access points /Available Network: in dit geval dus 2. "Mode:" moet op **Station** staan (de adapter kan evt. ook als Access point fungeren) & "Network adapter:" moet op **ZD1211)IEEE 802.11b+g USB Adapter** staan.

(Als je nu geen Available Network(s) /Access point(s) ziet, dan kan je dat proberen op te lossen door je antenne anders te richten of deze even op een andere plek te zetten.)

Klik vervolgens op "More Settings"



& op het volgende scherm op "Change"



Vink “any” uit/af en *vul het SSID van het station in dat bij jou te ontvangen valt*,
(In dit voorbeeld: ap-omni.robijn.wleiden.net) en druk op “apply”,

Let op!!!! , De SSID’s die met ‘il-.....’ beginnen **werken niet!!!!**



More Setting...

General Connection Setting

Channel 6 Tx Rate Auto

SSID ap-omni.robijn.wleiden.net any

Network Type Infrastructure

Encryption Disable WEP

Authentication Mode Auto **Apply**

Encryption Setting

WEP Encryption Key Setting WPA Encryption Setting

Profile

Profile name:

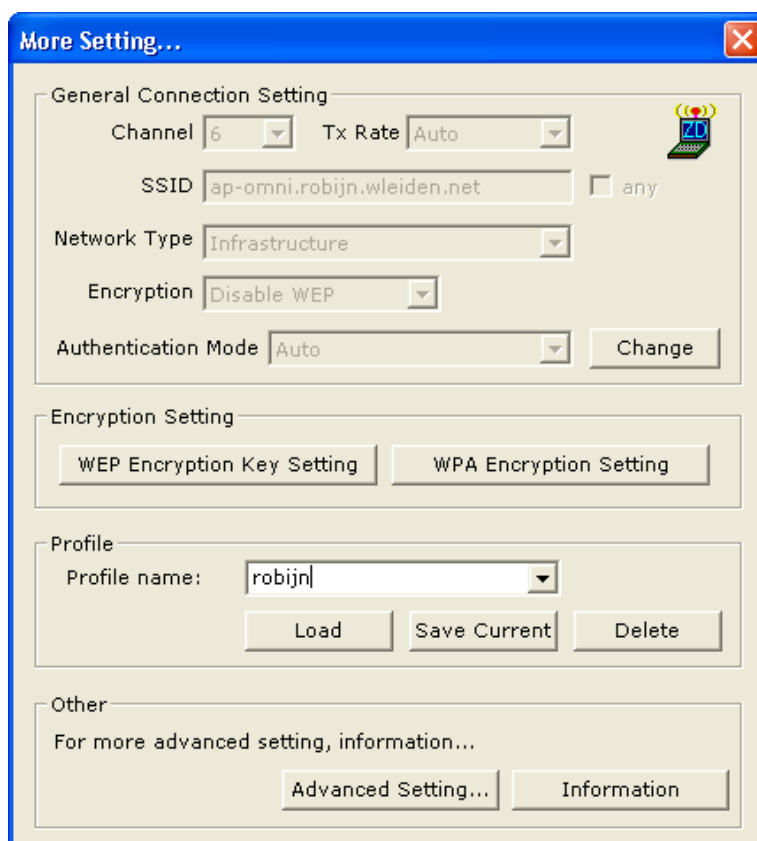
Load Save Current Delete

Other

For more advanced setting, information...

Advanced Setting... Information

Kies evt. een profile naam, (in dit voorbeeld: robijn), vul jouw verzonnen “profilename” dan in en druk op “save current”,



More Setting...

General Connection Setting

Channel 6 Tx Rate Auto

SSID ap-omni.robijn.wleiden.net any

Network Type Infrastructure

Encryption Disable WEP

Authentication Mode Auto **Change**

Encryption Setting

WEP Encryption Key Setting WPA Encryption Setting

Profile

Profile name: robijn

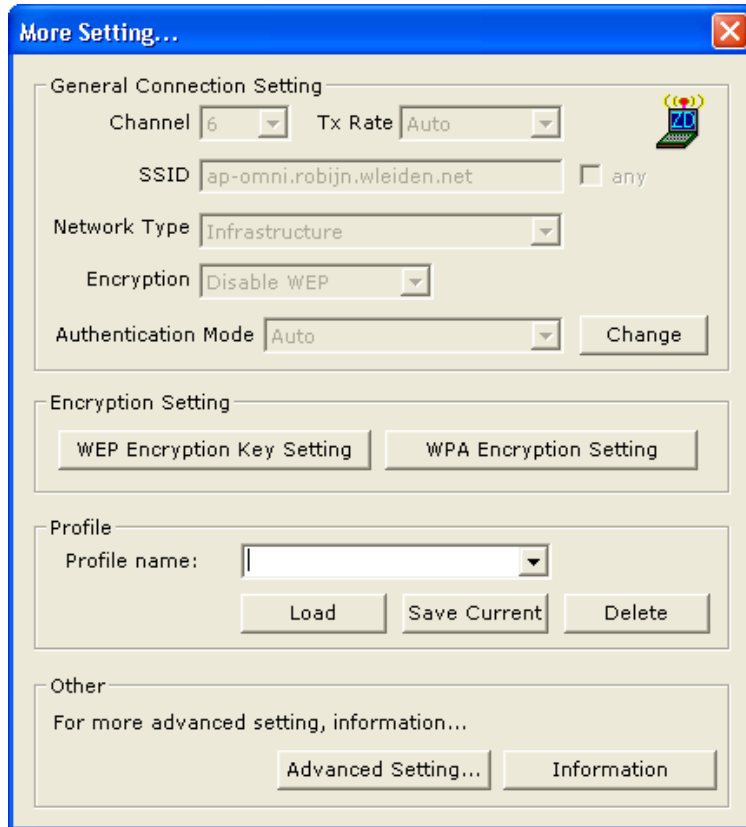
Load Save Current Delete

Other

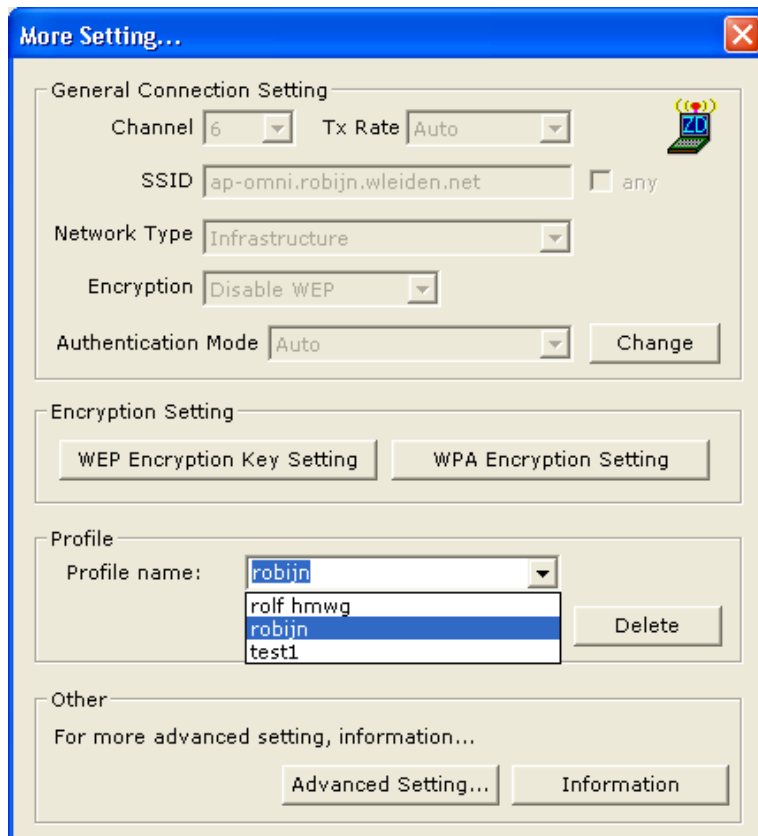
For more advanced setting, information...

Advanced Setting... Information

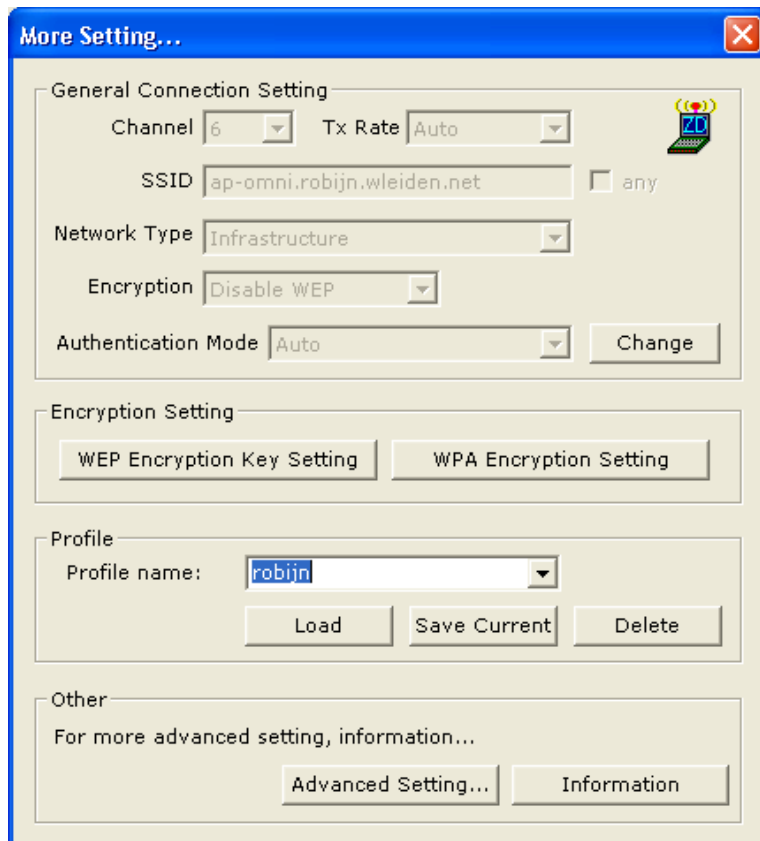
Het vakje wordt nu wit, je ziet je net opgeslagen “profilename” niet meer,



en vervolgens op het “Profile” pull down menu (middels het driehoekje met de punt omlaag), en kies daar je gekozen profile,



en vervolgens klik je op “Load”.

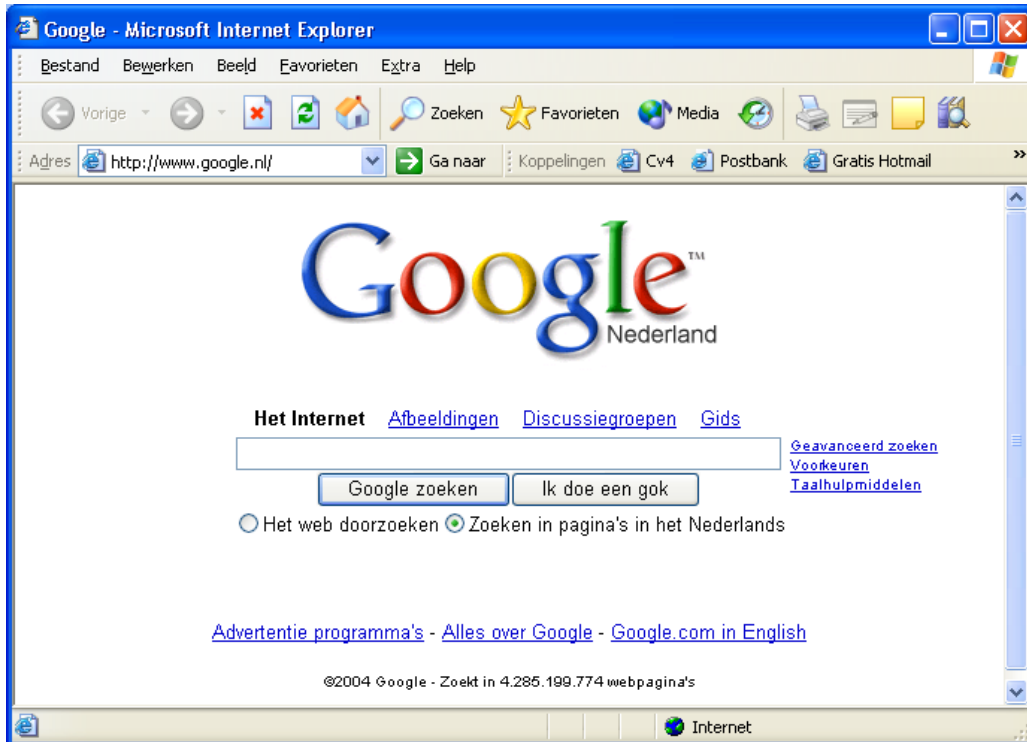


Je bent nu klaar met de hardware installatie, software installatie & de instellingen van de adapter.

Je kan nu waarschijnlijk al zien dat je een verbinding hebt met Wireless Leiden, (boven het ZD icoontje springt dan een geel sterretje heen en weer, en als je geen verbinding hebt staat daar een rood sterretje stil), maar ok om te kunnen internetten moet je nog een paar instellingen in je browser/Internet Explorer aanpassen.

Als laatste stap moet je dus Proxy instellingen doen om via het netwerk van Wireless Leiden ook te kunnen Internetten;

Open hiervoor een "Internet Explorer" window,



druk vervolgens evt. op het icoontje met het rode kruisje boven in de explorer balk, dat stopt meteen het browsen/verkennen van de zojuist geopende IE en ga via het pull-down menu van de "extra" button naar "Internet-opties..."

Klik op "Verbindingen" & als je hier wat verbindingen hebt staan,

(bijv. een inbel verbinding naar je provider via je telefoon lijn),

vink dan "Nooit een verbinding kiezen." aan & vervolgens klik je op "Lan-instellingen",



vink daar het proxy server vakje aan, en vul de volgende info in:

Adres: proxy.wleiden.net

Poort: 3128



En als laatste actie 2x ok klikken om de/alle windows af te sluiten.

P.s. Denk aan je Firewall als je die hebt, die moet wel even weten dat je wil internetten via Wireless Leiden:



alk op extra,

Gefeliciteerd je bent helemaal klaar, je draadloze verbinding zou nu moeten werken. Meer info nodig? Kijk dan even op:

www.wirelessleiden.nl

Input from: Joost ,Jan & Rolf.
Created & edited by: Rolf Kooi.
E-mail: rolf@wirelessleiden.nl
Last edit: 03-oct-2004
