

Het configureren van uw netwerkkaart, computer en ADSL router voor volledig ADSL gebruik

Inleiding:

Om gebruik te kunnen maken van onze ADSL Router moet u eerst uw computer gereed maken voor gebruik van een router. Deze stappen dienen op elke computer uitgevoerd te worden die op de ADSL Router aangesloten gaan worden. Het configureren van de router echter, hoeft u maar éénmalig uit te voeren.

Index:

- Het installeren en configureren van de ADSL Router
- Het configureren van de netwerkkaart
- Het configureren via uw Browser
- Inloggen in het configuratiescherm van de ADSL Router
- Het configureren van de ADSL Router voor uw internet provider
- Instelling 1: MxStream verbindingen voor Tiscali, HetNet, HCC-Net, XS4ALL, Planet Internet, Zonnet Lite&Basic, Wanadoo, Freeler ADSL, 12 Move. Netaffairs
- Instelling 2: KPN-Direct
- Instelling 3: Zonnet gratis, Zonnet-Family, Zonnet Breedband, Zonnet Breedband+ met een Versatel DHCP verbinding
- Instelling 4: Zonnet-Family, Zonnet Breedband, Zonnet Breedband+ met een Versatel PPP verbinding
- Instelling 5: Demon en MyADSL over BBned (En overige providers over BBned).
- Instelling 6: BabyXL host (o.a. Demon, HCCNET)
- Instelling 7: Tiscali, Compuserve, 12 Move en Speedlink over BabyXL host
- Instelling 8: Wanadoo over BBned (Wanadoo Direct bijvoorbeeld)
- Instelling 9: Belgacom Skynet, Euphonynt ADSL
- Instelling 10: Demon over Versatel
- Instelling 11: Wanadoo Family
- De firewall optimaal laten functioneren voor maximale veiligheid

Het installeren en configureren van de ADSL router+modem

Sluit de modem/router aan met de bijgeleverde adapter op het lichtnet (stopcontact). Sluit verder nog niets aan. Het Power lampje van de router moet dan gaan branden. Pak een paperclip of pen en houdt de resetknop 10 seconden ingedrukt.

De router komt nu in factory default zodat we zeker weten dat uw router hetzelfde ingesteld staat als zoals bij ons en we dus dezelfde start hebben. Sluit nu de telefoonstekker waar het adsl op binnen komt, aan op de router.

Het lampje ADSL

Voordat u verder gaat met de instructies van dit document, verzoeken wij u eerst te controleren of het lampje ADSL continue brandt als onze modem/router verbonden is met de telefoonstekker waar het ADSL signaal op binnen komt. Als u de Annex-A router heeft, dan moet dus uw telefoonverbinding naar een splitter lopen en van de splitter uit een kabel naar uw telefoon en een kabel naar onze modem/router. Als u de Annex-B versie heeft (voor ISDN) dan moet uw telefoonverbinding naar een splitter lopen en van de splitter gaat 1 telefoonkabel naar uw NT1 centrale en de andere vanuit de splitter naar onze modem/router. Als het lampje ADSL continue brandt, dan kunt u met een gerust hart de router verder gaan configureren, conform de instructies van dit document. Als het lampje ADSL blijft knipperen, dan kunt u jammer genoeg geen modem/router van Sweex gebruiken. Onze modem/router kan uw ADSL lijn dan niet synchroniseren. Ons advies is met de modem/router terug te gaan naar de winkel waar u deze gekocht heeft en in overleg met de winkelier een andere oplossing vinden. Een voorbeeld als oplossing zou kunnen zijn dat u van uw internetprovider een ADSL modem afneemt en daar van Sweex een

Broadband Router achter plaatst. Ook dan heeft u een gedeelte internetverbinding.

Als u een ADSL verbinding heeft via een **analoge** lijn, ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt.

Als u **ISDN** heeft log in het modem via <http://10.0.0.2> (uitleg: zie verderop; Inloggen in het configuratiescherm)

Onder het kopje "Admin Privilege" klikt u op ADSL Configuration.

Doe daar de instelling voor "Annex Mode Config" op User Selected.

Zet "User Selected Annex Mode" op Annex B.

Klik op Submit.

Klik links in de kolom onder kopje "Configuration" op Save Settings / Reboot.

Klik op de knop Save & Reboot.

Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt.

Heeft u nog vragen aangaande het ADSL lampje, dan kunt u natuurlijk altijd contact met ons opnemen op (support@sweex.com) of op 0900-belsweex.

Het Configureren van de netwerkkaart

Start uw computer op en controleer of uw netwerkkaart geconfigureerd staat op Automatisch een IP-adres verkrijgen. Ook de wins- gateway en DNS-waarden moeten op automatisch staan en mogen niet handmatig ingevoerd worden. De wins omzetting moet staan op wins-omzetting uitschakelen.

Sluit nu de internetkabel aan op de ADSL poort van de router en sluit een standaard netwerkkabel (aanbevolen CAT5, twisted pair) aan op de LAN1 poort van de router en verbindt deze met uw computer. Als de verbinding correct is, zal de Link LED van poort1 op de voorzijde van router gaan oplichten.

Windows 2000/XP gebruikers:

Ga naar start->uitvoeren en typ in :

Geef in het zwarte scherm (de dosbox) de volgende set commando's in:

```
cmd
ipconfig /release
ipconfig /renew
10.0.0.x
```

Vervolgens krijgt u een IPadres in de range van

Nadat u het commando **Exit** geeft, de dosbox wordt gesloten, bent u weer terug op het bureaublad

Windows 98 gebruikers

Ga naar start->uitvoeren en typ in:

winipcfg

Er komt nu een nieuw venster. Selecteer de netwerkkaart die met onze router is verbonden door op het driehoekje dat naar beneden wijst te klikken. Klik daarna op de knop **alles vrijgeven** en daarna op de knop **alles vernieuwen**

Basisinstellingen van Internet Explorer, de webbrowser

Start uw webbrowser en ga in het keuzemenu naar **Tools** of **Extra**. Selecteer daarna **Internet-Opties** en selecteer bovenin het nieuwe venster **Verbindingen**. Zorg dat hier geselecteerd staat **Nooit een verbinding kiezen** en klik daarna op de knop **LAN-Instellingen**. In het nieuwe venster mag **niets** aangevinkt staan. Dus proxy of automatische opties allemaal uitvinken!! Klik daarna op OK en nogmaals op OK en u komt terug in de Webbrowser.

Inloggen in het configuratiescherm van de ADSL Router

In de adresbalk van webbrowser typt u het volgende IP-adres: **10.0.0.2** en druk op enter.

Het inlogscherm van de router verschijnt. De username is **admin** en het wachtwoord is **epicrouter**. Als uw router dit wachtwoord niet accepteert, dan heeft uw modem/router De username is **user**, en het

wachtwoord **password**.

LET OP: SOMMIGE PROVIDERS GEBRUIKEN VERSCHILLENDE INSTELLINGEN.

Instelling 1: [Tiscali, HCC-Net, XS4ALL, Planet Internet, HetNet, Zonnet-Basic, Zonnet-Lite, Freeler, Wanadoo ADSL. \(waarbij het wachtwoord en username voorheen uit de computer kwam -> Mxstream\)](#)

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN:

Klik in de linker kolom op WAN (onderdeel van Configuration gedeelte).

[Per VC Settings](#)

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
Yes <input checked="" type="checkbox"/>	8	48	0.0.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0

Zorg ervoor dat het Per VC Settings gedeelte zoals bovenstaand voorbeeld geconfigureerd wordt.

Enabled: Yes; VPI 8; VCI 48; Static IP Adress 0.0.0.0; Subnetmask 255.255.255.0; Gateway 0.0.0.0

Ga daarna op dezelfde pagina naar het PPP gedeelte

PPP

Service Name	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="sweex@xs4all-lite-adsl"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

Vul bij het PPP gedeelte uw username in MET het @-teken en wat daarachter komt, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Vul bij Password het wachtwoord dat bij uw gebruikersnaam hoort, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Let erop dat de afbeeldingen in dit document ingevuld zijn met denkbeeldige username. Deze moet u dus niet overnemen. Vul uw eigen username in. Controleer dit in de documentatie die u van uw provider heeft of neem contact op met uw provider.

Scroll daarna naar het einde van de pagina (onderin) en klik op de knop **submit**.

Ga verder met:

[Het configureren van NAT](#)

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NAT

In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).

Klik daarna op de knop die hier bijna direct onder te vinden is:

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

Controleren of U verbinding heeft:

Ga naar PPP (onderdeel van Status gedeelte) en u zult zien dat de status CONNECTED is. Als hier Disconnected staat, is het mogelijk dat u te snel op PPP heeft geklikt. Wacht dan een seconde of 30 en klik nogmaals op PPP. Er moet nu Connected staan. U heeft nu internet.

Instelling 2: KPN Direct

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN:

Klik in de linker kolom op WAN (onderdeel van Configuration gedeelte).

[Per VC Settings](#)

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
Yes <input checked="" type="checkbox"/>	8	48	0.0.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0

Zorg ervoor dat het Per VC Settings gedeelte zoals bovenstaand voorbeeld geconfigureerd wordt.

Enabled: Yes; VPI 8; VCI 48; Static IP Adress 0.0.0.0; Subnetmask 255.255.255.0; Gateway 0.0.0.0

Ga daarna op dezelfde pagina naar het PPP gedeelte

PPP

Service Name
Username
Password

Vul bij het PPP gedeelte uw username in MET het @-teken en wat daarachter komt, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen. Username is uw 10cijferig telefoonnummer, gevolgd door @direct-adsl
Vul bij Password het wachtwoord dat bij uw gebruikersnaam hoort, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen. Als u geen paswoord heeft ontvangen, dan is uw paswoord KPN

Scroll daarna naar het einde van de pagina (onderin) en klik op de knop **submit**.

Ga verder met:

Het configureren van NAT

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NAT

In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).

Klik daarna op de knop die hier bijna direct onder te vinden is:

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

Controleren of U verbinding heeft:

Ga naar PPP (onderdeel van Status gedeelte) en u zult zien dat de status CONNECTED is. Als hier Disconnected staat, is het mogelijk dat u te snel op PPP heeft geklikt. Wacht dan een seconde of 30 en klik nogmaals op PPP. Er moet nu Connected staan. U heeft nu internet.

Instelling 3: Zonnet-Family & Zonnet Breedband (ook breedband +) met een DHCP Versatel verbinding

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN

Klik in de linker kolom op WAN (onderdeel van Configuration gedeelte).

Per VC Settings

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
<input type="text" value="Yes"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="32"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

Zorg ervoor dat het Per VC Settings gedeelte zoals bovenstaand voorbeeld geconfigureerd wordt.

Enabled: Yes; VPI 0; VCI 32; Static IP Adress 0.0.0.0; Subnetmask 0.0.0.0 Gateway 0.0.0.0

-----> Ga daarna op dezelfde pagina naar het Encapsulation gedeelte en stel deze in op **1483 Bridged IP LLC**

ENCAPSULATION

-----> Ga daarna op dezelfde pagina naar het DHCP gedeelte, vink deze aan en verwijder de eventuele Hostname

DHCP

DHCP client enable

Host Name

-----> Scroll naar beneden en klik onderaan de pagina op de knop.

Ga verder met:

[Het configureren van NAT](#)

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NAT

*In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).*

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

[Controleren of u verbinding heeft](#)

Ga naar PPP (onderdeel van Status gedeelte) en u zult zien dat de status CONNECTED is. Als hier Disconnected staat, is het mogelijk dat u te snel op PPP heeft geklikt. Wacht dan een seconde of 30 en klik nogmaals op PPP. Er moet nu Connected staan. U heeft nu internet.

[Instelling 4: Zonnet-Family & Zonnet Breedband \(ook breedband +\) met een PPP Versatel verbinding](#)

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

[Het configureren van WAN](#)

Klik in de linker kolom op WAN (onderdeel van Configuration gedeelte).

Per VC Settings

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
Yes <input type="checkbox"/>	0	32	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Zorg ervoor dat het Per VC Settings gedeelte zoals bovenstaand voorbeeld geconfigureerd wordt.
Enabled: Yes; VPI 0; VCI 32; Static IP Adress 0.0.0.0; Subnetmask 0.0.0.0 Gateway 0.0.0.0

Ga daarna op dezelfde pagina naar het PPP gedeelte

PPP

Service Name	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="sweex@xs4all-lite-adsl"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

Vul bij het PPP gedeelte uw username in MET het @-teken en wat daarachter komt, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Vul bij Password het wachtwoord dat bij uw gebruikersnaam hoort, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Let erop dat de afbeeldingen in dit document ingevuld zijn met denkbeeldige username. Deze moet u dus niet overnemen. Vul uw eigen username in. Controleer dit in de documentatie die u van uw provider heeft of neem contact op met uw provider.

-----> Scroll naar beneden en klik onderaan de pagina op de knop.

Ga verder met:

[Het configureren van NAT](#)

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

<input type="button" value="NAPT"/> NAT

In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

[Controleren of u verbinding heeft](#)

Ga naar PPP (onderdeel van Status gedeelte) en u zult zien dat de status CONNECTED is. Als hier Disconnected staat, is het mogelijk dat u te snel op PPP heeft geklikt. Wacht dan een seconde of 30 en klik nogmaals op PPP. Er moet nu Connected staan. U heeft nu internet.

[Instelling 5: BBNed Host met provider Demon, MyADSL, DutchDSL.nl, Leaseweb.nl, Backbone-cs.com en ook voor andere providers over BBNed](#)

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN:

Klik in de linker kolom op WAN (onderdeel van Configuration gedeelte).

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
Yes <input type="button" value="v"/>	0	35	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Zorg ervoor dat het Per VC Settings gedeelte zoals bovenstaand voorbeeld geconfigureerd wordt.

Enabled: Yes; VPI 0; VCI 35; Static IP Adress 0.0.0.0; Subnetmask 0.0.0.0 Gateway 0.0.0.0

Het configureren van de MAC Spoofing (Deze instelling geldt alleen voor DutchDLS.nl, Leaseweb.nl en Backbone-cs.com providers)

----> Ga dan naar het MAC Spoofing gedeelte en stel deze in op **Enable** en vul de de **MAC Adres** in van uw netwerkkaart. Zie het onderstaande voorbeeld **Let op: Tussen de cijfers moet u wel de dubbelpunt gebruiken.**

MAC SPOOFING

Mac Spoofing

Enable

Mac Address

00:00:00:00:00:00

----> Ga daarna op dezelfde pagina naar het Encapsulation gedeelte en stel deze in op **1483 Bridged IP LLC**

ENCAPSULATION 1483 Bridged IP LLC

----> Ga daarna op dezelfde pagina naar het DHCP gedeelte, vink deze aan en verwijder de eventuele Hostname

DHCP

DHCP client enable

Host Name DutchDSL.nl , Leaseweb.nl Backbone-cs.com

----> Scroll naar beneden en klik onderaan de pagina op de knop.

Ga verder met:

[Het configureren van NAT](#)

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NAT

In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

Let op: Het is mogelijk dat uw aansluiting van Demon over een andere kabelmaatschappij loopt. U moet dan NIET 1483 Bridged IP LLC selecteren, maar PPPoA VCMUX !!

Controleren of u verbinding heeft

Ga naar PPP (onderdeel van Status gedeelte) en u zult zien dat de status CONNECTED is. Als hier Disconnected staat, is het mogelijk dat u te snel op PPP heeft geklikt. Wacht dan een seconde of 30 en klik nogmaals op PPP. Er moet nu Connected staan. U heeft nu internet.

Instelling 6: BabyXL Host (o.a. Demon, HCCNET)

Daarom is het noodzakelijk om voordat u aan de slag gaat met de Sweex modem/router er eerst 24uur GEEN internetverkeer geweest mag zijn. Voor de zekerheid adviseer ik in deze 24 uur de ADSL lijn NIET verbonden te hebben met uw of onze modem. Voor de internet provider Demon kunt u deze instellingen gebruiken, maar let wel op de extra handelingen aan het eind van de instelling 6 configuratie.

Na de 24 uur gaat u de router configureren met onderstaande instellingen.

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN

Klik in de linker kolom op WAN (onderdeel van Configuration gedeelte).

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
<input type="text" value="Yes"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="34"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

Zorg ervoor dat het Per VC Settings gedeelte zoals bovenstaand voorbeeld geconfigureerd wordt.

Enabled: Yes; VPI 0; VCI 34; Static IP Adress 0.0.0.0; Subnetmask 0.0.0.0 Gateway 0.0.0.0

-----> Ga daarna op dezelfde pagina naar het Encapsulation gedeelte en stel deze in op **1483 Bridged IP LLC**

ENCAPSULATION

-----> Ga daarna op dezelfde pagina naar het DHCP gedeelte, vink deze aan en verwijder de eventuele Hostname

DHCP

DHCP client enable

Host Name

-----> Scroll naar beneden en klik onderaan de pagina op de knop.

Ga verder met:

[Het configureren van NAT](#)

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NAT

*In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).*

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

Controleren of u verbinding heeft

Ga naar PPP (onderdeel van Status gedeelte) en u zult zien dat de status CONNECTED is. Als hier Disconnected staat, is het mogelijk dat u te snel op PPP heeft geklikt. Wacht dan een seconde of 30 en klik nogmaals op PPP. Er moet nu Connected staan. U heeft nu internet.

Controleren of u verbinding heeft met uw Demon provider

Na de bovenstaande instellingen in uw router te hebben toegepast, kunt u het beste 3 uur wachten tot de server van Demon uw modem heeft geregistreerd. Vervolgens start u uw internet explorer opnieuw op en u gaat dan naar www.demon.nl om uw account te activeren.

Instelling 7: Tiscali, Compuserve en Speedlink over BabyXL Host

Tiscali houdt een register bij met informatie van het laatst gebruikte modem. Als binnen een bepaald bestek een ander modem gebruikt wordt dan wordt dit niet geaccepteerd door Tiscali.

Daarom is het noodzakelijk om voordat u aan de slag gaat met de Sweex modem/router er eerst 24uur GEEN internetverkeer met Tiscali geweest mag zijn. Voor de zekerheid adviseer ik in deze 24uur de ADSL lijn NIET verbonden te hebben met uw of onze modem.

Na de 24 uur gaat u de router configureren met onderstaande instellingen.

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN

Klik in de linker kolom op WAN (onderdeel van Configuration gedeelte).

Per VC Settings

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
Yes	0	34	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Enabled: Yes; VPI=0; VCI=34; Static IP address 0.0.0.0; Subnet mask 0.0.0.0; Gateway 0.0.0.0

→Ga dan naar de Encapsulation gedeelte op de zelfde pagina **1483 Bridged IP LLC**

ENCAPSULATION

1483 Bridged IP LLC

→Ga daarna naar de PPP gedeelte op dezelfde pagina en u vult hier de gegevens in van uw internet provider. Ook kunt u het vinkje weghalen bij auto reconnect.

PPP

Service Name

Username

Password

Let erop dat de afbeeldingen in dit document ingevuld zijn met denkbeeldige username. Deze moet u dus niet overnemen. Vul uw eigen username in. Controleer dit in de documentatie die u van uw provider heeft of neem contact op met uw provider.

→ Ga vervolgens naar het gedeelte DHCP op de zelfde pagina, vink deze aan en verwijder de eventuele Hostname

DHCP

DHCP client enable

Host Name

→ Scroll naar beneden en klik onderaan de pagina op de knop. Let op dat uw username als u bij Wanadoo geabonneerd bent, natuurlijk geen @tiscali.nl mag bevatten. Natuurlijk moet voor Tiscali en Wanadoo bij Password het wachtwoord geplaatst worden dat bij uw username hoort !!

Ga verder met:

Het configureren van NAT

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NAT

In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

Nu MOET u de volgende handelingen letterlijk opvolgen om het internet te activeren:

Klik in de linkerkolom op Status->PPP en klik in het rechterveld op de knop Connect. Het kan zijn dat er komt te staan dat hij toch disconnected is. Sluit nu internet explorer af en start internetexplorer opnieuw op. U moet nu kunnen internetten.

Instelling 8: Wanadoo over BBNed (Wanadoo Direct)

LET OP: De router MOET gereset worden voordat u deze gaat configureren voor Wanadoo. Deze instellingen gaan ervan uit dat de router in 'factory default' staat.

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN:

Klik in de linker kolom op WAN (onderdeel van Configuration gedeelte).

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
<input type="button" value="Yes"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

Enabled: Yes; VPI 0; VCI 35; Static IP Adress 0.0.0.0; Subnetmask 255.255.255.0 Gateway 0.0.0.0

Ga daarna op dezelfde pagina naar het PPP gedeelte

PPP

Service Name	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="sweex@xs4all-lite-adsl"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

Vul bij het PPP gedeelte uw username in MET het @-teken en wat daarachter komt, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Vul bij Password het wachtwoord dat bij uw gebruikersnaam hoort, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Let erop dat de afbeeldingen in dit document ingevuld zijn met denkbeeldige username. Deze moet u dus niet overnemen. Vul uw eigen username in. Controleer dit in de documentatie die u van uw provider heeft of neem contact op met uw provider.

Scroll daarna naar het einde van de pagina (onderin) en klik op de knop **submit**.

Ga verder met:

[Het configureren van NAT](#)

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NAT

*In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).*

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

[Controleren of u verbinding heeft](#)

Ga naar PPP (onderdeel van Status gedeelte) en u zult zien dat de status CONNECTED is. Als hier Disconnected staat, is het mogelijk dat u te snel op PPP heeft geklikt. Wacht dan een seconde of 30 en klik nogmaals op PPP. Er moet nu Connected staan. U heeft nu internet.

[Instelling 9: Belgacom Skynet, Euphonet ADSL](#)

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.
Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
Yes <input checked="" type="checkbox"/>	8	35	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Enabled: Yes; VPI 8; VCI 35; Static ip adress 0.0.0.0; Subnetmask 0.0.0.0; Gateway 0.0.0.0

----→Ga daarna op dezelfde pagina naar het Encapsulation gedeelte en stel deze in op **PPPoA LLC**

----→Ga daarna op dezelfde pagina naar het PPP gedeelte

PPP

Service Name	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="sweex@xs4all-lite-adsl"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

Vul bij het PPP gedeelte uw username in MET het @-teken en wat daarachter komt, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Vul bij Password het wachtwoord dat bij uw gebruikersnaam hoort, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Let erop dat de afbeeldingen in dit document ingevuld zijn met denkbeeldige username. Deze moet u dus niet overnemen. Vul uw eigen username in. Controleer dit in de documentatie die u van uw provider heeft of neem contact op met uw provider.

Scroll daarna naar het einde van de pagina (onderin) en klik op de knop **submit**.

Ga verder met:

Het configureren van NAT

Klik in de linker kolom op NAT.

[NAT Configuration](#)

<input checked="" type="radio"/> NAT	<input type="radio"/> NAT
--------------------------------------	---------------------------

*In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).*

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

Instelling 10: Demon over Versatel

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
Yes <input type="checkbox"/>	0	32	0.0.0.0	0.0.0.0	0.0.0.0

Enabled: Yes; VPI=0; VCI=32; Static IP Address 0.0.0.0; Subnet mask 0.0.0.0; Gateway 0.0.0.0

→Ga daarna naar het gedeelte PPP op dezelfde pagina, en vul de gegevens in van uw internet provider en als Service name vult u demon.nl in

PPP

Service Name	<input type="text"/>
Username	<input type="text" value="sweex@xs4all-lite-adsl"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>

Vul bij het PPP gedeelte uw username in MET het @-teken en wat daarachter komt, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Vul bij Password het wachtwoord dat bij uw gebruikersnaam hoort, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Let erop dat de afbeeldingen in dit document ingevuld zijn met denkbeeldige username. Deze moet u dus niet overnemen. Vul uw eigen username in. Controleer dit in de documentatie die u van uw provider heeft of neem contact op met uw provider.

Scroll daarna naar het einde van de pagina (onderin) en klik op de knop **submit**.

Ga verder met:

Het configureren van NAT

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NATP NAT

*In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).*

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de

knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

Instelling 11: Wanadoo Family

Reset eerst het modem zodat alle instellingen op fabrieksinstellingen staan.

Doe dit elke keer als je een andere instelling gaat proberen.

Modem resetten: Klein zwart Reset-knopje achterop het modem 15 lang seconden ingedrukt houden. Dan pas loslaten. Ga dan pas verder als het ADSL lampje constant brandt. Voor ISDN kijk op de tweede pagina van dit document.

Het configureren van WAN

Enabled?	VPI	VCI	Static IP Address	Subnet Mask	Gateway
Yes <input type="button" value="v"/>	8	35	0.0.0.0	255.255.255.0	0.0.0.0

→Ga daarna naar het gedeelte PPP op dezelfde pagina, en vul de gegevens in van uw internet provider en de Service name laat u leeg.

----> Ga daarna op dezelfde pagina naar het Encapsulation gedeelte en stel deze in op **1483 Bridged IP LLC**

ENCAPSULATION 1483 Bridged IP LLC

PPP

Service Name

Username sweex@xs4all-lite-adsl

Password ••••••

Vul bij het PPP gedeelte uw username in MET het @-teken en wat daarachter komt, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Vul bij Password het wachtwoord dat bij uw gebruikersnaam hoort, zoals u deze van uw provider heeft ontvangen.

Let erop dat de afbeeldingen in dit document ingevuld zijn met denkbeeldige username. Deze moet u dus niet overnemen. Vul uw eigen username in. Controleer dit in de documentatie die u van uw provider heeft of neem contact op met uw provider.

→ Ga vervolgens naar het gedeelte DHCP op de zelfde pagina, vink deze aan en verwijder de eventuele Hostname

DHCP

DHCP client enable

Host Name

→ Scroll naar beneden en klik onderaan de pagina op de knop.

Ga verder met:

[Het configureren van NAT](#)

Klik in de linker kolom op NAT.

NAT Configuration

NAT

*In het bovenste gedeelte van NAT Configuration stelt u de NAT optie in op **NAPT** (zie bovenstaand voorbeeld).*

en klik op de knop.

Klik daarna in de linkerkolom (onderdeel configuration) op **SAVE SETTINGS** klikken gevolgd door de knop **Submit** aan te klikken. Na ongeveer 30 seconden komt de melding Your settings have been saved and the modem has rebooted.

De firewall configureren voor maximale veiligheid

Als u de maximale veiligheid van onze modem/router wilt dan adviseer ik u de volgende stappen te ondernemen. Log natuurlijk eerst in in de modem/router met het 10.0.0.2 IP-adres. Standaard is username admin en wachtwoord epicrouter, mocht u deze vergeten zijn.

Eenmaal in de router klikt u in het Admin Privilege gedeelte op Misc. Configuration.

Admin Privilege

[WAN Status](#)

[ATM Status](#)

[TCP Status](#)

[Route Table](#)

[Learned MAC Table](#)

[ADSL Configuration](#)

[RIP Configuration](#)

[Password Configuration](#)

[Admin](#)

[User](#)

[Misc Configuration](#)

In het scherm Misc. Configuration zet u als eerste FTP server op Disabled. Hierdoor wordt poort 21 gesloten.

FTP server

Disable WAN side FTP access

Daarna scrolt u iets naar beneden naar het DMZ gedeelte. Deze plaatst u op Enabled en bij DMZ Host IP vult u het adres 127.0.0.1 in.

DMZ

DMZ HOST IP

Daarna scrollt u naar het einde van de pagina en klik op de knop . Als laatste moeten de gegevens nog toegepast worden in de router. In de linker kolom moet u nog klikken op Save Settings (onderdeel van Configuration), gevolgd door nogmaals de knop

De router gaat zichzelf nu resetten met de nieuwe instellingen en verbreekt tijdelijk het internet en uw computers. Wacht een minuutje tot de router klaar is. Als het lampje ADSL continue brandt, wacht dan nog 20 seconden en het internet is weer actief.