

---

**DrayTek**

***Vigor 2860***

***Snelstart handleiding***

**DrayTek**

---

***Your reliable networking solutions partner***



# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	1
Verpakkingsinhoud / Voorbereiding .....	2
LED indicatie / aansluitingen .....	2
Verbinden van de router en het computersysteem .....	4
Configuratie computersystemen .....	5
<i>Configureer uw Computer in Windows 8</i> .....	5
<i>Configureer uw Computer in Windows 7</i> .....	6
<i>Configureer uw Computer in Windows Vista</i> .....	7
<i>Configureer uw Computer in Windows XP</i> .....	8
<i>Configuratie onder MacOS / MacOS X</i> .....	9
Benaderen van de Webconfiguratie .....	10
Configuratie WAN1 ADSL .....	11
<i>Instellingen voor ADSL via KPN Telecom</i> .....	11
<i>Instellingen voor ADSL via BBNED</i> .....	13
<i>Instellingen voor ADSL via Telfort</i> .....	15
<i>Instellingen voor ADSL via Tele2</i> .....	17
<i>Instellingen voor ADSL via Belgacom/Dommel/Scarlet</i> .....	19
<i>Instellingen voor ADSL via Edpnet</i> .....	21
Configuratie WAN1 VDSL2 .....	23
<i>Instellingen voor VDSL2 via Unet/XS4ALL/KPN Telecom</i> .....	23
<i>Instellingen voor VDSL2 via Telfort</i> .....	25
<i>Instellingen voor VDSL2 via Belgacom/Edpnet/Scarlet</i> .....	27
Configuratie WAN2 Ethernet .....	29
<i>Instellingen voor Ziggo/UPC/ADSL via KPN Telecom i.c.m. KPN modem/Telenet/VOO</i> .....	29
<i>Instellingen voor internet via PPPoE</i> .....	31
FAQ .....	33
De kleine lettertjes .....	34

**Verpakkingsinhoud / Voorbereiding**

Voor meer gedetailleerde instructies over het configureren van de Vigor 2860, kijk op [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl)

**Verpakkingsinhoud**

- DrayTek Vigor 2860 router
- CD-ROM met Engelstalige handleiding, firmware en hulpprogramma's
- Ethernet CAT-5 UTP kabel
- Voedingsadapter
- Nederlandstalige snelstart
- Engelstalige snelstart

**Voorbereiding**

- Kijk op [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl) voor de laatste instellingen van de door u gebruikte Internet Service Provider en de laatste firmware versies.
- Gebruik de Vigor 2860 niet in vochtige ruimtes of bij hoge temperaturen. Stel de Vigor 2860 niet langdurig bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen. Plaats geen apparaten op of onder de Vigor 2860.
- Gebruik uitsluitend de bijgeleverde voedingsadapter voor de Vigor 2860. Gebruik geen voedingsadapters van andere apparaten. Gebruik maken van een andere voedingsadapter kan de Vigor 2860 ernstig beschadigen.
- Open of repareer de Vigor 2860 niet zelf. Indien de Vigor 2860 te warm wordt haal dan de voedingsadapter direct los en biedt de Vigor 2860 via uw wederverkoper ter reparatie aan.
- Plaats de Vigor 2860 op een stabiele ondergrond.
- Houd de verpakking buiten het bereik van kinderen. Houd bij het weggooien van het product rekening met de lokale regelgeving.

## LED indicatie / aansluitingen



### Led indicatie

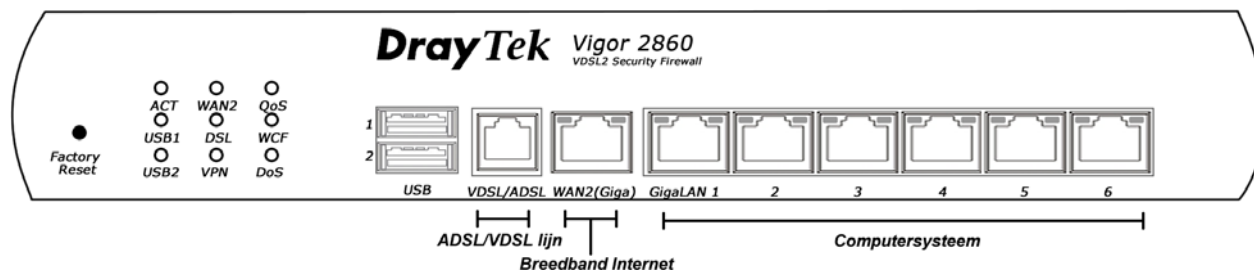
LED	Soort	Omschrijving
<b>ACT</b>	Activiteit	Knippert langzaam wanneer er spanning op de router staat en de router normaal functioneert. Knippert snel(ler) wanneer de router in firmware mode staat.
<b>USB1</b>	Link	Brand wanneer er een USB 3/4G modem, storage of een printer is aangesloten.
<b>USB2</b>	Link	Brand wanneer er een USB 3/4G modem, storage of een printer is aangesloten.
<b>WAN2</b>	Link	Indicatie led voor een aangesloten netwerkkabel op de 2 <sup>e</sup> WAN poort.
<b>DSL</b>	Link	Brand constant wanneer er een correcte ADSL/VDSL2 lijn op is aangesloten.
<b>VPN</b>	Link	Brand wanneer er een VPN verbinding actief is.
<b>QoS</b>	Link	Brand wanneer er Quality of Service wordt toegepast.
<b>WCF</b>	Link	Brand wanneer de web content filter is ingeschakeld.
<b>DoS</b>	Link	Indicatie led voor ingeschakelde DoS preventie.



### Aansluitingen

Naam	Omschrijving
<b>Factory Reset</b>	Reset knop welke met een pen of paperclip ingedrukt kan worden om de Vigor 2860 terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Indien deze reset knop gedurende 10 seconden wordt ingedrukt met de netspanning aangesloten, dan wordt de Vigor 2860 naar de fabrieksinstellingen hersteld.
<b>USB1/2</b>	Aansluitpunt voor een USB 3/4G modem of een printer.
<b>VDSL/ADSL</b>	Aansluitpunt voor een ADSL of VDSL2 verbinding.
<b>WAN2</b>	Aansluitpunt voor een internetverbinding op basis van ethernet (WAN2).
<b>GigaLAN 1-6</b>	Aansluitpunt voor een UTP Ethernet kabel voor het verbinden van een computer/NAS of een uplink naar een switch in het netwerk met een snelheid van 1 Gigabit.

## Verbinden van de router en het computersysteem



- Zet uw computersysteem uit.
- Sluit uw computersysteem aan op één van de LAN aansluitingen.
- Sluit de internetverbinding aan op de VDSL/ADSL poort of op de WAN2 poort, afhankelijk van het type internetverbinding.
- Sluit de voedingsadapter aan.
- Zet de Vigor 2860 router aan.
- Zet uw computersysteem aan.



- De ACT LED gaat knipperen indien de router correct werkt.
- Het indicatielampje op de LAN poort gaat branden indien de netwerkkabel correct is aangesloten tussen de Vigor 2860 en het computersysteem.
- De indicatielampjes DSL of WAN2 gaan branden indien de internetverbinding correct is aangesloten.

Indien u als besturingssysteem heeft:

Windows 8	ga naar pagina	5
Windows 7	ga naar pagina	6
Windows Vista	ga naar pagina	7
Windows XP	ga naar pagina	8
MacOS / MacOS X	ga naar pagina	9

# Configuratie computersystemen

## Configureer uw Computer in Windows 8

<p>1. Type in het startscherm ‘<b>configuratie</b>’ en selecteer/open aan de linkerkant van het scherm ‘<b>Configuratiescherm</b>’.</p>	
<p>2. Rechts bovenin het configuratiescherm is een zoekvenster ‘<b>in configuratiescherm zoeken</b>’ Type hier het woord: <b>netwerkverbindingen</b></p> <p>3. Klik op ‘<b>netwerkverbindingen weergeven</b>’ in de gevonden resultaten.</p> <p>4. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer <b>Eigenschappen</b>.</p>	
<p>5. Selecteer <b>Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)</b> en klik op <b>Eigenschappen</b>.</p>	
<p>6. Selecteer <b>Automatisch een IP-adres laten toewijzen</b> en <b>Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen</b>.</p> <p>7. Klik <b>OK</b> om de configuratie te beëindigen.</p> <p>8. Sluit nu alle venster met <b>OK</b>.</p>	

Ga nu naar pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

## Configureer uw Computer in Windows 7

<p>1. Ga naar <b>Start / Configuratiescherm</b>.</p>	
<p>2. Rechts bovenin het configuratiescherm is een zoekvenster 'in configuratiescherm zoeken'. Type hier het woord: <b>netwerkverbindingen</b></p> <p>3. Klik op <b>netwerkverbindingen weergeven</b> in de gevonden resultaten.</p>	
<p>4. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer <b>Eigenschappen</b>.</p> <p>5. Selecteer <b>Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)</b> en klik op <b>Eigenschappen</b>.</p>	
<p>6. Selecteer <b>Automatisch een IP-adres laten toewijzen</b> en <b>Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen</b>.</p> <p>7. Klik <b>OK</b> om de configuratie te beëindigen.</p> <p>8. Sluit nu alle venster met <b>OK</b>.</p>	

Ga nu naar pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

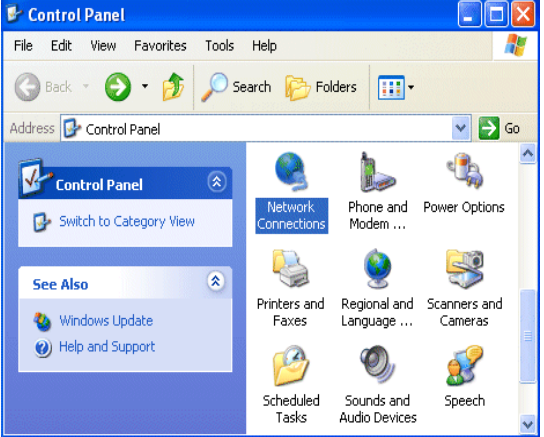
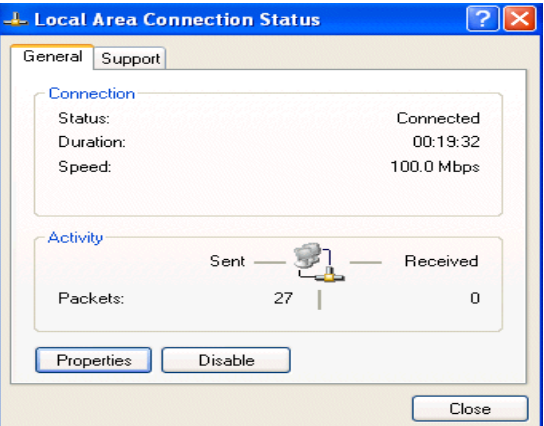
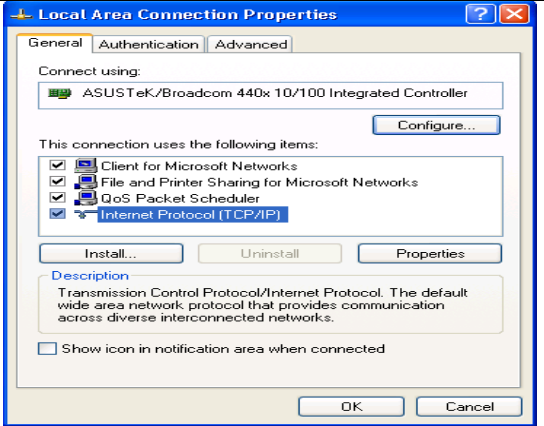
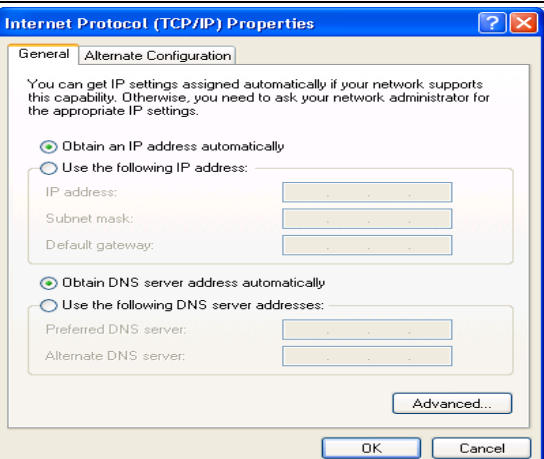


## Configureer uw Computer in Windows Vista

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <b>Start / Configuratiescherm (in klassieke weergave)</b>. In het configuratiescherm, dubbelklik op <b>Netwerkcentrum</b></li> <li>2. Kies in het menu aan de linkerkant voor <b>Netwerkverbindingen beheren</b>.</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Klik één keer op de aangesloten netwerkadapter met de rechtermuisknop en selecteer <b>Eigenschappen</b>.</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Selecteer <b>Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)</b> en klik op <b>Eigenschappen</b>.</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Selecteer <b>Automatisch een IP-adres laten toewijzen</b> en <b>Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen</b>.</li> <li>6. Klik <b>OK</b> om de configuratie te beëindigen.</li> <li>7. Sluit nu alle venster met <b>OK</b>.</li> </ol>	

Ga nu naar pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

## Configureer uw Computer in Windows XP

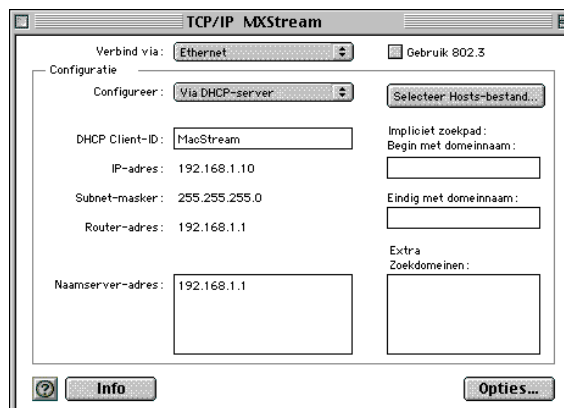
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ga naar <b>Start / Instellingen / Configuratiescherm (in klassieke weergave)</b>. In het configuratiescherm, dubbelklik op <b>Netwerk verbindingen</b>.</li> <li>2. Dubbelklik op <b>LAN-verbinding</b>.</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>3. In het <b>Status van LAN verbinding</b> scherm, klik op <b>Eigenschappen</b>.</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Selecteer <b>Internet Protocol (TCP/IP)</b> en klik op <b>Eigenschappen</b>.</li> </ol>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Selecteer <b>Automatisch een IP-adres laten toewijzen</b> en <b>Automatisch een DNS serveradres laten toewijzen</b>.</li> <li>6. Klik <b>OK</b> om de configuratie te beëindigen.</li> <li>7. Sluit nu alle venster met <b>OK</b>.</li> </ol>	

Ga nu naar Pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.

## Configuratie onder MacOS / MacOS X

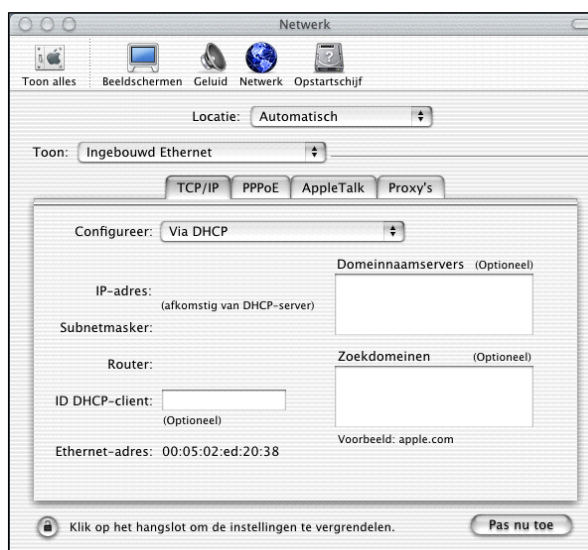
### Mac OS (8.x / 9.x)

- Klik op **Apple** (icoon) > **Regelpanelen** > **TCP/IP**.
- Onder **Verbind via** selecteert u **Ethernet**. Onder **Configureer** selecteert u **Via DHCP-server**. Sluit links bovenin het TCP/IP scherm. Klik op **Bewaren** indien daarom gevraagd wordt. Herstart de Apple Macintosh.



### Apple MacOS X

- Klik op **Apple** (icoon) > **Systeemvoorkeuren** > **Network**.
- Selecteer bij **Toon:** de optie **Ingebouwd Ethernet**. Selecteer onder de tab **TCP/IP** de optie **Via DHCP**. Klik op **Pas nu toe**.



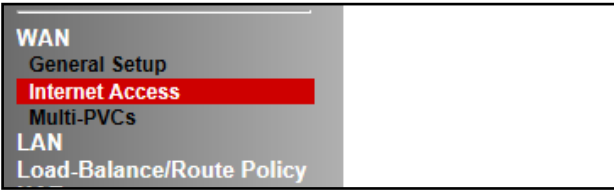
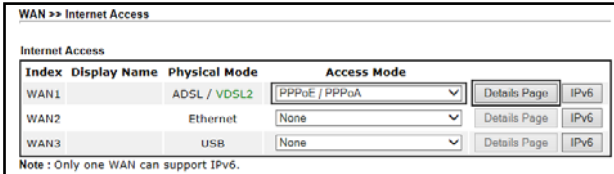
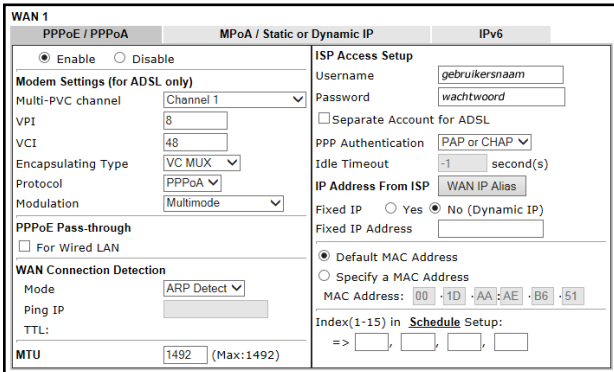
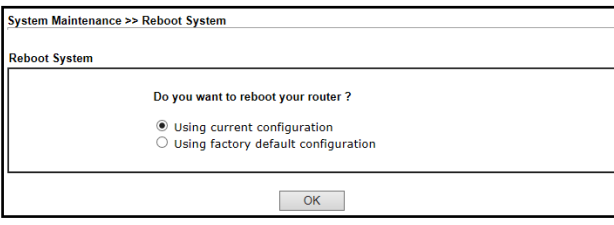
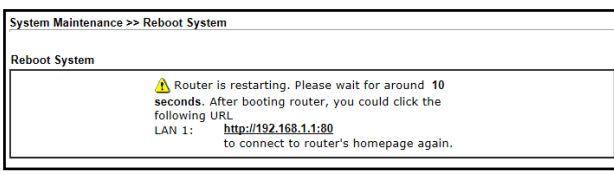
Ga nu naar Pagina 10 om verder te gaan met de configuratie.



# Configuratie WAN1 ADSL

Instellingen voor ADSL via KPN Telecom

## De Internetverbinding configureren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>	
<p>Selecteer bij WAN1 <b>Access Mode</b> de optie <b>PPPoE/PPPoA</b> en klik op <b>Details Page.</b></p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPPoE/PPPoA            <b>Enable</b></li> <li>- Multi-PVC channel      <b>Channel 1</b></li> <li>- VPI                        <b>8</b></li> <li>- VCI                        <b>48</b></li> <li>- Encapsulation          <b>VCMUX</b></li> <li>- Protocol                  <b>PPPoA</b></li> <li>- Modulation              <b>Multimode</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username                <b><i>Uw volledige gebruikersnaam</i></b></li> <li>- Password                <b><i>Uw wachtwoord</i></b></li> </ul>	
<p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen.</p> <p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration.</b> Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <b><a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></b></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

## De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor:  
**Online Status>>Physical Connection**



De huidige status van de router verschijnt.  
Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.

LAN Status		Primary DNS: 8.8.8.8		Secondary DNS: 8.8.4.4		
IP Address	TX Packets	RX Packets				
192.168.1.1	474	455				
<b>WAN 1 Status</b> >> Dial PPPoE						
Enable	Line	Name	Mode	Up Time		
Yes	ADSL		PPPoA	00:01:23		
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)	
82.14.12.123	82.14.12.1	112	8	246	14	
<b>WAN 2 Status</b>						
Enable	Line	Name	Mode	Up Time		
Yes	Ethernet		---	00:00:00		
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)	
---	---	0	0	0	0	
<b>WAN 3 Status</b>						
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Signal	
Yes	USB		---	00:00:00	-	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)	
---	---	0	0	0	0	
<b>ADSL Information</b> (ADSL Firmware Version: 05-04-08-00-00-05)						
ATM Statistics	TX Cells	RX Cells	TX CRC errs		RX CRC errs	
	212	41	0		0	
ADSL Status	Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.
	ADSL2+	Showtime	1152000	24072000	12	25

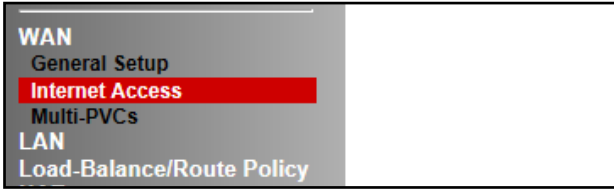
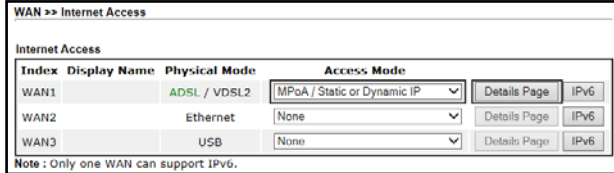
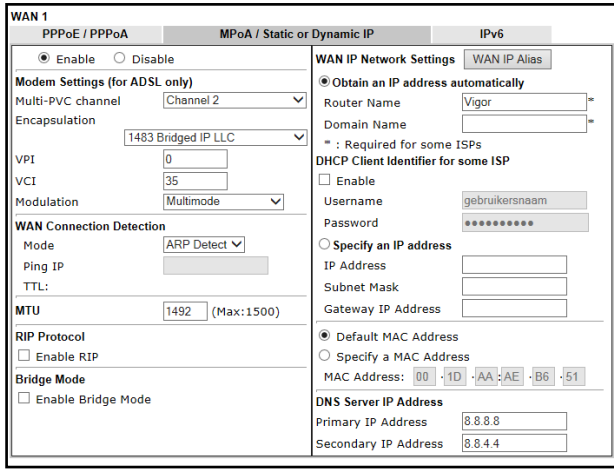
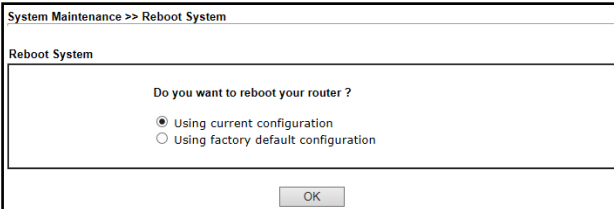
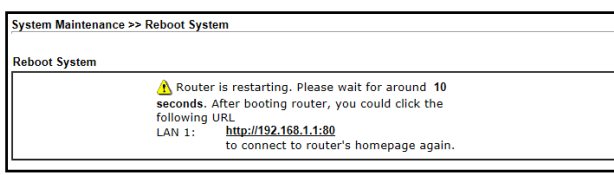
## De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2860 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
  - Annex-A is voor ADSL over Analoo
  - Annex-B is voor ADSL over ISDN

## Instellingen voor ADSL via BBNEED

### De Internetverbinding configureren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>	
<p>Selecteer bij WAN1 <b>Access Mode</b> de optie <b>MPoA/Static or Dynamic IP</b> en klik op <b>Details Page.</b></p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MPoA <b>Enable</b></li> <li>- Multi-PVC channel <b>Channel 2</b></li> <li>- Encapsulation <b>1483 Bridged IP LLC</b></li> <li>- VPI <b>0</b></li> <li>- VCI <b>35</b></li> <li>- Modulation <b>Multimode</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteer de optie <b>Obtain an IP address automatically</b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen.</p>	
<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration.</b> Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <b><a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></b></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

## De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor:  
**Online Status>>Physical Connection**



De huidige status van de router verschijnt.  
Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.

LAN Status		Primary DNS: 8.8.8.8		Secondary DNS: 8.8.4.4	
IP Address	TX Packets	RX Packets			
192.168.1.1	474	455			
<b>WAN 1 Status</b> >> Dial PPPoE					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	ADSL		PPPoE	00:01:23	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
82.14.12.123	82.14.12.1	112	8	246	14
<b>WAN 2 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	Ethernet			00:00:00	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>WAN 3 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Signal
Yes	USB			00:00:00	-
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>ADSL Information</b> (ADSL Firmware Version: 05-04-08-00-00-05)					
<b>ATM Statistics</b>		TX Cells	RX Cells	TX CRC errs	RX CRC errs
		212	41	0	0
<b>ADSL Status</b>		Mode	State	Up Speed	Down Speed
		ADSL2+	Showtime	1152000	24072000
				SNR Margin	Loop Att.
				12	25

## De verbinding werkt niet

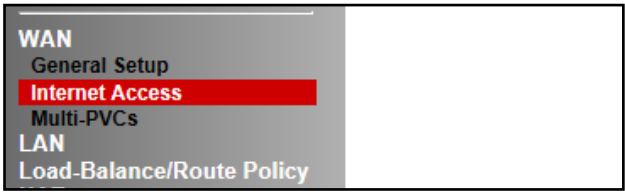
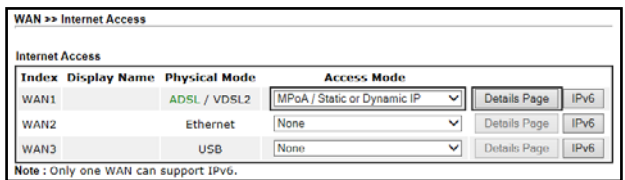
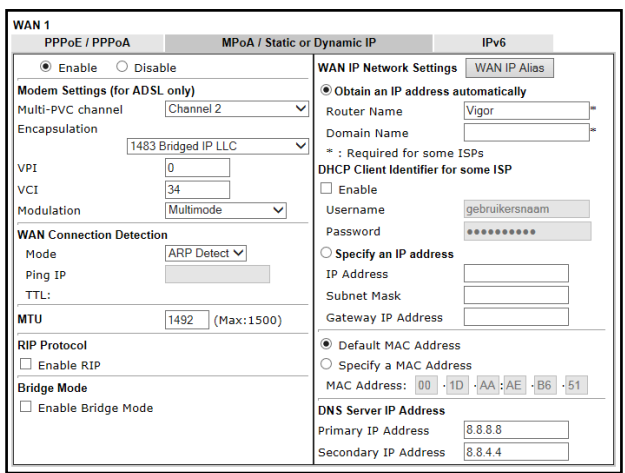
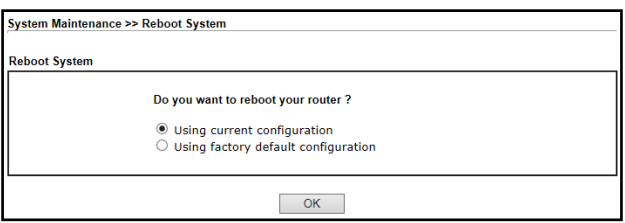
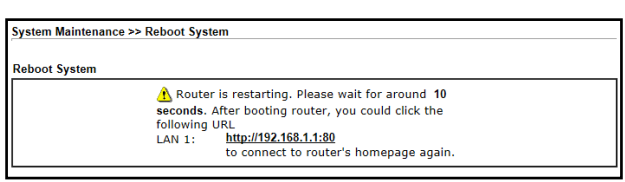
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2860 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
  - Annex-A is voor ADSL over AnalooG
  - Annex-B is voor ADSL over ISDN



## Instellingen voor ADSL via Telfort

### De Internetverbinding configureren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>	
<p>Selecteer bij WAN1 <b>Access Mode</b> de optie <b>MPoA/Static or Dynamic IP</b> en klik op <b>Details Page.</b></p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- MPoA <b>Enable</b></li> <li>- Multi-PVC channel <b>Channel 2</b></li> <li>- Encapsulation <b>1483 Bridged IP LLC</b></li> <li>- VPI <b>0</b></li> <li>- VCI <b>34</b></li> <li>- Modulation <b>Multimode</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteer de optie <b>Obtain an IP address automatically</b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen.</p>	
<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration.</b> Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <b><a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></b></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

## De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor:  
**Online Status>>Physical Connection**



De huidige status van de router verschijnt.  
Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.

LAN Status		Primary DNS: 8.8.8.8		Secondary DNS: 8.8.4.4	
IP Address	TX Packets	RX Packets			
192.168.1.1	474	455			
<b>WAN 1 Status</b> <span style="float: right;">&gt;&gt; Dial PPPoE</span>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	ADSL		PPPoA	00:01:23	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
82.14.12.123	82.14.12.1	112	8	246	14
<b>WAN 2 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	Ethernet		---	00:00:00	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>WAN 3 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Signal
Yes	USB		---	00:00:00	-
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>ADSL Information</b> (ADSL Firmware Version: 05-04-08-00-00-05)					
<b>ATM Statistics</b>		TX Cells	RX Cells	TX CRC errs	RX CRC errs
		212	41	0	0
<b>ADSL Status</b>		Mode	State	Up Speed	Down Speed
		ADSL2+	Showtime	1152000	24072000
				SNR Margin	Loop Att.
				12	25

## De verbinding werkt niet

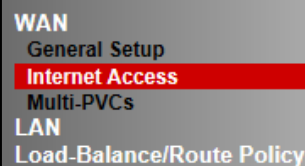
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2860 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
  - Annex-A is voor ADSL over Analoo
  - Annex-B is voor ADSL over ISDN

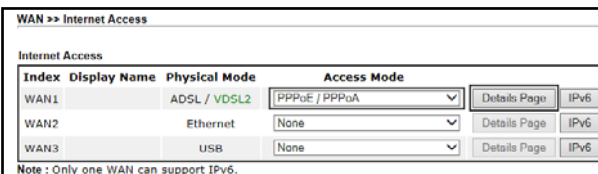
## Instellingen voor ADSL via Tele2

### De Internetverbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor:  
**WAN >> Internet Access.**

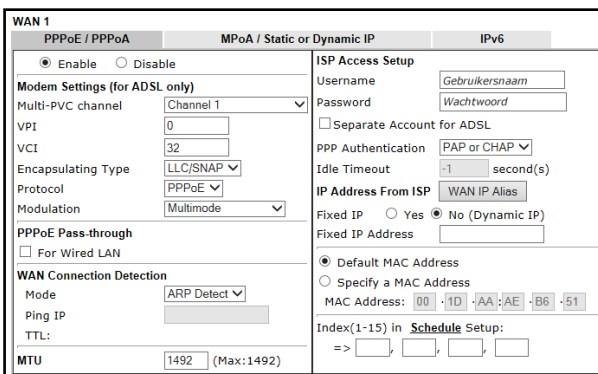


Selecteer bij WAN1 **Access Mode** de optie **PPPoE/PPPoA** en klik op **Details Page**.



Neem onderstaande gegevens over in de router.

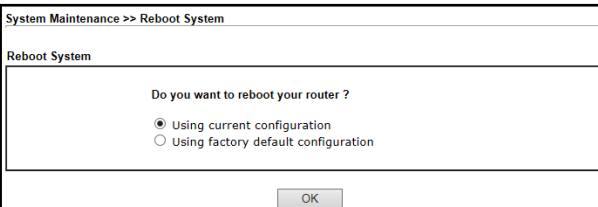
- PPPoE/PPPoA            **Enable**
  - Multi-PVC channel    **Channel 1**
  - VPI                      **0**
  - VCI                      **32**
  - Encapsulation        **LLC/SNAP**
  - Protocol                **PPPoE**
  - Modulation            **Multimode**
- 
- Username              ***Uw volledige gebruikersnaam***
  - Password              ***Uw wachtwoord***



Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.

Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

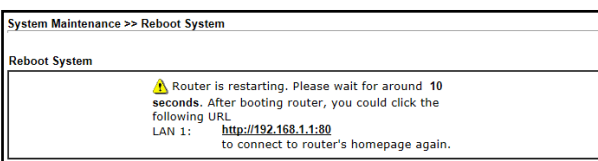
Selecteer de optie **Using current configuration**.  
Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.



Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink **<http://192.168.1.1:80>**

Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.

De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.



U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

## De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor:  
**Online Status>>Physical Connection**



De huidige status van de router verschijnt.  
Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.

LAN Status		Primary DNS: 8.8.8.8		Secondary DNS: 8.8.4.4	
IP Address	TX Packets	RX Packets			
192.168.1.1	474	455			
<b>WAN 1 Status</b> <span style="float: right;">&gt;&gt; Dial PPPoE</span>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	ADSL		PPPoA	00:01:23	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
82.14.12.123	82.14.12.1	112	8	246	14
<b>WAN 2 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	Ethernet		---	00:00:00	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>WAN 3 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Signal
Yes	USB		---	00:00:00	-
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>ADSL Information</b> (ADSL Firmware Version: 05-04-08-00-00-05)					
ATM Statistics		TX Cells	RX Cells	TX CRC errs	RX CRC errs
		212	41	0	0
ADSL Status		Mode	State	Up Speed	Down Speed
		ADSL2+	Showtime	1152000	24072000
				SNR Margin	Loop Att.
				12	25

## De verbinding werkt niet

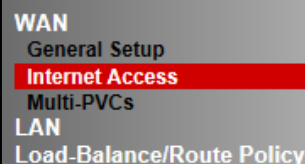
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2860 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
  - Annex-A is voor ADSL over Analoo
  - Annex-B is voor ADSL over ISDN

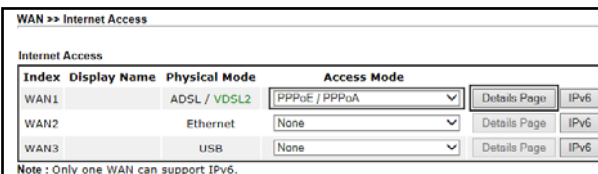
## Instellingen voor ADSL via Belgacom/Dommel/Scarlet

### De Internetverbinding configureren

Kies in het hoofdmenu voor:  
**WAN >> Internet Access.**

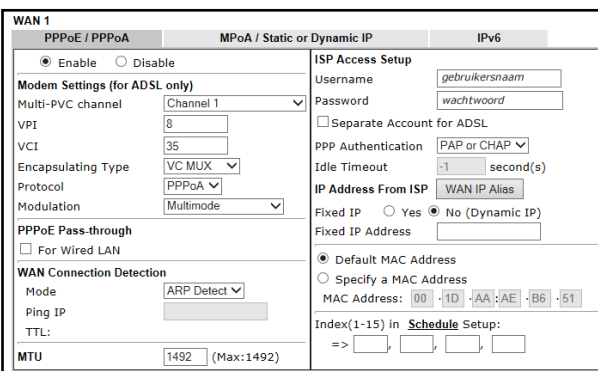


Selecteer bij WAN1 **Access Mode** de optie **PPPoE/PPPoA** en klik op **Details Page**.



Neem onderstaande gegevens over in de router.

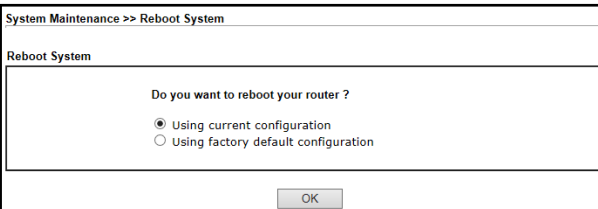
- PPPoE/PPPoA            **Enable**
  - Multi-PVC channel    **Channel 1**
  - VPI                      **8**
  - VCI                      **35**
  - Encapsulation        **VCMUX**
  - Protocol                **PPPoA**
  - Modulation            **Multimode**
- 
- Username              ***Uw volledige gebruikersnaam***
  - Password              ***Uw wachtwoord***



Klik op **OK** om de instellingen toe te passen.

Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.

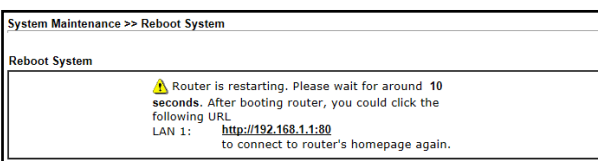
Selecteer de optie **Using current configuration**.  
Klik vervolgens op **OK** om verder te gaan.



Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink **<http://192.168.1.1:80>**

Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.

De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.



U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

## De verbinding controleren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>Online Status&gt;&gt;Physical Connection</b></p>	
<p>De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij <b>WAN1</b> geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	

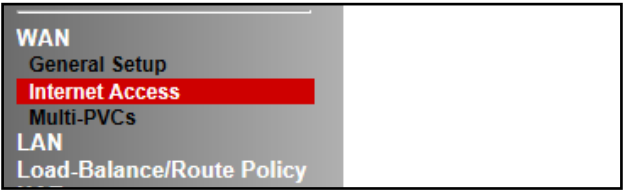
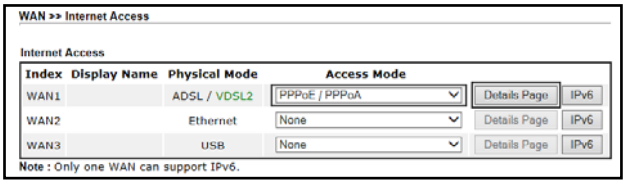
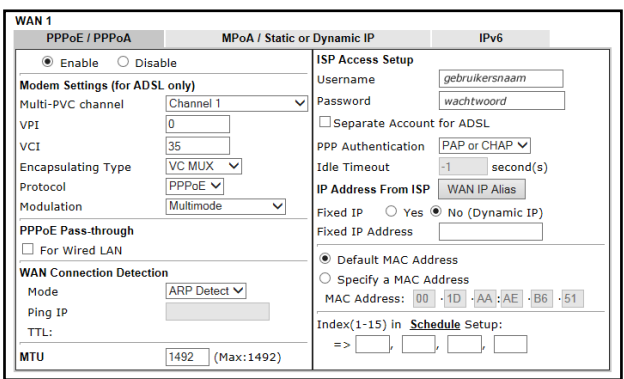
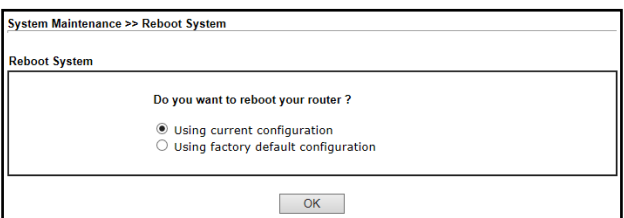
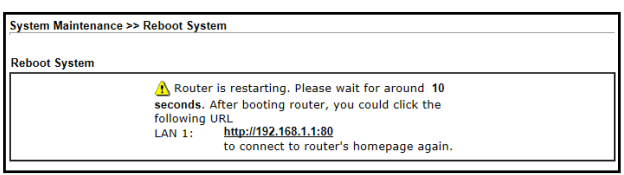
## De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2860 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
  - Annex-A is voor ADSL over Analoo
  - Annex-B is voor ADSL over ISDN

## Instellingen voor ADSL via Edpnet

### De Internetverbinding configureren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>	
<p>Selecteer bij WAN1 <b>Access Mode</b> de optie <b>PPPoE/PPPoA</b> en klik op <b>Details Page.</b></p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPPoE/PPPoA           <b>Enable</b></li> <li>- Multi-PVC channel   <b>Channel 1</b></li> <li>- VPI                       <b>0</b></li> <li>- VCI                       <b>35</b></li> <li>- Encapsulation         <b>VCMUX</b></li> <li>- Protocol                 <b>PPPoE</b></li> <li>- Modulation             <b>Multimode</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username               <b><i>Uw volledige gebruikersnaam</i></b></li> <li>- Password               <b><i>Uw wachtwoord</i></b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen.</p>	
<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration.</b> Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <b><a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></b></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

## De verbinding controleren

Kies in het hoofdmenu voor:  
**Online Status>>Physical Connection**



De huidige status van de router verschijnt.  
Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij **WAN1** geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.

LAN Status		Primary DNS: 8.8.8.8		Secondary DNS: 8.8.4.4	
IP Address	TX Packets	RX Packets			
192.168.1.1	474	455			
<b>WAN 1 Status</b> >> Dial PPPoE					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	ADSL		PPPoA	00:01:23	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
82.14.12.123	82.14.12.1	112	8	246	14
<b>WAN 2 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	
Yes	Ethernet			00:00:00	
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>WAN 3 Status</b>					
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Signal
Yes	USB			00:00:00	-
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)
---	---	0	0	0	0
<b>ADSL Information</b> (ADSL Firmware Version: 05-04-08-00-00-05)					
<b>ATM Statistics</b>		TX Cells	RX Cells	TX CRC errs	RX CRC errs
		212	41	0	0
<b>ADSL Status</b>		Mode	State	Up Speed	Down Speed
		ADSL2+	Showtime	1152000	24072000
				SNR Margin	Loop Att.
				12	25

## De verbinding werkt niet


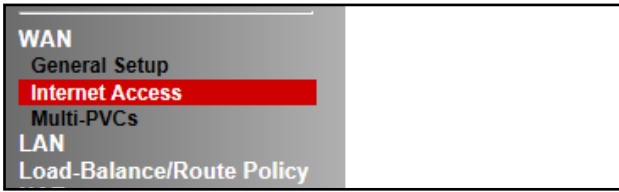
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten ADSL lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.
- Controleer of het model Vigor 2860 wel geschikt is voor het type ADSL op uw locatie.
  - Annex-A is voor ADSL over Analoo
  - Annex-B is voor ADSL over ISDN



# Configuratie WAN1 VDSL2

Instellingen voor VDSL2 via Unet/XS4ALL/KPN Telecom

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; General setup.</b></p>																						
<p>Klik onder Index op <b>WAN1.</b></p>	<p>Load Balance Mode: <input type="text" value="Auto Weight"/></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>Enable</th> <th>Physical Mode/Type</th> <th>Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink</th> <th>Active Mode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WAN1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>VDSL2/-</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> <tr> <td>WAN2</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Ethernet/Auto negotiation</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> <tr> <td>WAN3</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>USB/-</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note : The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode.</p>	Index	Enable	Physical Mode/Type	Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink	Active Mode	WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	VDSL2/-	0 / 0	Always On	WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet/Auto negotiation	0 / 0	Always On	WAN3	<input checked="" type="checkbox"/>	USB/-	0 / 0	Always On	
Index	Enable	Physical Mode/Type	Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink	Active Mode																		
WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	VDSL2/-	0 / 0	Always On																		
WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet/Auto negotiation	0 / 0	Always On																		
WAN3	<input checked="" type="checkbox"/>	USB/-	0 / 0	Always On																		
<p>Verander de optie "VLAN Tag insertion" naar <b>Enable.</b></p> <p>Plaats bij de veld "Tag value" het getal <b>6</b></p> <p>Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	<p>WAN 1</p> <p>Enable: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Display Name: <input type="text"/></p> <p>Physical Mode: <input type="text" value="VDSL2"/></p> <p>DSL Mode: <input type="text" value="Auto"/></p> <p>Physical Type: <input type="text" value="Auto negotiation"/></p> <p>DSL Modem Code: <input type="text" value="Default"/></p> <p>Line Speed(Kbps): DownLink: <input type="text" value="0"/> UpLink: <input type="text" value="0"/></p> <p>VLAN Tag insertion (ADSL): <input type="text" value="Disable"/> Tag value: <input type="text" value="0"/> (0~4095) Priority: <input type="text" value="0"/> (0~7)</p> <p>VLAN Tag insertion (VDSL2): <input checked="" type="checkbox"/> Tag value: <input type="text" value="6"/> (0~4095) Priority: <input type="text" value="0"/> (0~7)</p> <p>Active Mode: <input type="text" value="Always On"/> Load Balance: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Note : 1.The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode. 2.In DSL auto mode, the router will reboot automatically while switching between VDSL2 and ADSL lines.</p>																					
<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>																						
<p>Selecteer bij WAN1 <b>Access Mode</b> de optie <b>PPPoE/PPPoA</b> en klik op <b>Details Page.</b></p>	<p>WAN &gt;&gt; Internet Access</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>Display Name</th> <th>Physical Mode</th> <th>Access Mode</th> <th>Details Page</th> <th>IPv6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WAN1</td> <td>ADSL / VDSL2</td> <td>PPPoE / PPPoA</td> <td><input type="button" value="Details Page"/></td> <td><input type="button" value="IPv6"/></td> </tr> <tr> <td>WAN2</td> <td>Ethernet</td> <td>None</td> <td><input type="button" value="Details Page"/></td> <td><input type="button" value="IPv6"/></td> </tr> <tr> <td>WAN3</td> <td>USB</td> <td>None</td> <td><input type="button" value="Details Page"/></td> <td><input type="button" value="IPv6"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>Note : Only one WAN can support IPv6.</p>	Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	Details Page	IPv6	WAN1	ADSL / VDSL2	PPPoE / PPPoA	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="button" value="IPv6"/>	WAN2	Ethernet	None	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="button" value="IPv6"/>	WAN3	USB	None	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="button" value="IPv6"/>
Index	Display Name	Physical Mode	Access Mode	Details Page	IPv6																	
WAN1	ADSL / VDSL2	PPPoE / PPPoA	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="button" value="IPv6"/>																		
WAN2	Ethernet	None	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="button" value="IPv6"/>																		
WAN3	USB	None	<input type="button" value="Details Page"/>	<input type="button" value="IPv6"/>																		
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPPoE/PPPoA           <b>Enable</b></li> <li>- Protocol               <b>PPPoE</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username               <b><i>Uw volledige gebruikersnaam</i></b></li> <li>- Password               <b><i>Uw wachtwoord</i></b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen.</p>	<p>WAN 1</p> <p>PPPoE / PPPoA      MPoA / Static or Dynamic IP      IPv6</p> <p><input checked="" type="radio"/> Enable    <input type="radio"/> Disable</p> <p>ISP Access Setup Username: <input type="text" value="gebruikersnaam"/> Password: <input type="text" value="wachtwoord"/> <input type="checkbox"/> Separate Account for ADSL PPP Authentication: <input type="text" value="PAP or CHAP"/> Idle Timeout: <input type="text" value="-1"/> second(s) IP Address From ISP: <input type="text" value="WAN IP Alias"/> Fixed IP: <input type="radio"/> Yes    <input checked="" type="radio"/> No (Dynamic IP) Fixed IP Address: <input type="text"/></p> <p>Modem Settings (for ADSL only) Multi-PVC channel: <input type="text" value="Channel 1"/> VPI: <input type="text" value="8"/> VCI: <input type="text" value="35"/> Encapsulating Type: <input type="text" value="VC MUX"/> Protocol: <input type="text" value="PPPoE"/> Modulation: <input type="text" value="Multimode"/></p> <p>PPPoE Pass-through <input type="checkbox"/> For Wired LAN</p> <p>WAN Connection Detection Mode: <input type="text" value="ARP Detect"/> Ping IP: <input type="text"/> TTL: <input type="text"/> MTU: <input type="text" value="1492"/> (Max:1492)</p> <p><input checked="" type="radio"/> Default MAC Address <input type="radio"/> Specify a MAC Address MAC Address: <input type="text" value="00 .1D .AA .AE .B6 .51"/> Index(1-15) in Schedule Setup: =&gt; <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/> , <input type="text"/></p>																					

<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration</b>. Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

### De verbinding controleren


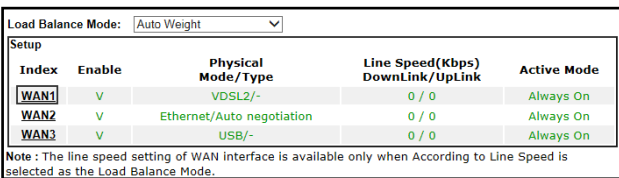
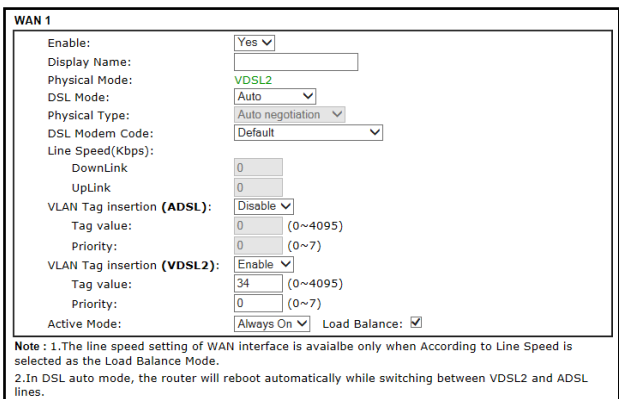
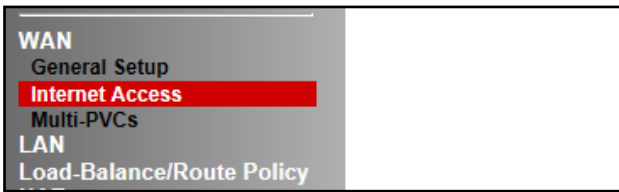
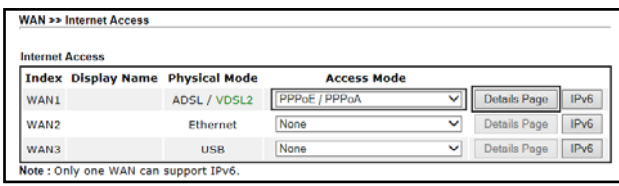
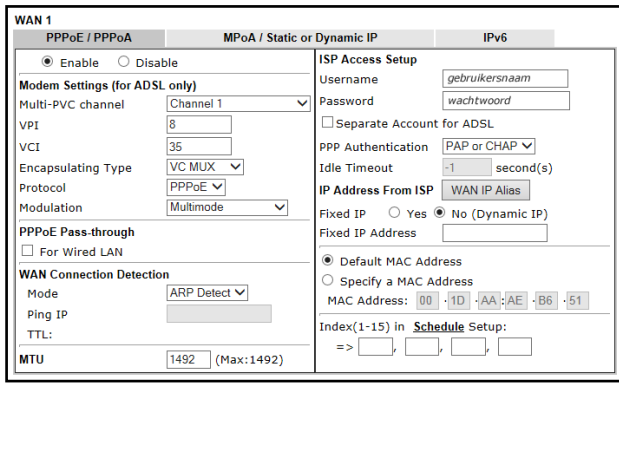
<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>Online Status&gt;&gt;Physical Connection</b></p>																																																																																																																																																																																																	
<p>De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij <b>WAN1</b> geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	<table border="1" data-bbox="831 1086 1449 1579"> <thead> <tr> <th colspan="2">Physical Connection</th> <th colspan="2">IPv4</th> <th colspan="2">IPv6</th> <th colspan="2">System Uptime: 0day 0:1:10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LAN Status</td> <td>Primary DNS: 8.8.8.8</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Secondary DNS: 8.8.4.4</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>IP Address</td> <td></td> <td>TX Packets</td> <td></td> <td>RX Packets</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>192.168.1.1</td> <td></td> <td>474</td> <td></td> <td>455</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>WAN 1 Status</b> &gt;&gt; Dial PPPoE</td> </tr> <tr> <td>Enable</td> <td>Line</td> <td>Name</td> <td>Mode</td> <td>Up Time</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Yes</td> <td>ADSL</td> <td></td> <td>PPPoA</td> <td>00:01:23</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td>GW IP</td> <td>TX Packets</td> <td>TX Rate(Bps)</td> <td>RX Packets</td> <td>RX Rate(Bps)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>82.14.12.123</td> <td>82.14.12.1</td> <td>112</td> <td>8</td> <td>246</td> <td>14</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>WAN 2 Status</b></td> </tr> <tr> <td>Enable</td> <td>Line</td> <td>Name</td> <td>Mode</td> <td>Up Time</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Yes</td> <td>Ethernet</td> <td></td> <td>---</td> <td>00:00:00</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td>GW IP</td> <td>TX Packets</td> <td>TX Rate(Bps)</td> <td>RX Packets</td> <td>RX Rate(Bps)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>---</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>WAN 3 Status</b></td> </tr> <tr> <td>Enable</td> <td>Line</td> <td>Name</td> <td>Mode</td> <td>Up Time</td> <td>Signal</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Yes</td> <td>USB</td> <td></td> <td>---</td> <td>00:00:00</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>IP</td> <td>GW IP</td> <td>TX Packets</td> <td>TX Rate(Bps)</td> <td>RX Packets</td> <td>RX Rate(Bps)</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>---</td> <td>---</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>ADSL Information</b> (ADSL Firmware Version: 05 04 08 00 00 05)</td> </tr> <tr> <td>ATM Statistics</td> <td>TX Cells</td> <td>RX Cells</td> <td>TX CRC errs</td> <td>RX CRC errs</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>212</td> <td>41</td> <td>0</td> <td>0</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>ADSL Status</td> <td>Mode</td> <td>State</td> <td>Up Speed</td> <td>Down Speed</td> <td>SNR Margin</td> <td>Loop Att.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ADSL 2+</td> <td>Showtime</td> <td>1152000</td> <td>24072000</td> <td>12</td> <td>25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Physical Connection		IPv4		IPv6		System Uptime: 0day 0:1:10		LAN Status	Primary DNS: 8.8.8.8			Secondary DNS: 8.8.4.4				IP Address		TX Packets		RX Packets				192.168.1.1		474		455				<b>WAN 1 Status</b> >> Dial PPPoE								Enable	Line	Name	Mode	Up Time				Yes	ADSL		PPPoA	00:01:23				IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)			82.14.12.123	82.14.12.1	112	8	246	14			<b>WAN 2 Status</b>								Enable	Line	Name	Mode	Up Time				Yes	Ethernet		---	00:00:00				IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)			---	---	0	0	0	0			<b>WAN 3 Status</b>								Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Signal			Yes	USB		---	00:00:00	-			IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)			---	---	0	0	0	0			<b>ADSL Information</b> (ADSL Firmware Version: 05 04 08 00 00 05)								ATM Statistics	TX Cells	RX Cells	TX CRC errs	RX CRC errs					212	41	0	0				ADSL Status	Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.			ADSL 2+	Showtime	1152000	24072000	12	25	
Physical Connection		IPv4		IPv6		System Uptime: 0day 0:1:10																																																																																																																																																																																											
LAN Status	Primary DNS: 8.8.8.8			Secondary DNS: 8.8.4.4																																																																																																																																																																																													
IP Address		TX Packets		RX Packets																																																																																																																																																																																													
192.168.1.1		474		455																																																																																																																																																																																													
<b>WAN 1 Status</b> >> Dial PPPoE																																																																																																																																																																																																	
Enable	Line	Name	Mode	Up Time																																																																																																																																																																																													
Yes	ADSL		PPPoA	00:01:23																																																																																																																																																																																													
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)																																																																																																																																																																																												
82.14.12.123	82.14.12.1	112	8	246	14																																																																																																																																																																																												
<b>WAN 2 Status</b>																																																																																																																																																																																																	
Enable	Line	Name	Mode	Up Time																																																																																																																																																																																													
Yes	Ethernet		---	00:00:00																																																																																																																																																																																													
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)																																																																																																																																																																																												
---	---	0	0	0	0																																																																																																																																																																																												
<b>WAN 3 Status</b>																																																																																																																																																																																																	
Enable	Line	Name	Mode	Up Time	Signal																																																																																																																																																																																												
Yes	USB		---	00:00:00	-																																																																																																																																																																																												
IP	GW IP	TX Packets	TX Rate(Bps)	RX Packets	RX Rate(Bps)																																																																																																																																																																																												
---	---	0	0	0	0																																																																																																																																																																																												
<b>ADSL Information</b> (ADSL Firmware Version: 05 04 08 00 00 05)																																																																																																																																																																																																	
ATM Statistics	TX Cells	RX Cells	TX CRC errs	RX CRC errs																																																																																																																																																																																													
	212	41	0	0																																																																																																																																																																																													
ADSL Status	Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.																																																																																																																																																																																											
	ADSL 2+	Showtime	1152000	24072000	12	25																																																																																																																																																																																											

### De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten VDSL2 lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.

## Instellingen voor VDSL2 via Telfort

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; General setup.</b></p>																					
<p>Klik onder Index op <b>WAN1.</b></p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>Enable</th> <th>Physical Mode/Type</th> <th>Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink</th> <th>Active Mode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WAN1</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>VDSL2/-</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> <tr> <td>WAN2</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Ethernet/Auto negotiation</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> <tr> <td>WAN3</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>USB/-</td> <td>0 / 0</td> <td>Always On</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note : The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode.</p>	Index	Enable	Physical Mode/Type	Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink	Active Mode	WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	VDSL2/-	0 / 0	Always On	WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet/Auto negotiation	0 / 0	Always On	WAN3	<input checked="" type="checkbox"/>	USB/-	0 / 0	Always On
Index	Enable	Physical Mode/Type	Line Speed(Kbps) DownLink/UpLink	Active Mode																	
WAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	VDSL2/-	0 / 0	Always On																	
WAN2	<input checked="" type="checkbox"/>	Ethernet/Auto negotiation	0 / 0	Always On																	
WAN3	<input checked="" type="checkbox"/>	USB/-	0 / 0	Always On																	
<p>Verander de optie "VLAN Tag insertion" naar <b>Enable.</b></p> <p>Plaats bij de veld "Tag value" het getal <b>34</b></p> <p>Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	 <p>Note : 1.The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode. 2.In DSL auto mode, the router will reboot automatically while switching between VDSL2 and ADSL lines.</p>																				
<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>																					
<p>Selecteer bij WAN1 <b>Access Mode</b> de optie <b>PPPoE/PPPoA</b> en klik op <b>Details Page.</b></p>	 <p>Note : Only one WAN can support IPv6.</p>																				
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPPoE/PPPoA                    <b>Enable</b></li> <li>- Protocol                            <b>PPPoE</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username                            <b>Uw volledige gebruikersnaam</b></li> <li>- Password                            <b>Uw wachtwoord</b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen.</p>	 <p>WAN 1    PPPoE / PPPoA    MPoA / Static or Dynamic IP    IPv6</p> <p><input checked="" type="radio"/> Enable    <input type="radio"/> Disable</p> <p>Modem Settings (for ADSL only)</p> <p>Multi-PVC channel: Channel 1</p> <p>VPI: 8</p> <p>VCI: 35</p> <p>Encapsulating Type: VC MUX</p> <p>Protocol: PPPoE</p> <p>Modulation: Multimode</p> <p>PPPoE Pass-through: <input type="checkbox"/> For Wired LAN</p> <p>WAN Connection Detection: Mode: ARP Detect</p> <p>Ping IP: [ ]</p> <p>TTL: [ ]</p> <p>MTU: 1492 (Max:1492)</p> <p>ISP Access Setup</p> <p>Username: gebruikersnaam</p> <p>Password: wachtwoord</p> <p><input type="checkbox"/> Separate Account for ADSL</p> <p>PPP Authentication: PAP or CHAP</p> <p>Idle Timeout: -1 second(s)</p> <p>IP Address From ISP: WAN IP Alias</p> <p>Fixed IP: <input type="radio"/> Yes    <input checked="" type="radio"/> No (Dynamic IP)</p> <p>Fixed IP Address: [ ]</p> <p><input checked="" type="radio"/> Default MAC Address</p> <p><input type="radio"/> Specify a MAC Address</p> <p>MAC Address: 00 . 10 . AA . AE . B6 . 51</p> <p>Index(1-15) in Schedule Setup: =&gt; [ ] , [ ] , [ ] , [ ]</p>																				

<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration</b>. Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

### De verbinding controleren

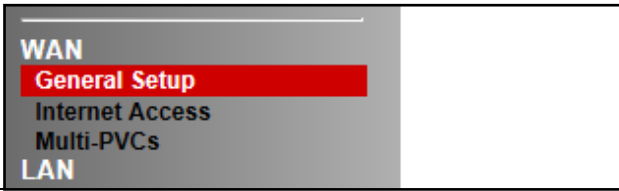
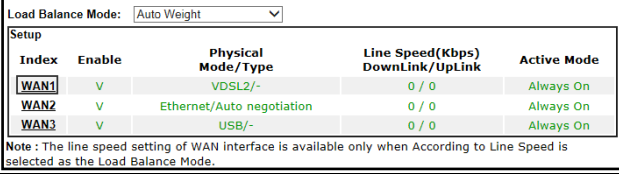
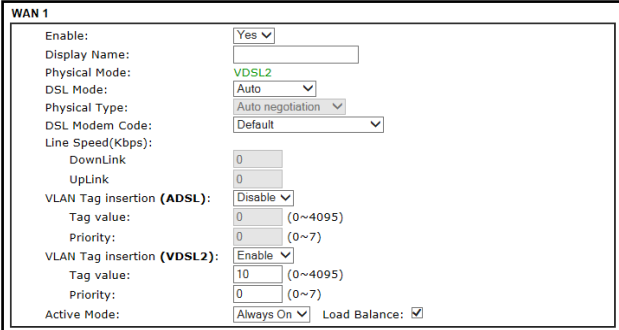
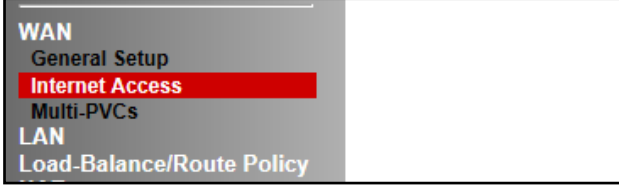
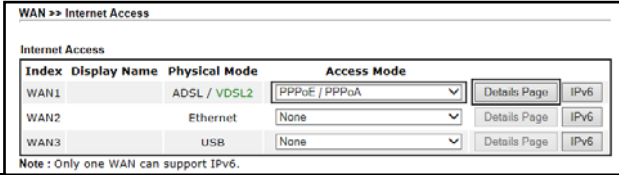
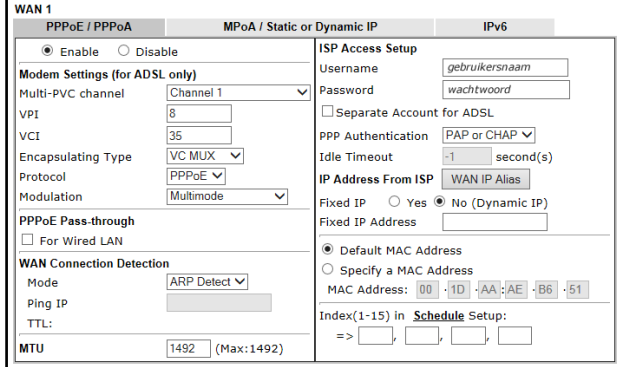
<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>Online Status&gt;&gt;Physical Connection</b></p>	
<p>De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij <b>WAN1</b> geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	

### De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten VDSL2 lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.

## Instellingen voor VDSL2 via Belgacom/Edpnet/Scarlet

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; General setup.</b></p>	
<p>Klik onder Index op <b>WAN1.</b></p>	 <p>Note : The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode.</p>
<p>Verander de optie “VLAN Tag insertion” naar <b>Enable.</b></p> <p>Plaats bij de veld “Tag value” het getal <b>10</b></p> <p>Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	 <p>Note : 1. The line speed setting of WAN interface is available only when According to Line Speed is selected as the Load Balance Mode. 2. In DSL auto mode, the router will reboot automatically while switching between VDSL2 and ADSL lines.</p>
<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>	
<p>Selecteer bij WAN1 <b>Access Mode</b> de optie <b>PPPoE/PPPoA</b> en klik op <b>Details Page.</b></p>	 <p>Note : Only one WAN can support IPv6.</p>
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPPoE/PPPoA            <b>Enable</b></li> <li>- Protocol                <b>PPPoE</b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Username                <b><i>Uw volledige gebruikersnaam</i></b></li> <li>- Password                <b><i>Uw wachtwoord</i></b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen.</p>	

<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration</b>. Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

### De verbinding controleren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>Online Status&gt;&gt;Physical Connection</b></p>																																																																																																																							
<p>De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij <b>WAN1</b> geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">LAN Status</th> <th colspan="2">Primary DNS: 8.8.8.8</th> <th colspan="2">Secondary DNS: 8.8.4.4</th> </tr> <tr> <th>IP Address</th> <th>TX Packets</th> <th>RX Packets</th> <th colspan="3"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>192.168.1.1</td> <td>474</td> <td>455</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">WAN 1 Status</th> <th colspan="2">Name</th> <th>Mode</th> <th>Up Time</th> <th colspan="2">&gt;&gt;&gt; Dial PPPoE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Enable</td> <td>Line</td> <td>ADSL</td> <td>82.14.12.1</td> <td>PPPoA</td> <td>00:01:23</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Yes</td> <td>GW IP</td> <td>82.14.12.1</td> <td>112</td> <td>8</td> <td>246</td> <td>14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">WAN 2 Status</th> <th colspan="2">Name</th> <th>Mode</th> <th>Up Time</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Enable</td> <td>Line</td> <td>Ethernet</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>00:00:00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Yes</td> <td>GW IP</td> <td>---</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">WAN 3 Status</th> <th colspan="2">Name</th> <th>Mode</th> <th>Up Time</th> <th>Signal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Enable</td> <td>Line</td> <td>USB</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>00:00:00</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Yes</td> <td>GW IP</td> <td>---</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">ADSL Information (ADSL Firmware Version: 05 04 08 00 00 05)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ATM Statistics</td> <td>TX Cells</td> <td>RX Cells</td> <td>TX CRC errs</td> <td>RX CRC errs</td> </tr> <tr> <td></td> <td>212</td> <td>41</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ADSL Status</th> <th>Mode</th> <th>State</th> <th>Up Speed</th> <th>Down Speed</th> <th>SNR Margin</th> <th>Loop Att.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADSL 2+</td> <td>Showtime</td> <td>1152000</td> <td>24072000</td> <td>12</td> <td>25</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	LAN Status		Primary DNS: 8.8.8.8		Secondary DNS: 8.8.4.4		IP Address	TX Packets	RX Packets				192.168.1.1	474	455				WAN 1 Status		Name		Mode	Up Time	>>> Dial PPPoE		Enable	Line	ADSL	82.14.12.1	PPPoA	00:01:23			Yes	GW IP	82.14.12.1	112	8	246	14		WAN 2 Status		Name		Mode	Up Time			Enable	Line	Ethernet	---	---	00:00:00			Yes	GW IP	---	0	0	0	0		WAN 3 Status		Name		Mode	Up Time	Signal	Enable	Line	USB	---	---	00:00:00	-	Yes	GW IP	---	0	0	0	0	ADSL Information (ADSL Firmware Version: 05 04 08 00 00 05)					ATM Statistics	TX Cells	RX Cells	TX CRC errs	RX CRC errs		212	41	0	0	ADSL Status		Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.	ADSL 2+	Showtime	1152000	24072000	12	25		
LAN Status		Primary DNS: 8.8.8.8		Secondary DNS: 8.8.4.4																																																																																																																			
IP Address	TX Packets	RX Packets																																																																																																																					
192.168.1.1	474	455																																																																																																																					
WAN 1 Status		Name		Mode	Up Time	>>> Dial PPPoE																																																																																																																	
Enable	Line	ADSL	82.14.12.1	PPPoA	00:01:23																																																																																																																		
Yes	GW IP	82.14.12.1	112	8	246	14																																																																																																																	
WAN 2 Status		Name		Mode	Up Time																																																																																																																		
Enable	Line	Ethernet	---	---	00:00:00																																																																																																																		
Yes	GW IP	---	0	0	0	0																																																																																																																	
WAN 3 Status		Name		Mode	Up Time	Signal																																																																																																																	
Enable	Line	USB	---	---	00:00:00	-																																																																																																																	
Yes	GW IP	---	0	0	0	0																																																																																																																	
ADSL Information (ADSL Firmware Version: 05 04 08 00 00 05)																																																																																																																							
ATM Statistics	TX Cells	RX Cells	TX CRC errs	RX CRC errs																																																																																																																			
	212	41	0	0																																																																																																																			
ADSL Status		Mode	State	Up Speed	Down Speed	SNR Margin	Loop Att.																																																																																																																
ADSL 2+	Showtime	1152000	24072000	12	25																																																																																																																		

### De verbinding werkt niet

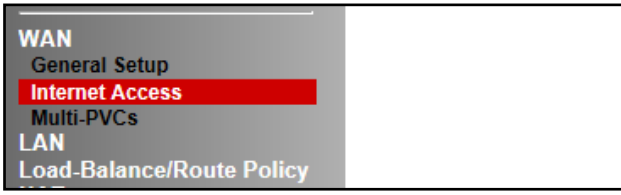
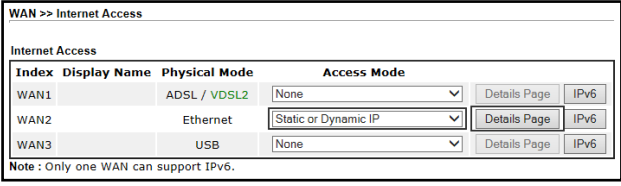
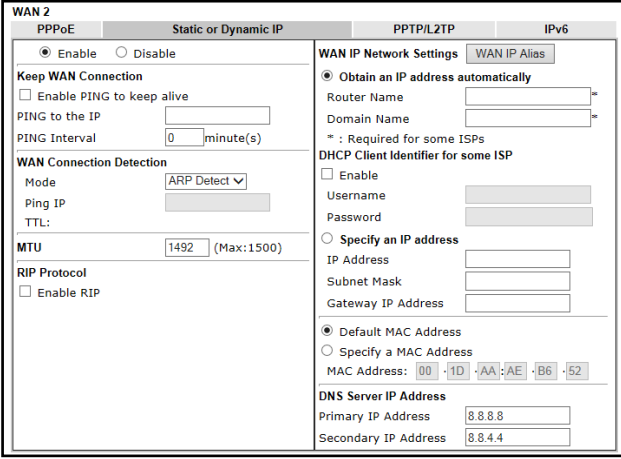
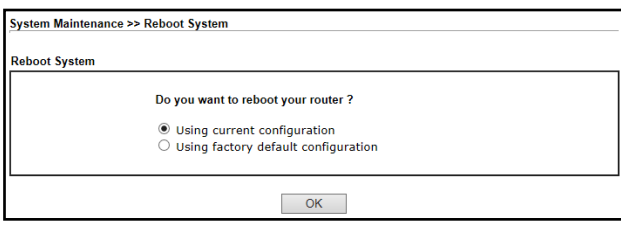
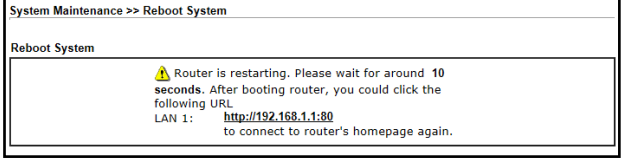
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje voor DSL constant? De led geeft een correct aangesloten VDSL2 lijn aan.
- Zorg er voor dat de Vigor 2860 zo kort mogelijk in de buurt van de DSL splitter is geplaatst.
- Sluit de Vigor 2860 direct aan op de binnenkomende telefoonlijn zonder tussenkomst van de DSL splitter.

# Configuratie WAN2 Ethernet

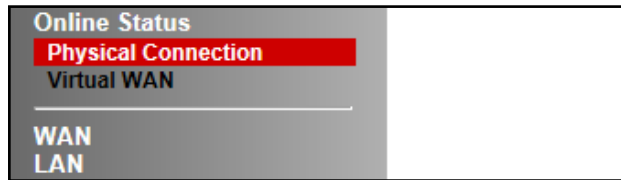
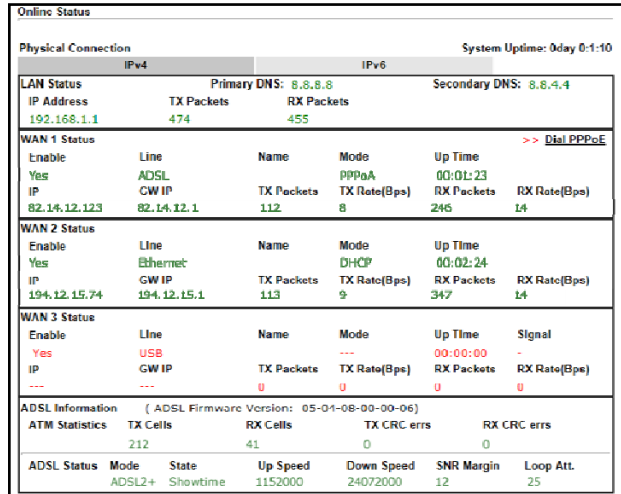
Instellingen voor Ziggo/UPC/ADSL via KPN Telecom i.c.m. KPN modem/Telenet/VOO

## De Internetverbinding configureren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>	
<p>Selecteer bij WAN2 <b>Access Mode</b> de optie <b>Static or Dynamic IP</b> en klik op <b>Details Page</b>.</p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Static or Dynamic IP <b>Enable</b></li> <li>- Overige invulvelden aan de linkerkant mogen leeg blijven.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteer onder <b>WAN IP Network settings</b> de optie <b>Obtain an IP address Automatically</b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen.</p>	
<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration</b>. Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <b><a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></b></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

### De verbinding controleren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>Online Status&gt;&gt;Physical Connection</b></p>	
<p>De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij <b>WAN2</b> geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	

### De verbinding werkt niet

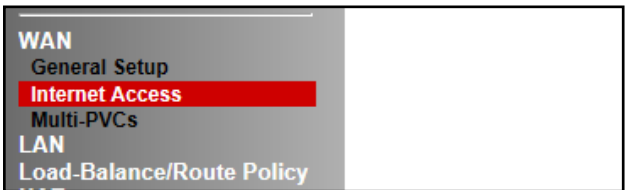
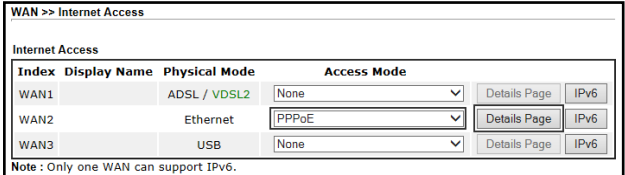
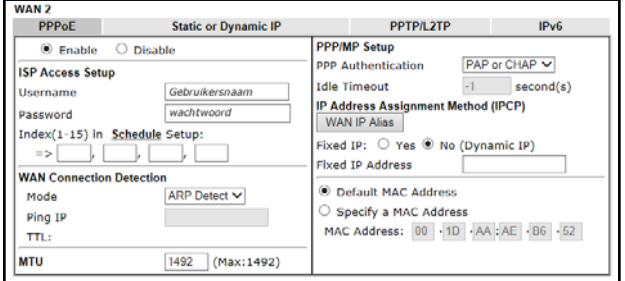
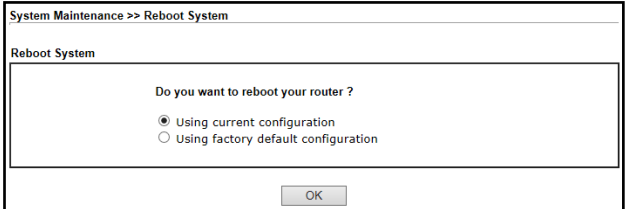
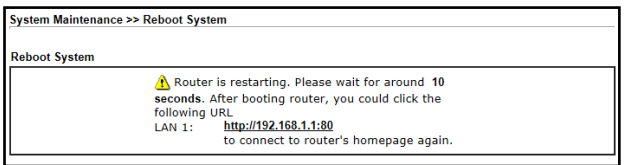
Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje op de WAN2 poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.



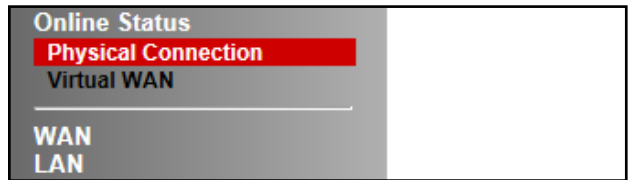
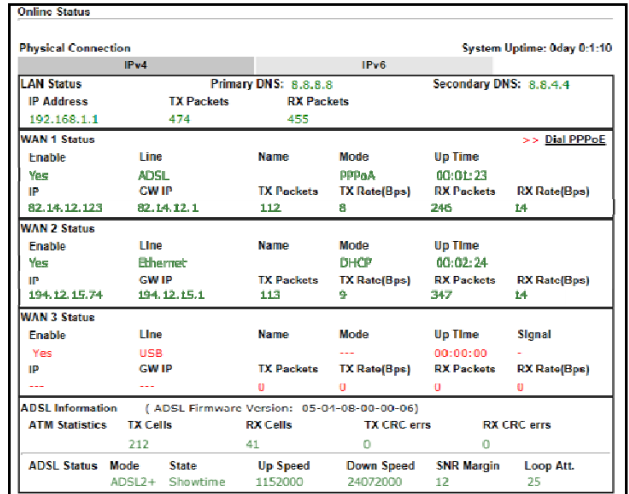
## Instellingen voor internet via PPPoE

### De Internetverbinding configureren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>WAN &gt;&gt; Internet Access.</b></p>	
<p>Selecteer bij WAN2 <b>Access Mode</b> de optie <b>PPPoE</b> en klik op <b>Details Page.</b></p>	
<p>Neem onderstaande gegevens over in de router.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPPoE Client Mode     <b>Enable</b></li> <li>- Username                <b><i>Uw volledige gebruikersnaam</i></b></li> <li>- Password                <b><i>Uw wachtwoord</i></b></li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PPP Authentication     <b>PAP or CHAP</b></li> </ul> <p>Klik op <b>OK</b> om de instellingen toe te passen</p>	
<p>Als uw instellingen correct zijn ingevoerd zal het scherm hiernaast verschijnen.</p> <p>Selecteer de optie <b>Using current configuration.</b> Klik vervolgens op <b>OK</b> om verder te gaan.</p>	
<p>Klik na ongeveer 10 seconden op de Hyperlink <b><a href="http://192.168.1.1:80">http://192.168.1.1:80</a></b></p> <p>Nu zal het hoofdmenu van de router weer verschijnen en zal de internetverbinding na ongeveer 1 minuut actief zijn.</p> <p>De verbinding kunt u controleren door de onderstaande stappen te volgen.</p>	

U bent nu klaar met de configuratie van de internetverbinding.

### De verbinding controleren

<p>Kies in het hoofdmenu voor: <b>Online Status&gt;&gt;Physical Connection</b></p>	
<p>De huidige status van de router verschijnt. Als de waarden “groen” zijn weergegeven bij <b>WAN2</b> geeft dit aan dat de verbinding correct is ingesteld en actief is.</p>	

### De verbinding werkt niet

Als na configuratie van uw router internet niet functioneert kunt u het volgende controleren en proberen:

- Werkt internet wèl correct als de router niet aangesloten is?
- Zijn alle kabels correct aangesloten?
- Brand het indicatielampje op de WAN2 poort van de router? De led geeft een correct aangesloten modem aan.
- Schakel zowel modem als router uit en start deze in dezelfde volgorde weer op.

**FAQ**

- 1. Wat is de inlog naam en het inlog wachtwoord voor toegang tot de router?**  
De standaard inlog naam is **admin**. Standaard wachtwoord is **admin**. U kunt in de **Router Web Configurator** onder **System Maintenance > Administrator Password** bij **New Password** en **Retype New Password** een wachtwoord invoeren zodat uw Vigor 2860 beveiligd is.
- 2. Ik ben het inlog wachtwoord vergeten. Wat moet ik doen?**  
Helaas is er geen andere mogelijkheid om toegang tot de Vigor 2860 te verkrijgen behalve door de Vigor 2860 te resetten naar de fabrieksinstellingen. Druk met een pen of paperclip aan de voorzijde de **Factory Reset** in en houd deze ingedrukt tot de **System / ACT** LED sneller gaat knipperen. Laat de **Factory Reset** vervolgens weer los. De router dient nu weer opnieuw te worden geconfigureerd.
- 3. Wat is het standaard IP-adres van de Vigor 2860?**  
Het standaard IP-adres is **192.168.1.1** met subnet masker **255.255.255.0**.
- 4. De Vigor 2860 is onbereikbaar en de System LED knippert sneller.**  
De router staat vast in firmware mode. De enige manier om de router uit firmware mode te krijgen is door firmware naar de Vigor 2860 te sturen. U vindt de firmware instructies via [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl).
- 5. Vanaf sommige computersystemen laden de pagina's heel langzaam of soms helemaal niet.**  
In dit geval is dit vrijwel altijd een bekabelingsprobleem. Controleer of andere computersystemen in uw netwerk wel op de juiste snelheden pagina's laden.
- 6. Waarom kan ik niet bij de Router Web Configurator?**  
U heeft geen of de verkeerde kabel tussen de computer en de router. Controleer of het LAN-lampje op de router oplicht. Controleer of uw computer een IP-adres in de juiste IP-reeks heeft. Controleer of u de router kunt pingen. Controleer of de router niet in firmware upload mode staat. Schakel een eventueel aanwezige firewall toepassing uit.
- 7. Ik kan niet altijd bij alle websites komen.**  
Controleer of er correcte DNS gegevens in de computer staan ingesteld. Niet alle Internet Service Providers staan toe dat anderen dan hun eigen gebruikers gebruik maken van hun DNS-server. Niet correct ingestelde DNS instellingen zijn de meest voorkomende oorzaak van dergelijke problemen. U kan dit testen door i.p.v. een naam (b.v. [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl)) een IP-adres (b.v. 85.236.48.69) in de adresregel van uw internet browser in te vullen. Als het IP-adres wel werkt dan weet u zeker dat het een DNS probleem is.
- 8. Hoe moet ik de tweede en verdere computersystemen configureren?**  
Hanteer dezelfde instellingen voor het door u gebruikte besturingssysteem. De te hanteren instellingen voor de diverse besturingssystemen vindt u vanaf pagina 5.
- 9. Mag ik mijn Vigor 2860 uitzetten als ik deze niet gebruik?**  
Het is beter voor (de elektronica in) de Vigor 2860 om deze continu aan te laten staan. De router is ontworpen om ingeschakeld te blijven.
- 10. Waar vind ik meer informatie over de Vigor 2860?**  
Voor een uitgebreide configuratie handleiding kijk op [www.draytek.nl](http://www.draytek.nl)

## De kleine lettertjes

- **Voorbehoud**  
We behouden ons het recht voor om de snelstart en andere documentatie te wijzigen zonder de verplichting gebruikers hiervan op de hoogte te stellen.

- **Garantie**  
Wij garanderen dat de DrayTek Vigor routers gedurende de eerste twee jaar na aankoop, vrij zullen blijven van defecten als het gevolg van fabricagefouten en defecte onderdelen. Bewaar uw aankoopbon of pakbon op een veilige locatie aangezien dit het bewijs is wanneer het product is aangekocht.

Gedurende de garantieperiode en bij het overleggen van het bewijs van aankoop zal, indien het product faalt als gevolg van slechte fabricage of falen van onderdelen, het apparaat naar onze keuze gerepareerd danwel vervangen worden zonder dat er arbeidsloon of onderdelen in rekening zullen worden gebracht. Eventuele vervanging zal geschieden door nieuwe of reeds gerepareerde functioneel gelijkwaardige apparaten. De garantie is niet van toepassing indien het apparaat is gemodificeerd, misbruikt, bewerkt, beschadigd door natuurgeweld of onder abnormale omstandigheden heeft moeten functioneren. De garantie strekt zich niet uit tot eventuele gebundelde of gelicenceerde programmatuur van andere leveranciers. Defecten die het gebruik van het apparaat niet significant beïnvloeden zijn uitgesloten van garantie. Indien u in aanmerking denkt te komen voor een garantie afhandeling neem dan contact op met uw leverancier.

- **EC keuringen**  
Hierbij verklaart DrayTek Corporation dat de DrayTek Vigor routers in overeenstemming zijn met de essentiële voorwaarden van directieve 99/5/EC.

- **Copyright verklaring**  
© 2014 DrayTek. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 20 juni 1974, St.b. 351, zoals gewijzigd bij Besluit van 23 augustus 1985, St.b. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan de Stichting Reprorecht. Voor het opnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers of andere compilatie- of andere werken (artikel 16 Auteurswet 1912), in welke vorm dan ook, dient men zich tot de uitgever te wenden.

Ondanks alle aan de samenstelling van deze snelstart bestede zorg kan noch de fabrikant, noch de auteur, noch de distributeur aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige fout uit deze uitgave.

- **Trademarks**  
Microsoft is een geregistreerd merk van Microsoft Corporation. Windows XP, Vista, 7 en 8 zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation. Andere merken en geregistreerde merken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

- **Registreren**  
U kunt via [www.draytek.nl/registratie](http://www.draytek.nl/registratie) uw product registreren. Geregistreerde gebruikers worden per e-mail op de hoogte gehouden van nieuwe firmware versies en ontwikkelingen rondom de Vigor 2860.