Mxstream®

Gebruiksaanwijzing voor ethernet-aansluiting

Copyright

Dit is een uitgave van KPN Telecom BV, april 2001, © KPN N.V. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd zonder toestemming van KPN N.V. KPN Telecom behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaand bericht. KPN Telecom kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel die het gevolg is van verkeerd gebruik of gebruik dat niet overeenstemt met de instructies in deze gebruiksaanwijzing. De producten en diensten die aangeduid zijn met [®], zijn geregistreerde merken van KPN N.V.

Garantie

De garantievoorwaarden staan op het garantiebewijs dat u bij aankoop hebt ontvangen. Op het Mxstream-pakket zijn de Algemene Voorwaarden Mxstream van toepassing. Deze voorwaarden kunt u downloaden vanaf de website van Mxstream, adres www.mxstream.nl

Over deze gebruiksaanwijzing

Doe het zelf of monteur

In deze handleiding staat beschreven hoe u de Mxstream-splitter en de Mxstream-ethernet-modem kunt aansluiten en hoe u uw computer kunt instellen op Mxstream. Als u beschikt over een Mxstream Doe-Het-Zelfpakket, is de hele gebruiksaanwijzing op u van toepassing. Begin in dat geval bij het begin, houd de volgorde aan van de handleiding en zorg ervoor dat u niet per ongeluk een paragraaf overslaat die op u van toepassing is.

Als de Mxstream-splitter en de Mxstream-ethernet-modem zijn aangesloten door een monteur, hoeft u alleen uw computer nog in te stellen. In dat geval kunt u beginnen met hoofdstuk 6 als u gebruikmaakt van Windows 95, 98 of hoofdstuk 7 als u gebruik maakt van Windows ME, met hoofdstuk 8 als u gebruikmaakt van Windows 2000 en met hoofdstuk 10 als u gebruikmaakt van een Macintosh.

Overzichten

Voorin deze gebruiksaanwijzing staat een overzicht van de Mxstreamethernet-modem en de Mxstream-splitter met een verklaring van de aansluitpunten en de controlelampjes. Achterin is een trefwoordenlijst opgenomen. In hoofdstuk 13 vindt u informatie over het oplossen van mogelijke problemen.

Instructies

De instructies in deze gebruiksaanwijzing worden gegeven in stappen, genummerd 1, 2, 3, enzovoort. Het teken \succ geeft aan wat er gebeurt als u een instructie hebt uitgevoerd. Het teken kan ook aangeven wat er moet gebeuren voordat u een instructie kunt uitvoeren.

Meer informatie?

Als uw splitter en uw modem door een monteur zijn aangesloten en u na het lezen van deze gebruiksaanwijzing nog vragen hebt, dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van uw Internet service provider of bellen met telefoonnummer 0800-MXSTREAM (0800-69787326).

Als u beschikt over een Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket en u vragen hebt over het aansluiten van de splitter en de modem, dan kunt u de Mxstream Helpdesk Doe-Het-Zelf bellen, telefoonnummer 0800-0231746 (gratis).

Mocht u algemene vragen hebben over Mxstream, dan kunt u de Internetsite van Mxstream raadplegen. Het adres is: *www.mxstream.nl.* Voor alle andere vragen kunt u bellen met de helpdesk van uw Internet service provider.

Inhoud

Inhou	ıd verpakking		
Overz	richt Mxstream-ethernet-modem		
Overzicht Mxstream-splitter			
Over	deze gebruiksaanwijzing	2	
1	Over het Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket	6	
1.1	Onderdelen van het pakket	6	
1.2	Eisen aan computer	7	
1.3	Eisen aan telefoonaansluiting	8	
1.4	Eisen aan Mxstream-pakket	8	
1.5	Veiligheid	8	
1.6	Installatiewijzer	9	
2	Over Mxstream	10	
3	Over Internet	12	
4	Mxstream-splitter aansluiten	13	
4.1	Hoofd-telefoonstopcontact herkennen	14	
4.2	Andere telefoonstopcontacten testen	14	
4.3	Aansluitvak van Mxstream-splitter openen	18	
4.4	Mxstream-splitter plaatsen	18	
4.5	Mxstream-splitter aansluiten op hoofd-telefoonstopcontact	18	
4.6	Telefoon aansluiten op Mxstream-splitter	19	
4.7	Telefoonaansluiting testen	20	
4.8	Mxstream-ethernet-modem aansluiten op Mxstream-splitter	21	
5	Mxstream-ethernet-modem aansluiten	22	
5.1	Mxstream-ethernet-modem aansluiten op elektriciteitsnet	22	
5.2	Mxstream-ethernet-modem aansluiten op de computer	23	
6	Windows instellen: Windows 95 en Windows 98	24	
6.1	Windows 95: externe toegang installeren	24	
6.2	Windows 98: virtueel particulier netwerk installeren	25	
6.3	Windows 95 en Windows 98: TCP/IP-protocol installeren	27	
6.4	Windows 95 en Windows 98: TCP/IP-protocol instellen	30	
6.5	Windows 95 en Windows 98: nieuwe verbinding aanmaken	32	

6.6	Windows 95 en Windows 98: nieuwe verbinding instellen	33
7	Windows instellen: Windows ME	36
7.1	Windows ME: virtueel particulier netwerk installeren	36
7.2	Windows ME: TCP/IP-protocol installeren	38
7.3	Windows ME: TCP/IP-protocol instellen	41
7.4	Windows ME: nieuwe verbinding aanmaken	42
7.5	Windows ME: nieuwe verbinding instellen	44
8	Windows instellen: Windows 2000	48
8.1	Windows 2000: TCP/IP-protocol instellen	48
8.2	Windows 2000: nieuwe verbinding aanmaken en instellen	50
9	Mxstream-ethernet-modem instellen voor Windows	57
9.1	Mxstream-ethernet-modem instellen	57
9.2	Instellingen Mxstream-ethernet-modem controleren	59
10	Macintosh instellen	61
10.1	TunnelBuilder installeren	61
10.2	AppleTalk instellen	63
10.3	TCP/IP-protocol instellen voor verbinden via LAN TunnelBuilder	65
10.4	LAN TunnelBuilder instellen	66
11	Mxstream-ethernet-modem instellen voor Macintosh	69
11.1	TCP/IP-protocol instellen voor verbinden via ethernet	69
11.2	Instellingen in Mxstream-ethernet-modem wissen	70
11.3	Mxstream-ethernet-modem instellen	73
11.4	TCP/IP-protocol instellen voor verbinden via LAN TunnelBuilder	76
12	Verbinding maken met Mxstream en breedbanddiensten	77
12.1	Verbinding maken met uw Service Provider via Windows	77
12.2	Verbinding maken met uw Service Provider via Macintosh	79
12.3	Verbinding verbreken via Windows	80
12.4	Verbinding verbreken via Macintosh	80
13	Tips bij problemen	81
13.1	Problemen, mogelijke oorzaken en oplossingen	81
13.2	On line support	83
Trefv	voordenlijst	84



Over het Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket

1.1 Onderdelen van het pakket

Met dit Doe-Het-Zelf-pakket kunt u zelf Mxstream installeren. Dit gaat zeer gemakkelijk. De verschillende onderdelen van het pakket kunt u met een kliksysteem op elkaar aansluiten. Vervolgens moet u uw computer instellen op Mxstream. Het Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket is op zo'n manier samengesteld dat het aansluiten en installeren ook eenvoudig is voor gebruikers met weinig computerervaring. Hieronder staan de belangrijkste onderdelen van het pakket, met een schematische voorstelling van de aansluiting.

Mxstream-ethernet-modem

De Mxstream-ethernet-modem is een externe ADSL-modem. Deze modem maakt het mogelijk om gegevens te versturen en te ontvangen via Mxstream. Aan de ene kant wordt de modem aangesloten op uw computer en aan de andere kant op de splitter (zie afbeelding 1).

Mxstream-splitter

Een splitter is een kastje met 3 aansluitpunten: één voor de buitenlijn, één voor uw telefoon en één voor de Mxstream-ethernet-modem. De aansluitpunten voor de telefoon en de modem kunt u onafhankelijk van elkaar gebruiken. Dit betekent dat u kunt blijven telefoneren terwijl u aan het internetten bent (zie afbeelding 1).



Afbeelding 1: Schematische voorstelling van een Mxstream-aansluiting.

1.2 Eisen aan computer

U kunt dit Mxstream-pakket zowel gebruiken in combinatie met personal computers als in combinatie met Macintosh-computers en iMacs

Eisen aan personal computer

- Minimaal een Pentium 100MHz-processor of gelijkwaardig.
- Minimaal Windows 95.
- Minimaal 16 MB geheugen.
- Een cd-romstation.
- Een geïnstalleerde UTP/RJ45-ethernetkaart.
- Een *browser*: Microsoft Internet Explorer of Netscape Navigator, versie 4.0 of hoger.

Eisen aan Macintosh-computer

- Minimaal een iMac, G3 of een G4.
- Minimaal OS 8.6 of OS 9.0.
- Minimaal 32 MB geheugen.
- Een cd-romstation.
- Een geïnstalleerde UTP/RJ45-ethernetkaart.
- Een *browser:* Microsoft Internet Explorer of Netscape Navigator, versie 4.0 of hoger.
- ◆ MAC/TCP.

1.3 Eisen aan telefoonaansluiting

U kunt dit Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket alleen gebruiken als u over een normale, analoge telefoonaansluiting beschikt. U kunt het pakket dus niet gebruiken in combinatie met ISDN. Ook is het niet mogelijk om Mxstream te gebruiken in combinatie met kerktelefonie, ODA (Openbare Doorschakel Apparatuur), een BelBudget-abonnement, groepsnummers en de dienst Kostenindicatie.

1.4 Eisen aan Mxstream-pakket

U kunt dit Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket zowel gebruiken in combinatie met een Mxstream Basic-abonnement als in combinatie met een Mxstream Extra-abonnement.

1.5 Veiligheid

Met Mxstream kunt u uw Internetverbinding de hele dag in stand houden zonder dat u extra kosten maakt. Dit wordt ook wel always on internetten genoemd. Omdat u always on bent, hebben kwaadwillende personen meer tijd tot hun beschikking om uw computer te infecteren met virussen of om uw wachtwoorden te stelen. Om die reden is het verstandig om het wachtwoord en de gebruikersnaam van uw Internet service provider niet automatisch door uw computer te laten bewaren. Als u goede wachtwoorden gebruikt en deze niet opschrijft of op een andere manier aan derden beschikbaar stelt, kunt u met Mxstream veilig internetten.

1.6 Installatiewijzer

Het installeren van het Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket is zeer eenvoudig en bestaat uit 5 stappen. Het is belangrijk om de stappen in de goede volgorde uit te voeren. Als u dit niet doet, kan het gebeuren dat Mxstream niet goed functioneert.

Stap 1: Telefoonlijn geschikt maken voor Mxstream Stap 2: Mxstream-ethernet-modem aansluiten op computer Stap 3: Windows of Macintosh instellen Stap 4: Mxstream-ethernet-modem instellen Stap 5: Mxstream testen

Als de Mxstream-splitter en de Mxstream-ethernet-modem zijn aangesloten door een monteur, hoeft u alleen uw computer nog in te stellen. In dat geval kunt u beginnen met stap 3. Raadpleeg voor het instellen van Windows 95 en Windows 98 hoofdstuk 6, voor Windows ME hoofdstuk 7, voor Windows 2000 hoofdstuk 8 en voor het instellen van de Macintosh hoofdstuk 10.

Voor stap 1, telefoonlijn geschikt maken voor Mxstream, kunt u naast deze gebruiksaanwijzing tevens de installatie-instructie op de meegeleverde Mxstream cd-rom raadplegen. Als u gebruikmaakt van Windows, vindt u de interactieve installatie-instructie onder **Startwin.exe**. Als u gebruikmaakt van een Macintosh, vindt u deze onder **Startmac**.



Over Mxstream



Techniek van Mxstream

Mxstream is een dienst van KPN Telecom waarmee u bijzonder snel grote gegevensbestanden kunt ophalen van Internet. De snelheid wordt bereikt doordat Mxstream gebaseerd is op ADSL, een techniek die gebruikmaakt van een zogenaamde asymmetrische breedbandverbinding. Asymmetrisch wil zeggen dat er meer capaciteit beschikbaar is voor het ontvangen van informatie dan voor het versturen van informatie.

Toepassingen van Mxstream

Mxstream is bijzonder geschikt voor het snel ophalen van grote gegevensbestanden in alle soorten en maten. Met Mxstream kunt u bijvoorbeeld videofilms ophalen via uw telefoonlijn, interactief college volgen via uw computer, een vergadering bijwonen van achter uw pc en interactieve spelletjes spelen. Vanzelfsprekend kunt u met Mxstream ook internetten. Diensten die worden aangeboden via de ADSL-techniek noemt men ook wel breedbanddiensten.

Via Mxstream kunt u zich aanmelden bij de breedbanddiensten waar u een abonnement op hebt. Als u breedbanddiensten vergelijkt met een snelweg, is Mxstream uw persoonlijke oprit naar die snelweg.

Kosten van Mxstream

Met Mxstream betaalt u geen telefoontikken maar een vast maandelijks tarief. U kunt uw Internetverbinding dus de hele dag in stand houden zonder dat u extra kosten maakt. Als u gebruikmaakt van een breedbanddienst, betaalt u voor die dienst abonnementskosten. De meeste service providers bieden een abonnement aan waarbij u vrijwel onbeperkt gegevens mag ophalen. Voor telefoneren gelden de normale beltarieven, zoals u gewend bent.

Mystream en telefoneren

Met dit Mxstream-pakket kunt u blijven telefoneren zoals u gewend was. Hiervoor zorgt de Mxstream-splitter. Dit is een kastje dat telefoonverkeer scheidt van dataverkeer. Op deze manier kunt u blijven telefoneren terwijl u aan het internetten bent.



Over Internet

) Mxstream-splitter aansluiten



Internet

Als twee computers met elkaar worden verbonden, ontstaat een netwerk. Dit betekent dat de ene computer teksten en plaatjes kan versturen naar de andere computer. Een netwerk kan uit veel verschillende computers bestaan, die allemaal met elkaar in contact staan. Zo maken de Nederlandse bibliotheken bijvoorbeeld gebruik van een netwerk waarop de computers van alle Nederlandse bibliotheken zijn aangesloten. Universiteiten, instituten en bedrijven maken ook gebruik van eigen netwerken. Als deze netwerken aan elkaar worden geknoopt, ontstaat een netwerk van netwerken. Dit is Internet: een wereldwijd netwerk van netwerken.

Met Internet kunt u beschikken over de informatie die de verschillende netwerken bevatten. Dit kan informatie zijn over de diensten en producten van een bedrijf, maar ook informatie over tentoonstellingen en literatuur en de laatste nieuwsberichten. Daarnaast kunt u met Internet wereldwijd communiceren. Andere Internetgebruikers kunt u berichten sturen met elektronische post. Elektronische post wordt *e-mail* genoemd.

World Wide Web

Een van de toepassingen van Internet is het World Wide Web, ook wel WWW of het Web genoemd. Het Web bevat pagina's met teksten en afbeeldingen en soms met geluid en beweging, bijvoorbeeld videofragmenten. Op deze manier bieden veel bedrijven, instellingen en particulieren hun informatie aan. Een groep pagina's van één aanbieder wordt een *website* genoemd. Aan het hoofd van de pagina's van een website staat de *homepage*. Dit is een soort inhoudsopgave met trefwoorden. Als u op een bepaald trefwoord klikt, wordt u automatisch verbonden met de vervolgpagina die informatie over dat trefwoord bevat. Trefwoorden worden ook wel links of hyperlinks genoemd.

Surfen

Op de homepage van een *website* staan trefwoorden die naar andere pagina's van de site verwijzen. Trefwoorden kunnen echter ook naar pagina's van andere websites verwijzen. Het springen van *site* naar *site* en van pagina naar pagina wordt surfen genoemd. U kunt de Mxstream-splitter op verschillende manieren aansluiten. Het gemakkelijkst is het, om de Mxstream-splitter aan te sluiten op het hoofd-telefoonstopcontact in uw woning. In sommige gevallen is dit echter niet mogelijk. In dit hoofdstuk bepaalt u of uw telefoonaansluiting geschikt is voor deze manier van aansluiten.

Als u constateert dat uw aansluiting problematisch is, is een andere aansluitmogelijkheid meer geschikt. Raadpleeg in dat geval de installatieinstructie op de meegeleverde Mxstream cd-rom. Als u gebruik maakt van Windows kunt u de informatie vinden onder Startwin.exe. Als u gebruik maakt van een Macintosh, vindt u de informatie onder Startmac.

U kunt alleen gebruikmaken van Mxstream wanneer alle telefoons in huis ná de meegeleverde splitter worden aangesloten. Als u één of meer telefoons vóór de splitter plaatst, gaat de extra snelheid van Mxstream verloren.

Het hoofd-telefoonstopcontact is het telefoonstopcontact dat direct in verbinding staat met de buitenlijn. Als u één telefoonstopcontact in huis hebt, is dit altijd het hoofd-telefoonstopcontact. In dat geval kunt u verdergaan met hoofdstuk 4.3.

Als u meerdere telefoonstopcontacten in huis hebt, moet u eerst bepalen wat het hoofd-telefoonstopcontact is (zie paragraaf 4.1). Vervolgens moet u testen of de andere telefoonstopcontacten vóór of ná het hoofdtelefoonstopcontact zijn geplaatst gezien vanaf het punt waar de telefoonlijn uw huis binnenkomt (zie paragraaf 4.2).

Let op!

4

De informatie in dit hoofdstuk is zeer belangrijk! Als u de Mxstreamsplitter op het verkeerde telefoonstopcontact aansluit, kunt u niet optimaal gebruikmaken van Mxstream!

4.1 Hoofd-telefoonstopcontact herkennen

Als u meerdere telefoonstopcontacten in huis hebt, is het hoofdtelefoonstopcontact meestal het telefoonstopcontact in uw woonkamer. In de meeste woningen bestaat het hoofd-telefoonstopcontact uit een wandcontactdoos met een afdekplaatje en een telefoonstopcontact (zie afbeelding 2, (A)). Het hoofd-telefoonstopcontact kan echter ook uit een enkel telefoonstopcontact bestaan (zie afbeelding 2, (B)).



Afbeelding 2: Hoofd-telefoonstopcontacten.

4.2 Andere telefoonstopcontacten testen

U kunt alleen gebruikmaken van de snelheid van Mxstream als de extra telefoonstopcontacten in uw woning ná het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst (zie afbeelding 3 en 4 op de volgende pagina). Als de extra telefoonstopcontacten vóór het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst (zie afbeelding 5 op de volgende pagina) zullen de extra telefoons de overdracht van gegevens verminken en vertragen.



Afbeelding 3: Meerdere telefoonstopcontacten: goed.



Afbeelding 4: Meerdere telefoonstopcontacten: goed.



Afbeelding 5: Meerdere telefoonstopcontacten: problematisch.

Let op!

Aan de telefoonstopcontacten in uw woning kunt u niet zien of ze vóór of na het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst. U kunt dit alleen testen (zie de volgende pagina).

Telefoonstopcontacten testen

- U weet wat het hoofd-telefoonstopcontact van uw woning is (zie paragraaf 4.1). In uw woning zijn ook andere telefoonstopcontacten.
- 1 Trek de telefoonstekker uit het hoofd-telefoonstopcontact.
- 2 Neem de hoorn op van een telefoon die op één van de andere telefoonstopcontacten is aangesloten.
- Als u de kiestoon hoort, is het betreffende telefoonstopcontact vóór het hoofd-telefoonstopcontact geplaatst. In dat geval hebt u een problematische aansluiting. Als u geen kiestoon hoort, is het betreffende telefoonstopcontact ná het hoofd-telefoonstopcontact aangesloten.
- 3 Herhaal de bovenstaande handeling voor elk telefoonstopcontact in uw woning.
- 4 Als u bij geen enkele telefoon de kiestoon hoort, kunt u de telefoonstekker in het hoofd-telefoonstopcontact steken en verder gaan met paragraaf 4.3. Als u bij één of meer telefoons in uw woning een kiestoon hoorde, kunt u hieronder verder lezen.

Problematische aansluiting oplossen

U hebt naast het hoofd-telefoonstopcontact andere telefoonstopcontacten in huis. Bij het testen van deze telefoonstopcontacten bleek dat zij vóór het hoofd-telefoonstopcontact zijn geplaatst (zie afbeelding 6 op de volgende pagina). Het probleem hierbij is, dat vóór de splitter geen telefoons mogen worden geplaatst omdat deze telefoons de gegevensoverdracht verminken en vertragen. Om dit te voorkomen, moet alle telefoons op de splitter worden aangesloten. Dit geldt ook voor andere telecommunicatieapparatuur, zoals faxen en antwoordapparaten. Als u gebruik wilt blijven maken van de telefoonstopcontacten die vóór de splitter zijn aangesloten, moet u de aansluitingen omleggen. Sluit totdat u de aansluitingen hebt omgelegd in elk geval géén telefoons of andere apparaten meer aan op de problematische telefoonstopcontacten. U moet de stekkers daadwerkelijk uit de telefoonstopcontacten verwijderen. Desnoods kunt u de problematische telefoonstopcontacten afplakken met tape, zodat al uw huisgenoten weten dat deze telefoonstopcontacten niet gebruikt mogen worden.



Afbeelding 6: Telefoon aangesloten vóór de splitter: fout!

Een andere mogelijkheid om een problematische aansluiting op te lossen, is door de Mxstream-splitter niet op het hoofd-telefoonstopcontact aan te sluiten, maar vlak na het IS/RA-punt. Het IS/RA-punt is het punt waar uw telefoonlijn uw huis binnenkomt. Deze oplossing is iets ingewikkelder. Raadpleeg hiervoor de installatie-instructie op de meegeleverde Mxstream cd-rom. Als u gebruikmaakt van Windows kunt u de informatie vinden onder **Startwin.exe**. Als u gebruikmaakt van een Macintosh, vindt u de informatie onder **Startmac**.

4.3 Aansluitvak van Mxstream-splitter openen

1 Open het aansluitvak van de splitter door de kap van het aansluitvak van het apparaat te schuiven (zie afbeelding 7).





4.4 Mxstream-splitter plaatsen

De Mxstream-splitter is ontworpen om te worden opgehangen. Plaats de Mxstream-splitter in verband met de lengte van het aansluitsnoer op maximaal 2 meter van het hoofd-telefoonstopcontact. Plaats de splitter niet in direct zonlicht of op een zeer warme, koude, vochtige of stoffige plaats. U kunt de Mxstream-splitter ook aan de wand bevestigen. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de splitter.

4.5 Mxstream-splitter aansluiten op hoofd-telefoonstopcontact

Let op!

Op het hoofd-telefoonstopcontact mag u alleen de Mxstreamsplitter aansluiten! Als u op het hoofd-telefoonstopcontact ook een ander apparaat aansluit, bijvoorbeeld met behulp van een opsteekstekker, zal Mxstream niet goed functioneren!

- 1 Verwijder de telefoonstekker van uw telefoon uit het hoofd-telefoonstopcontact.
- ➤ Vanaf dit moment bent u niet telefonisch bereikbaar.
- 2 Pak één van de meegeleverde aansluitsnoeren.
- 3 Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt LINE van de Mxstream-splitter (zie afbeelding 8, (A)).
- ► U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.

- 4 Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt van de meegeleverde telefoonstekker (zie afbeelding 8, (B)).
- ► U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 5 Steek de telefoonstekker in het hoofd-telefoonstopcontact (zie 8, \bigcirc).



Afbeelding 8: Mxstream-splitter aansluiten op hoofd-telefoonstopcontact.

4.6 Telefoon aansluiten op Mxstream-splitter

Alle telefoons in uw woning moeten worden aangesloten op de Mxstream-splitter (zie afbeelding 9). Sluit in geen geval een telefoon aan op het hoofd-telefoonstopcontact, ook niet met een opsteekstekker (zie afbeelding 10).





Afbeelding 10: Foute aansluiting.

- 1 Pak één van de meegeleverde aansluitsnoeren.
- 2 Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt ➤ van de Mxstream-splitter (zie afbeelding 11 op de volgende pagina, A).
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 3 Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt van de telefoon (zie afbeelding 11 op de volgende pagina, B).
- ► U hoort een klik als de ministekker goed vastzit. Vanaf dit moment bent u weer bereikbaar.



Afbeelding 11: Telefoon aansluiten op Mxstream-splitter.

4.7 Telefoonaansluiting testen

- U hebt de Mxstream-splitter aangesloten op het hoofd-telefoonstopcontact (zie paragraaf 4.5). Op de splitter hebt u een telefoon aangesloten (zie paragraaf 4.6).
- 1 Neem de hoorn op van de telefoon.
- ► U hoort de kiestoon. Als u geen kiestoon hoort, is het verstandig om nogmaals te controleren of u de onderdelen correct hebt aangesloten.

4.8 Mxstream-ethernet-modem aansluiten op Mxstream-splitter

- 1 Pak het zwarte aansluitsnoer uit de verpakking van de modem.
- 2 Steek de ene ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt ADSL van de Mxstream-splitter (zie afbeelding 12, (A)).
- ► U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 3 Steek de andere ministekker van het aansluitsnoer in het aansluitpunt Line van de Mxstream-ethernet-modem (zie afbeelding 12, (B)).
- ► U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 4 Sluit het aansluitvak van de splitter.



Afbeelding 12: Mxstream-ethernet-modem aansluiten op Mxstream-splitter.



Mxstream-ethernet-modem aansluiten



- 5.1 Mxstream-ethernet-modem aansluiten op elektriciteitsnet
- U hebt de Mxstream-ethernet-modem aangesloten op de Mxstreamsplitter (zie paragraaf 4.8).
- 1 Steek de kleine stekker van de adapter in het aansluitpunt **DC** aan de achterkant van de Mxstream-ethernet-modem (zie afbeelding 13, (A)).
- 2 Steek de adapter in het stopcontact (zie afbeelding 13, (B)).
- 3 Schakel de Mxstream-ethernet-modem in met de schakelaar aan de achterkant van de modem.
- Het controlelampje buitenlijn Line Sync gaat branden. Het controlelampje elektriciteitsnet PWR / Alarm gaat eerst rood knipperen. Vervolgens brandt het controlelampje continu, eerst rood en dan groen. Dit kan enkele seconden duren. De overige lampjes kunnen groen knipperen.



Afbeelding 13: Mxstream-ethernet-modem aansluiten op elektriciteitsnet.

5.2 Mxstream-ethernet-modem aansluiten op de computer

- U hebt de Mxstream-ethernet-modem aangesloten op de Mxstreamsplitter en op het elektriciteitsnet (zie paragraaf 4.8 en paragraaf 5.1).
 De controlelampjes buitenlijn Line Sync en elektriciteitsnet PWR / Alarm zijn groen en branden beide continu.
- Steek de ene ministekker van de ethernetkabel in het aansluitpunt
 10Base-T/MDI-X van de Mxstream-ethernet-modem (zie afbeelding 14, (A)).
- > U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 2 Steek de andere ministekker van de ethernetkabel in de ethernetkaart van uw computer (zie afbeelding 14, (B)).
- ► U hoort een klik als de ministekker goed vastzit.
- 3 Schakel uw computer in.
- Het controlelampje pc-aansluiting aan de achterkant van de Mxstream-ethernet-modem brandt. Als het controlelampje gedoofd is, kan dit betekenen dat uw ethernetkaart is ingesteld op 100Base-T. Stel uw ethernetkaart in dat geval in op 10Base-T.



Afbeelding 14: Mxstream-ethernet-modem aansluiten op de computer.

6

Windows instellen: Windows 95 en Windows 98

Als u over het besturingsprogramma Windows 95 beschikt, moet u wellicht eerst de externe toegang (zie paragraaf 6.1) en het TCP/IP-protocol (zie paragraaf 6.3) installeren. Vervolgens moet u het TCP/IP-protocol instellen (zie paragraaf 6.4) en een nieuwe verbinding aanmaken en instellen (zie paragraaf 6.5 en paragraaf 6.6).

Als u over het besturingsprogramma Windows 98 beschikt, moet u wellicht eerst het virtueel particulier netwerk (zie paragraaf 6.2) en het TCP/IP-protocol (zie paragraaf 6.3) installeren. Vervolgens moet u het TCP/IP-protocol instellen (zie paragraaf 6.4) en een nieuwe verbinding aanmaken en instellen (zie paragraaf 6.5 en paragraaf 6.6).

6.1 Windows 95: externe toegang installeren

Als u gebruikmaakt van het besturingsprogramma Windows 95, is het mogelijk dat de externe toegang-functie van Windows nog niet is geïnstalleerd.

Controleren of externe toegang is geïnstalleerd

- 1 Dubbelklik op het bureaublad van uw computer op **Deze computer** (in de Engelse Windowsversie **My Computer**).
- ► U komt in het scherm **Deze computer**.
- 2 Controleer of in het scherm **Deze computer** de map **Externe toegang** staat (Engels: **Dial-Up Networking**). Als dit het geval is, kunt u verdergaan met paragraaf 6.3. Als dit niet het geval is, moet u externe toegang installeren (zie de volgende pagina).

Externe toegang installeren

- 1 Plaats de meegeleverde Mxstream cd-rom met software van KPN Telecom in het cd-romstation van uw computer.
- 2 Klik linksonder op het beeldscherm op Start.
- 3 Ga naar Uitvoeren (Engels: Run).
- ► U komt in het scherm Uitvoeren (zie afbeelding 15).

Uit v oere	n ? X	
	Geef de naam van een programma, map, document of Internet-bron en vervolgens wordt deze in Windows geopend.	
<u>O</u> penen:	D:\\Windows\\Win95\MSDUN13.EXE	
	OK Annuleren <u>B</u> laderen	

Afbeelding 15: Scherm Uitvoeren.

- 4 Typ in het tekstvak achter Openen de aanduiding van uw cd-romstation, bijvoorbeeld D:\ gevolgd door de tekst Windows\Win95\msdun13.exe (zie afbeelding 15).
- 5 Klik op OK.
- ► U komt in het scherm Microsoft Dial-Up Networking 1.3.
- 6 Volg de instructies in het beeldscherm. Als u de externe toegang hebt geïnstalleerd, kunt u verdergaan met paragraaf 6.3.

6.2 Windows 98: virtueel particulier netwerk installeren

Als u gebruik maakt van het besturingsprogramma Windows 98, is het mogelijk dat de Windows-functie Virtueel particulier netwerk nog niet is geïnstalleerd. Hieronder staat beschreven hoe u kunt controleren of deze functie geïnstalleerd is en hoe u de functie alsnog kunt installeren.

- 1 Klik linksonder in het beeldscherm op **Start**.
- 2 Ga naar Instellingen (in de Engelse Windowsversie: Settings), Configuratiescherm (Engels: Control Panel).
- ► U komt in het configuratiescherm.
- 3 Dubbelklik op **Software**.
- U komt in het scherm Eigenschappen voor Software.
- 4 Klik op het tabblad **Windows Setup** (zie afbeelding 16 op de volgende pagina).

L L II	
Installeren en verwijderen Windows Set Als u een onderdeel wilt toevoegen of vi selectievakje naast dat onderdeel respe Onderdelen met een grijs vinkje worden Als u wilt zien waaruit een onderdeel bes Dederderder	up Upstartdiskette erwijderen, schakelt u het ctievelijk in of uit. gedeeltelijk geïnstalleerd. staat, klikt u Details.
Onderdelen. ✓ Marsboek	1,5 MB
Bureau-accessoires	11,8 MB
Communicatie	5,9 MB
 Internet-werkset 	0,2 MB 💌
Geïnstalleerde onderdelen:	29,4 MB
Benodigde schijfruimte: Beschikbare schijfruimte:	0,0 MB 1709,4 MB
Beschrijving	
Bevat bureau-accessoires die de com computers en on line systemen mogelij	municatie met andere k maken.
3 van 9 onderdelen geselecteerd	D <u>e</u> tails Diskette
OK	Annularan Tooppess

Afbeelding 16: Scherm Eigenschappen voor Software.

- 5 Klik in het venster op **Communicatie** (zie afbeelding 16).
- 6 Klik op **Details**....
- ► U komt in het scherm Communicatie (zie afbeelding 17).

Communicatie	x		
Als u een onderdeel wilt toevoegen of verwijderen, schakelt u het selectievakje naast dat onderdeel in of uit. Underdelen met een grijs vinkje worden gedeeltelijk geïnstalleerd. Klik op Details om de te installeren onderdelen weer te geven.			
🗆 🔩 HyperTerminal	0,0 MB 🔺		
🔲 👒 Microsoft Chat 2.5	0,0 MB		
🗹 🧝 NetMeeting	4,6 MB		
🗹 🎘 Telefoonkiezer	0,2 MB		
Virtueel particulier netwerk	0,1 MB 🗖		
Geïnstalleerde onderdelen:	29,4 MB		
Benodigde schijfruimte:	0,0 MB		
Beschikbare schijfruimte:	1709,3 MB		
Beschrijving			
Geeft een beveiligde verbinding met andere particuliere netwerken via een openbaar netwerk zoals het Internet.			
	D <u>e</u> tails		
0)	Annuleren		

Afbeelding 17: Scherm Communicatie.

- 7 Controleer of in dit scherm vóór Virtueel particulier netwerk (Engels: Virtual Private Network) het teken ✓ staat (zie afbeelding 17 op de vorige pagina). Als dat het geval is, is Virtueel particulier netwerk al geïnstalleerd en kunt u verdergaan met paragraaf 6.3. Als Virtueel particulier netwerk nog niet is geïnstalleerd, moet u verdergaan met de volgende stap.
- 8 Klik op het keuzevakje vóór Virtueel particulier netwerk.
- ➤ In het keuzevakje verschijnt het teken ✓.
- 9 Klik op OK.
- U keert terug in het scherm Eigenschappen voor Software (zie afbeelding 16 op de vorige pagina).
- 10 Klik nogmaals op **OK**.
- U komt in een scherm waarin u gevraagd wordt om de schijf van Windows in het station te plaatsen (zie afbeelding 18). Dit is dus niet de meegeleverde Mxstream cd-rom!

Plaats d	e schijf 🛛 🔀
\otimes	Plaats de schijf met label Windows 98 Tweede Editie-cd-rom en klik op OK.

Afbeelding 18: Scherm Plaats de schijf.

- 11 Plaats de cd-rom van Windows in het cd-romstation en klik op OK.
- U komt in een scherm waarin u gevraagd wordt om de computer opnieuw op te starten.
- 12 Klik op **Ja**.
- Uw computer wordt opnieuw opgestart. De functie Virtueel particulier netwerk is geïnstalleerd.
- 13 Ga verder met de volgende paragraaf.

6.3 Windows 95 en Windows 98: TCP/IP-protocol installeren

Internet maakt gebruik van het TCP/IP-protocol, een bepaalde manier om computers met elkaar te verbinden. Om via Mxstream gebruik te maken van Internet, moet u ook op uw computer het TCP/IP-protocol installeren. In de meeste gevallen is dit al gebeurd tijdens het installeren van Windows. Hieronder staat beschreven hoe u kunt controleren of het TCP/IP-protocol is geïnstalleerd en hoe u het protocol kunt installeren.

- 1 Klik linksonder in het beeldscherm op **Start**.
- 2 Ga naar Instellingen (Engels: Settings), Configuratiescherm (Engels: Control Panel).
- ► U komt in het configuratiescherm.
- 3 Dubbelklik op Netwerk.
- ► U komt in het scherm **Netwerk** (zie afbeelding 19).

Netwerk		?
Configuratie Identificatie		
De volgende netwerkonderdelen zijn geïn	stalleerd:	
Microsoft Family aanmelden Externe-toegangsadapter TCP/IP		
	Eigensch	reppen
Microsoft Family aanmelden		٠
Bestanden en printers delen		
Beschrijving		
	ок	Annuleren

Afbeelding 19: Scherm Netwerk

- 4 Controleer of in dit scherm het netwerkprotocol TCP/IP van de ethernetkaart is geïnstalleerd (zie afbeelding 19). Dit is niet hetzelfde als het netwerkprotocol TCP/IP! In afbeelding 19 is het netwerkprotocol TCP/IP van de ethernetkaart nog niet geïnstalleerd! Als het protocol al is geïnstalleerd, kunt u verdergaan met paragraaf 6.4. Als het protocol nog niet is geïnstalleerd, kunt u verdergaan met de volgende stap.
- 5 Klik op Toevoegen (Engels: Add).
- U komt in het scherm Type netwerkonderdeel selecteren (zie afbeelding 20).



Afbeelding 20: Type netwerkonderdeel selecteren.

- 6 Klik op Protocol.
- 7 Klik op Toevoegen.
- U komt in het scherm Netwerkprotocol selecteren (zie afbeelding 21).



Afbeelding 21: Netwerkprotocol selecteren.

- 8 Selecteer in de linkerkolom Microsoft.
- 9 Selecteer in de rechterkolom TCP/IP.
- 10 Klik op OK.
- U komt in het scherm Netwerk. Op het tabblad Configuratie zijn aan de netwerkonderdelen 2 netwerkprotocollen toegevoegd: één met de naam van uw ethernetkaart en één voor de externe toegang (Engels: Dial Up) (zie afbeelding 22).



Afbeelding 22: Scherm **Netwerk** met toegevoegd netwerkprotocol van de ethernetkaart.

11 Ga verder met de volgende paragraaf.

6.4 Windows 95 en Windows 98: TCP/IP-protocol instellen

- U bevindt zich in het scherm Netwerk (zie afbeelding 22 op de vorige pagina). Als dit niet het geval is, kunt u linksonder in het scherm op Start klikken, vervolgens naar Instellingen en Configuratiescherm gaan en in het configuratiescherm dubbelklikken op Netwerk.
- 1 Dubbelklik in het tekstvak van de netwerkonderdelen op het TCP/IPprotocol waarachter de naam van uw ethernetkaart vermeld staat. Kies niet het TCP/IP-protocol voor de externe toegangsadapter!
- ► U komt in het scherm TCP/IP (zie afbeelding 23).



Afbeelding 23: TCP/IP-protocol instellen.

- 2 Klik op Een IP-adres opgeven.
- 3 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 23.
- 4 Klik op het tabblad WINS-configuratie.
- 5 Klik op WINS-omzetting uitschakelen.
- 6 Klik op het tabblad DNS-configuratie.
- 7 Klik op DNS uitschakelen.
- 8 Klik op OK.
- ► U keert terug naar het scherm Netwerk.
- 9 Klik op OK.
- Het kan zijn dat u nu gevraagd wordt om de cd-rom van Windows in het cd-romstation te plaatsen. Als de benodigde bestanden voor deze instellingen reeds op uw pc aanwezig zijn, komt u direct in een scherm waarin u wordt gevraagd om uw computer opnieuw op te starten. Klik in dat geval op Ja en ga door met paragraaf 6.5.

- 10 Plaats de cd-rom van Windows in het cd-romstation.
- 11 Klik op **OK**.
- U komt in het scherm Bezig met kopiëren van bestanden (zie afbeelding 24).

Bezig met het kopiëren van bestanden 🛛 🔀		
-	Kan bestand secur32.dll op Windows 98 Tweede Editie-cd-rom niet vinden.	ОК
	Plaats Windows 98 Tweede Editie-od-rom in het geselecteerde station en klik op OK.	Annuleren
		Bestand <u>o</u> verslaan
	Bestanden <u>k</u> opiëren van:	D <u>e</u> tails
	D:\WIN98	

Afbeelding 24: Scherm Bezig met kopiëren van bestanden.

- 12 Typ in het tekstvak onder Bestanden kopiëren van: de aanduiding van uw cd-romstation, bijvoorbeeld D:\ en vervolgens WIN95 of WIN98, afhankelijk van uw besturingsprogramma (zie afbeelding 24).
 13 Klik op OK.
- U komt in een scherm waarin u gevraagd wordt om de computer opnieuw op te starten.
- 14 Klik op Ja.
- Uw computer wordt opnieuw opgestart. Het TCP/IP-protocol is ingesteld.
- 15 Ga verder met de volgende paragraaf.

6.5 Windows 95 en Windows 98: nieuwe verbinding aanmaken

Bij het aanmaken van een nieuwe Internetverbinding moet u een paar gegevens van uw Internet service provider invullen.

- ► U hebt het TCP/IP-protocol ingesteld (zie paragraaf 6.4).
- 1 Dubbelklik op het bureaublad van uw computer op **Deze computer** (Engels: **My Computer**).
- ► U komt in het scherm **Deze computer**.
- 2 Dubbelklik op Externe toegang (Engels: Dial-Up Networking).
- ► U komt in het scherm Externe toegang.
- 3 Dubbelklik op Nieuwe verbinding maken (Engels: Make New Connection).
- U komt in het eerste scherm van Nieuwe verbinding maken (zie afbeelding 25).



Afbeelding 25: Eerste scherm.

- 4 Typ in het bovenste tekstvak de naam die u aan de nieuwe verbinding wilt geven, bijvoorbeeld Mxstream of de naam van uw service provider.
- 5 Selecteer in het onderste tekstvak de driver Microsoft VPN adapter.
 U kunt deze modem selecteren door op ▼ te klikken.
- 6 Klik op Volgende.
- U komt in het tweede scherm (zie afbeelding 26 op de volgende pagina).



Afbeelding 26: Tweede scherm.

- 7 Typ in het tekstvak het volgende IP-adres in: **10.0.0.138 pc1** 'pc' moet in kleine letters worden getypt en tussen '138' en 'pc1' moet een spatie staan. Tussen 'pc' en '1' mag geen spatie staan.
- 8 Klik op Volgende.
- ► U komt in het derde scherm (zie afbeelding 27).



Afbeelding 27: Derde scherm.

- 9 Klik op Voltooien.
- U hebt een nieuwe verbinding aangemaakt: in het scherm Externe toegang staat een nieuw pictogram. Voordat u deze verbinding kunt gebruiken, moet u de verbinding instellen (zie volgende paragraaf).

6.6 Windows 95 en Windows 98: nieuwe verbinding instellen

- Op uw computer ziet u het scherm Externe toegang.
 Als u dit scherm niet ziet, kunt u het openen via Deze computer (Engels: My Computer) op uw bureaublad.
- 1 Klik met de *rechter*muisknop op het pictogram van de nieuwe verbinding.

- 2 Klik in het rolmenu op Eigenschappen (Engels: Properties).
- ➤ U komt in een scherm met de naam van de nieuwe verbinding (zie afbeelding 28). In dit voorbeeld is dat Mxstream.
- 3 Klik op het tabblad Algemeen (Engels: General) (zie afbeelding 28).
- > In dit scherm ziet u de gegevens die u tot nu toe hebt ingevoerd.

Mxstream	? ×
Algemeen Server Types Scripting Multilink	
트 Mxstream	
VPN-server: Hostnaam of IP-adres: 10.0.0.138 pc1	
⊻erbinden via:	
Microsoft VPN Adapter	
Configureren	
OK Annu	eren

Afbeelding 28: Algemene instellingen.

- 4 Klik op het tabblad Servertypen.
- 5 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 29.



Afbeelding 29: Servertypen instellen.

- 6 Klik op TCP/IP-instellingen.
- ► U komt in een scherm TCP/IP-instellingen (zie afbeelding 30).



Afbeelding 30: TCP/IP- instellingen.

- 7 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 30.
- 8 Klik op OK.
- ► U komt terug op het tabblad Servertypen.
- 9 Klik op OK.
- U komt terug in het scherm Externe toegang. De nieuwe verbinding is ingesteld. Ga door met hoofdstuk 9.

Тір

Om later verbinding te maken met uw Service Provider (nu nog niet mogelijk), moet u dubbelklikken op het pictogram van de nieuwe verbinding in externe toegang. Als u het pictogram op uw bureaublad plaatst, kunt u een aantal stappen overslaan. U kunt het pictogram op uw bureaublad plaatsen door eerst met uw rechtermuisknop op het pictogram te klikken en vervolgens te klikken op **Snelkoppeling maken** (Engels: **Create Shortcut**).



Windows instellen: Windows ME

Als u over het besturingsprogramma Windows ME beschikt, moet u wellicht eerst het virtueel particulier netwerk (zie paragraaf 7.1) en het TCP/IP-protocol (zie paragraaf 7.2) installeren. Vervolgens moet u het TCP/IP-protocol instellen (zie paragraaf 7.3) en een nieuwe verbinding aanmaken en instellen (zie paragraaf 7.4 en paragraaf 7.5).

7.1 Windows ME: virtueel particulier netwerk installeren

Als u gebruik maakt van het besturingsprogramma Windows ME, is het mogelijk dat de Windows-functie Virtueel particulier netwerk nog niet is geïnstalleerd. Hieronder staat beschreven hoe u kunt controleren of deze functie geïnstalleerd is en hoe u de functie alsnog kunt installeren

- 1 Klik linksonder in het beeldscherm op Start.
- 2 Ga naar Instellingen (in de Engelse Windowsversie: Settings), Configuratiescherm (Engels: Control Panel).
- > U komt in het configuratiescherm.
- 3 Klik op Software.
- > U komt in het scherm Eigenschappen voor Software.
- 4 Klik op het tabblad Windows Setup (zie afbeelding 31).
- 5 Klik in het venster op **Communicatie** (zie afbeelding 31).

	Operatoriette
Als u een onderdeel wilt toevoegen of verwi selectievakje naast dat onderdeel respectie Onderdelen met een grijs vinkje worden ged Als u wilt zien waaruit een onderdeel bestaal Onderdelen:	jderen, schakelt u het velijk in of uit. leeltelijk geïnstalleerd. t, klikt u Details.
Adresboek	1,5 MB 🔺
🗹 📻 Bureau-accessoires	11,8 MB
🗆 🔊 Bureaublad-thema's	0,0 MB 💻
🗹 🐡 Communicatie	5,9 MB
 E Internet-werkset 	0,2 MB 💌
Geïnstalleerde onderdelen:	29,4 MB
Benodigde schijfruimte:	0,0 MB
Beschikbare schijfruimte:	1709,4 MB
Beschrijving	
Bevat bureau-accessoires die de commun computers en on line systemen mogelijk m	icatie met andere aken.
3 van 9 onderdelen geselecteerd	D <u>e</u> tails
	Dis <u>k</u> ette

Afbeelding 31: Scherm Eigenschappen voor Software.

- 6 Klik op Details.
- ► U komt in het scherm Communicatie (zie afbeelding 32).



Afbeelding 32: Scherm Communicatie.

7 Controleer of in dit scherm vóór **Virtueel particulier netwerk** (Engels: **Virtual Private Network**) het teken ✓ staat (zie afbeelding 32). Als dat het geval is, is Virtueel particulier netwerk al geïnstalleerd en kunt u verdergaan met paragraaf 7.2. Als Virtueel particulier netwerk nog niet is geïnstalleerd, moet u verdergaan met de volgende stap.

- 8 Klik op het keuzevakje vóór Virtueel particulier netwerk.
- In het keuzevakje verschijnt het teken
- 9 Klik op OK.
- U keert terug in het scherm Eigenschappen voor Software (zie afbeelding 31)
- 10 Klik nogmaals op **OK**.
- U komt in een scherm waarin u gevraagd wordt om de computer opnieuw op te starten.
- 11 Klik op Ja.
- Uw computer wordt opnieuw opgestart. De functie Virtueel particulier netwerk is geïnstalleerd.
- 12 Ga verder met de volgende paragraaf.

7.2 Windows ME: TCP/IP-protocol installeren

Internet maakt gebruik van het TCP/IP-protocol, een bepaalde manier om computers met elkaar te verbinden. Om via Mxstream gebruik te maken van Internet, moet u ook op uw computer het TCP/IP-protocol installeren. In de meeste gevallen is dit al gebeurd tijdens het installeren van Windows. Hieronder staat beschreven hoe u kunt controleren of het TCP/IP-protocol is geïnstalleerd en hoe u het protocol kunt installeren.

- 1 Klik op het bureaublad van uw computer met de rechtermuisknop op het pictogram **Mijn netwerklocaties**. (Engels: **My Network**).
- 2 Klik in het rolmenu op Eigenschappen (Engels: Properties).
- U komt in het scherm Netwerk (zie afbeelding 33 op de volgende pagina).

etwerk ?X
Configuratie Identificatie Toegangsbeheer
De volgende netwerkonderdelen zijn geïnstalleerd:
Clerk voor Microsoft-retwerken Soom Fast Ethestuch XL 10/100Mb TX Ethesnet NIC (3C9 Soom Fast Ethestuch XL 10/100Mb TX Ethesnet NIC (3C9 Worksoch Virtual Private Networking-adapter NOSVAN > Microsoft Virtual Private Networking-adapter Ventrosen Ventrosen Egementinspen Dimaire netwerkaanmekking
Client voor Microsoft-netwerken
Bestanden en printers delen Beschrijving
OK Annuleren

Afbeelding 33: Scherm Netwerk.

- 4 Controleer of in dit scherm het netwerkprotocol TCP/IP van de ethernetkaart is geïnstalleerd (zie afbeelding 33). Dit is niet hetzelfde als het netwerkprotocol TCP/IP! In afbeelding 33 is het netwerk protocol TCP/IP van de ethernetkaart nog niet geïnstalleerd! Als het protocol al is geïnstalleerd, kunt u verdergaan met paragraaf 7.3. Als het protocol nog niet is geïnstalleerd, kunt u verdergaan met de volgende stap.
- 5 Klik op Toevoegen (Engels: Add).
- U komt in het scherm Type netwerkonderdeel selecteren (zie afbeelding 34).



Afbeelding 34: Type netwerkonderdeel selecteren

- 6 Klik op Protocol.
- 7 Klik op Toevoegen.
- U komt in het scherm Netwerkprotocol selecteren (zie afbeelding 35 op de volgende pagina).

Netwerkprotocol selecter Klik op het netwer Als u over een inst Diskette.	en X
Eabrikanten:	Netwerkprotocollen: TATM Call Manager TATM LAN-emulaisecient TPX/PS-compatibul protocol TextPS-compatibul protocol TPP via ATM (protocol) TEP/P
	OK Annuleren

Afbeelding 35: Netwerkprotocol selecteren

- 8 Selecteer in de linkerkolom Microsoft.
- 9 Selecteer in de rechterkolom TCP/IP.
- 10 Klik op OK.
- U komt in het scherm Netwerk. Op het tabblad Configuratie is aan de netwerkonderdelen 1 netwerkprotocol toegevoegd: één met de naam van uw ethernetkaart. (zie afbeelding 36).

etwerk			?
Configuratie Identificatie To	egangsbehe	er	
De volge <u>n</u> de netwerkonderde	elen zijn geïr	nstalleerd:	
SCom Fast EtherLink XL Externe-toegangsadapter Microsoft Virtual Private N NDISWAN > Microsoft V TCP/IP -> 3Com Fast Eth 4	10/100Mb T r Networking-a /irtual Private nerLink XL 1(X Ethernet dapter Networkin D/100Mb T	NIC (3C9▲ g-adapter × Etherne ▼
<u></u> <u></u> Irimaire netwerkaanmelding:	erwijderen	Eiger	nschappen
Client voor Microsoft-netwerk	ken		•
Bestanden en printers deler	r		
Beschrijving			
		ОК	Annuleren

Afbeelding 36: Scherm **Netwerk** met toegevoegd netwerkprotocol van de ethernetkaart.

11 Ga verder met de volgende paragraaf.

7.3 Windows ME: TCP/IP-protocol instellen

- U bevindt zich in het scherm Netwerk (zie afbeelding 33). Als dit niet het geval is, klikt u op het bureaublad van uw computer met de *rechter*muisknop op het pictogram Mijn netwerklocaties. (Engels: My Network). Klik vervolgens in het rolmenu op Eigenschappen (Engels: Properties).
- 1 Dubbelklik in het tekstvak van de netwerkonderdelen op het TCP/IP-protocol waarachter de naam van uw ethernetkaart vermeld staat. Kies niet het TCP/IP-protocol voor de externe toegangsadapter!
- ► U komt in het scherm TCP/IP (zie afbeelding 37).

CP/IP		<u>?</u> ×
Bindingen	Geavanceerd	NetBIOS
DNS-configuratie	Gateway WINS-conf	iguratie IP-adres
Een IP-adres kan a computer. Als uw r systeembeheerder ruimte hieronder ty	automatisch worden toege hetwerk dit niet automatiscl om een adres vragen en o pen.	wezen aan deze n doet, kunt u de lit adres in de
C <u>A</u> utomatiscl	n een IP-adres verkrijgen	
€ <u>E</u> en IP-adre	es opgeven:	
<u>I</u> P-adres:	10.0.0	.150
<u>S</u> ubnetmasker	255.255.255	. 0
✓ Verbinding m	et netwerkmedia detectere	n
	OK	Annuleren

Afbeelding 37: TCP/IP-protocol instellen.

- 2 Klik op Een IP-adres opgeven.
- 3 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 37.
- 4 Klik op het tabblad WINS-configuratie.
- 5 Klik op **WINS-omzetting uitschakelen**.
- 6 Klik op het tabblad DNS-configuratie.
- 7 Klik op DNS uitschakelen.
- 8 Klik op OK.
- > U keert terug naar het scherm Netwerk.
- 9 Klik op OK.

- Het kan zijn dat u nu gevraagd wordt om de cd-rom van Windows in het cd-romstation te plaatsen. Als de benodigde bestanden voor deze instellingen reeds op uw pc aanwezig zijn, komt u direct in een scherm waarin u wordt gevraagd om uw computer opnieuw op te starten. Klik in dat geval op Ja en ga door met paragraaf 7.4.
- 10 Plaats de cd-rom van Windows in het cd-romstation.
- 11 Klik op OK.
- > U komt in het scherm Bezig met kopiëren van bestanden.
- 12 Typ in het tekstvak onder Bestanden kopiëren van: de aanduiding van uw cd-romstation, bijvoorbeeld **D:** en vervolgens **Wingx**
- 13 Klik op OK.
- U komt in een scherm waarin u gevraagd wordt om de computer opnieuw op te starten.
- 14 Klik op Ja.
- Uw computer wordt opnieuw opgestart. Het TCP/IP-protocol is ingesteld.
- 15 Ga verder met de volgende paragraaf.

7.4 Windows ME: nieuwe verbinding aanmaken

Bij het aanmaken van een nieuwe Internetverbinding moet u een paar gegevens van uw Internet service provider invullen.

- ► U hebt het TCP/IP-protocol ingesteld (zie paragraaf 7.3).
- 1 Ga naar **Start, Instellingen** (in de Engelse Windowsversie: **Settings**), **Inbelnetwerk** (Engels: **Dial-Up Networking**).
- > U komt in het scherm Inbelnetwerk.
- 2 Dubbelklik op Nieuwe verbinding maken (Engels: Make New Connection).
- U komt in het eerste scherm van Nieuwe verbinding maken (zie afbeelding 38 op de volgende pagina).



Afbeelding 38: Eerste scherm Nieuwe verbinding maken.

- 3 Typ in het bovenste tekstvak de naam die u aan de nieuwe verbinding wilt geven, bijvoorbeeld Mxstream of de naam van uw service provider.
- 4 Selecteer in het onderste tekstvak de driver **Microsoft VPN adapter.** U kunt deze modem selecteren door op ▼ te klikken.
- 5 Klik op Volgende.
- ▶ U komt in het tweede scherm (zie afbeelding 39).



Afbeelding 39: Tweede scherm.

- 6 Typ in het tekstvak het volgende IP-adres in: **10.0.0.138 pc1** 'pc' moet in kleine letters worden getypt en tussen '**138**' en 'pc1' moet een spatie staan. Tussen 'pc' en '**1**' mag geen spatie staan.
- 7 Klik op Volgende.
- ► U komt in het derde scherm (zie afbeelding 40).



Afbeelding 40: Derde scherm.

- 8 Klik op Voltooien.
- U hebt een nieuwe verbinding aangemaakt: in het scherm Inbelnetwerk staat een nieuw pictogram. Voordat u deze verbinding kunt gebruiken, moet u de verbinding instellen (zie volgende paragraaf).

7.5 Windows ME: nieuwe verbinding instellen

- Op uw computer ziet u het scherm Inbelnetwerk. Als u dit scherm niet ziet, kunt u het openen via Start, Instellingen (in de Engelse Windowsversie: Settings), Inbelnetwerk (Engels: Dial-Up Networking).
- 1 Klik met de *rechter* muisknop op het pictogram van de nieuwe verbinding.
- 2 Klik in het rolmenu op Eigenschappen (Engels: Properties).
- U komt in een scherm met de naam van de nieuwe verbinding (zie afbeelding 41). In dit voorbeeld is dat Mxstream.
- 3 Klik op het tabblad Algemeen (Engels: General) (zie afbeelding 41).
- > In dit scherm ziet u de gegevens die u tot nu toe hebt ingevoerd.

xstream		?×
Algemeen Netwerk Beveiliging K	iezen	
Mxstream		
VPN-server: Hostnaam of IP-adres: 10.0.0.138 pc1		
- ⊻erbinden via: 	Configureren	
	OK Ann	uleren

Afbeelding 41: Algemene instellingen.

4 Klik op het tabblad **Netwerk**



Afbeelding 42: Netwerk instellen.

- 5 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 42.
- 6 Klik op TCP/IP-instellingen.
- U komt in een scherm TCP/IP-instellingen (zie afbeelding 43 op de volgende pagina).

∐P-adres:	0		0	•	0		0
Door server toegew	ezen	na	ams	erv	era	dres	•
Geet naamserverad	resse 0	n c	р 0		0		0
Segundaire DNS:	0		0		0		0
Primaire <u>W</u> INS:	0		0		0		0
Secundaire W/NS:	0		0		0		0

Afbeelding 43: TCP/IP-instellingen.

- 7 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 43.
- 8 Klik op OK.
- > U komt terug op het tabblad **Netwerk**.
- 9 Klik op het tabblad Beveiliging.

Hxst	tream Algemeen Netwerk Beveiliging Kiezen	2
	Verificatie: Gebrukersnaam:	
	Domein: Automatisch een verbinding maken	
	Geavanceerde beveiligingsopties:	
	Gegobera wachtwoord vereisen Gegevenscodering vereisen	
-	OK Annu	ere

Afbeelding 44: Beveiliging instellen.

10 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 44.11 Klik op het tabblad Kiezen.

 Mkstroam
 2 ×

 Algemeen
 Netwerk

 De standaardverbinding voor het Internet instellen

 C
 Nogt een verbinding klezen

 C
 Kiezen gis er geen netwerkverbinding klezen

 Instellingen voor opnieuw klezen

 Pogingen tot verbinden:
 10 die keer

 Wacht
 5 die seconden tussen pogingen

 Verbinding verbreken wanneer dege niet meer nodig ig

Afbeelding 45: Kiezen instellen.

12 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 45.

13 Klik op **OK**.

► U komt terug in het scherm **Inbelnetwerk**. De nieuwe verbinding is ingesteld. Ga door met hoofdstuk 9.

Тір

Om later verbinding te maken met uw Service Provider (nu nog niet mogelijk), moet u dubbelklikken op het pictogram van de nieuwe verbinding in inbelnetwerk. Als u het pictogram op uw bureaublad plaatst, kunt u een aantal stappen overslaan. U kunt het pictogram op uw bureaublad plaatsen door eerst met uw rechtermuisknop op het pictogram te klikken en vervolgens te klikken op **Snelkoppeling maken** (Engels: **Create Shortcut**).



Windows instellen: Windows 2000



Als u over het besturingsprogramma Windows 2000 beschikt, dient u eerst het TPC/IP-protocol (paragraaf 8.1) in te stellen. Vervolgens moet u een nieuwe verbinding aanmaken en instellen (zie paragraaf 8.2).

8.1 Windows 2000: TCP/IP-protocol instellen

Internet maakt gebruik van het TCP/IP-protocol, een bepaalde manier om computers met elkaar te verbinden. Om via Mxstream gebruik te maken van Internet, moet u ook op uw computer het TCP/IP-protocol installeren. In de meeste gevallen is dit al gebeurd tijdens het installeren van Windows. Hieronder staat beschreven hoe u kunt controleren of het TCP/IP-protocol is geïnstalleerd en hoe u het protocol kunt installeren.

- 1 Ga naar **Start, Instellingen** (in de Engelse Windowsversie: **Settings**), **Configuratiescherm** (Engels: **Control Panel**).
- > U komt in het configuratiescherm.
- 2 Dubbelklik op Netwerk- en inbelverbindingen (Engels: Network and Dial-up Connections).
- U komt in het scherm Netwerk- en inbelverbindingen (zie afbeelding 46).

🗊 Netwerk- en inbelverbindingen					
Bestand Begerken Beeld Eavoriet	ten E <u>x</u> tra	Geavangeerd H	elp		20
↔ Vorige → → 🖬 🛛 🖓 Zoeken	Mappen	Geschiedenis	帰居X8	I -	
Agres 🗿 Netwerk- en inbelverbindingen					🖉 🍘 Gainaar
Netwerk- en inbelverbindingen	Nisuwe verbinding maken	LAN-verbinding			
Deze map bevat netwerkverbindingen voor deze computer en een witzard om u te helpen met het maken van een nieuwe verbinding.					
Als u een nieuwe verbinding wit maken, kikt u op Nieuwe verbinding maken.					
Voor het openen van een verbinding, kikt u op het pictogram.					
Voor toegang tot instellingen en onderdelen van een verbinding, klikt u met de rechtermusinop op een pictogram en kiest u Eigenschappen.					
Als u uw computer wilt identificeren in het netwerk, klikt u op <u>Netwerkidentificatie</u> .					
Kilk op <u>Netwerkonderdelen</u>					
2 object(en)		ļ			

Afbeelding 46: Netwerk- en inbelverbindingen.

- 3 Klik met de rechtermuisknop op LAN-verbinding.
- 4 Klik in het rolmenu op Eigenschappen (Engels: Properties).
- U komt in het scherm Eigenschappen voor LAN-verbinding (zie afbeelding 47).



Afbeelding 47: Eigenschappen voor LAN-verbinding.

- 5 Klik in het tekstvak onder Geselecteerde onderdelen worden voor deze verbinding gebruikt: op Internet-protocol (TCP/IP).
- 6 Klik op Eigenschappen.
- U komt in het scherm Eigenschappen voor Internet-protocol (TCP/IP) (zie afbeelding 48).



Afbeelding 48: Eigenschappen voor Internet-protocol (TCP/IP).

7 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 48.

- 8 Klik op **OK**.
- > U keert terug naar het scherm Eigenschappen voor LAN-verbinding.
- 9 Klik op OK.
- U keert terug naar het scherm Netwerk- en inbelverbindingen. Het TCP/IP-protocol is ingesteld.
- 10 Ga verder met de volgende paragraaf.

8.2 Windows 2000: nieuwe verbinding aanmaken en instellen

Bij het aanmaken van een nieuwe Internetverbinding moet u een paar gegevens van uw Internet service provider invullen.

- U bevindt zich in het scherm Netwerk- en inbelverbindingen (zie afbeelding 46 op pagina 48). Als dit niet het geval is, kunt u linksonder in het scherm op Start klikken, vervolgens naar Instellingen en Configuratiescherm gaan en in het configuratiescherm dubbelklikken op Netwerk- en inbelverbindingen.
- 1 Dubbelklik op het pictogram **Nieuwe verbinding maken** (Engels: **Make New Connection**).
- > U komt in het scherm Locatiegegevens (zie afbeelding 49).



Afbeelding 49: Locatiegegevens.

- 2 In dit scherm hoeft u niets in te vullen. Als u niets invult, kunt u echter niet doorgaan naar het volgende scherm. Om die reden is het verstandig om in het tekstvak onder **Wat is het netnummer**... iets neutraals in te voeren, bijvoorbeeld een spatie. Het maakt ook niet uit of **Toonkiezen** danwel **Pulskiezen** is geselecteerd.
- 3 Controleer of het juiste land is geselecteerd.
- 4 Klik op OK.
- > U komt in het scherm Telefoon- en modemopties (zie afbeelding 50).



Afbeelding 50: Telefoon- en modemopties.

5 Klik op OK.

 U komt in het eerste scherm Wizard Netwerkverbinding (zie afbeelding 51).



Afbeelding 51: Eerste scherm van de Wizard Netwerkverbinding.

- 6 Klik op Volgende.
- U komt in het tweede scherm Wizard Netwerkverbinding (zie afbeelding 52).



Afbeelding 52: Tweede scherm van de Wizard Netwerkverbinding.

- 7 Klik op het selectierondje vóór **Verbinding maken met een** particulier netwerk via het Internet (zie afbeelding 52).
- 8 Klik op Volgende.
- U komt in het derde scherm Wizard Netwerkverbinding (zie afbeelding 53).

Doeladres Wat is de naam of het adres van het o	doel?		N
Geef de hostnaam of het IP-adres op	van de computer of	het netwerk waarme	eu
Verbinding maaks.			
Hostnaam of IP-adres (b.v. microsoft.c 10.0.0.138 pc1	:om of 123.45.6.78)		_
· ·			

Afbeelding 53: Derde scherm van de Wizard Netwerkverbinding.

- 9 Typ in het tekstvak onder Hostnaam of IP-adres het volgende IPadres in: 10.0.0.138 pc1 'pc' moet in kleine letters worden getypt en tussen '138' en 'pc1' moet een spatie staan. Tussen 'pc' en '1' mag geen spatie staan (zie afbeelding 53).
- 10 Klik op Volgende.
- U komt in het vierde scherm Wizard Netwerkverbinding (zie afbeelding 54).



Afbeelding 54: Vierde scherm van de Wizard Netwerkverbinding.

- 11 Klik op het selectierondje vóór **Alleen voor mijzelf** (zie afbeelding 54).
- 12 Klik op Volgende.
- U komt in het vijfde scherm Wizard Netwerkverbinding (zie afbeelding 55).



Afbeelding 55: Vijfde scherm van de Wizard Netwerkverbinding.

- 13 Typ in het tekstvak voor de naam van de verbinding Mxstream of de naam van uw service provider (zie afbeelding 55).
- 14 Klik op Snelkoppeling aan het bureaublad toevoegen.
- ➤ In het keuzevakje verschijnt het teken ✓.
- 15 Klik op Voltooien.
- U komt in het scherm Verbinding maken met Mxstream (zie afbeelding 56).



Afbeelding 56: Scherm Verbinding maken met Mxstream

16 Klik op Eigenschappen.

> U komt in het scherm Mxstream (zie afbeelding 57).



Afbeelding 57: Scherm Mxstream, tabblad Algemeen.

- 17 Klik op tabblad Algemeen (zie afbeelding 57).
- 18 Controleer de gegevens op het tabblad. De correcte instellingen staan in afbeelding 57.
- 19 Klik op het tabblad **Beveiliging** (zie afbeelding 58).



Afbeelding 58: Scherm Mxstream, tabblad Beveiliging.

- 20 Neem de instellingen over uit afbeelding 58.
- 21 Klik op Instellingen.
- U komt in het scherm Geavanceerde beveiligingsinstellingen (zie afbeelding 59).



Afbeelding 59: Scherm Geavanceerde beveiligingsinstellingen.

- 22 Controleer de gegevens op het tabblad. De correcte instellingen staan in afbeelding 59.
- 23 Klik op **OK**. U keert terug in het scherm Beveiliging (zie afbeelding 58).
- 24 Klik op het tabblad Netwerk.
- > U komt in het scherm Netwerk (zie afbeelding 60).

ream]
gemeen Opties B	eveiliging Nel	werk	elen		
Type VPN-server dat	wordt gebeld:				
Point-to-Point Tunne	ling Protocol (P	PTP)			•
				nstellingen	1
☑ ☜ Internet-proto □ 🚚 Bestands- en □ 💻 Client voor M	col (TCP/IP) printerdeling vo icrosoft-netwerk	or Micro .en	soft-netw	erken	
Installeren	Verwijde	en	Eiger	schappen	
Installeren Beschrijving	Verwijde	en	Eiger	schappen	
Installeren Beschrijving	Verwijde	en	Eiger	ischappen	
Installeren Beschrijving	Verwijde	en	Eiger	schappen	
Installeren Beschrijving	Verwijde	en	Eiger	schappen	

Afbeelding 60: Scherm Mxstream, tabblad Netwerk.

25 Selecteer in het tekstvak onder **Type VPN-server dat wordt gebeld: Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)** (zie afbeelding 60).

26 Klik op OK.

- > U keert terug naar het scherm Verbinding maken met Mxstream.
- 27 Klik op Annuleren.
- ➤ U keert terug naar het scherm Netwerk- en inbelverbindingen. De nieuwe verbinding is aangemaakt en ingesteld.
- 28 Ga verder met hoofdstuk 9.

Mxstream-ethernet-modem



Als de Mxstream-splitter en de Mxstream-ethernet-modem zijn aangesloten door een monteur, is de Mxstream-ethernet-modem al ingesteld voor Windows. U kunt dan direct verdergaan met hoofdstuk 11.

Voordat u de Mxstream-ethernet-modem kunt gebruiken, moet u de modem instellen. Voor het besturingsprogramma Windows gaat dit vrijwel automatisch. Het instellen van de Mxstream-ethernet-modem gebeurt via een Internetpagina die u kunt bereiken met uw *browser*. U kunt de modem dus pas instellen wanneer u een *browser* op uw computer hebt geïnstalleerd, een programma waarmee u kunt bladeren door webpagina's. De Mxstream-ethernet-modem werkt alleen in combinatie met de *browsers* Microsoft Internet Explorer en Netscape Navigator.

9.1 Mxstream-ethernet-modem instellen

- U hebt de Mxstream-ethernet-modem aangesloten op de ethernetkaart van uw computer (zie paragraaf 5.2).
 Het groene controlelampje pc-aansluiting aan de achterkant van de modem brandt. Op uw computer is een *browser* geïnstalleerd.
- 1 Start uw computer.
- 2 Plaats de meegeleverde Mxstream cd-rom in het cd-romstation.
- 3 Klik op het bureaublad van uw computer op het pictogram van uw *browser*.

Opmerking

Als u de browser nog nooit hebt gebruikt, kunt u een melding krijgen waarin u moet aangeven of u via een modem of via een LAN gaat internetten. Kies in dat geval voor de optie LAN.

 U komt op de startpagina van uw *browser*. In het scherm staat de melding De pagina kan niet weergegeven worden. Dit is geen probleem.

- 4 Typ in de adresbalk van uw browser 10.0.0.138. Typ geen www!
- U komt in het welkomstscherm van de Mxstream-ethernet-modem (zie afbeelding 61).



Afbeelding 61: Welkomstscherm van de Mxstream-ethernet-modem.

- 5 Klik linksonder op het beeldscherm op Start.
- 6 Ga naar Uitvoeren (in de Engelse Windowsversie: Run).
- ► U komt in het scherm Uitvoeren (zie afbeelding 62).



Afbeelding 62: Scherm Uitvoeren.

- 7 Typ in het tekstvak achter **Openen** de aanduiding van uw cd-rom station, bijvoorbeeld **D:** en de tekst **Windows\Win\MXS_home.exe.**
- U komt in het scherm WinZip Self-Extractor [MXS_home.exe] (zie afbeelding 63).



Afbeelding 63: Scherm WinZip Self-Extractor [MXS_home.exe].

8 Klik op Setup.

 U komt in het scherm MXS_home (zie afbeelding 64). Vervolgens worden de correcte instellingen automatisch in de Mxstreamethernet-modem geprogrammeerd. Dit kan enkele seconden duren.



Afbeelding 64: Scherm MXS_home.

- 9 Als de Mxstream-ethernet-modem is ingesteld, wordt u gevraagd om op een willekeurige toets te drukken.
- ► U keert terug naar het bureaublad van uw computer.
- 10 Controleer de instellingen van de modem (zie volgende paragraaf).

9.2 Instellingen Mxstream-ethernet-modem controleren

Als u de modem hebt ingesteld (zie paragraaf 9.1), is het verstandig om de instellingen te controleren.

- 1 Klik op het bureaublad van uw computer op het pictogram van uw *browser*.
- ► U komt op de startpagina van uw *browser*.
- 2 Typ in de adresbalk van uw browser 10.0.0.138. Typ geen www!
- U komt in het welkomstscherm van de Mxstream-ethernet-modem (zie afbeelding 61 op pagina 58.)
- 3 Klik in de linkermarge op **PPTP**.
- ▶ U komt in het scherm PPTP Connections (zie afbeelding 65).

PPTP Connections

Channel ID	Name	Encap		HDLC framing	State	Action
0	pc1	VCMUX	•	never 💌	IDLE	Delete
1	pc2	VCMUX	•	never 💌	IDLE	Delete
2	pc3	VCMUX	•	never 💌	IDLE	Delete
3	pc4	VCMUX	•	never 💌	IDLE	Delete

Afbeelding 65: Scherm PPTP Connections met correcte instellingen.

- 4 Controleer of de instellingen op uw beeldscherm overeenkomen met de instellingen in afbeelding 65. Als de instellingen niet overeenkomen, moet u eerst de foutieve instellingen wissen. Dit werkt voor Windows hetzelfde als voor de Macintosh (zie paragraaf 11.2). Vervolgens moet u de nieuwe instellingen programmeren (zie paragraaf 11.3.)
- 5 Klik in de linkermarge op **Phonebook**.
- ► U komt in het schermPhonebook (zie afbeelding 66).

Phonebook

	VPI	VCI	Туре	Usage	Action
pc1	8	48	pptp	configured	-
pc2	8	49	pptp	configured	-
pc3	8	50	pptp	configured	-
pc4	8	51	pptp	configured	-

Afbeelding 66: Scherm **Phonebook** met correcte instellingen.

- 6 Controleer of de instellingen op uw beeldscherm overeenkomen met de instellingen in afbeelding 66. Als de instellingen niet overeen komen, moet u eerst de foutieve instellingen wissen (zie paragraaf 11.2) en vervolgens de nieuwe instellingen programmeren (zie paragraaf 11.3).
- 7 Klik rechtsboven in uw beeldscherm op 🗙 om het scherm af te sluiten.
- 8 Ga verder met hoofdstuk 12.



Om gebruik te kunnen maken van Mxstream, moet u eerst de functie TunnelBuilder installeren. TunnelBuilder zorgt voor de verbinding tussen de computer en de Mxstream-ethernet-modem.

10.1 TunnelBuilder installeren

Controleren of TunnelBuilder al is geïnstalleerd

Als TunnelBuilder al op uw computer is geïnstalleerd, staat in de taakbalk van uw computer 🕲 00:00:03) of 🕲 . Als dit het geval is, kunt u verdergaan met paragraaf 10.2. Als dit niet het geval is, moet u TunnelBuilder installeren (zie hieronder).

TunnelBuilder kopiëren van cd-rom naar bureaublad

- 1 Plaats de meegeleverde Mxstream cd-rom in het cd-romstation.
- 2 Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram van het cd-romstation.
- ► U komt in een scherm met de inhoud van de cd-rom.
- 3 Dubbelklik op de map MAC.
- > U komt in een scherm met de bestanden van de map MAC.
- 4 Dubbelklik op TUNNELBU.SEA.
- > U komt in het scherm Select the destination folder: (zie afbeelding 67).



Afbeelding 67: Nieuwe map aanmaken.

- 5 Klik op Bureaublad.
- 6 Klik op New om een nieuwe map aan te maken.
- U komt in een scherm waarin u gevraagd wordt om aan de nieuwe map een naam te geven (zie afbeelding 68).

Name of new folder:	R.
mxstream	
Cancel	reate

Afbeelding 68: Naam geven aan nieuwe map.

- 7 Typ in het tekstvak onder Name of new folder: als naam in Mxstream.
- 8 Klik op Create.
- U keert terug naar het scherm Select the destination folder: (zie afbeelding 67).
- 9 Klik op Expand into "Mxstream".
- Het programma Tunnelbuilder wordt naar de map Mxstream gekopieerd en uitgepakt.

TunnelBuilder installeren

- > U hebt TunnelBuilder naar uw bureaublad gekopieerd.
- 1 Dubbelklik op uw bureaublad op de map Mxstream.
- > U komt in een scherm met de bestanden van de map MAC.
- 2 Dubbelklik op INSTALL_TUNNELBUILDER_INTL.
- ► U komt in het scherm NTS TunnelBuilder (zie afbeelding 69).



Afbeelding 69: Scherm NTS TunnelBuilder.

- 3 Klik op Continue....
- ► U komt in het scherm License.
- 4 Klik op Accept.
- > U komt in het scherm Install TunnelBuilder Intl (zie afbeelding 70).

Install TunnelBuilder Intl	2 E
Easy Install 💌	
Welcome to TunnelBuilder® 5.0.9! This software co encryption support.	ontains International
Click "Install" to place TunnelBuilder® LAN and Tu onto your hard disk. To install either the LAN or Re TunnelBuilder® separately, choose "Custom Insta menu before clicking "Install."	nnelBuilder® Remote mote version of II" from the popup
Install Location The folder "NTS TunnelBuilder"*" will be created on the disk. "Mointcah HD "	Quit
Install Location: Macintosh HD 🔻	Install

Afbeelding 70: Scherm Install TunnelBuilder Intl.

- 5 Klik op Install.
- TunnelBuilder wordt geïnstalleerd. Na enkele seconden wordt u gevraagd om uw computer opnieuw op te starten.
- 6 Klik op Restart.

10.2 AppleTalk instellen

1 Klik in de taakbalk op het pictogram van TunnelBuilder (zie afbeelding 71).

Afbeelding 71: Taakbalk.

- 2 Klik in het rolmenu op Open AppleTalk control panel.
- ► U komt in het scherm AppleTalk (Standaard).
- 3 Klik in de statusbalk op Archief of File en vervolgens op Configuraties.
- ► U komt in het scherm **Configuratie** (zie afbeelding 72).

Standaard	 Importeer.
	Exporteer.
	Dupliceer.
	(Wijzig naan
	Verwijder.

Afbeelding 72: Scherm Configuratie.

- 5 Klik op **Standaard** (in de Engelse versie: **Default**).
- 6 Klik op **Dupliceer.**
- > U komt in het scherm Dupliceer configuratie (zie afbeelding 73).

Du	ıpliceer configuratie
Dupliceer '	Standaard' als:
DDTD	Υ Γ
FFIF	
	Annuleer OK

Afbeelding 73: Scherm Dupliceer configuratie.

- 7 Typ in het tekstvak **PPTP** (zie afbeelding 73).
- 8 Klik op OK.
- > U keert terug naar het scherm Configuratie (zie afbeelding 74).

PPTP Standaard	importeer
	Exporteer.
	Dupliceer
	🛛 🛛 🗍 Wijzig naam
	Verwijder

Afbeelding 74: Scherm Configuratie.

- 9 Klik op PPTP.
- 10 Klik op Maak actief.
- > U keert terug naar het scherm AppleTalk (PPTP) (zie afbeelding 75).

	AppleTalk (PPTP)
Verbind via:	LAN TunnelBuilder Apple 🗘
Configuratio	e
Huidige zone :	(geen zones heschikhaar)

Afbeelding 75: Scherm AppleTalk (PPTP).

- 11 Selecteer in het tekstvak achter Verbind via: LAN TunnelBuilder AppleTalk (zie afbeelding 75).
- 12 Klik op 🔲 .
- ► U wordt gevraagd of u de wijzigingen wilt bewaren.
- 13 Klik op Ja.

10.3 TCP/IP-protocol instellen voor verbinden via LAN TunnelBuilder

- 1 Klik in de taakbalk op het pictogram van TunnelBuilder (zie ook afbeelding 71 op pagina 62.
- 2 Klik in het rolmenu op **Open TCP/IP control panel.**
- > U komt in het scherm TCP/IP (Standaard) (zie afbeelding 76).



Afbeelding 76: Scherm TCP/IP (Standaard).

- 3 Klik in de statusbalk op Archief of File en vervolgens op Configuraties.
- ► U komt in het scherm **Configuratie**.
- 4 Klik op Standaard (in de Engelse versie: Default).
- 5 Klik op **Dupliceer**.
- > U komt in het scherm **Dupliceer configuratie**.
- 6 Typ in het tekstvak **PPTP**.
- 7 Klik op OK.
- > U keert terug naar het scherm Configuratie.
- 8 Klik op PPTP.
- 9 Klik op Maak actief.
- ► U keert terug naar het scherm TCP/IP (PPTP) (zie afbeelding 77).

Verbind via:	LAN TunnelBuilder	÷	
Configureer :	Via PPP-server	•	
IP-adres: Subnet-masker: Router-adres:	< afkomstig van server > < afkomstig van server > < afkomstig van server >	×	
Naamserver-adres:	1.2.3.4 5.6.7.8	7	Zoekdomeinen:

Afbeelding 77: Scherm TCP/IP (PPTP).

- 10 Selecteer in het tekstvak achter **Verbind via: LAN TunnelBuilder** (zie afbeelding 77).
- 11 Selecteer in het tekstvak achter **Configureer: Via PPP-server** (zie afbeelding 77).
- 12 Typ in het tekstvak achter Naamserver-adres: de getallenreeks 1.2.3.4, druk vervolgens op Enter en typ dan de getallenreeks 5.6.7.8 (zie afbeelding 77).
- 13 Klik op 🔲
- > U wordt gevraagd of u de wijzigingen wilt bewaren.
- 14 Klik op Ja.

10.4 LAN TunnelBuilder instellen

- 1 Klik in de taakbalk op het pictogram van TunnelBuilder (zie ook afbeelding 71 op pagina 63.)
- 2 Klik in het rolmenu op Open LAN TunnelBuilder Settings.
- ► U komt in het scherm LAN TunnelBuilder (Default) (zie afbeelding 78).

Connect via :	Ethernet	\$
Configure :	Using DHCP Server	÷
DHCP Client ID :	-	-1
Subnet Mask:	<u> </u>	
Router Address:	1	-
Name Server Address:		
VPN Protocol:	PPTP	:
VPN Username :		
VPN Password:		
VPN Server Address:	i i	-
Encryption :	None \$	
International encry	ption support installed.	
Status		

Afbeelding 78: Scherm LAN TunnelBuilder.

- 3 Klik in de statusbalk op **Archief** of **File** en vervolgens op Configuraties.
- ► U komt in het scherm **Configurations**.
- 4 Klik op Default.
- 5 Klik op Duplicate.
- ► U komt in het scherm **Duplicate Configuration**.
- 6 Typ in het tekstvak **PPTP**.
- 7 Klik op Duplicate.
- ► U keert terug naar het scherm **Configurations**.
- 8 Klik op PPTP.
- 9 Klik op Make Active.
- U keert terug naar het scherm LAN TunnelBuilder (PPTP) (zie afbeelding 79).

Connect via:	Ethernet 🛟
Configure:	Manually \$
IP Address :	10.0.0.150
Subnet Mask:	255.0.0.0
Router Address:	1.2.3.1
Name Server Address:	1.2.3.2
VPN Protocol:	PPTP
VPN Username :	
VPN Password:	
VPN Server Address:	10.0.0.138 pc1
Encryption:	None 🔹
International energ	ption support installed.
itus	
connected.	

Afbeelding 79: Scherm LAN TunnelBuilder (PPTP) met correcte instellingen.

- 10 Selecteer in het tekstvak achter **Connect via: Ethernet** (zie afbeelding 79).
- 11 Selecteer in het tekstvak achter **Configure: Manually** (zie afbeelding 79).
- 12 Typ in het tekstvak achter **IP Address**: de getallenreeks **10.0.0.150** (zie afbeelding 79).
- 13 Typ in het tekstvak achter Subnet Mask: de getallenreeks **255.0.0.0** (zie afbeelding 79).
- 14 Typ in het tekstvak achter Router Address: de getallenreeks **1.2.3.1** (zie afbeelding 79).
- 15 Typ in het tekstvak achter Name Server Address: de getallenreeks 1.2.3.2 (zie afbeelding 79).
- 16 Selecteer in het tekstvak achter VPN Protocol: PPTP (zie afbeelding 79).

17 Typ in het tekstvak achter VPN Username: uw Service Provider-user name in. Deze user name heeft u ontvangen van uw service provider.

Let op!

Het is uit veiligheidsoverwegingen onverstandig om het tekstvak achter VPN Password in te vullen. Raadpleeg voor meer informatie paragraaf 1.5.

- 18 Typ in het tekstvak achter VPN Server Address: de getallenreeks
 10.0.0.138 pc1 (zie afbeelding 79). 'pc' moet in kleine letters worden getypt en tussen '138' en 'pc1' moet een spatie staan. Tussen 'pc' en '1' mag geen spatie staan.
- 19 Selecteer in het tekstvak achter Encryption: None.
- 20 Klik in de statusbalk op File en vervolgens op Save Configuration.
- 21 Klik op 📗
- ► U wordt gevraagd of u de wijzigingen wilt bewaren.
- 22 Klik op Ja.
- 23 Start uw computer opnieuw op.
- ➤ TunnelBuilder is ingesteld.

11 Mxstream-ethernet-modem instellen voor Macintosh

Als de Mxstream-splitter en de Mxstream-ethernet-modem zijn aangesloten door een monteur, is de Mxstream-ethernetmodem al ingesteld voor de Macintosh. U kunt dan direct verdergaan met hoofdstuk 12.

Als u Mxstream gaat gebruiken in combinatie met een Macintosh-computer, is het niet mogelijk om de Mxstream-ethernet-modem automatisch in te stellen. Het handmatig instellen van de modem is echter zeer eenvoudig. Hiervoor moet u eerst het TCP/IP-protocol instellen voor verbinden via ethernet (zie paragraaf 11.1) en alle instellingen van de modem wissen (zie paragraaf 11.2). Hierna kunt u de Mxstream-ethernet-modem opnieuw instellen, voor gebruik in combinatie met één computer (zie paragraaf 11.3). Vervolgens dient u het TCP/IP-protocol in te stellen voor verbinden via LAN-Tunnelbuilder (zie paragraaf 11.4).

Het instellen van de Mxstream-ethernet-modem gebeurt via een Internetpagina die u kunt bereiken met uw *browser*. U kunt de Mxstreamethernet-modem dus pas instellen wanneer u een *browser* op uw computer hebt geïnstalleerd, een programma waarmee u kunt bladeren door webpagina's. De Mxstream-ethernet-modem werkt in combinatie met de *browser* Microsoft Internet Explorer en Netscape Navigator.

11.1 TCP/IP-protocol instellen voor verbinden via ethernet

Het instellen van de Mxstream-ethernet-modem gebeurt via een Internetpagina die u kunt bereiken met uw *browser*. Internet maakt gebruik van het TCP/IP-protocol, een bepaalde manier om computers met elkaar te verbinden. Om de Mxstream-ethernet-modem in te stellen, moet u het TCP/IP-protocol eerst instellen op handmatig.

- 1 Start uw computer.
- 2 Klik op de taakbalk op
- 3 Klik in het rolmenu op Regelpanelen.
- 4 Klik in het volgende rolmenu op TCP/IP.
- > U komt in het scherm TCP/IP (PPTP) (zie afbeelding 80).

Verbind via:	Ethernet	:	
Configureer :	Handmatig	\$	
IP-adres :	10.0.0.150		
Subnet-masker :	255.0.0.0		
Router-adres :			
Naamserver-adres:			Zoekdomeinen:

Afbeelding 80: TCP/IP-instellingen.

- 5 Neem de correcte instellingen over uit afbeelding 80.
- 6 Klik op 🔲 .
- > U wordt gevraagd of u de wijzigingen wilt bewaren.
- 7 Klik op Ja.

11.2 Instellingen in Mxstream-ethernet-modem wissen

Het is mogelijk dat de Mxstream-ethernet-modem al bij aanschaf is ingesteld. Om te voorkomen dat de verkeerde verbindingen zijn ingesteld, is het verstandig om alle instellingen te wissen.

- U hebt de Mxstream-ethernet-modem aangesloten op de ethernet kaart van uw computer (zie paragraaf 5.2. Het groene controle lampje pc-aansluiting aan de achterkant van de modem brandt. Op uw computer is een *browser* geïnstalleerd.
- 1 Dubbelklik op het bureaublad van uw computer op het pictogram van uw *browser*.
- U komt op de startpagina van uw browser. Na enkele seconden ver schijnt in het scherm een foutmelding. Dit is geen probleem. Rechtsboven in de taakbalk verschijnt het pictogram van uw browser.
- 2 Klik op OK.
- > Het venster met de foutmelding verdwijnt.
- 3 Typ in de adresbalk van uw browser 10.0.0.138. Typ geen www!
- U komt in het welkomstscherm van de Mxstream-ethernet-modem (zie afbeelding 81).



Afbeelding 81: Welkomstscherm.

- 4 Klik in de linkermarge op Bridge.
- ► U komt in het scherm **Bridging Ports** (zie afbeelding 82). In dit scherm is mogelijk een aantal *bridging ports* ingesteld.



Afbeelding 82: Scherm Bridging Ports: mogelijk ingestelde bridging ports.

- 5 Wis één voor één de ingestelde *bridging ports*. U kunt een bridging *port wissen* door achter de betreffende poort op **Delete** te klikken.
- Als u alle *bridging* ports hebt gewist, zijn alle knoppen met de opdruk
 Delete verdwenen. U ziet alleen een knop met de opdruk Add (zie afbeelding 83).



Afbeelding 83: Wissen van bridging ports bevestigen.

- 6 Klik op Save of Save all.
- In het scherm verschijnt de melding dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.
- 7 Klik in de linkermarge op **PPTP**.
- ► U komt in het scherm **PPTP Connections** (zie afbeelding 84). In dit scherm is mogelijk een aantal PPTP-verbindingen ingesteld.



Afbeelding 84: Scherm PPTP Connections: mogelijk ingestelde PPTP-verbindingen.

- 8 Wis één voor één de ingestelde PPTP-verbindingen. U kunt een PPTP-verbinding wissen door achter de betreffende verbinding op **Delete** te klikken.
- Als u alle PPTP-verbindingen hebt gewist, zijn alle knoppen met de opdruk Delete verdwenen. U ziet alleen een knop met de opdruk Add.
- 9 Klik op Save of Save all.
- In het scherm verschijnt de melding dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.
- 10 Klik in de linkermarge op **Phonebook**.
- ► U komt in het scherm **Phonebook** (zie afbeelding 85). In dit scherm is mogelijk een aantal *bridging ports* en/of een aantal PPTP-verbindingen



Afbeelding 85: Scherm **Phonebook**: mogelijk ingestelde bridging ports en PPTP-verbindingen.

- 11 Wis één voor één de ingestelde bridging ports en PPTP-verbindingen. U kunt deze gegevens wissen door achter de betreffende poort of verbinding op **Delete** te klikken.
- Als u alle gegevens hebt gewist, zijn alle knoppen met de opdruk
 Delete verdwenen. U ziet alleen een knop met de opdruk Add.
- 12 Klik op Save of Save all.
- In het scherm verschijnt de melding dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.
- 13 Ga verder met de volgende paragraaf als u de Mxstream-ethernetmodem gaat gebruiken in combinatie met een computer.

11.3 Mxstream-ethernet-modem instellen

- U hebt alle *bridging ports* en PPTP-verbindingen gewist (zie paragraaf 11.2).
- 1 Klik in de linkermarge op **Phonebook**.
- ► U komt in het scherm **Phonebook** (zie afbeelding 86).



Afbeelding 86: Scherm Phonebook.

- 2 Typ in het scherm **Phonebook** in het tekstvak onder **Name** in kleine letters **pc1** (zie afbeelding 87).
- 3 Typ eventueel in het tekstvak onder VPI: 8 (zie afbeelding 87).
- 4 Typ in het tekstvak onder VCI: 48 (zie afbeelding 87).
- 5 Selecteer in het tekstvak onder **Type: pptp** (zie afbeelding 87). U kunt deze optie selecteren door achter het tekstvak op \blacklozenge te klikken.



Afbeelding 87: Phonebook instellen voor één computer.

- 6 Klik op Add.
- ► In het scherm verschijnt de melding RESULT: The address settings have been applied. Use 'Save' / 'Save all' to make them permanent.
- 7 Klik op Save of Save all.
- In het scherm verschijnt de melding dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.
- 8 Klik in de linkermarge op **PPTP**.
- ► U komt in het scherm **PPTP Connections** (zie afbeelding 88).
- 9 Selecteer in het tekstvak onder Name in kleine letters pc1 (zie afbeelding 88). U kunt deze optie selecteren door op \$\$\$\$ te klikken.

- 10 Selecteer op dezelfde manier in het tekstvak onder **Encap: VC-MUX** (zie afbeelding 88).
- 11 Selecteer in het tekstvak onder HDLC framing: never (zie afbeelding 88).



Afbeelding 88: PPTP-verbinding instellen voor één computer.

12 Klik op Add.

- ➤ In het scherm verschijnt de melding RESULT: The PPTP settings have been applied. Use 'Save' / 'Save all' to make them permanent.
- 13 Klik op Save of Save all.
- In het scherm verschijnt de melding dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen. De Mxstream-ethernet-modem is ingesteld op gebruik in combinatie met één computer.
- 14 Klik op de taakbalk op File.
- 15 Klik in het rolmenu op Quit.
- Het scherm van de browser wordt afgesloten. Het pictogram van uw browser verdwijnt uit de taakbalk. De modem is ingesteld voor de computer.

11.4 TCP/IP-protocol instellen voor verbinden via LAN-Tunnelbuilder

U hebt de Mxstream-ethernet-modem ingesteld (zie paragraaf 11.3). Om vervolgens met de computer verbinding te kunnen maken met uw Service Provider (zie hoofdstuk 12) moet u eerst het TCP/IP-protocol instellen op LAN-Tunnelbuilder.

- 1 Klik op de taakbalk op 🛋
- 2 Klik in het rolmenu op Regelpanelen.
- 3 Klik in het volgende menu op TCP/IP.
- ► U komt in het scherm TCP/IP (PPTP).
- 4 Selecteer in het tekstvak achter Verbind via: LAN Tunnelbuilder
- > Zie ook afbeelding 77 op pagina 66.
- 5 Klik op 📃
- > U wordt gevraagd of u de wijzigingen wilt bewaren.
- 6 Klik op Ja.
- 7 Ga verder met hoofdstuk 12.

12 Verbinding maken met uw Service Provider

Om gebruik te maken van breedbanddiensten, moet u zich aanmelden bij uw service provider (zie paragraaf 12.1 voor verbinding maken via Windows en paragraaf 12.2 voor verbinding maken via Macintosh). Mxstream geeft u toegang tot de breedbanddiensten waar u een abonnement op hebt.

12.1 Verbinding maken met uw Service Provider via Windows

Om u aan te melden bij een breedbanddienst hebt u uw Service Provider-username en Service Provider-password nodig. Deze gegevens hebt u ontvangen van uw Service Provider.

Dubbelklik op het bureaublad van uw computer op . Als u dit pictogram niet ziet, kunt u in Windows 95 of Windows 98 eerst dubbelklikken op Deze computer en vervolgens op Externe toegang. In Windows ME kunt u het scherm Inbelnetwerk openen via Start, Instellingen, Inbelnetwerk. In Windows 2000 kunt u het scherm Netwerk- en inbelverbindingen openen via Start, Instellingen, Netwerk- en inbelverbindingen.

U kunt het pictogram van Mxstream op uw bureaublad plaatsen door eerst met uw rechtermuisknop op het pictogram te klikken en vervolgens te klikken op **Snelkoppeling maken**.

U komt in het scherm Verbinden met Mxstream (zie afbeelding 89). Als u gebruikmaakt van Windows 2000, komt u in een scherm met de titel Verbinding maken met Mxstream. Dit scherm wijkt iets af van de afbeelding.

Gebruikersnaam:	
Wachtwoord:	
	Wachtwoord ogelaan
VPN-convor	10.0.0.138 pc1
√PN-ser <u>v</u> er:	10.0.0.138 pc1

Afbeelding 89: Verbinden met uw Service Provider.

Let op!

Het is uit veiligheidsoverwegingen onverstandig om het keuzevakje voor **Wachtwoord opslaan** aan te klikken! Raadpleeg voor meer informatie paragraaf 1.5.

- 2 Typ in het tekstvak achter **Gebruikersnaam**: uw Service Provider-*user name*.
- 3 Toets in het tekstvak achter **Wachtwoord**: uw Service Providerpassword in.
- 4 Klik op Verbinden.
- In het scherm verschijnt Bezig te verbinden met Mxstream (zie afbeelding 90). Het scherm van Windows 2000 wijkt iets af van de afbeelding.

≝ e Bezig	te verbinden met Mxstream	Þ
5	Status: Bezig met kiezen	Annuleren
(3 2)		

Afbeelding 90: Verbinden met uw Service Provider.

- Na enkele seconden keert u terug naar het bureaublad van Windows. In de statusbalk rechtsonder verschijnt . Als u gebruik maakt van Windows 2000, komt u in het scherm Verbinding tot stand gebracht. Klik dan op OK.
- ► U hebt zich nu aangemeld bij de betreffende Service Provider. U kunt via uw *browser* naar de startpagina van uw Service Provider.

12.2 Verbinding maken met uw Service Provider via Macintosh

Om u aan te melden bij een breedbanddienst hebt u uw Service Provider-username en Service Provider-password nodig. Deze gegevens hebt u ontvangen van uw Service Provider.

- 1 Op het beeldscherm van uw computer staat het bureaublad van Macintosh.
- 2 Klik in de controlestrip onder aan het scherm op het TunnelBuilderpictogram: met timer 慮 00:00:08 • of zonder timer 慮 • .
- ► Klik in het rolmenu op Connect LAN TunnelBuilder using "PPTP".
- ► U komt in het scherm **Password** (zie afbeelding 91).

Password		
Ent		
<u>.</u>	Cancel Conn	ect

Afbeelding 91: Scherm Password.

- 3 Toets in het tekstvak uw Service Provider-password in.
- 4 Klik op **Connect**.
- U wordt aangemeld bij uw Service Provider. Na enkele seconden keert u terug naar het bureaublad van Macintosh. Afhankelijk van uw computerinstellingen gaat de tijd in het pictogram lopen.
- U hebt zich aangemeld bij de betreffende Service Provider. U kunt nu via uw browser naar de startpagina van uw Service Provider.

12.3 Verbinding verbreken via Windows

- 1 Dubbelklik in de statusbalk van Windows op 🌅.
- In het scherm verschijnt het venster Verbonden met Mxstream (zie afbeelding 92). In dit venster kunt u onder andere zien hoe lang u al met Mxstream bent verbonden. Als u gebruikmaakt van Windows 2000, komt u in een scherm met de titel Status van Mxstream. Dit scherm wijkt af van de afbeelding.

Verbonden met 10,000,000 bps	ПК ПК
J Duur: 008:03:08	<u>.</u>
Ontvangen bytes: 74.017	Verbinding verbreker
Verzonden bytes: 43.804	Details >>

Afbeelding 92: Verbonden met Mxstream.

- 2 Klik op Verbinding verbreken.
- De verbinding met Mxstream en uw Service Provider wordt verbroken. Het symbool verdwijnt uit de statusbalk.

12.4 Verbinding verbreken via Macintosh

- 1 Dubbelklik in de controlestrip onder aan het scherm op het TunnelBuilder-pictogram: met timer 200:00:08 zonder timer
- 2 Klik in het rolmenu op Disconnect LAN TunnelBuilder using "PPTP".
- De verbinding met Mxstream en uw Service Provider wordt verbro ken. Afhankelijk van uw computerinstellingen wordt de tijd in het pictogram teruggezet naar 00.00.00.



Controleer eerst of de onderdelen van het Mxstream Doe-Het-Zelf-pakket goed zijn geïnstalleerd. Als u problemen hebt met de Mxstream-ethernet-modem, kunt u de handleiding van de modem raadplegen.



Op www.mxstream.nl kunt u terecht voor *on line* support (zie paragraaf 13.2).

13.1 Problemen, mogelijke oorzaken en oplossingen

- Probleem U kunt het welkomstscherm van de Mxstream-ethernetmodem niet bereiken. Hierdoor kunt u de modem niet installeren.
- Oorzaak (1) Controleer of het controlelampje pc-aansluiting aan de achterkant van de modem brandt. Als het controlelampje niet brandt, kan het zijn dat de modem is uitgeschakeld.
- **Oplossing** Schakel de Mxstream-ethernet-modem in met de schakelaar aan de achterkant van de modem. De modem is ingeschakeld als de schakelaar op - staat.
- Oorzaak (2) Controleer of het controlelampje pc-aansluiting aan de achterkant van de modem brandt. Als het controlelampje niet brandt, kan het zijn dat uw ethernetkaart is ingesteld op 100Base-T. Voor gebruik in combinatie met de Mxstream-ethernet-modem moet uw ethernetkaart ingesteld zijn op 10Base-T.
- **Oplossing** Stel uw ethernetkaart handmatig in op 10Base-T en Half Duplex. Raadpleeg hiervoor de gebruiksaanwijzing van uw ethernetkaart.

Probleem U kunt geen verbinding maken met uw Service Provider.

- Oorzaak (1) Controleer of het controlelampje buitenlijn Line Sync van de Mxstream-ethernet-modem brandt. Als dit lampje knippert of gedoofd is, is de modem niet goed aangesloten op de splitter, is de splitter niet goed aangesloten op de buitenlijn of is er een storing op de buitenlijn.
- **Oplossing** Controleer de aansluitingen van de Mxstream-splitter (zie hoofdstuk 4).

Oorzaak (2) De instellingen van de modem zijn niet correct.

- *Oplossing* Wis alle instellingen van de modem (zie paragraaf 11.2) en stel de modem vervolgens handmatig opnieuw in (zie paragraaf 11.3.
- Oorzaak (3)De instellingen van uw inbelverbinding zijn niet correct.OplossingControleer de instellingen van uw inbelverbinding.
Dubbelklik hiervoor eerst op het bureaublad van uw computer op Deze computer en dubbelklik in het volgende
scherm op Externe toegang. Klik dan met de rechtermuis-
knop op Mxstream en vervolgens op Eigenschappen. De
juiste instellingen staan in paragraaf 6.6. Controleer met
name de hostnaam of het IP-adres (zie paragraaf 6.6). 'pc'
moet in kleine letters worden getypt en tussen '138' en
'pc1' moet een spatie staan. Tussen 'pc' en '1' mag geen
spatie staan.
Raadpleeg voor Windows ME hoofdstuk 7.

Raadpleeg voor Windows Me hoordstuk 7. Raadpleeg voor Windows 2000 hoofdstuk 8.

- Oorzaak (4)De netwerkinstellingen van uw computer zijn niet correct.OplossingControleer de instellingen van het TCP/IP-protocol (zie
paragraaf 6.4).Raadpleeg voor Windows ME hoofdstuk 7.
Raadpleeg voor Windows 2000 hoofdstuk 8.
- *Oorzaak (5)* U heeft een onjuiste Service Provider-username of een onjuist Service Provider-password ingevuld.
- **Oplossing** Controleer uw username en password (zie ook paragraaf 12.1 voor Windows en paragraaf 12.2 voor de Macintosh).

13.2 On line support

Voor meest gestelde vragen en de laatste updates kunt u terecht op de on line support pagina's van www.mxstream.nl.

		Mxstream	
		kosten	10
		techniek	10
		toepassingen	10
Α		verbinding maken via Macintosh	79
Aansluiten		verbinding maken via Windows	77
één computer	23	verbinding verbreken via Macintosh	80
meer informatie	3	verbinding verbreken via Windows	80
Mxstream-ethernet-modem	6	Mxstream-ethernet-modem	
Mxstream-ethernet-modem op splitter	21	aansluiten op de computer	23
Mxstream-splitter	6	aansluiten op elektriciteitsnet	22
telefoon	6	aansluiten op Mxstream-splitter	21
		algemene informatie	6
В		correcte instellingen	59
BelBudget-abonnement	8	instellen voor Macintosh	69
		instellen voor Windows	56
Н		instellingen wissen	70
Hoofd-telefoonstopcontact	13	overzicht	6
herkennen	14	Mxstream-splitter	
testen	20	aansluiten op hoofd-telefoonstopcontact	18
		aansluiten op Mxstream-ethernet-modem	21
1		aansluitvak openen	18
Internet	12	algemene informatie	6
ISDN	8	overzicht	6
К		0	
Kerktelefonie	8	ODA	8
Kostenindicatie	8		
		Р	
Μ		Problemen oplossen	81
Macintosh	61		
AppleTalk instellen	63	S	
LAN TunnelBuilder instellen	66	Splitter	Zie Mxstream-splitter
Mxstream-ethernet-modem instellen	69		
TCP/IP-protocol instellen	65	Т	
TunnelBuilder installeren	61	Telefoneren in combinatie met Mxstream	11
verbinding maken met Mxstream	78	Telefoon	
		aansluiten	19
		testen	20

TunnelBuilder

Zie Macintosh

v

Veiligheid	8
Verbinding	
maken met Mxstream	77; 79
verbreken	80

W

Mxstream-ethernet-modem instellen voor Windows 56
nieuwe verbinding aanmaken en instellen 50
TCP/IP-protocol instellen 48
Windows 95
externe toegang installeren 24
Mxstream-ethernet-modem instellen voor Windows 56
nieuwe verbinding aanmaken 32
nieuwe verbinding instellen 33
TCP/IP-protocol installeren 27
TCP/IP-protocol instellen 30
Windows 98
Mxstream-ethernet-modem instellen voor Windows 56
nieuwe verbinding aanmaken 32
nieuwe verbinding instellen 33
TCP/IP-protocol installeren 27
TCP/IP-protocol instellen 30
virtueel particulier netwerk installeren 25
Windows ME
Mxstream-ethernet-modem instellen voor Windows 56
nieuwe verbinding aanmaken 42
nieuwe verbinding instellen 44
TCP/IP-protocol installeren 38
TCP/IP-protocol instellen 41
virtueel particulier netwerk installeren 36