

# VPN-portals

[English](http://www-fgg.eur.nl/medbib/Manuals/M402e_VPN.pdf) [http://www-fgg.eur.nl/medbib/Manuals/M402e\\_VPN.pdf](http://www-fgg.eur.nl/medbib/Manuals/M402e_VPN.pdf)

© Medische Bibliotheek Erasmus MC (AV)

versie 21/11/2011 – aanpassingen n.a.v. problemen en wijziging telefoonnummer ICT

Heeft u opmerkingen en/of aanvullingen? Stuur deze per e mail naar: [info.mb@erasmusmc.nl](mailto:info.mb@erasmusmc.nl)

Bent u **niet** geholpen met deze instructies? Neemt u dan s.v.p. contact op met de ICT-afdeling (Directie Informatie): 010-70 44444 / [icthelpdesk@erasmusmc.nl](mailto:icthelpdesk@erasmusmc.nl)

## Inhoudsopgave

1. Inleiding .....	1
1.1. Mijn IP-adres.....	2
1.2. Beveiligde verbindingen.....	2
2. Erasmus MC van huis: VPN, Citrix .....	3
2.1. VPN-tunnelverbinding (linkerzijde).....	4
2.1.1. naar Medische Bibliotheek .....	4
2.2. VPN-Citrix-verbinding (rechterzijde) – onhandig voor literatuurzoeken .....	5
2.2.1. Voorbereiden (eenmalig).....	5
2.2.2. Gebruiken.....	5
2.2.3. Bestanden kopiëren naar de thuis-pc: e-mail of kopieëren & plakken.....	5
3. Problemen met de normale VPN: <i>redirected portal</i> instellen .....	6
4. E-books en afgeschermd programma's via <i>redirected VPN-portal</i> .....	7
5. ERNA: instellen van de MyEUR/ERNA-VPN-portal.....	9
5.1. ERNA: instellen van de ERNA-VPN op iPad en Apple Mac .....	9

## 1. Inleiding

Veel informatiebronnen van de Medische Bibliotheek Erasmus MC en van de Universiteitsbibliotheek van de Erasmus Universiteit zijn afgeschermd, d.w.z. niet vrij toegankelijk. De informatieleverancier controleert of de licentie geldt voor de code (IP-adres) die de informatie opvragende pc meestuurt.

### IP-adres

Bij inloggen op een netwerk krijgt de computer een adrescode (IP-adres) toegewezen waarmee die computer van buiten dat netwerk te herkennen is. Een IP-adres bestaat uit vier groepen van maximaal drie cijfers. Voor computers die ingelogd zijn op het netwerk van Erasmus MC begint het IP-adres altijd met 156.83, voor de EUR is dat 130.115. Maar van huis uit heb je het IP-adres van de eigen internet-provider, bijv. 87.208.xxx.xxx (Tele2). Daarmee krijg je geen toegang tot de afgeschermd informatie.

### Afgeschermd informatie

Veel bibliografische databanken zijn alleen op licentie toegankelijk. Dat geldt voor EMBase.com, PsycINFO via OvidSP, Web-of-Knowledge/Web-of-Science, Journal Citation Reports (Impact Factors), Cinahl. De meeste tijdschriften zijn op abonnement toegankelijk (Elsevier Science Direct, Wiley, Springer), net als de elektronische boeken.

PubMed is een vrij toegankelijke databank, maar het doorkoppelen naar afgeschermd tijdschriftartikelen vereist speciale toegang. Dat geldt ook voor de MB-Catalogus (OPC): deze is vrij toegankelijk, maar de koppeling naar de e-books werkt alleen in afgeschermd omgeving. Er zijn ook vrij toegankelijke tijdschriften (vaak een beperkte periode, bijv. alleen die informatie die ouder is dan één jaar).

Uiteraard hebben medewerkers en studenten van Erasmus MC en EUR vanaf de werkplek en studiezalen direct toegang tot afgeschermd informatie: deze pc's worden standaard ingelogd op de netwerken van Erasmus MC of EUR.

Binnen de gebouwen van Erasmus MC zijn er twee draadloze netwerken:

1. het afgeschermd netwerk (met IP-adres 156.83.\*.\*);
2. de openbare, niet afgeschermd 'Hotspot' (IP-adres 70.172.\*.\*).

Werken via deze 'Hotspot' gaat hetzelfde als werken van huis uit (of elders): geen toegang tot afgeschermd informatie. Maar daaraan is wat te doen!

### VPN-portal ('Virtual Personal Networking')

Door een speciale verbinding op te zetten lijkt het net of de eigen computer in het afgeschermd netwerk van Erasmus MC of EUR staat.

**Medewerkers van Erasmus MC** kunnen van elders inloggen op de VPN-portal van het netwerk van Erasmus MC. Medewerkers van Erasmus MC met een onderwijstaak hebben ook een account voor de MyEUR/ERNA-VPN-portal van de EUR.

**EUR-studenten** (ook studenten geneeskunde en andere studenten van Erasmus MC) gebruiken ook de MyEUR/ERNA-portal.

### Alleen voor EUR toegankelijk

Er zijn databanken en tijdschriften specifiek bedoeld voor bepaalde faculteiten van de EUR (juridisch, economisch); die zijn alleen vanuit het EUR-domein bereikbaar (130.115.\*.\*), en dus niet voor medewerkers van Erasmus MC, ook niet vanaf de werkplek.

## 1.1. Mijn IP-adres

Wilt u weten wat uw IP-adres is? Op de website van de Medische Bibliotheek staat een koppeling hiervoor: MB-home → linkerkolom: [Inloggen van elders] → [Wat is uw ip adres].

U kunt ook dit adres overnemen in de webbrowser:

<http://www-fgg.eur.nl/medbib/0-MyIP.html>

Verklaring:

IP = 156.83.\*.\* = Erasmus MC  
IP = 130.115.\*.\* = EUR  
IP = anders = externe provider

## 1.2. Beveiligde verbindingen

Er zijn verschillende soorten beveiligde verbindingen:

- Erasmus MC heeft een zeer strict beveiligde VPN-portal; dit is de standaard voor de meeste doeleinden; - omdat er problemen zijn met sommige bronnen is er ook een speciale *alternatieve route*
- Erasmus MC kent ook een SMS/Citrix-verbinding voor medewerkers die van huis uit patiëntengegevens moeten kunnen bereiken;
- Erasmus Universiteit Rotterdam heeft de MyEUR/ERNA-VPN-portal voor studenten en medewerkers van Erasmus MC met een onderwijstaak.

Bij de VPN-portals gaat het om een soort tunnelverbinding naar het netwerk van Erasmus MC of EUR door het netwerk van de eigen provider. Als vanuit een ingelogde computer informatie wordt opgevraagd bij een leverancier wordt het IP-adres meegestuurd. Voor de informatieleverancier lijkt het net of de vragende pc in het netwerk van de werkgever staat, en geeft toegang tot de informatie (als er tenminste een licentie-overeenkomst is).

Bij de Citrix-verbinding staat de pc echt in het netwerk van de werkgever, maar deze wordt bediend op afstand, d.w.z. via de monitor, toetsenbord en muis van de pc elders. Die functioneert alleen voor de verbinding en is verder niet toegankelijk. Nadeel is dat bestanden die je *downloadt* terecht komen op de netwerk-pc bij Erasmus MC, en niet op je pc thuis. Daarvoor moet je het bestand als attachment in een e-mail aan jezelf toesturen. Niet echt handig.

De 'gewone' VPN-tunnelverbinding van Erasmus MC kan problemen geven met sommige servers: onze OPC (catalogus met daarin de toegang tot honderden e-books), anatomie-atlas (Primal Pictures). Met Internet Explorer 9 in Windows Vista of Windows 7, en Safari met Apple/iMac doen zich ook problemen voor met PubMed.

Deze problemen zijn, afhankelijk van de aard, op verschillende manieren te omzeilen:

- via de MyEUR/ERNA-VPN-portal (voor medewerkers met onderwijstaak),
- via de Erasmus MC SMS/Citrix-verbinding (niet handig),
- via de aparte *alternatieve route* in het VPN-menu van Erasmus MC,

- gebruik in plaats van Internet Explorer 9 of Safari: Mozilla Firefox of Google Chrome, eventueel in combinatie met de *alternatieve route*.

## 2. Erasmus MC van huis: VPN, Citrix

Medewerkers van Erasmus MC gebruiken voor deze verbindingen dezelfde toegangscode als voor de netwerktoegang op de werkplek.

De VPN-portal van Erasmus MC kan van huis (of elders) worden geopend op diverse manieren:

Stappen

1. Start de webbrowser; werkt met tabbladen? (zie handleiding 406)
2. Start de VPN-portal van Erasmus MC
  - via Erasmus MC Internet: <http://www.erasmusmc.nl> → klik [Medewerkers] (bovenaan) het portal-menu opent
  - via Erasmus MC Intranet: <http://intranet.erasmusmc.nl> het portal-menu opent
  - via Erasmus MC portal-menu: <http://portal.erasmusmc.nl> het portal-menu opent

In het portal-menu maakt het geen verschil of u de koppeling bij 2 of 3 of 4 klikt; in alle gevallen wordt het VPN-inlogvenster getoond (er is GEEN aparte inlog op de Medische Bibliotheek); **bij problemen: neem geen contact op met de bibliotheek, maar wel met de ICT-Helpdesk**

### Medewerkers portal

Wereldwijde toegang voor medewerkers (let op: niet te gebruiken vanaf de werkplek). Maak uw keuze.

**Let op: Eduplaza** werkt NIET na inloggen via de VPN, maar alleen via de volgende link: [www.erasmusmc.nl/eduplaza](http://www.erasmusmc.nl/eduplaza).

**1. Webmail + afwezigheidsmelding**  
Toegang tot uw (gearchiveerde) mail, instellen van uw afwezigheidsmelding en informatie over de (web)mailvoorziening.

**2. Erasmus MC-intranet**  
Voordat u het intranet kunt bezoeken krijgt u een security alert in een grijs scherm te zien. Klik op dan op 'yes' of 'ja'.  
Let op: om ook toegang te hebben tot bepaalde afgeschermden delen *binnen* het intranet waartoe u bent bevoegd, dient u helemaal rechtsonder op een willekeurige intranetpagina te klikken op Log in.

**3. Medische Bibliotheek**  
Via de website van de Medische Bibliotheek toegang tot artikelen in geabonneerde tijdschriften en databanken onder licentie (bijv. EMBASE, PsycINFO, Web-of-Science, Cinahl, Impact Factors).  
De website van de Medische Bibliotheek zelf, PubMed en gratis tijdschriftartikelen zijn ook buiten de VPN-portal om toegankelijk.

**4. Plan-It elektronische agenda**  
Webversie van uw elektronische Erasmus MC-agenda Plan-It. Voordat u Plan-It kunt opstarten, ziet u een beveiligingsmelding te zien in een grijs scherm. Klik op 'yes' of 'ja'. Log daarna in met uw microsectienummer en wachtwoord. Vervolgens kunt u kiezen voor Plan-It en logt u in.

**5. Citrix (alleen toegankelijk met een citrix-account)**  
Toegang tot Citrix-applicaties (zoals Elpado) door middel van met sms-inlog ID.

 Vragen of problemen? Neem contact op met de ict-helpdesk: (010-70)44444 of [icthelpdesk@erasmusmc.nl](mailto:icthelpdesk@erasmusmc.nl).

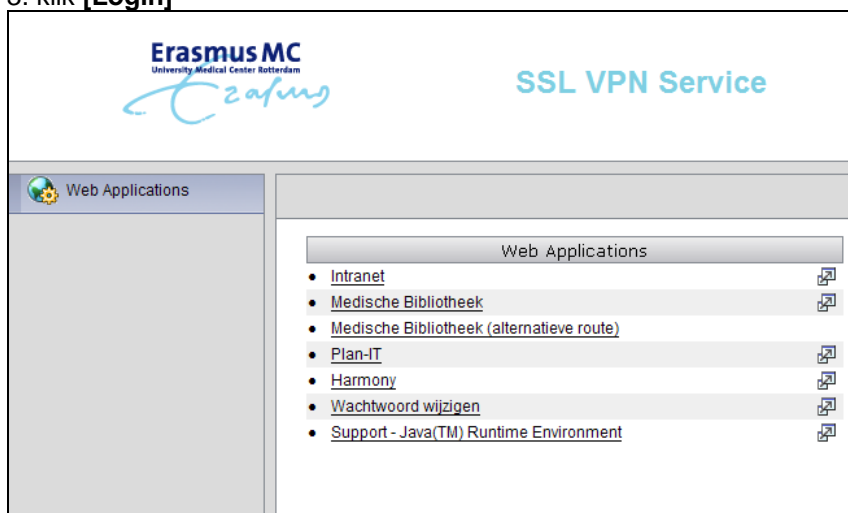
**LET OP: 010-70 44444**


- U kunt ook direct naar het VPN-inlogvenster gaan: <http://vpn.erasmusmc.nl>

## 2.1. VPN-tunnelverbinding (linkerzijde)

### 2.1.1. naar Medische Bibliotheek

1. USERNAME: geef **microsectienummer**
2. PASSWORD: geef bijbehorend **wachtwoord**
3. klik [**Login**]



LET OP: klik op het symbool rechts (  ) om te openen in een apart venster of tabblad (anders wordt dit menu overschreven)

→ klik  achter **Medische Bibliotheek** om naar MB-web te gaan

→ klik  achter **Plan-IT** om de agenda te openen

→ klik **Medische Bibliotheek (alternatieve route)** om de *redirected portal* in een apart venster of tabblad te openen.

Deze *redirect* heeft als effect:

Elke volgende koppeling in de webbrowser gebeurt via de *redirected portal*

- u kunt koppelingen invoeren in nieuwe tabbladen (klik [New Tab] of druk Ctrl+t)

- u kunt koppelingen openen vanuit uw opgeslagen Favorieten (doe dat ook in een nieuw tabblad)

Als u de MB-site op deze manier opent, kunt u programma's starten met koppelingen op de MB-site die via de normale portal onbruikbaar zijn (bijv. PiCarta, Online Contents, Nederlandse Centrale Catalogus,

het anatomieprogramma 'Primal Pictures'); bovendien zijn problemen met PubMed-zoeken te omzeilen.

Heeft u problemen met de *redirected portal*? Zie hoofdstuk 3.

**Waarschuwing:**

De *idle time* van de *redirected portal* is korter (ca 15 minuten) dan van de gewone portal (30 minuten); dat kan niet worden veranderd. Doet u 15 minuten of langer niets met de *redirected portal* dan 'loopt deze uit z'n tijd' en kunt u er niet meer mee werken.

Het is niet mogelijk binnen het VPN-menu de *redirected portal* opnieuw te starten. De enige oplossing is:

1. alle tabbladen van de browser sluiten;
2. de browser opnieuw openen;
3. de gehele inlogprocedure opnieuw doorlopen.

## 2.2. VPN-Citrix-verbinding (rechterzijde) – onhandig voor literatuurzoeken

### 2.2.1. Voorbereiden (eenmalig)

Voor het eerste gebruik moet u een SMS/Citrix-toegang aanvragen:

1. ga naar intranet van Erasmus MC (vanaf de werkplek)
2. klik **[A tot Z ↘]** (op de tweede balk van boven)
3. klik letter **[C]**
4. klik **[Citrix/SMS inloggen aanvraag]**
5. druk het formulier af
6. vul het formulier in
7. ga naar een van de balies van de Helpdesk van de Directie Informatie (genoemd op het formulier)

### 2.2.2. Gebruiken

1. klik op de **SMS-inlog-procedure** (rechterzijde)
2. Username: geef **microsectienummer**
3. PIN-code: geef de bij de aanvraag gekozen **PIN-code** (4 cijfers)
4. klik **[Opvragen SMS Code]**
5. op de aangemelde gsm-telefoon verschijnt een SMS-code (6 tekens)
6. typ de code over op het inlogschermb
7. klik **[Login]**
8. op het keuzeschermb: kies de bovenste optie: **[citrix]**  
(dus NIET; de Medische Bibliotheek)
9. Gebruikersnaam: geef **microsectienummer**
10. Wachtwoord: geef bijbehorend **wachtwoord**
11. klik **[Aanmelden]**
12. nu verschijnt een pagina met toepassingen:
  - Internet Explorer → na starten Citrix verschijnt Erasmus MC Intranet  
in de linkerkolom: klik 2<sup>e</sup> item: [Medische Bibliotheek]
  - Windows Explorer → na starten lijkt dit een gewone Windows Verkenner

### 2.2.3. Bestanden kopiëren naar de thuis-pc: e-mail of kopieëren & plakken

Bestanden met informatie uit databanken (bijv. uit PubMed om in EndNote in te lezen) worden opgeslagen op de citrix-server bij Erasmus MC. U kunt kiezen uit Desktop, My Documents, U-drive; die zijn alle gekoppeld aan uw microsectienummer. De bestanden komen dus niet op de locale pc (thuis) terecht. Buiten Citrix kunt u NIET bij deze bestanden komen; de U-drive is alleen vanuit de werkplek bereikbaar.

Bestanden uitwisselen tussen de citrix-server en uw thuis-pc: via e-mail of met copy & paste (kopieëren & plakken):

1. via e-mail
  1. op de citrix-server
    - 1.1. open het e-mailprogramma  
(Citrix: Toepassing = webmail)
    - 1.2. maak een nieuw e-mailbericht
    - 1.3. hang het gewenste bestand als attachment aan de e-mail
    - 1.4. stuur de e-mail aan uzelf

2. op de thuis-pc
  - 2.1. open het e-mailprogramma  
(wat u hebt ingesteld: Webmail, Thunderbird, Outlook)
  - 2.2. open de ontvangen e-mail
  - 2.3. haal het attachment ervan af
  - 2.4. sla het bestand op op de plek die je handig vindt (Desktop/Bureaublad?)
2. via Copy & Paste
  1. op de citrix-server
    - 1.1. open het gewenste bestand (Word, Notepad)
    - 1.2. klik Ctrl-A om alle tekst te selecteren
    - 1.3. klik Ctrl-C om de geselecteerde tekst in geheugen te plaatsen
  2. op de thuis-pc
    - 2.1. open Word of Notepad met een nieuw document
    - 2.2. klik Ctrl-V om de inhoud van het geheugen te plakken in het nieuwe document
    - 2.3. sla het bestand op

---

### 3. Problemen met de normale VPN: *redirected portal* instellen

Bij sommige gebruikers blijken er steeds weer problemen op te treden bij het gebruik van de VPN-portal. Een van de oplossingen is, de VPN-portal te gebruiken als *redirected portal*. Dat kan door in het VPN-menu te klikken op de koppeling

**[Medische Bibliotheek (alternatieve route)].**

De MB-site wordt dan geopend in de *redirected portal*; dat blijkt uit het veranderen van de URL van **vpn-gw.erasmusmc...** naar de 'normale' koppeling **<http://www.erasmusmc.nl/medbib>**, terwijl het IP-adres van het gehele browser-venster verandert van uw eigen IP-adres naar dat van Erasmus MC (156.83.0.28). Elke volgende koppeling in de browser verloopt via dit IP-adres.

Tijdens deze *redirect* kan kort te zien zijn dat er iets (ActiveX) van Cisco geaccepteerd moet worden; als de beveiliging te strak staat is dit voorbij voor je hebt kunnen ingrijpen.

In mijn eigen thuis-situatie (van Louis Volkens) waren drie handelingen nodig om de MB-website goed binnen de portal te houden:

1. voeg erasmusmc.nl toe als 'trusted site'
2. een ActiveX-toepassing van Cisco toestaan (Cisco is producent van de portal)
3. Java vernieuwen

Het werkt perfect met Internet Explorer v8, Mozilla Firefox en Google Chrome. Er kunnen nog problemen zijn met Internet Explorer v9 (Windows Vista, Windows 7), en met Safari (Apple/iMac/iPad). Het kan zinvol zijn in die situaties Mozilla Firefox of Google Chrome te gebruiken.

Stappen:

1. voeg Erasmus MC toe als 'vertrouwde website'  
(notatie hieronder: [Engels] / [Nederlands])
  - 1.1. open Internet Explorer
  - 1.2. klik [Tools] / [Extra]
  - 1.3. klik [Internet Options] / [Internetopties]
  - 1.4. klik [Security] / [Beveiliging]
  - 1.5. klik op de tekst 'Trusted Sites' / 'Vertrouwde websites'
  - 1.6. klik [Sites] / [Websites]
  - 1.7. voeg toe onder Add .../...toevoegen: \*.erasmusmc.nl (met sterretje)
  - 1.8. klik [Add] / [Toevoegen]
  - 1.9. klik [Close] / [Sluiten]
  - 1.10. klik [OK]
2. accepteer de ActiveX-toepassing van Cisco
  - 2.1. open Internet Explorer
  - 2.2. klik [Tools] / [Extra]

- 2.3. klik [Security] / [Beveiliging]
- 2.4. klik [Internet]
- 2.5. klik[Custom Level] / [Aangepast niveau...]
- 2.6. ga naar kopje 'ActiveX controls and downloads':
- 2.7. achter 'Download signed ActiveX controls' / 'ActiveX-besturingselementen met handtekening downloaden': selecteer 'Prompt' / 'Vragen'
- 2.8. klik [OK] → klik [OK]
3. mogelijk moet Java vernieuwd worden; doe dat via <http://java.com/en/download>.
4. na starten van MB-home via de VPN-portal: controleer het IP-adres. Welk adres krijgt u te zien?
  - 4.1. open de VPN-portal: <http://vpn.erasmusmc.nl>
  - 4.2. log in met microsectienummer en wachtwoord
  - 4.3. klik de koppeling '[Medische Bibliotheek \(alternatieve route\)](#)'  
MB opent in een nieuw tabblad, met de 'normale' URL
  - 4.4. test IP-adres  
in MB-site: klik in de linkerkolom: [\[Inloggen van elders\]](#)
  - 4.5. klik link [\[Wat is uw ip-adres\]](#)
  - 4.6. Wat is het resultaat?  
Goed is: IP=156.83.0.28 is de portal.
5. Als zou blijken dat PubMed toch weer 'uit de portal springt', bijvoorbeeld doordat fulltext-artikelen (met blauw Erasmus-MC-icon) niet zijn op te halen, test dan opnieuw het IP-adres van deze verbinding:
  - 5.1. vervang de URL van PubMed door deze (kopieer en plak):  
<http://www-fgg.eur.nl/medbib/0-MyIP.html>
  - 5.2. goed is: IP=156.83.0.28  
staat er iets anders? dan is PubMed 'uit de portal' gesprongen
  - 5.3. Bent u **niet** geholpen? Neemt u dan s.v.p. contact op met de helpdesk van de ICT-afdeling (Directie Informatie):  
**[010-70 4444](tel:010-704444)**  
[icthelpdesk@erasmusmc.nl](mailto:icthelpdesk@erasmusmc.nl)

---

#### 4. E-books en afgeschermd programma's via *redirected VPN-portal*

Van huis uit zijn de elektronische boeken via de MB-catalogus (OPC), en sommige andere programma's op de MedBib-website niet te gebruiken via de normale VPN-portal.

Advies

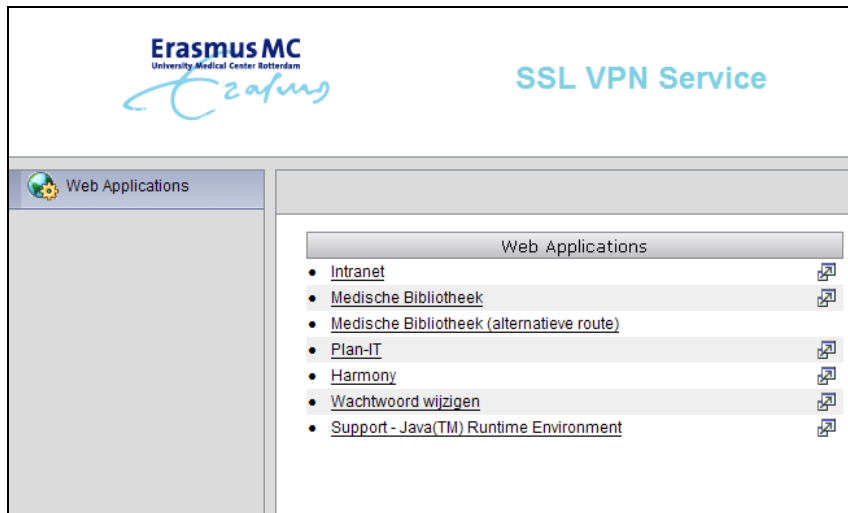
Gebruik in het VPN-menu de aparte koppeling naar [\[Medische Bibliotheek \(alternatieve route\)\]](#) om de *redirected VPN portal* te openen

De volgende stappen voor het raadplegen van e-books werken in Internet Explorer, Mozilla Firefox en Google Chrome. Voor Apple/MAC-gebruikers die problemen hebben met de VPN-portal van Erasmus MC is te overwegen om Mozilla Firefox of Google Chrome te installeren.

Primal Pictures (anatomie-atlas) werkt wel via Internet Explorer en Google Chrome, maar niet via Mozilla Firefox

Stappen (zie hoofdstuk 2.1)

1. Start de webbrowser; werkt met tabbladen? (zie handleiding 406)
2. Start de VPN-portal van Erasmus MC
3. In het VPN-inlogvenster: log in met uw **microsectienummer** en bijbehorend **wachtwoord**  
nu opent het VPN-menu:



4. In het VPN-menu: klik **[Medische Bibliotheek (alternatieve route)]**  
De *redirected portal* opent in een nieuw tabblad  
(BINNEN het IP-adres van de VPN-portal, al wordt het internetadres van de website van de Medische Bibliotheek getoond)
5. De gehele webbrowser werkt nu binnen het IP-adres van Erasmus MC.  
Nu kunt u diverse programma's openen die normaal niet via de gewone, afgeschermdde VPN-portal werken
  - 5.1. **E-books** zie volgende punt
  - 5.2. **Primal Pictures** (Anatomie-atlas):  
MB-website: in de linkerkolom: klik **[Bronnen (A-Z)]**  
onder A staat **[Anatomieatlas (interactief)]**  
= **[Primal Pictures]** (onder P)
  - 5.3. **Morello**: voor webredacteuren die van huis uit Morello willen gebruiken:  
start deze link in een nieuw tabblad: <http://erasmusmcweb-www/mwc/app>
6. **E-books**  
Rechterkolom: klik **[12 - E-books]**  
of linkerkolom: klik **[Bronnen (A-Z)]** → onder E staat **[E-books]**
7. Nu start er een AZ-lijst met vakgebieden  
Klik het gewenste vakgebied voor een overzicht van e-books in dat vakgebied
8. Klik de link van een gewenst e-book
9. Wilt u het inzien? Klik dan onderaan de koppeling naar het e-book  
Veel e-books staan op de server van Springer; voor betere leesbaarheid kunt u de volgende stappen nemen:
10. Klik (direct boven de regel met *thumbnails*):  
**[Enter Fullscreen]**  
**[Hide Thumbnails]**  
Zoom   
**[v Next Page]** om per volledige bladzijde door de tekst bladeren

## 5. ERNA: instellen van de MyEUR/ERNA-VPN-portal

Medewerkers van Erasmus MC met een onderwijstaak kunnen ook gebruik maken van hun ERNA-account.

MyEUR/ERNA-account geeft VPN-toegang tot het netwerk van EUR. Aangezien (bijna) alle tijdschriftlicenties en bibliografische databanken op zowel IP=156.83.\*.\* (netwerk Erasmus MC) als op IP=130.115.\*.\* (netwerk EUR) geopend zijn kun je net zo goed de ERNA-VPN gebruiken.

Als er een internetverbinding actief is kan apart een VPN-tunnelverbinding worden opgezet. Hoe dat gaat is beschreven in handleidingen van de EUR. De basispagina is deze website:

**[http://www.eur.nl/erna/netwerk/erna\\_vpn\\_service/](http://www.eur.nl/erna/netwerk/erna_vpn_service/)**

(kopieer & plak naar de URL-regel in een nieuw tabblad van uw browser).

Onderaan deze webpagina staan koppelingen naar de installatiehandleidingen voor Windows 7, Windows Vista, Windows 2000, Windows XP, en Mac. Deze laatste werkt ook uitstekend voor de iPad2, zo is onze ervaring (zie volgende hoofdstuk).

---

### 5.1. ERNA: instellen van de ERNA-VPN op iPad en Apple Mac

Instellen van Apple staat in de handleiding

**[http://www.macstudent.net/wiki/nl/index.php/VPN\\_%28EUR%29](http://www.macstudent.net/wiki/nl/index.php/VPN_%28EUR%29)**

Hier staan de stappen die ik heb moeten doen met mijn iPad:

1. Ga naar Instellingen
2. Ga naar VPN
3. Kies een configuratie > Voeg een configuratie toe
4. Klik tab [PPTP]
5. Beschrijving: geef: VPN EUR
6. Server: geef: vpn-eur-pptp.eur.nl
7. Account: geef accountnaam (voor mij is dat: emc-123456@erasmusmc.nl (vul voor '123456' het eigen microsectienummer in)
8. RSA SecurID blijft uit
9. Wachtwoord: geef het wachtwoord dat behoort bij je ERNA-account; is anders dan voor Erasmus MC; bij mij een combinatie van 8 tekens (letters en cijfers)
10. Coderingsniveau: laat staan op Autom.>
11. Stuur alle verkeer: staat aan
12. Proxy staat Uit
13. Klik rechtsboven: [Bewaar]
14. Als je in een netwerkbereik bent (doet er niet toe welk) kun je bovenaan VPN aanzetten

Vanaf dat moment werkt de gehele iPad Safari bij mij in IP=130.115.73.0

In een test kon ik op de normale manier PubMed gebruiken en afgeschermd artikelen ophalen van Wiley, Nature, Elsevier Science Direct. Ik kon ook EMbase openen en daar zoekacties doen.

WAT WIL EEN MENS NOG MEER? (Hoogstens dat VPN-portal van Erasmus MC op dezelfde manier werkt).

---