



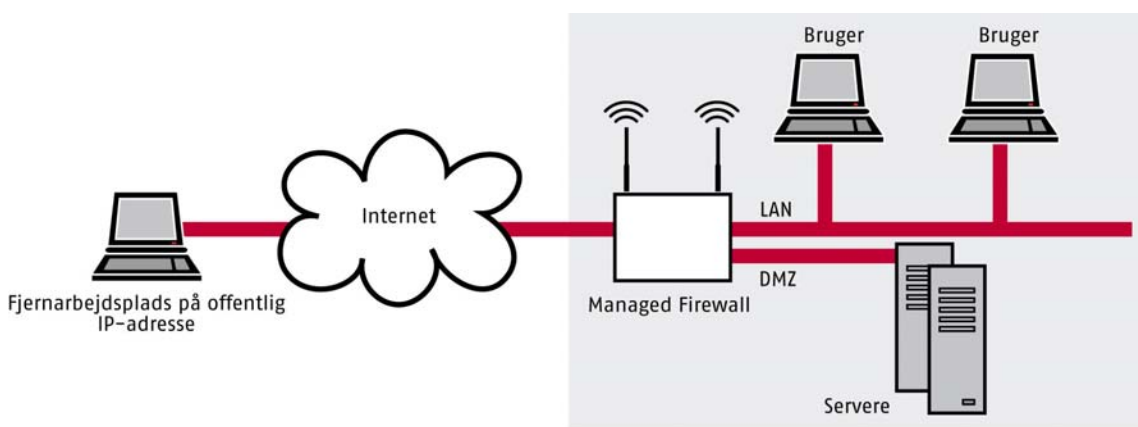
Installationsvejledning

VPN-klienten SecureClient for TDC Managed Firewall

Denne installationsvejledning beskriver, hvordan Check Point's VPN-klient SecureClient (version NGX R60) installeres. Med SecureClient opnås en sikker forbindelse mellem en pc på en fjern lokalitet og Managed Firewall på virksomhedens adresse. VPN-klienter kan bruges til at opnå sikre forbindelser til mobile medarbejdere, medarbejdere på et fjernkontor eller medarbejdere med hjemmearbejdsplads.

Indhold

1. Introduktion	2
2. Konfiguration af VPN-klienten	2
3. Opret forbindelse til VPN serveren i Managed Firewall	8
4. Test af konfigurationen	12
5. Fildeling	13
6. Tekniske oplysninger	13
7. Kontakt TDC	14



Fjernadgang ved brug af SecureClient til Managed Firewall

1. Introduktion

Managed Firewall har en indbygget VPN-server. Når denne er aktiveret giver den mulighed for, at autoriserede brugere kan tilslutte sig virksomhedens netværk via internettet.

Brugerne kan tilslutte sig virksomhedens netværk via SecureClient VPN Client.

Al trafik fra VPN-klienten til VPN-serveren i Managed Firewall er krypteret. Dette sikrer kommunikation af privat og følsom information.

Når forbindelsen er etableret, vil brugeren få adgang til alle ressourcer som servere og andre pc'er på virksomhedens netværk. Brugeren kan derfor dele filer m.m. som hvis han var tilsluttet på virksomhedens fysiske netværk.

TDC kan yde support for den it-ansvarlige i dit firma (administratoren) eller TDC kan yde slutbrugersupport for de enkelte medarbejdere i dit firma. Support til slutbruger afhænger af den aftale dit firma har indgået med TDC.

SecureClient har andre og flere anvendelsesformer end dem, der er beskrevet i denne vejledning. TDC yder kun support for anvendelsesformen, der er beskrevet i denne vejledning.

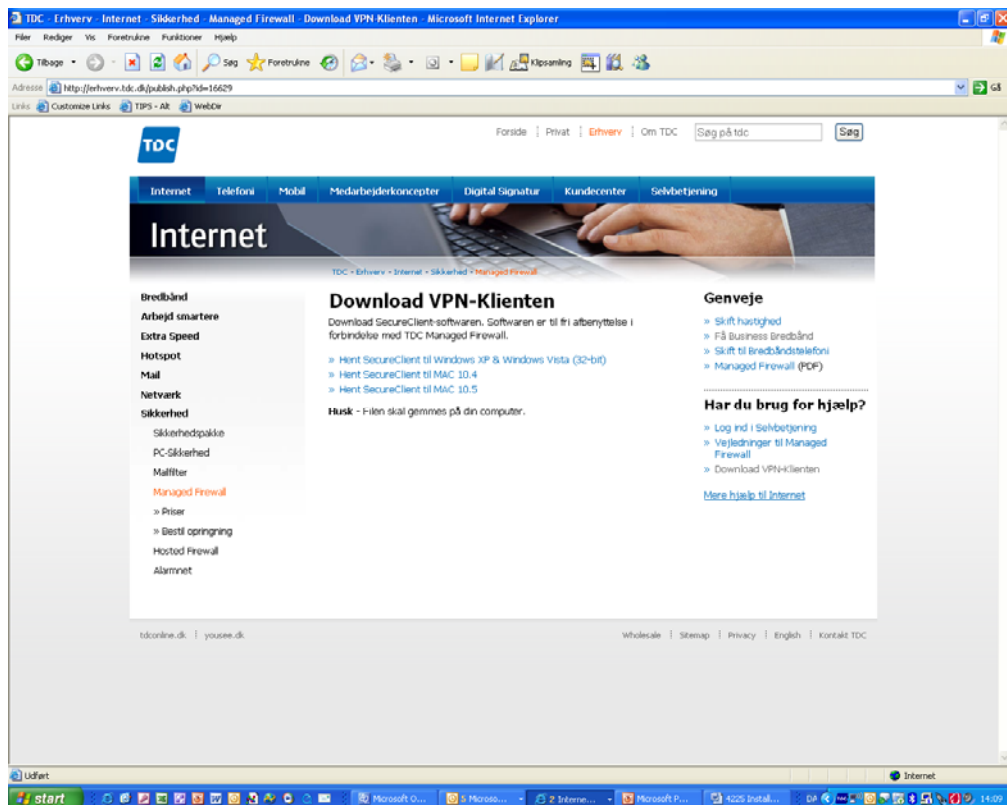
Du skal være opmærksom på følgende inden du går i gang.

- Du skal kende virksomhedens offentlige IP-adresse.
- Du må ikke have en router eller anden netværksenhed foran Managed Firewall, hvor der er aktiv NAT. (Network Address Translation)
- Pc'en med VPN-klient og LAN-segmenterne på virksomhedens netværk må ikke have overlappende IP-adresseområder.

2. Konfiguration af VPN-klienten

Download SecureClient-softwareen fra TDC's webside <http://www.tdc.dk/secureclient>

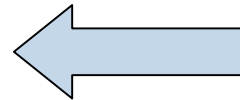
Softwareen er til fri afbenyttelse i forbindelse med Managed Firewall.



Vælg den SecureClient der passer til det styresystem, som din computer har.

Installation af SecureClient VPN-klient

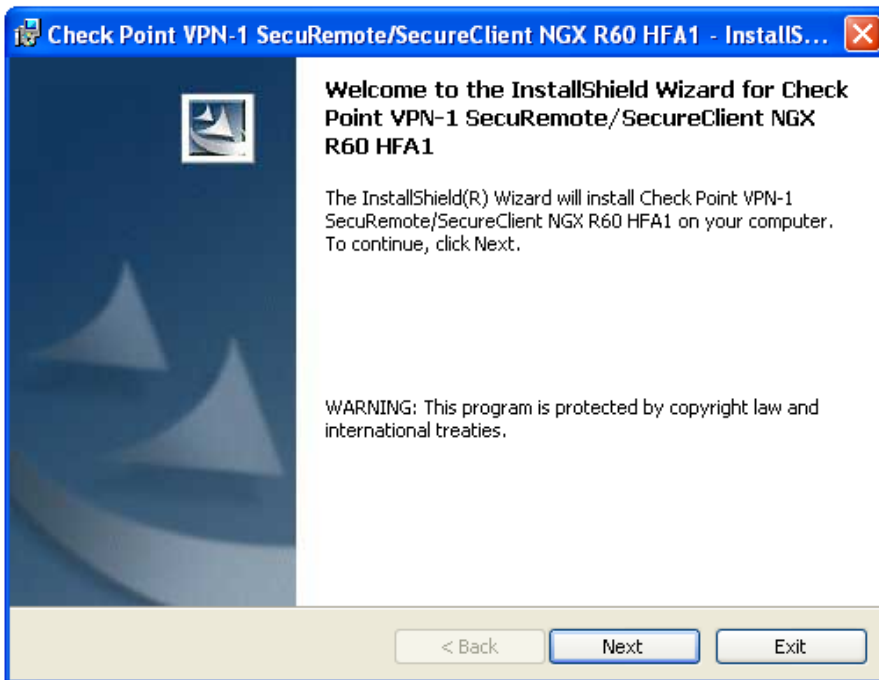
1. Kør SecureClient filen.



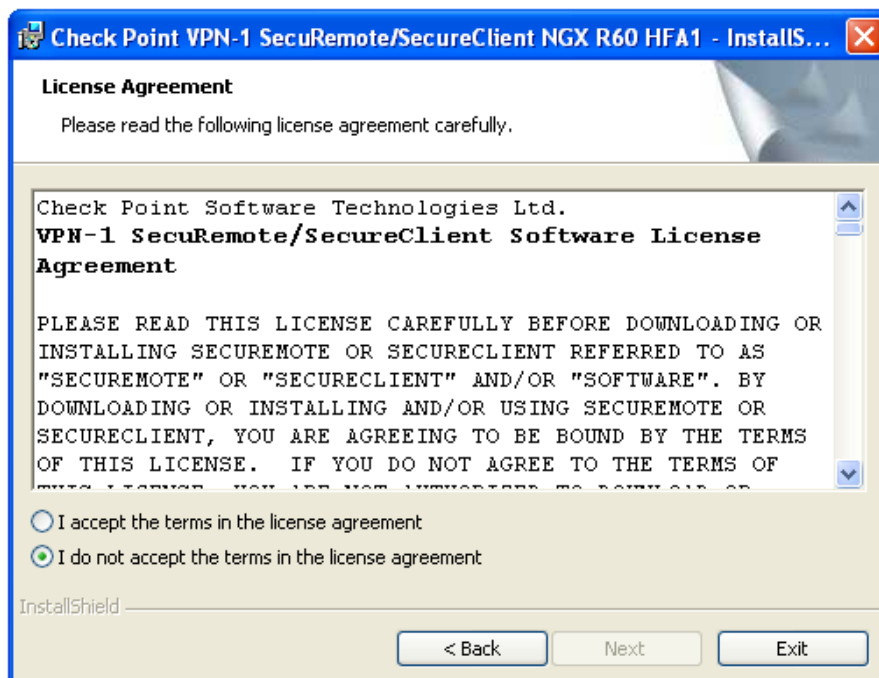
Får du denne advarsel skal du trykke på **Kør**:



2. En VPN-1 SecuRemote/SecureClient NGX Wizard starter med et velkomstbillede. Klik på **Next>**.



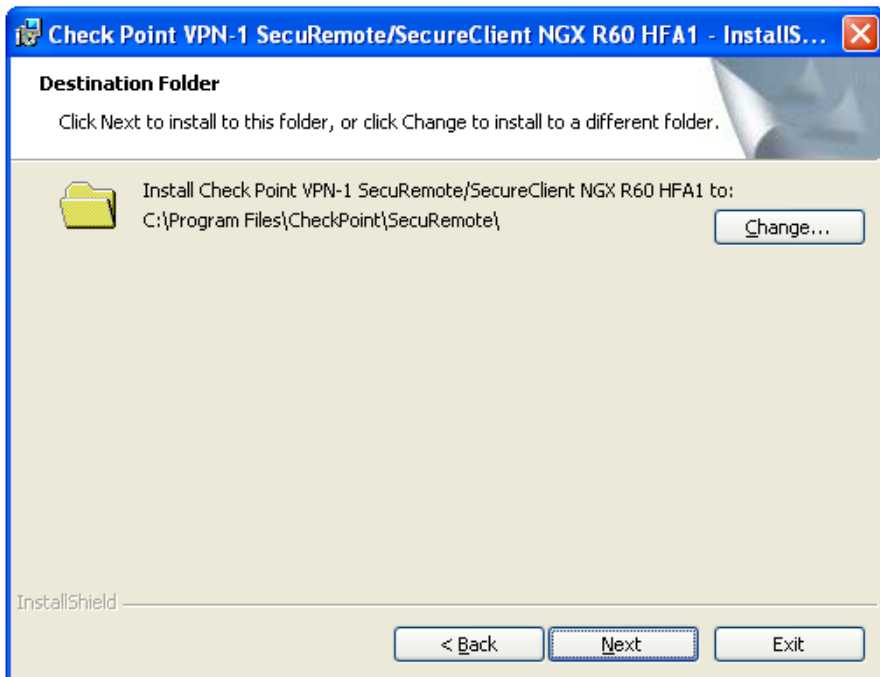
3. Et vindue med **License Agreement** vises. Klik "**I accept the terms in the license agreement**" for at acceptere licensebetingelserne. Klik **Next >**.



4. Der vises nu en vindue med **Destination Folder**.

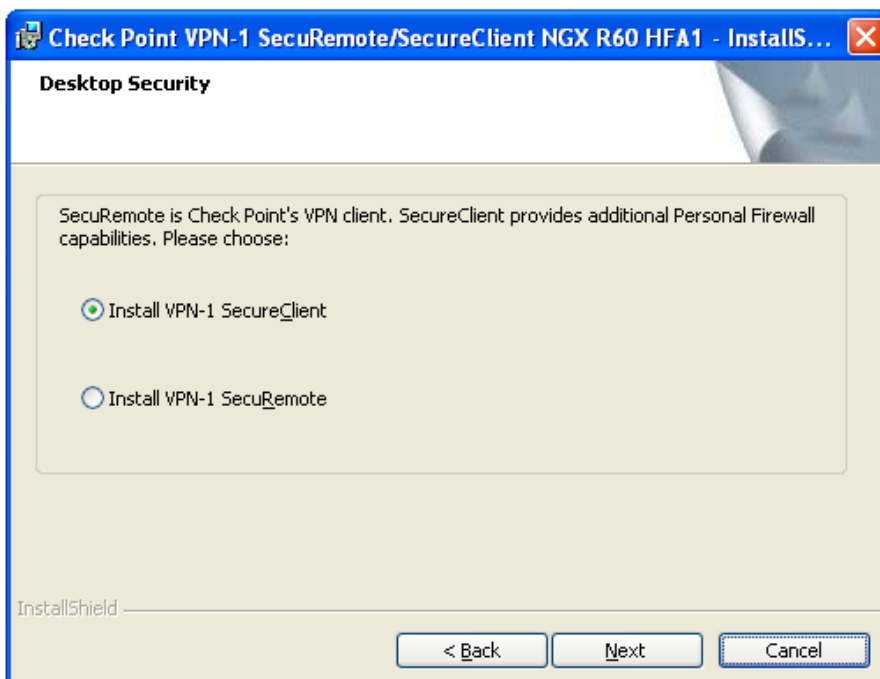
Du kan beholde den foreslåede mappe eller du kan ændre den ved at klikke på **Change**. Du kan nu selv bestemme i hvilket bibliotek softwaren skal installeres.

Klik på **Next**.

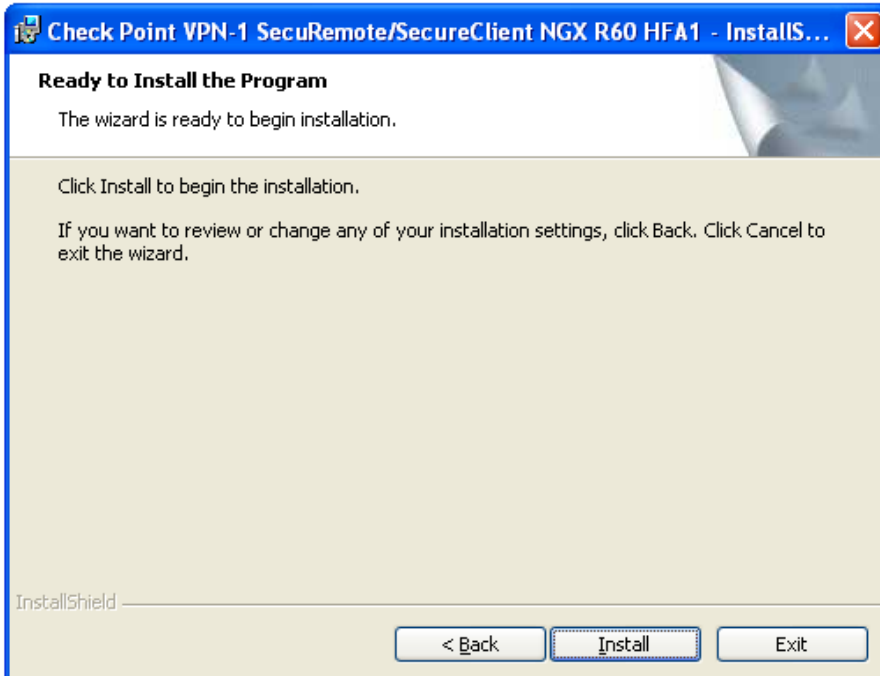


5. Der vises nu et vindue med overskriften **Desktop Security**.

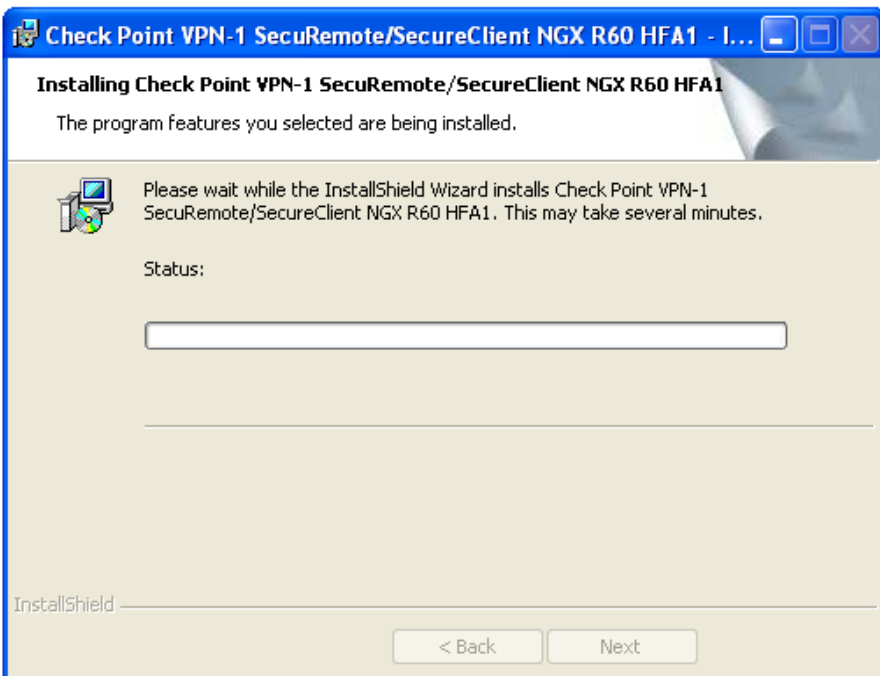
Klik **Install VPN-1 SecureClient**. Klik **Next**.

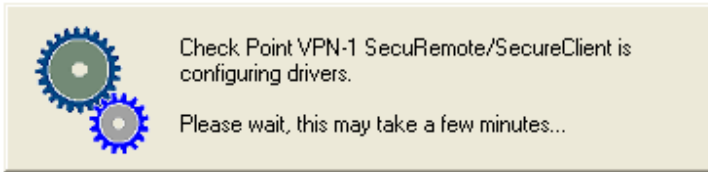


6. Klik på **Install** for at installere VPN-1 SecureClient på din pc.

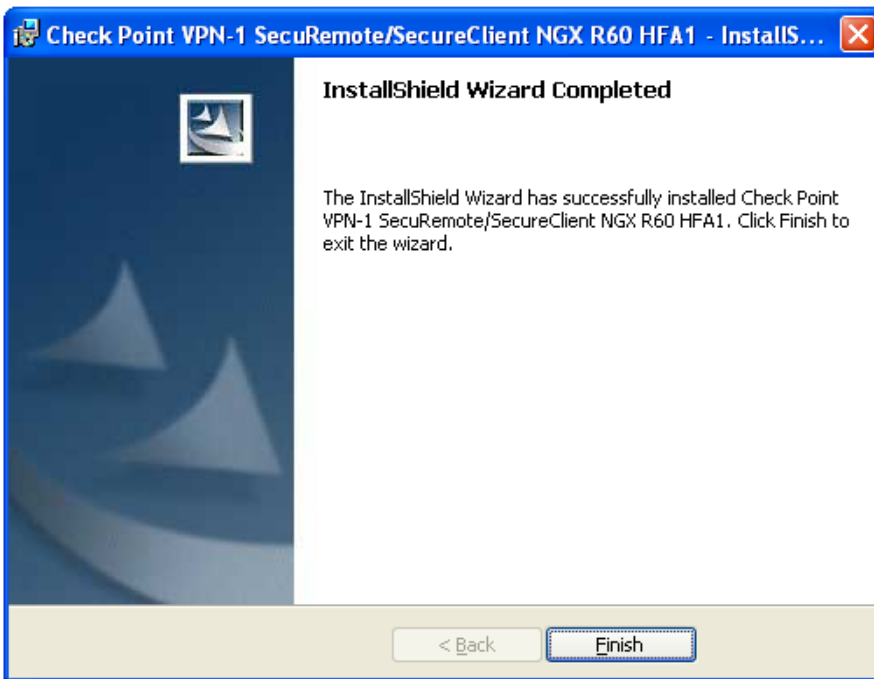


Installationen begynder og der vises billeder under hele installationen.





7. Vent til installationen er slut og der vises et vindue med InstallShield Wizard Completed. Klik på **Finish** for at afslutte installationen.



8. Du får et vindue med et valg om at genstarte computeren. Gør et af følgende:



For at genstarte computeren med det samme:

Klik **Yes, I want to restart my computer now.**

Computeren vil genstarte, og derefter er installation af VPN-klienten fuldført.

For at genstarte computeren på et senere tidspunkt:

Klik **No, I will restart my computer later.**

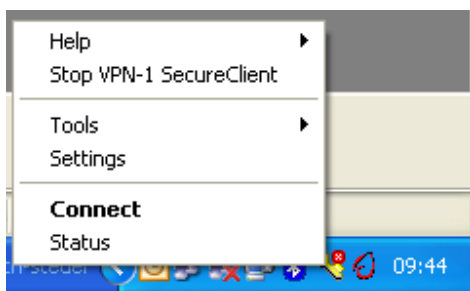
Du skal genstarte computeren manuelt på et senere tidspunkt, inden installationen af VPN-klienten er fuldført.

3. Opret forbindelse til VPN-serveren i Managed Firewall

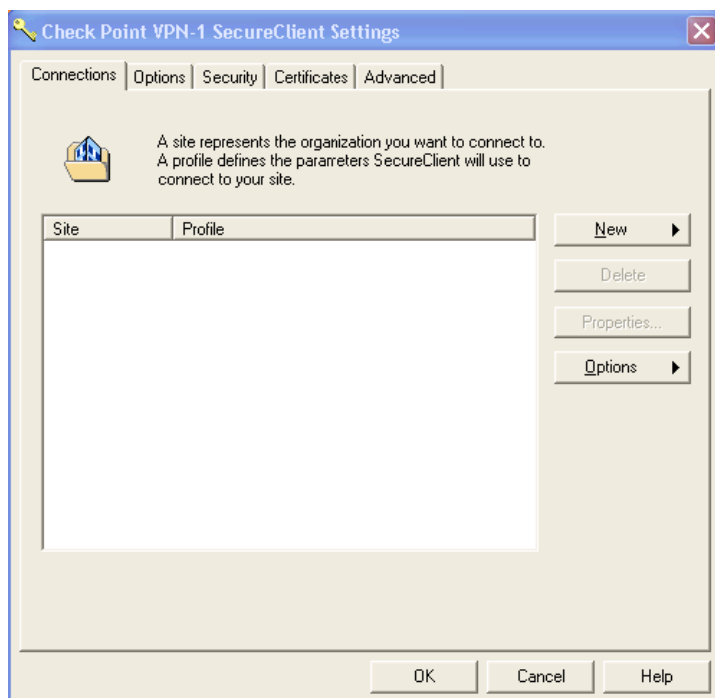
1. I taskbar'en i nederste højre hjørne af pc-skærmen laves et højre-klik på SecureClient ikonen.



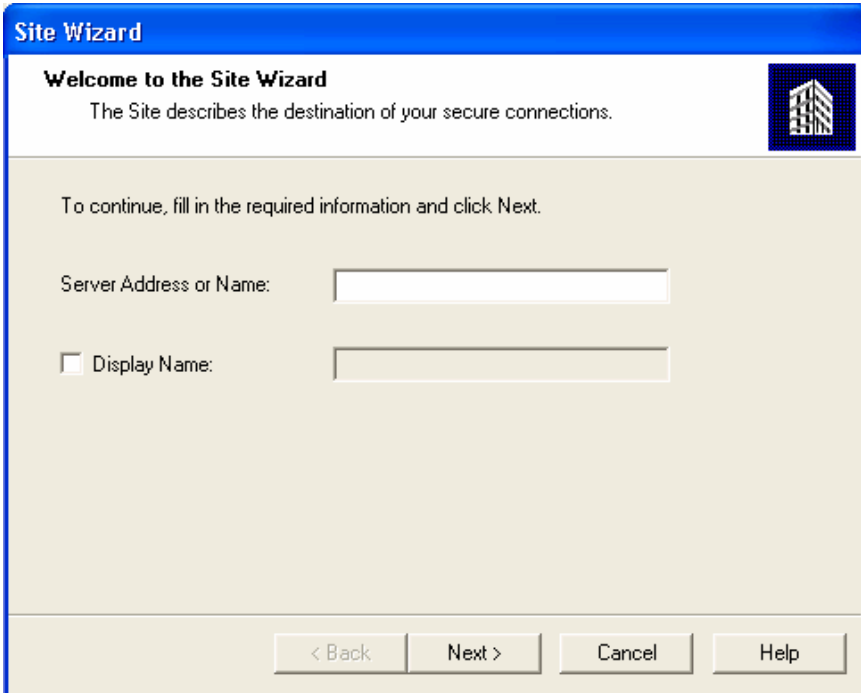
2. Vælg **Settings** i popup menuen.



3. Et vindue **Check Point VPN-1 SecureClient Settings** vises med fanebladet **Connections** slået op. Klik på **New >**, og vælg **Site**.

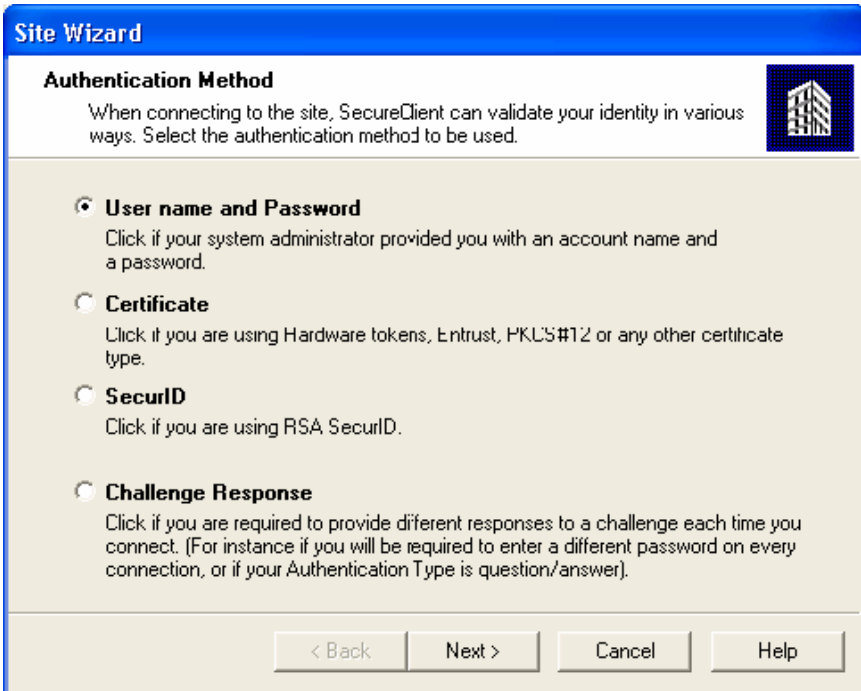


4. En **Wizard** åbner og viser et velkomst vindue med teksten **Welcome to the Site Wizard**. I feltet **Server Address or Name** skal du indtaste IP-adressen på VPN-serveren (Managed Firewall). Hvis du ønsker det, kan du klikke på checkboksen for **Display Name**. I det tilhørende felt kan du selv navngive navnet på den VPN-server du ønsker at oprette en forbindelse til. Klik **Next>**.



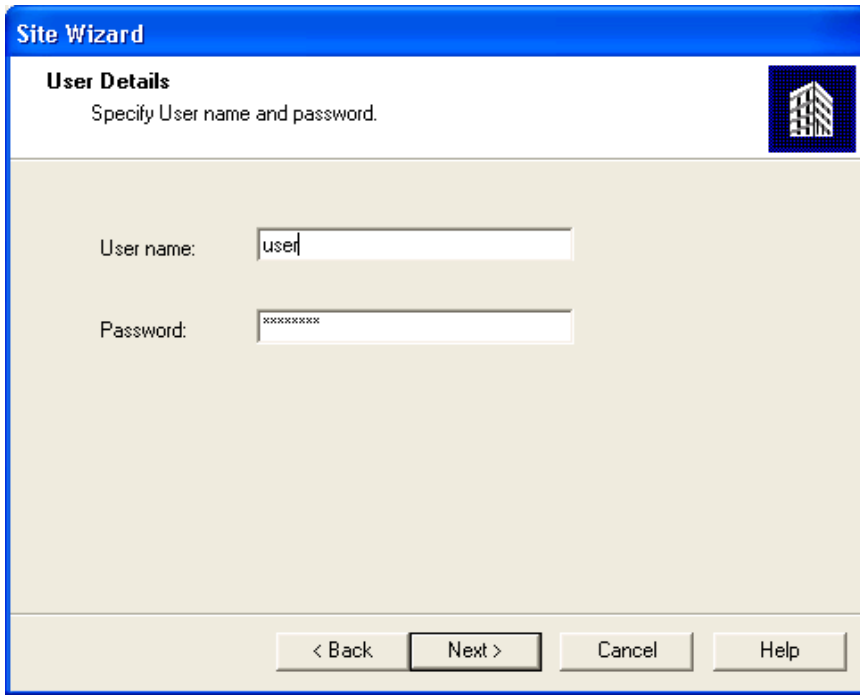
The screenshot shows a dialog box titled "Site Wizard" with a blue header. The main title is "Welcome to the Site Wizard" and the subtitle is "The Site describes the destination of your secure connections." Below this, there is a small icon of a building. The text says "To continue, fill in the required information and click Next." There are two input fields: "Server Address or Name:" and "Display Name:". The "Display Name:" field has a checkbox to its left. At the bottom, there are four buttons: "< Back", "Next >", "Cancel", and "Help".

5. Et nyt vindue med **Authentication Method** vises. Vælg **User name and Password**. Klik **Next >**.

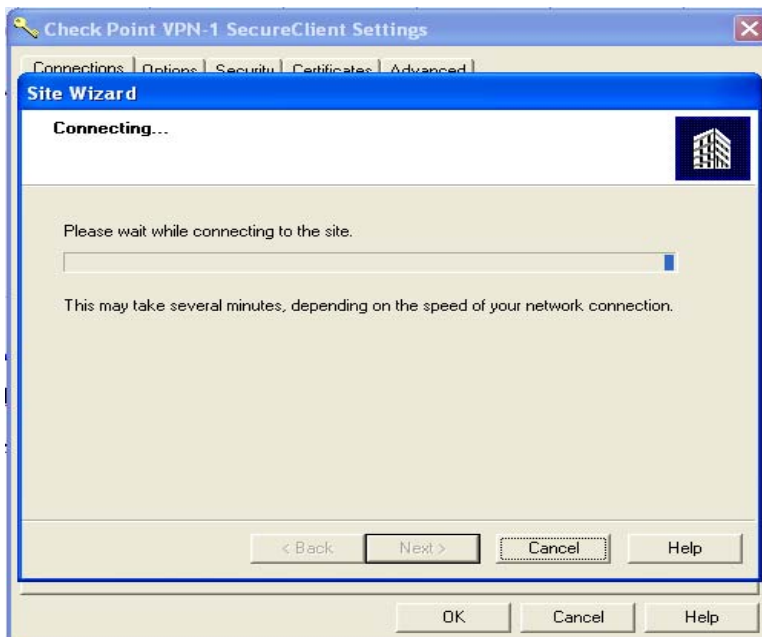


The screenshot shows a dialog box titled "Site Wizard" with a blue header. The main title is "Authentication Method" and the subtitle is "When connecting to the site, SecureClient can validate your identity in various ways. Select the authentication method to be used." Below this, there is a small icon of a building. There are four radio button options: "User name and Password", "Certificate", "SecurID", and "Challenge Response". Each option has a brief description. At the bottom, there are four buttons: "< Back", "Next >", "Cancel", and "Help".

6. Der vises et nyt vindue med overskriften **User Details**.
Indtast brugerID og password i felterne **User name** og **Password**. Her er dit user name altid din e-mail-adresse.
Klik **Next >**.



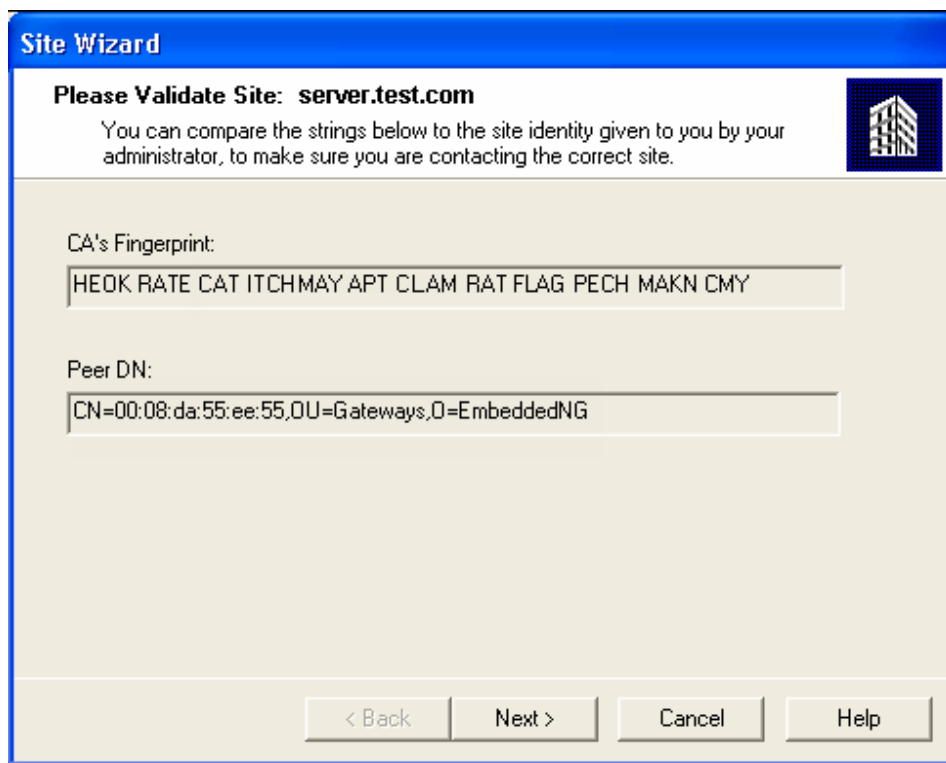
Site Wizard afprøver nu opkoblingen.



7. Et nyt vindue med overskriften **Please Validate Site** viser sig.

Klik **Next >**.

VPN-klienten prøver nu at forbinde sig til VPN-serveren i Managed Firewall. Dette kan tage et par minutter, og derefter er VPN-opsætningen installeret.



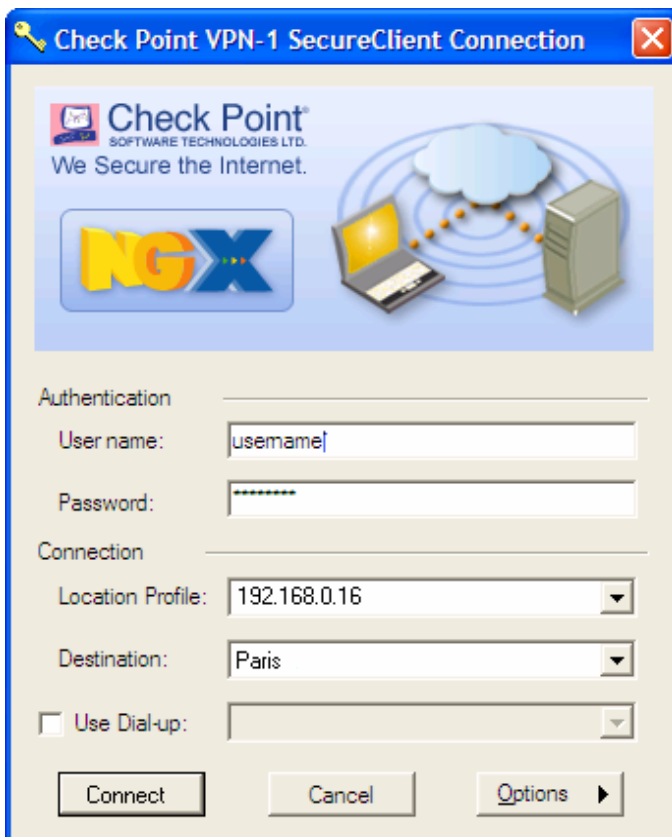
8. Klik **Finish**.

Vinduet med overskriften **Check Point VPN-1 SecureClient Settings** og fanebladet **Connections** viser sig igen, denne gang med VPN-forbindelsen.

4. Test af konfigurationen

Test om VPN-opstætningen er konfigureret korrekt:

1. "Ping" en IP-adresse på en computer bag ved VPN-serveren.
Vinduet med overskriften **Check Point VPN-1 SecureClient Connection** åbner.



2. Indtast brugerID og password i felterne **User name** og **password**
3. Klik **Connect**. VPN-klienten opretter en forbindelse til den interne VPN-server.
4. Tjek at en terminal (pc) bag ved VPN-serveren svarer på dit ping.
5. Klik på **Reports** i hovedmenuen, og klik på fanebladet **VPN Tunnels**.
Der vises et vindue med **VPN Tunnels** som viser VPN-forbindelsen.

5. Fildeling

Af sikkerhedshensyn er WLAN (det trådløse netværk) og LAN (det kablede netværk) på hver sit net, hvilket betyder, at man ikke kan "se" maskiner på WLAN fra LAN og omvendt, uden at kende den direkte adresse på maskinen. Pc'erne vil altså ikke befinde sig i samme Windows-arbejdsgruppe. Det vil sige, at hvis en server eller en pc på det kablede LAN har en delt mappe, skal en pc på WLAN tilgå denne mappe via LAN-maskinens ip-adresse og navnet på mappen, og omvendt.

Følg nedenstående vejledning for at dele mapper og filer mellem maskiner på hhv. LAN og WLAN:

1. På pc'en eller serveren der indeholder de data, der skal deles, skal der oprettes en delt mappe, Højreklik på mappen og vælg **Deling**. Sæt hak i **Del denne mappe på netværket** og giv mappen et navn, du kan huske.
2. På de pc'er, der skal have adgang til den delte mappe, skal der oprettes et netværkssted under funktionen **Netværkssteder**. Klik på **Start**, vælg **Netværkssteder**. Klik på **Tilføj nyt netværkssted** og klik **Næste**. Klik på **Vælg en anden lokation**. Du skal nu indtaste netværksstien til den delte mappe:
\\ip-adresse\mappenavn
Eksempel: \\192.168.10.120\Filer

Afslut guiden, og du har nu adgang til filer i den angivne mappe. Bemærk, netværksstedet skal oprettes på alle de pc'er, der skal have adgang til den delte mappe.

VIGTIGT: Hvis der er installeret en software-firewall, eller hvis Windows firewall er aktiveret på en af maskinerne, kan fildelingen muligvis ikke etableres.

6. Tekniske oplysninger

VPN-klienterne supporteres på følgende operativsystemer.
(Check Point NGX R62)

Microsoft Windows
Server 2003 (SP1)
2000 Advanced Server (SP1-4)
2000 Server (SP1-4)
2000 Professional (SP1-4)
XP Home and Professional
Handheld PC 2000 & Pocket
Mac
OS "X"

Minimums hardware krav
(Check Point NGX R62)

Processor	
Free Disk Space	40 MB free disk space
Memory	128 Mbytes RAM
Note: Minimums hardwarekravene for SecureClient gælder også for Mac OS-X.	

7. Kontakt TDC

Har du tekniske spørgsmål vedrørende din installation, kan du kontakte TDC på 80 80 80 67.
Åbent mandag-fredag kl. 8.00-16.00.

Har du spørgsmål om produkter eller andet, kan du kontakte TDC på tlf. 80 80 80 90.
Åbent mandag-fredag kl. 8.15-17.00.