

ThinkVantage Access Connections 4.1

Brugervejledning

ThinkVantage Access Connections 4.1

Brugervejledning

Bemærk: Før du bruger oplysningerne i denne bog og det produkt, de understøtter, skal du læse de generelle oplysninger i Tillæg D, "Bemærkninger", på side 85.

Første udgave (januar 2006)

Delvis © Copyright International Business Machines Corporation 2006.

© Copyright Lenovo 2006. All rights reserved.

Indholdsfortegnelse

Figurer	v
Om denne bog	vii
Sådan er bogen organiseret	vii
Bemærkninger anvendt i denne bog	vii
Følgende regler for syntaks er anvendt i denne bog	vii
ThinkVantage Access Connections-ressourcer på internettet	viii
Kapitel 1. Introduktion til Access Connections	1
Systemkrav	1
Understøttede styresystemer	1
Nye funktioner i Access Connections v.4.1	1
Opdatér Access Connections	2
Kapitel 2. Brug af profiler	3
Opret en profil	3
Andre indstillinger	26
Sikkerhedsindstillinger for trådløs forbindelse	29
Redigér VPN-indstillinger	41
Administration af profiler	43
Brug af genvejsikoner	44
Opret forbindelse til et netværk	44
Opret forbindelse til et trådløst netværk	46
Skift automatisk mellem profiler	48
Vis forbindelsesstatus	49
Fejlfinding	55
Kapitel 3. Konfigurationsindstillinger	57
Globale netværksindstillinger	57
Globale meddelelsesindstillinger	59
Brugerindstillinger	61
Indstillinger for værktøjslinje	62
Peer to peer-funktioner	63
Kapitel 4. Brug af trådløs WAN-forbindelse	65
Opret og anvend en trådløs WAN-profil	65
Brug af SMS-grænseflade (Short Message Service)	67
Kapitel 5. Introduktion til peer to peer-forbindelse	69
Klargør peer to peer-forbindelse	69
Opret peer-to-peer-forbindelse	72
Brug af peer-to-peer-forbindelse	75
Tillæg A. Hyppigt stillede spørgsmål	77
Tillæg B. Kommandolinje	81
Tillæg C. Hjælp og teknisk assistance	83
Før du ringer	83
Brug af dokumentationen	83
Hjælp og information på internettet	83
Tillæg D. Bemærkninger	85

Tillæg E. Varemærker	87
Stikordsregister	89

Figurer

1. Opdatér Access Connections	2
2. Vinduet Access Connections	3
3. Vinduet Flere oplysninger	4
4. Access Connections-hovedskærmbillede - hovedmenu.	4
5. Hovedmenu - Profiler.	5
6. Profilguidevinduet	5
7. Profilguiden - Indsæt navnet på profilen	6
8. Menu til profilikon	7
9. Menu til netværksforbindelsestype	8
10. Opret ny profil: Bedst tilgængelige netværk	9
11. Opret ny profil: Almindeligt LAN (Ethernet)	10
12. Opret ny profil: Trådløst LAN (802.11)	11
13. Opret ny profil: Almindeligt bredbånd (DSL eller kabelmodem)	12
14. Opret ny profil: Opkald (modem eller mobiltelefon)	13
15. Opret ny profil: Trådløst WAN	14
16. Vinduet Egenskaber for godkendelse	15
17. Vinduet til konfiguration af trådløst netværk	16
18. Trådløse sikkerhedstyper	17
19. Vinduet Udvidede trådløse indstillinger	19
20. Vinduet med telefonbogsindstillinger.	21
21. Vinduet Angiv oplysninger om din DSL-konto	22
22. Vinduet Find mit opkaldsprogram	23
23. Vinduet Vælg brugerdefineret opkaldsprogram	24
24. Vinduet til manuel installation af opkaldsprogram	25
25. Vinduet til andre indstillinger.	26
26. Vinduet Sikkerhedsindstillinger	27
27. Vinduet Tilføj programmer	27
28. TCP/IP-indstillinger	28
29. Vinduet Statiske WEP-indstillinger	29
30. Vinduet Wi-Fi-indstillinger.	30
31. Vinduet 802.1x-indstillinger	31
32. Vinduet 802.1x-indstillinger - Access Connections	32
33. Vinduet Vælg certifikat	33
34. Vinduet LEAP-indstillinger	37
35. Vinduet EAP FAST-indstillinger.	39
36. Vinduet VPN-indstillinger: brug af program fra mit firma.	41
37. Vinduet VPN-indstillinger: Klargør en VPN-forbindelse manuelt	42
38. Vinduet Administrér profiler	43
39. Vinduet Administrér profiler - Opret genvej	44
40. Vindue med menu på skærmen	45
41. Vinduet Find trådløse netværk	46
42. Vinduet Find trådløse netværk - detaljeret fremvisning	47
43. Vinduet Automatisk skift af profil	48
44. Fejlfindingsværktøjer	55
45. Fanen Globale netværksindstillinger	58
46. Fanen Globale meddelelsesindstillinger	60
47. Brugerindstillinger	61
48. Tilpas værktøjslinje	62
49. Vinduet Peer to Peer-funktioner	63
50. Guide til aktivering	65
51. Windows Sikkerhedscenter	69
52. Vinduet Windows Firewall	70
53. Vinduet Tilføj et program	71

54. Hovedskærbilledet i Access Connections - fanen Profiler	72
55. Fanen Peer to Peer-gruppe - knappen Deltag	73
56. NetMeeting-vinduet	74
57. Fanen Peer to Peer-gruppe - knappen Forlad	75

Om denne bog

Denne bog indeholder oplysninger om brugen af ThinkVantage Access Connections v.4.1.

Sådan er bogen organiseret

Kapitel 1, "Introduktion til Access Connections", på side 1 indeholder en oversigt over Access Connections-programmet og dets funktioner.

Kapitel 2, "Brug af profiler", på side 3 indeholder vejledning til oprettelse af profiler og en netværksforbindelse.

Kapitel 3, "Konfigurationsindstillinger", på side 57 indeholder vejledning til konfiguration af forskellige funktioner.

Kapitel 4, "Brug af trådløs WAN-forbindelse", på side 65 indeholder vejledning i brugen af en trådløs WAN-forbindelse.

Kapitel 5, "Introduktion til peer to peer-forbindelse", på side 69 indeholder vejledning i brug af peer to peer-forbindelse.

Tillæg A, "Hyppigt stillede spørgsmål", på side 77 indeholder svar på ofte stillede spørgsmål om Access Connections.

Tillæg B, "Kommandolinje", på side 81 indeholder en liste over kommandoer, der kan indtastes på kommandolinjen.

Tillæg C, "Hjælp og teknisk assistance", på side 83 indeholder oplysninger om adgang til ThinkVantage Support-websteder for at få hjælp og teknisk assistance.

Tillæg D, "Bemærkninger", på side 85 indeholder bemærkninger til produktet og varemærker.

Bemærkninger anvendt i denne bog

Bogen indeholder følgende bemærkninger, som er udformet til at fremhæve nøgleoplysninger:

- **Bemærkninger:** Disse bemærkninger indeholder vigtige tip, vejledning eller råd.
- **Vigtigt:** Disse bemærkninger indeholder oplysninger eller råd, der kan være en hjælp til at undgå problemer og vanskeligheder.
- **Pas på!** Disse bemærkninger advarer om mulig skade på programmer, enheder eller data. En sådan bemærkning er placeret lige før en vejledning eller en situation, hvor der er risiko for at forvolde skade.

Følgende regler for syntaks er anvendt i denne bog

Syntaksen i denne bog overholder følgende regler:

- Kommandoer vises med små bogstaver.
- Variabler vises med kursiv og forklares umiddelbart efter.
- Valgfrie kommandoer og variabler angives i kantede parenteser.
- Hvis du skal skrive en af to eller flere parametre, er parametrene adskilt af lodrette streger.

- Standardværdierne er understreget.
- Parametre, der kan gentages, angives i krøllede parenteser.

ThinkVantage Access Connections-ressourcer på internettet

Følgende websider indeholder ressourcer med beskrivelse, vejledning i brug af og fejlfinding i Access Connections og andre værktøjer til systemstyring.

ThinkVantage Access Connections - hjemmeside

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html>

Gå til denne webside for at overføre det nyeste Access Connections-program og den nyeste dokumentation.

Siden ThinkVantage Personal Computing Support - ThinkVantage Technologies

<http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech.html>

Skift til denne webside for at få oplysninger om ThinkVantage-teknologier.

Siden ThinkVantage Personal Computing Support

<http://www.lenovo.com/think/support>

Gå til denne webside for at få vist ThinkVantage Personal Computing Support.

Kapitel 1. Introduktion til Access Connections

Access Connections er et tilslutningsprogram til ThinkPad-computeren, du kan bruge til at oprette og styre profiler. Hver profil gemmer alle de konfigurationsindstillinger til netværket og internettet, der er nødvendige, for at du kan oprette forbindelse til et netværk fra dit hjem eller kontor. Profiler giver også brugere mulighed for at angive forskellige standardprintere, standardhjemmesider til Internet Explorer og Firefox-browsersen, sikkerhedsindstillinger til specifikke steder og for at starte forskellige programmer automatisk forskellige steder.

Ved at skifte mellem profiler, når brugeren flytter computeren fra ét sted til et andet, kan brugeren hurtigt og nemt oprette forbindelse til et netværk, uden at det er nødvendigt hver gang at konfigurere indstillingerne manuelt og genstarte computeren. Brugeren kan også bruge Access Connections til at få vist og oprette forbindelse til Bluetooth-enheder og konfigurere Bluetooth-sikkerhed. Dermed kan brugeren let skifte indstillinger for netværket og internettet ved at vælge en profil.

Forbindelse til et netværk kan oprettes vha. et modem, en netværksadapter (Ethernet), en bredbåndsenhed (DSL - Digital Subscriber Line, kabelmodem eller ISDN - Integrated Services Digital Network), satellitforbindelsesenheder, trådløs LAN- eller WAN-adapter. Du kan også bruge VPN-forbindelser (Virtual Private Networking).

Systemkrav

Før du installerer Access Connections, skal du overveje, hvor det skal installeres, og hvilke netværksprofiler, du vil oprette. Følgende er en liste over faktorer og begrænsninger i forbindelse med systemet, som skal tages i betragtning, før Access Connections installeres.

Understøttede styresystemer

Understøttede styresystemer:

- Windows 2000
- Windows XP

Access Connections er ikke sprogafhængigt, så programmet kan anvendes uanset styresystemets sprog.

Nye funktioner i Access Connections v.4.1

Access Connections v.4.1 indeholder følgende nye funktioner og udvidelser:

- Peer to peer-forbindelse.
- Støtte til Sierra Wireless 1xEV-DO-netværksadapter til Verizon Wireless WAN-service.
- Støtte til Vodafone HSDPA/WCDMA Communication Manager-programmer.

Bemærk: I forbindelse med WAN-forbindelsesfunktionen kan Access Connections integreres med WAN-kommunikationsprogrammer, der er udviklet af Vodafone. Du kan angive i WAN-profilen, at disse programmer skal startes.

- Støtte til Firefox-internetbrowser

- Støtte til nye mini-PCI-kort
 - Trådløs Intel Pro/Wireless 3945 ABG-LAN-adapter
 - Trådløs Broadcom 4318/4311-LAN-adapter
- Bemærkninger til brugen af Access Connections i forbindelse med trådløs Broadcom 4318/4311-LAN-adapter:
1. Der er begrænset støtte til Windows XP. Aktivér funktionen Windows automatisk konfiguration for at få adgang til den.
 2. Funktionerne Find trådløse netværk og Peer to Peer-gruppe støttes ikke.
 3. Hvis du vil konfigurere trådløse forbindelser, skal du bruge konfigurationsmenuen til trådløse netværk i Windows XP.
 4. Access Connections v.4.1 støtter kun styring af trådløs radio og visning af signalstatus.
- Opdateret letanvendelig grafisk brugergrænseflade

Opdatér Access Connections

Access Connections kan kontrollere, om der findes en senere version end den, du har, på support-webstedet. Hvis en opdateret version er tilgængelig, overfører og installerer Access Connections den automatisk. Vælg **Hjælp** på den primære værktøjslinje for at aktivere denne funktion. Klik på **Undersøg, om der er opdateringer** på pop op-menuen.



Figur 1. Opdatér Access Connections

Kapitel 2. Brug af profiler

ThinkVantage Access Connections er et program, som via profiler administrerer tilslutningsmulighederne til netværket fra flere placeringer. En profil gemmer den netværkskonfiguration, der kræves til et bestemt netværk. Derudover indeholder den specifikke indstillinger for f.eks. browserhjemmeside, proxykonfiguration, status for firewall, deling af filer og printere og standardprinter. Ved at skifte mellem profiler kan du hurtigt og nemt flytte computeren fra sted til sted, og Access Connections kan oprette forbindelse til et netværk, uden at du hver gang skal konfigurere indstillingerne manuelt og genstarte computeren.

Opret en profil

En profil definerer alle de indstillinger, der kræves for at oprette en forbindelse til et netværk sammen med andre indstillinger, der gælder for det pågældende sted, f.eks. indstillinger for standardprinter og browser. Access Connections indeholder en guide, der kan hjælpe dig med at oprette profiler til forskellige typer netværk.

Gør følgende for at oprette en ny profil:

1. Start Access Connections. Hvis det er første gang, du anvender Access Connections, vises velkomstvinduet til Access Connections.



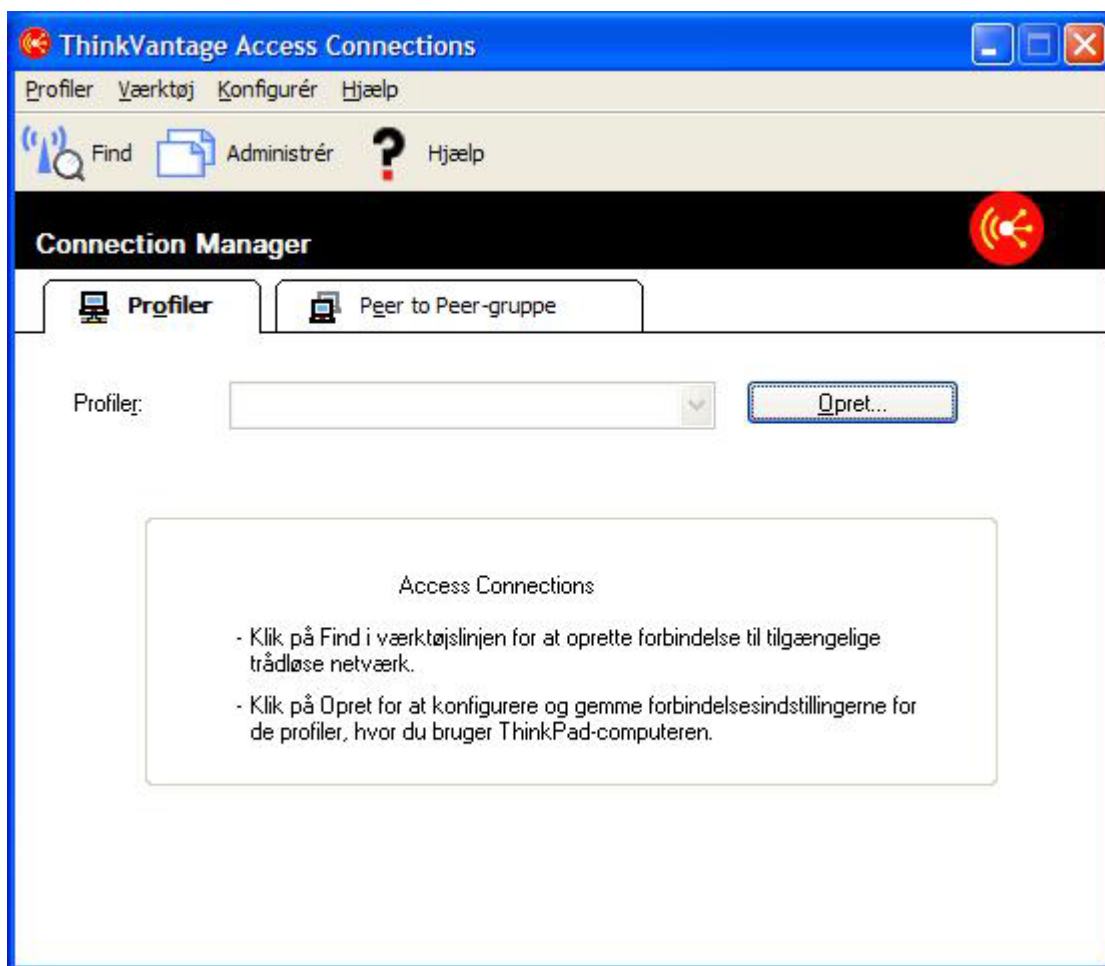
Figur 2. Vinduet Access Connections

Hvis du vil have vist flere oplysninger om copyright, skal du trykke på **Flere oplysninger**.



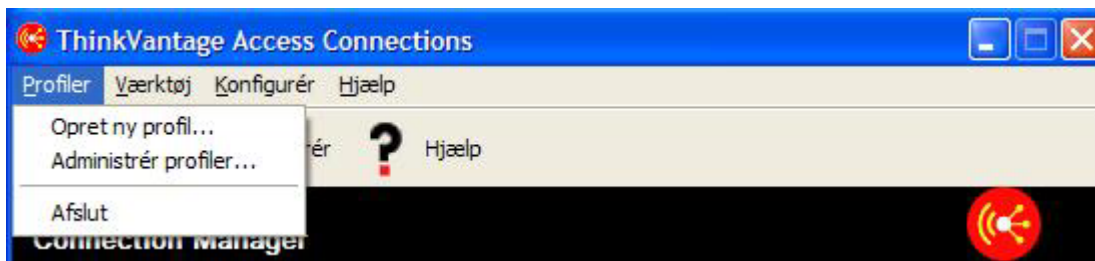
Figur 3. Vinduet Flere oplysninger

2. Tryk på **OK**. Hovedskærbilledet vises.



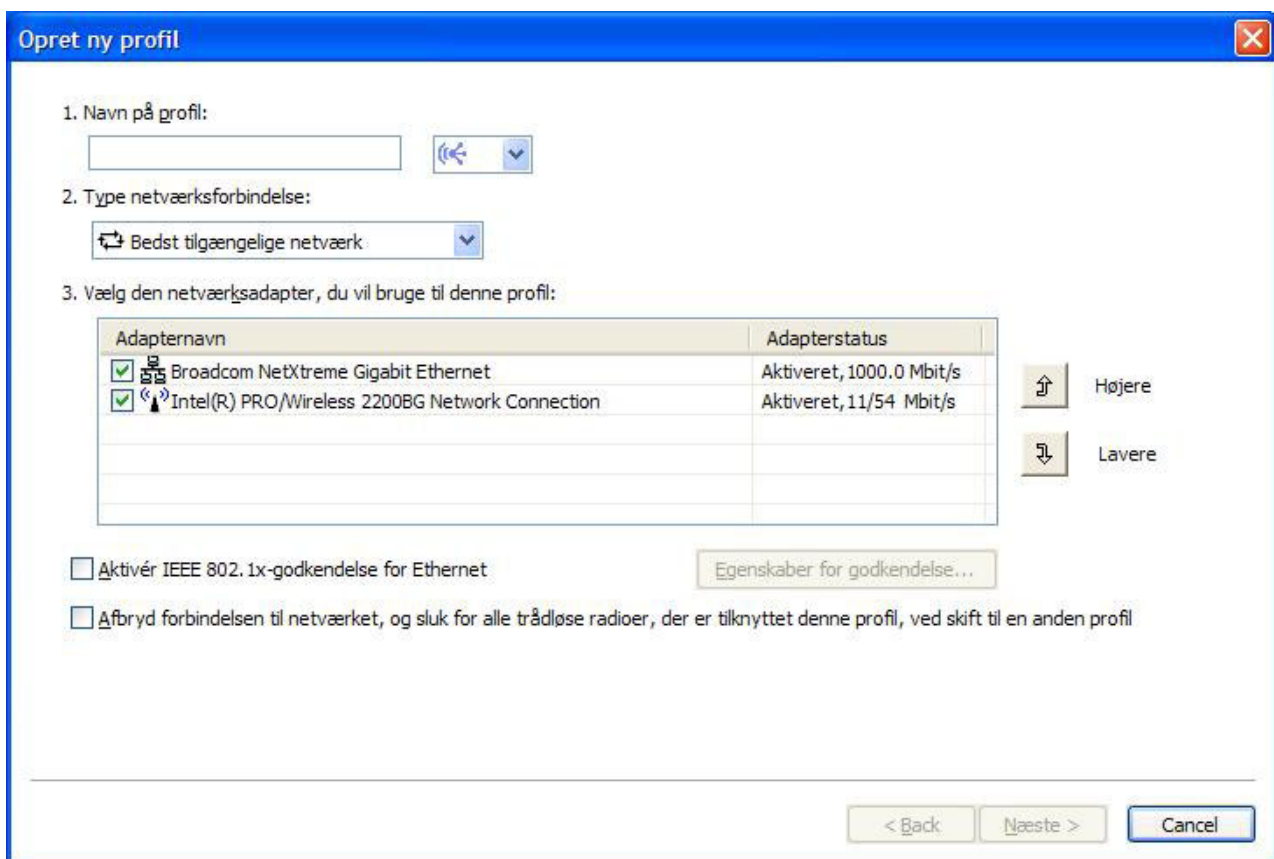
Figur 4. Access Connections-hovedskærbilledet - hovedmenu.

3. Klik på **Profiler** på værktøjslinjen.



Figur 5. Hovedmenu - Profiler

Klik på **Opret ny profil** i pop op-vinduet. Profilguiden starter.



Figur 6. Profilguidevinduet

4. Indsæt profilnavnet. Det kan være den fysiske placering af netværket eller et andet letgenkendeligt navn.

Opret ny profil

1. Navn på profil:

NewProfile

2. Type netværksforbindelse:

Bedst tilgængelige netværk

3. Vælg den netværksadapter, du vil bruge til denne profil:

Adaptternavn	Adapterstatus
<input checked="" type="checkbox"/> Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	Aktiveret, 1000.0 Mbit/s
<input checked="" type="checkbox"/> Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection	Aktiveret, 11/54 Mbit/s

Højere

Lavere

Aktivér IEEE 802.1x-godkendelse for Ethernet

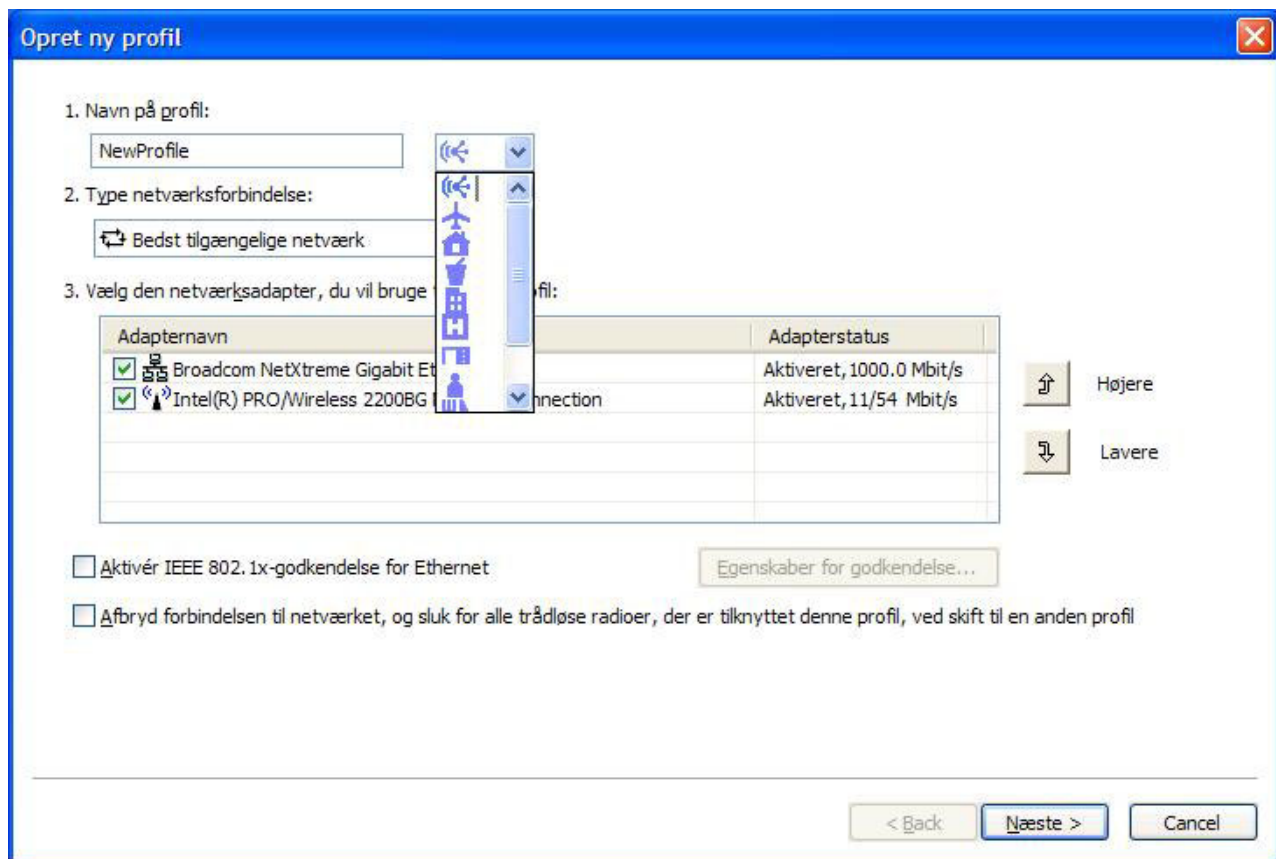
Egenskaber for godkendelse...

Afbryd forbindelsen til netværket, og sluk for alle trådløse radioer, der er tilknyttet denne profil, ved skift til en anden profil

< Back Næste > Cancel

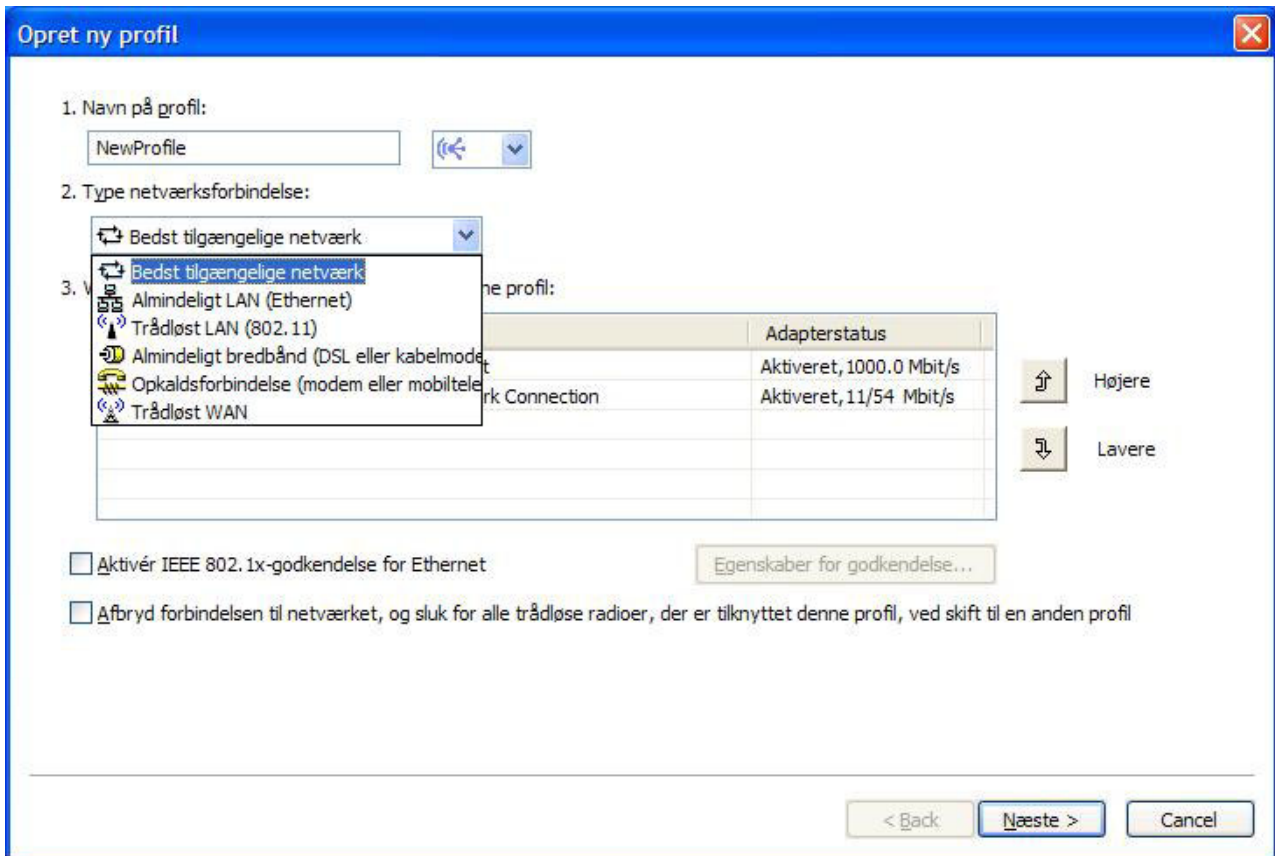
Figur 7. Profilguiden - Indsæt navnet på profilen

Til hver oprettet profil kan du også vælge en af profilikonerne, som Access Connections anvender til områderne hjem, kontor, lufthavn, hotspot, hotel, tog eller møde.



Figur 8. Menu til profilikon

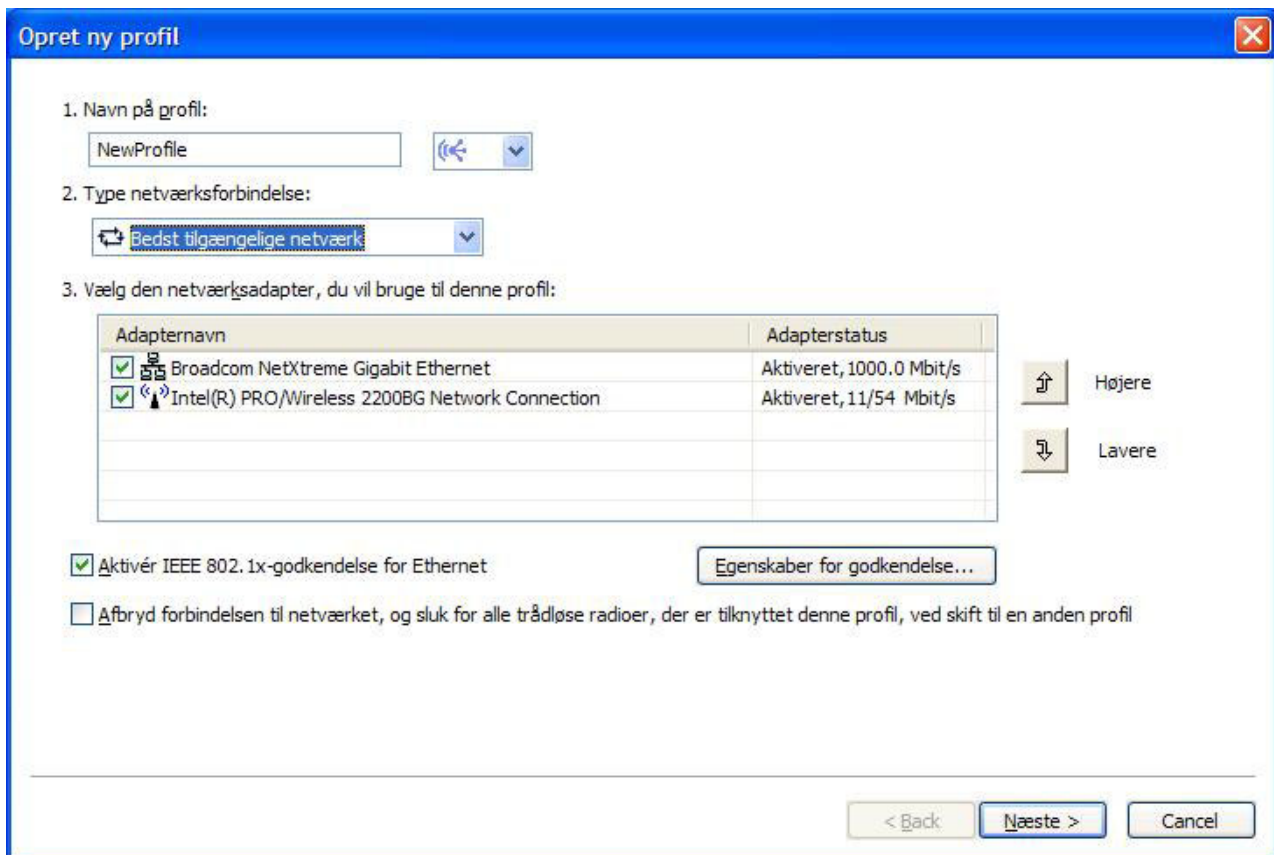
5. Vælg netværksforbindelsestypen. Du kan vælge en af typerne på nedenstående skærbillede:



Figur 9. Menu til netværksforbindelsestype

Bedst tilgængelige netværk

Vælg denne type netværksforbindelse for at oprette en profil, som automatisk vælger et almindeligt Ethernet-netværk eller et trådløst 802.11-netværk samme sted. Det er nyttigt, når du fra den samme placering ofte skifter mellem en almindelig forbindelse, når du sidder ved dit skrivebord, og en trådløs forbindelse, når du ikke sidder ved dit skrivebord. Access Connections registrerer automatisk, hvilke adaptere i computeren der kan anvendes til denne type netværksforbindelse, og viser dem i tabellen. Vælg de adaptere, du vil bruge. Hvis flere netværksadaptere har adgang til netværket fra denne profil, prøver Access Connections at oprette forbindelse vha. den første adapter på listen. Hvis du vil ændre prioriteringen for forbindelser, skal du markere en adapter i tabellen og derefter klikke på **Højere** eller **Lavere**.



Figur 10. Opret ny profil: Bedst tilgængelige netværk

Almindeligt LAN (Ethernet)

Vælg denne type netværksforbindelse, hvis profilen udelukkende skal bruges til at oprette forbindelse til et almindeligt LAN (Ethernet). Access Connections registrerer automatisk, hvilke adaptere i computeren der kan anvendes til denne type netværksforbindelse, og viser dem i tabellen.

1. Navn på profil:

Profile

2. Type netværksforbindelse:

Almindeligt LAN (Ethernet)

3. Vælg den netværksadapter, du vil bruge til denne profil:

Adaptternavn	Adapterstatus
Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	Aktiveret, 1000.0 Mbit/s

Aktivér IEEE 802.1x-godkendelse for Ethernet

Afbryd forbindelsen til netværket ved skift til en anden profil.

Egenskaber for godkendelse...

< Back Næste > Cancel

Figur 11. Opret ny profil: Almindeligt LAN (Ethernet)

Trådløst LAN (802.11)

Vælg denne type netværksforbindelse, hvis profilen udelukkende skal bruges til at oprette forbindelse til et 802.11 a, b eller g almindeligt trådløst LAN. Access Connections registrerer automatisk, hvilke adaptere i computeren der kan anvendes til denne type netværksforbindelse, og viser dem i tabellen. Du kan konfigurere godkendelses- og krypteringsindstillinger.

1. Navn på profil:

Profile

2. Type netværksforbindelse:

Trådløst LAN (802.11)

3. Vælg den netværksadapter, du vil bruge til denne profil:

Adapternavn	Adapterstatus
Intel(R) PRO/Wireless 2200BG Network Connection	Aktiveret, 11/54 Mbit/s

Sluk for denne trådløse radio ved skift til en anden profil

< Back Næste > Cancel

Figur 12. Opret ny profil: Trådløst LAN (802.11)

Almindeligt bredbånd (DSL eller kabelmodem)

Vælg denne type netværksforbindelse, hvis profilen udelukkende skal bruges til at oprette forbindelse til et almindeligt bredbånd. Bredbåndsforbindelser er DSL, kabelmodem og ISDN. Din computer opretter typisk forbindelse til bredbåndsnetværket via en Ethernet-adapter. Access Connections registrerer automatisk, hvilke adaptere i computeren der kan anvendes til denne type netværksforbindelse, og viser dem i tabellen. Vælg den, du vil bruge. Hvis bredbåndsforbindelsen er DSL, skal du også vælge **Konfigurér DSL-indstillingerne**.

1. Navn på profil:

Profile

2. Type netværksforbindelse:

Almindeligt bredbånd (DSL eller kabelmodem)

3. Vælg den netværksadapter, du vil bruge til denne profil:

Adapternavn	Adapterstatus
Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet	Aktiveret, 1000.0 Mbit/s

Konfigurér DSL-indstillingerne

< Back Næste > Cancel

Figur 13. Opret ny profil: Almindeligt bredbånd (DSL eller kabelmodem)

Opkaldsforbindelse (modem eller mobiltelefon)

Vælg denne type netværksforbindelse, hvis profilen udelukkende skal bruges til at oprette forbindelse til en opkaldsforbindelse. Eksempler på opkaldsforbindelser kan være et standardmodem, der er tilsluttet en telefonlinje eller et Bluetooth-modem, der trådløst er tilsluttet en mobiltelefon. Access Connections registrerer automatisk, hvilke adaptere i computeren der kan anvendes til denne type netværksforbindelse, og viser dem i tabellen.

1. Navn på profil:

Profile

2. Type netværksforbindelse:

Opkaldsforbindelse (modem eller mobiltelefon)

3. Vælg den netværksadapter, du vil bruge til denne profil:

Adapternavn	Adapterstatus
IBM Integrated 56K Modem	Aktiveret, 56.0 Kbit/s

< Back Næste > Cancel

Figur 14. Opret ny profil: Opkald (modem eller mobiltelefon)

Trådløst WAN

Vælg denne type netværksforbindelse, hvis profilen udelukkende skal bruges til at oprette forbindelse til et trådløst WAN (wide area network). Du skal have et serviceabonnement for at kunne oprette trådløse WAN-forbindelser. Access Connections registrerer automatisk, hvilke adaptere i computeren der kan anvendes til denne type netværksforbindelse, og viser dem i tabellen. Vælg den, du vil bruge.

1. Navn på profil:

Profile

2. Type netværksforbindelse:

Trådløst WAN

3. Vælg den netværksadapter, du vil bruge til denne profil:

Adaptternavn	Adapterstatus
Sierra Wireless 1xEV-DO Network Adapter	Aktiveret, 2.4 Mbit/s

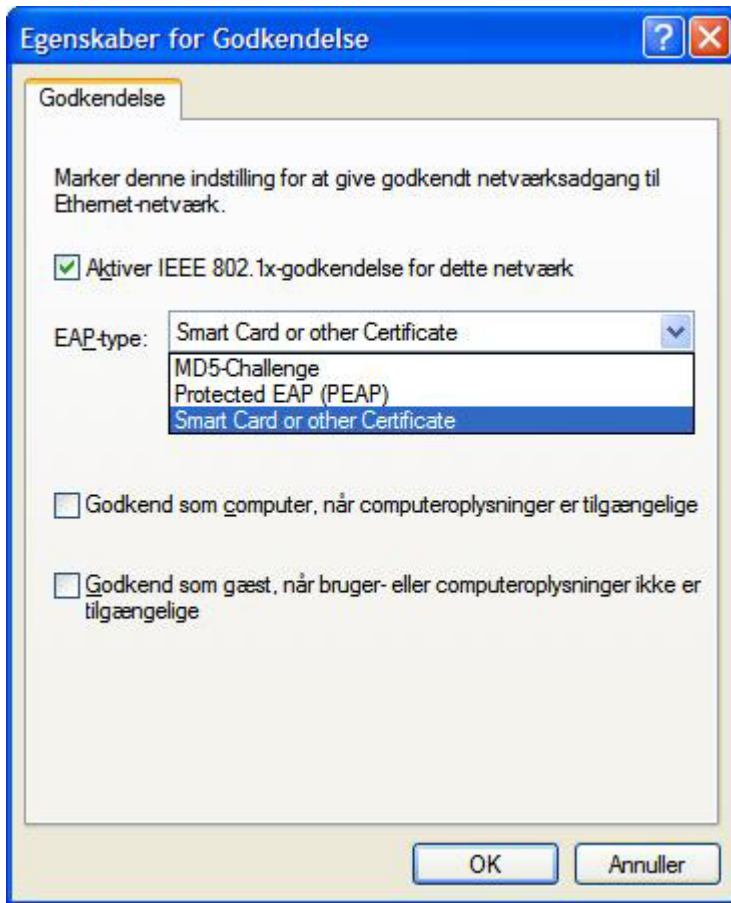
Afbryd forbindelsen til netværket ved skift til en anden profil.

< Back Næste > Cancel

Figur 15. Opret ny profil: Trådløst WAN

6. Hvis du har valgt **Bedst tilgængelige netværk** i trin 5 på side 8, kan du aktivere valgfri IEEE 802.1x-godkendelse (EAP over LAN). Gør følgende:
 - a. Vælg **Aktivér IEEE 802.1x-godkendelse for Ethernet**.

- b. Klik på **Egenskaber for godkendelse**. Angiv derefter de indstillinger for godkendelse, du har fået oplyst af netværksadministratoren.



Figur 16. Vinduet Egenskaber for godkendelse

- c. Klik på **OK**.
7. For at undgå flere samtidige forbindelser og for at spare på batteriet, kan du vælge **Afbryd forbindelsen til netværket, og sluk for alle trådløse radioer, der er tilknyttet denne profil, ved skift til en anden profil**.
8. Klik på **Næste**.
9. Angiv konfigurationen for trådløst netværk, og klik på **Næste**.
10. Gå til trin 38 på side 26.
11. Hvis du har valgt **Almindeligt LAN (Ethernet)** i trin 5 på side 8, kan du aktivere IEEE 802.1x-godkendelse til almindeligt netværk (EAPoL). Gør følgende:
- Vælg **Aktivér IEEE 802.1x-godkendelse for Ethernet**.
 - Klik på **Egenskaber for godkendelse**. Angiv derefter de indstillinger for godkendelse, du har fået oplyst af netværksadministratoren.
 - Klik på **OK**.
12. Hvis du vil afbryde forbindelsen til netværket, når du skifter til en anden profil, skal du vælge **Afbryd forbindelsen til netværket ved skift til en anden profil**.
13. Klik på **Næste**.
14. Gå til trin 38 på side 26.

15. Hvis du har valgt **Trådløst LAN (802.11)** i trin 5 på side 8, kan du spare på batteriet ved at forhindre flere samtidige forbindelser. Vælg **Sluk for denne trådløse radio ved skift til en anden profil** for at gøre dette.
16. Klik på **Næste**. Vinduet til konfiguration af trådløst netværk vises.

ThinkVantage Access Connections

Angiv konfiguration for trådløst netværk:

1. Netværksnavn (SSID):
Find netværk...

2. Forbindelsestype:

3. Trådløs tilstand:

4. Trådløs sikkerhedstype:
Egenskaber...

5. Udvidet konfiguration:
Indstillinger...

Brug denne profil til at oprette forbindelse ved logon til Windows

* Kontakt netværksadministratoren, eller læs gateway-dokumentationen for at få oplyst de korrekte indstillinger.

< Back Næste > Cancel

Figur 17. Vinduet til konfiguration af trådløst netværk

17. Angiv navnet på det trådløse netværk, du forsøger at oprette forbindelse til. Netværksnavnet kaldes også for SSID. Hvis du vil søge efter trådløse netværk inden for computerens modtageområde og få vist alle de navne, som findes i adgangspunkterne tæt på dig, skal du klikke på **Find netværk**. Hvis du vil oprette forbindelse til et tilgængeligt ikke-sikkert (åbent) trådløst netværk, der er inden for modtageområdet, skal du lade SSID-feltet være tomt. Der er flere oplysninger om at oprette forbindelse til et trådløst netværk under "Opret forbindelse til et trådløst netværk" på side 46.

18. Vælg derefter forbindelsestypen. Der er to typer forbindelser:

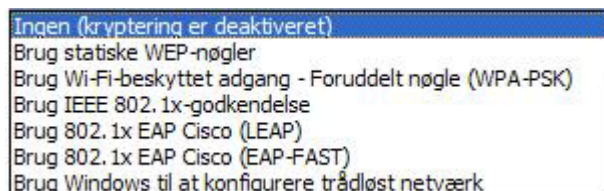
Infrastruktur

Brug denne forbindelsestype, når computeren skal kommunikere med trådløse adgangspunkter.

Adhoc

Brug denne forbindelsestype, når computeren skal kommunikere direkte med en anden computer uden først at oprette forbindelse til et adgangspunkt.

19. Vælg enten **Auto**, **802.11b**, **802.11g** eller **802.11a** for **Trådløs tilstand**. Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis den installerede adapter er kompatibel med forskellige standarder. Hvis du vælger **Auto**, fungerer adapteren automatisk i den tilstand, der er kompatibel med adgangspunkterne i modtageområdet. Hvis du angiver den samme tilstand som for adgangspunktet i modtageområdet, oprettes forbindelsen hurtigere.
20. Vælg en af de trådløse sikkerhedstyper, der vises på figuren:



Figur 18. Trådløse sikkerhedstyper

Ingen (kryptering er deaktiveret)

Vælg denne mulighed, når du opretter forbindelse til ikke-sikrede (åbne) trådløse netværk, f.eks. et offentligt hotspot. Du kan også oprette en trådløs LAN-forbindelse, før du logger på Windows. Vælg **Brug denne profil til at oprette forbindelse ved logon til Windows**, hvis du vil gøre det.

Brug statiske WEP-nøgler

Et trådløst netværk, der bruger denne type sikkerhed, anvender foruddefinerede alfanumeriske eller hexadecimale strenge (nøgler), til kryptering og dekryptering af de data, som sendes og modtages via det trådløse netværk. Normalt skal du kun angive disse nøgler én gang. De tilknyttes herefter automatisk til den trådløse adapter, hver gang du indsætter adapteren i computeren, eller når du tænder for computeren. Hvis du vil bruge denne profil til at oprette en trådløs LAN-forbindelse, før du logger på Windows, skal du vælge **Brug denne profil til at oprette forbindelse ved logon til Windows**.

Brug Wi-Fi-beskyttet adgang - Foruddelt nøgle (WPA-PSK)

Trådløse netværk, der implementerer denne type sikkerhed, kræver, at brugerne godkender med en foruddelt nøgle. Data, som sendes og modtages via det trådløse netværk, kan krypteres og dekrypteres vha. WEP- eller TKIP-datakryptering. Hvis du vil oprette en trådløs LAN-forbindelse, før du logger på Windows, skal du vælge **Brug denne profil til at oprette forbindelse ved logon til Windows**.

Brug IEEE 802.1x-godkendelse

Trådløse netværk med IEEE 802.1x EAP-sikkerhed (Extensible Authentication Protocol) kræver, at brugerne skal bekræfte deres identitet med et brugernavn og et kodeord eller legitimationsoplysninger, før de kan oprette forbindelse. Data krypteres og dekrypteres vha. sta-

tiske eller dynamiske WEP-nøgler. Dynamiske nøgler er sessionsbase-rede og oprettes, hver gang et godkendelsesforsøg foretages.

Brug 802.1x EAP Cisco (LEAP)

Denne version af EAP er kun tilgængelig, når en trådløs Cisco-adapter eller Cisco-kompatibel adapter er installeret på systemet. Den bruger godkendelse og dynamiske krypteringsnøgler til at sikre det trådløse netværk.

Brug 802.1x EAP Cisco (EAP-FAST)

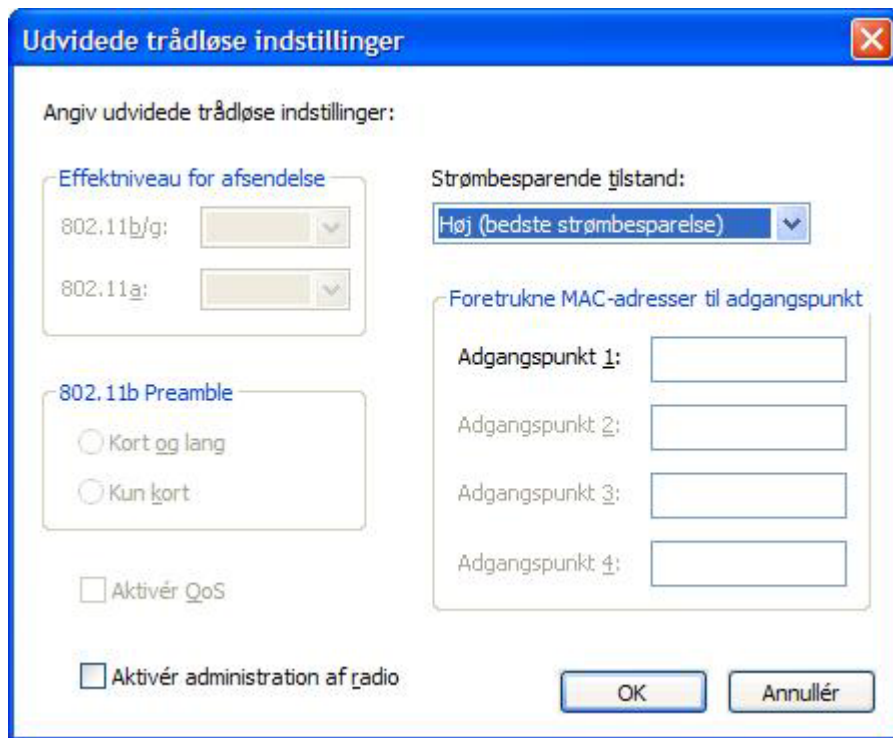
Denne version af EAP er kun tilgængelig, når en trådløs Cisco-adapter eller Cisco-kompatibel adapter er installeret på systemet. Det er en udvidet version af 802.1x EAP Cisco (LEAP). Den bruger PAC (Protected Access Credentials) og brugerlegitimationsoplysninger til at sikre det trådløse netværk.

Brug Windows til at konfigurere trådløst netværk

Vælg denne mulighed for at få Windows-serviceprogrammet Automatisk konfiguration af trådløse enheder til at administrere denne trådløse forbindelse. Indstillingerne til konfiguration af sikkerhed for denne trådløse forbindelse administreres af Windows og kan ikke eksporteres af Access Connections.

Under "Sikkerhedsindstillinger for trådløs forbindelse" på side 29 er der flere oplysninger om de enkelte trådløse sikkerhedstyper.

21. Klik på **Egenskaber**. Indtast derefter de yderligere indstillinger for den valgte sikkerhedstype. Der er normalt netværksadministratoren, der kan oplyse dig om disse indstillinger.
22. Klik på **Indstillinger** under Udvidet konfiguration for at konfigurere radio, tjenestekvalitet, effektniveau for afsendelse, 802.11b Preamble og foretrukne adgangspunkter. Dette aktiverer vinduet Udvidede trådløse indstillinger.



Figur 19. Vinduet Udvidede trådløse indstillinger

Der er følgende indstillinger:

Effektniveau for afsendelse

Vælg et effektniveau for afsendelse, fra minimum 10% til maksimum 100%. Brug det til afsendelse på et lavere niveau. Værdien angives automatisk som svar på en meddelelse fra adgangspunktet.

802.11b Preamble

Standardindstillingen er **Kort og lang**. Denne indstilling er inkluderet af hensyn til kompatibilitet med de gamle adgangspunkter, som ikke accepterer en lang preamble.

Aktivér QoS

Markér dette afkrydsningsfelt, hvis du vil angive prioritering ved afsendelse af data, f.eks. en videodatastrøm.

Strømbesparende tilstand

Du kan justere den strømbesparende tilstand i tre trin. Tilstanden kan angives for alle profiler.

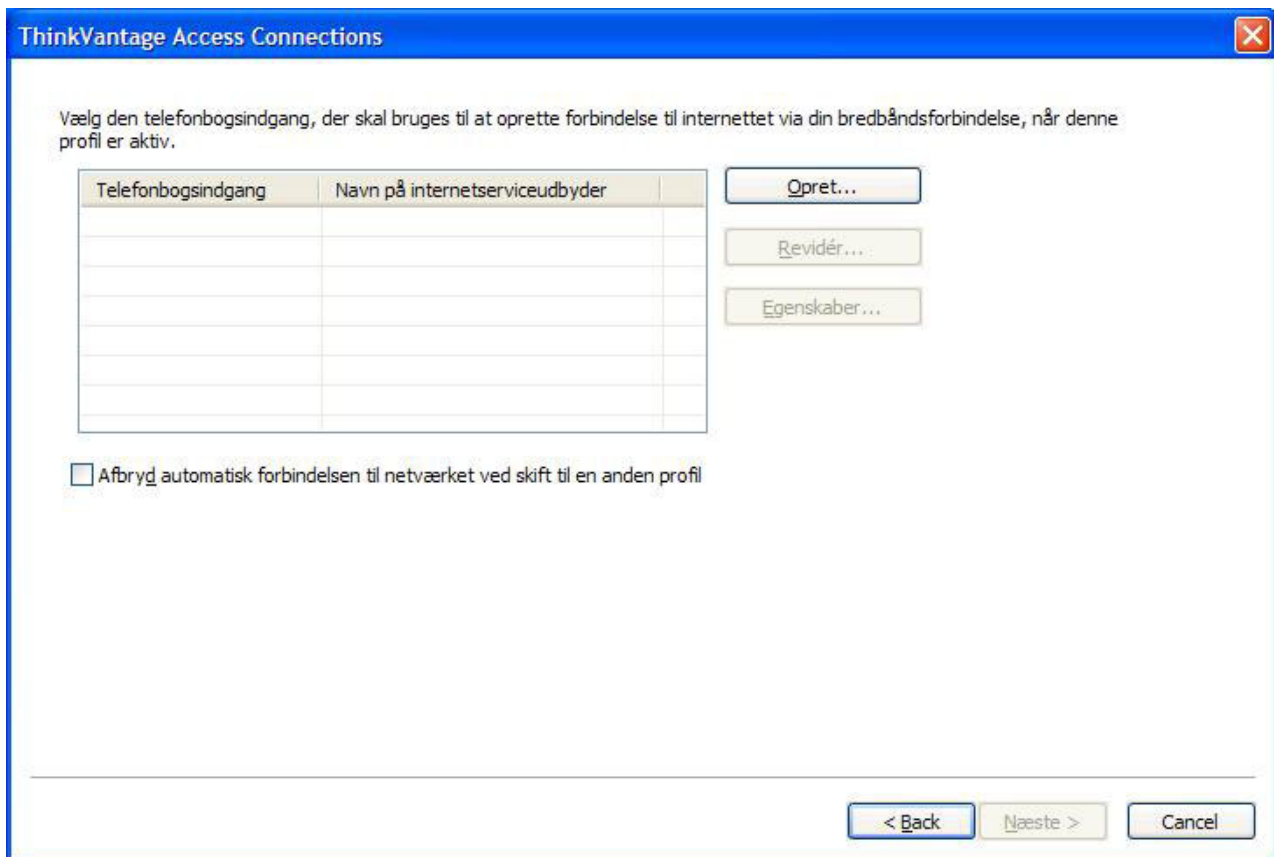
Foretrukne MAC-adresser til adgangspunkt

Hvis du angiver en MAC-adresse for adgangspunktet, oprettes forbindelsen kun til den pågældende adresse. Hvis du ikke angiver en MAC-adresse, finder systemet automatisk en SSID og opretter forbindelse til den pågældende SSID.

Kontakt netværksadministratoren for at få oplyst de relevante indstillinger.

23. Klik på **Næste**.
24. Gå til trin 38 på side 26.
25. Hvis du har valgt **Almindeligt bredbånd (DSL eller kabelmodem)** i trin 5 på side 8, og din bredbåndsforbindelse er DSL, skal du også vælge **Konfigurér DSL-indstillinger**.

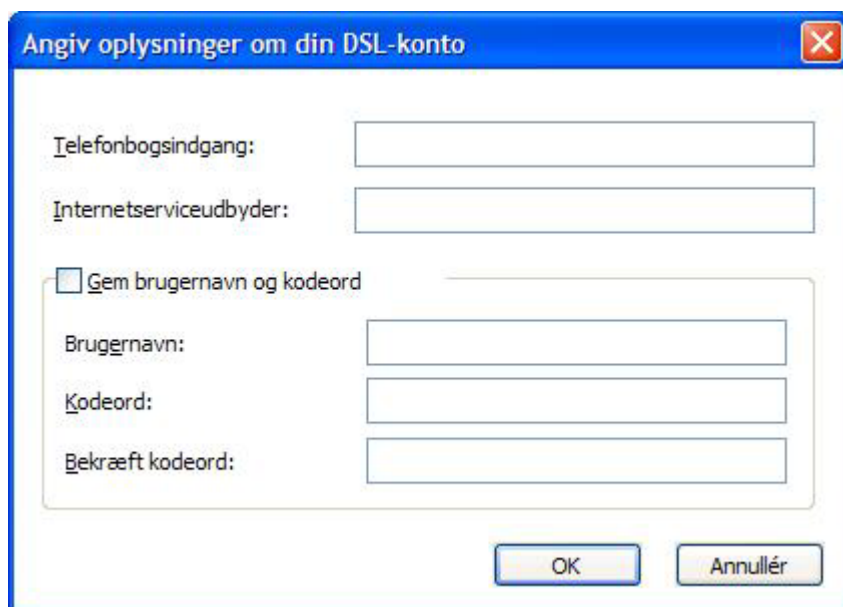
26. Klik på **Næste**. Siden med telefonbogsindstillinger vises.



Figur 20. Vinduet med telefonbogsindstillinger

27. Vælg eller opret en telefonbogsindgang. Klik på **Egenskaber** for angive oplysninger om DSL-kontoen.

28. Vinduet Angiv oplysninger om din DSL-konto vises.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Angiv oplysninger om din DSL-konto". The dialog has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. The main area is white and contains the following elements:

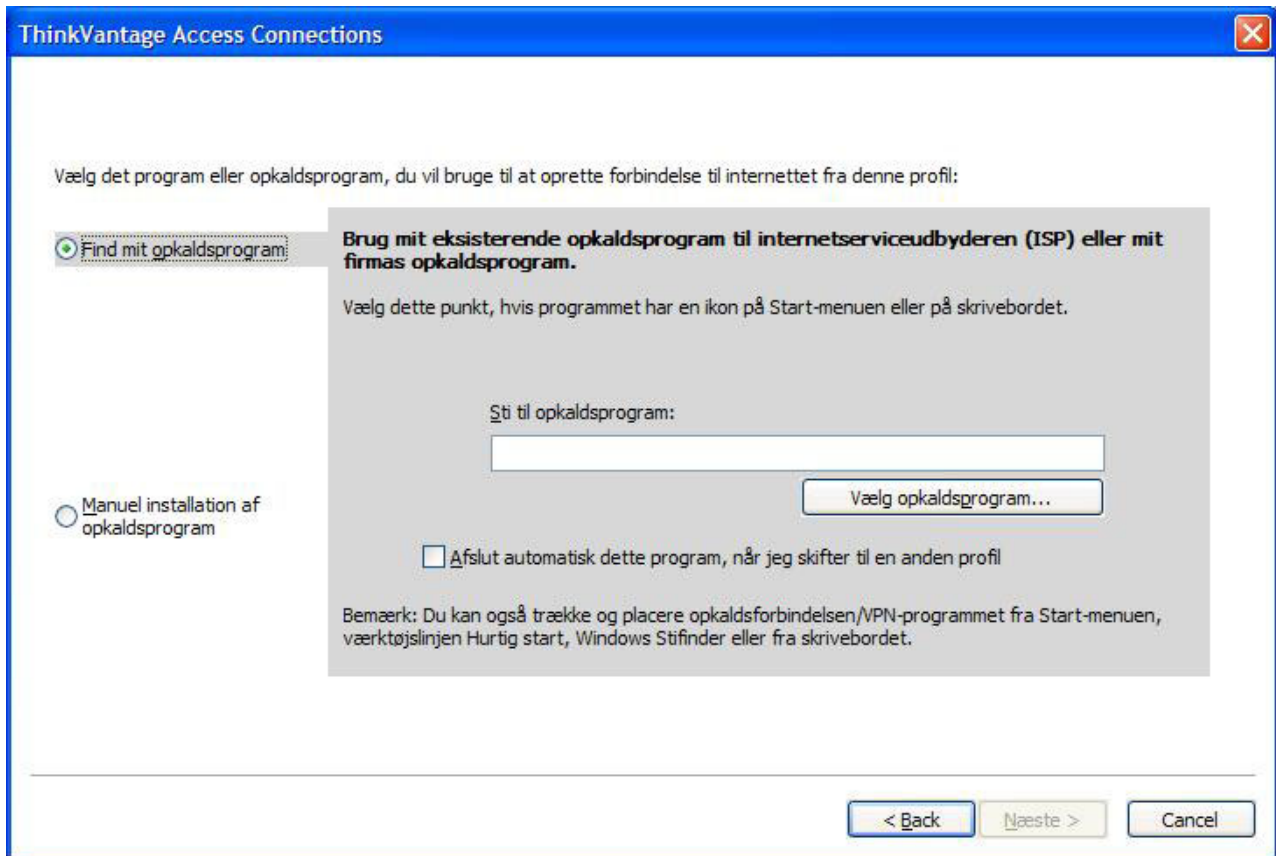
- A text label "Telefonbogsindgang:" followed by a text input field.
- A text label "Internetserviceudbyder:" followed by a text input field.
- A checkbox labeled "Gem brugernavn og kodeord" which is currently unchecked.
- A text label "Brugernavn:" followed by a text input field.
- A text label "Kodeord:" followed by a text input field.
- A text label "Bekræft kodeord:" followed by a text input field.
- At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Annullér".

Figur 21. Vinduet Angiv oplysninger om din DSL-konto

Angiv de nødvendige oplysninger, og klik på **OK**.

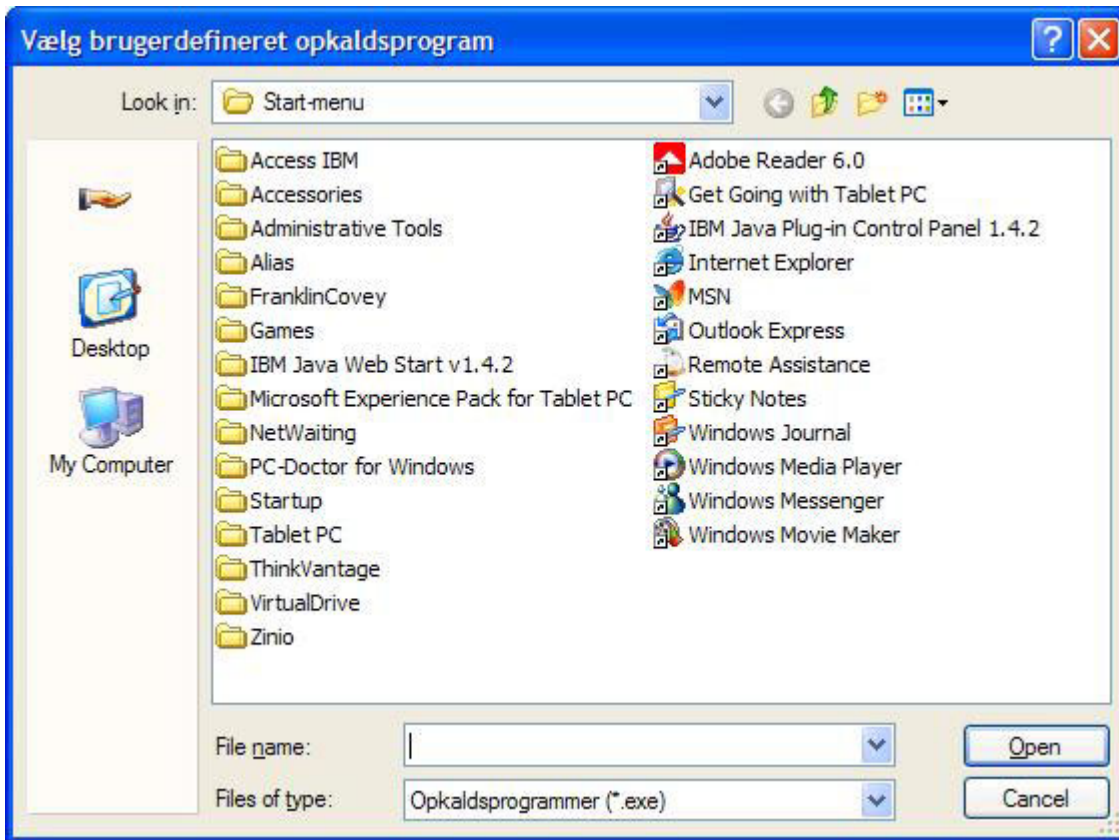
29. Klik på **Næste**.
30. Gå til trin 38 på side 26.
31. Hvis du har valgt **Opkaldsforbindelse (modem eller mobiltelefon)** i trin 5 på side 8, skal du klikke på **Næste**.
32. Der kræves et opkaldsprogram til en opkaldsforbindelse.

Vælg **Find mit opkaldsprogram** for at bruge opkaldsprogrammet fra serviceudbyderen.



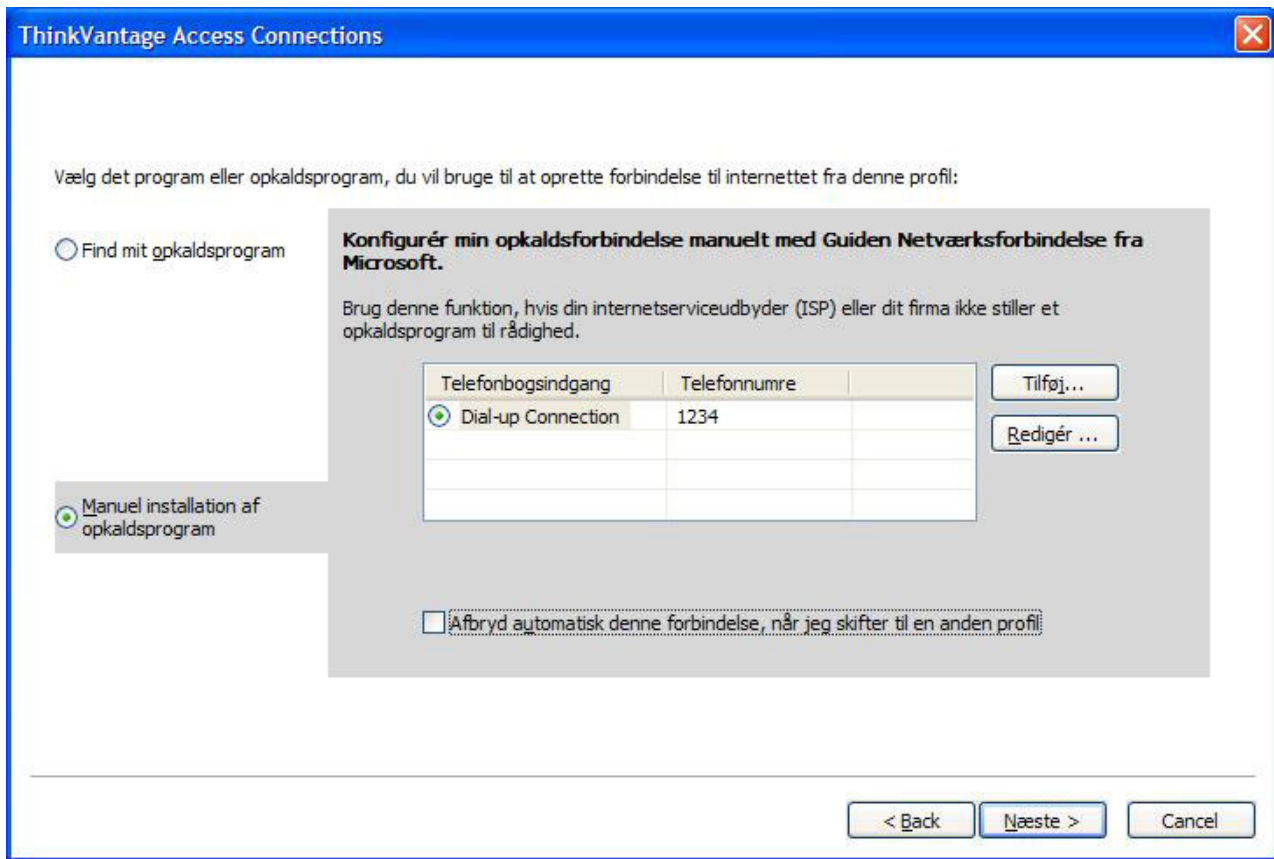
Figur 22. Vinduet Find mit opkaldsprogram

Angiv stien ved at klikke på **Vælg opkaldsprogram**.



Figur 23. Vinduet Vælg brugerdefineret opkaldsprogram

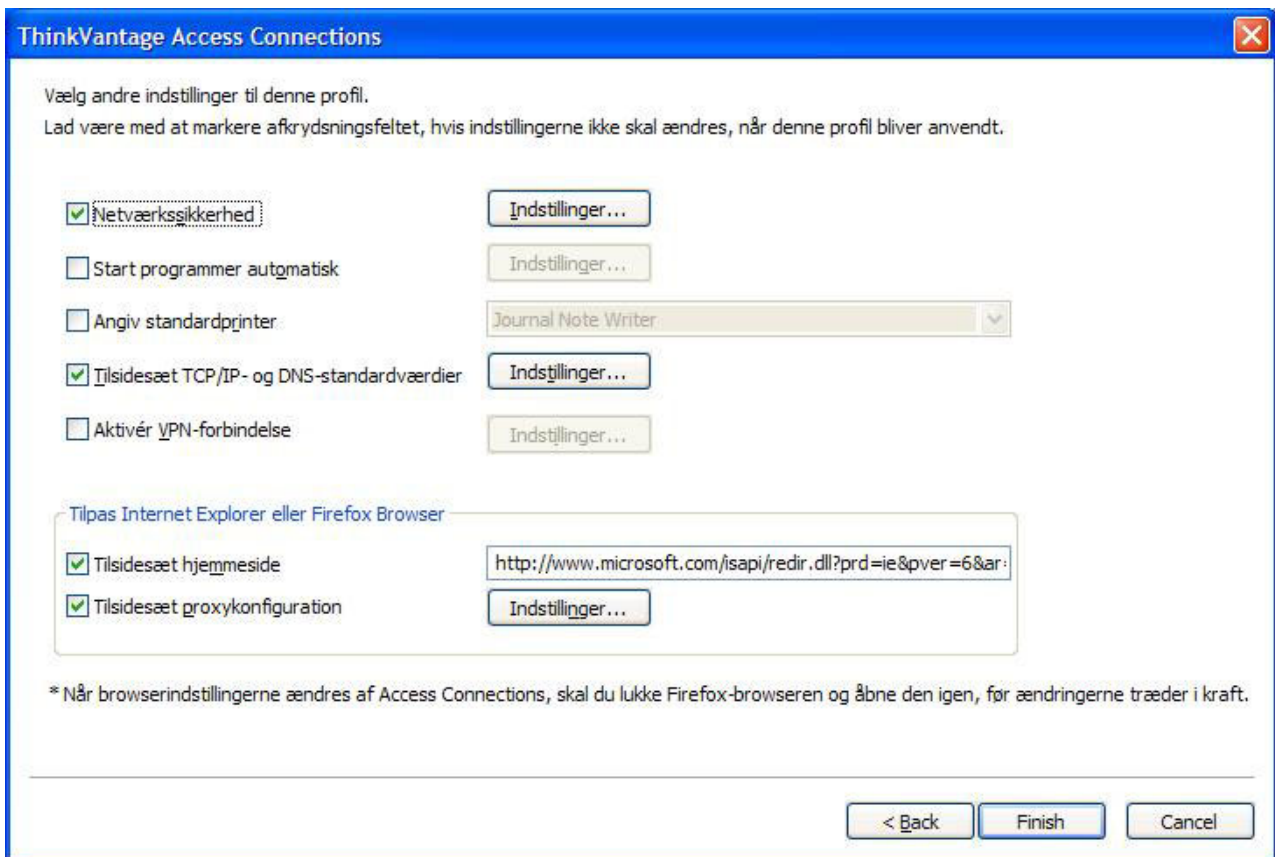
Vælg **Manuel installation af opkaldsprogram** for at bruge det opkaldsprogram, der leveres med Windows. Du skal vælge enten en eksisterende indgang i telefonbogen eller oprette en ny.



Figur 24. Vinduet til manuel installation af opkaldsprogram

33. Klik på **Næste**.
34. Gå til trin 38 på side 26.
35. Hvis du har valgt **Trådløst WAN** i trin 5 på side 8, skal du vælge adapteren på listen. Klik derefter på **Næste**.
36. Konfigurer forbindelsesindstillinger ved at vælge **Opret forbindelse vha. Access Connections** eller **Opret forbindelse vha. WAN-tilslutningsprogram**.
Hvis du vælger **Opret forbindelse vha. Access Connections**, som findes til integrerede kort, kan du vælge den forbindelse, du vil anvende, og derefter vælge de udvidede indstillinger, der skal konfigureres til netværket, eller indstillinger for Roaming.
Hvis du vælger **Opret forbindelse vha. WAN-tilslutningsprogram**, kan du søge efter den funktion, der er leveret serviceudbyderen. Start klientprogrammet til administration af den trådløse WAN-forbindelse, når du anvender profilen.
37. Klik på **Næste**.

38. Vinduet til andre indstillinger vises.



Figur 25. Vinduet til andre indstillinger

Revidér de andre indstillinger efter behov.

39. Klik på **Udfør**. Bekræftelseskærm-billedet vises.
40. Klik på **Gem**.
41. Hvis du vil tilføje den nyligt oprettede profil til en liste over automatisk skiftede profiler, skal du vælge **Tilføj denne profil til listen over automatisk skift af profil**. Du kan springe over dette, når profilen anvendes som en midlertidig forbindelse, f.eks. en trådløs LAN-forbindelse til et hotspot.

Andre indstillinger

Hvis du vil anvende andre indstillingskategorier, når denne profil er aktiv, skal du vælge kategorien. Klik derefter på den tilsvarende **indstillingsknap**, eller indtast en værdi i det tilsvarende tekstfelt. Undlad at markere afkrydsningsfeltet, hvis indstillingerne for en kategori ikke skal ændres, når denne profil er aktiv.

Netværkssikkerhed

Vælg én eller flere af følgende muligheder i vinduet Sikkerhedsindstillinger:

Deaktivér deling af filer og printere

Forhindrer andre computere på et Microsoft-baseret netværk i at få adgang til dine filer og printere. Denne funktion kan kun anvendes i Windows XP.

Deaktivér deling af Internetforbindelse

Forhindrer andre computere på netværket i at bruge din computer til at få forbindelse til netværksressourcerne via din internetforbindelse.

Aktivér Windows-firewall

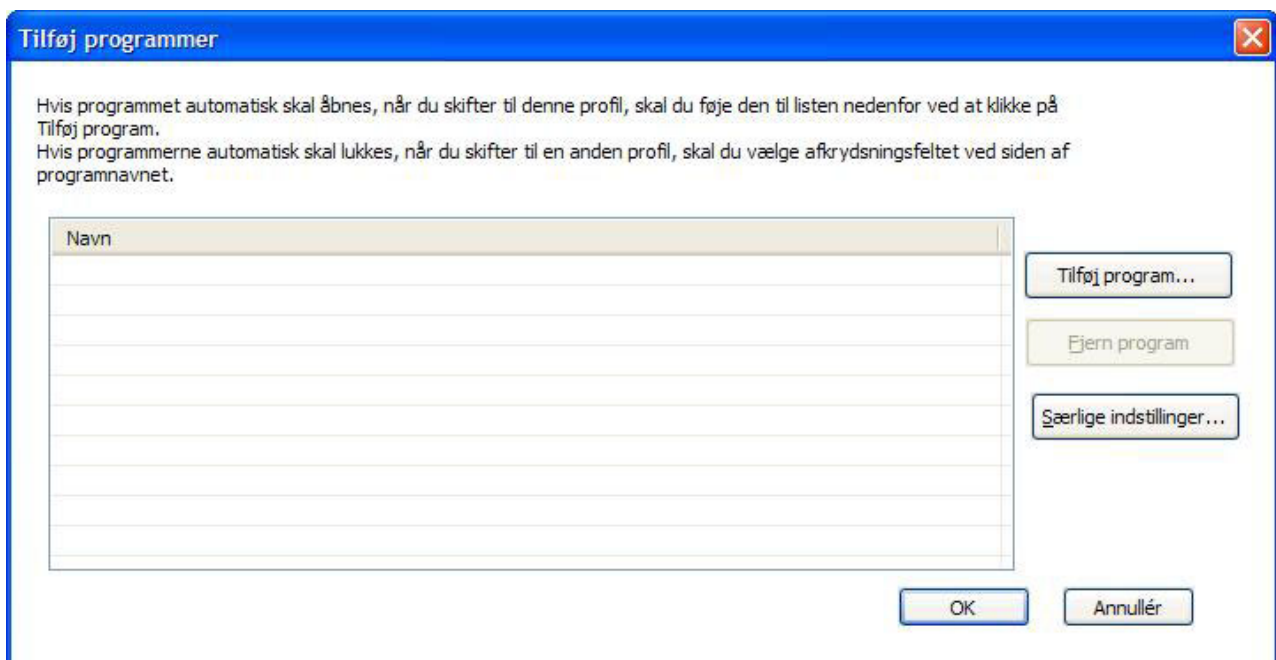
Forhindrer uautoriseret adgang til din computer fra netværket. Denne funktion kan kun anvendes i Windows XP. Denne indstilling er valgt som standard i Windows XP med servicepakke 2. Hvis du vil deaktivere styresystemets standardindstilling, skal du fjerne markeringen fra afkrydsningsfeltet. Du kan ikke oprette VPN-forbindelsen, når denne indstilling er aktiveret. Hvis du vil bruge VPN-forbindelsen, skal du rydde afkrydsningsfeltet.



Figur 26. Vinduet Sikkerhedsindstillinger

Start programmer automatisk

Du kan vælge de programmer, der skal startes automatisk. Du kan angive, om programmet skal udføres før eller efter netværksforbindelsen til profilen bliver aktiv.



Figur 27. Vinduet Tilføj programmer

Hvis du vil lukke programmet automatisk, når du skifter til en anden profil, skal du markere afkrydsningsfeltet til venstre for det registrerede program.

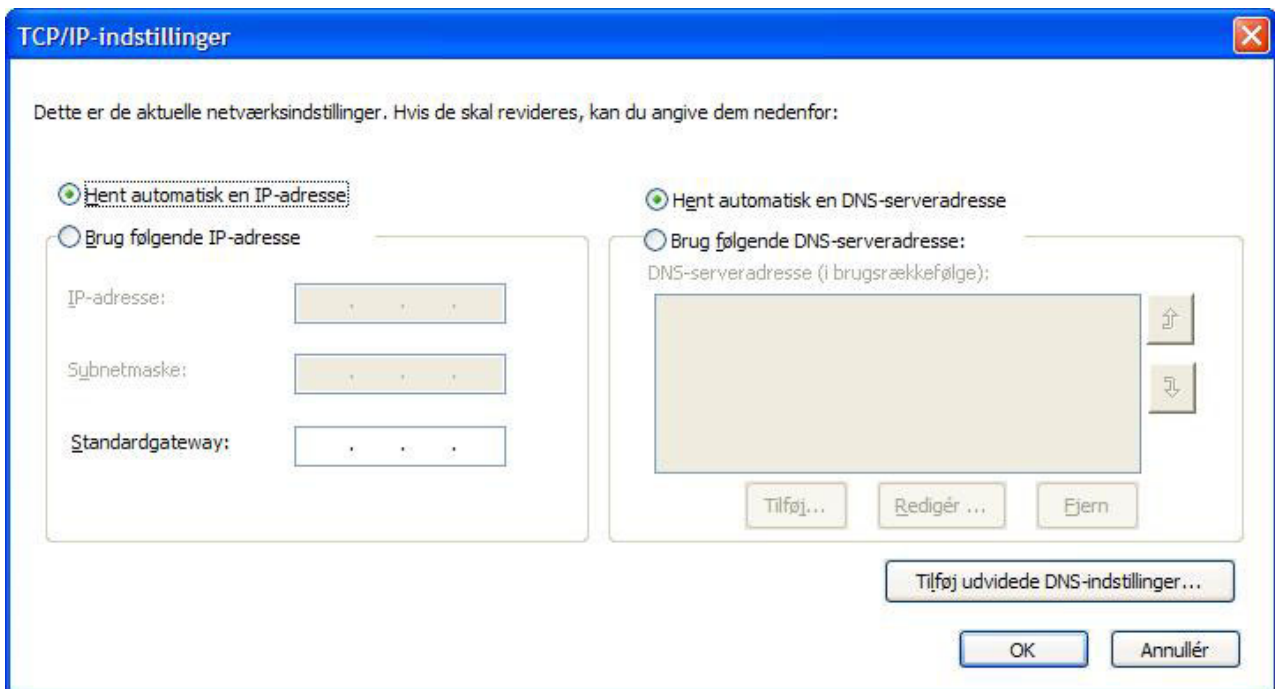
Hvis programmet skal lukkes automatisk, før der oprettes forbindelse til et netværk, skal du skrive navnet på dette program på skærmbilledet Særlige indstillinger. Computeren opretter derefter kun forbindelse til netværket, når dette program er lukket.

Angiv standardprinter

Vælg den printer, der skal bruges som standardprinter. Alle udskriftsjob bliver sendt til denne printer, medmindre du angiver noget andet. På denne måde kan du udskrive uden at skulle skifte printer manuelt, hver gang du skifter profil.

Tilsidesæt TCP/IP- og DNS-standardindstillinger

Vælg, om TCP/IP- og DNS-indstillingerne skal hentes automatisk fra DHCP-netværksserveren, eller om de skal defineres lokalt med statiske adresser.



Figur 28. TCP/IP-indstillinger

Aktivér VPN-forbindelse

Vælg, om der skal bruges et VPN (Virtual Private Network) til at oprette forbindelse til internettet. Der er flere oplysninger om definition af en VPN-forbindelse under "Redigér VPN-indstillinger" på side 41.

Tilsidesæt hjemmeside

Vælg, om der skal angives en hjemmeside i Internet Explorer eller Firefox.

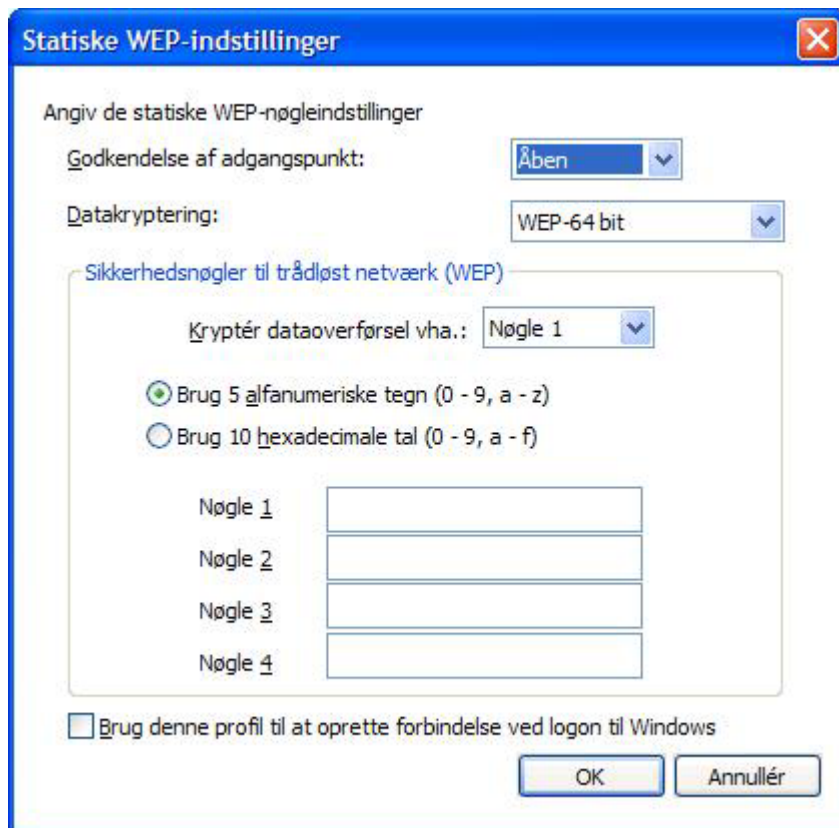
Tilsidesæt proxykonfiguration

Vælg, om der skal angives proxyservere til denne profil.

Sikkerhedsindstillinger for trådløs forbindelse

Brug af statiske WEP-nøgler

Hvis du har valgt **Brug statiske WEP-nøgler** som trådløs sikkerhedstype, åbnes vinduet Statiske WEP-indstillinger.



Figur 29. Vinduet Statiske WEP-indstillinger

Her skal du konfigurere følgende indstillinger:

Datakryptering

Vælg **64 bit (WEP-64 bit)** eller **128 bit (WEP-128 bit)** for WEP-nøglelængden.

Hvis du vil bestemme den faktiske længde på nøglen, skal du trække startvektoren (24 bit) fra den angivne værdi. Dvs. der er 40 bit eller 5 alfanumeriske tegn til rådighed for en 64 bit-nøgle, og 104 bit eller 13 alfanumeriske tegn til rådighed for en 128 bit-nøgle.

Kryptér dataoverførsel vha.

Vælg en af følgende fire nøgler nedenfor. Den valgte nøgle anvendes til kryptering af den faktiske datatransmission.

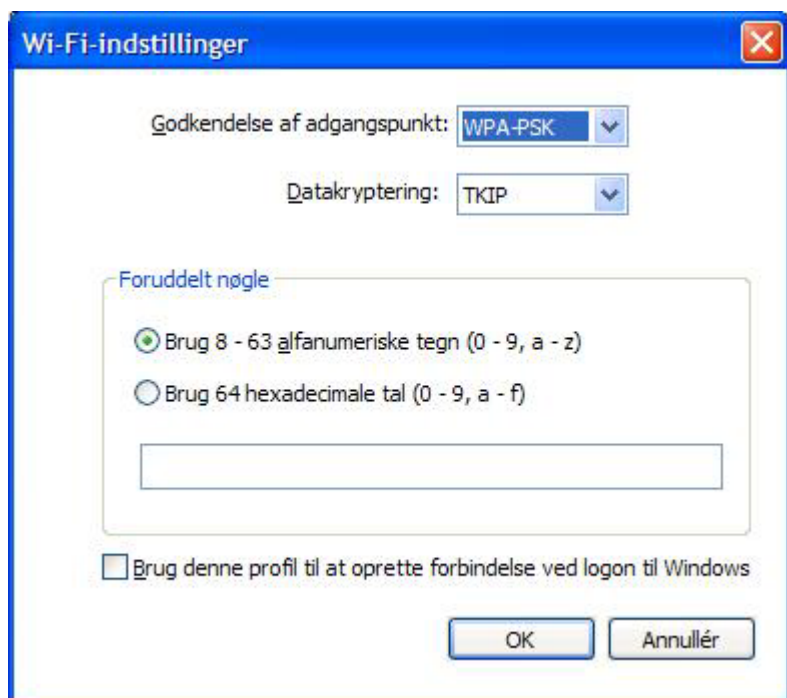
Nøglen kan angives med alfanumeriske eller hexadecimal tegn. Der er flere oplysninger om antallet af tegn under "Datakryptering".

Brug denne profil til at oprette forbindelse ved logon til Windows

Markér dette afkrydsningsfelt, hvis du vil oprette forbindelse til netværket med denne profil, når du tænder computeren uden at logge på Windows.

Brug Wi-Fi-beskyttet adgang - Foruddelt nøgle (WPA-PSK)

Hvis du har valgt **Brug WPA-PSK-nøgle** som trådløs sikkerhedstype, åbnes vinduet WPA-PSK-indstillinger.



Figur 30. Vinduet Wi-Fi-indstillinger

Du kan konfigurere følgende indstillinger:

Datakryptering

Pop op-vinduet viser de datakrypteringstilstande, der er tilgængelige for det trådløse LAN-kort, der er installeret på systemet. Vælg datakrypteringstilstand, f.eks. WEP, TKIP eller AES. Tilstanden skal svare til indstillingerne for adgangspunktet. Kontakt netværksadministratoren for at få oplyst de relevante indstillinger.

Foruddelt nøgle

Den nøgle, der angives her, anvendes ved kryptering af den faktiske afsendelse. Angiv den samme nøgle som den, der er angivet ved adgangspunktet. Du kan enten bruge alfanumeriske eller hexadecimal tal. Hvis du bruger hexadecimal tal, skal alle 64 cifre angives korrekt.

Brug denne profil til at oprette forbindelse ved logon til Windows

Markér dette afkrydsningsfelt, hvis du vil oprette forbindelse til netværket med denne profil, når du tænder computeren uden at logge på Windows.

Brug af Windows-standardfunktioner til at konfigurere 802.1x

Hvis din computer anvender Windows XP, kan du konfigurere 802.1x, herunder WPA, ved enten af vælge Windows-standardfunktioner eller Access Connections. En profil, der er konfigureret ved hjælp af Access Connections, kan distribueres som en pakke. Der er flere oplysninger om at distribuere profiler under Tillæg A, "Hyppigt stillede spørgsmål", på side 77, spørgsmål 9 på side 77 og spørgsmål 10 på side 78.

Hvis du vælger denne tilstand, håndterer Access Connections ikke konfigurationen af trådløst LAN. Vælg denne tilstand for at konfigurere adaptere, der ikke direkte kan konfigureres ved hjælp af Access Connections. Når du bruger denne tilstand, skal du være opmærksom på følgende:

- Afhængigt af den adapter til trådløst LAN, der er installeret på din computer, kan det tage længere tid at oprette forbindelse igen til adgangspunktet eller 802.1x-godkendelse, når computeren vender tilbage fra den midlertidigt afbrudte tilstand.
- Hvis der er konfigureret andre profiler ved hjælp af Access Connections, kan det tage tid at skifte til en profil, der er konfigureret med Windows-standardfunktioner.
- Hvis den profil, der er konfigureret med Access Connections, ikke længere er gyldig (hvis du f.eks. er flyttet til et andet sted), kan du skifte til en anden profil. Hvis det derimod er en Windows-konfigureret profil, skal du logge på Windows igen. Automatisk skift af profil, som omfatter domænelogon, støttes ikke.

Hvis du vil konfigurere 802.1x ved hjælp af Windows-standardfunktioner, skal du vælge **Brug Windows til at konfigurere trådløst netværk** som trådløs sikkerhedstype. Vinduet 802.1x-indstillinger åbnes. Klik på **Egenskaber for godkendelse**.



Figur 31. Vinduet 802.1x-indstillinger

Windows-vinduet med egenskaber for godkendelse vises.

Konfigurer indstillingerne sådan:

- Fanen **Tilknytning**

SSID Den SSID, der angives her, skal svare til den, der blev angivet i trin 17 på side 16.

Datakryptering

Vælg **Denne nøgle angives automatisk for mig**, hvis datakryptering er påkrævet, og kontroller, at de andre muligheder ikke er valgt.

- Fanen **Godkendelse**

Aktivér 802.1x på dette netværk

Markér dette afkrydsningsfelt.

Godkend som computer, når computeroplysninger er tilgængelige

Markér dette afkrydsningsfelt, hvis du anvender maskingodkendelse.

Egenskaber

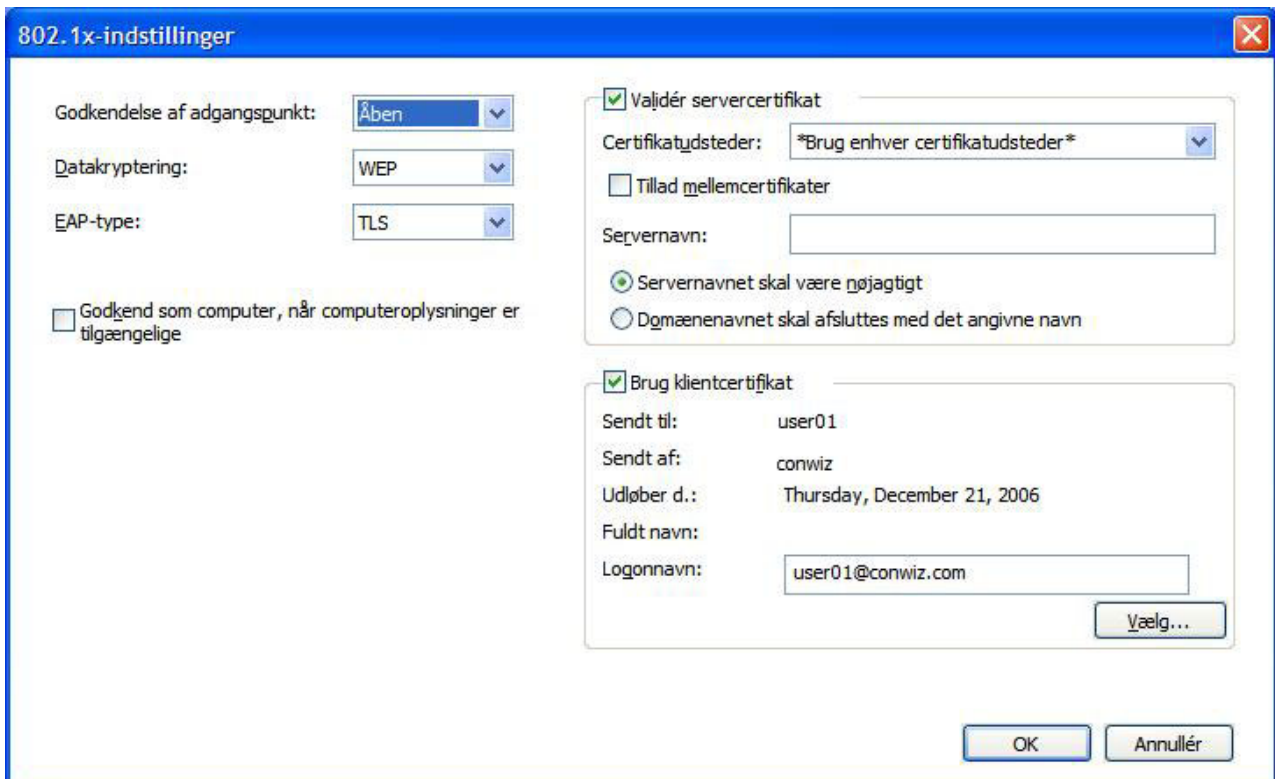
Klik på denne knap, og konfigurér de indstillinger, der er afhængige den godkendelse, du bruger. Du skal også angive indstillingen **Certifikatsteder**.

Bemærk: Hvis du konfigurerer indstillingerne for trådløst netværk ved hjælp af Windows-standardfunktioner, er det ikke sikkert, at bestemte funktioner, som er tilgængelige på kortet til trådløst LAN, f.eks. godkendelses- og krypteringstype, aktiveres korrekt. Hvis det er tilfældet, skal du vælge **Brug IEEE 802.1x-godkendelse** som sikkerhedstype.

Hvis du har valgt **Brug Windows til at konfigurere trådløst netværk** som sikkerhedstilstand, konfigurerer Windows XP den trådløse forbindelse.

Brug IEEE 802.1x-godkendelse

Hvis du vil bruge funktioner i Access Connections til konfiguration af indstillinger til godkendelse af trådløst LAN 802.1x, skal du vælge **Brug IEEE 802.1x-godkendelse**. Vinduet 802.1x-indstillinger åbnes.



Figur 32. Vinduet 802.1x-indstillinger - Access Connections

Du kan konfigurere følgende indstillinger:

Godkendelse af adgangspunkt

Vælg en af følgende typer:

- Åben/almindelig
- WPA
- WPA2

Datakryptering

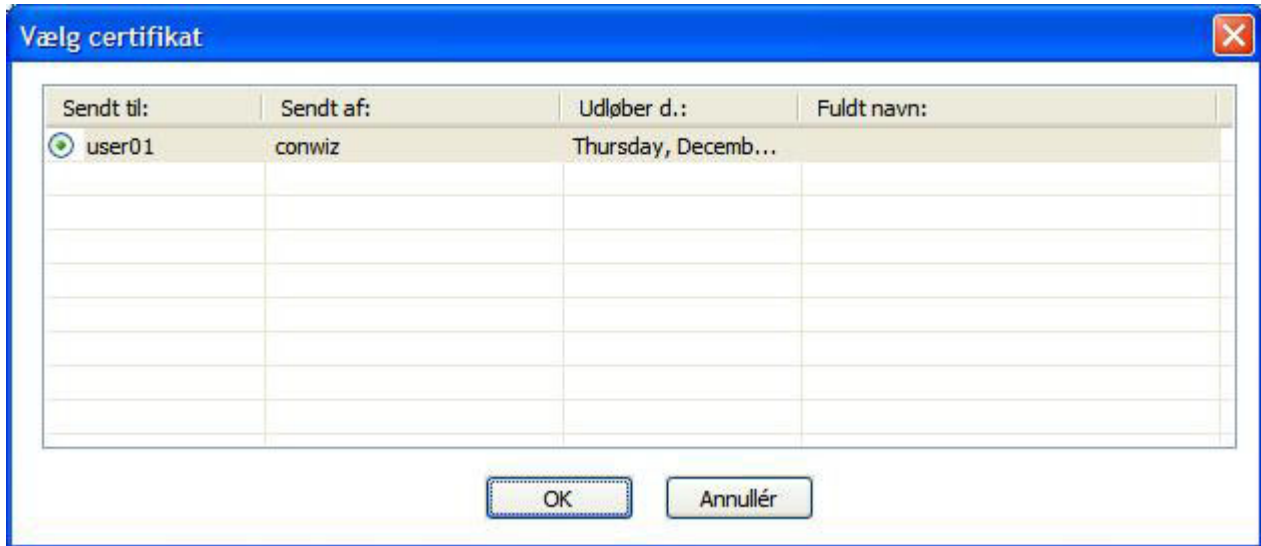
Vælg den relevante værdi til netværket. Hvis du vælger **WPA** som indstilling til **Godkendelse af adgangspunkt**, skal **Datakryptering** angives til **TKIP** eller **AES**. Hvis du vælger **WPA2**, bliver **AES** valgt som standard.

Validér servergodkendelse

Det kan være nødvendigt at angive subdomænenavnet på Radius-serveren (ibm.com etc.).

Brug klientcertifikat

Klik på **Vælg**. Vinduet Vælg certifikat åbnes.



Figur 33. Vinduet Vælg certifikat

Vælg det certifikat, der skal bruges til denne profil.

EAP-type

Vælg en af følgende typer:

- EAP-TLS
- EAP-TTLS
- PEAP-MSCHAP-V2
- PEAP-GTC

EAP-godkendelsestypen afhænger af godkendelsesserveren. Kontakt netværksadministratoren for at få flere oplysninger.

Når EAP-godkendelse er angivet til TLS:

Validér servercertifikat

Hvis servercertifikatet skal kontrolleres, skal du markere afkrydsningsfeltet **Validér servercertifikat** og angive certifikatet på en pålidelig certifikatudsteder. Hvis servernavnet er i et specifikt domæne, skal du angive domænenavnet i feltet til servernavn.

Hvis det ikke er nødvendigt at kontrollere servercertifikatet, skal afkrydsningsfeltet **Validér servercertifikat** ikke være udfyldt. I dette tilfælde valider programmet ikke serverens pålidelighed, og forbindelsen vil ikke være fuldt sikret.

Klientcertifikat

Der skal bruges klientcertifikat. Hvis du vil angive et bestemt certifikat, skal du trykke på knappen **Vælg** og vælge certifikatet på listen. Hvis du vælger det forkerte certifikat eller et udløbet certifikat, bliver forbindelsen ikke oprettet. Hvis det valgte certifikat er gyldigt, bliver logon-id'en, der vises på certifikatet, automatisk indsat i feltet **Logon-navn**.

Skal denne computer godkendes, når computeroplysningerne er tilgængelige?

Hvis du bruger en trådløs IBM-adapter, kan du bruge maskincertificering til godkendelsen. For at gøre dette skal du markere afkrydsningsfeltet **Godkend som computer, når computeroplysninger er tilgængelige**. Fortsæt derefter med at konfigurere indstillingerne uden at angive klientcertifikatet. Gem den konfigurerede profil. Forbindelsen baseres udelukkende på oplysningerne i computercertifikatet.

Hvis du angiver klientcertificering og også markerer afkrydsningsfeltet **Godkend som computer, når computeroplysninger er tilgængelige**, bliver både computer- og klientcertifikatet kontrolleret.

Du kan bruge computercertificering til at logge på netværksdomænet.

Når EAP-godkendelse er angivet til TTLS:

Validér servercertifikat

Hvis servercertifikatet skal valideres, skal du markere afkrydsningsfeltet **Validér servercertifikat** og angive certifikatet på en pålidelig certifikatudsteder. Hvis servernavnet er i et specifikt domæne, skal du angive domænavnet i feltet til servernavn.

Hvis det ikke er nødvendigt at kontrollere servercertifikatet, skal afkrydsningsfeltet **Validér servercertifikat** være tomt. Programmet kontrollerer ikke serverens pålidelighed, og forbindelsen vil ikke være fuldt sikret.

Roaming-type

Angiv den brugerkonto, der allerede er registreret på Func Software Odyssey Server, i feltet **Roaming-type**. Det skal være det navn, der er angivet i feltet til brugernavn under indstillingen **Videresend godkendelse**.

Videresend godkendelse

MS-CHAP-V2 er den protokol, der er tilgængelig for videresendt godkendelse.

Følgende indstillinger kan konfigureres af brugeren (til brugernavnet skal du angive det samme navn som det, der er angivet i feltet **Roaming-type**).

Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord

Brugernavnet og -kodeordet til Windows-logon bliver også brugt til at videresende godkendelse. Denne indstilling er gyldig til aktivering af funktionen enkelt logon, som godkender EAP-TTLS ved hjælp af brugernavnet og kodeordet til Windows-logon. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til Logonindstillinger, markere afkrydsningsfeltet Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk. Videresendt godkendelse og logon til domæneserveren behandles samtidigt.

På Thinkpad-computere, der kan bruge en fingeraftryklæser til at logge på Windows, behandles den trådløse netværksgodkendelse automatisk.

Brug midlertidigt brugernavn og kodeord

Hvis du vælger denne indstilling, vises en meddelelse, når du anvender denne profil. Du bliver bedt om at angive brugernavn og kodeord til videresendt godkendelse. Når du har indtastet de nødvendige oplysninger, starter godkendelsen. Denne funktion anvendes til at oprette forbindelsen manuelt til det trådløse netværk.

Brug gemt brugernavn og kodeord

Brugernavnet og kodeordet til videresendt godkendelse angives på forhånd.

Hvis brugen af Windows-logonbrugernavn og -kodeord til trådløs netværks-godkendelse er aktiveret, anvendes det tilgængelige brugernavn og kodeord til videresendt godkendelse ved Windows-logon, og computeren logger på Windows-domæneserveren. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til **Logonindstillinger**, markere afkrydsningsfeltet **Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk**.

Når EAP-godkendelse er angivet til PEAP:

Validér servercertifikat

Hvis servercertifikatet skal valideres, skal du markere afkrydsningsfeltet **Validér servercertifikat** og angive certifikatet på en pålidelig certifikatudsteder. Hvis servernavnet er i et specifikt domæne, skal du angive domæne-navnet i feltet til servernavn.

Hvis det ikke er nødvendigt at validere servercertifikatet, skal afkrydsningsfeltet **Validér servercertifikat** være tomt. Programmet kontrollerer ikke serverens pålidelighed, og forbindelsen vil ikke være fuldt sikret.

Roaming-type

Angiv navnet på den brugerkonto, der er registreret på Radius-serveren i feltet **Roaming-type**. Det skal være det navn, der er angivet i feltet til brugernavn under indstillingen **Videresend godkendelse**.

Videresend godkendelse

Følgende protokoller støttes til videresendt godkendelse:

- MS-CHAP-V2
- GTC (Generic Token Card)

Når videresendt godkendelse er angivet til MS-CHAP-V2, kan du konfigurere følgende indstillinger (indtast navnet, der er angivet til feltet **Roaming-type**).

Brug Windows-logonnavn og -kodeord

Brugernavnet og -kodeordet til Windows-logon bliver også brugt til at videresende godkendelse. Denne indstilling er gyldig til aktivering af funktionen enkelt logon, som godkender EAP-PEAP ved hjælp af brugernavnet og kodeordet til Windows-logon. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til **Logonindstillinger**, markere afkrydsningsfeltet **Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk**. Videresendt godkendelse og logon til domæneserveren behandles samtidigt.

På Thinkpad-computere, der kan bruge en fingeraftryklæser til at logge på Windows, behandles den trådløse netværksgodkendelse automatisk.

Brug midlertidigt brugernavn og kodeord

Hvis du vælger denne indstilling, vises en meddelelse, når du anvender denne profil. Du bliver bedt om at angive brugernavn og kodeord til videre-

sendt godkendelse. Når du har indtastet de nødvendige oplysninger, starter godkendelsen. Denne funktion anvendes til at oprette forbindelsen manuelt til det trådløse netværk.

Brug gemt brugernavn og kodeord

Brugernavnet og kodeordet til videresendt godkendelse angives på forhånd.

Hvis brugen af Windows-logonbrugernavn og -kodeord til trådløs netværks-godkendelse er aktiveret, anvendes det tilgængelige brugernavn og kodeord til videresendt godkendelse ved Windows-logon, og computeren logger på Windows-domæneserveren. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til **Logonindstillinger**, markere afkrydsningsfeltet **Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk**.

Når videresendt godkendelse er angivet til GTC, kan du konfigurere følgende indstillinger.

Brug engangstoken

I forbindelse med videresendt GTC-godkendelse bliver forbindelsen oprettet, når der indtastes et midlertidigt kodeord til videresendt godkendelse, som kaldes et token, der angives af RSA-sikkerhed. Markér dette afkrydsningsfelt for at anvende denne indstilling. Når du derefter anvender profilen, vises en meddelelse, hvor du bliver bedt om at angive token-nummer og -id.

Brug midlertidigt brugernavn og kodeord

Hvis du vælger denne indstilling, vises en meddelelse, når du anvender denne profil. Du bliver bedt om at angive brugernavn og kodeord til videresendt godkendelse. Når du har indtastet de nødvendige oplysninger, starter godkendelsen. Denne funktion anvendes til at oprette forbindelsen manuelt til det trådløse netværk.

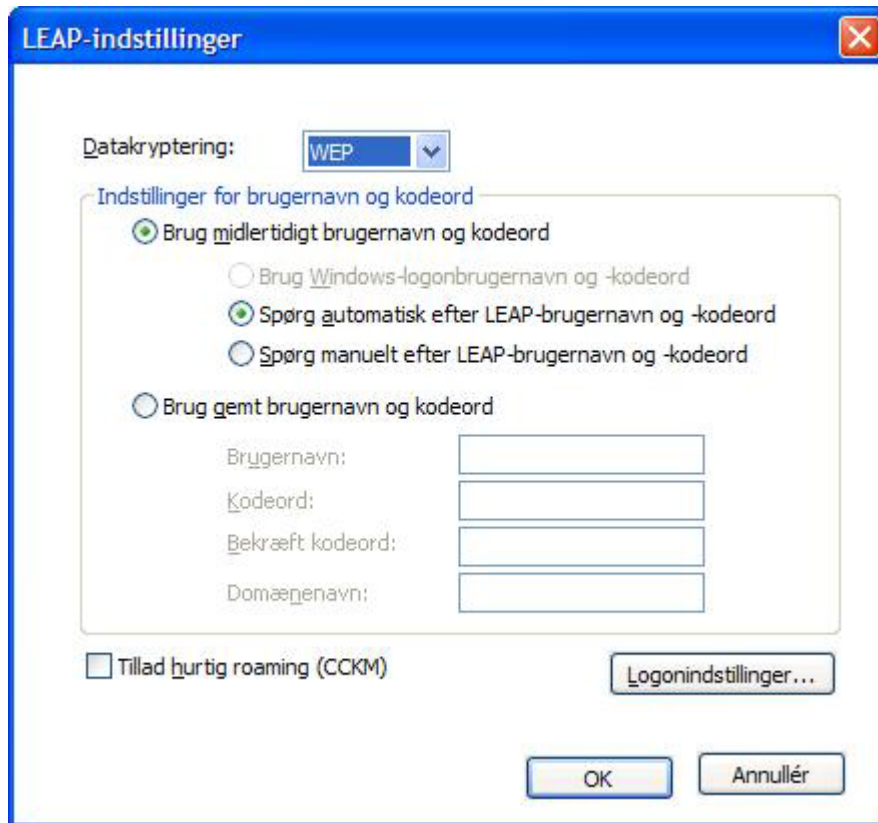
Brug gemt brugernavn og kodeord

Brugernavnet og kodeordet til videresendt godkendelse angives på forhånd.

Hvis brugen af Windows-logonbrugernavn og -kodeord til trådløs netværks-godkendelse er aktiveret, anvendes det tilgængelige brugernavn og kodeord til videresendt godkendelse ved Windows-logon, og computeren logger på Windows-domæneserveren. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til **Logonindstillinger**, markere afkrydsningsfeltet **Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk**.

Brug af 802.1x EAP Cisco (LEAP)

Hvis du har valgt EAP Cisco (LEAP), kan du konfigurere indstillingerne for brugernavn og kodeord, som Cisco LEAP skal bruge. Vinduet LEAP-indstillinger vises:



Figur 34. Vinduet LEAP-indstillinger

Konfigurer følgende indstillinger:

Datakryptering

Vælg en af følgende muligheder:

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

Konfigurer brugernavnet og kodeordet sådan:

Brug Windows-logonnavn og -kodeord

Brugernavnet og kodeordet til Windows-logon bliver også brugt til LEAP-godkendelse. Denne indstilling er gyldig til aktivering af funktionen enkelt logon, som behandler LEAP-godkendelse ved hjælp af brugernavnet og kodeordet til Windows-logon. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til **Logonindstillinger**, markere afkrydsningsfeltet **Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk**. Videre sendt godkendelse og logon til domæneserveren behandles samtidigt.

På Thinkpad-computere, der kan bruge en fingeraftrykslæser til at logge på Windows, behandles den trådløse netværksgodkendelse automatisk.

Spørg automatisk efter LEAP-brugernavn og -kodeord

Vælg denne indstilling for at få vist den meddelelse, der angiver, at du skal skrive det brugernavn og kodeord, der skal vises, når profilen anvendes (hvis de ikke allerede er angivet). Når du har angivet brugernavnet og kodeordet, starter godkendelsesproceduren. Når godkendelsesoplysningerne er angivet, gemmes de på computeren, og meddelelsen vises ikke igen, medmindre du logger af eller genstarter computeren. Hvis du logger af eller genstarter computeren, fjernes oplysningerne, og du skal angive dem igen, næste gang du logger på. Meddelelsen vises kun, hvis det brugernavn og kodeord, der tidligere er anvendt til LEAP-godkendelse ikke findes.

Spørg manuelt efter LEAP-brugernavn og -kodeord

Der vises en meddelelse om, at du skal angive brugernavn og kodeord, hver gang du anvender profilen. Når du har angivet brugernavnet og kodeordet, starter godkendelsesproceduren.

Brug gemt brugernavn og kodeord

Brugernavnet og kodeordet til LEAP-godkendelse angives på forhånd.

Hvis brugen af Windows-logonbrugernavn og -kodeord til trådløs netværks-godkendelse er aktiveret, anvendes den tilgængelige brugernavn og kodeordet til LEAP-godkendelse ved Windows-logon, og computeren logger på Windows-domæneserveren. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til **Logonindstillinger**, markere afkrydsningsfeltet **Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk**.

Inkludér Windows-logområde med brugernavn

Markér dette afkrydsningsfelt, hvis netværket indeholder flere domæner. Derefter bliver både bruger- og domænenavnet kontrolleret af adgangspunktet i forbindelse med LEAP-godkendelse.

Afvis netværksforbindelse, medmindre bruger er logget på

Vælg denne mulighed for at afbryde forbindelsen til netværket, når brugeren logger af. Ellers bevarer computeren forbindelsen, efter at brugeren er logget af.

Tidsfrist for LEAP-validering

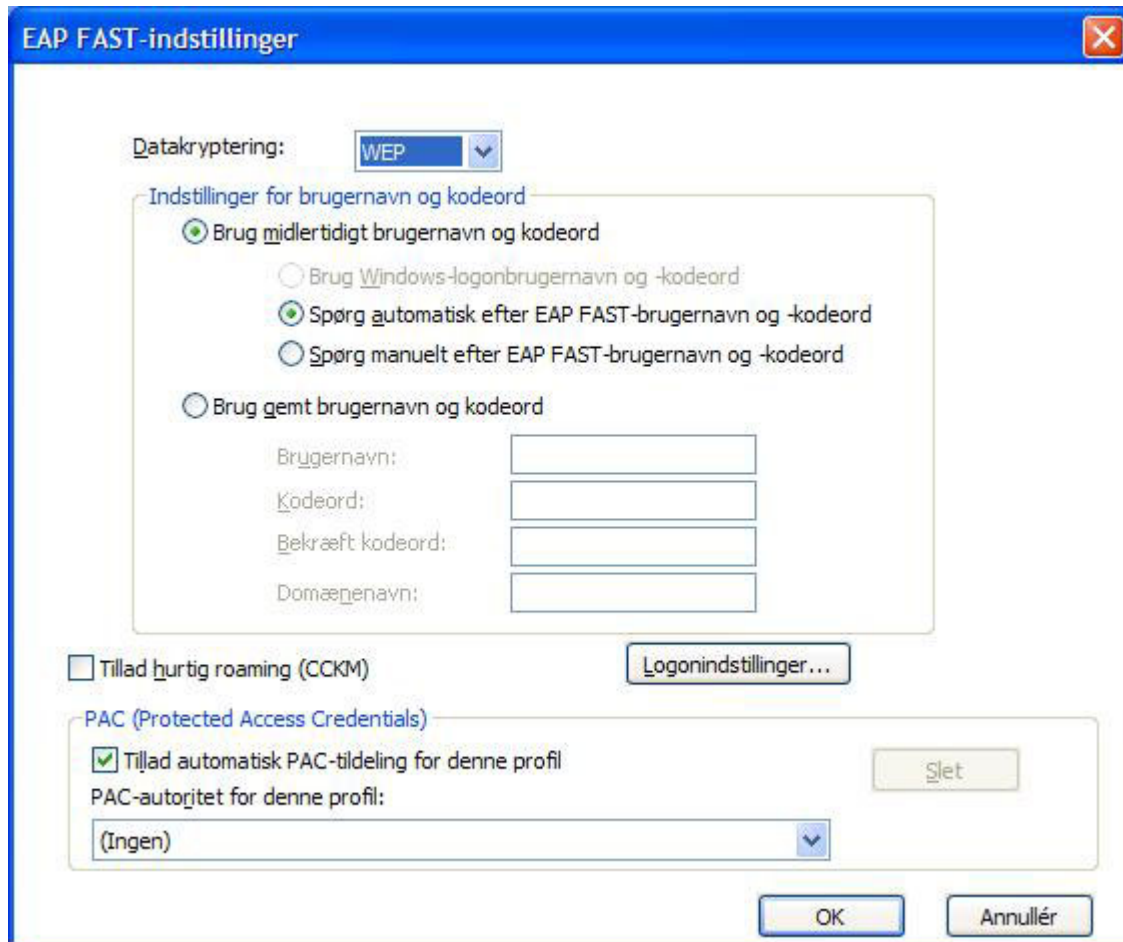
Hvis LEAP-godkendelse tager længere tid end sædvanligt, skal du ændre denne indstilling for at øge den tid, det tager, før tidsfristen for forbindelsen overskrides. Standardindstillingen er 60 sekunder. Til visse LAN-adaptere kan denne indstilling ikke ændres.

Aktivér hurtig roaming (CCKM)

Vælg denne funktion for at aktivere skift mellem forskellige Cisco-adgangspunkter, når du flytter computeren. Det er funktionen hurtig roaming. Du kan derefter roame hurtigt mellem adgangspunkter uden at skulle foretage godkendelse igen.

Brug af 802.1 Cisco (EAP-FAST)

Hvis du har valgt EAP Cisco (EAP-FAST), kan du angive et brugernavn og et kodeord, der skal bruges til denne sikkerhedstilstand. Vinduet EAP FAST-indstillinger vises:



Figur 35. Vinduet EAP FAST-indstillinger

Konfigurér følgende indstillinger:

Datakryptering

Vælg en af følgende muligheder:

- WEP
- CKIP
- TKIP
- AES

Konfigurér brugernavnet og kodeordet sådan:

Brug Windows-logonnavn og -kodeord

Brugernavnet og kodeordet til Windows-logon bliver også brugt til EAP-FAST-godkendelse. Denne indstilling er gyldig til aktivering af funktionen enkelt logon, som behandler EAP-FAST-godkendelse ved hjælp af brugernavnet og kodeordet til Windows-logon. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til **Logonindstillinger**, markere afkrydsningsfeltet **Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk**. Videre sendt godkendelse og logon til domæneserveren behandles samtidigt.

På Thinkpad-computere, der kan bruge en fingeraftrykslæser til at logge på Windows, behandles den trådløse netværksgodkendelse automatisk.

Spørg automatisk efter EAP FAST-brugernavn og -kodeord

Vælg denne indstilling for at få vist den meddelelse, der angiver, at du skal skrive det brugernavn og kodeord, der skal vises, når profilen anvendes (hvis de ikke allerede er angivet). Når du har angivet brugernavnet og kodeordet, starter godkendelsesproceduren. Når godkendelsesoplysningerne er angivet, gemmes de på computeren, og meddelelsen vises ikke igen, medmindre du logger af eller genstarter computeren. Hvis du logger af eller genstarter computeren, fjernes oplysningerne, og du skal angive dem igen, næste gang du logger på.

Spørg manuelt efter EAP FAST-brugernavn og -kodeord

Der vises en meddelelse om, at du skal angive brugernavn og kodeord, hver gang du anvender profilen. Når du har angivet brugernavnet og kodeordet, starter godkendelsesproceduren.

Brug gemt brugernavn og kodeord

Brugernavnet og kodeordet til EAP-FAST-godkendelse angives på forhånd.

Hvis brugen af Windows-logonbrugernavn og -kodeord til trådløs netværksgodkendelse er aktiveret, anvendes det tilgængelige brugernavn og kodeord til EAP-FAST-godkendelse ved Windows-logon, og computeren logger på Windows-domæneserveren. Hvis du vil aktivere denne indstilling, skal du skifte til **Logonindstillinger**, markere afkrydsningsfeltet **Brug Windows-logonbrugernavn og -kodeord for at godkende det trådløse netværk**.

PAC (Protected Access Credentials): Tillad automatisk PAC-tildeling for denne profil

Markér dette afkrydsningsfelt for at behandle EAP-FAST-godkendelse ved automatisk at modtage en PAC-fil fra Cisco ACS-serveren. Automatisk PAC-tildeling er nyttig, hvis du vil bruge EAP-FAST-godkendelse til at logge på Windows-serverdomænet.

Hvis du bruger en trådløs Cisco 802.11b-adapter eller en trådløs IBM-adapter, kan du bruge den gemte PAC-fil til EAP-FAST-godkendelse ved at vælge PAC-filen fra listen. Disse adaptere støtter import af en PAC-fil. Klik på knappen **Importér** for at importere PAC-filen.

Du kan også konfigurere følgende indstillinger ved hjælp af knappen **Logonindstilling**.

Inkluder Windows-logodomæne med brugernavn

Markér dette afkrydsningsfelt, hvis netværket indeholder flere domæner. Derefter bliver både bruger- og domænenavnet kontrolleret af adgangspunktet i forbindelse med LEAP-godkendelse.

Afvis netværksforbindelse, medmindre bruger er logget på

Markér dette afkrydsningsfelt for at afbryde forbindelsen til netværket, når brugeren logger af. Ellers bevarer computeren forbindelsen.

EAP-FAST værdi for godkendelsestidsfrist

Hvis EAP-FAST-godkendelse tager længere tid end normalt, kan du ændre denne indstilling for at øge tidsfristen, før forbindelsen afbrydes. Standardindstillingen er 60 sekunder. Til visse LAN-adaptore kan denne indstilling ikke ændres.

Tillad hurtig roaming (CCKM)

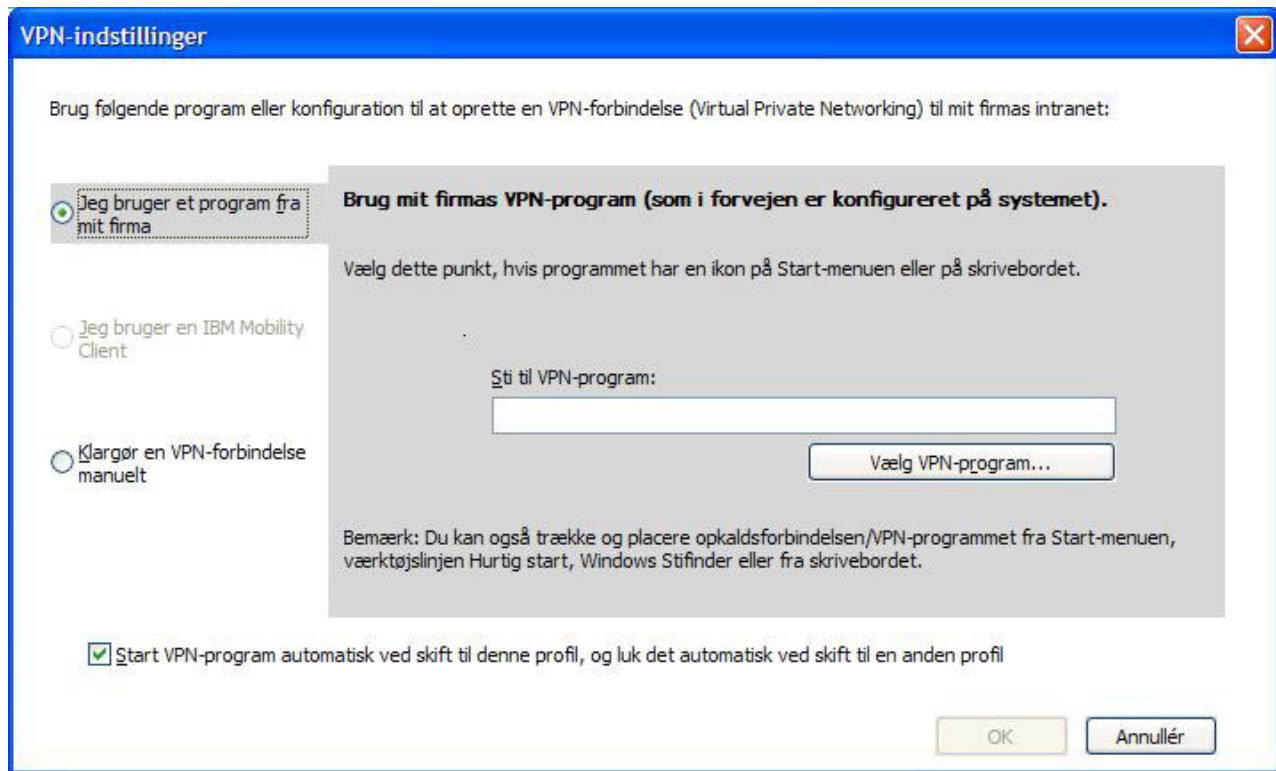
Markér dette afkrydsningsfelt for at aktivere skift mellem forskellige Cisco-

adgangspunkter, når du flytter computeren. Det er funktionen hurtig roaming. Du kan derefter roame hurtigt mellem adgangspunkter uden at skulle foretage godkendelse igen.

Redigér VPN-indstillinger

Hvis du valgte **Aktivér VPN-forbindelse Virtual Private** under Andre indstillinger, da du oprettede profilen, vises vinduet VPN-indstillinger.

Vælg det VPN-program, der skal bruges til at oprette forbindelse til et netværk. Vælg **Jeg bruger et program fra mit firma**, og klik herefter på **Vælg VPN-program**, hvis du vil bruge VPN-programmet fra dit firma. Du kan også konfigurere Access Connections til automatisk at starte VPN-programmet, når du skifter til denne profil, og til automatisk at lukke programmet, når du skifter til en anden profil.

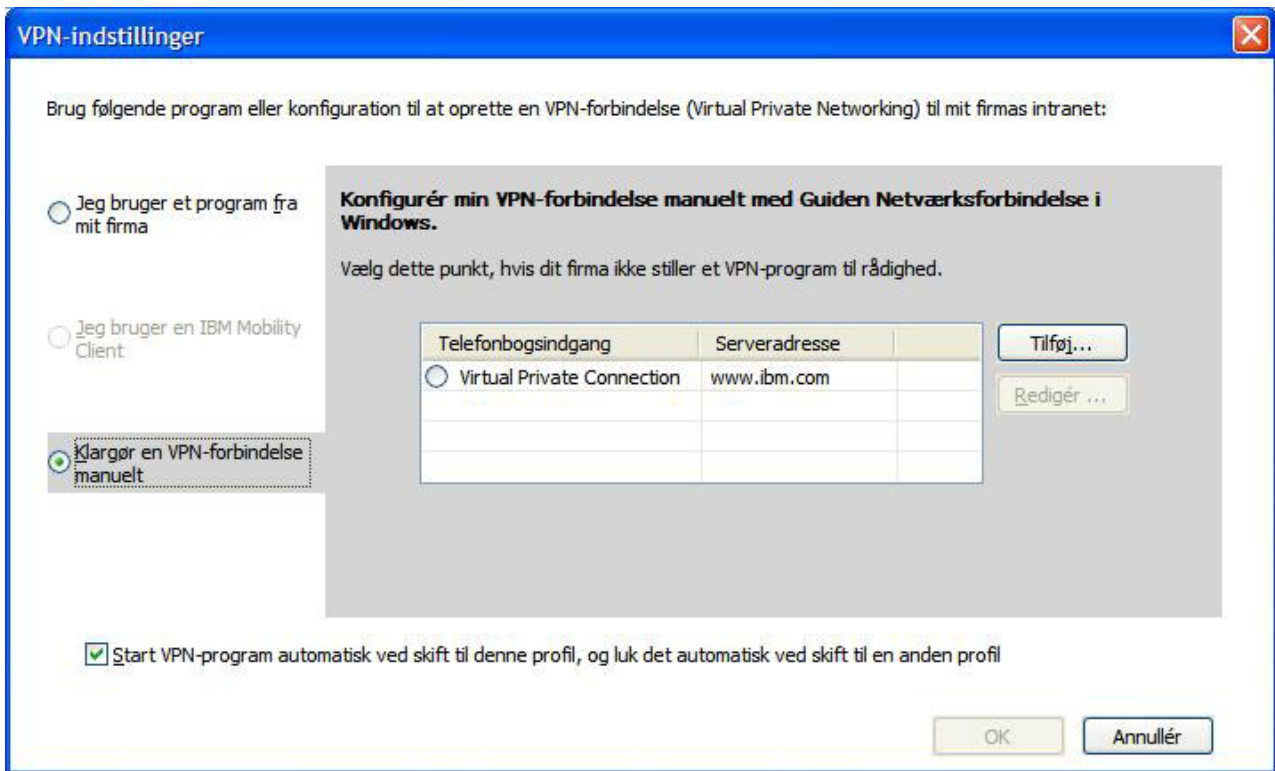


Figur 36. Vinduet VPN-indstillinger: brug af program fra mit firma

Hvis du vælger **Brug mit firmas VPN-program (som i forvejen er konfigureret på systemet)**, starter Access Connections programmet.

Vælg **Jeg bruger en IBM Mobility Client**, og klik herefter på **Vælg Mobility Client-profil**, hvis du vil bruge IBM Mobility Client. Du kan konfigurere Access Connections, så IBM Mobility Client-programmet startes automatisk, når du skifter til denne profil.

Vælg **Klargør en VPN-forbindelse manuelt**, hvis du vil bruge VPN-forbindelsesprogrammet i Windows, og vælg enten en eksisterende indgang i telefonbogen, eller opret en ny.



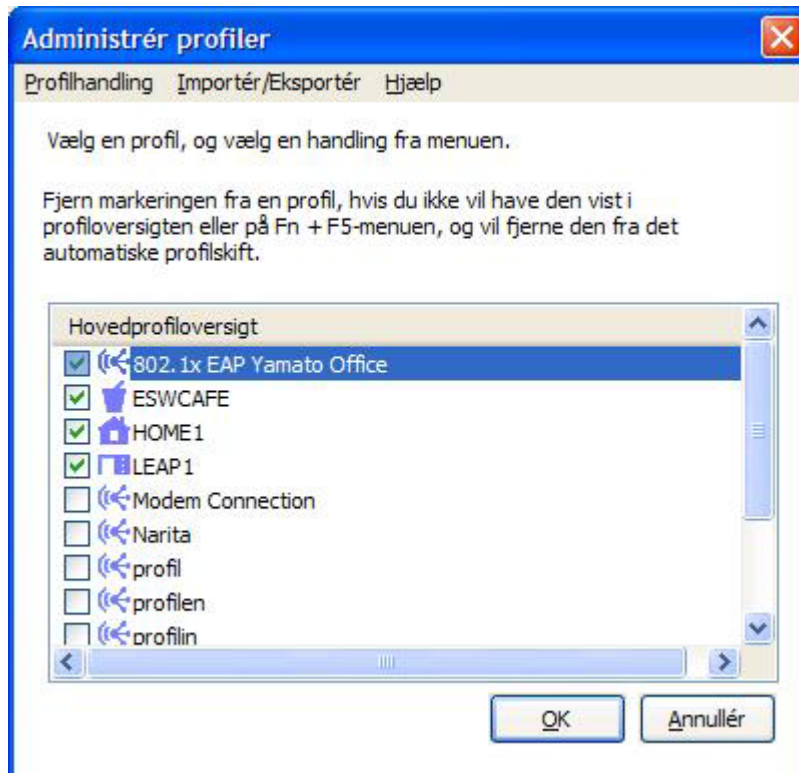
Figur 37. Vinduet VPN-indstillinger: Klargør en VPN-forbindelse manuelt

Hvis du vælger **Konfigurer min VPN-forbindelse manuelt med Guiden Netværksforbindelse i Windows**, skal du klikke på knappen **Tilføj** for at fortsætte med at oprette forbindelsen.

Hvis du vil afbryde VPN-forbindelsen automatisk, når du skifter til en anden profil, skal du markere afkrydsningsfeltet **Start VPN-program automatisk ved skift til denne profil, og luk det automatisk ved skift til en anden profil**. Kommandoen fungerer muligvis ikke i visse VPN-programmer.

Administration af profiler

Hvis du vil oprette eller slette en profil, eller redigere indstillingerne for en eksisterende profil, skal du vælge **Profiler** på den primære værktøjslinje og trykke på **Administrér profiler** på menuen. Skærbilledet Administrér profiler vises med en liste over tilgængelige profiler.



Figur 38. Vinduet Administrér profiler

Markér en profil, og udfør en af følgende funktioner under **Profilhandling**:

Opret:

Opret en ny profil.

Redigér:

Revidér indstillingerne i den valgte profil.

Kopiér:

Kopiér den valgte profil.

Vis:

Vis en oversigt over indstillingerne i den valgte profil.

Omdøb:

Revidér navnet på den valgte profil.

Skrivebordsgenveje:

Opret en skrivebordsgenvej til den valgte profil. Du kan oprette en genvej for at oprette forbindelse (anvende) eller for at afbryde forbindelsen til en profil.

Slet:

Fjern den valgte profil permanent.

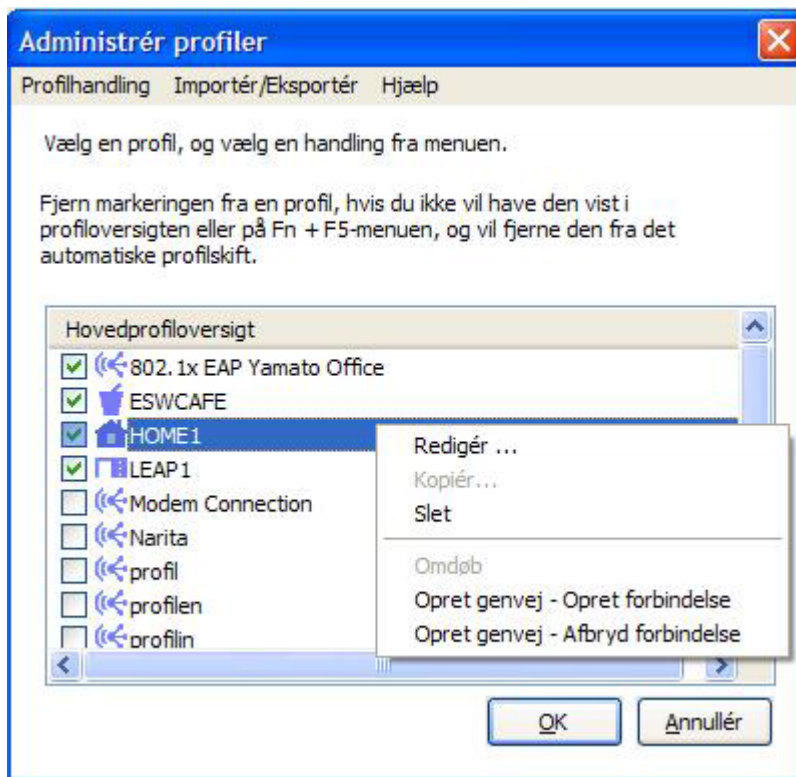
Skift af profil:

Skift automatisk mellem profiler.

Som standard vises alle eksisterende profiler i vinduet Administrér profiler. Fjern markeringen fra en profil, hvis du ikke vil have den vist i profiloversigten eller på Fn + F5-menuen, og vil fjerne den fra det automatiske profilsift.

Brug af genvejsikoner

Du kan oprette en genvejsikon på skrivebordet til de profiler, du oftest bruger. Så vil du kunne skifte til en profil ved at klikke på genvejsikonen til den. Hvis du vil oprette en genvejsikon, skal du åbne vinduet Administrér profiler, markere profilen og højreklikke på den. Vælg **Opret genvej - Opret forbindelse** eller **Opret genvej - Afbryd forbindelse** på menuen.



Figur 39. Vinduet Administrér profiler - Opret genvej

Du kan skifte til en anden profil ved at angive en kommando fra kommandolinjen :
<sti>\qctray.exe /set [navn på profil]

Det er ikke nødvendigt at starte Access Connections på forhånd. Brug følgende kommando for at afbryde forbindelsen:

<sti>\qctray.exe /reset [navn på profil]

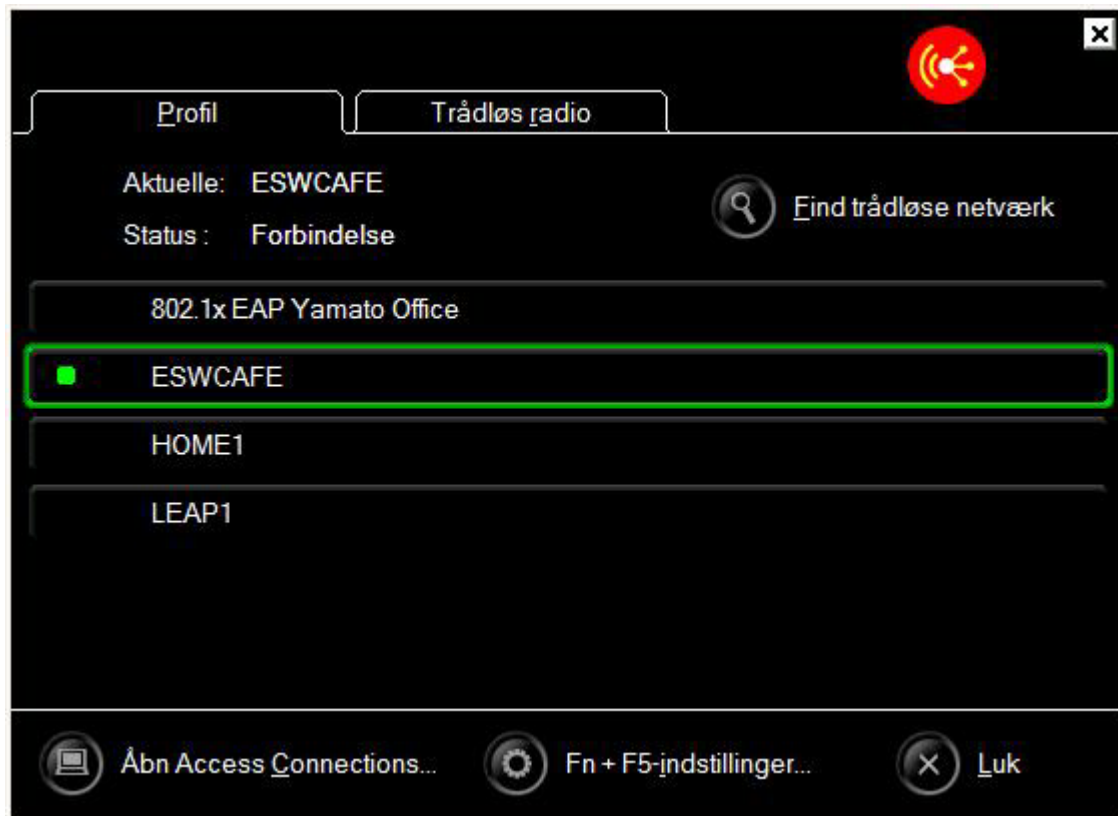
Opret forbindelse til et netværk

Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk, skal du vælge og anvende den relevante profil. Du kan oprette forbindelse eller skifte mellem eksisterende profiler på hovedskærmbilledet, dvs. den menu der vises på skærmen, når du har trykket på Fn + F5 eller ikonen i meddelelsesområdet.

Hvis du vil oprette forbindelse fra hovedskærmbilledet, skal du vælge den profil, der svarer til, hvor du er, på menuen **Profiler** og derefter klikke på **Opret forbindelse**.

Gør følgende for at oprette forbindelse fra menuen på skærmen:

1. Tryk på Fn-tasten, og hold den nede, mens du trykker på F5. Slip begge taster.
2. Menuen på skærmen vises.



Figur 40. Vindue med menu på skærmen

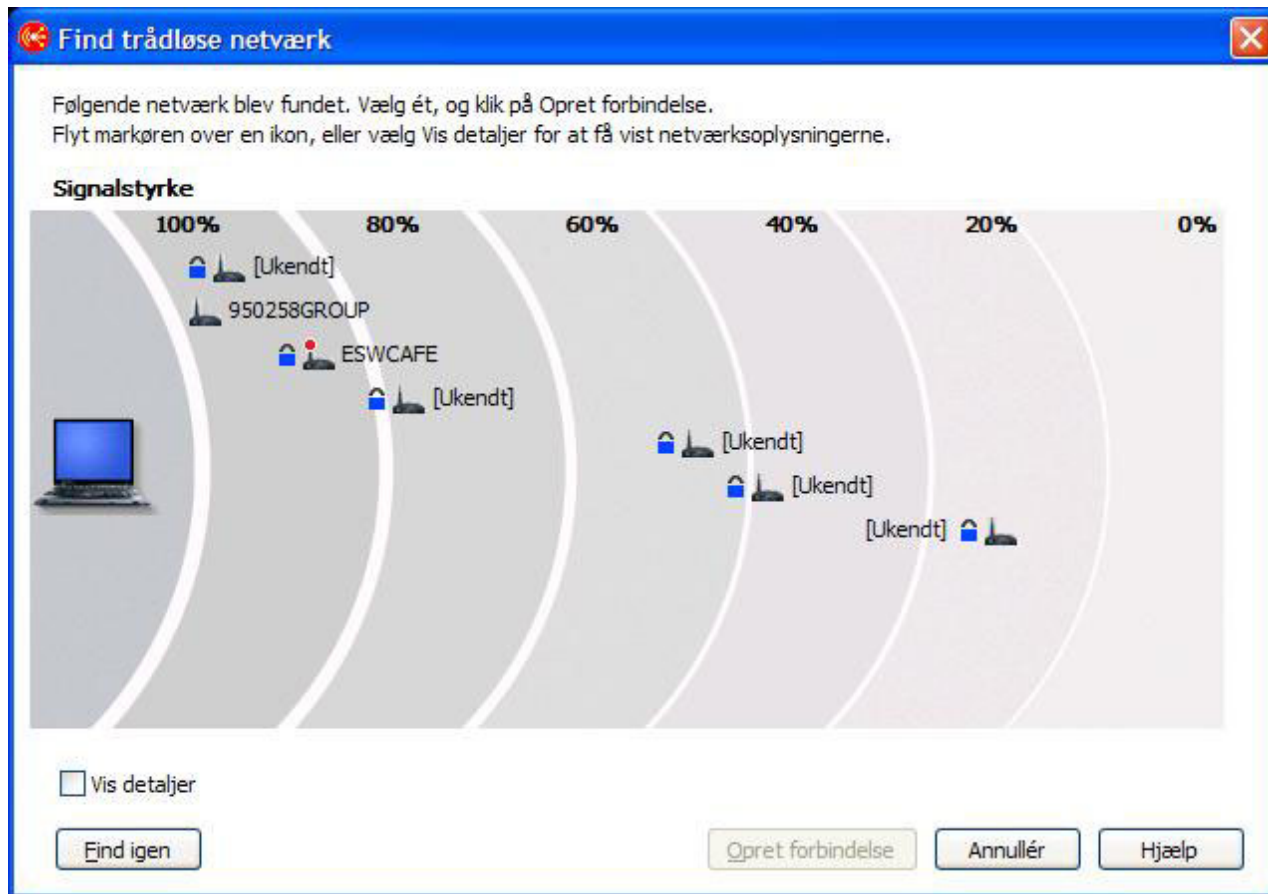
Klik på fanen **Profil**.

3. Vælg den profil, der svarer til det sted, hvor du er.

Hvis du vil oprette forbindelse fra ikonen i meddelelsesområdet, skal du klikke på Access Connections-ikonen i meddelelsesområdet. Vælg derefter den profil, som svarer til det sted, hvor du er.

Opret forbindelse til et trådløst netværk

For at finde de trådløse netværk, der er tilgængelige dér, hvor du er, skal du klikke på **Værktøj** på hovedmenuen og derefter vælge **Find trådløse netværk** i oversigten. Du får vist en oversigt over tilgængelige adgangspunkter.



Figur 41. Vinduet Find trådløse netværk

Et adgangspunkt til et tilgængeligt netværk angives på følgende måde: 

Følgende fire ikoner angiver den trådløse forbindelsestype:

- Sikkert trådløst LAN-netværk



- Ikke-sikkert (åbent) trådløst LAN-netværk



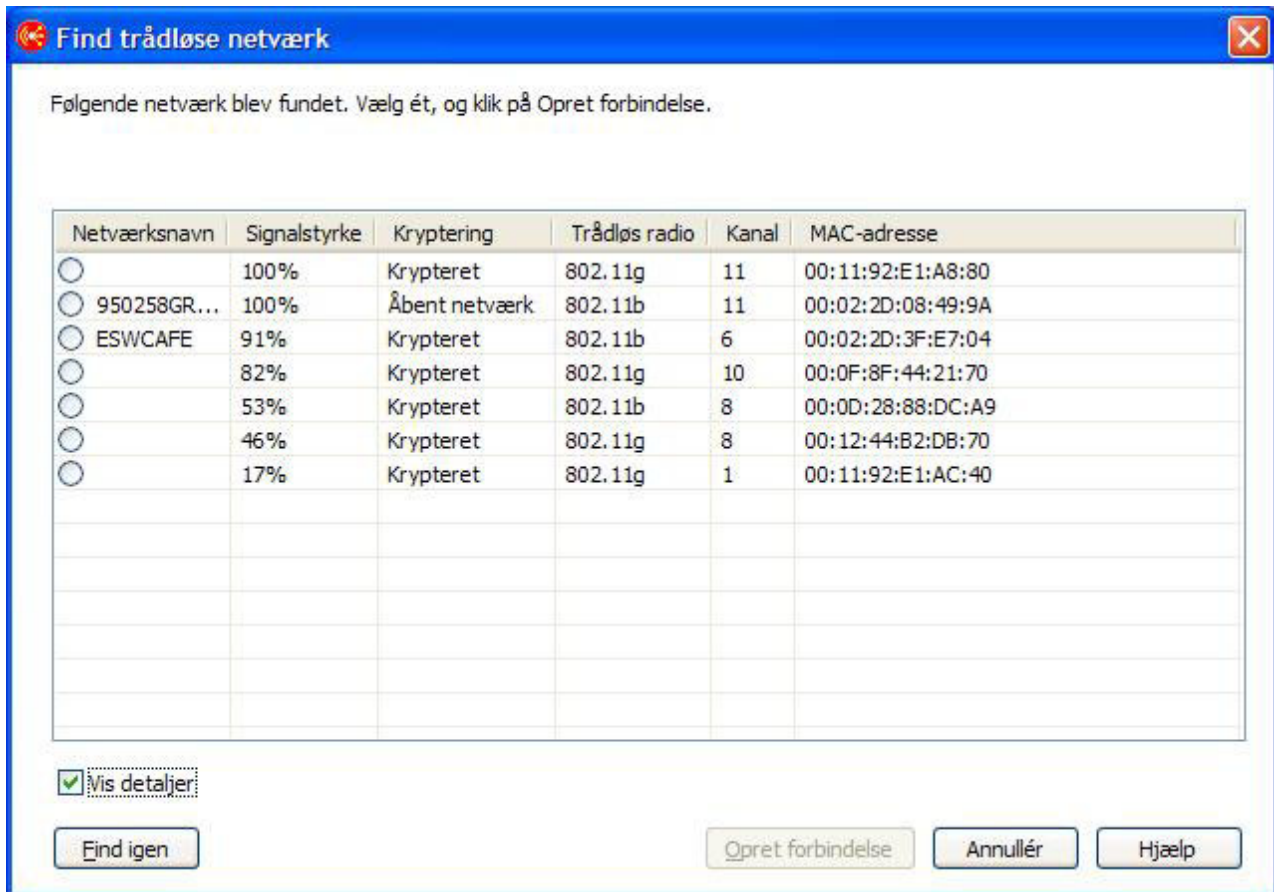
- Sikkert peer to peer-netværk



- Ikke-sikkert peer to peer-netværk



Hvis du vil have vist oversigten over adgangspunkter i AC3.x-formatet, skal du markere afkrydsningsfeltet **Vis detaljer**.



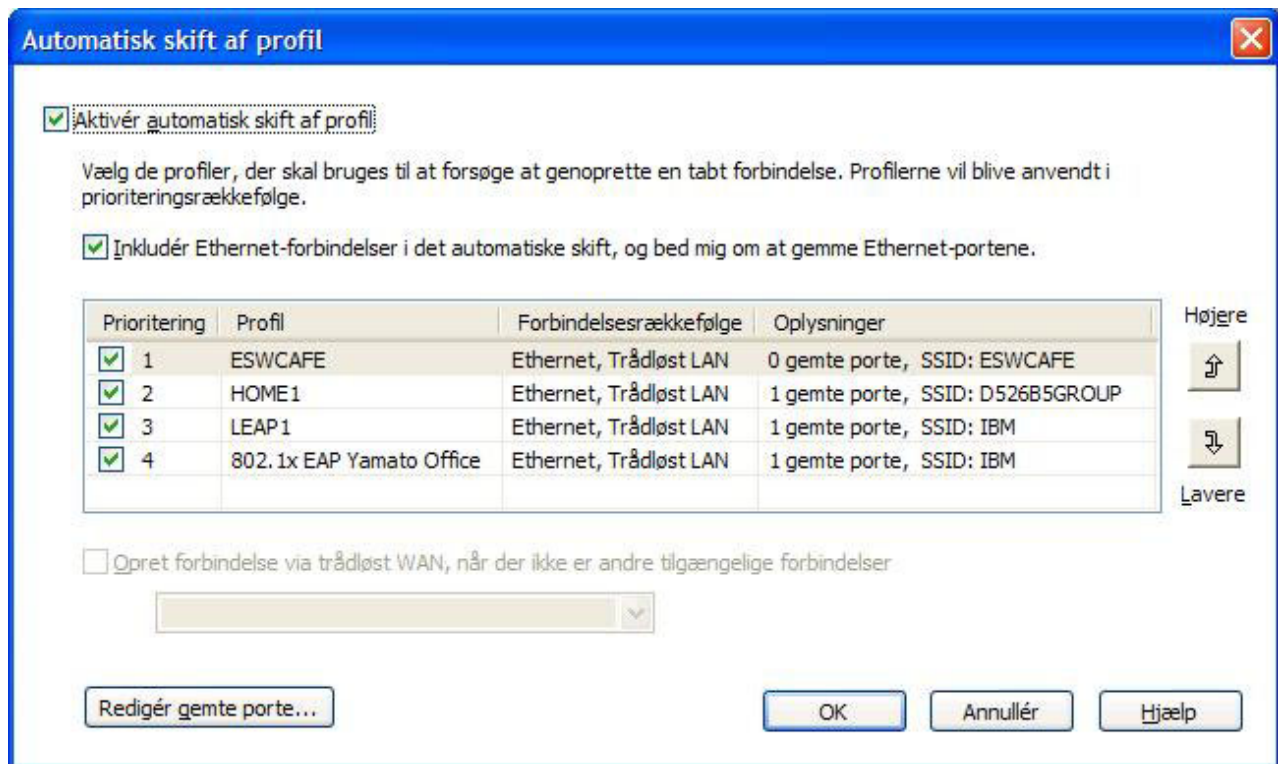
Figur 42. Vinduet Find trådløse netværk - detaljeret fremvisning

Hvis det fundne adgangspunkt i øjeblikket er knyttet til din ThinkPad-computer, er dets antenne markeret med en rød cirkel. Hvis det er krypteret, er det markeret med en blå sikkerhedsikon.

Hvis du vil oprette forbindelse til et af de fundne netværk, skal du markere netværket og klikke på **Opret forbindelse**. Hvis netværket er fundet for nylig, kan profilen oprettes automatisk, eller der kan oprettes en midlertidig forbindelse uden at gemme en profil. I begge tilfælde kan du kun oprette forbindelse til et ikke-krypteret adgangspunkt. Hvis du vil oprette forbindelse til et krypteret adgangspunkt, skal du bruge profilen med den korrekte krypteringsnøgle. Hvis du bruger Windows XP, og hvis profilen er oprettet automatisk, er fil- og printerdeling som standard deaktiveret, og firewall'en er aktiveret. Aktivér den trådløse LAN-adapter, før du starter søgningen efter trådløse netværk.

Skift automatisk mellem profiler

Når du flytter computeren fra et sted til et andet, registrerer Access Connections automatisk de tilgængelige trådløse LAN- (802.11) og Ethernet-netværk og aktiverer derefter profilen for et af dem.



Figur 43. Vinduet Automatisk skift af profil

Gør følgende for at konfigurere automatisk skift mellem profiler:

1. Klik på **Konfigurér** på menulinjen i hovedskærmbilledet til Access Connections.
2. Vælg **Skift af profil**.
3. Vælg **Aktivér automatisk skift af profil** for at aktivere automatisk skift af profiler. Hvis en aktiv forbindelse går tabt, søger Access Connections derefter i oversigten over profiler i den rækkefølge, de optræder i tabellen, efter en profil, der passer til det tilgængelige trådløse LAN-netværk. Når der findes en passende profil, anvendes profilen til at genoprette forbindelsen. Du kan ændre rækkefølgen af profiler, hvis du markerer en profil og derefter klikker på **Højere** eller **Lavere**.
4. Hvis Access Connections skal søge efter tilgængelige, almindelige netværk ud over de trådløse LAN-netværk i forbindelse med automatisk skift, skal du vælge **Inkludér Ethernet-forbindelser i det automatiske skift, og bed mig om at gemme Ethernet-portene**.

Når denne funktion er aktiveret, henter Access Connections automatisk id-oplysninger (en MAC-adresse) for hver ny Ethernet-port, du skal oprette forbindelse til, og beder dig herefter om at tilknytte den pågældende port til den profil, du vil bruge. Når du efterfølgende opretter forbindelse til den samme Ethernet-port, anvender Access Connections den profil, du har valgt.

Klik på **Redigér gemte porte** for at få vist eller slette MAC-adresserne for de Ethernet-porte, der er tilknyttet profilerne.

5. Hvis computeren kan anvende trådløse WAN-forbindelser, kan du eventuelt vælge **Opret forbindelse via trådløst WAN, når der ikke er andre tilgængelige forbindelser**, og herefter vælge en passende profil til trådløst WAN, hvis den er oprettet.
6. Klik på **OK**.

Vis forbindelsesstatus

Du kan få vist status for dine netværksforbindelser vha. Access Connections. Klik på ét af følgende punkter for at få flere oplysninger:

Access Connections-hovedskærbillede

Når Access Connections starter, er fanen **Profiler** på hovedskærbilledet valgt som standard. Vinduet til denne fane viser en grafisk status for de profiler, der er valgt på menuen **Profiler**. Placér musens pilmarkør over et billede, hvis du vil have flere oplysninger. Typisk vises følgende billeder i vinduet fra venstre til højre:

- Computer har forbindelse til netværket



- Computer har ikke forbindelse til netværket



- Firewall aktiveret



- (tom) Firewall deaktiveret

- Åben (ikke-sikker), almindelig netværkskommunikation i gang



- Forbindelse til DSL-netværksenhed



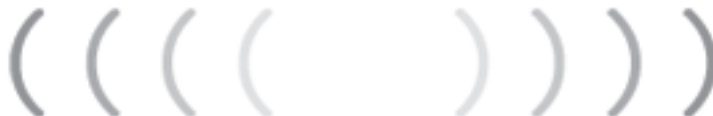
- Forbindelse til DSL-netværksenhed med VPN aktiveret



- Sikker (krypteret), almindelig netværkskommunikation i gang



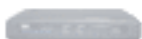
- Åben (ikke-sikker), trådløs netværkskommunikation i gang



- Sikker (krypteret), trådløs netværkskommunikation i gang



- Afbrudt fra DSL-netværksenhed



- Forbindelse til trådløst adgangspunkt



- Forbindelse til trådløst adgangspunkt med VPN aktiveret



- Afbrudt fra trådløst adgangspunkt



- Forbindelse til Ethernet-netværk



- Forbindelse til Ethernet-netværk med VPN aktiveret



- Afbrudt fra Ethernet-netværk



- Forbindelse til trådløst WAN-netværk



- Forbindelse til trådløst WAN-netværk med VPN aktiveret



- Afbrudt fra trådløst WAN-netværk



- Forbindelse til ekstern enhed eller eksternt netværk via modem



- Forbindelse til ekstern enhed eller eksternt netværk via et modem med VPN aktiveret



- Afbrudt fra modem



Ikoner i meddelelsesområdet

Der er to ikoner for Access Connections i meddelelsesområdet. Den ene er til generel forbindelsesstatus, den anden til en detaljeret status for enten trådløst LAN eller trådløst WAN.

Statusikoner for Access Connections

- Der er ingen aktiv profil, eller der findes ikke nogen profil.



- Den aktuelle profil er afbrudt.



- Den aktuelle profil er forbundet.



- Peer to Peer-gruppe er aktiv.



Statusikoner for trådløst LAN

- Den trådløse radio er slukket.



- Den trådløse radio er tændt. Den trådløse forbindelses signalstyrke er den bedste.



- Den trådløse radio er tændt. Den trådløse forbindelses signalstyrke er god.



- Den trådløse radio er tændt. Den trådløse forbindelses signalstyrke er dårlig. Flyt systemet tættere på det trådløse adgangspunkt for at forbedre signalstyrken.



Statusikoner for trådløst WAN

- WAN-radioen er slukket.



- Ingen tilknytning



- Intet signal



- Signalniveau 1



- Signalniveau 2

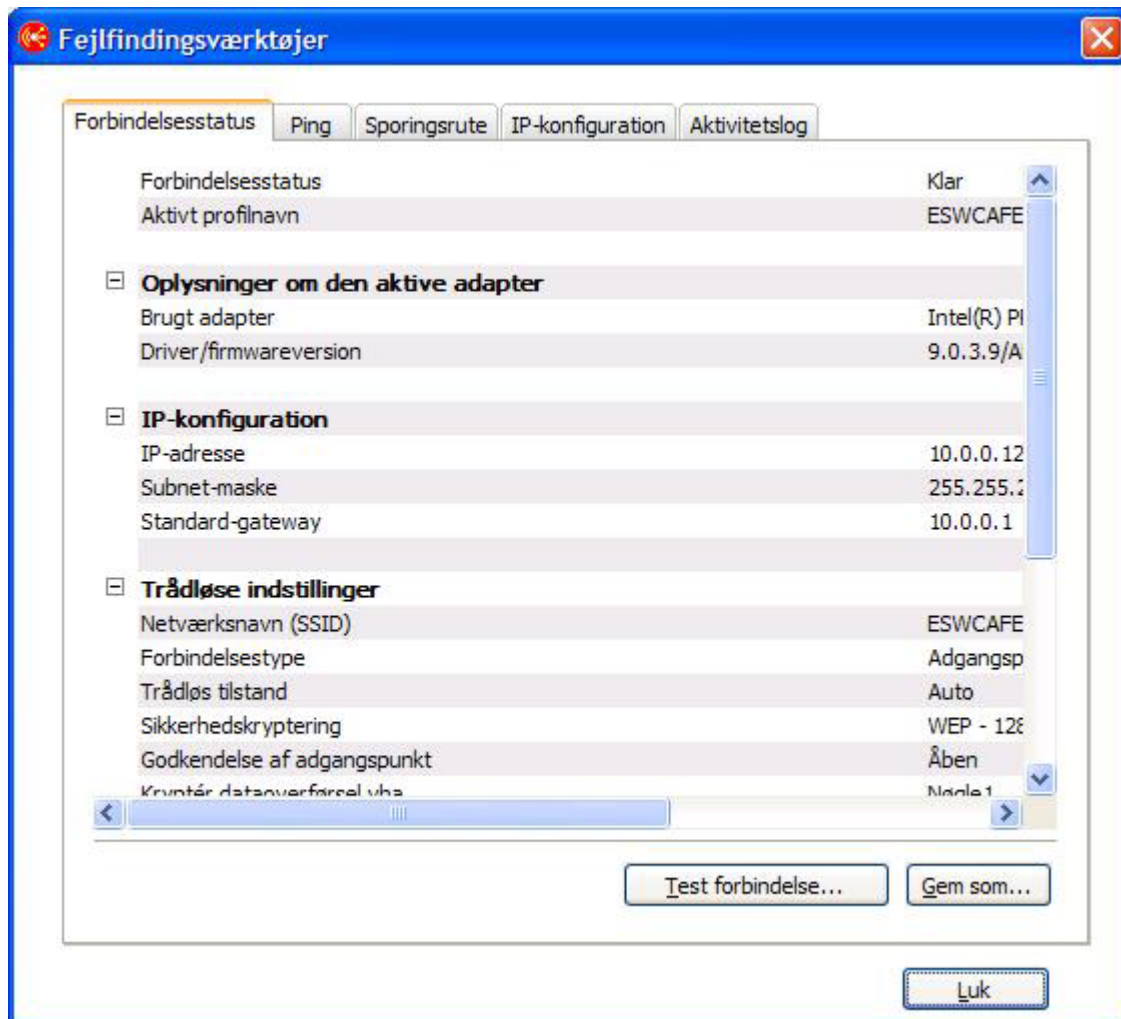


- Signalniveau 3



Fejlfinding

Access Connections indeholder en række værktøjer til kontrol af en netværksforbindelse og til løsning af eventuelle problemer. Klik på **Værktøj** på den primære værktøjslinje, og vælg **Fejlfinding** på menuen. Vinduet Fejlfindingsværktøjer vises.



Figur 44. Fejlfindingsværktøjer

Klik på en af følgende faner for at kontrollere status for en forbindelse og netværksindstillinger:

- **Forbindelsesstatus**
- **Ping**
- **Sporingsrute**
- **IP-konfiguration**

Fanen **Aktivitetslog** anvendes til at løse problemer med netværksforbindelser, og den kan anvendes af et supportcenter til at undersøge årsagerne.

Klik på **Egenskaber** for at få vist skærmbilledet Fejlfindingsværktøjer på hovedskærmbilledet til Access Connections. Du kan også få vist skærmbilledet fra det vindue, som vises, hvis forbindelsen til netværket afbrydes. Tryk på **Gem som** på

skærbilledet Fejlfindingsværktøjer for at gemme data. De viste oplysninger gemmes som en tekstfil, der kan bruges af et supportcenter til at diagnosticere et problem.

Hvis et forsøg på at oprette forbindelse til et netværk ikke lykkes, vises årsagerne til problemerne og mulige løsninger på dem sammen med de aktuelle indstillinger for netværket.

Kapitel 3. Konfigurationsindstillinger

Access Connections gør det muligt for de enkelte brugere at konfigurere globale indstillinger og brugerindstillinger. Brugerindstillingerne gælder kun for den aktuelle bruger. De globale indstillinger gælder for alle brugere af computeren. Følgende indstillinger kan konfigureres:

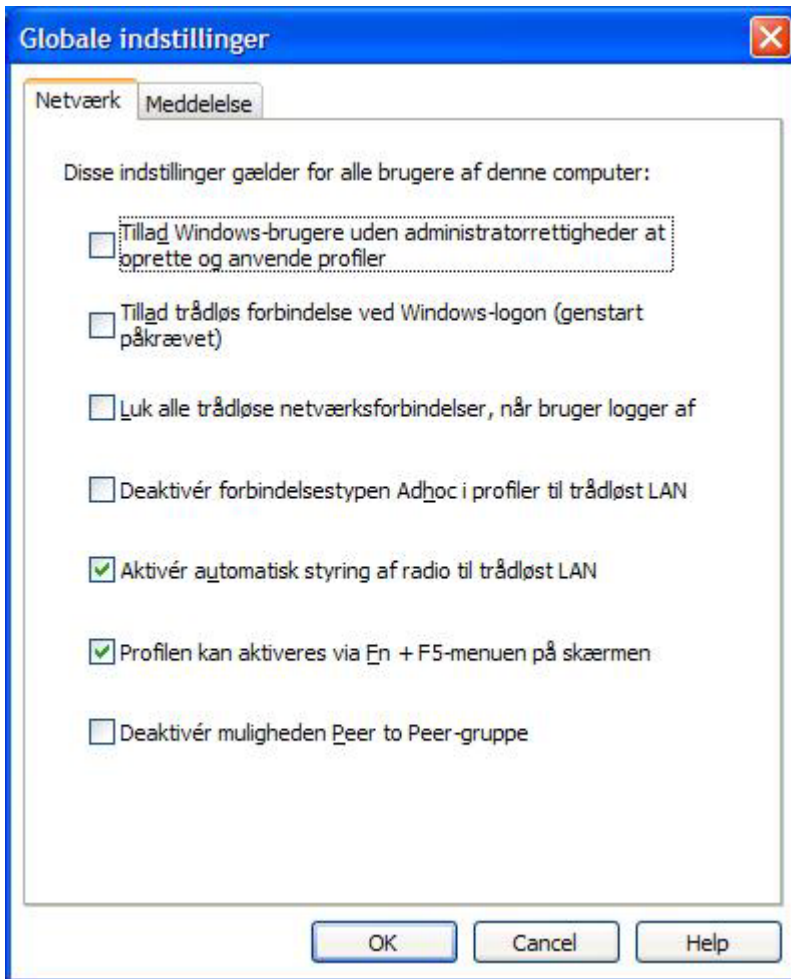
- Globale netværksindstillinger
- Globale meddelelsesindstillinger
- Brugerindstillinger
- Indstillinger for værktøjslinje
- Peer to peer-funktioner

Globale netværksindstillinger

Gør følgende for at konfigurere de globale netværksindstillinger:

1. Vælg **Konfigurér** på menulinjen i hovedskærmbilledet til Access Connections.
2. Vælg **Globale indstillinger**.
3. Klik på fanen **Netværk**.

Der vises følgende vindue:



Figur 45. Fanen Globale netværksindstillinger

4. Foretag de nødvendige ændringer, og klik på **OK**.

De globale netværksindstillinger gælder alle brugere af denne computer. Følgende globale netværksindstillinger kan konfigureres:

Tillad Windows-brugere uden administratorrettigheder at oprette og anvende profiler

Vælg dette for at gøre det muligt for brugere at oprette og anvende profiler, uanset hvilke Windows-logonrettigheder de har (administrator eller begrænset bruger). Det er kun brugere, der er logget på med administratorrettigheder, der kan aktivere denne funktion. Selv om denne funktion er valgt, tillader Windows' sikkerhedsbeskyttelse som standard ikke, at en begrænset bruger kan ændre eller oprette TCP/IP-indstillinger, sikkerhedsindstillinger for lokal drevdeling eller indstillinger for firewall.

Tillad trådløs forbindelse ved Windows-logon (genstart påkrævet)

Vælg denne funktion for at anvende det brugernavn og kodeord, der anvendes ved logon til Windows, som brugeroplysninger, når der oprettes forbindelse til et trådløst netværk. Din computer skal genstartes, hvis du vil aktivere ændringen til denne indstilling.

Luk alle trådløse netværksforbindelser, når bruger logger af

Vælg denne mulighed for at afbryde den trådløse forbindelse til alle netværk, når du logger af systemet.

Deaktiver forbindelsestypen Adhoc i profiler til trådløst LAN

Vælg denne mulighed for at deaktivere Adhoc-forbindelsen.

Aktivér automatisk styring af radio til trådløst LAN

Vælg denne mulighed for at aktivere automatisk styring af tænd og sluk af radio til trådløst LAN.

Profilen kan aktiveres via Fn + F5-menuen på skærmen

Hvis du vælger denne mulighed, vises der en liste med eksisterende profiler på Fn + F5-menuen, når du trykker på Fn + F5. Du kan bruge denne menu til at skifte mellem profiler og til at tænde og slukke for den trådløse radio.

Deaktiver muligheden Peer to Peer-gruppe

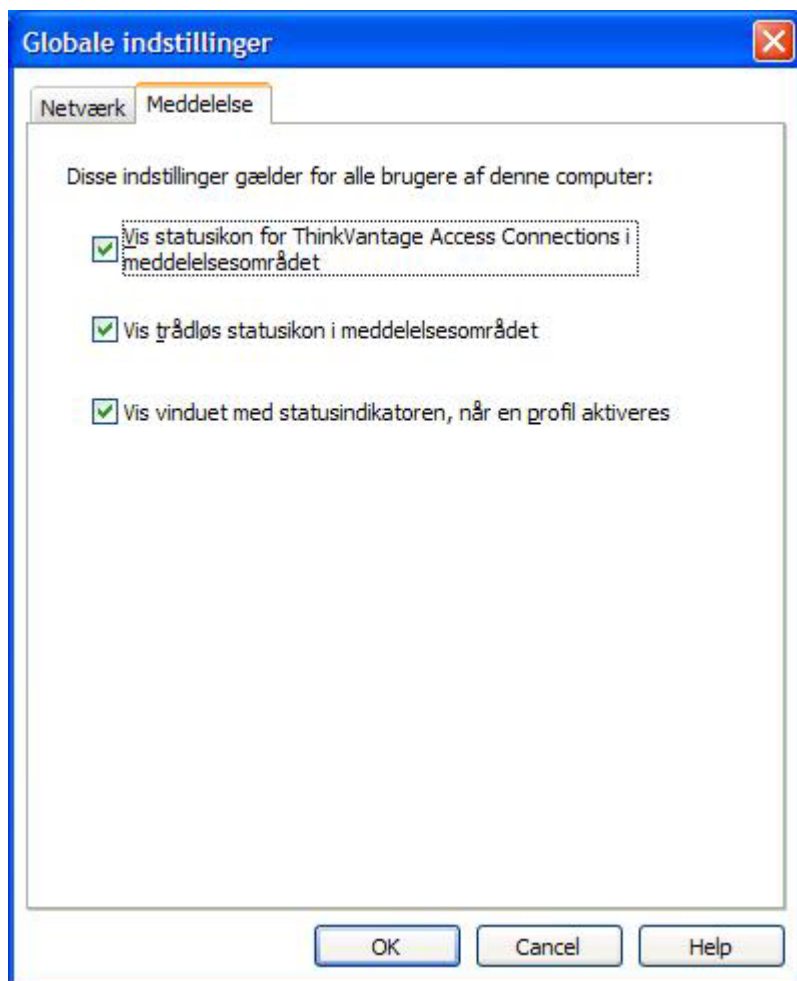
Vælg denne mulighed for at deaktivere funktionen peer to peer-gruppe.

Globale meddelelsesindstillinger

Gør følgende for at konfigurere de globale meddelelsesindstillinger:

1. Klik på **Konfigurér** på menulinjen i hovedskærbilledet til Access Connections.
2. Vælg **Globale indstillinger**.
3. Klik på fanen **Meddelelse**.

Der vises følgende vindue:



Figur 46. Fanen Globale meddelelsesindstillinger

4. Foretag de nødvendige ændringer, og klik på **OK**.

De globale meddelelsesindstillinger gælder alle brugere af denne computer. Følgende globale indstillinger kan konfigureres:

Vis statusikon for ThinkVantage Access Connections i meddelelsesområdet

Hvis du vælger denne mulighed, vises en ikon i meddelelsesområdet i Windows, som angiver status for Access Connections.

Vis trådløs statusikon i meddelelsesområdet

Hvis du vælger denne mulighed, vises en ikon i meddelelsesområdet i Windows, som angiver status for den trådløse netværksforbindelse.

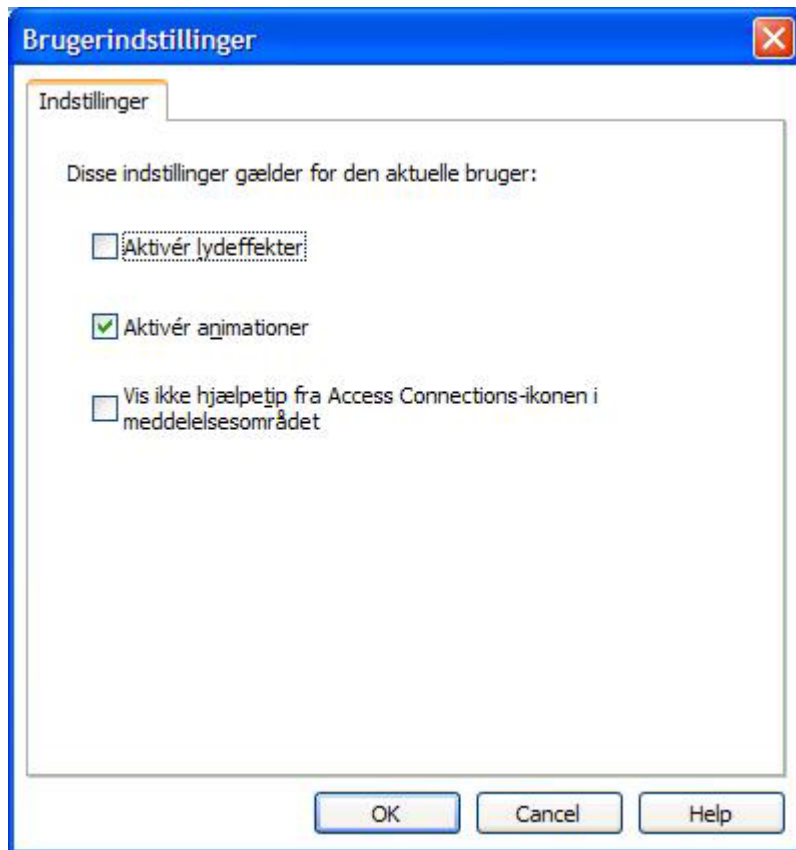
Vis vinduet med statusindikatoren, når en profil aktiveres

Vælg denne mulighed for at få vist vinduet med statusindikatoren, når en profil aktiveres.

Brugerindstillinger

Gør følgende for at konfigurere brugerindstillingerne:

1. Klik på **Konfigurér** på menulinjen i hovedskærmbilledet til Access Connections.
2. Vælg **Brugerindstillinger**. Vinduet åbnes.



Figur 47. Brugerindstillinger

3. Foretag de nødvendige ændringer, og klik på **OK**.

Brugerindstillingerne gælder udelukkende for den aktuelle bruger. Følgende standarder kan konfigureres i Access Connections:

Aktivér lydeffekter

Vælg denne mulighed for at aktivere lydeffekter i Access Connections, når forbindelsesstatus ændres.

Aktivér animationer

Vælg denne mulighed for at aktivere animation af grafik i Access Connections.

Vis ikke hjælpetip fra Access Connections-ikonen i meddelelsesområdet

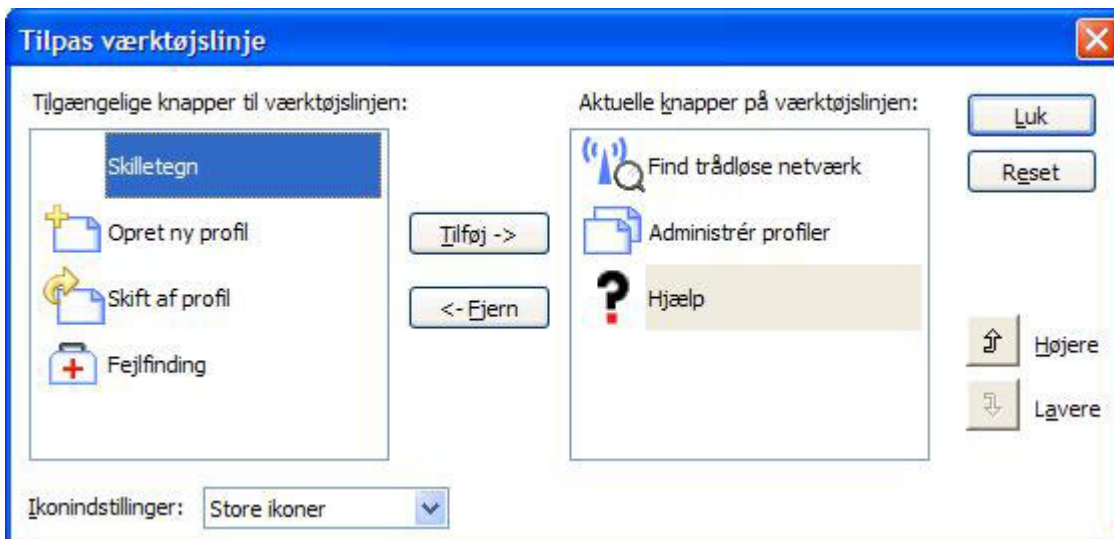
Vælg denne mulighed for ikke at få vist hjælpetip fra Access Connections-ikonen i meddelelsesområdet.

Indstillinger for værktøjslinje

Som standard viser hovedskærbilledet i Access Connections en værktøjslinje, som giver hurtig adgang til hyppigt brugte funktioner. Du kan ændre størrelsen af ikonerne på værktøjslinjen og vælge, hvilke faciliteter den skal omfatte.

Gør følgende for at tilpasse værktøjslinjen:

1. Klik på **Konfigurér** på menulinjen i hovedskærbilledet til Access Connections.
2. Klik på **Indstillinger for værktøjslinje**. Der vises følgende vindue:



Figur 48. Tilpas værktøjslinje

3. Hvis du vil tilføje en ikon for en funktion til værktøjslinjen, skal du vælge den på oversigten over tilgængelige værktøjslinjeknapper i venstre side af skærbilledet. Klik derefter på **Tilføj**. Hvis du vil fjerne ikonen for funktionen fra værktøjslinjen, skal du vælge den på oversigten over aktuelle værktøjslinjeknapper i højre side af skærbilledet. Klik derefter på **Fjern**.

Bemærk: Det er kun de tre standardknapper (**Find trådløse netværk**, **Administrér profiler** og **Hjælp**), der vises med billedtekster i hovedskærbilledets værktøjslinje.

4. Hvis du vil ændre rækkefølgen af knapper på værktøjslinjen, skal du vælge en knap fra oversigten over aktuelle værktøjslinjeknapper og klikke på **Højere** for at flytte den til venstre for en højere prioritering eller **Lavere** for at flytte den til højre for en lavere prioritering.
5. Vælg **Store ikoner** eller **Små ikoner** for at ændre størrelsen på værktøjslinjeknapperne på menuen **Ikonindstillinger**.
6. Klik på **Luk**.

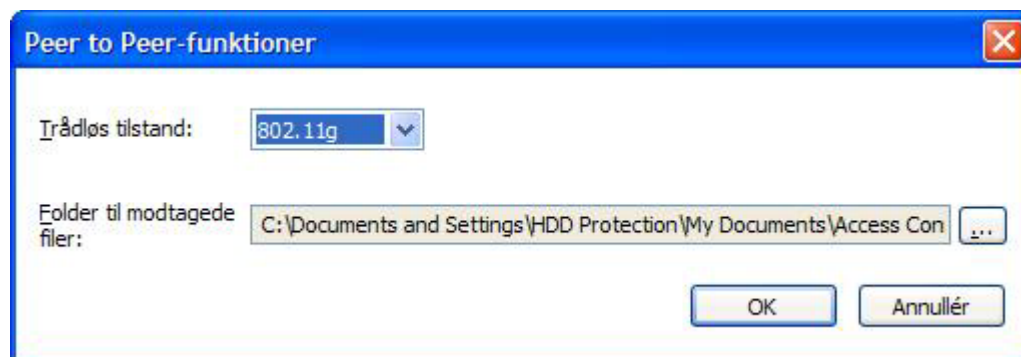
Gør følgende for at nulstille værktøjslinjen til standardindstillingerne:

1. Klik på **Konfigurér** på menulinjen i hovedskærbilledet til Access Connections.
2. Klik på **Indstillinger for værktøjslinje**.
3. Klik på **Reset**.
4. Klik på **Luk**.

Peer to peer-funktioner

Gør følgende for at konfigurere peer to peer-funktioner:

1. Klik på **Konfigurér** på menulinjen i hovedskærbilledet til Access Connections.
2. Vælg **Peer to Peer-funktioner**. Vinduet åbnes:



Figur 49. Vinduet Peer to Peer-funktioner

3. Foretag de nødvendige ændringer, og klik på **OK**.

Peer to peer-funktioner gælder alle brugere af denne computer. Følgende peer to peer-funktioner kan konfigureres:

Trådløs tilstand

Vælg 802.11b, 802.11g eller 802.11a til **Trådløs tilstand**.

Folder til modtagne filer

Angiv stien til **folderen til modtagne filer**. Modtagne filer sendt af Send fil gemmes i denne folder.

Kapitel 4. Brug af trådløs WAN-forbindelse

Access Connections v.4.1 støtter trådløse WAN-mini-PCI-ekspressenheder til netværksforbindelser.

Hvis du vil starte en trådløs WAN-forbindelse, skal du først aktivere det integrerede trådløse WAN-kort i computeren. Dette kan du gøre fra hovedskærbilledet i Access Connections:

1. Klik på **Værktøj** på den primære værktøjslinje.
2. Vælg **Trådløst WAN (Wide Area Network)** på menuen.
3. Klik på **Aktivér WAN-kort**. Guiden til aktivering af trådløst WAN åbnes.



Figur 50. Guide til aktivering

Opret og anvend en trådløs WAN-profil

Du kan bruge guiden til Access Connections-profiler til at oprette en profil til trådløst WAN. Første gang du vælger en WAN-enhed for at oprette forbindelse til et netværk, registrerer Access Connections, at enheden ikke er konfigureret, og guiden til aktivering af trådløst WAN startes.

Guiden indeholder en funktion, som kan bruges til at starte det tilpassede Verizon-opkaldsprogram.. Når det tilpassede Verizon-opkaldsprogram startes, vises al forbindelses- og statuskontrol af det tilpassede opkaldsprogram. I dette tilfælde vises på hovedskærbilledet i Access Connections minimumsoplysningerne (IP-adresse, antal afsendte/modtagede byte).

Bemærk: Når et styringsprogram til en trådløs WAN-klient udføres, f.eks. VzAccess Manager eller Vodafone Mobile Connect, viser Fn + F5-menuen ikke status for radioen til trådløs WAN-adapter eller knappen til styring af den trådløse radio.

Når brugeren opretter og anvender en WAN-profil, starter Access Connections en proces for at aktivere en trådløs WAN-radio, åbner en forbindelse (i EvDO-, CDMA1x- eller CDMA-tilstand afhængigt af den funktion, der er tilgængelig) og venter på, at en IP-adresse tildeles. Når forbindelsen er oprettet, vises status for profilen, enten på hovedskærmbilledet til Access Connections eller i meddelelsesområdet, hvis du klikker på den tilhørende ikon.

De udførlige oplysninger omfatter følgende data for WAN-forbindelsen:

Trådløs signalstyrke

Grafisk fremvisning af signalstyrken.

Afsendte/modtagede byte

Det antal byte, der overføres og modtages via en forbindelse, vises på hovedskærmbilledet i realtid. Varigheden af forbindelsen vises også i realtid både på hovedskærmbilledet og i vinduet med WAN-statusoplysninger i meddelelsesområdet.

Link til registrerede data

Dette er forbindelseshistorikken, som omfatter dato og klokkeslæt, hvor brugeren oprettede forbindelsen og det antal byte, der er afsendt og modtaget i forbindelse med alle tidligere forbindelser.

Link til websted for trådløs Verizon

Weblink til hentning af oplysninger om opdateringer.

Hvis computeren ikke har et integreret trådløst WAN-kort, kan du installere et understøttet trådløst WAN PCMCIA-kort. Når du bruger et ikke-integreret kort, bliver WAN-forbindelsen administreret af den trådløse WAN-klienttjeneste fra serviceudbyderen. Vejledning til aktivering leveres sammen med PCMCIA-kortet.

Brug af SMS-grænseflade (Short Message Service)

Sierra Wireless Short Message Service (SMS) er en funktion til afsendelse af tekstmeddelelser. Hvis du vil sende en meddelelse, skal du bruge vinduet med brugergrænsefladen til SMS og gøre følgende:

1. Klik på **Værktøj** på den primære menulinje.
2. Vælg **Trådløst WAN (Wide Area Network)**.

Bemærk: Menuen til trådløst WAN i Access Connections bliver kun aktiveret, hvis der anvendes et integreret trådløst WAN-kort.

3. Vælg **Start tekstmeddelelser**. SMS-meddelelsesvinduet vises.
4. Klik på **Ny**.
5. Indtast modtagerens telefonnummer og meddelelsen.
6. Klik på **Send**.

Gør følgende for at få vist en modtaget meddelelse:

1. Klik på **Værktøj** på den primære menulinje.
2. Vælg **Trådløst WAN (Wide Area Network)**.
3. Vælg **Start tekstmeddelelser**. SMS-meddelelsesvinduet vises.
4. Vælg fanen **Indbakke**. Der vises en liste over modtagne meddelelser.

Du kan få adgang til serviceudbyderen af det trådløse WAN med henblik på tilmelding og aktivering, for at få vist faktureringsoplysninger eller få kundesupport. Gør følgende:

1. Klik på **Værktøj** på den primære menulinje.
2. Vælg **Trådløst WAN (Wide Area Network)**.
3. Vælg **Link til serviceudbyder**.

Kapitel 5. Introduktion til peer to peer-forbindelse

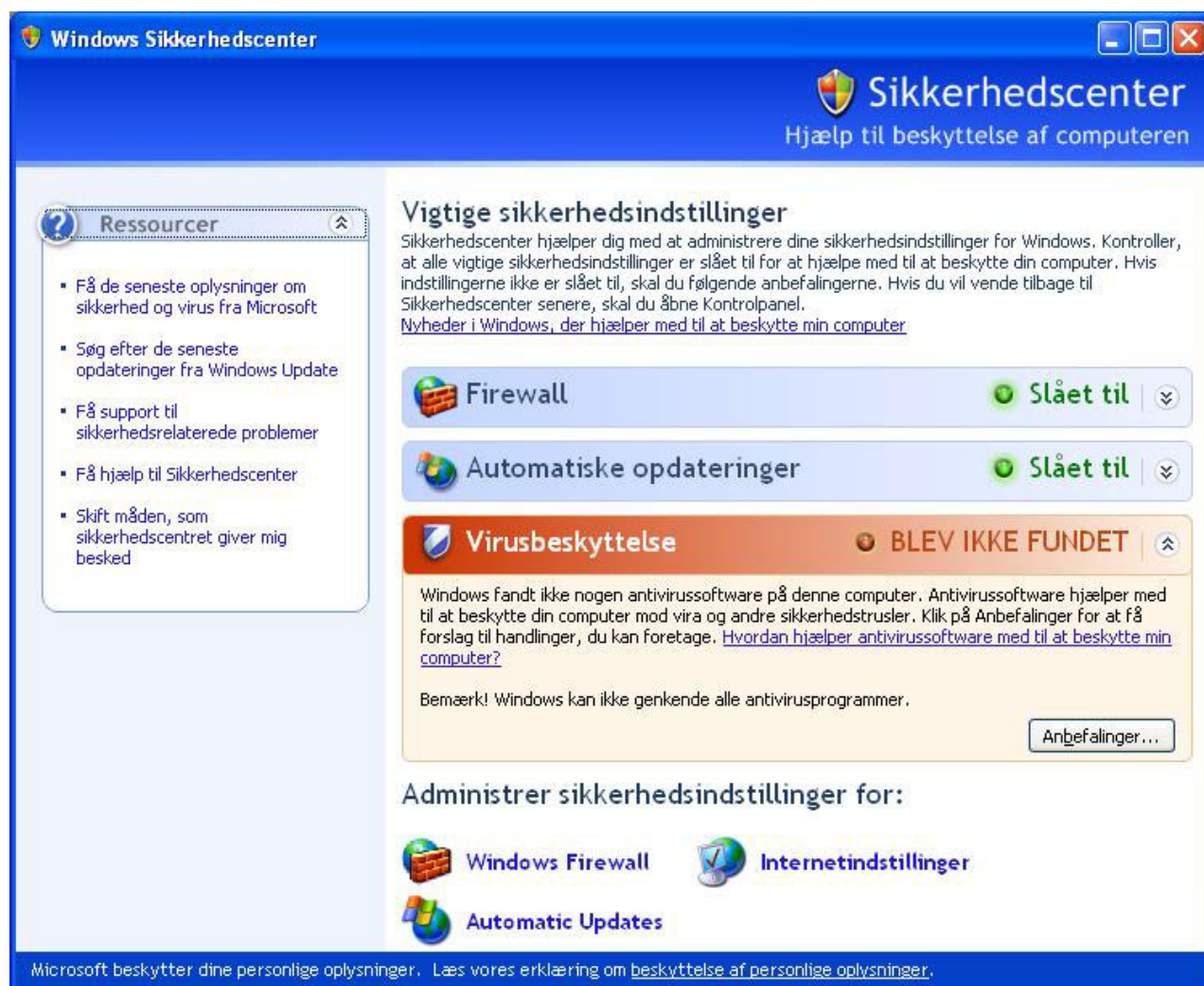
Access Connections v.4.1 indeholder en ny opgaveorienteret måde at oprette forbindelse på. Dette er ikke baseret på brugen af en profil. Det er en hurtig peer to peer-forbindelse, der etableres mellem brugere (eller peers) ved at oprette en midlertidige arbejdsgruppe ved hjælp af den trådløse LAN-enhed med funktionen til sikker filoverførsel.

Klargør peer to peer-forbindelse

Hvis du har aktiveret en internet-firewall, kan en peer to peer-forbindelse ikke oprettes, medmindre en bruger med administratorrettigheder har oprettet en undtagelsesregel. Hvis du ikke har denne rettighed, kan du bede computeradministratoren om at ændre firewall-indstillingerne for dig.

Windows Firewall (til en computer med Windows XP SP2)

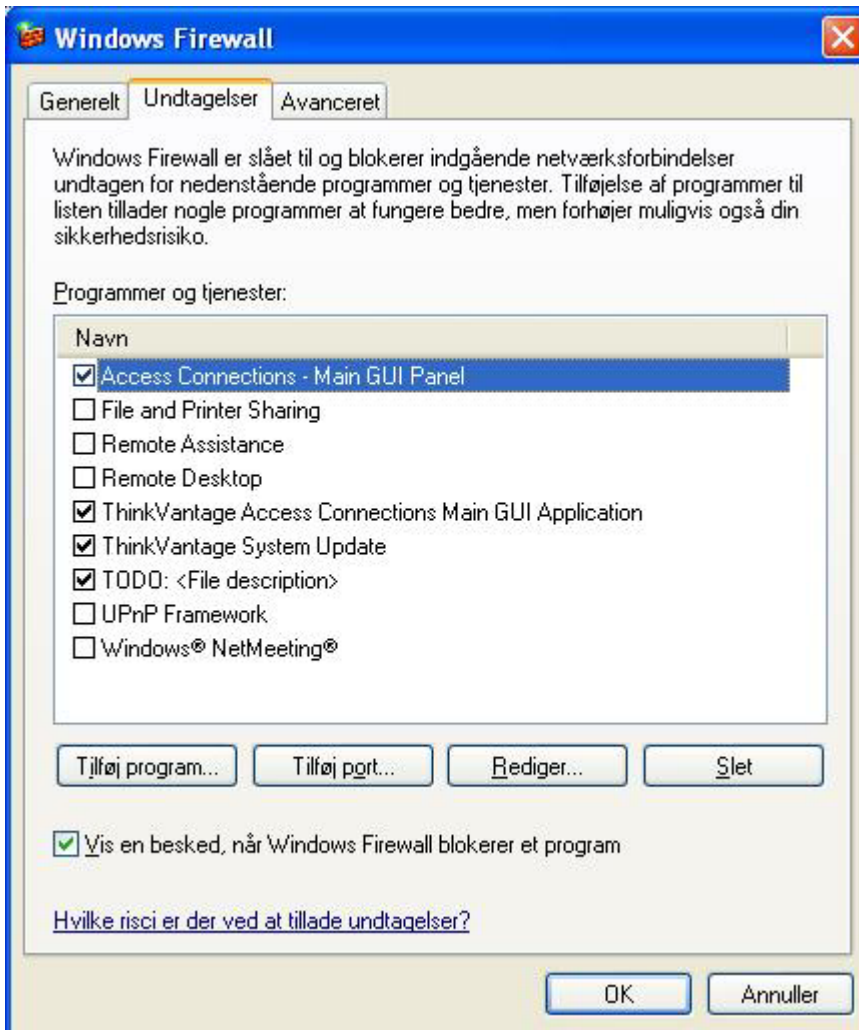
1. Åbn Sikkerhedscenter på **Kontrolpanelet**.



Figur 51. Windows Sikkerhedscenter

2. Klik på **Windows Firewall**.

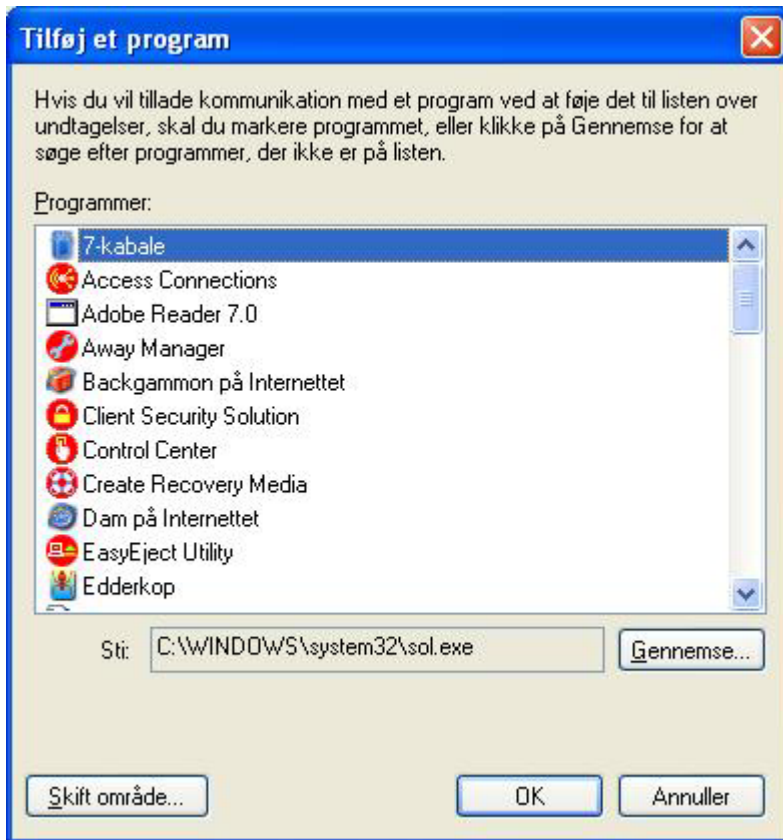
Vinduet Windows Firewall åbnes.



Figur 52. Vinduet Windows Firewall

3. Vælg fanen **Undtagelser**, og klik på knappen **Tilføj program**.

4. Vælg **Access Connections** på oversigten, og klik på **OK**.



Figur 53. Vinduet Tilføj et program

5. Fanen **Undtagelser** åbnes. Tryk på knappen **Tilføj program** igen.
6. Klik på knappen **Gennemse**, vælg C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe, og klik på **Åbn**.
7. Klik på **OK** i vinduet Tilføj et program. Klik på **OK** igen i Windows Firewall-dialogboksen.
8. Luk Sikkerhedscenter.

Andre firewalls

Hvis du bruger en anden firewall end Windows', skal du se i brugervejledningen til programmet vedrørende regler, der dækker undtagelser. Hvis din firewall ikke støtter programstyring, skal du åbne portene, der vises i tabel 1.

Tabel 1. Forbered peer to peer-forbindelse

Program	Protokol	Port	Standardsti
NetMeeting	TCP/UDP	522	C:\Program Files\NetMeeting\conf.exe
	TCP/UDP	1503	
	TCP/UDP	1720	
	TCP/UDP	1731	
Access Connections	UDP	5353	C:\Program Files\ThinkPad\ConnectUtilities\ACMainGUI.exe
	UDP	49443	

Tabel 1. Forbered peer to peer-forbindelse (fortsat)

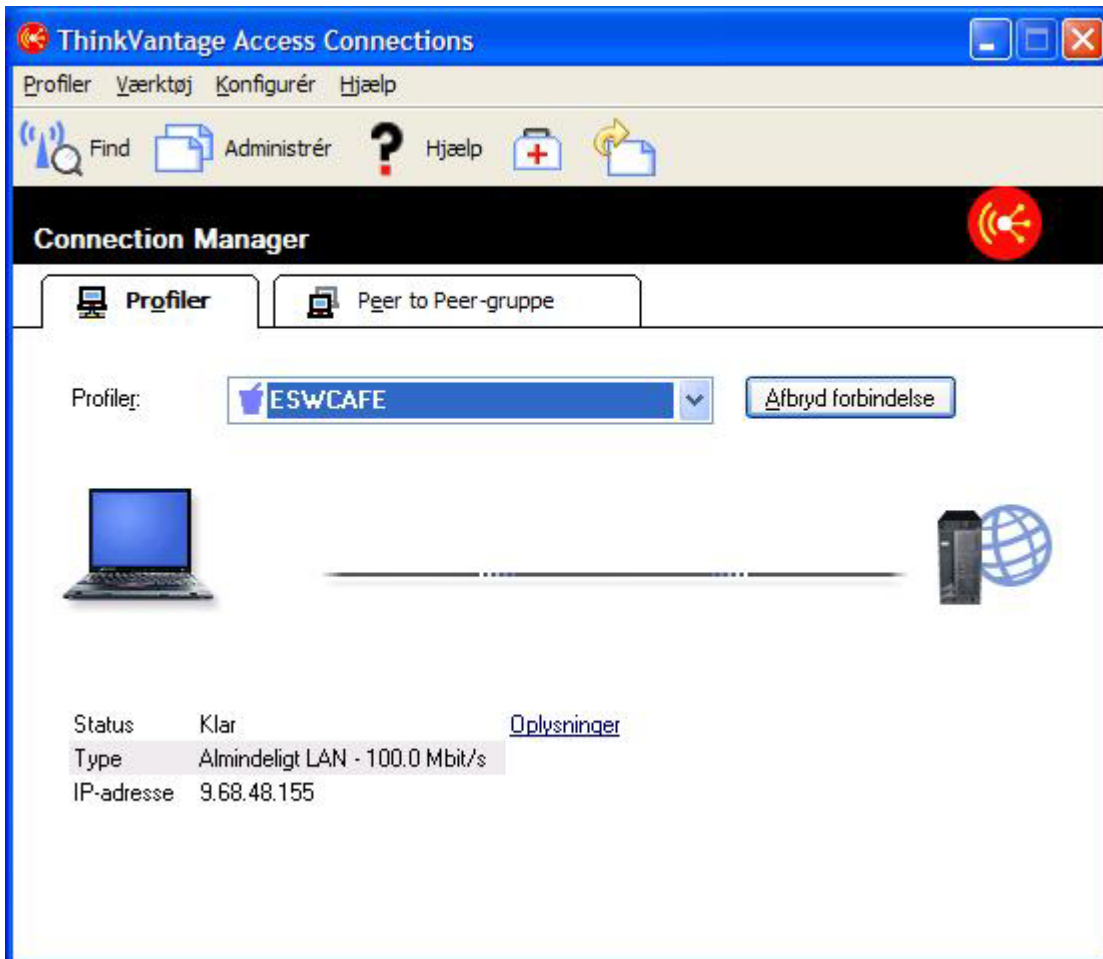
Program	Protokol	Port	Standardsti
IPSec (lsass.exe)	TCP/UDP	500	C:\Windows\system32\lsass.exe

Opret peer-to-peer-forbindelse

Følg nedenstående trin for at oprette en peer to peer-forbindelse:

Bemærk: En peer to peer-forbindelse kan blokeres af en firewall. Deaktiver midlertidigt firewall-programmet eller tilføj NetMeeting og Access Connections til undtagelsesreglerne. Der er oplysninger om konfiguration af computeren til peer to peer-forbindelse under "Klargør peer to peer-forbindelse" på side 69.

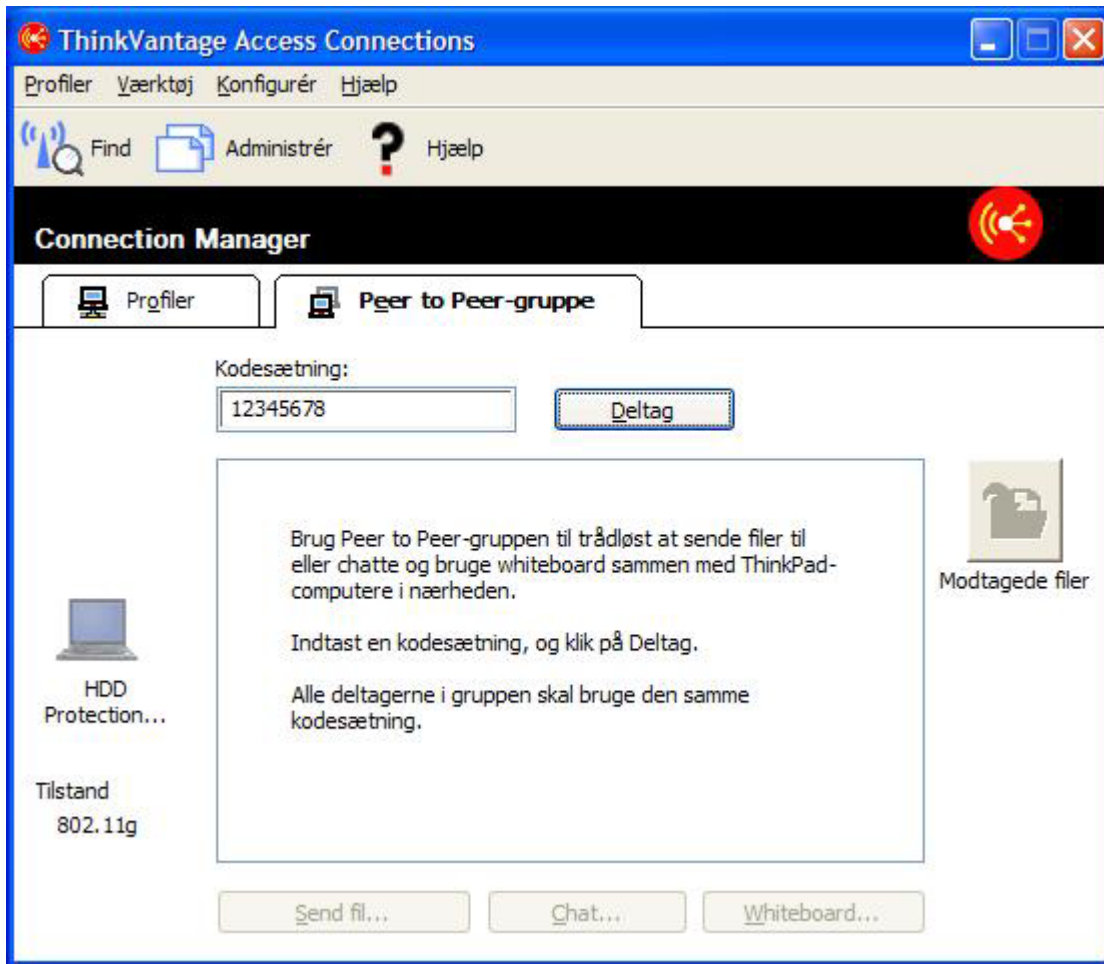
1. Åbn det primære Access Connections-vindue. Fanen **Profiler** vises som standard.



Figur 54. Hovedskærbilledet i Access Connections - fanen Profiler

2. Klik på fanen **Peer to Peer-gruppe**.

ThinkPad-gruppen startes, og peer to peer-startvinduet vises.

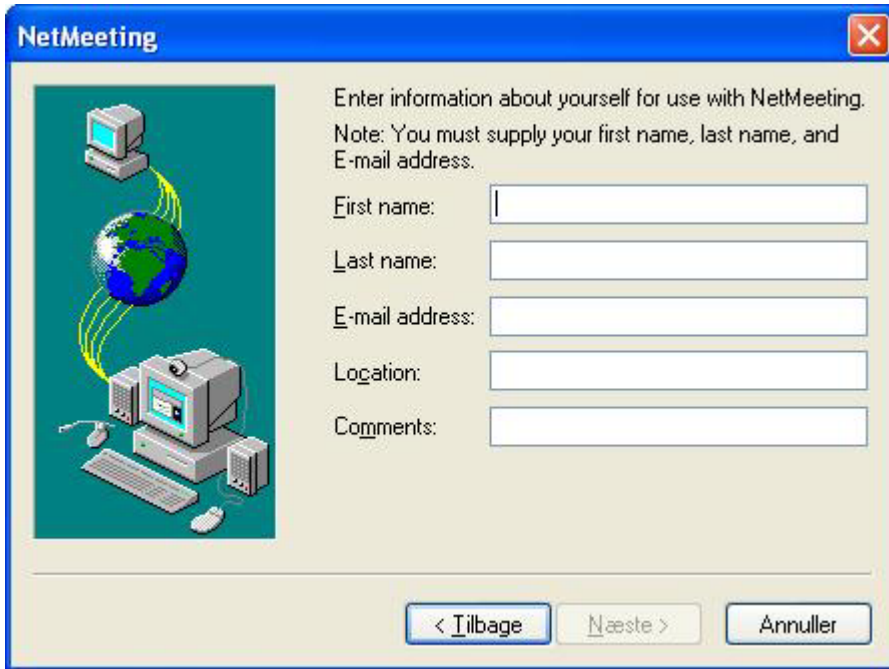


Figur 55. Fanen Peer to Peer-gruppe - knappen Deltag

3. Angiv en kodesætning, der er specifik for den gruppe, der oprettes. Den skal indeholde mindst otte tegn i UNICODE, herunder spørgsmålstegn, mellemrum og understregningstegn. Alle brugere skal angive denne kodesætning for at slutte sig til gruppen. Ved start bliver redigeringsboksen Kodesætning udfyldt med den kodesætning, der sidst blev anvendt af den aktuelle bruger.
En gråtonet ThinkPad-ikon, dit brugernavn og den valgte trådløse tilstand vises til venstre. Hvis du vil ændre tilstanden for trådløs forbindelse, skal du bruge menuen **Konfigurér**. En kort forklaring af brugen af peer to peer-muligheden vises i oversigten i midten. De tre programknapper nederst og knappen **Modtagede filer** til højre er deaktiveret, indtil brugeren er forbundet med en gruppe.
4. Klik på knappen **Deltag**.
5. ThinkPad-gruppen starter configurationen af det trådløse netværk. Følgende indstillinger konfigureres automatisk:
 - Den trådløse LAN-adapter defineres automatisk til Adhoc-tilstand (802.11 IBSS)
 - Der tilknyttes en midlertidig IP-adresse.
 - Distribueret DNS-service startes.
 - En NetMeeting COM-grænseflade initialiseres.

Det kan tage et stykke tid. I forbindelse med denne procedure vises en statusindikator. Hvis du vil standse Adhoc-konfigurationen, skal du trykke på knappen **Stop** ud for statusindikatoren. ThinkPad-gruppen gendanner de tidligere trådløse adapterkonfigurationer.

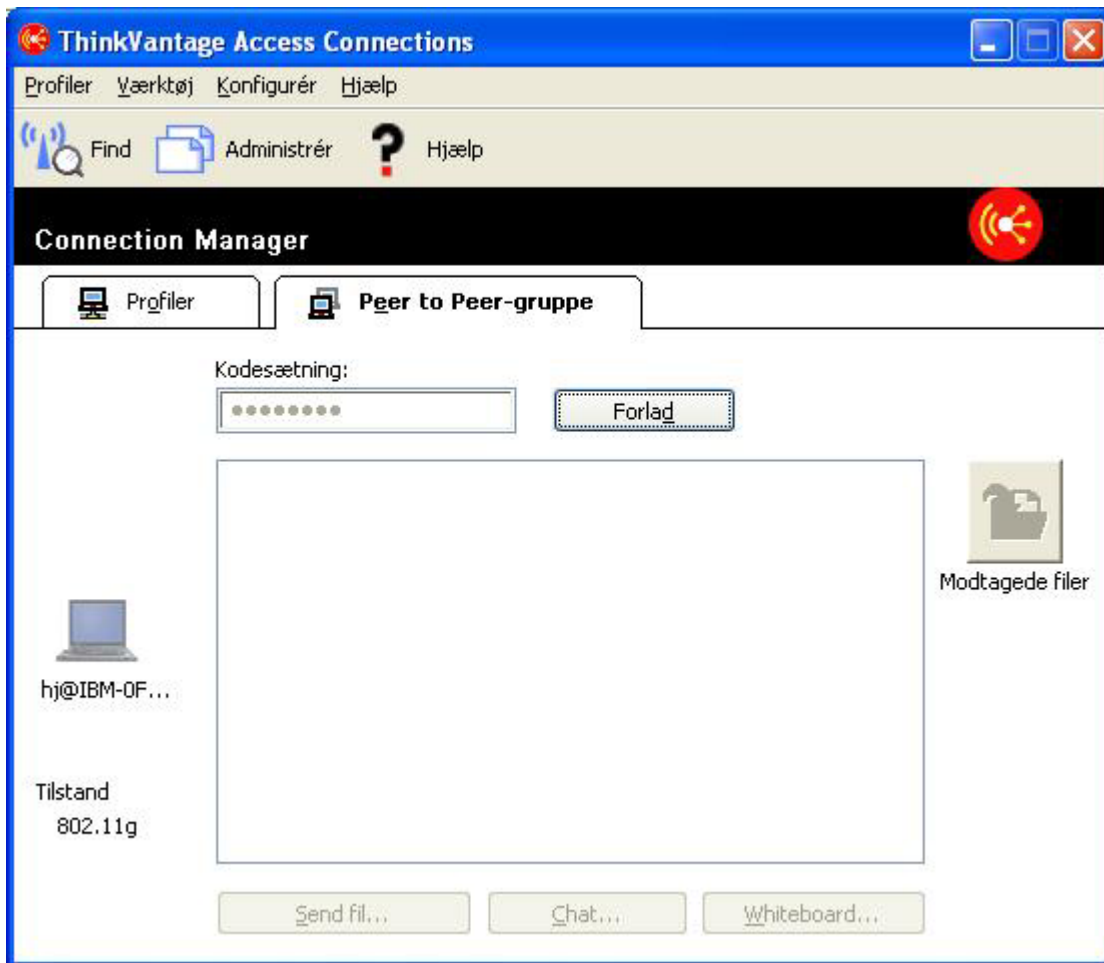
Bemærk: Knappen **Luk** lukker kun dialogboksen med statusindikatoren. Hvis dette er første gang Peer to Peer-gruppe og NetMeeting bruges, vises dialogboksen til NetMeeting-initialisering.



Figur 56. NetMeeting-vinduet

Indtast som minimum dit for- og efternavn og din e-mailadresse, og klik på **Næste**.

6. Når NetMeeting starter, forsvinder dialogboksen med statusindikatoren, og farven på ThinkPad-ikonen til venstre ændres. Programknapperne forbliver deaktiverede, indtil der findes et andet medlem i nærheden.



Figur 57. Fanen Peer to Peer-gruppe - knappen Forlad

7. Når der findes medlemmer i gruppen, vises en ThinkPad-ikon for hver af dem med brugernavnet. Ikonen er gråtonet, indtil der er oprettet en NetMeeting-forbindelse for det pågældende medlem. Når den første forbindelse er oprettet, bliver programknapperne aktiveret.

Det kan tage længere tid at oprette en forbindelse, hvis medlemmerne bruger Windows 2000.

Brug af peer-to-peer-forbindelse

Når peer to peer-forbindelsen er oprettet, kan du gøre følgende:

Sende filer

Hvis du vil sende en fil til andre medlemmer, skal du klikke på knappen **Send fil** for at starte filoverførselsprogrammet i NetMeeting. Som standard placeres de filer, en bruger modtager, i følgende folder i brugerens dokumentfolder:

Access Connections\Modtagede filer

Hvis du vil ændre folderen, skal du bruge menuen **Konfigurér**.

Chat med medlemmer

Klik på knappen **Chat**. Chat-programmet i NetMeeting starter. En bruger kan sende en meddelelse til et eller flere medlemmer i gruppen eller til alle.

Brug whiteboard

Klik på knappen **Whiteboard**. Whiteboard-programmet i NetMeeting starter. Whiteboardet deles mellem alle medlemmer.

Der er en udførlig beskrivelse af, hvordan disse programmer anvendes, i hjælpen til NetMeeting. Klik på **Hjælp** på menulinjen til de enkelte programmer for at åbne hjælpen.

Revidér konfigurationsindstillingerne

Brug menuen **Konfigurér** for at ændre følgende indstillinger:

Bemærk: Når du har sluttet dig til gruppen, kan du ikke ændre indstillingerne.

Trådløs tilstand (802.11 a/b/g)

Hvis du bruger en trådløs LAN-adapter, der støtter flere netværkstyper (f.eks. a, b og g), kan du skifte mellem de tilstande, der anvendes til Adhoc-netværk. Den trådløse adapter angiver standardtilstanden.

Foldersti til Modtagede filer

Du skal have skriveadgang for at kunne ændre denne indstilling.

Sådan aktiverer du IP-sikkerhed til sikre forbindelser

Du skal aktivere IP-sikkerhed, når der er oprettet forbindelse, hvis du vil starte en forbindelse i sikker tilstand. Du skal først konfigurere computeren og derefter aktivere IP-sikkerhed. Gør følgende:

- Hvis Windows XP med SP2 er forudindlæst på din computer, skal du installere Windows Support Tools (C:\Support\Tools). Åbn biblioteket C:\Support\Tools og dobbeltklik på SETUP.EXE. Følg vejledningen på skærmen. Når du bliver bedt om at vælge installationstypen, skal du vælge **Fuldstændig**.
- Hvis Windows XP er opdateret med SP2 på din computer, skal du skifte til Microsoft Download Center (<http://www.microsoft.com/downloads>) og søge efter "Windows XP Service Pack 2 Support Tools." Overfør programmet til dit midlertidige bibliotek og udfør det. Følg vejledningen på skærmen. Når du bliver bedt om at vælge installationstypen, skal du vælge **Fuldstændig**.
- Hvis der er Windows XP på din computer, og SP2 ikke er installeret, skal du følge installationsproceduren til en computer, der anvender Windows XP med SP2 forudindlæst på den.
- Hvis du selv har installeret styresystemet, skal du indsætte installations-CD'en til Windows XP. Hvis installationsprogrammet starter automatisk, skal du afslutte det, og åbne biblioteket \Support\Tools ved hjælp af Windows Stifinder. Dobbeltklik på SETUP.EXE, og følg vejledning i installationsguiden. Når du bliver bedt om at vælge installationstypen, skal du vælge **Fuldstændig**.
- Hvis du har Windows 2000 på din computer, skal du gå til siden Windows 2000 Resource Kit Download (<http://www.microsoft.com/windows2000/techinfo/reskit/tools>) og overføre "Ipsecpol.exe: Internet Protocol Security Policies Tool" til dit midlertidige bibliotek. Du kan derefter udføre programmet for at installere IPsecPol.exe.

Tillæg A. Hyppigt stillede spørgsmål

- 1. Hvordan kan jeg automatisk oprette forbindelse til netværket, hvis jeg bruger en almindelig forbindelse på mit kontor, en trådløs LAN-forbindelse i mødelokalet og en trådløs LAN-forbindelse derhjemme?**

Opret en kontorprofil til både et almindeligt og et trådløst LAN vha. forbindelsestypen **Bedst tilgængelige netværk**. Opret derefter en hjemmeprofil vha. en trådløs LAN-netværksforbindelse. Konfigurer automatisk skift mellem profiler, og vælg kontorprofilen og hjemmeprofilen. Nu skiftes der automatisk mellem profilerne.
- 2. Kan brugere uden administratorrettigheder skifte mellem profiler?**

En bruger, som ikke er administrator, kan skifte mellem profilerne, hvis punktet **Tillad Windows-brugere uden administratorrettigheder at oprette og anvende profiler** er valgt i de globale netværksindstillinger.
- 3. Kan brugere uden administratorrettigheder redigere profiler?**

En bruger, som ikke er administrator, kan kun redigere en opkaldsprofil. En sådan bruger kan oprette en profil, hvis punktet **Tillad Windows-brugere uden administratorrettigheder at oprette og anvende profiler** er valgt i de globale netværksindstillinger.
- 4. Kan jeg hente de aktuelle netværksindstillinger ind i en profil?**

Når du opretter en profil, bruger den som standard de aktuelle netværksindstillinger. Hvis du vil bruge de aktuelle indstillinger, skal du ikke revidere dem.
- 5. Kan jeg automatisk starte et program, hver gang jeg opretter forbindelse med en bestemt profil?**

Du kan angive, om programmet skal startes før eller efter skift af netværksindstillinger under **Andre indstillinger** i profilen.
- 6. Hvor mange profiler kan jeg oprette?**

Du kan oprette så mange profiler, du har brug for. Der er ikke noget maksimum.
- 7. Hvilke styreprogrammer til trådløst LAN skal være installeret på computeren for at bruge den seneste Access Connections?**

Du skal vælge det korrekte styreprogram til trådløst LAN. Access Connections bruger de nye funktioner i styreprogrammet til trådløst LAN, f.eks. 802.1x-godkendelsestypen. Du kan nemt installere Access Connections ved at downloade pakken Access Connections med styreprogram til trådløst LAN. Hvis du installerer denne pakke, bliver de trådløse LAN-forbindelser og alle nødvendige styreprogrammer registreret automatisk.
- 8. Kan installationen af Access Connections udføres i baggrunden?**

Hvis du tilføjer "-s" til "setup.exe"-installationskommandoen til Access Connections, starter installationen uovervåget i baggrunden. Hvis der i det samme bibliotek findes en fil til profilfordeling (*.loa), bliver den importeret automatisk.
- 9. Hvilke funktioner kan jeg bruge i Access Connections, hvis jeg er administrator?**

Du kan oprette en pakke til at fordele dine egne profiler til andre computere. Du kan også inkludere indstillinger i pakken, som er relevante, hvis du bruger mange computere i samme netværksmiljø. Du kan blive administrator, hvis du skifter til webadressen <http://www.pc.ibm.com/us/think/thinkvantagetech/accessconnections.html> og henter og installerer de nødvendige filer på ThinkPad-computeren.

10. **Er der forskel på funktionerne i Access Connections, hvis jeg logger på Windows med en anden bruger-id?**

Forskellene vises i tabellen:

Table 2. Forskelle i funktionerne i Access Connections, når der bruges forskellige bruger-id'er

Muligheder	Administrator	Superbrugere	Ikke-administrator
Administrator af Access Connections	Ja	Nej	Nej
Revidér konfigurationer ¹	Ja	Ja	Delvist ja
Opret, revidér eller slet profiler. ²	Ja	Ja	Ja ³
Revidér konfigurationerne for automatisk skift mellem profiler.	Ja	Ja	Nej
Forny og frigiv en IP-adresse vha. fejlfindingsværktøjer.	Ja	Ja	Nej
Eksporter profiler.	Ja	Ja	Nej
Søg efter et trådløst netværk, og opret forbindelse til det.	Ja	Ja	Ja ³
Skift fra en profil til en anden.	Ja	Ja	Ja ³

¹: Du kan ikke ændre de indstillinger, der er importeret fra fordelingspakken og som omfatter visse begrænsninger.

²: Du kan ikke ændre de indstillinger, der er importeret fra fordelingspakken og som omfatter visse begrænsninger. Alle brugere kan imidlertid oprette, revidere eller slette profiler til opkaldsforbindelser.

³: Du skal vælge "Tillad Windows-brugere uden administratorrettigheder at oprette og anvende profiler" i de globale netværksindstillinger for at oprette og anvende profiler.

11. **Jeg kan ikke skifte profil i Windows 2000.**

Hvis Windows automatisk konfigurerer netværksforbindelserne, kan du deaktivere konfigurationen ved at gøre følgende:

- a. Åbn **Kontrolpanel**, og dobbeltklik på **Administrative værktøjer**. Dobbeltklik på **Tjenester** og derefter **Trådløs konfiguration**.
- b. Vælg **Deaktiveret** for **Starttype**.

12. **Kan tastkombinationen Fn + F5 anvendes på alle ThinkPad-computere til at aktivere eller deaktivere trådløse funktioner?**

ThinkPad Hotkey Features Version 1.03.0391 eller nyere skal være installeret på computeren, hvis du vil bruge tastkombinationen til at aktivere eller deaktivere de trådløse faciliteter. Hvis funktionen er installeret, vises ikonet for trådløs forbindelse på F5-tasten.

13. **Hvorfor bliver jeg bedt om at indtaste en kommentar, når jeg bruger en Ethernet-forbindelse?**

Du bliver bedt om at indtaste en kommentar, fordi Access Connections har fundet en ny netværksenhed til automatisk netværksforbindelse. Access Connections genkender dette netværk som det bedst anvendelige til den aktuelle profil. Næste gang du opretter forbindelse til dette netværk, bliver denne profil valgt automatisk.

14. **Jeg kan ikke konfigurere den faste IP-adresse.**

Hvis du vælger **Bedst tilgængelige netværk** som forbindelsestype, kan du ikke konfigurere den faste IP-adresse. Vælg almindeligt LAN eller trådløst LAN.

15. **Hvorfor bliver Ethernet-profilen ikke vist i oversigten til automatisk skift af profil?**

Ethernet-profiler med faste IP-adresser er udelukket fra oversigten til automatisk skift af profil.

16. **Jeg kan ikke logge på domænet, hvis jeg bruger en trådløs LAN-forbindelse.**

Forbindelser til trådløse LAN-netværk er mere sårbare over for uautoriseret adgang end forbindelser til almindelige LAN-netværk, fordi de trådløse forbindelser bruger radiobølger. Hvis du forsøger at oprette forbindelse til et trådløst LAN-netværk, kræves der en godkendelsesproces. Du kan ikke få adgang til netværket, før godkendelsesprocessen er udført. Hvis det tager lang tid at få adgang til netværket, efter du er logget på Windows, kan du muligvis ikke logge på domænet. Computeren forsøger i stedet at få adgang til kopier af de netværk, der senest var adgang til, og som er gemt i computerens cache. Hvis computeren får adgang til de lokale kopier, kan du ikke benytte de funktioner, der er afhængige af logon-script og -politikker. For at sikre at du kan logge på domænet, starter Access Connections godkendelsesprocessen lige inden Windows-logonprocessen er afsluttet. Hvis du bruger IEEE 802.1x-godkendelse, f.eks. EAP-LEAP, EAP-PEAP eller EAP-TTLS, ændrer Access Connections logonrækkefølgen, så godkendelsesprocessen udføres først. Hvis du bruger statiske WEP-nøgler eller WPA-PSK (Wi-Fi Protected Access - Pre Shared Key), skal du læse instruktionerne i afsnittet Sikkerhedsindstillinger for trådløs forbindelse.

17. **Jeg kan ikke vælge kanal, når jeg bruger peer to peer-tilstand.**

I peer to peer-tilstand behøver du ikke vælge kanal, fordi Access Connections søger efter de nødvendige kanaler til dit SSID (netværksnavn). I forbindelse med trådløs tilstand, dvs. IEEE 802.11a/b/g, anvender Access Connections standardindstillingen for den trådløse adapter. Hvis du vil ændre dette manuelt, skal du klikke på Konfigurér på hovedskærmbilledet til Access Connections og vælge **Peer to Peer-funktioner**. Hvis du ikke kan oprette forbindelse til andre deltagere pga. forskellige trådløse tilstande, skal du forlade gruppen og vælge den trådløse tilstand, som alle deltagerne kan anvende.

Tillæg B. Kommandolinje

Access Connections kan anvende input fra en kommandolinje til at skifte mellem profiler og til at importere eller eksportere profiler. Du kan angive disse kommandoer interaktivt i et kommandolinjevindue, eller du kan oprette batchfiler, der kan benyttes af andre brugere. Access Connections behøver ikke være startet, når disse kommandoer bliver udført.

Anvend en profil.

```
<sti>\qctray.exe /set <profilnavn>
```

Afbryd forbindelse til en profil.

```
<sti> \qctray.exe /reset <profilnavn>
```

Slet en profil.

```
<sti>\qctray.exe /del <profilnavn>
```

Importér en profil (kun gyldigt for filer med filtypen .loc).

```
<sti> \qctray.exe /imp <profilsti>
```

Importér en profil ved hjælp af den grafiske brugergrænseflade (kun gyldigt for filer med filtypen .loc).

```
<sti> \qctray.exe /GUIImp <profilsti>
```

Udfør uovervåget import af alle profiler.

```
<sti> \qctray.exe /importsilently
```

Importér en signaturfil.

```
<sti> \qctray.exe /importsignaturefile
```

Eksportér en profil (kun gyldigt for filer med filtypen .loc).

```
<sti> \qctray.exe /exp <profilsti>
```

Konvertér alle profiler.

```
<sti> \qctray.exe /migratelocations
```

Anvend dummy-SSID-profilen til trådløse kort (anset hvilken profil, der senest var aktiv), og returnér straks. Sluk ikke for den trådløse radio.

```
<sti> \qctray.exe /disconnectwl
```

Luk modulerne AcMainGUI, AcTray, AcWlIcon.

```
<sti> \qctray.exe /exit
```

Angiv en særlig skærmtilstand, hvor al Roaming er blokeret, både Ethernet og trådløs. Nulstil skærmtilstanden, når det tredjepartsprogram, der er har kaldt denne API, lukkes.

```
<sti> \qctray.exe /setmonitormode
```

Nulstil skærmtilstanden.

```
<sti> \qctray.exe /resetmonitormode
```

Afslut alle Access Connections-processer. Da dette kræver administratorrettigheder, bliver kommandoen dirigeret via AcPrfMgrSvc for at lukke alle andre Access Connections-processer undtagen profilstyringen.

```
<sti> \qctray.exe /killac
```

Genstart alle Access Connections-processer. Da dette kræver administratorrettigheder, bliver kommandoen dirigeret via AcPrfMgrSvc.

```
<sti> \qctray.exe /startac
```

Find trådløse netværk.

```
<sti> \qctray.exe /findwlnw
```

Vis hjælpeoplysninger til QCTRAY.

```
<sti> \qctray.exe /help
```

Tillæg C. Hjælp og teknisk assistance

Hvis du har brug for hjælp, serviceydelser, teknisk assistance eller bare vil have flere oplysninger om Lenovo-produkter, er der mange muligheder for at få hjælp fra Lenovo. Dette tillæg indeholder oplysninger om, hvordan du kan få flere oplysninger om Lenovo og Lenovos produkter, hvad du skal gøre, hvis der opstår problemer, og hvem du skal kontakte, hvis det bliver nødvendigt.

Før du ringer

Før du ringer, skal du have udført følgende trin for selv at prøve at løse problemet:

- Undersøg om alle kabler er tilsluttet korrekt.
- Undersøg, om der er tændt for strømmen til computeren.
- Anvend forslagene til fejlfinding i dokumentationen til computeren.
- Brug de værktøjer til fejlfinding, der leveres med computeren. Der er oplysninger om fejlfindingsværktøjer i *Hardware Maintenance Manual* og *Guide til service og fejlfinding* til din computer.
- Besøg support-webstedet på adressen <http://www.lenovo.com/think/support> for at undersøge, om der findes tekniske oplysninger, gode råd, tip og nye styreprogrammer til enheder eller for at sende en anmodning om oplysninger.
- Hvis computeren er udstyret med en kontakt for trådløs radio, skal den være tændt.

Du kan løse mange problemer uden at tilkalde hjælp ved at følge de procedurer for fejlfinding, der findes i onlinehjælpen eller dokumentationen, som leveres med computeren og programmerne. De oplysninger, der leveres med computeren, beskriver også de fejlfindingstest, du kan udføre. De fleste pc-systemer, styresystemer og programmer leveres med oplysninger, der indeholder fejlfindingsprocedurer og forklaringer til fejlmeddelelser og fejlkoder. Hvis du har mistanke om, at der er fejl i programmerne, skal du læse vejledningen til styresystemet eller programmet.

Brug af dokumentationen

Du kan få oplysninger om Lenovo-systemet og eventuelle forudinstallerede programmer i den dokumentation, der leveres sammen med computeren. Dokumentationen omfatter trykte bøger, onlinebøger, README-filer og hjælpefiler. Læs fejlfindingsoplysningerne i computerens dokumentation for at få oplysninger om, hvordan du bruger disse fejlfindingsprogrammer. Fejlfindingsoplysningerne eller fejlfindingsprogrammerne angiver muligvis, at du skal installere flere eller opdaterede styreprogrammer eller andre programmer. Lenovo har sider på internettet, hvor du kan finde de nyeste tekniske oplysninger og overføre styreprogrammer og opdateringer. Du finder disse sider på <http://www.lenovo.com/think/support>. Følg vejledningen på webstedet.

Hjælp og information på internettet

På Lenovo-webstedet findes de sidste nye oplysninger om Lenovo-produkter, -serviceydelser og -support. Adressen er: <http://www.lenovo.com/think/support>

Tillæg D. Bemærkninger

Lenovo tilbyder muligvis ikke de produkter eller serviceydelser eller det udstyr, der omtales i dette dokument, i alle lande. Kontakt en Lenovo-forhandler for at få oplysninger om de produkter og serviceydelser, der findes i dit land. Henvisninger til et Lenovo-produkt, -program eller en Lenovo-ydelse skal ikke betyde, at det kun er Lenovos produkt, program eller ydelse, der kan anvendes. Alle funktionelt tilsvarende produkter, programmer og serviceydelser, der ikke krænker Lenovos immaterialrettigheder, kan anvendes. Det er brugerens ansvar at vurdere og kontrollere andre produkters, programmers og serviceydelsers funktion.

Lenovo kan have patenter eller udestående patentansøgninger inden for det område, dette dokument dækker. De opnår ikke licens til disse patenter eller patentansøgninger ved at være i besiddelse af bogen. Forespørgsler om licens kan sendes til:

*Lenovo (United States), Inc.
500 Park Offices Drive, Hwy. 54
Research Triangle Park, NC 27709
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

Lenovo Group Ltd. leverer denne bog, som den er og forefindes, uden nogen form for garanti. Lenovo påtager sig ingen forpligtelser, uanset eventuelle forventninger vedrørende egnethed eller anvendelse. Visse landes lovgivning tillader ikke fraskrivelse eller begrænsninger vedrørende udtrykkelige eller underforståede garantier. Ovennævnte fraskrivelse gælder derfor muligvis ikke Dem.

Bogen kan indeholde tekniske unøjagtigheder. Lenovo kan når som helst og uden forudgående varsel foretage forbedringer eller ændringer af de produkter og/eller de programmer, der beskrives i dette dokument.

De produkter, der beskrives i dette dokument, er ikke beregnet til brug i systemer, der anvendes til livsopretholdelse, herunder implantater, hvor programfejl kan resultere i personskade eller død. De oplysninger, der findes i dette dokument, påvirker eller ændrer ikke Lenovo-produktspecifikationer eller -vilkår. Intet i dette dokument fungerer som en udtrykkelig eller implicit licens eller skadesløsholdelse under Lenovos eller tredjeparts immaterielle rettigheder. Alle oplysningerne i dette dokument er opnået i bestemte miljøer og tjener kun som en illustration. Resultater opnået i andre miljøer kan være forskellige.

Lenovo må anvende eller videregive oplysninger fra Dem, på en måde som Lenovo finder passende, uden at pådrage sig nogen forpligtelser over for Dem.

Henvisninger til ikke-Lenovo-websteder er kun til orientering og fungerer på ingen måde som en godkendelse af disse websteder. Materialet på disse websteder er ikke en del af materialet til dette Lenovo-produkt, og eventuel brug af disse websteder sker på eget ansvar.

Alle ydelsesdata heri er beregnet i et kontrolleret miljø. Derfor kan resultater, som er opnået i andre miljøer, være meget forskellige. Nogle målinger er udført på systemer på udviklingsniveau, og der er ingen garanti for, at disse målinger vil være de samme på tilgængelige systemer. Desuden kan visse målinger være beregnet via ekstrapolation. De faktiske resultater kan variere. Brugere af dette dokument skal kontrollere de tilgængelige data til deres specifikke miljø.

Tillæg E. Varemærker

Følgende varemærker tilhører Lenovo:

Lenovo
ThinkPad
ThinkVantage

Følgende varemærker tilhører International Business Machines Corporation:

IBM (anvendt under licens)
Approach
Lotus
Lotus Notes
Lotus Organizer
Freelance Graphics
SmartSuite
Word Pro
1-2-3

Varemærkerne Microsoft, Windows og Outlook tilhører Microsoft Corporation.

Varemærkerne Intel, LANDesk og Intel SpeedStep tilhører Intel Corporation.

Alle andre varemærker anerkendes.

Stikordsregister

A

- Access Connections
 - copyright-erklæring 3
 - generel beskrivelse 1
 - globale indstillinger 57
 - meddelelse 59
 - netværk 57
 - indstillinger 57
 - konfigurér 61
 - peer to peer-indstillinger 63
 - værktøjslinje, indstillinger 62
 - opdatér 2
 - systemkrav 1
 - udvidelser 1
- Adhoc-forbindelse 17, 59
- aktivér WAN-kort 65
- Almindeligt bredbånd (DSL eller kabelmodem) 12
- Almindeligt LAN (Ethernet) 10
- Andre indstillinger 26
 - netværkssikkerhedsindstillinger 26

B

- Bedst tilgængelige netværk 9
- Brug 802.1x EAP Cisco (LEAP) 39
- Brug IEEE 802.1x-godkendelse 32
 - brug klientcertifikat 33
 - datakryptering 33
 - EAP-type 33
 - godkendelse af adgangspunkt 32
 - validér servergodkendelse 33
- Brug statiske WEP-nøgler 29
- Brug Wi-Fi-beskyttet adgang - Foruddelt nøgle (WPA-PSK) 30
- Brug Windows til at konfigurere trådløst netværk 30
- brugerindstillinger 61

D

- DSL 12, 20
 - telefonbog 21

E

- EAP over LAN 14
- EAP-TLS 33
- EAP-TTLS 34
- EAPoL 15

F

- fejlfinding 55
- fejlfindingsværktøjer 55
 - forbindelsesstatus 55
 - IP-konfiguration 55
 - ping 55

- fejlfindingsværktøjer (*fortsat*)
 - sporingsrute 55
- firewall 69
- Fn + F5 44, 59
- Foruddelt nøgle 17

G

- globale meddelelsesindstillinger 59
- globale netværksindstillinger 57

H

- hjælpetip 62

I

- IEEE 802.1x-godkendelse 14
- IEEE 802.1x-godkendelse til almindeligt netværk 15
- ikon
 - Access Connections-status 53, 60
 - forbindelsesstatus 49
 - meddelelsesområde 44, 62
 - profil, status 49
 - trådløs forbindelsestype 46
 - trådløst LAN, status 53, 60
 - trådløst WAN, status 54
 - værktøjslinje 62
- ikon i meddelelsesområdet 44
- IP-adresse
 - fast 79
 - konfigurér 79
- IP-sikkerhed 76

K

- kodesætning 73
- kommandolinje 44
- Konfigurér DSL-indstillingerne 12

M

- MAC-adresse 48
- maskingodkendelse 31
- menu på skærmen
 - Fn + F5 44, 59
- modtagede filer, folder 63

N

- NetMeeting 73
- netværksforbindelse
 - type 8
 - Almindeligt bredbånd (DSL eller kabelmodem) 12
 - Almindeligt LAN (Ethernet) 10
 - Bedst tilgængelige netværk 9

- netværksforbindelse (*fortsat*)
 - type (*fortsat*)
 - Opkaldsforbindelse (modem eller mobiltelefon) 13
 - Trådløst LAN (802.11) 11
 - Trådløst WAN 14
- netværkssikkerhedsindstillinger
 - deling
 - fil 26
 - Internet forbindelse 26
 - printer 26
 - firewall 27

O

- opkaldsforbindelse 13
 - opkaldsprogram 22
- Opkaldsforbindelse (modem eller mobiltelefon) 13

P

- PAC (Protected Access Credential) 40
- PEAP-MSCHAP-V2 35
- peer
 - definition af 69
- peer to peer 69
- peer to peer-forbindelse 69
 - brug af 75
 - indstillinger 76
 - IP-sikkerhed 76
 - opret 72
 - vælg kanaler 79
- peer to peer-indstillinger 63
- profil
 - administrér 43
 - anvend 44
 - definition af 3
 - genvejsikon 44
 - navn 6
 - netværksforbindelsestype 8
 - opret 3
 - profilikon 7
 - skift 48
 - skjul 44
- profilguide 5
- profilnavn 6
- Protected Access Credential (PAC) 40

S

- Short Message Service (SMS) 67
 - skift af profil 48
- SMS (Short Message Service) 67
- SSID 16, 20, 31
- standardprinter 28
- syntaks
 - regler vii
- systemkrav
 - styresystemer 1

T

- trådløs sikkerhed 17
- Trådløst LAN (802.11) 11
 - forbindelsestype 17
 - Adhoc 17
 - infrastruktur 17
 - trådløs sikkerhedstype
 - Brug 802.1x EAP Cisco (EAP-FAST) 18
 - Brug 802.1x EAP Cisco (LEAP) 18
 - Brug IEEE 802.1x-godkendelse 17
 - Brug statiske WEP-nøgler 17
 - Brug Wi-Fi-beskyttet adgang - Foruddelt nøgle (WPA-PSK) 17
 - Brug Windows til at konfigurere trådløst netværk 18
 - Ingen (kryptering er deaktiveret) 17
 - vælg 17
 - trådløs tilstand 17
- trådløst WAN
 - opret forbindelse vha. Access Connections 25
 - opret forbindelse vha. WAN-tilslutningsprogram 25
- Trådløst WAN 14, 25
- trådløst WAN-kort
 - aktivér 65
 - Fn + F5 65
 - forbindelseshistorik 66
 - ikke-integreret 66
 - log 66
 - tilpasset opkaldsprogram 65

U

- udvidede trådløse indstillinger 18
 - 802.11b Preamble 20
 - Aktivér QoS 20
 - effektniveau 20
 - Effektniveau for afsendelse 20
 - Foretrukne MAC-adresser til adgangspunkt 20
 - MAC-adresse 20
 - preamble 20
 - prioritering 20
 - strømbesparelse 20
 - Strømbesparende tilstand 20
- Undersøg, om der er opdateringer 2
- undtagelsesregel 69

V

- VPN-forbindelse
 - aktivér 27, 28
 - indstillinger 41
 - VPN-program 41
- værktøjslinje
 - fjern ikoner 62
 - standardindstillinger 63
 - tilføj ikoner 62
 - tilpas 62
- værktøjslinje, indstillinger 62

W

WEP-nøglelængde 29

WPA-PSK 30

datakrypteringstilstand 30

foruddelt nøgle 30

