

# Brugervejledning til Dell™ Wireless 1515 Wireless-N WLAN Card

- [Indledning](#)
  - [Oprette forbindelse til et standardnetværk eller oprette et ad hoc-netværk ved hjælp af WZC på Microsoft® Windows® XP](#)
  - [Oprette forbindelse til et avanceret netværk ved hjælp af WZC på Microsoft® Windows® XP](#)
  - [Oprette forbindelse til et avanceret netværk ved hjælp af WZC på Microsoft® Windows® Vista](#)
  - [Angive avancerede indstillinger](#)
  - [Specifikationer](#)
  - [Lovgivning](#)
  - [Fejlfinding](#)
  - [Ordliste](#)
- 

## Bemærkninger, meddelelser og advarsler



**BEMÆRK:** BEMÆRK angiver vigtige oplysninger, som kan hjælpe dig med at få mest muligt ud af din computer.



**MEDDELELSE:** EN MEDDELELSE angiver enten potentiel beskadigelse af hardwaren eller tab af data og fortæller dig, hvordan du kan undgå problemet.



**ADVARSEL:** En ADVARSEL angiver potentiel beskadigelse af ejendom, personskade eller død.

**Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.**

**© 2008 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.**

Det er strengt forbudt at kopiere eller reproducere materiale i dette dokument på nogen som helst måde uden skriftlig tilladelse fra Dell.

Dell og Dell-logoet er varemærker tilhørende Dell Inc.; Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server og Internet Explorer er enten varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Wi-Fi, Wi-Fi Protected Access, Wi-Fi CERTIFIED, WPA, WPA2 og WMM er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.

PCI Express og ExpressCard er varemærker tilhørende PCI-SIG.

Andre varemærker og handelsnavne kan bruges i dette dokument til at referere til enten de enheder, der gør krav på mærkerne og navnene, eller deres produkter. Dell fralægger sig enhver ejerskabsinteresse i varemærker og handelsnavne ud over sine egne.

Rev. 1.0: April 2008

# Indledning: Brugervejledning til Dell™ Wireless WLAN Card

- [Vigtig information til brugere, som ikke er bekendt med trådløse netværk](#)
- [Trådløse netværk - oversigt](#)
- [WLAN-adapterfunktioner](#)
- [Før du begynder](#)

Hvis du ikke modtog Dell Wireless WLAN Card sammen med din computer, kan du finde oplysninger om, hvordan du installerer kortet og driversoftwaren, i dokumentationen til Dell Wireless WLAN Card.

## Vigtig information til brugere, som ikke er bekendt med trådløse netværk

### Hvad er et trådløst netværk?

Et trådløst netværk er et WLAN (Wireless Local Area Network), som forbinder computere trådløst med trådløse netværksadapters, også kaldet trådløse klienter, til et eksisterende kabelforbundet netværk.

I et trådløst netværk bruges en radiokommunikationsenhed, der kaldes et adgangspunkt (AP), eller en trådløs router til at forbinde de kabelforbundne og trådløse netværk.

Trådløse klienter, som er inden for rækkevidde af den trådløse router/AP kan så oprette forbindelse til det kabelforbundne netværk og til internettet. Den trådløse router/AP, som er lille og let, bruger en antenne til at kommunikere med de trådløse klienter og kabler til at kommunikere med kabelforbundne klienter på et kabelforbundet netværk.

### Hvad har jeg brug for for at installere et trådløst netværk?

For at installere et trådløst netværk har du brug for følgende:

- Et kabel- eller DSL-modem, som understøtter højhastighedsinternetforbindelse (bredbånd).
- En trådløs router.
- En trådløs netværksadapter (f.eks. Dell Wireless WLAN Card) til hver computer, som du vil bruge til at oprette trådløs forbindelse til netværket.

Tilslut den ene ende af netværkskablet til bredbåndsmodemmet, og tilslut den anden ende af netværkskablet til internet- eller WAN-porten (Wide Area Network) på den trådløse router.



Figur 1 trådløst netværk

- 1 Internet
- 2 Bredbåndsmodem

- 3 Trådløs router
- 4 Stationær computer, der er forberedt til trådløs tilslutning
- 5 Bærbær computer, der er forberedt til trådløs tilslutning

### Hvad er en SSID?

SSID (Service Set Identifier) er navnet på et specifikt trådløst netværk. Navnet på det trådløse netværk (SSID) er angivet på den trådløse router/AP. Den trådløse router/AP kan indstilles til at udsende den tildelte SSID eller til ikke at gøre det. Hvis den trådløse router/AP er indstillet til at udsende SSID'en, er det trådløse netværk et broadcastingnetværk. Hvis den trådløse router/AP ikke er indstillet til at udsende SSID'en, er det trådløse netværk et ikke-broadcastingnetværk.

*Broadcastingnetværk* – Computere med trådløse adaptere, som er inden for rækkevidde af den trådløse router/AP, som bruges i et broadcastingnetværk, kan både registrere og vise netværks-SSID'en. Denne funktion er nyttig, hvis du søger efter tilgængelige trådløse netværk, som du kan oprette forbindelse til.

*Ikke-broadcastingnetværk* – Computere med trådløse adaptere, som er inden for rækkevidde af den trådløse router/AP, som bruges i et ikke-broadcastingnetværk, kan registrere, men ikke vise netværks-SSID'en. For at kunne oprette forbindelse til et ikke-broadcastingnetværk skal du kende SSID'en for dette netværk.

### Hvad er en profil?

En profil er en gruppe af gemte indstillinger, som bruges til at oprette forbindelse til et trådløst netværk. Indstillingerne omfatter netværksnavnet (SSID) og alle andre sikkerhedsindstillinger. For at kunne oprette forbindelse til et trådløst netværk skal du oprette en profil for dette netværk. Den profil, du opretter, gemmes automatisk, når du opretter forbindelse til det trådløse netværk. Disse trådløse indstillinger gemmes, og din Dell-computer opretter derfor automatisk forbindelse til netværket, når computeren tændes, og den er inden for rækkevidde af den trådløse router/AP på netværket.

### Hvad er forskellen på et sikkert netværk og et åbent netværk, og hvordan opretter jeg forbindelse til de forskellige typer af netværk?

Ejeren eller administratoren af et trådløst netværk kan styre, hvem der kan oprette forbindelse til netværket ved at kræve, at alle, der vil oprette forbindelse, skal bruge et brugernavn og en adgangskode. Denne type kontrol giver forskellige niveauer af trådløs netværkssikkerhed, og et trådløst netværk, der har denne type kontrol, kaldes et *sikkert netværk*. Hvis det trådløse netværk, som du vil oprette forbindelse til, er et sikkert netværk, skal du derfor have netværksnøglen eller adgangskoden af netværksejeren eller administratoren. Et trådløst netværk, som ikke kræver en netværksnøgle eller en adgangskode, kaldes et *åbent netværk*. Du kan finde yderligere oplysninger om, hvordan du opretter forbindelse til de forskellige typer af netværk, under [Oprette forbindelse til et standardnetværk eller oprette et ad hoc-netværk ved hjælp af WZC på Microsoft® Windows® XP](#), [Oprette forbindelse til et avanceret netværk på Windows Vista®](#)

### Hvordan tænder og slukker jeg min Dell Wireless WLAN Card-radio?

Du kan slå Dell Wireless WLAN Card-radioen fra for at spare på computerens batteri, eller hvis du er om bord på fly eller andre steder, hvor radiotransmission ikke er tilladt. For at kunne oprette forbindelse til et trådløst netværk senere skal du tænde radioen.

Du kan tænde eller slukke radioen ved hjælp af et softwareprogram, en hardwarekontakt eller en tastekombination på tastaturet. Hvis du slukker radioen, skal du tænde den igen, før du kan oprette forbindelse til et trådløst netværk. Kontroller radioens status, hvis du senere får problemer med at oprette forbindelse til et trådløst netværk.

Hardwarekontakten findes kun på visse bærbare Dell-computere. På modeller, som har en skydekontakt på siden, tændes radioen ved at skyde kontakten frem, og den slukkes ved at skyde kontakten tilbage igen. Når du skyder kontakten frem og tilbage, vises radioens status i en meddelelse på skærmen.

På bærbare modeller, som ikke har en skydekontakt på siden, skal du trykke på <Fn><F2> på tastaturet. Når du trykker på <Fn><F2>, vises radioens status i en meddelelse på skærmen.

## Trådløse netværk - oversigt

Med et Dell Wireless WLAN Card i computeren kan du tilslutte netværket eller internettet via en [trådløs router/AP](#), dele din internetforbindelse, dele filer med andre computere, som er på det samme [ad hoc-netværk](#), eller udskrive til en trådløs printer. Dell [WLAN](#)-løsningen er udviklet til både privat og virksomhedsbrug, og alle disse funktioner kan derfor anvendes trådløst derhjemme, på kontoret, og når du er på rejse.

Instruktionerne i denne brugervejledning omhandler et Dell Wireless WLAN Card, som er installeret på en computer, der kører Windows XP Service Pack 2, Windows XP Media Center eller Windows Vista.

Windows XP-brugere kan oprette forbindelse til et standard- eller avanceret netværk eller oprette et ad hoc-netværk ved hjælp af den indbyggede tjeneste [Windows Wireless Zero Configuration Service](#).



**BEMÆRK:** Vi anbefaler, at du bruger standardprogrammet [Windows Wireless Zero Configuration Service](#) til at administrere dine trådløse netværk.

## Typer af trådløse netværk

De to typer trådløse netværk er *infrastrukturnetværk* og *ad hoc*-netværk. Et infrastrukturnetværk kaldes også et *adgangspunkt*-netværk (AP), og et ad hoc-netværk kaldes også et *peer-to-peer*-netværk eller et *computer-til-computer*-netværk. Infrastrukturnetværk er den mest anvendte netværkstype både i private hjem og virksomheder.

### Infrastrukturnetværk

Et infrastrukturnetværk er et netværk, i hvilket der er mindst én [trådløs router/AP](#) og én [trådløs klient](#). Den trådløse klient bruger den trådløse router/AP til at få adgang til det traditionelle kabelforbundne netværk. Det kabelforbundne netværk kan være et intranet i en organisation eller internettet, afhængigt af placeringen af det trådløse adgangspunkt. Denne funktionalitet giver computere i infrastrukturnetværket mulighed for at få adgang til ressourcer og værktøjer på det kabelforbundne LAN, f.eks. internetadgang, e-mail, fildeling og printerdeling.

I denne brugervejledning klassificeres infrastrukturnetværk enten som *standardnetværk* eller *avancerede netværk*.

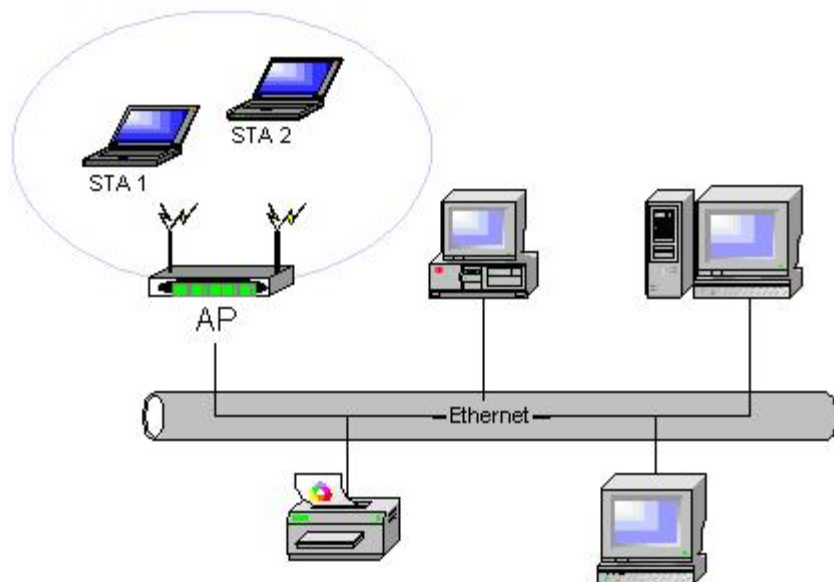
Et standard infrastrukturnetværk er et netværk, som har en eller flere af følgende sikkerhedsindstillinger:

- [WPA-Personal \(PSK\)](#)-godkendelse
- [WEP](#) (åben eller delt godkendelse)
- Ingen



**BEMÆRK:** WPA-Personal (PSK) bruger enten WPA-PSK- eller WPA2-PSK-godkendelse, afhængigt af de tilgængelige sikkerhedsprotokoller på adgangspunktet.

Et avanceret infrastrukturnetværk bruges typisk kun i virksomhedsmiljøer og bruger en form for [EAP](#)-godkendelse (også kaldet 802.1X).

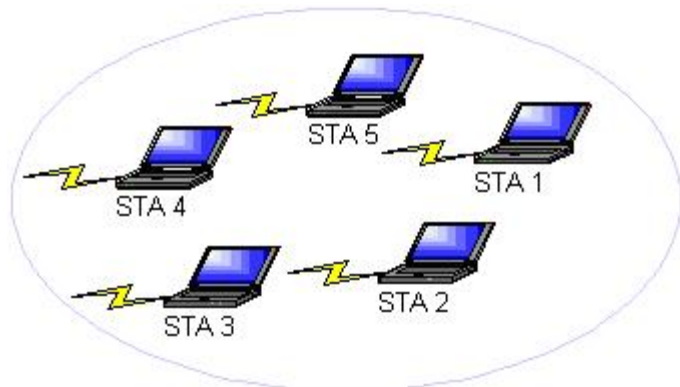


Figur 2 infrastrukturnetværk

### Ad Hoc-netværk

I et ad hoc-netværk kommunikerer [trådløse klienter](#) direkte med hinanden uden at bruge en [trådløs router/AP](#). Denne type

netværk giver dig mulighed for at dele filer med andre computere, udskrive til en delt printer og få adgang til internettet via et delt modem. I ad hoc-netværk kan hver computer, som er tilsluttet netværket, kun kommunikere med andre computere, som er tilsluttet det samme netværk, og som er inden for rækkevidde. Du kan oprette forbindelse til et ad hoc-netværk ved at konfigurere profilen for ad hoc-tilstand. Ad hoc-handlinger kan være begrænsede af hardwaren for at overholde lovgivningsmæssige krav.



Figur 3 ad hoc-netværk

## Broadcasting-adgangspunkt eller ikke-broadcasting-adgangspunkt

Et broadcasting-adgangspunkt udsender sit netværksnavn (SSID). Et ikke-broadcasting-adgangspunkt udsender ikke sit netværksnavn. De fleste adgangspunkter i virksomhedsmiljøer er sandsynligvis ikke-broadcasting-adgangspunkter, og de trådløse routere, der i dag anvendes i hjemmekontorer/små kontorer, kan være konfigureret til at være ikke-broadcasting. Det er vigtigt at vide, om det netværk, du vil oprette forbindelse til, er broadcasting eller ikke-broadcasting.

## WLAN-adapterfunktioner

Dell Wireless WLAN Card har følgende funktioner:

- IEEE 802.11a-handling (5-GHz-frekvensbånd)
- IEEE 802.11g-handling (2,4-GHz-frekvensbånd)
- IEEE 802.11n-handling (2,4-GHz-frekvensbånd og 5-GHz-frekvensbånd)
- Netværksdatahastighed på op til 130 Mbps for 20 MHz-kanaler og 300 Mbps for 40 MHz-kanaler
- Understøttelse af [UAPSD \(Unscheduled Automatic Power Save Delivery\)](#)



**BEMÆRK:** Ikke alle Dell Wireless WLAN Card-modeller understøtter IEEE 802.11a- (5-GHz) eller IEEE 802.11n-handling.

Dell Wireless WLAN Card fungerer sammen med en hvilken som helst IEEE 802.11 Wi-Fi CERTIFIED™ trådløs router/AP eller trådløs klientnetværksadapter.

## Før du begynder

See [Radiogodkendelser](#) for oplysninger om følgende:

- Mulige landespecifikke brugsbegrænsninger
- Indstillinger, der sikrer optimal netværksydelse og overholdelse af lovgivningsmæssige restriktioner for transmissionsstrøm

## Virksomhedsbrugere

Få nedenstående oplysninger hos din netværksadministrator:

- Netværksnavne (SSID) på specifikke trådløse netværk, du kan oprette forbindelse til
- Om adgangspunktet er broadcasting eller ikke-broadcasting
- Netværkssikkerhedsindstillinger
- Domænenavnet, brugernavnet og adgangskoden, hvis der er tale om en netværkskonto

- En IP-adresse og undernetmaske (hvis der ikke bruges en DHCP-server)
- Netværk, som er tilsluttet en godkendelsesserver, hvis der er nogen

## Brugere på små kontorer/hjemmekontorer

Det adgangspunkt, som kommunikerer med WLAN-kortet, har et forhåndstildelt netværksnavn ([SSID](#)). Få SSID'en og eventuelle netværkssikkerhedsindstillinger fra installationsprogrammet til adgangspunktet, og find ud af, om adgangspunktet er broadcasting eller ikke-broadcasting.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

# Specifikationer: Brugervejledning til Dell™ Wireless WLAN Card

- [Fysiske kendetegn](#)
- [Temperatur- og fugtighedsbegrænsninger](#)
- [Strømkarakteristik](#)
- [Netværkskarakteristik](#)
- [Radiokarakteristik](#)

## Fysiske kendetegn

<i><b>Kendetegn</b></i>	<i><b>Beskrivelse</b></i>
Formfaktor	Formfaktor for Half Mini-kort: PCI Express Mini Card-specifikation, juni 2003 PCI Express® Mini Card Electromechanical Specification, revision 1.2, 26. oktober 2007

## Temperatur- og fugtighedsbegrænsninger

<i><b>Betingelse</b></i>	<i><b>Beskrivelse</b></i>
Driftstemperatur	0–85°C
Driftsfugtighed	Maks. 95 % (kondensering ikke tilladt)
Opbevaringstemperatur	–60 til +150°C
Opbevaringsfugtighed	Maks. 95 % (kondensering ikke tilladt)


## Strømkarakteristik

Værdierne for strømforbrug blev målt over et 1-sekunds interval. De maksimale værdier for afsendelse og modtagelse blev målt under overførsel af en konstant UDP-datastream ved den højeste hastighedsindstilling på 270 Mbit/s.

<i><b>Karakteristik</b></i>	<i><b>Værdi</b></i>
Strømforbrug, strømbesparellestilstand	L0-strøm ~65 mA L1-strøm ~12 mA
Strømforbrug, modtagelgestilstand	450 mA (maks.)
Strømforbrug, afsendelgestilstand	750 mA (maks.)
Strømforsyning	3,3 V

## Netværkskarakteristik

<i><b>Karakteristik</b></i>	<i><b>Beskrivelse</b></i>
Kompatibilitet	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11g-standard for trådløse LAN (OFDM)</li><li>• IEEE 802.11b-standard for trådløse LAN (DSSS)</li><li>• IEEE 802.11a-standard for trådløse LAN (OFDM)</li><li>• IEEE 802.11n-standard for trådløse LAN (OFDM)</li></ul>
Netværksoperativsystem	Microsoft Windows Networking

Værtsoperativsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows XP</li> <li>• Microsoft Windows Vista</li> </ul> <p>NDIS5-miniportdriver, NDIS6-miniportdriver</p>
Medium access protocol	CSMA/CA (kollisionsundgåelse) med bekræftelse (ACK)
Dataoverførsel (Mbps)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b: 1, 2, 5.5, 11</li> <li>• IEEE 802.11g: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54</li> <li>• IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54</li> <li>• IEEE 802.11n, 20 MHz båndbredde: 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13</li> <li>• IEEE 802.11n, 40 MHz båndbredde: 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27</li> </ul>
 <b>BEMÆRK: Dell Wireless WLAN Card</b> bruger en mekanisme til automatisk valg af overførselshastighed.	

## Radiokarakteristik



### BEMÆRKNINGER:

- Se [Lovgivning](#) for at få oplysninger om landespecifikke kendetegn og begrænsninger for brug.
- Strømniveauerne, som vises i følgende tabel for IEEE 802.11n-drift, er pr. overførselsstream.

Karakteristik	Beskrivelse
Frekvensbånd	IEEE 802.11b: 2,4 GHz (2400–2500 MHz) IEEE 802.11g: 2,4 GHz (2400–2500 MHz) IEEE 802.11a: 5 GHz (4900–5850 MHz) IEEE 802.11n: 2,4 GHz og 5 GHz
Modulationsteknik	IEEE 802.11b: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCK for høj og mellem overførselshastighed</li> <li>• DQPSK for standardoverførselshastighed</li> <li>• DBPSK for lav overførselshastighed</li> </ul> IEEE 802.11g: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 52 underbærebølger med BPSK, QPSK, 16-QAM eller 64-QAM</li> <li>• Videresend hastighed for "convolutional coding" til fejlretning: 1/2, 2/3, 3/4</li> </ul> IEEE 802.11a: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 52 underbærebølger med BPSK, QPSK, 16-QAM eller 64-QAM</li> <li>• Videresend hastighed for "convolutional coding" til fejlretning: 1/2, 2/3, 3/4</li> </ul> IEEE 802.11n: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Spredning	IEEE 802.11b: 11-chip Barker-sekvens
BER (Bit Error Rate)	Bedre end $10^{-5}$
Nominel udgangsstrøm	IEEE 802.11b: 19 dBm IEEE 802.11g: 15 dBm IEEE 802.11a: 15 dBm IEEE 802.11n (2,4 GHz): 17 dBm IEEE 802.11n (5 GHz): 14 dBm



# Oprette forbindelse til et standardnetværk eller oprette et ad hoc-netværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC: Brugervejledning til Dell™ Wireless WLAN Card

- [Oversigt](#)
  - [Oprette forbindelse til et standardnetværk](#)
  - [Oprette et ad hoc-netværk](#)
  - [Vælg, hvilke typer netværk der skal gives adgang til](#)
- 

## Oversigt

WZC (Windows Wireless Zero Configuration) er det indbyggede Windows XP-væktøj til at oprette forbindelse til et standardnetværk eller oprette et ad hoc-netværk.

I denne brugervejledning defineres et trådløst *standardnetværk* på følgende måde:

1. Et [infrastrukturnetværk](#), som har en eller flere af følgende sikkerhedsindstillinger:
  - [WPA-Personal \(PSK\)](#)-godkendelse
  - [WEP](#) (åben eller delt godkendelse)
  - Ingen (ingen godkendelse)
2. Et [ad hoc](#)-netværk, som har enten WEP-sikkerhedsindstillinger eller ingen sikkerhedsindstillinger.

Et *avanceret* netværk er et infrastrukturnetværk, som bruger en form for [EAP](#)-godkendelse. Du kan få yderligere oplysninger om, hvordan du opretter forbindelse til et avanceret infrastrukturnetværk under [Oprette forbindelse til et avanceret netværk ved hjælp af Microsoft Windows WZC](#).

For at kunne oprette forbindelse til et netværk eller oprette et ad hoc-netværk skal du først oprette en netværksforbindelsesprofil. Profilen indeholder netværksnavnet og de netværkssikkerhedsindstillinger, som netværket kræver.

Når du opretter en forbindelsesprofil for et infrastrukturnetværk, tilføjer din computer profilen øverst på listen [Foretrukne netværk](#) og forsøger automatisk at oprette forbindelse til netværket med denne profil. Hvis netværket er inden for rækkevidde, oprettes der forbindelse. Hvis netværket er uden for rækkevidde, tilføjes profilen øverst på listen, men computeren bruger den næste profil på listen til at forsøge at oprette forbindelse, indtil det finder et netværk på listen, som er inden for rækkevidde. Senere kan du kontrollere, hvilken type profiler der er på listen ved at ændre indstillingerne for internetadgang (se [Vælg, hvilke typer netværk der skal gives adgang til](#)).

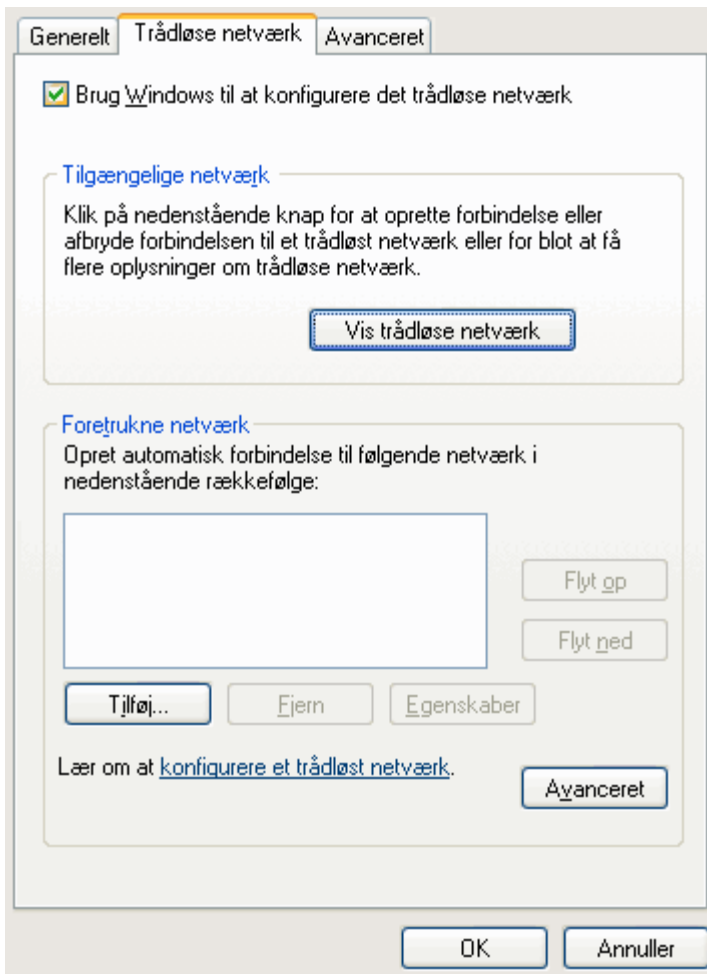
Du kan ændre rækkefølgen på profilerne ved at flytte profilerne op eller ned på listen. Som standard foretrækkes infrastrukturnetværk frem for ad hoc-netværk. Hvis du har oprettet forbindelsesprofiler for et eller flere infrastrukturnetværk, vises forbindelsesprofilen for et ad hoc-netværk under forbindelsesprofilerne for infrastrukturnetværk. En forbindelsesprofil for et ad hoc-netværk kan ikke flyttes, så den står over en profil for et infrastrukturnetværk på listen. Derfor skal du ændre adgangsindstillingen for at få adgang til ad hoc-netværket.

## Oprette forbindelse til et standardnetværk

Før du fortsætter, skal du læse oplysningerne i afsnittet [Før du begynder](#).

### Oprette forbindelse til et netværk uden sikkerhedsindstillinger

1. Dobbeltklik på **Netværksforbindelser** under **Kontrolpanel**.
2. Højreklik på **Trådløs netværksforbindelse** i vinduet **Netværksforbindelser**, og klik derefter på **Egenskaber**.
3. Kontroller, at afkrydsningsfeltet **Brug Windows til at konfigurere mine trådløse netværksindstillinger** på fanen **Trådløse netværk** er markeret. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du markere afkrydsningsfeltet.
4. Klik på **Tilføj**.



5. Skriv *netværksnavnet* i feltet **Netværksnavn (SSID)**.
6. Klik på **Åbn** på listen **Netværksgodkendelse**.
7. Klik på **Deaktiveret** på listen **Datakryptering**.
8. Klik på **OK**.



#### **BEMÆRKNINGER:**

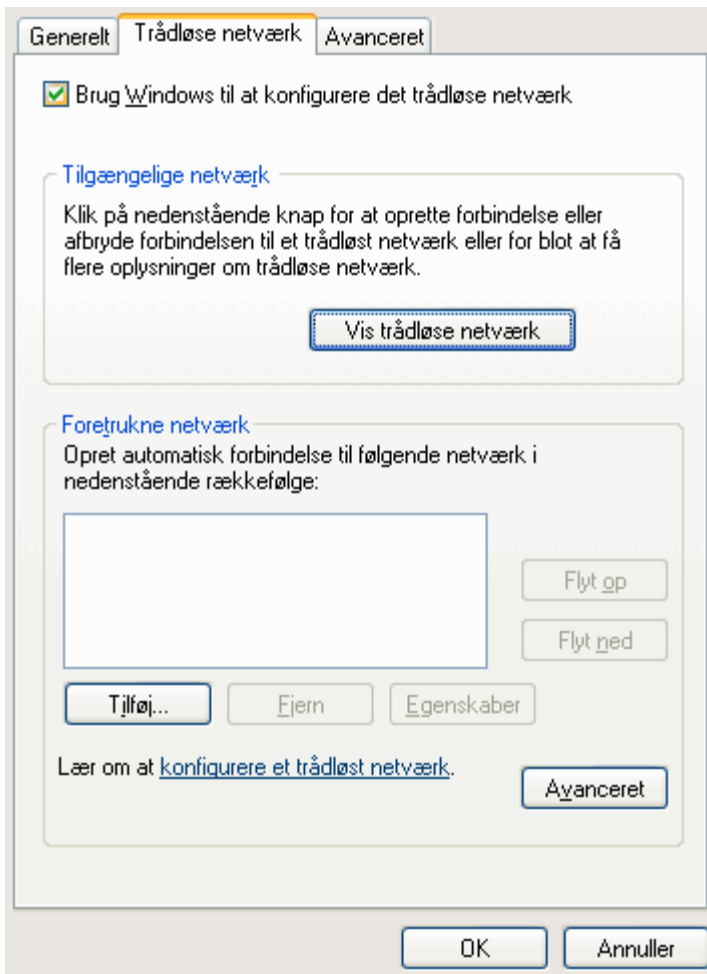
- o Du kan automatisk oprette forbindelse til netværket, når det er inden for rækkevidde, ved at markere afkrydsningsfeltet **Opret forbindelse, når dette trådløse netværk er i nærheden** på fanen **Forbindelse**.
- o Hvis den forbindelsesprofil, du opretter, er til et ad hoc-netværk, skal du markere afkrydsningsfeltet **Dette er et netværk, hvor computere har direkte forbindelse til hinanden**. Der bliver ikke brugt trådløse adgangspunkter, før du klikker på **OK**.

The image shows a screenshot of the Windows Network Setup Wizard, specifically the 'Trådløs netværksnøgle' (Wireless Network Key) tab. The window has three tabs: 'Tilknytning', 'Godkendelse', and 'Forbindelse'. The 'Netværksnavn (SSID)' field contains 'wireless'. Below this, the 'Trådløs netværksnøgle' section is titled 'Trådløs netværksnøgle' and contains the text 'Dette netværk kræver en nøgle til følgende:'. There are three dropdown menus: 'Netværksgodkendelse' set to 'Åben', 'Datakryptering' set to 'Deaktiveret', and 'Nøgleindeks (avanceret)' set to '1'. There are also two empty text boxes for 'Netværksnøgle' and 'Bekræft netværksnøgle'. A checkbox 'Denne nøgle angives automatisk for mig' is checked. At the bottom, there is an unchecked checkbox 'Dette er et netværk, hvor computere har direkte forbindelse til hinanden. Der bliver ikke brugt trådløse adgangspunkter'. The 'OK' and 'Annuller' buttons are at the bottom right.

9. Klik på **OK** på fanen **Trådløse netværk**.

## Oprette forbindelse til et netværk med sikkerhedsindstillinger

1. Dobbeltklik på **Netværksforbindelser** under **Kontrolpanel**.
2. Højreklik på **Trådløs netværksforbindelse** i vinduet **Netværksforbindelser**, og klik derefter på **Egenskaber**.
3. Kontroller, at afkrydsningsfeltet **Brug Windows til at konfigurere mine trådløse netværksindstillinger** på fanen **Trådløse netværk** er markeret. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du markere afkrydsningsfeltet.
4. Klik på **Tilføj**.



5. Skriv *netværksnavnet* i feltet **Netværksnavn (SSID)**.
6. På listen **Netværksgodkendelse** skal du klikke på **Åben** eller **WPA-PSK** afhængigt af dit netværk.
7. For åben godkendelse skal du klikke på **WEP** på listen **Datakryptering**.



**BEMÆRK:** For WEP-kryptering skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Denne nøgle angives automatisk for mig**, før du angiver netværksnøglen.

eller

For WPA-PSK-godkendelse skal du klikke på **TKIP** eller **AES** på listen **Datakryptering**, afhængigt af dit netværk.

8. Skriv *netværksnøglen* i feltet **Netværksnøgle** i feltet **Bekræft netværksnøgle**.



**BEMÆRK:** > For WEP-kryptering skal netværksnøglen være enten på præcis fem eller 13 tegn eller på præcis 10 eller 26 tegn og indeholde tal mellem 0 og 9 og bogstaver fra a-f (der kan bruges små og store bogstaver). For TKIP- og AES-kryptering skal netværksnøglen indeholde mellem 26 og 64 tegn og indeholde tal mellem 0 og 9 og bogstaver fra a-f (der kan bruges små og store bogstaver). Netværksnøglen skal svare til netværksnøglen for [adgangspunktet](#) eller ad hoc-netværket.

9. Klik på **OK**.



**BEMÆRK:** Hvis den forbindelsesprofil, du opretter, er til et ad hoc-netværk, skal du markere afkrydsningsfeltet **Dette er et netværk, hvor computere har direkte forbindelse til hinanden**. Der bruges ikke adgangspunkter., før du klikker på **OK**.

The screenshot shows the 'Trådløs netværksnøgle' (Wireless Network Key) tab in the Windows Network Setup Wizard. The 'Netværksnavn (SSID):' field contains 'wireless'. Below this, a message states 'Dette netværk kræver en nøgle til følgende:'. The 'Netværksgodkendelse:' dropdown is set to 'Åben', and the 'Datakryptering:' dropdown is set to 'WEP'. There are two password fields, 'Netværksnøgle:' and 'Bekræft netværksnøgle:', both containing six dots. The 'Nøgleindeks (avanceret):' spinner is set to '1'. There are two checkboxes: 'Denne nøgle angives automatisk for mig' (unchecked) and 'Dette er et netværk, hvor computere har direkte forbindelse til hinanden. Der bliver ikke brugt trådløse adgangspunkter' (unchecked). At the bottom are 'OK' and 'Annuller' buttons.


10. Klik på **OK** på fanen **Trådløse netværk**.

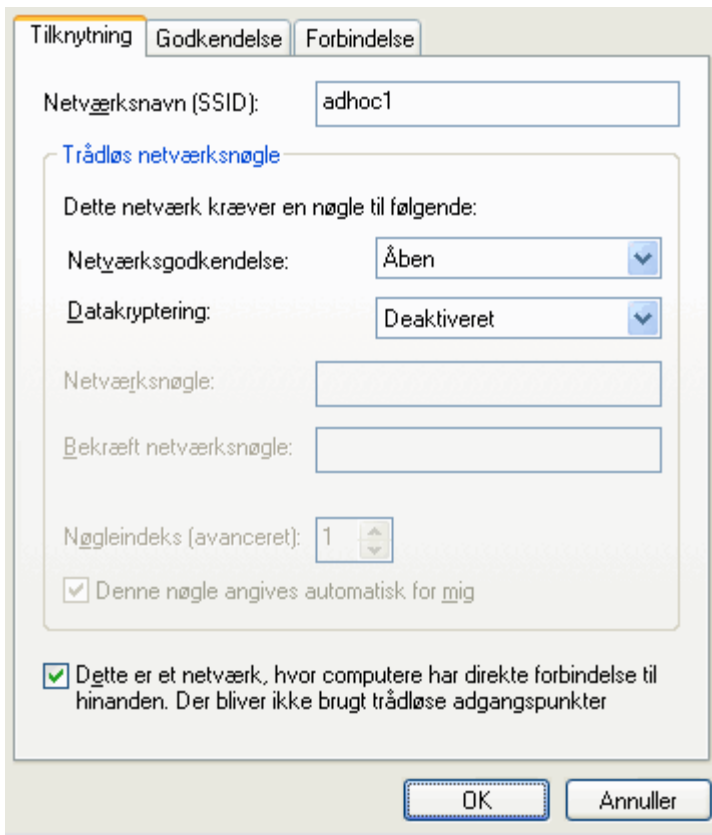
---

## Oprette et ad hoc-netværk

1. I **Kontrolpanel** skal du åbne **Netværksforbindelser**.
2. Højreklik på **Trådløs netværksforbindelse** i vinduet **Netværksforbindelser**, og klik derefter på **Egenskaber**.
3. Kontroller, at afkrydsningsfeltet **Brug Windows til at konfigurere mine trådløse netværksindstillinger** på fanen **Trådløse netværk** er markeret. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du markere afkrydsningsfeltet.
4. Klik på **Tilføj**.



5. Skriv *netværksnavnet* i feltet **Netværksnavn (SSID)**.
6. Marker afkrydsningsfeltet **Dette er et netværk, hvor computere har direkte forbindelse til hinanden. Der bruges ikke adgangspunkter..**
7. Klik på **Åbn** på listen **Netværksgodkendelse**.
8. Du kan oprette et ad hoc-netværk uden sikkerhedsindstillinger ved at klikke på listen **Datakryptering** og klikke på **Deaktiveret** på listen **Datakryptering**.  
Eller  
hvis du vil oprette et ad hoc-netværk, som har WEP-kryptering, skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Denne nøgle angives automatisk for mig** og klikke på **WEP** på listen **Datakryptering**.
9. Skriv *netværksnøglen* i feltet **Netværksnøgle** og i feltet **Bekræft netværksnøgle**.  
 **BEMÆRK:** Netværksnøglen være enten på præcis fem eller 13 tegn eller på præcis 10 eller 26 tegn og indeholde tal mellem 0 og 9 og bogstaver fra a-f (der kan bruges små og store bogstaver).
10. Klik på **OK**.

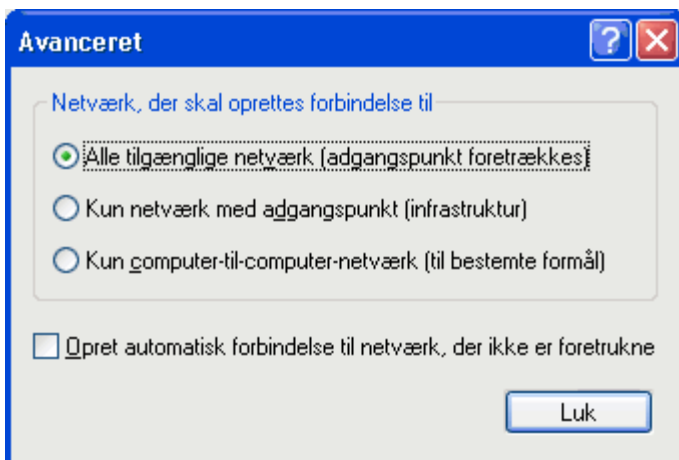


11. Klik på **OK** på fanen **Trådløse netværk**.

---

## Vælg, hvilke typer netværk der skal gives adgang til

1. Dobbeltklik på **Netværksforbindelser** under **Kontrolpanel**.
2. Højreklik på **Trådløs netværksforbindelse** i vinduet **Netværksforbindelser**, og klik derefter på **Egenskaber**.
3. Klik på **Avanceret** på fanen **Trådløse netværk**.
4. Under **Netværk, der skal åbnes** skal du klikke på den indstilling, du foretrækker og derefter klikke på **Luk**.



5. Klik på **OK** på fanen **Trådløse netværk**.

# Regulatory: Dell™ Wireless WLAN Card User's Guide

- [Operational Information](#)
- [Regulatory Information](#)

---

## Operational Information



### NOTES:

- EIRP = effective isotropic radiated power (including antenna gain)
- Your Dell Wireless WLAN Card transmits less than 100 mW of power, but more than 10 mW.

## Wireless Interoperability

The Dell Wireless WLAN Card products are designed to be interoperable with any wireless LAN product that is based on direct sequence spread spectrum (DSSS) radio technology and orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) and to comply with the following standards:

- IEEE 802.11a Standard on 5 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11b-1999 Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11g Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11n Standard on 2.4 GHz and 5 GHz Wireless LAN
- Wireless Fidelity (Wi-Fi®) certification, as defined by the Wi-Fi Alliance

## Safety

The Dell Wireless WLAN Card, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by this device, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The Dell Wireless WLAN Card wireless device operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the Dell Wireless WLAN Card wireless devices may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations include the following:

- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment on board airplanes, or
- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless devices in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the Dell Wireless WLAN Card wireless device before you turn it on.



### **Warning: Explosive Device Proximity**

Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.



### **Caution: Use on Aircraft**

Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

## Regulatory Information



The Dell Wireless WLAN Card wireless network device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Dell Inc. is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this Dell Wireless WLAN Card kit, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than that specified by Dell Inc. The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment is the responsibility of the user. Dell Inc. and its authorized resellers or distributors are not liable for any damage or violation of government regulations that may arise from the user failing to comply with these guidelines. For country-specific approvals, see [Radio approvals](#).

## USA — Federal Communications Commission (FCC)

### FCC Radiation Exposure Statement



**Warning:** The radiated output power of the Dell Wireless WLAN Card devices is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the Dell Wireless WLAN Card devices should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity) and the antenna that is built into the computer. To determine the location of the antenna within your portable computer, check the information posted on the general Dell support site at <http://support.dell.com/>.

This device has also been evaluated for and shown compliant with the FCC RF exposure limits under portable exposure conditions (antennas are within 20 cm of a person's body) when installed in certain specific OEM configurations. Details of the authorized configurations can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid/help.html> by entering the FCC ID number on the device.

### Interference Statement

These devices comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the devices is subject to the following two conditions: (1) The devices may not cause harmful interference, and (2) The devices must accept any interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the equipment is not installed and used in accordance with the instructions, the equipment may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

- Relocate this device.
- Increase the separation between the device and the receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that of other electronics.
- Consult the dealer or an experienced radio technician for help.



**NOTE:** This Dell Wireless WLAN Card must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations. Modifications not expressly approved by Dell could void your authority to operate the equipment.

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### Radio Frequency Interference Requirements



**Advarsel: Dell Wireless 1550 Wireless-N WLAN Card, FCC ID# PPD-AR5BHB91**

Denne enhed må kun bruges indendørs, da den opererer i frekvensområdet fra 5,15 til 5,25 GHz. FCC kræver, at et sådant produkt bruges indendørs i frekvensområdet fra 5,15 GHz til 5,25 GHz for at mindske risikoen for skadelig interferens på mobile satellitsystemer på samme kanal.

Radarer med høj effekt allokeres som primære brugere af båndene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstationer kan forårsage interferens med denne enhed eller forårsage beskadigelse af enheden eller begge dele.

## Brazil

## Brasil - Aviso da Anatel

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## Canada. Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001). To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Ce dispositif est conforme à RSS210 d'industrie Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

The term "IC" before the equipment certification number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

To reduce the potential radio interference to other users, the antenna type and gain should be chosen so that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

### **CAUTION: Exposure to Radio Frequency Radiation.**



**The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit an RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb>.**

### **NOTICE: Dell Wireless 1550 Wireless-N WLAN Card**

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range. Industry Canada requires such product to be used indoors to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.

High-power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with this device, or can cause damage to this device, or both.

## Europe—EU Declaration of Conformity and Restrictions

This equipment is marked with either the symbol  or the symbol  and can be used throughout the European Community. This mark indicates compliance with the R&TTE Directive 1999/5/EC and the relevant parts of the following technical specifications:

**EN 300 328.** Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Wideband transmission systems, data transmission equipment operating in the 2.4 GHz [ISM](#) band and using spread spectrum modulation techniques, harmonized EN standards covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive


**EN 301 893.** Broadband Radio Access Networks (BRAN). 5 GHz high-performance RLAN, harmonized EN standards

covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE directive

**EN 301 489-17**. Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services, Part 17 Specific Conditions for Wideband Data and HIPERLAN Equipment

**EN 60950-1**. Safety of Information Technology Equipment

**EN 50385**. Product standard to demonstrate the compliances of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields

Marking by the alert symbol  indicates that usage restrictions apply.

<b>Bulgaria</b>	<b>Evropská unie, prohlášení o shodě R&amp;TTE</b> Společnost Dell Inc. tímto prohlašuje, že toto bezdrátové zařízení Dell je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
<b>Czech</b>	Dell Inc. tímto prohlašuje, že tento Wireless Device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
<b>Danish</b>	Undertegnede Dell Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
<b>Dutch</b>	Hierbij verklaart Dell Inc. dat het toestel Wireless Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
<b>English</b>	Hereby, Dell Inc. declares that this Wireless Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
<b>Estonian</b>	Käesolevaga kinnitab Dell Inc. seadme Wireless Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
<b>Finnish</b>	Dell Inc. vakuuttaa täten että Wireless Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
<b>French</b>	Par la présente Dell Inc. déclare que l'appareil Wireless Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
<b>German</b>	Hiermit erklärt Dell Inc., dass sich das Gerät Wireless Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
<b>Greek</b>	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Dell Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Device ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
<b>Hungarian</b>	Alulírott, Dell Inc. nyilatkozom, hogy a Wireless Device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
<b>Icelandic</b>	Hér með lýsir Dell Inc. yfir því að Wireless Device er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
<b>Italian</b>	Con la presente Dell Inc. dichiara che questo Wireless Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
<b>Latvian</b>	Ar šo Dell Inc. deklarē, ka Wireless Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
<b>Lithuanian</b>	Šiuo Dell Inc. deklaruoja, kad šis Wireless Device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
<b>Maltese</b>	Hawnhekk, Dell Inc., jiddikjara li dan Wireless Device jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
<b>Norwegian</b>	Dell Inc. erklærer herved at utstyret Wireless Device er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
<b>Polish</b>	Niniejszym Dell Inc. oświadcza, że Wireless Device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
<b>Portuguese</b>	Dell Inc. declara que este Wireless Device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
<b>Romania</b>	<b>Uniunea Europeană, Declarație de Conformitate R&amp;TTE</b> Dell declară prin prezenta, că acest dispozitiv fără fir Dell™ respectă cerințele esențiale, precum și alte dispoziții relevante ale Directivei 1999/5/EC.
<b>Slovak</b>	Dell Inc. týmto vyhlasuje, že Wireless Device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
<b>Slovenian</b>	Dell Inc. izjavlja, da je ta Wireless Device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
<b>Spanish</b>	Por medio de la presente Dell Inc. declara que el Wireless Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
<b>Swedish</b>	Härmed intygar Dell Inc. att denna Wireless Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

<b>Turkey</b>	<b>Avrupa Birliği, R&amp;TTE Uygunluk Bildirimi</b> <b>Burada, Dell Inc. bu Dell Kablosuz Aygıtının Directive 1999/5/EC kararının esas şartları ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.</b>
---------------	--

This product is intended to be used in all countries of the European Economic Area with the following restrictions:

**Restrictions on IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation:**

- Wireless network adapters that are capable of IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation are for indoor use only when they are using channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, or 64 (5150–5350 MHz).
- Dynamic frequency selection (DFS) and transmit power control (TPC) must remain enabled to ensure product compliance with EC regulations.
- To ensure compliance with local regulations, be sure to set your computer to the country in which you are using a wireless network adapter ((see [Radio Approvals](#)).
- Dell Wireless 1550 product can be used only indoors in the following countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Germany, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, The Netherlands, Norway, Portugal, Poland, Romania, Spain, Slovak Republic, Slovenia, Sweden, Switzerland, Turkey, and United Kingdom.
- There may be restrictions on using 5-GHz, 40-MHz wide channels in some EU countries. Please check with local authorities.

## France

In all Metropolitan départements, wireless LAN frequencies can be used under the following conditions, either for public or private use:

- Indoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the entire 2400–2483.5 MHz frequency band.
- Outdoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the 2400–2454 MHz band and with maximum power (EIRP) of 10 mW for the 2454–2483.5 MHz band.

### Restrictions d'utilisation en France

Pour la France métropolitaine:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.400 -2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Pour tout le territoire Français:

- Seulement 5.15 -5.35 GHz autorisé pour le 802.11a

## Italy

### Limitazioni d'uso per l'Italia

Un'autorizzazione generale è chiesta per uso esterno in Italia. L'uso di queste apparecchiature è regolato vicino:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
- D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso privato;
- D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

## Korea



## Radio Notice

한국, MIC 규정

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

This radio equipment may cause interference during operation. Therefore, this radio equipment cannot be operated in an area that is providing services related to human safety.

## Taiwan DGT

### General WLAN Products

#### Article 12

Unless granted permission by Taiwan DGT, no company, firm, or user shall alter the frequency, increase the power, or change the characteristics and functions of the original design of an approved low-power radio frequency device.

#### Article 14

Low-power radio frequency devices shall not affect navigation safety nor interfere with legal communications. If an interference is found, the service will be suspended until improvement is made and the interference no longer exists.

Legal communications refers to the wireless telecommunication operations that comply with telecommunications laws and regulations. Low-power radio frequency devices should be able to tolerate any interference from legal communications or industrial and scientific applications.

## 台灣 DGT

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

### 5.25 to 5.35 GHz Band Products

Radio devices using the 5.25 GHz to 5.35 GHz bands are restricted to indoor use only.

## 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25G ~5.35G 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

## Radio Approvals

It is important to ensure that you use your Dell Wireless WLAN Card only in countries where it is approved for use. To determine whether you are allowed to use your Dell Wireless WLAN Card in a specific country, check to see if the radio type number that is printed on the identification label of your device is listed on the radio approval list posted on the Dell support site at <http://support.dell.com/>.

In countries other than the United States and Japan, verify that the Location setting from the Regional Options tab in Regional and Language Options (from Control Panel) has been set to the country in which you are using your Dell Wireless WLAN Card. This ensures compliance with local regulatory restrictions on transmit power and optimizes network performance. Any deviation from the permissible power and frequency settings for the country of use is an infringement of national law and may be punished as such.

---

[Back to Contents Page](#)



# Oprette forbindelse til et avanceret netværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC: Brugervejledning til Dell™ Wireless WLAN Card

- [Oversigt](#)
  - [Oprette netværksforbindelsesprofiler](#)
  - [Opnå certifikater](#)
- 

## Oversigt

I denne brugervejledning defineres et avanceret netværk som et infrastrukturnetværk, som bruger en form for [EAP](#)-godkendelse (også kaldet 802.1X).

For at oprette forbindelse til et netværk skal du først oprette en netværksforbindelsesprofil. Profilen indeholder netværksnavnet og de sikkerhedsindstillinger, som netværket kræver.

Når du opretter en forbindelsesprofil for et infrastrukturnetværk, tilføjer din computer profilen øverst på listen [Foretrukne netværk](#) på fanen Trådløse netværk og forsøger automatisk at oprette forbindelse til netværket med denne profil. Hvis netværket er inden for rækkevidde, oprettes der forbindelse. Hvis netværket er uden for rækkevidde, tilføjes profilen øverst på listen, men computeren bruger den næste profil på listen til at forsøge at oprette forbindelse, indtil det finder et netværk på listen, som er inden for rækkevidde. Du kan ændre rækkefølgen på profilerne ved at flytte profilerne op eller ned på listen.

Før du fortsætter, skal du læse oplysningerne i afsnittet [Før du begynder](#).

## Oprette netværksforbindelsesprofiler

- [WPA-klient med TKIP- eller AES-kryptering og chipkort eller anden EAP-certificeringsgodkendelse](#)
- [WPA-klient med TKIP- eller AES-kryptering og PEAP EAP-godkendelse](#)

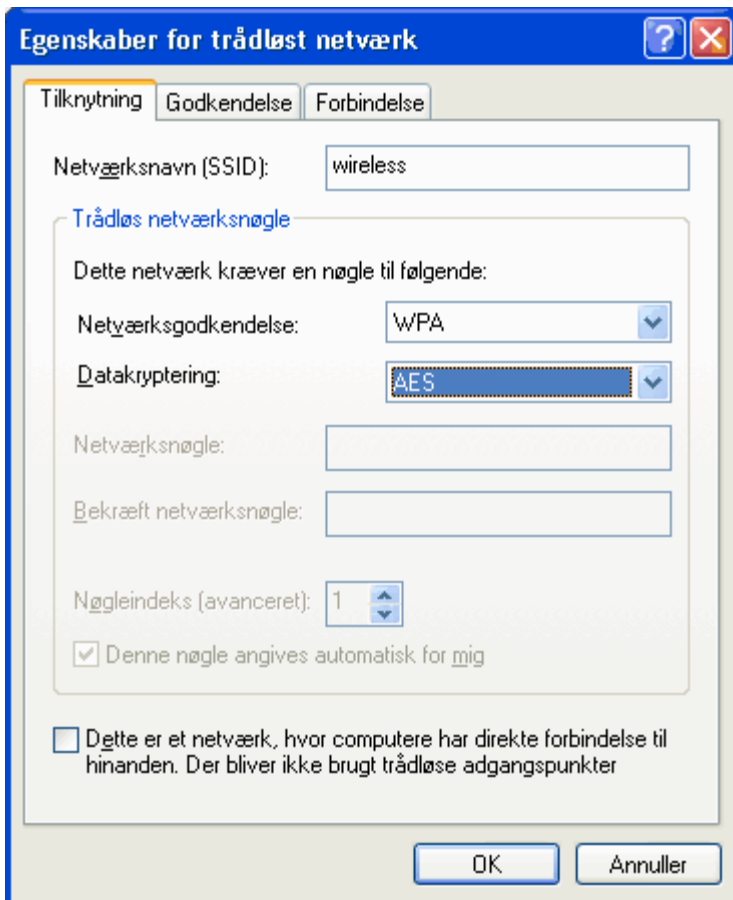
### WPA-klient med TKIP- eller AES-kryptering og chipkort eller anden EAP-certificeringsgodkendelse

1. Dobbeltklik på **Netværksforbindelser** under Kontrolpanel.
2. Højreklik på **Trådløs netværksforbindelse** i vinduet **Netværksforbindelser**, og klik derefter på **Egenskaber**.
3. Kontroller, at afkrydsningsfeltet **Brug Windows til at konfigurere mine trådløse netværksindstillinger** på fanen **Trådløse netværk** er markeret. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du markere afkrydsningsfeltet.
4. Klik på **Tilføj**.




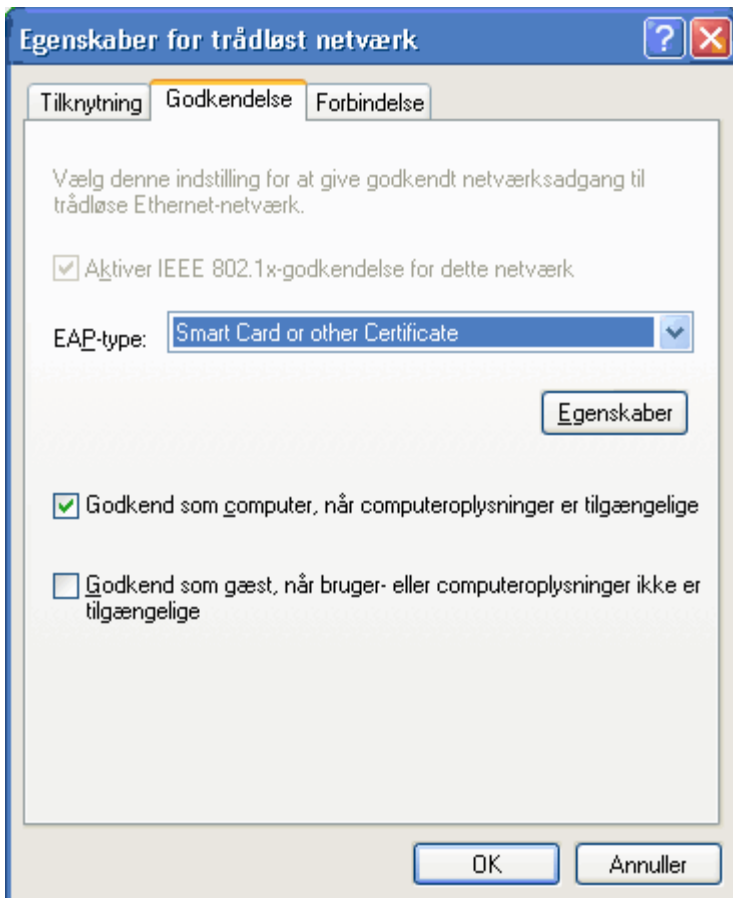
5. Skriv *netværksnavnet* i feltet **Netværksnavn (SSID)**.
6. Klik på **WPA** (Wi-Fi Protected Access) på listen **Netværksgodkendelse**.
7. På listen **Datakryptering** skal du klikke på **TKIP** eller **AES**, afhængigt af din netværkskryptering.
8. Klik på fanen **Godkendelse**.




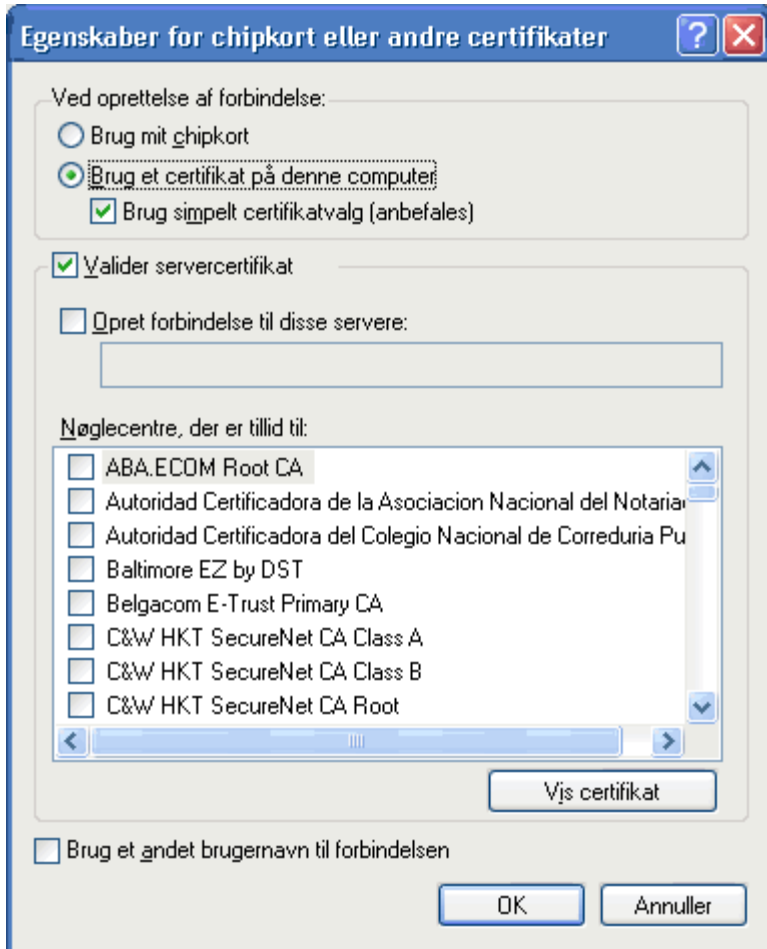


9. Klik på **Egenskaber for chipkort eller andre certifikater** på listen **EAP-type**, og klik derefter på **Egenskaber**.


 **BEMÆRK:** Hvis dit netværk bruger certifikater, skal du se [Opnå certifikater](#).



10. Hvis du bruger chipkort, skal du klikke på Brug mit chipkort og derefter klikke på OK, eller  
hvis du bruger et certifikat, skal du klikke på Brug et certifikat på denne computer, klikke på navnet på det relevante certifikat under Nøglecentre, der er tillid til og derefter klikke på OK.
-  **BEMÆRK:** Kontakt netværksadministratoren, hvis du ikke kan finde det relevante certifikat, eller du ikke ved, hvilken et du skal bruge.



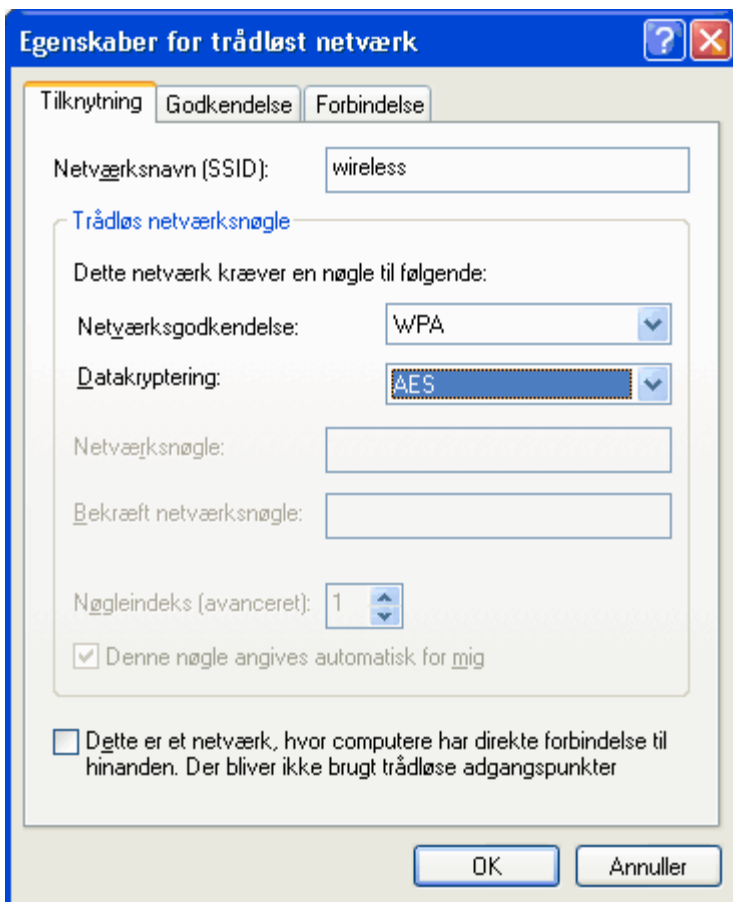
## WPA-klient med TKIP- eller AES-kryptering og PEAP EAP-godkendelse

 **BEMÆRK:** Du skal muligvis bruge et certifikat til PEAP-godkendelse. Se [Opnå certifikater](#).

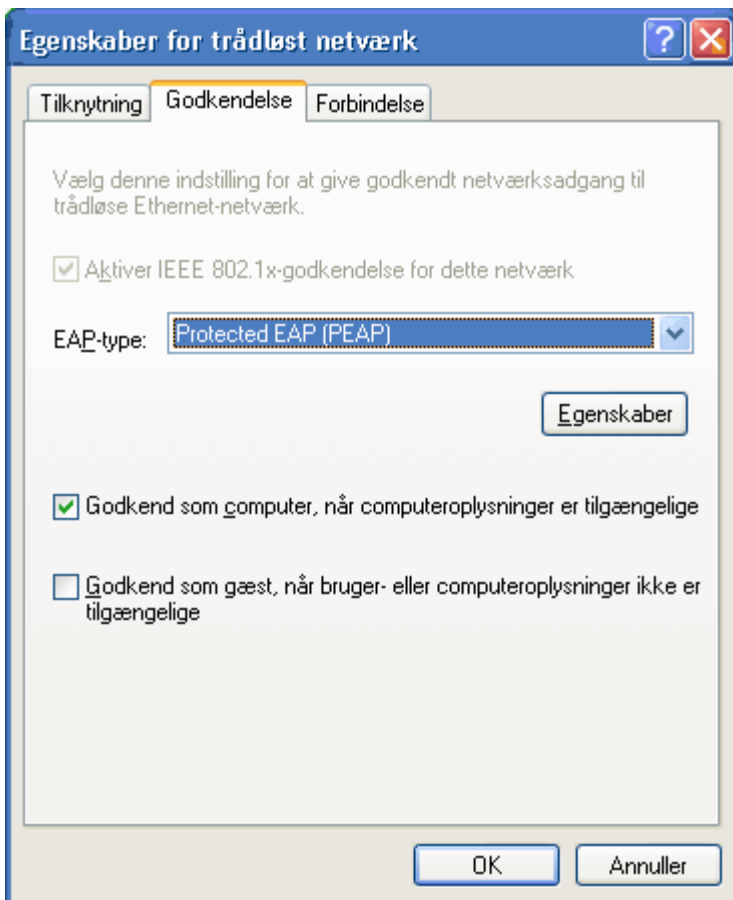
1. Dobbeltklik på Netværksforbindelser under Kontrolpanel.
2. Højreklik på Trådløs netværksforbindelse i vinduet Netværksforbindelser, og klik derefter på Egenskaber.
3. Kontroller, at afkrydsningsfeltet Brug Windows til at konfigurere mine trådløse netværksindstillinger på fanen Trådløse netværk er markeret. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du markere afkrydsningsfeltet.
4. Klik på Tilføj.



5. Skriv *netværksnavnet* i feltet Netværksnavn (SSID).
6. Klik på **WPA** (Wi-Fi Protected Access) på listen Netværksgodkendelse.
7. På listen Datakryptering skal du klikke på **TKIP** eller **AES**, afhængigt af din netværksskryptering.
8. Klik på fanen Godkendelse.



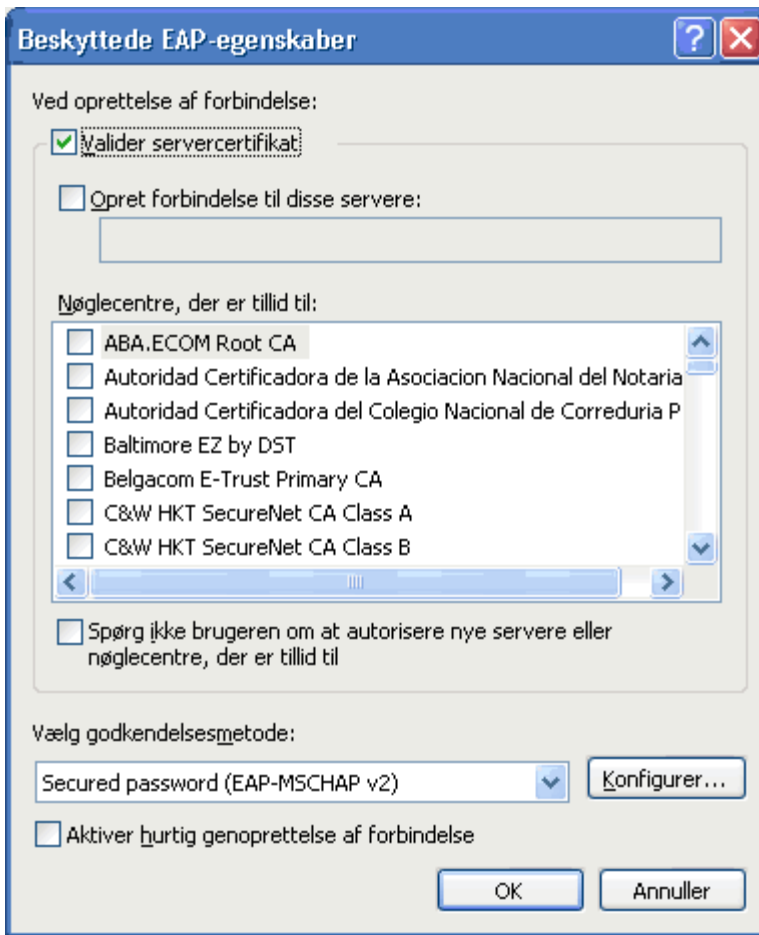
9. Klik på [PEAP \(Protected EAP\)](#) på listen EAP-type.
10. Klik på Egenskaber.



11. Klik på Sikret adgangskode (EAP-MSCHAP v2) på listen Vælg godkendelsesmetode. Bekræft denne indstilling ved at

klikke på Konfigurer, klik derefter på OK (afkrydsningsfeltet Brug automatisk logonnavn og adgangskode (og evt. domæne) til Windows skal være markeret).

12. Klik på OK.



13. Klik på OK.

## Opnå certifikater

● [Opnå et certifikat fra Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003](#)

● [Opnå et certifikat fra en fil](#)



### BEMÆRKNINGER:

- Oplysningerne i dette afsnit er beregnet til netværksadministratorer. Hvis du er virksomhedsbruger, skal du kontakte netværksadministratoren for at få et klientcertifikat til TLS-godkendelse.
- TLS EAP- og TLS PEAP-godkendelse kræver et klientcertifikat i [brugerlageret](#) for den brugerkonto, som er logget på, og et certifikat fra et rødnøglecenter, der er tillid til i [rodlageret](#). Certifikater kan fås fra et virksomhedsnøglecenter, som er lagret på et Windows 2000 Server-/Microsoft® Windows Server®-system eller ved at bruge guiden Certifikatimport i Internet Explorer®.

## Opnå et certifikat fra Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003

1. Åbn Microsoft Internet Explorer, og gå til HTTP-tjenesten Nøglecenter.
2. Log på nøglecentret med det brugernavn og den adgangskode, som er oprettet på godkendelsesserveren. Brugernavnet og adgangskoden er ikke nødvendigvis de samme som dit brugernavn og din adgangskode til Windows.
3. Klik på Anmod om et certifikat på velkomstsiden.
4. Klik på Avanceret certifikatanmodning på siden Anmod om et certifikat.
5. Klik på Oprette og sende en anmodning til dette nøglecenter på siden Avanceret certifikatanmodning.
6. Klik på Bruger på listen under Certifikatskabelon på den næste side med avanceret certifikatanmodning.
7. Under Nøgleindstillinger skal du kontrollere, at afkrydsningsfeltet Marker nøgler som eksporterbare er markeret og derefter klikke på Send.

8. Klik på Installer dette certifikat på siden Certifikat udstedt, og klik derefter på Ja for at fortsætte.
9. Hvis certifikatet blev installeret korrekt, vises en meddelelse om, at det nye certifikat er blevet installeret.
10. For at bekræfte installationen skal du klikke på Internetindstillinger i menuen Funktioner i Internet Explorer. Klik på fanen Indhold, og klik derefter på Certifikater. Det nye certifikat vises nu på fanen Personligt.

## Opnå et certifikat fra en fil


1. Højreklik på Internet Explorer-ikonet på skrivebordet, og klik derefter på Egenskaber.
  2. Klik på fanen Indhold, og klik derefter på Certifikater.
  3. Klik på Importer under listen med certifikater. Dette starter guiden Certifikatimport.
  4. Klik på Næste.
  5. Vælg filen, og klik på adgangskodesiden.
  6. Skriv adgangskoden for filen, og sørg for, at indstillingen Stærk beskyttelse af private nøgler ikke er valgt.
  7. På certifikatlagersiden skal du vælge Vælg automatisk certifikatlager baseret på certifikattype.
  8. Færdiggør certifikatimporten, og klik på Fuldfør.
- 

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Fejlfinding: Brugervejledning til Dell™ Wireless WLAN Card

- [Fejlfindingstrin](#)
- [Sådan får du hjælp](#)

### Fejlfindingstrin

Problem eller symptom	Mulige løsninger
Den trådløse netværksguide kan ikke finde ikke-broadcastingnetværket.	Enten er ikke-broadcastingnetværket ikke inden for rækkevidde, eller også har du indtastet navnet forkert. Der tages hensyn til små og store bogstaver i netværksnavnet. Hvis du er sikker på, at adgangspunktet (AP) er inden for rækkevidde, skal du kontrollere, om du har stavet netværksnavnet rigtigt og prøve igen. Hvis du er sikker på, at du har stavet netværksnavnet rigtigt, skal du rykke tættere på adgangspunktet og prøve igen.
Min trådløse klientcomputer kan ikke <a href="#">knyttes</a> til <a href="#">adgangspunktet</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller, at radioen er aktiveret. Du kan aktivere radioen ved at højreklikke på ikonet  på proceslinjen og derefter klikke på <b>Aktiver</b>. Hvis dit Dell Wireless WLAN Card er et trådløst netværkskort af typen Mini-PCI eller Mini Card, kan du også tænde radioen ved at trykke på &lt;Fn&gt;&lt;F2&gt; eller skyde ON/OFF-knappen, afhængigt af computertypen. På kort af typen PC eller ExpressCard findes muligheden for at trykke på &lt;Fn&gt;&lt;F2&gt; eller skydeknappen ikke.</li><li>• Sørg for at følge alle trinene til tilslutning til et netværk (se <a href="#">Oprette forbindelse til et standardnetværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC</a>, <a href="#">Oprette forbindelse til et avanceret netværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC</a>) eller <a href="#">Oprette forbindelse til et avanceret netværk på Windows Vista®</a></li><li>• Kontroller, at dit adgangspunkt fungerer korrekt, og at din netværksforbindelsesprofil svarer nøjagtigt til indstillingerne på adgangspunktet.</li><li>• Flyt computeren tættere på adgangspunktet.</li><li>• Kontroller, om <a href="#">signalstyrken</a> er lav. Hvis den er lav, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 1 og teste igen. Hvis problemet ikke løses, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 11 og teste igen. Hvis problemet ikke løses, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 6 og teste igen.</li></ul>
Jeg kan ikke finde nogen tilgængelige <a href="#">ad hoc-netværk</a> , som jeg kan oprette forbindelse til, og jeg kan ikke oprette et ad hoc-netværk.	1. Indstillingen <b>Netværk, der skal åbnes</b> er muligvis sat til <b>Kun adgangspunktnetværk (infrastrukturnetværk)</b> . Hvis det er tilfældet, kan du ændre indstillingen til <b>Alle tilgængelige netværk (adgangspunkt foretrækkes)</b> eller <b>Kun computer-til-computer-netværk (ad hoc-netværk)</b> .
Af og til bliver forbindelsen til det trådløse netværk afbrudt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Følg alle trinene til tilslutning til et netværk (se <a href="#">Oprette forbindelse til et standardnetværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC</a>, <a href="#">Oprette forbindelse til et avanceret netværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC</a>) eller <a href="#">Oprette forbindelse til et avanceret netværk på Windows Vista®</a></li><li>• Kontroller, at dit adgangspunkt fungerer korrekt, og at din netværksforbindelsesprofil svarer nøjagtigt til indstillingerne på adgangspunktet.</li><li>• Flyt computeren tættere på adgangspunktet.</li><li>• Kontroller, om <a href="#">signalstyrken</a> er lav. Hvis den er lav, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 1 og teste igen. Hvis problemet ikke løses, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 11 og teste igen. Hvis problemet ikke løses, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 6 og teste igen.</li></ul>
Min trådløse forbindelse er langsommere end forventet.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Følg alle trinene til tilslutning til et netværk (se <a href="#">Oprette forbindelse til et standardnetværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC</a>, <a href="#">Oprette forbindelse til et avanceret netværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC</a>) eller <a href="#">Oprette forbindelse til et avanceret netværk på Windows Vista®</a></li><li>• Kontroller, at dit adgangspunkt fungerer korrekt, og at din netværksforbindelsesprofil svarer nøjagtigt til indstillingerne på adgangspunktet.</li><li>• Flyt computeren tættere på adgangspunktet.</li><li>• Kontroller, om <a href="#">signalstyrken</a> er lav. Hvis den er lav, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 1 og teste igen. Hvis problemet ikke løses, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 11 og teste igen. Hvis problemet ikke løses, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 6 og teste igen.</li></ul>

Navnet på mit trådløse netværk vises ikke på listen over <b>Tilgængelige netværk</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller, at dit adgangspunkt fungerer korrekt.</li> <li>• Kontroller SSID'en (netværksnavnet) på det trådløse netværk, og kontroller, at adgangspunktet er indstillet til at udsende SSID'en.</li> <li>• Kontroller, om <a href="#">signalstyrken</a> er lav. Hvis den er lav, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 1 og teste igen. Hvis problemet ikke løses, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 11 og teste igen. Hvis problemet ikke løses, skal du skifte kanalen på adgangspunktet til kanal 6 og teste igen.</li> <li>• Flyt computeren tættere på adgangspunktet.</li> <li>• Hvis dit trådløse netværk er ikke-broadcasting, vises netværksnavnet ikke på listen, før du har oprettet en netværksprofil for netværket.</li> </ul>
Computerne ser ud til at kommunikere, men de vises ikke i vinduet Denne computer eller i vinduet Netværkssteder.	<p>Kontroller, at Fil- og udskriftsdeling er aktiveret på alle computere i netværket</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Åbn <b>Netværksforbindelser</b> under Kontrolpanel.</li> <li>• Højreklik på <b>Trådløs netværksforbindelse</b>, og klik derefter på <b>Egenskaber</b>.</li> <li>• På fanen <b>Generelt</b> skal du kontrollere, at afkrydsningsfeltet <b>Fil- og udskriftsdeling til Microsoft-netværk</b> på listen <b>Denne forbindelse bruger følgende elementer</b> er markeret. Hvis dette element ikke vises, skal du klikke på <b>Installer</b>. Vælg <b>Tjeneste</b> i boksen <b>Vælg netværkskomponent</b>, og klik derefter på <b>Tilføj</b>. Vælg <b>Fil- og udskriftsdeling til Microsoft-netværk</b> i boksen <b>Vælg netværkstjeneste</b>, og klik derefter på <b>OK</b>.</li> </ul>
Dataoverførslen er somme tider meget langsom.	Mikrobølgeovne og nogle trådløse telefoner opererer på samme radiofrekvens som Dell Wireless WLAN Card. Når mikrobølgeovnen eller den trådløse telefon er i brug, interfererer de med det trådløse netværk. Det anbefales, at du holder computere med Dell Wireless WLAN Card mindst 6 meter fra mikrobølgeovne og trådløse telefoner, som opererer på en frekvens på 2,4 GHz.
Dataoverførslen er altid meget langsom.	Nogle hjem og de fleste kontorer er stålrammestrukturer. Stålet i bygningerne kan interferere med netværkets radiosignaler og på den måde sænke dataoverførselshastigheden. Prøv at flytte dine computere til en anden placering i bygningen for at se, om ydeevnen forbedres.
Computerne kommunikerer ikke med netværket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for at følge alle trinene til tilslutning til et netværk (se <a href="#">Oprette forbindelse til et standardnetværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC</a>, <a href="#">Oprette forbindelse til et avanceret netværk ved hjælp af Microsoft® Windows® WZC</a>) eller <a href="#">Oprette forbindelse til et avanceret netværk på Windows Vista®</a></li> <li>• Kontroller, at computeren modtager et godt signal fra <a href="#">adgangspunktet</a></li> <li>• Du er muligvis nødt til at deaktivere eller afinstallere firewallsoftwaren for at kunne oprette forbindelse.</li> <li>• Kontroller kablet fra netværksporten til adgangspunktet, og kontroller, at strømindikatoren på forsiden af adgangspunktet er tændt.</li> </ul>
Signalstyrken på mit trådløse netværk er meget lav eller svag.	Flyt computeren tættere på adgangspunktet.  Mikrobølgeovne og nogle trådløse telefoner opererer på samme radiofrekvens som Dell Wireless WLAN Card. Når mikrobølgeovnen eller den trådløse telefon er i brug, interfererer de med det trådløse netværk. Det anbefales, at du holder computere med Dell Wireless WLAN Card mindst 6 meter fra mikrobølgeovne og trådløse telefoner, som opererer på en frekvens på 2,4 GHz.
Min trådløse netværksforbindelse modtager ikke et signal på et netværk, som tidligere har fungeret.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Computeren forsøger at oprette en indledende forbindelse, men det er endnu ikke lykkedes. Vent nogle sekunder.</li> <li>• Du er muligvis kommet uden for rækkevidde af <a href="#">adgangspunktet</a>. Ryk tættere på adgangspunktet.</li> </ul>
Selvom jeg allerede har indsat mit chipkort, bliver jeg bedt om at indsætte det.	Chipkortlæseren kan ikke læse chipkortet. Kontakt din netværksadministrator for at få hjælp. Driverne til chipkortlæseren og den relevante tredjeparts-chipkortsoftware skal være installeret på computeren.
Jeg kunne ikke udføre enkelt logon med chipkortet indsat	Du har muligvis angivet en forkert identitet eller PIN-kode, chipkortet kan være blokeret på grund af for mange forkerte forsøg på at indtaste PIN-koden, eller chipkortet er ikke konfigureret korrekt. Hvis problemet ikke skyldes en forkert identitet eller PIN-kode, skal du kontakte systemadministratoren for at finde ud af, om chipkortet er konfigureret korrekt.

## Sådan får du hjælp

Du kan få teknisk support online på <http://support.dell.com/>

Microsoft® Windows® XP-operativsystemet indeholder desuden indbyggede værktøjer til fejlfinding. Du kan få adgang til fejlfindingsværktøjerne på følgende måde:

1. Klik på **Start**.



2. Klik på **Hjælp og support**.
3. Klik på **Netværk og World Wide Web Hjemmenetværk og mindre kontornetværk** eller **Løse netværks- eller webproblemer** i listen til venstre.
4. Klik på det Hjælp-emne, som bedst beskriver det problem, du har, den opgave, du vil udføre, eller de oplysninger du søger efter.

I Windows Vista® skal du følge trinnene herunder for at få adgang til værktøjerne til fejlfinding.

1. Klik på **Start**.
2. Klik på **Hjælp og support**.
3. Klik på **Fejlfinding** i listen til venstre.
4. Klik på det Hjælp-emne under **Netværk**, som bedst beskriver det problem, du har, den opgave, du vil udføre, eller de oplysninger du søger efter.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

# Oprette forbindelse til et avanceret netværk på Windows Vista®: Brugervejledning til Dell™ Wireless WLAN Card

- [Oversigt](#)
- [Administrere netværksforbindelsesprofiler](#)

## Oversigt

Første gang du opretter forbindelse til et netværk, opretter Windows automatisk en netværksprofil og gemmer den på din computer. Computeren kan så automatisk oprette forbindelse til netværket i fremtiden, og indstillingerne for dette netværk anvendes.

Hvis et trådløst netværk, som du vil oprette forbindelse til, ikke vises på listen over tilgængelige netværk, kan det være, fordi netværket ikke er et broadcastingnetværk. Hvis det er tilfældet, kan der oprettes en profil for netværket, så du automatisk kan oprette forbindelse til det i fremtiden.

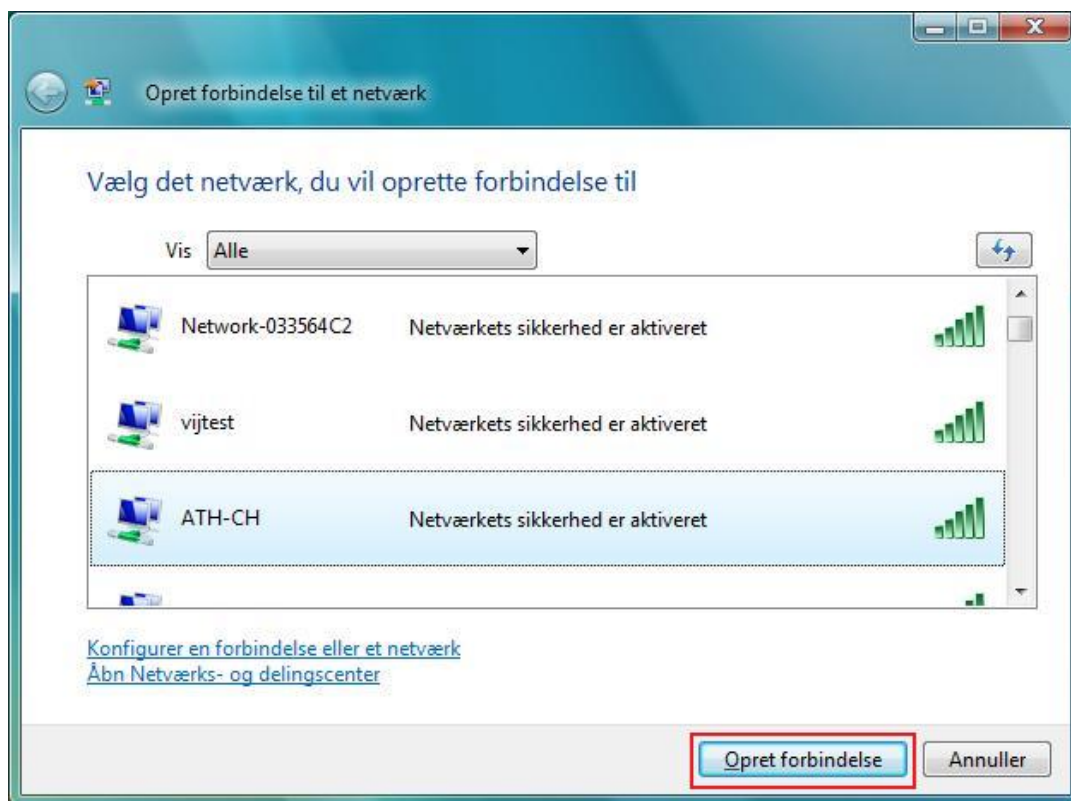
## Administrere netværksforbindelsesprofiler

- [Oprette en netværksprofil](#)
- [Redigere en netværksprofil](#)
- [Fjerne en netværksprofil](#)

## Oprette en netværksprofil

Sådan opretter du en netværksprofil:

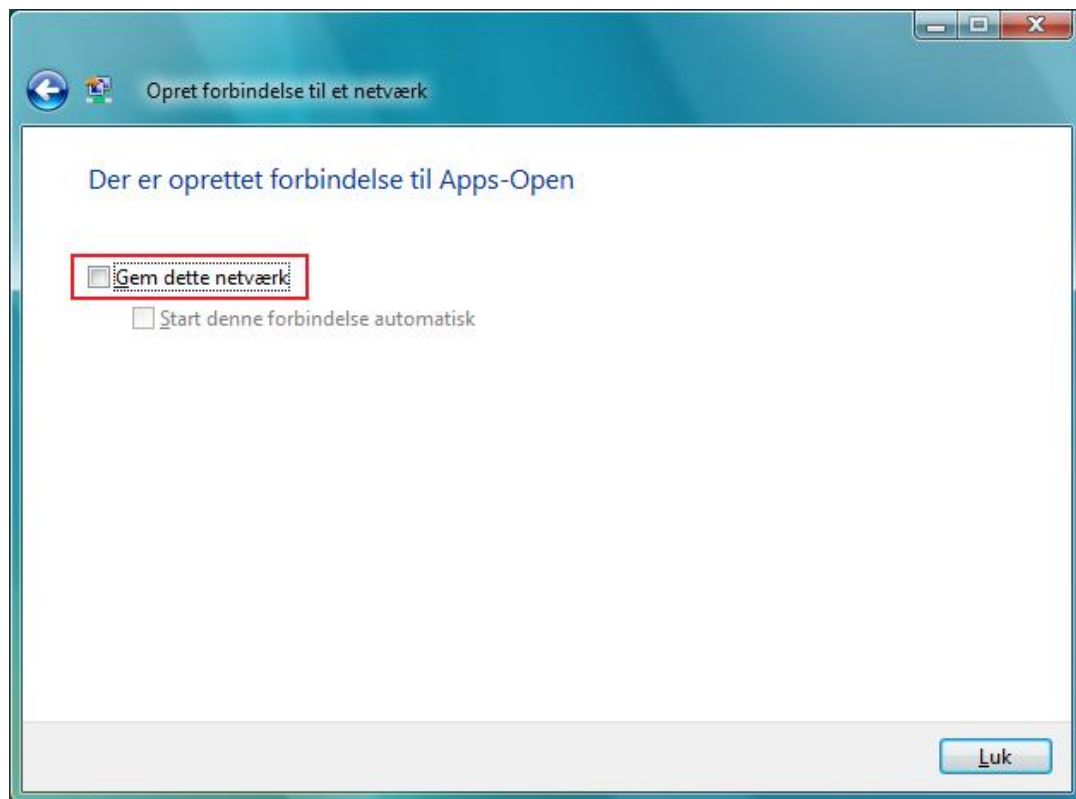
1. Klik på **Start**.  **Opret forbindelse til**. Der vises en liste med tilgængelige netværk.



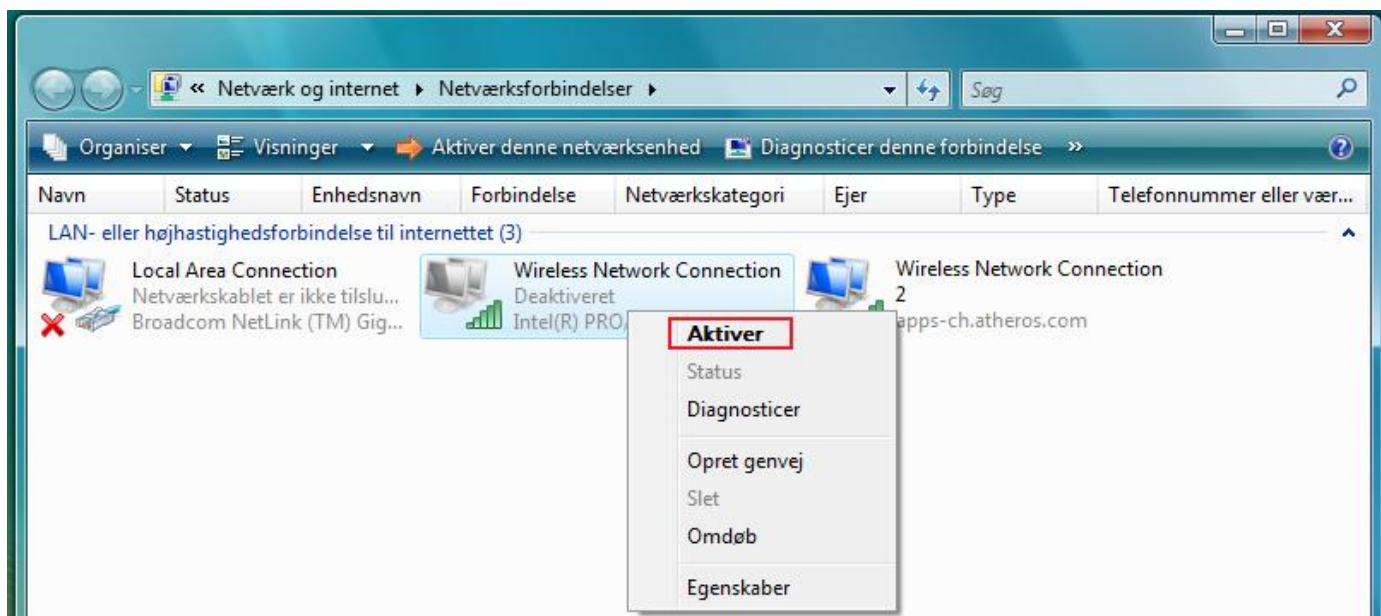
2. Udfør et af følgende:
  - Hvis det netværk, du vil oprette en profil for, vises på listen, skal du klikke på det og derefter klikke på **Opret forbindelse**. Angiv de

nødvendige oplysninger, så du kan oprette forbindelse til netværket.

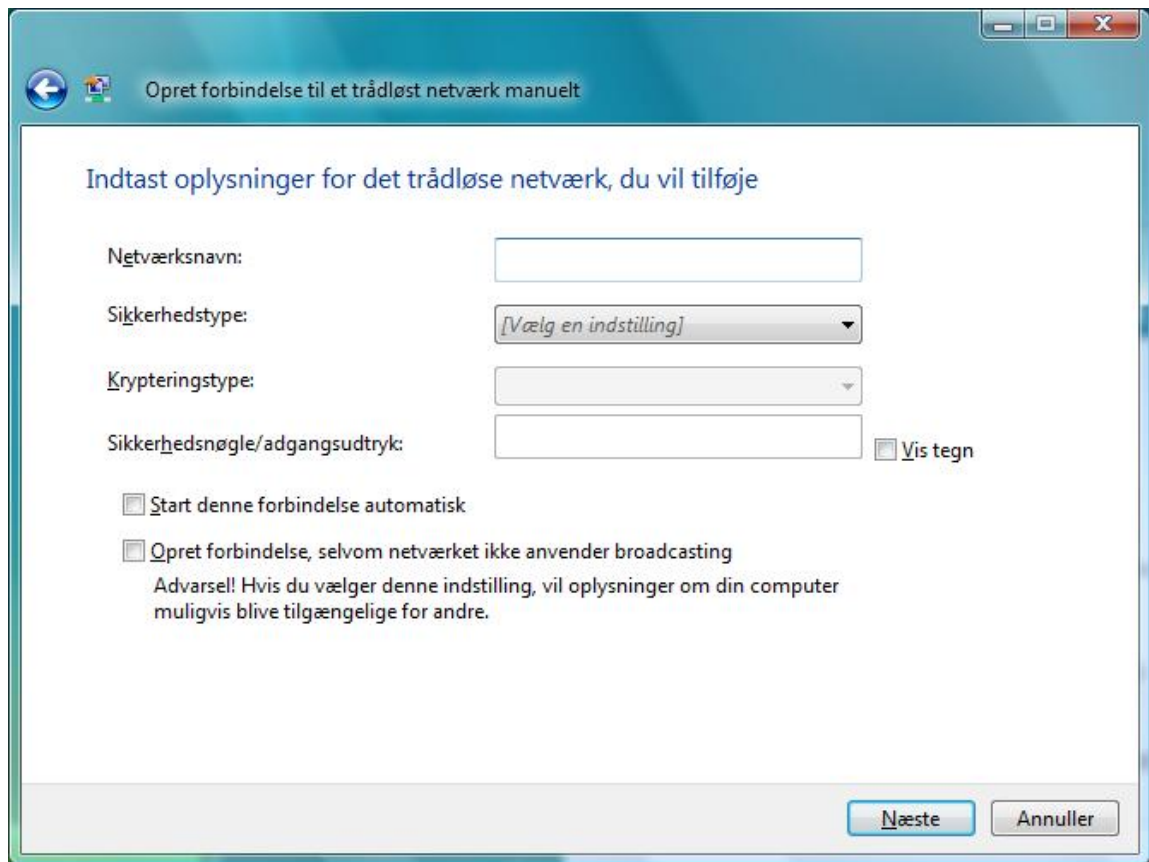
Når du har oprettet forbindelse til netværket, åbnes en dialogboks, hvor du bliver bedt om at gemme dette netværk som vist nedenfor. Netværksprofilen gemmes nu på computeren. Næste gang du åbner Opret forbindelse til et netværk, vises netværket på listen over tilgængelige netværk, hvis det er inden for rækkevidde af computeren.



- Hvis det netværk, du vil oprette en profil for, ikke vises på listen, og du mener, det er inden for rækkevidde af computeren, skal du kontrollere, om den trådløse netværksadapter på computeren er aktiveret på følgende måde:
  - a. Klik på **Start® Kontrolpanel® Netværksforbindelser® Netværks- og delingscenter**.
  - b. Klik på **Administrer netværksforbindelser i Netværks- og delingscenter**



- Hvis adapteren er aktiveret, og det netværk, du vil oprette en profil for, stadig ikke vises på listen:
  - a. Klik på **Konfigurer en forbindelse eller et netværk i Netværks- og delingscenter**. Klik på **Opret forbindelse til et trådløst netværk manuelt**, og klik derefter på **Næste**.  
I skærmbilledet herunder kan netværksnavnet og netværkssikkerhedsoplysningerne angives.

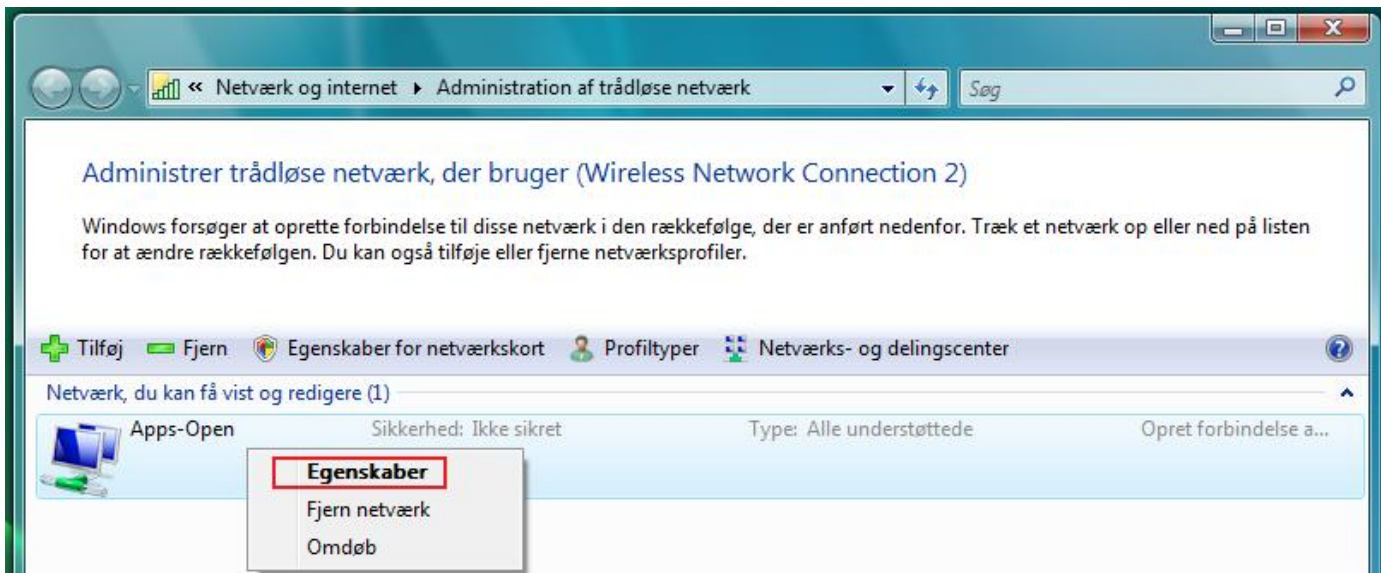


- b. Følg instruktionerne for at gemme netværket. Der vil blive oprettet og gemt en profil for netværket på computeren. Klik på Skift forbindelsesindstillinger for at vælge specifikke godkendelses- og sikkerhedsindstillinger.

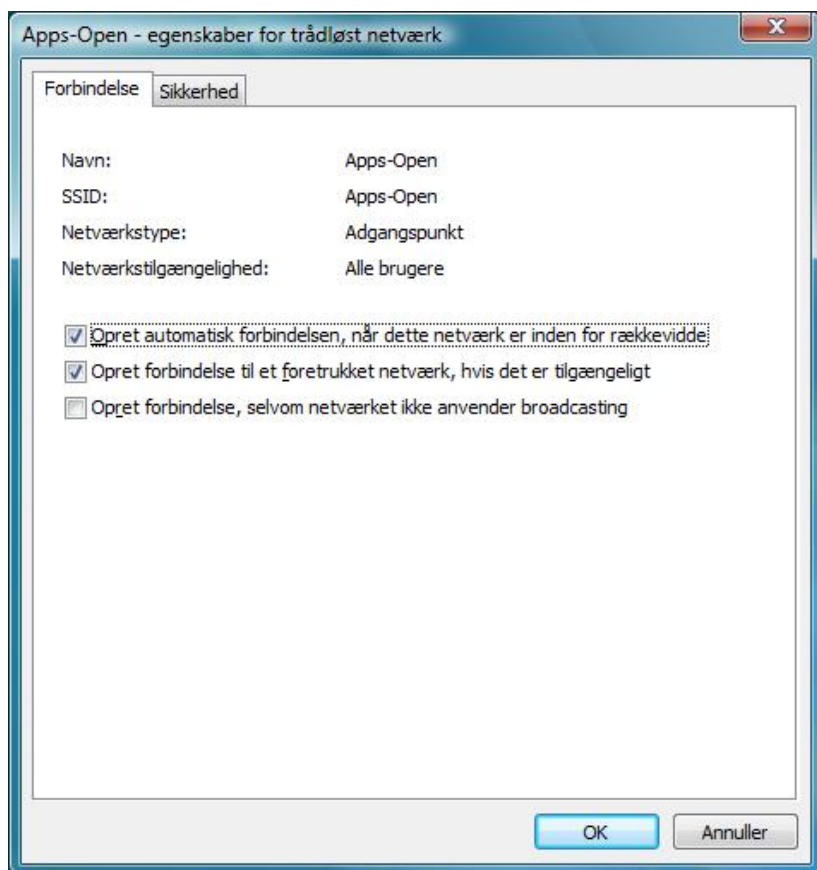
## Redigere en netværksprofil

Sådan ændrer du en netværksprofil:

1. Klik på **Start**® **Kontrolpanel**® **Netværksforbindelser**® **Netværks- og delingscenter**.
2. Klik på **Administrer netværksforbindelser** i **Administrer trådløse netværk**. Under **Netværk, du kan få vist og redigere** skal du højreklikke på den netværksprofil, du vil redigere, og derefter klikke på **Egenskaber**.



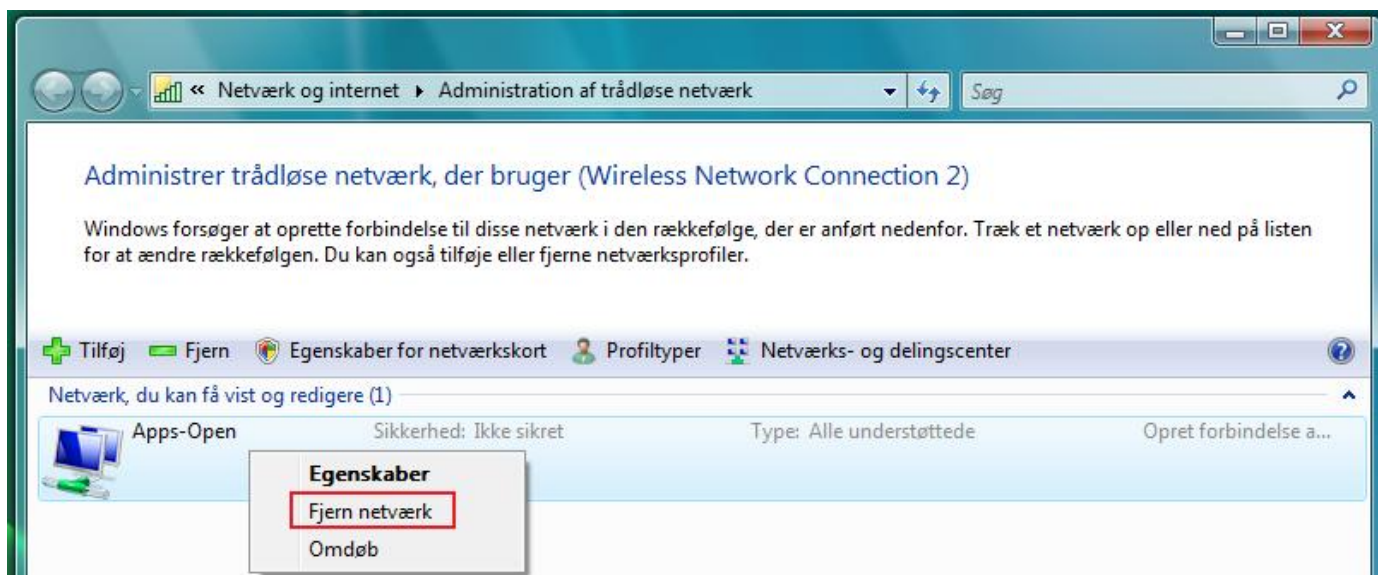
Dialogboksen Egenskaber for trådløst netværk vises, hvor du kan ændre forbindelses- og sikkerhedsparametrene for den valgte profil.



## Fjerne en netværksprofil

Sådan fjerner du en netværksprofil:

1. Klik på **Start** @ **Kontrolpanel** @ **Netværksforbindelser** @ **Netværks- og delingscenter**.
2. Klik på **Administrer netværksforbindelser** i **Administrer trådløse netværk**. Under **Netværk, du kan få vist og redigere** skal du højreklikke på den netværksprofil, du vil fjerne, og derefter klikke på **Fjern netværk**.



[Tilbage til indholdssiden](#)

# Ordliste: Brugervejledning til Dell™ Wireless WLAN Card

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [W](#)

---

## A

adgangspunkt (AP)	En enkeltstående trådløs hub, som giver enhver computer med en trådløs netværksadapter mulighed for at kommunikere med en anden computer og oprette forbindelse til internettet. Et adgangspunkt har mindst én grænseflade, som forbinder det til et eksisterende kabelforbundet netværk. Se også <a href="#">trådløs router/AP</a> .
AES	<b>Advanced Encryption Standard</b> En ekstra erstatning for WEP-kryptering.
anskaffelse	At give en peer et "trust anchor", en delt hemmelighed eller andre relevante oplysninger, som er nødvendige for at oprette en sikkerhedstilknytning.
avanceret-netværk	Et infrastrukturnetværk, som bruger en form for <a href="#">EAP-godkendelse</a> .

## B

basestation	En enkeltstående trådløs hub, som giver enhver computer med en trådløs netværksadapter mulighed for at kommunikere med en anden computer og oprette forbindelse til internettet. En basestation omtales normalt som et adgangspunkt (AP). Se også <a href="#">adgangspunkt</a> og <a href="#">trådløs router/AP</a> .
BER	<b>Bit Error Rate.</b> Antal fejl i forhold til antallet af bit, som sendes i en datatransmission fra et sted til et andet.
broadcastingnetværk	Et netværk, som udsender sit netværksnavn.

## C

CA	<b>Noglecenter</b> En enhed, som er ansvarlig for at etablere og garantere for godkendelsen af offentlige nøgler, som tilhører brugere (og enheder) eller andre noglecentre. Aktiviteter for et noglecenter kan f.eks. være at binde offentlige nøgler til bestemte navne via signerede certifikater, administrere serienumre og opbevare certifikater.
CCK	<b>Complimentary Code Keying</b> Modulationsteknikken for høje og mellemhøje overførsels hastigheder.
certifikat	Et digitalt dokument, som ofte bruges til godkendelse og sikker udveksling af information på åbne netværk, som f.eks. internettet, ekstranet og intranet. Et certifikat binder en offentlig nøgle sikkert til den enhed, som indeholder den tilsvarende private nøgle. Certifikater signeres digitalt af det udstedende noglecenter og kan udstedes til en bruger, en computer eller en tjeneste. Det mest udbredt accepterede format for certifikater defineres af den internationale standard <a href="#">ITU-T X.509 version 3</a> . Se også <a href="#">mellemliggende certifikat</a> og <a href="#">rodcertifikat</a> .
certifikatlager	Lagerområdet på computeren, hvor krævede certifikater gemmes.  Brugerlageret er den private mappe i certifikatlageret.  Rodlageret er i mappen Rodnoglecentre, der er tillid til i certifikatlageret.  Maskinlageret er på noglecentrets godkendelsesserver.
CHAP	<b>Challenge Handshake Authentication Protocol</b> Et godkendelsesskema, som bruges af PPP-servere (Point-to-Point-Protocol) til at validere identiteten på afsenderen af en forbindelse i forbindelse med tilslutningen eller på et senere tidspunkt.
chipkort	Chipkort er små barbare kreditkortlignende enheder med interne integrerede kredsløb (IC'er). Kombinationen af den lille størrelse og IC'er gør dem til værdifulde



værktøjer til sikkerhed, datalagring og specielle programmer. Brugen af chipkort kan forbedre sikkerheden for brugeren ved at kombinere noget, som brugeren har (chipkortet), med noget, som kun brugeren bør kende (en PIN-kode), hvilket giver dobbelt så stor beskyttelse som adgangskoder alene.

CSMA/CA

**Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance** En IEEE 802.11-protokol, der sikrer, at antallet af kollisioner inden for et domæne holdes på et minimum.

CSP

**Cryptographic Service Provider (kryptografisk tjenesteudbyder)** En kryptografisk tjenesteudbyder omfatter implementering af kryptografiske standarder og algoritmer. Et [chipkort](#) er et eksempel på en hardwarebaseret CSP.

## D

dBm

En måleenhed for strømniveauet i decibel i forhold til en strøm på 1 milliwatt.

DBPSK

**Differential Binary Phase Shift Keying** Modulationsteknikken for lave overførselshastigheder.

DHCP

**Dynamic Host Configuration Protocol** En mekanisme til dynamisk allokering af IP-adresser, så adresserne kan genbruges, når en vært ikke længere har brug for dem.

DQPSK

**Differential Quadrature Phase Shift Keying** Modulationsteknikken for standardoverførselshastigheder.

DSSS

**Direct Sequence Spread Spectrum** En spredningsteknik, hvor forskellige data-, stemme- og/eller videosignaler transmitteres via en bestemt gruppe af frekvenser på en sekventiel måde, fra den laveste til den højeste frekvens eller fra den højeste til den laveste frekvens.

## E

EAP

**Extensible Authentication Protocol** EAP sikrer gensidig godkendelse mellem en trådløs klient og en server, som befinder sig i network operations center (netværksoperationscenter).

EIRP

**Effective Isotropic Radiated Power** Udtrykker et transmissionssystemets præstation i en given retning. EIRP er summen af strømmen ved antenneindgangen plus antenneforstærkning.

enkelt logon

En proces, som giver en bruger med en domænekonto mulighed for at logge på et netværk én gang ved hjælp af en adgangskode eller et chipkort og få adgang til en hvilken som helst computer i domænet.

## F

fil- og printerdeling

En funktion, der giver flere mennesker mulighed for at se, redigere og udskrive de(n) samme fil(er) fra forskellige computere.

foretrukket netværk

En netværksforbindelsesprofil, som er oprettet ved hjælp af Windows WZC. Sådanne profiler er angivet under **Foretrukne netværk** på fanen **Trådløse netværk i Egenskaber for trådløs netværksforbindelse** i Windows.

fragmenteringstærskel

Tærsklen for, hvornår Dell Wireless WLAN Card opdeler pakken i flere rammer. Dette afgør pakkestørrelsen og påvirker transmissionens kapacitet.

## G

GHz

**Gigahertz** En frekvensenhed, som svarer til 1.000.000.000 omdrejninger pr. sekund.

GINA

**Graphical Identification and Authentication** En dynamisk DLL-fil (Dynamic Link Library), som er en del af Windows-operativsystemet. GINA indlæses tidligt i opstartprocessen og håndterer brugeridentifikationen og godkendelseslogonprocessen.

godkendelse	Den proces, hvormed forhandsgodkendte <a href="#">tradlose klienter</a> kan deltage i et kollisionsdomane. Godkendelse foregar for tilknytning.
godkendt anskaffelse	En <a href="#">anskaffelses</a> -tilstand, som understottes af <a href="#">EAP-FAST</a> (Extensible Authentication Protocol), hvor anskaffelse foregar i en servergodkendt (TLS) tunnel.
GTC	<b>Generic Token Card</b> En type tunnelfort godkendelsesprotokol, som bruges i forbindelse med <a href="#">PEAP</a> -godkendelse, hvor brugerne indtaster de data, som vises af en tokenkortenhed, nar de logger pa det tradlose netværk.
<b>I</b>	
IEEE	<b>Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.</b>
IEEE 802.11a	Standarden med 54 Mbps og 5 GHz (1999)
IEEE 802.11b	Standarden med 11 Mbps og 2,4 GHz.
IEEE 802.11d	Internationale (land-til-land) roaming-udvidelser.
IEEE 802.11e	IEEE 802.11e (galdende fra juli 2005) er en kladdestandard, som definerer en gruppe <a href="#">tjenestekvalitetsudvidelser (QoS)</a> for LAN-programmer, specielt Wi-Fi <sup>®</sup> -standard IEEE 802.11. Standarden anses for at vare meget vigtig for programmer, som er folsomme over for forsinkelser, f.eks. VoIP (Voice over Wireless IP) og multimediestreaming.
IEEE 802.11g	Standarden med 54 Mbps og 2,4 GHz (bagudkompatibel med IEEE 802.11b) (2003)
IEEE 802.11h	En standard, som supplerer IEEE 802.11 for at overholde europaisk lovgivning. Den tilfojer styring af transmissionsstrom og dynamisk frekvensvalg.
IEEE 802.11i	IEEE 802.11i (også kaldet <a href="#">WPA2™</a> ) er en andring af IEEE 802.11-standarden, som specificerer sikkerhedsmekanismer for tradlose netværk. Kladdestandarden blev ratificeret den 24. juni 2004 og erstatter den tidligere sikkerhedsspecifikation, <a href="#">WEP</a> (Wired Equivalent Privacy), som viste sig at have alvorlige svagheder pa sikkerhedsområdet.
IEEE 802.11n	IEEE 802.11n er en andring af IEEE 802.11-standarden. IEEE 802.11n-kladdestandarden specificerer brugen af flere modtagere og sendere for at opna en oget kapacitet via tradlose netværk, som er markant hojere, end det er muligt pa nuvarende tidspunkt.
IEEE 802.1X-2001	IEEE-standarden for PNAC (Port Based Network Access Control). IEEE 802.1X-standarden fuldforer godkendelsen af en netværksnode, for den kan begynde at udveksle data med netværket.
IETF	<b>Internet Engineering Task Force</b> Et stort abent internationalt fallesskab af netværksudviklere, operatører, leverandører og forskere, som beskæftiger sig med udviklingen af internetarkitekturen og problemfri drift af internettet.
ikke-broadcastingnetværk	Et netværk, som ikke udsender sit netværksnavn. For at oprette forbindelse til et ikke-broadcastingnetværk skal du kende netværksnavnet (SSID) og soge efter det.
infrastrukturnetværk	Et netværk, i hvilket der er mindst én <a href="#">tradlos router/AP</a> og én tradlos klient. Den tradlose klient bruger den tradlose router/AP til at fa adgang til ressourcerne i et traditionel kabelforbundet netværk. Det kabelforbundne netværk kan vare et intranet i en organisation eller internettet, afhængigt af placeringen af den tradlose router/AP.
IP-adresse (Internet Protocol)	Adressen pa en computer, som er tilknyttet et netværk. Den ene del af adressen angiver, hvilket netværk computeren er pa, og den anden del repræsenterer vartsidentifikationen.
IPv6	<b>Internet Protocol Version 6</b> IPv6 er den naste generation af protokoller, som er udviklet af <a href="#">IETF</a> til at erstatte den nuvarende version IPv4 (IP Version 4).
ISM-frekvensband	Industrial, Scientific, and Medical (industrielle, videnskabelige og medicinske) frekvensband i omraderne 902–928 MHz, 2,4–2,485 GHz, 5,15–5,35 GHz og 5,75–5,825 GHz.
ITU-T X.509	Inden for kryptografi er ITU-T X.509 en ITU-T-standard (International Telecommunication Union Telecommunication Standardization Sector) for <a href="#">PKI</a> (Public Key Infrastructure). ITU-T X.509 angiver bl.a. standardformater for <a href="#">certifikater</a> for offentlige nogler og en valideringsalgoritme for certifikatstier.

## L

**LAN** **Local Area Network** Et hojstighedsnetværk med lav fejlprocent, som dakker et



lokal gateway	relativt lille geografisk område. En enkeltstående trådløs hub, som giver enhver computer med en trådløs netværksadapter mulighed for at kommunikere med en anden computer og oprette forbindelse til internettet. En lokal gateway kaldes også et adgangspunkt (AP).
<b>M</b>	
m	<b>Meter</b>
Mbps	<b>Megabit pr. sekund</b> Transmissionshastighed på 1.000.000 bit pr. sekund.
MCS	<b>Modulation and Coding Scheme</b> Et indeks, der repræsenterer modulation pr. stream og et kodningsskema, der bruges af netværket under en IEEE 802.11n-handling.
MD5	<b>Message Digest 5</b> En algoritme, der tager en inputmeddelelse af vilkårlig længde og producerer et output i form af et 128-bit-fingeraftryk eller et sammendrag af en meddelelse. Den er beregnet til digital signatur-programmer, hvor en stor fil skal komprimeres på en sikker måde, for den krypteres med en privat nøgle under en offentlig nøgle-algoritme som f.eks. RSA.
mellemliggende certifikat	Et certifikat, som er udstedt af et mellemliggende nøglecenter (CA). Se også <a href="#">rodcertifikat</a> .
MHz	<b>Megahertz</b> En frekvensenhed, som svarer til 1.000.000 omdrejninger pr. sekund.
MS-CHAP	<b>Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol</b> MS-CHAP bruger Message Digest 4 (MD4)-hashingalgoritmen og DES-krypteringsalgoritmen (Data Encryption Standard) til at generere challenge og response og indeholder mekanismer til rapportering af forbindelsesfejl og til ændring af brugerens adgangskode.
MS-CHAPv2	<b>Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol version 2</b> Denne protokol leverer gensidig godkendelse, stærkere indledende datakrypteringsnøgler og forskellige krypteringsnøgler til afsendelse og modtagelse. For at minimere risikoen for misbrug af adgangskoden under MS-CHAP-udvekslinger understøtter MS-CHAPv2 kun en nyere og mere sikker version af MS-CHAP-processen til ændring af adgangskoder.
<b>N</b>	
netværksnøgle	En streng af tegn, som brugeren skal indtaste, når han eller hun opretter en profil for trådløs netværkstilslutning, som bruger WEP-, TKIP- eller AES-kryptering. Brugere på små kontorer/hjemmekontorer kan få denne streng fra installationsprogrammet til den <a href="#">trådløse router/AP</a> . Virksomhedsbrugere kan få strengen af netværksadministratoren.
ns	<b>Nanosekund</b> 1 milliardtedel (1/1.000.000.000) af et sekund.
<b>O</b>	
OFDM	<b>Orthogonal Frequency Division Multiplexing</b> En frekvensdelingsmodulationsteknik til transmission af signaler ved opsplitning af radiosignalet i forskellige frekvenser, som transmitteres samtidigt i stedet for sekventielt.
<b>P</b>	
PAP	<b>Password Authentication Protocol</b> En metode til kontrol af identiteten på en bruger, der forsøger at logge på en Point-to-Point-server.
PEAP	<b>Protected Extensible Authentication Protocol</b> En version af EAP (Extensible Authentication Protocol). EAP sikrer gensidig godkendelse mellem en trådløs klient og en server, som befinder sig i network operations center (netværksoperationscenter).
PKI	<b>Public Key Infrastructure</b> Inden for kryptografi er en PKI (Public Key

Infrastructure) et system, der giver mulighed for, at tredjepart kan undersøge og garantere for brugeridentiteter. Det giver desuden mulighed for at binde offentlige nogler til brugere. Dette bæres normalt af software på en central placering sammen med anden koordineret software på distribuerede placeringer. De offentlige nogler er normalt placeret i [certifikater](#).

## Q

QAM

**Quadrature Amplitude Modulation** En modulationsteknik, som bruger variationer i signalamplitude og -fase til at repræsentere datakodede symboler som et antal tilstande.

QoS

Quality of Service (QoS) refererer til et netværks evne til at yde bedre service til udvalgt netværkstrafik via forskellige teknologier. Se [IEEE 802.11e](#).

## R

radiostream

En værdi, der repræsenterer en rumlig stream (X) og antennekonfiguration (Y) for en IEEE 802.11n-netværksforbindelse. For eksempel repræsenterer en radiostreamværdi på  $3 \times 3$  3 rumlige streams, der bruger 3 antenner.

RADIUS

**Remote Access Dial-In User Service**

RF

**Radiofrekvens**

roaming

En funktion i Dell Wireless WLAN Card, som giver [tradlose klienter](#) mulighed for at gå igennem en facilitet og opretholde en ubrudt forbindelse til det tradlose netværk.

rodcertifikat

Internet Explorer opdeler noglecentre (CA'er) i to kategorier, rodcentre og mellemliggende noglecentre. Rodcertifikater er selvsignerede, hvilket betyder, at den, certifikatet udstedes til, også signerer det. Rodcentre kan udstede certifikater til mellemliggende noglecentre. Et mellemliggende noglecenter kan udstede servercertifikater, personlige certifikater, udgivelsescertifikater og certifikater til andre mellemliggende noglecentre.

RTS-tarskel

Antallet af rammer i datapakken på eller over hvilken et RTS/CTS-handshake (request to send/clear to send) slås til, for pakken sendes. Standardværdien er 2347.

## S

scanning

En aktiv proces, i hvilken Dell Wireless WLAN Card sender testanmodningsrammer på alle kanaler i ISM-frekvensområdet og lytter efter de testanmodningsrammer, som er sendt af [tradlose routere/AP'er](#) og andre [tradlose klienter](#).

Signalstyrke

Signalstyrke angiver signalets styrke på et referencepunkt, der befinder sig et stykke væk fra den transmitterende antenne.

I Windows XP kan man se signalstyrken for adgangspunkter under **Kontrolpanel->Netværksforbindelser->Vis tilgængelige tradlose netværk**.

I Windows Vista kan disse oplysninger ses under **Kontrolpanel->Netværks- og delingscenter->Opret forbindelse til et netværk**.

SSID

**Service Set Identifier** En værdi, der styrer adgangen til et tradlost netværk. SSID'en til dit Dell Wireless WLAN Card skal svare til SSID'en for alle adgangspunkter, som du vil oprette forbindelse til. Hvis værdierne ikke er ens, får du ikke adgang til netværket. Du kan have op til tre SSID'er. Hver SSID kan indeholde op til 32 tegn, og der skelnes mellem store og små bogstaver. Kaldes også et netværksnavn.

STA

**Station** En computer, som er udstyret med en tradlos LAN-netværksadapter (se også [tradlos klient](#)). En station kan være stationær eller mobil.

standardnetværk

1. Et [infrastrukturnetværk](#), som har en eller flere af følgende sikkerhedsindstillinger:

- o [WPA-PSK-godkendelse](#)
- o WEP (åben eller delt godkendelse)

- o Ingen

2. Et [ad hoc](#)-netværk, som har enten WEP-sikkerhedsindstillinger eller ingen sikkerhedsindstillinger.

strombesparelsestilstand

Den situation, hvor radioen med jævne mellemrum lukkes ned for at spare strøm. Når radioen er i strombesparelsestilstand, lagres modtagne pakker i adgangspunktet, indtil radioen tændes igen.

## T

tilgængeligt netværk

1. Et broadcastingnetværk, som er inden for rækkevidde.
2. Et hvilket som helst netværk, som er angivet under **Tilgængelige netværk** på fanen **Tradlose netværk i Egenskaber for tradlos netværksforbindelse** i Windows. Alle tradlose broadcastingnetværk (både infrastruktur- og ad hoc-), som er inden for modtagerækkevidde af den tradlose klient, er angivet på listen. Et tradlost netværk, som du allerede har oprettet forbindelse til, vises også som et tilgængeligt netværk, også selvom det ikke sender.

tilknytning

Den proces, hvori en [tradlos klient](#) forhandler brugen af en logisk port med den valgte [tradlose router/AP](#).

tilknyttet

Tidspunktet hvor en [tradlos klient](#)-adapter har oprettet forbindelse med en valgt [tradlos router/AP](#).

TKIP

**Temporal Key Integrity Protocol** En udvidet tradlos sikkerhedsprotokol, som er en del af [IEEE 802.11i](#)-krypteringsstandarden for tradlose LAN. TKIP giver nogleblending pr. pakke, en meddelelsesintegritetskontrol (MIC) og en mekanisme til omskrivning af nøglen.

TLS

**Transport Layer Security** Forgangeren til SSL-protokollen (Secure Sockets Layer) til beskyttelse af personlige oplysninger og dataintegritet mellem to kommunikerende programmer.

tradlos klient

En personlig computer, som er udstyret med en tradlos LAN-netværksadapter som f.eks. Dell Wireless WLAN Card.

tradlos router/AP

En enkeltstående tradlos hub, som giver enhver computer med en tradlos netværksadapter mulighed for at kommunikere med en anden computer og oprette forbindelse til internettet. Den tradlose router/AP har mindst én grænseflade, som forbinder den til et eksisterende kabelforbundet netværk. Se også [adgangspunkt](#).

TTLS

**Tunneled Transport Layer Security** Disse indstillinger definerer protokollen og de legitimationsoplysninger, der bruges til at godkende en bruger. I TTLS bruger klienten EAP-TLS til at validere serveren og oprette en TLS-krypteret kanal mellem klienten og serveren. Klienten kan bruge en anden godkendelsesprotokol (typisk adgangskodebaserede protokoller, f.eks. MD5 Challenge) over denne krypterede kanal til at aktivere servervalidering. Challenge- og svarpakkerne sendes via en ikke-udsat TLS-krypteret kanal.

## U

UAPSD

**Unscheduled Automatic Power Save Delivery** En udvidet strombesparelsestilstand for [IEEE 802.11e](#)-netværk.

## V

vartscomputer

Den computer, som er sluttet direkte til internettet via et modem eller en netværksadapter.

## W

WEP	<b>Wired Equivalent Privacy</b> En form for datakryptering. WEP fastlagges af IEEE 802.11-standarden og er designet til at give den samme datasikkerhed og integritet som et kabelført netværk. Trådløse netværk, som bruger WEP, er mere sårbare over for forskellige typer af angreb end netværk, som bruger WPA.
WLAN	<b>Wireless Local Area Network</b> Et LAN (Local Area Network), der sender og modtager data ved hjælp af radiobølger.
WMM™	<b>Wi-Fi Multimedia</b> WMM™ forbedrer brugeroplevelsen af lyd-, video- og stemmeprogrammer via et trådløst netværk ved at prioritere indholdsstreams og optimere den måde, netværket tildeler båndbredde til konkurrerende programmer.
WPA-PSK	<b>Wi-Fi Protected Access Preshared Key</b> . En netværksgodkendelsestilstand, som ikke bruger en godkendelsesserver. Den kan bruges sammen med WEP- eller TKIP-datakryptering. WPA-Personal (PSK) kræver konfiguration af en foruddefineret nøgle (Preshared Key - PSK). Du skal skrive en tekst, der fylder mellem 8 og 63 tegn, eller en hexadecimal nøgle på 64 tegn for en foruddefineret nøgle på 256 bit. Datakrypteringsnøglen fås fra den foruddefinerede nøgle. WPA2-PSK er en nyere version af denne godkendelsestilstand baseret på IEEE 802.11i.
WPA™	<b>Wi-Fi Protected Access Wi-Fi Protected Access™ (WPA2™)</b> er en række standardbaserede, indbyrdes kompatible sikkerhedsforbedringer, som markant øger databeskyttelsesniveauet og adgangskontrollen for eksisterende og fremtidige trådløse LAN-systemer. Wi-Fi Protected Access er designet til at køre på eksisterende hardware som en softwareopgradering og er baseret på <a href="#">IEEE 802.11i</a> -standarden, som er den endelige ændrede version af IEEE 802.11-standarden. WPA2 giver statsligt godkendt beskyttelse ved at implementere NIST's (National Institute of Standards and Technology) FIPS 140-2-kompatible AES-krypteringsalgoritme. WPA2 er bagudkompatibel med WPA.
WZC	<b>Wireless Zero Configuration Service</b> Windows-tjenesten for tilslutning til et trådløst netværk.

---

[Tilbage til indholdssiden](#)

## Angive avancerede indstillinger: Brugervejledning til Dell Wireless WLAN Card

Å

• [802.11b Blokadvarsel](#)

Å

• [Stråmbesparelsestilstand](#)

• [Netværksadresse](#)

Å

• [Power Save Policy \(baggrund\)](#)

• [Modtagelsesbuffer](#)

Å

• [Power Save Policy \(Best Effort\) \(bedste præstation\)](#)

• [Overførselsbuffer](#)

Å

• [Power Save Policy \(video\)](#)

• [Scan Valid Interval \(gyldigt scanningsinterval\)](#)

Å

• [Power Save Policy \(stemme\)](#)

• [Tilknytningsregistre](#)

Å

• [Radio Til/Fra](#)

• [MFP](#)

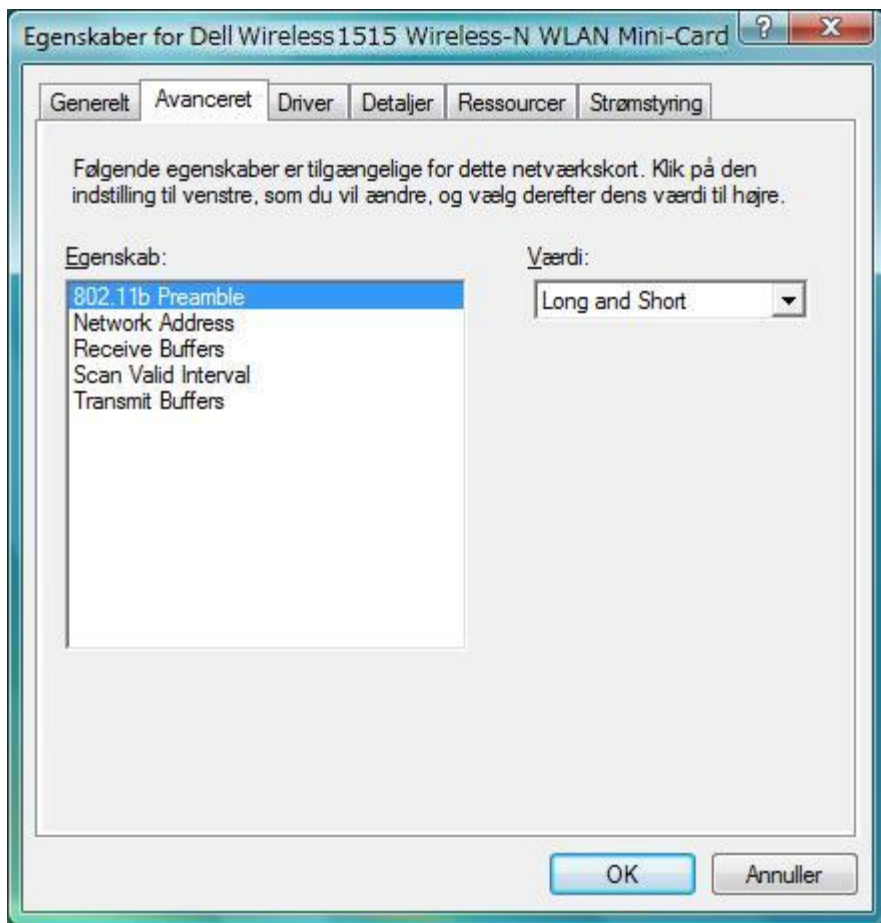
Å

Å Å

---

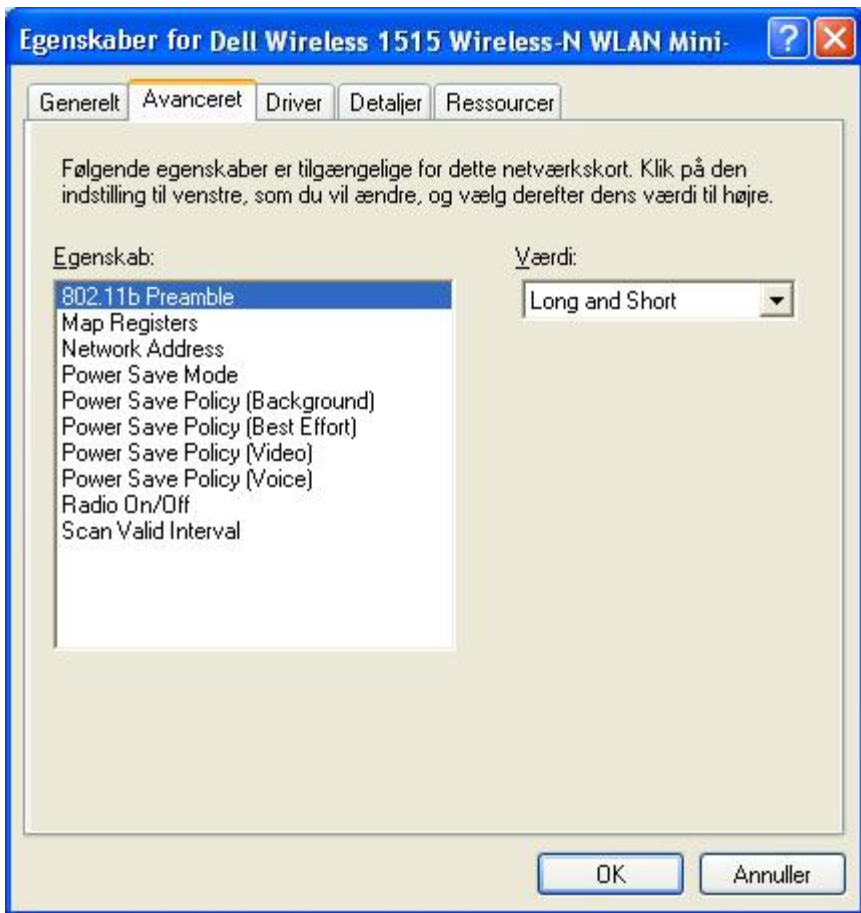
Du kan angive de avancerede indstillinger for WLAN-kortet ved at åbne fanen **Avanceret** i dialogboksen **Trådløse indstillinger**.

**Avancerede indstillinger i Windows Vista®**



Å

**Avancerede indstillinger i Windows XP**



Du kan se værdien for en egenskab ved at klikke på navnet for egenskaben i listen **Egenskab**. Værdien for egenskaben vises i feltet **Værdi**. Du kan ændre værdien ved at klikke på en valgmulighed i listen **Værdi** eller indtaste en ny værdi alt efter behov (der er forskellige valgmuligheder for forskellige egenskaber).

De tilgængelige egenskaber og deres tilhørende indstillinger er beskrevet herunder.



**BEMÆRK:** Nogle af egenskaberne er muligvis ikke tilgængelige på din version af Dell Wireless WLAN Card.

## 802.11b Blokadvarsel

Angiver indstillingerne for blokadvarsel i 802.11b. Standardindstillingen er Kort og Lang (adgangspunktstilstand), der tillader både korte og lange headers i 802.11b-rammer. Den trådløse adapter kan kun bruge korte radioheaders, hvis adgangspunktet understøtter og bruger dem. Indstil til Kun lang for at tilsidesætte tilladelse til korte rammer.

**Lang og Kort** (standard)

**Kun lang**

## Netværksadresse

Softwarekonfigureret grænseflade-MAC-adresse. Dell Wireless WLAN Card leveres med en unik MAC-adresse, som er programmeret i adapteren EEPROM, og som tilsidesætter den permanente MAC-adresse fra EEPROM.

â€ â€ (standardindstilling)

**Tekst begrænset til 12 tegn**

## Modtagelsesbuffer

Antal af modtagelsesbuffer, som bruges af driveren.

**256** (standardindstilling)

**1 min.**

**512 maks.**

## Overførselsbuffer

Antal af overførselsbuffer, som bruges af driveren.

**512** (standardindstilling)

**1 min.**

**512 maks.**

## Scan Valid Interval (gyldigt scanningsinterval)

Scanningsresultaterne er gyldige i tidsintervallet for gyldig scanning. Der startes en ny scanning, hvis resultaterne er ældre end tidsintervallet.

**60 sekunder** (standardindstilling)

**20 sekunder min.**

**120 sekunder maks.**

## Tilknytningsregistre

Antallet af NDIS MAP-registre, som bruges af driveren

**256** (standardindstilling)

**32 min.**

**512 maks.**

## MFP

MFP (Management Frame Protection) kan, når det er aktiveret, udnytte de sikkerhedsmekanismer, der er defineret af IEEE 802.11i, til at beskytte klasse 3 styringsrammer (f.eks. godkendte og tilknyttede).

**Deaktiver** (standardindstilling)

**Aktiver**

## Strømbesparellestilstand

Egenskaben Strømbesparellestilstand bruges til at sætte den trådløse klientcomputer i IEEE 802.11-strømbesparende tilstand. Maksimal tilstand får adgangspunktet til at gemme indgående meddelelser til den trådløse adapter i bufferen. Adapteren poller periodisk adgangspunktet for at se, om der er nogen ventende meddelelser. Normal bruger maksimal ved hentning af et større antal pakker og skifter derefter tilbage til strømbesparellestilstanden efter hentning af pakkerne. Fra deaktiverer strømbesparellesfunktionen, og slår den trådløse adapter til hele tiden for en kort meddelelssvartid.

**Normal** (standardindstilling)

**Maksimum**

**Fra**

## Power Save Policy (baggrund)



Hvis denne indstilling sættes til Legacy Power Save for en adgangskategori, aktiveres strømbesparende funktion for denne adgangskategori i henhold til IEEE 802.11-pecifikationen. Dette er standardadfærd. Hvis denne indstilling sættes til WMM Power Save (UAPSD) for en adgangskategori, aktiveres strømbesparende funktion for denne adgangskategori i henhold til WMM Power Save-specifikationen fra WiFi Alliance. Denne adfærd kaldes også  $\text{\AA}$  Unscheduled Automatic Power Save Delivery (UAPSD).

**Legacy Power Save** (standard)

**WMM Power Save (UAPSD)**

## Power Save Policy (Best Effort) (bedste præstation)

Hvis denne indstilling sættes til Legacy Power Save for en adgangskategori, aktiveres strømbesparende funktion for denne adgangskategori i henhold til IEEE 802.11-pecifikationen. Dette er standardadfærd. Hvis denne indstilling sættes til WMM Power Save (UAPSD) for en adgangskategori, aktiveres strømbesparende funktion for denne adgangskategori i henhold til WMM Power Save-specifikationen fra WiFi Alliance. Denne adfærd kaldes også  $\text{\AA}$  Unscheduled Automatic Power Save Delivery (UAPSD).

**Legacy Power Save** (standard)

**WMM Power Save (UAPSD)**

## Power Save Policy (Video)

Hvis denne indstilling sættes til Legacy Power Save for en adgangskategori, aktiveres strømbesparende funktion for denne adgangskategori i henhold til IEEE 802.11-pecifikationen. Dette er standardadfærd. Hvis denne indstilling sættes til WMM Power Save (UAPSD) for en adgangskategori, aktiveres strømbesparende funktion for denne adgangskategori i henhold til WMM Power Save-specifikationen fra WiFi Alliance. Denne adfærd kaldes også  $\text{\AA}$  Unscheduled Automatic Power Save Delivery (UAPSD).

**Legacy Power Save** (standard)

**WMM Power Save (UAPSD)**

## Power Save Policy (Voice) (stemme)

Hvis denne indstilling sættes til Legacy Power Save for en adgangskategori, aktiveres strømbesparende funktion for denne adgangskategori i henhold til IEEE 802.11-pecifikationen. Dette er standardadfærd. Hvis denne indstilling sættes til WMM Power Save (UAPSD) for en adgangskategori, aktiveres strømbesparende funktion for denne adgangskategori i henhold til WMM Power Save-specifikationen fra WiFi Alliance. Denne adfærd kaldes også  $\text{\AA}$  Unscheduled Automatic Power Save Delivery (UAPSD).

**Legacy Power Save** (standard)

**WMM Power Save (UAPSD)**

## Radio Til/Fra

Hvis værdien for denne egenskab sættes til Deaktiveret, slukkes radioen. Det kan somme tider være nødvendigt at slå radioen fra for at overholde restriktioner, der forbyder udsendelse af radiosignaler, f.eks. under start og landing på kommercielle fly. Hvis værdien ændres til On (Til), slås radioen til igen. Nogle computere har mere praktiske metoder til at slå radioen til og fra. Du kan se i brugervejledningen til computeren, om der findes en sådan funktion.

**On (Til)** (standard)

**Fra**