

Användarhandbok



Upplaga 2

KONFORMITETSDEKLARATION

Vi, NOKIA MOBILE PHONES Ltd, tillkännager under vårt ensamma ansvar att produkten DTE-1 uppfyller villkoren i följande EU-direktiv:1999/5/EC. Det finns en kopia av konformitetsdeklarationen på http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

CE 168 

Copyright © Nokia Corporation 2002-2004. Alla rättigheter förbehållna.

Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från Nokia är förbjuden.

Nokia och Nokia Connecting People är registrerade varumärken som tillhör Nokia Corporation. Andra produkt- och företagsnamn som det hänvisats till kan vara varumärken eller varunamn som tillhör sina respektive ägare.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

Nokia utvecklar ständigt sina produkter. Nokia förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i de produkter som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

Under inga omständigheter skall Nokia vara ansvarig för förlust av data eller inkomst eller särskild, tillfällig eller indirekt skada, oavsett orsaken till förlusten eller skadan.

Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom vad som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga garantier av något slag, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive, men utan begränsning till, garantier avseende produktens allmänna lämplighet och/eller lämplighet för ett särskilt ändamål, vad gäller riktighet, pålitlighet eller innehållet i detta dokument. Nokia förbehåller sig rätten att ändra detta dokument eller återkalla det utan föregående meddelande.

Tillgång till särskilda produkter kan variera. Kontakta din närmaste Nokia-återförsäljare.

Upplaga 2

Personlig säkerhet

Läs igenom dessa enkla regler. Att bryta mot reglerna kan vara farligt eller olagligt. Mer detaljerad information finns i den här handboken.



Slå inte på radiokortet där det är förbjudet att använda det eller där det kan vålla störningar eller fara.



Trafiksäkerheten kommer i första hand

Använd inte radiokortet när du kör.



Störningar

Alla radiokort kan drabbas av störningar som kan påverka dess prestanda.



Stäng av radiokortet på sjukhus

Följ alla föreskrifter och regler. Stäng av radiokortet när du befinner dig i närheten av medicinsk utrustning.



Stäng av radiokortet i flygplan

Trådlösa apparater kan orsaka störningar i flygplan.



Stäng av radiokortet på bensinstationer

Använd inte radiokortet vid bensinstationer. Använd det inte nära bränsle och kemikalier.



Stäng av radiokortet vid sprängning

Använd inte radiokortet under sprängning. Lägg märke till restriktioner och följ alla regler och föreskrifter.



Använd radiokortet på rätt sätt

Använd bara i normal position. Vidrör inte antennen i onödan.



Kvalificerad service

Installation eller reparation av radiokortsutrustning får endast utföras av kvalificerad personal.



Tillbehör

Använd bara godkända tillbehör. Anslut inte inkompatibla produkter.



Vattentäthet

Radiokortet är inte vattentätt. Skydda det mot fukt.



Säkerhetskopior

Kom ihåg att göra säkerhetskopior av alla viktiga data.



Ansluta till andra enheter

Innan du ansluter radiokortet till någon annan enhet bör du läsa säkerhetsinstruktionerna i enhetens användarhandbok. Anslut inte inkompatibla produkter.

Nättjänster

Det radiokort som beskrivs i denna handbok har godkänts för användning i EGSM 900- och GSM 1800-näten.

Dualband är nätverksberoende funktioner. Kontakta den lokala operatören om du vill veta om det är möjligt att abonnera på och använda dessa funktioner.

Vissa funktioner som beskrivs i handboken kallas nättjänster. Dessa tjänster tillhandahålls av din operatör. Innan du kan utnyttja någon av dessa nättjänster måste du abonnera på dem hos din operatör och få instruktioner om hur de ska användas.



Obs! En del GSM-nätverk stöder inte alla språkberoende tecken och/eller tjänster.

Innehåll

Introduktion	7
Data- och faxkommunikation	8
Om dataöverföring	8
GPRS (General Packet Radio Service)	9
HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)	10
Trådlöst lokalt nätverk (WLAN)	10
Antenner	13
Installation	15
Installera programvaran för Nokia D211	15
Avinstallera programvaran för Nokia D211	17
Komma igång	19
Ansluta till ett nätverk	19
Avsluta nätverksanslutningar	22
Ta ut radiokortet ur kortplatsen	23
Funktioner i Nokia D211	24
Hanteringsfönster och Övervakningsfönster	24
Profiler (sida)	25
Inställningar (sida)	32
Verktyg (sida)	38
Administratör (sida)	40
WEP-säkerhet	42
Nokia Short Messaging	46
Textmeddelanden	47
Bildmeddelanden	49
Kontakter	51
Chatt	51
Felsökning	53
Installation	53
Nätverk	54
Resurser	54
Maskinvara	54

Skötsel och underhåll	56
Viktig säkerhetsinformation	57
Ordlista	60
Index	64

Introduktion

Nokia D211 är ett radiokort med flera lägen som kombinerar General Packet Radio Service (GPRS), GSM-höghastighetsdataöverföring (HSCSD) och trådlösa lokala nätverk (WLAN).

Med Nokia D211 kan du skicka och ta emot e-post, textmeddelanden, data- och faxfiler och ansluta till Internet. Observera att du inte kan ringa eller ta emot röstsamtal med Nokia D211.

Nokia D211 fungerar i GSM 900/1800-näten och i IEEE 802.11b-kompatibla WLAN. Du sätter in det i kompatibla bärbara datorer eller andra enheter med en PC-kortplats av typ II eller III. Nokia D211 är utrustad med en inbyggd smartkortläsare: WEP-nycklar (Wired Equivalent Privacy) och personliga nätverksprofiler som underlättar förflyttning mellan nätverk kan lagras på ett SIM-kort.

Programvaran har stöd för följande operativsystem: Windows 98, andra utgåvan, Windows Me, Windows 2000 och Windows XP. Information om andra operativsystem som kan användas finns på Nokias webbplats www.club.nokia.com.

Viktigt!

-  **Warning!** Använd inte radiokortet där det är förbjudet att använda trådlösa enheter eller när kortet kan orsaka störningar eller fara. Observera att radiokortet kan orsaka liknande störningar som en mobil enhet och inte får användas i områden där mobila enheter är förbjudna.
-  **Warning!** Var försiktig när du flyttar datorn så att inte den del av radiokortet som sticker ut utanför datorns sida skadas.
-  **Warning!** I vissa länder eller områden kan det vara förbjudet att använda Nokia D211. Kontakta de lokala myndigheterna för att få veta mer om vilka bestämmelser som gäller för Nokia D211.
-  **Obs!** Överförda data krypteras inte som standard av radiokortet.
-  **Warning!** Använd endast tillbehör som godkänts av radiokortets tillverkare för användning med just denna kortmodell. Om andra tillbehör används kan radiokortets typgodkännande och garanti bli ogiltiga, dessutom kan det innebära en fara.

Kontakta återförsäljaren om du vill veta vilka godkända tillbehör som finns tillgängliga.

Data- och faxkommunikation

Nokia D211 ger samma funktionalitet som ett trådlöst modem. För att kunna ansluta till en fjärrdator och skicka och ta emot filer, e-post och fax, och för att kunna ansluta till Internet, måste du tänka på följande:

- Du måste ha rätt programvara för data- och faxkommunikation installerad på din dator. Du kan använda Nokia D211 med ett flertal tillgängliga data- och faxkommunikationsprogram, så länge de är kompatibla med Windows 98, andra utgåvan, Windows Me, Windows 2000 och Windows XP, till exempel Fjärranslutning och HyperTerminal.
- Programmen för data- och faxkommunikation måste vara korrekt konfigurerade med Nokia D211 enligt instruktionerna i dokumentationen för dessa program och din kompatibla dator. Kom ihåg att välja Nokia D211 som modem i alla program.
- Dataöverförings- och faxfunktionerna beror på vilka program du har valt och inte bara på datorn eller Nokia D211. Mer information om hur du använder ett program hittar du i programmets dokumentation.
- Du måste abonnera på motsvarande data- och faxtjänster från din leverantör eller nätverksoperatör. Kontakta din leverantör för information om vilka tjänster som finns i ditt nätverk. Internet-åtkomst kräver att du abonnerar på datatjänsten och har fått en Internet-anslutningsenhet av din tjänsteleverantör.

Nokia D211 kan också styras med AT-kommandon. Om du vill ha mer information, gå till *Developer Manual for Nokia D211* som finns på www.forum.nokia.com.

Om dataöverföring

När du använder Nokia D211 används dataöverföringsmöjligheterna i nätverkstyperna WLAN och GSM för att skicka och ta emot data, söka på Internet, skicka SMS och e-post eller upprätta anslutningar till andra datorer.

Du kan upprätta dataanslutningar på de flesta platser där radiokortet fungerar. Du bör dock flytta radiokortet till en plats där du får så bra nätverkssignal som möjligt. En stark signal ger en mer effektiv dataöverföring.

Följande faktorer kan försämma trådlösa anslutningar:

Brus – Elektronisk apparatur och utrustning kan orsaka radiostörningar. I områden där många radiokort används kan andra radiokort försämma den trådlösa anslutningen.

Roaming (överflyttning) – När du använder radiokort och förflyttar dig från ett WLAN-täckningsområde till ett annat, eller från en GSM-nätverkscell till en annan, minskar kanalens signalstyrka. Nätverket kan då flytta över användaren till ett täckningsområde och en frekvens där signalen är starkare. På grund av

varierande nätverksbelastning kan överflyttning (roaming) mellan täckningsområden och frekvenser också inträffa när användaren inte förflyttar sig. Sådana överflyttningar kan orsaka mindre förseningar i överföringen.

Elektrostatisk urladdning – Urladdning av statisk elektricitet från ett finger eller en ledare kan göra att elektroniska enheter inte fungerar som de ska. Urladdningen kan medföra att programvaran inte fungerar stabilt. Nätverksanslutningar kan bli otillförlitliga, data kan skadas och överföringen kan avbrytas. I sådana fall avslutar du eventuell anslutning, stoppar radiokortet och tar ut det ur PC-kortplatsen. Sätt sedan in radiokortet i PC-kortplatsen igen och gör ett nytt försök.

Dödpunkter och bortfall – Dödpunkter är områden där det inte går att ta emot radiosignaler. Bortfall uppstår när radiokortsanvändaren passerar genom ett område där radiosignalen är blockerad eller försvagad av geografiska hinder eller byggnader.

Försvagad signal – Avstånd och hinder kan göra att signalen kan komma ur fas. De kan också orsaka reflekterade signaler. Båda dessa situationer gör att signalstyrkan försvagas.

Låg signalstyrka – På grund av avstånd eller hinder kan en radiosignal från en WLAN-anslutningsenhet eller GSM-cellplats vara för svag eller för instabil för att en tillförlitlig kommunikation ska kunna skapas. För att så god kommunikation som möjligt ska åstadkommas bör du tänka på följande faktorer:

- Dataanslutningar fungerar bäst när radiokortet inte flyttas. Du bör inte använda trådlös datakommunikation under bilfärd. Faxöverföring hindras lättare än data- eller textmeddelandeöverföring.
- Placera inte radiokortet på metallytor.

GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS är en paketdatateknik där information skickas i korta skurar över det mobila nätverket. Fördelen med att skicka data i paket är att nätverket bara används när data skickas eller tas emot. GPRS är en databärare som gör att det går att ansluta trådlöst till datanät som till exempel Internet. De program som använder GPRS är SMS-program och GPRS-uppringning (till exempel Internet och e-post).

Innan du kan använda GPRS-tekniken:

- Du måste abonnera på GPRS-tjänsten.
Kontakta din leverantör eller nätverksoperatör för tillgänglighet och abonnemang för GPRS.
- Du måste spara GPRS-inställningarna för de program som används via GPRS.
Se "Meddelanden" på sidan 35 för konfigureringsinställningar för textmeddelanden.

Se även "Skapa nya profiler" på sidan 26 och "Data- och faxkommunikation" på sidan 8.

Se dokumentet *Datasäkerhet* på CD-ROM-skivan Nokia D211 för information om säkerhetsfrågor.

Prissättning för GPRS och program

Både den aktiva GPRS-anslutningen och de program som används via GPRS för att till exempel skicka data- och textmeddelanden är avgiftsbelagda. Kontakta din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör för mer detaljerad information om avgifter.

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

Med Nokia D211 kan du använda höghastighetsdatatjänster med GSM (HSCSD). Standardöverföringshastigheten för GSM är 9,6 kbit/s, men med HSCSD-teknik kan man få högre överföringshastigheter som gör att det går att ladda ned stora filer snabbare och lättare.

Grunden för HSCSD-teknik är att flera tidsintervaller används samtidigt. Beroende på nätverket är dataöverföringen i en enda tidsintervall 9,6 eller 14,4 kbit/s. När man skickar och tar emot e-post kan överföringshastigheten 14,4 kbit/s fördubblas till 28,8 kbit/s och Internet-anslutningar med en nedladdningshastighet på upp till 43,2 kbit/s kan uppnås om nätverksoperatörens och Internet-leverantörens utrustning stöder detta.

För att kunna använda höghastighetstjänster med GSM måste ditt nätverk ha stöd för HSCSD-teknik och du måste abonnera på tjänsten. Kontakta din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör för mer information.

Se även "Data- och faxkommunikation" på sidan 8.

Se dokumentet *Datasäkerhet* på CD-ROM-skivan Nokia D211 för information om säkerhetsfrågor.

Trådlöst lokalt nätverk (WLAN)

Den enhet som beskrivs i det här dokumentet är godkänd för användning i ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN).



Varning! Utrustningen använder 2,4–2,4835 GHz. Observera att i Frankrike får denna utrustning bara användas i frekvensbandet 2,445–2,4835 GHz (kanal 10, 11, 12 och 13).

Följande WLAN-funktioner stöds av Nokia D211:

- IEEE 802.11b-standard

- datahastigheterna 1, 2, 5,5 och 11 Mbit/s
- användning vid frekvensen 2,4 GHz med radiotekniken DSSS (frekvensspridning med direktsekvens)
- WEP (Wired Equivalent Privacy) med en säkerhetsnyckel på upp till 152 bitar.

Med Nokia D211 kan du upprätta trådlösa anslutningar mellan kompatibla bärbara datorer, handdatorer, stationära datorer och andra enheter som har en PC-kortplats av typ II eller III till ett kabelanslutet LAN via en WLAN-anslutningsenhet. I stället för kablar används radiovågor för överföring av data.

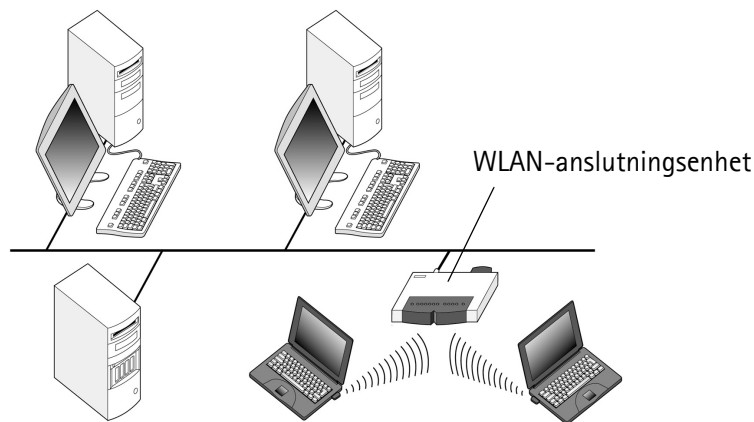
Om du flyttar datorn till en annan plats i det trådlösa lokala nätverket utanför anslutningsenhetens räckvidd, ansluts datorn automatiskt genom roaming-funktionen till en annan anslutningsenhet som tillhör samma nätverk. Så länge du är inom räckviddsområdet för anslutningsenheter som tillhör samma nätverk, förblir datorn ansluten till det nätverket.

Med Nokia D211 kan olika typer av kommunikation användas i ett trådlöst LAN. Det finns två olika användningslägen: *infrastruktur* och *ad hoc*.

Infrastruktur

I infrastrukturläget kan två typer av kommunikation användas:

- Trådlösa enheter kan kommunicera med varandra via en WLAN-anslutningsenhet.
- Trådlösa enheter kan kommunicera med en fast LAN-enhet via en WLAN-anslutningsenhet.

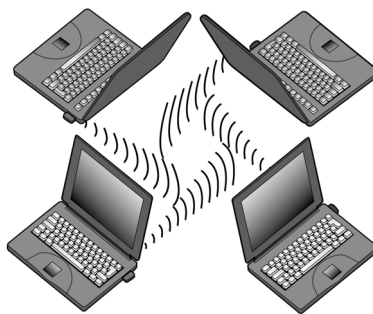


Figur 1 – Infrastrukturnätverk

Fördelen med det här läget är att du har mer kontroll över nätverksanslutningarna eftersom de går genom en anslutningsenhet. En trådlös enhet kan ansluta till de tjänster som finns i ett vanligt fast LAN: till exempel företagsdatabaser, Internet, e-post och andra nätverksresurser.

Ad hoc

I ad hoc-läge kan trådlösa enheter direkt skicka data till och ta emot data från varandra utan att någon anslutningsenhet behövs. Sätt bara in radiokorten i enheterna och ange de nödvändiga inställningarna. Sedan kan kommunikationen påbörjas. Ad hoc-nätverk är lätta att skapa, men kommunikationen är begränsad till stationer som ligger inom räckvidden. Så länge enheterna är inom räckvidden kan du till exempel dela och utbyta filer.



Figur 2– Ad hoc-nätverk

Mer information om hur du skapar ad hoc-nätverk finns i "Skapa och använda ad hoc-nätverk" på sidan 22.

SIM-tjänster

Med SIM-tjänster avses tjänster som gör att du kan ansluta till Internet via tjänsteleverantörens eller nätverksoperatörens eget allmänna nätverk. Via en sådan tjänst från en tjänsteleverantör kan du till exempel kontrollera data i företagets intranät, skicka och ta emot e-post och spara dokument. SIM-tjänster finns vanligen på allmänna platser som hotell, flygplatser, järnvägsstationer, affärscentra och företagsbyggnader.

i Obs! Innan du kan utnyttja SIM-tjänsterna måste du abonnera på dem från tjänsteleverantören eller nätverksoperatören och få anvisningar om hur du använder dem.

Vid identifieringen av användaren används ett SIM-kort: de data som lagras på SIM-kortet läses av och om de är giltiga tillåts du att ansluta till Internet och intranät. SIM-kortet tillhandahålls av tjänsteleverantören eller nätverksoperatören.

Kontoinformation, till exempel använd åtkomsttid och/eller överförda data, skickas från nätverket till tjänsteleverantören som faktureringsunderlag. Redovisningen börjar när den trådlösa stationen verifieras och slutar när den trådlösa stationen kopplas från.

i Obs! Fakturan för tjänster från din operator kan variera beroende på nätegenskaper, avrundning, skatter osv.

Säkerhet i WLAN

Säkerhetsfrågor bör alltid beaktas noggrant för att överföringen av data i trådlösa eller kabelanslutna LAN ska ske på ett säkert sätt. I moderna trådlösa system måste t ex de trådlösa enheterna verifieras av WLAN-anslutningsenheterna för att förhindra obehörig åtkomst till nätverket. Verifiering är en tjänst som bekräftar en enhets identitet, t ex en användare eller en dator, eller bekräftar källan till ett överfört meddelande.

Protokollet Wired Equivalent Privacy (WEP) stöds av Nokia D211. Det ger ett bra grundskydd i WLAN. I WEP-protokollet används RC4-algoritmen med en nyckel på upp till 152 bitar. Med nyckeln krypteras data innan de skickas via radiovågor. När de trådlösa enheterna i ett WLAN ska kommunicera med WEP måste de ha samma WEP-nyckel.

Nokia D211 är också kompatibelt med ledande VPN-klienter (Virtual Private Network) över GPRS och WLAN. VPN rekommenderas för säkrare nätverksanslutning.

Nokia D211 är utrustad med en inbyggd smartkortläsare. SIM-kort och smartkortläsare är ett hanteringsverktyg för säker användarverifiering i WLAN. Med SIM-korten blir det också lätt för användarna att ha med sig sin verifieringsenhet. På SIM-kortet kan användaren lagra viktig information som t ex WEP-nycklar och nätverksprofiler.

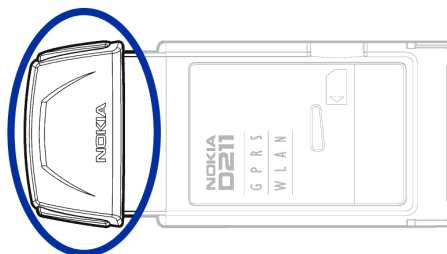
Smartkortläsaren läser de data som lagrats på chipset och skickar dem till nätverket för bearbetning. SIM-kortet är skyddat med en PIN-kod. Du måste alltså ange rätt PIN-kod för att kunna använda kortet.

 **Varning!** Förvara alla små SIM-kort utom räckhåll för barn.

Se dokumentet *Datasäkerhet* på CD-ROM-skivan Nokia D211 för mer information om säkerhetsfrågor.

Antenner

Nokia D211 har inbyggda antenner inuti ett antennhölje (den del av kortet som sticker ut utanför datorn när det är insatt). I detta dokument syftar *antenn* på antennhöljet och antennen inuti.



Figur 3– Nokia D211-radiokortets antennhölje

När du ansluter till ett WLAN måste du se till att antennen pekar mot WLAN-anslutningsenheten och inte är skyddad. Täck inte över antennen.

Använd endast den medföljande antennen. Antenner som inte är godkända, ändringar eller tillägg kan skada radiokortet och kan eventuellt bryta mot de bestämmelser som gäller radiosändare.

Installation

Installationsförloppet skiljer sig något åt mellan de olika Windows-operativsystemen. Om installationen skiljer sig från nedanstående steg, följer du anvisningarna på skärmen.

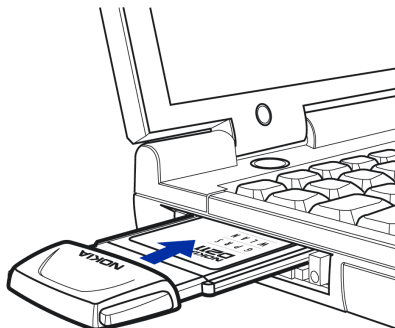
Nokia D211-programvaran kräver 20 MB ledigt hårddiskutrymme.

Installera programvaran för Nokia D211

i **Obs!** Sätt inte in radiokortet i datorn förrän du blir ombedd att göra det av installationsprogrammet.

- 1 Avsluta alla Windows-program. Sätt in CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten på datorn.
Om CD-ROM-skivan inte startar automatiskt går du till din CD-ROM-enhet (till exempel enhet D) och dubbelklickar på **Start.exe**.
- 2 Välj språk för CD-ROM-skivan och installationsprogrammet och läs igenom och godkänn Nokias licensavtal. Om du inte godkänner licensavtalet kan du inte använda CD-ROM-skivan.
- 3 Huvudskärmen för CD-ROM-skivan öppnas. Klicka på **Installera** när du vill starta installationen.
- 4 Installationsguidens välkomstsida öppnas. Klicka på **Nästa** om du vill fortsätta.
- 5 Läs igenom och godkänn Nokias licensavtal. Om du inte godkänner licensavtalet kan du inte använda programvaran, och installationen avbryts. Godkänn licensavtalet genom att välja **Ja**.
- 6 Välj en målmapp för programmet. Som standard anges mappen C:\Program\Nokia\Nokia D211. Om du vill installera programmet i en annan mapp eller på en annan enhet klickar du på **Bläddra**. När du har valt en målmapp klickar du på **Nästa**.
i **Obs!** Du kan inte installera programvaran för Nokia D211 på en nätverksenhet.
- 7 Välj installationstyp. Alternativet *Administratör* bör endast användas av systemadministratörer. Med *Anpassad* kan du välja vilka programvarukomponenter som ska installeras. Detta rekommenderas för avancerade användare. Med *Allmän* installeras de vanligaste programvarukomponenterna. Det här alternativet rekommenderas för de flesta användare. När du har valt installationstyp klickar du på **Nästa**.
- 8 Kontrollera inställningarna för installationen. Klicka på **Nästa** för att godkänna dem. Klicka på **Bakåt** om du vill göra ändringar. Klicka sedan på **Nästa**. Filerna kopieras.

- 9 När du uppmanas att sätta in radiokortet i PC Card-kortplatsen på din dator, gör du detta som det visas i Figur 4. Observera att radiokortet inte sätts in helt och hållet i kortplatsen samt att det finns ett mellanrum mellan datorn och den del av radiokortet som sticker ut. Använd inte våld när du trycker in kortet!



Figur 4– Sätta in radiokortet

I operativsystemet Windows 2000 får du ett meddelande om att ingen digital signatur hittades. Klicka på **Ja** i var och en av dialogrutorna för att fortsätta med installationen.

I Windows XP öppnas guiden Ny maskinvara hittades i operativsystemet. För var och en av guiderna väljer du först alternativet **Installera programvara automatiskt** och sedan **Fortsätt ändå** så fortsätter installationen.

- 10 När Sidan Slutför visas är installationen slutförd. Ta ut CD-ROM-skivan ur CD-ROM-enheten och klicka på **Slutför**. Du kanske behöver starta om datorn.
- 11 Du tillfrågas om du vill skapa en nätverksprofil nu. Kom ihåg att du kan skapa och redigera nätverksprofilerna när som helst. Om du inte vill skapa en profil klickar du på **Nej**. Installationen slutförs. Klicka på **Ja** om du vill skapa en profil. Välkomstsidan för Profilguiden öppnas. Mer information finns i "Skapa nya profiler" på sidan 26.

i Obs! Om du vill att smartkortläsaren på Nokia D211 ska kunna användas av andra program måste du separat installera en PC/SC-kompatibel drivrutin (personal computer smart card) på din dator. Installera bara drivrutinen för smartkort om du vill använda andra program eller särskilda typer av smartkort med smartkortsläsaren i Nokia D211. Välj installationstypen *Anpassad* (se steg 7) och välj komponenten *Drivrutin* för PC/SC-smartkort om du vill installera drivrutinen. I operativsystemen Windows 98 och Me måste Microsoft Smart Card Base Components 1.0 eller senare vara installerat.

Ändra installationen

Du kan ändra installationen av Nokia D211 till exempel genom att lägga till eller ta bort komponenter.

- 1 Avsluta alla Windows-program. Sätt in CD-ROM-skivan i CD-ROM-enheten på datorn.

Om CD-ROM-skivan inte startar automatiskt går du till din CD-ROM-enhet (till exempel enhet D) och dubbelklickar på **Start.exe**.

- 2 Välj språk för CD-ROM-skivan och installationsprogrammet och läs igenom och godkänn Nokias licensavtal. Om du inte godkänner licensavtalet kan du inte använda CD-ROM-skivan.
- 3 Huvudskärmen för CD-ROM-skivan öppnas. Klicka på **Installera** när du vill starta installationen.
- 4 När sidan Välkommen i installationsunderhållsprogrammet öppnas kan du välja något av följande alternativ:
Ändra – Du kan ta bort befintliga komponenter eller installera nya.
Uppdatera – Du kan uppdatera de installerade komponenterna och nätverksprofilerna.
Avinstallera – Du kan ta bort programfiler och drivrutiner för Nokia D211 från din dator.
 Klicka på **Nästa** när du har valt alternativ.
- 5 Den valda guiden öppnas. Gör ändringarna och klicka på **Nästa** för att fortsätta.
- 6 Kontrollera inställningarna. Klicka på **Nästa** för att godkänna dem. Klicka på **Bakåt** om du vill göra ändringar. Klicka sedan på **Nästa**.
- 7 Ändringarna börjar verkställas. När sidan Slutför visas har ändringarna slutförts. Klicka på **Slutför**.

Avinstallera programvaran för Nokia D211



Varning! Innan du börjar avinstallera Nokia D211 måste du stoppa radiokortet och ta ut det ur datorns PC-kortplats. Mer information finns i "Ta ut radiokortet ur kortplatsen" på sidan 23.

Stäng alla dialogrutor i användargränssnittet innan du avinstallerar Nokia D211.

Så här gör avinstallerar du programvaran för Nokia D211:

- 1 Välj **Inställningar** från **Start**-menyn och klicka på **Kontrollpanelen**. Klicka på **Lägg till/ta bort program**.
- 2 Välj **NokiaD211** i listan och klicka på **Lägg till/ta bort**.
- 3 Avinstallationsguidens välkomstsida öppnas. Om du inte vill att profiler och inställningar som konfigurerats på sidan Inställningar ska tas bort, markerar du kryssrutan **Spara alla profiler och andra inställningar**. Om du vill spara alla data som rör SMS-programmet, till exempel text- och bildmeddelanden du har skickat eller tagit emot, markerar du kryssrutan **Spara alla data från SMS-programmet**.
 Klicka på **Nästa** om du vill fortsätta.

- 4 Kontrollera inställningarna för avinstallation. Klicka på **Nästa** för att godkänna dem. Klicka på **Bakåt** om du vill göra ändringar. Klicka sedan på **Nästa**.
- 5 Avinstallationen påbörjas. När sidan Slutför visas är avinstallationen slutförd. Klicka på **Slutför**.

Komma igång

Med Nokia D211 kan du göra följande:

- upprätta en GPRS-anslutning (General Packet Radio Service) där information skickas i korta skurar via det mobila nätverket. Fördelen med att skicka data i paket är att nätverket bara används när data skickas eller tas emot. GPRS är idealiskt för program som sänder data i korta skurar, till exempel webbläsare. Datahastigheten kan vara upp till 40,2 kbit/s. Du måste abonnera på GPRS-tjänsten.
- Du kan ansluta till ett GSM-nätverk där du kan skicka och ta emot text- och bildmeddelanden. Du kan också ansluta till Internet eller din e-post genom att ringa ett datasamtal. Det ger dataöverföringshastigheter på upp till 14,4 kbit/s. Du kan ringa höghastighetsdatasamtal med GSM om ditt nätverk hanterar HSCSD-teknik (High Speed Circuit Switched Data) och du abonnerar på höghastighetsdatatjänster med GSM. HSCSD-teknik är särskilt lämplig för aktiv filöverföring. Datahastigheten kan uppgå till 43,2 kbit/s.
- Du kan ansluta till ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN) och skicka och ta emot data precis som i ett vanligt, kabelanslutet lokalt nätverk. I WLAN kan datahastigheten vara upp till 11 Mbit/s.

Ansluta till ett nätverk

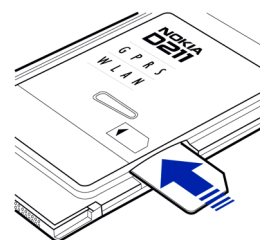
För att kunna ansluta till ett nätverk behöver du en nätverksprofil. Profilen *Enkel anslutning* med fördefinierade inställningar skapas automatiskt när programvaran installeras. Detta program ger tillgång till nätverket utan att du behöver konfigurera några inställningar.

Du kan skapa en profil själv. Se "Skapa nya profiler" på sidan 26 om du vill veta mer.

Du behöver ett SIM-kort för att kunna upprätta en GSM- eller GPRS-anslutning.

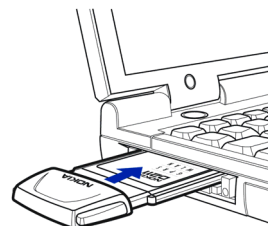
Så här skapar du en nätverksanslutning:

- 1 Sätt in SIM-kortet i smartkortplatsen i Nokia D211. Se till att SIM-kortets metallkontakter är vända nedåt och att det snedskurna hörnet är till höger. Observera att radiokortet inte stöder SIM-kort på 5 volt.

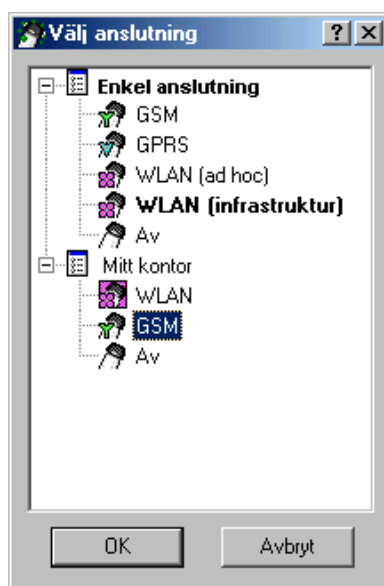


- 2 Sätt in radiokortet i PC-kortplatsen i datorn.

Observera att radiokortet inte sätts in helt och hållet i kortplatsen samt att det finns ett mellanrum mellan datorn och den del av radiokortet som sticker ut. Använd inte våld när du trycker in kortet!



- 3 Slå på datorn.
- 4 Om du använder ett SIM-kort anger du PIN-koden och klickar sedan på **OK**. Du kan ange PIN-koden innan du loggar in på ett nätverk.
- 5 Under inloggningen visas en dialogruta i skärmens övre vänstra hörn. Om du vill välja profil och anslutningstyp nu, klickar du på **Välj**.
- 6 Dialogrutan **Välj anslutning** öppnas. Se Figur 5. Välj en profil i listan över profiler, öppna den och välj den anslutningstyp som du vill använda.



Figur 5 – dialogrutan Välj anslutning

WLAN – Ansluter dig till ett trådlöst lokalt nätverk där du kan skicka och ta emot data.

GSM – Gör att du kan ringa datasamtal och använda höghastighetstjänster med GSM om HSCSD-teknik stöds av ditt nätverk och du abonnerar på tjänsten.

GPRS – Du kan upprätta en GPRS-anslutning och skicka datapaket. Du måste abonnera på GPRS-tjänsten.

AV – Kopplar från radiokortet från nätverket och stänger av all radiokommunikation.

- 7 Klicka på **OK** när du vill upprätta en nätverksanslutning.

 **Tips!** Du kan även gå till dialogrutan **Välj anslutning** genom att högerklicka på ikonen Nokia D211 i Aktivitetsfältet eller genom att öppna sidan **Profiler** i Hanteringsfönstret och klicka på **Välj**. Om ikonen inte visas i Aktivitetsfältet, se sidan 33 för mer information.

 **Tips!** Du kan dessutom hantera nätverksanslutningar med hjälp av Nokia D211-ikonen i Aktivitetsfältet. Anslut till SIM-tjänster genom att högerklicka på ikonen och välja **Anslut**. Klicka på **Ring upp** om du vill ringa ett datasamtal och på **Aktivera** om du vill skicka datapaket. Se "Indikatorer för anslutningsstatus" nedan om du vill veta mer. Om ikonen inte visas i Aktivitetsfältet, se sidan 33 för mer information.

 **Varning!** Använd inte radiokortet där det är förbjudet att använda trådlösa enheter eller när kortet kan orsaka störningar eller fara. Observera att radiokortet kan orsaka liknande störningar som en mobil enhet och inte får användas i områden där mobila enheter är förbjudna.

Indikatorer för anslutningsstatus

Ikoner i Aktivitetsfältet och på sidan **Profiler** visar nätverksanslutningens status.

 **Klar för datasamtal** – Du har upprättat en anslutning till ett GSM-nätverk och kan skicka och ta emot textmeddelanden. Om du vill få tillgång till Internet eller e-post med höghastighetstjänster med GSM måste du ringa ett datasamtal. Klicka på **Ring upp** om du vill ringa ett datasamtal.

För att kunna använda höghastighetstjänster med GSM måste ditt nätverk ha stöd för HSCSD-teknik och du måste abonnera på tjänsten. Kontakta din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör för mer information.

 **Datasamtal till [telefonnummer]** – GSM-datasamtal är aktivt. Klicka på **Avsluta samtal** för att avsluta samtalet.

 **Klar för aktivering av GPRS** – Du har upprättat en anslutning till ett GSM-nätverk som stöder sändning av datapaket (GPRS). Du kan skicka och ta emot textmeddelanden. För att få tillgång till Internet eller din e-post med GPRS måste du upprätta en GPRS-anslutning. Klicka på **Aktivera** när du vill upprätta en GPRS-anslutning.

Du måste abonnera på GPRS-tjänsten. Information om tillgänglighet och abonnemang för datapaketstjänster kan du få från din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör.

 **GPRS aktiverat** – GPRS-anslutningen är nu aktiv. Klicka på **Avaktivera** för att avsluta anslutningen.

 **Kopplad till (namn på anslutningsenhet)** – Du har upprättat en anslutning till en WLAN-anslutningsenhet.

Klicka på **Anslut** när du vill ansluta till SIM-tjänsterna. Knappen **Anslut** aktiveras endast när den trådlösa enheten har upptäckt en tjänst i nätverket, i annat fall är knappen inaktiv.



Ansluten till SIM-tjänster – Du har upprättat en anslutning till SIM-tjänsterna. Klicka på **Koppla från** om du vill avsluta anslutningen.

Innan du kan använda SIM-tjänsterna måste du abonnera på dessa tjänster från tjänsteleverantören eller nätverksoperatören och få användarinstruktioner.



Ad hoc-nätverk – Du har antingen upprättat eller anslutit till ett ad hoc-nätverk.



Inget nätverk – Du har valt **Av** som anslutningstyp och är inte ansluten till något nätverk.

Skapa och använda ad hoc-nätverk

I ett ad hoc-nätverk kan trådlösa enheter kommunicera direkt med varandra utan att någon WLAN-anslutningsenhet behövs. Stationerna kan t ex ha delade mappar. En användare skapar ad hoc-nätverket och sedan kan de andra ansluta sig till det.

Se "Trådlöst lokalt nätverk (WLAN)" på sidan 10 om du vill veta mer om ad hoc-nätverk.

Så här ansluter du till ett ad hoc-nätverk:

- 1 På sidan **Profiler** väljer du fliken **Allmänt** och klickar på **Välj**.
- 2 Dialogrutan **Välj anslutning** öppnas. Öppna profilen **Enkel anslutning** och välj anslutningstypen **WLAN (ad hoc)**. Klicka på **OK**.
- 3 Om du ska skapa ett ad hoc-nätverk skriver du in nätverkets namn. Om du ska ansluta till ett nätverk väljer du nätverkets namn i listan. Klicka på **OK**.



Tips! Skapa en egen profil för ad hoc-nätverk med hjälp av Profilguiden om du använder ad hoc-läget ofta. Det gör att du inte behöver välja ett nätverk varje gång, och du får också snabbare åtkomst till nätverket. Mer information finns i "Skapa nya profiler" på sidan 26.

Avsluta nätverksanslutningar

Programmet och befintliga nätverksanslutningar avslutas inte när Övervakningsfönstret eller Hanteringsfönstret stängs. Välj anslutningstypen **Av** som profil om du vill avsluta en anslutning. Se Figur 5 på sidan 20.

Du kan också avsluta nätverksanslutningen genom att stänga av och ta ut radiokortet.

Ta ut radiokortet ur kortplatsen

Du bör alltid stänga av radiokortet innan du tar ut det ur datorns PC-kortplats. Högerklicka på Nokia D211-ikonen i Aktivitetsfältet och välj alternativet **Stoppa kort** om du vill stoppa kortet. Om ikonen inte visas i Aktivitetsfältet, se sidan 33 för mer information.



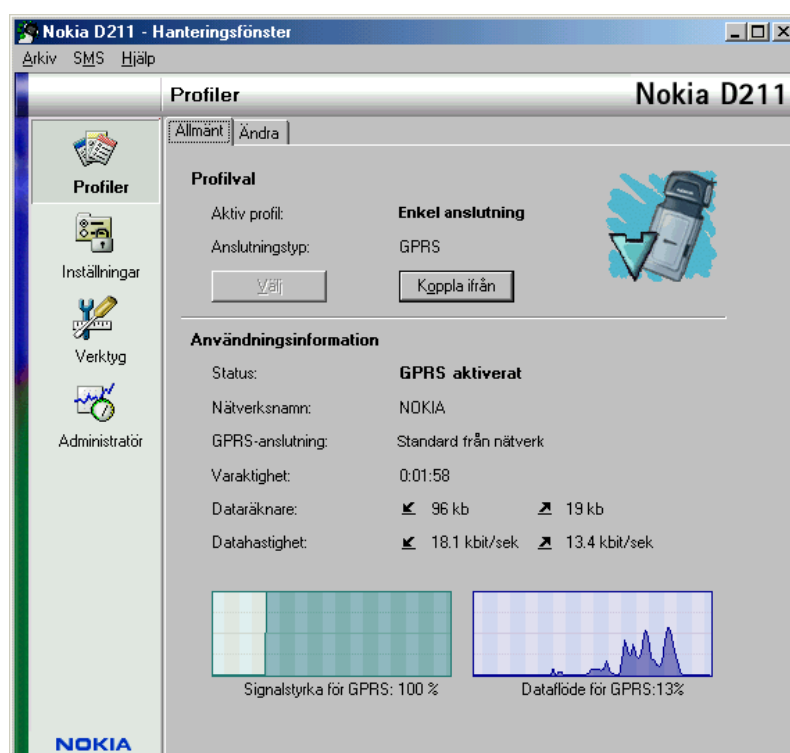
Varning! I Windows 98, andra utgåvan, stoppas alla PC-kort när ett nytt PC-kort sätts in i datorn. Om du sätter ett annat PC-kort i datorn måste du först stoppa Nokia D211-kortet och ta ut det ur PC-kortplatsen. Annars kan nätverksanslutningen avbrytas, vilket kan leda till dataförlust.

Funktioner i Nokia D211

Hanteringsfönster och Övervakningsfönster

Användargränssnittet för Nokia D211 består av *Övervakningsfönstret* och *Hanteringsfönstret*.

Hanteringsfönstret är det huvudsakliga användargränssnittet för Nokia D211. Du kan öppna Hanteringsfönstret genom att högerklicka på ikonen Nokia D211 i Aktivitetsfältet och välja Hanteringsfönster på menyn. Om ikonen inte visas i Aktivitetsfältet, se sidan 33 för mer information.



Figur 6– Hanteringsfönster

I Hanteringsfönstret finns följande sidor: Profiler, Inställningar och Verktyg. Sidan Administratör används av systemadministratörer. Sidantalet kan variera beroende på vilka sidor som valdes under installationen. Du går till de olika sidorna genom att klicka på motsvarande ikon i ikonfältet till vänster.

Hanteringsfönstret används för hantering av profiler, konfiguration av inställningar och för att visa nätverkets status.

Använda Övervakningsfönstret

I Övervakningsfönstret visas information om den aktuella nätverksanslutningen. Följande information finns i Övervakningsfönstret: anslutningstyp, skickad och mottagen datamängd, anslutningens varaktighet, signalstyrka eller WLAN-anslutningskvalitet och dataflöde.



Figur 7– Övervakningsfönster

Högerklicka på Nokia D211-ikonen i Aktivitetsfältet och välj **Övervakningsfönster** när du vill öppna Övervakningsfönstret. Om ikonen inte visas i Aktivitetsfältet, se sidan 33 för mer information. Om du vill att Övervakningsfönstret ska öppnas automatiskt varje gång radiokortet sätts in, gå du till sidan **Inställningar**, och fliken **Allmänt**. Välj alternativet **Öppna Övervakningsfönster automatiskt**.

I Övervakningsfönstret visas både skickad och mottagen datamängd och den aktiva anslutningens varaktighet. Dataräknarens enhet är kilobyte. När dataräknaren visas kan du klicka på den. Då visas anslutningstiden i stället.

i Obs! Fakturan för samtal och tjänster från din operator kan variera beroende på nätegenskaper, avrundning, skatter osv.

Signalstyrkeindikatorn visar kvalitet och styrka på radiosignalen mellan ett radiokort och en GSM-basstation på din nuvarande plats. Om du använder WLAN visar indikatorn radiosignalens kvalitet mellan ett radiokort och en WLAN-anslutningsenhet. Kom ihåg att radiosignalens styrka påverkas av avstånd och hinder. Dataflödesindikatorn visar den relativa hastighet som data överförs med.

Profiler (sida)

En *profil* är en grupp nätverksspecifika inställningar och Windows-inställningar för nätverk. Profilerna möjliggör enkel överföring från ett nätverk till ett annat utan att du behöver hålla alla olika inställningar i minnet.

På sidan Profiler kan du skapa, ändra och radera profiler. Profiler kan sparas i och öppnas från en fil. Profiler kan också skickas som textmeddelanden.

Profilerna lagras på en hårddisk eller i ett SIM-kort.

En profil med fördefinierade inställningar skapas automatiskt när programvaran installeras. Denna profil, *Enkel anslutning*, ger tillgång till nätverket utan att du behöver konfigurera några inställningar. Observera att denna profil inte kan redigeras, tas bort, exporteras eller skickas som textmeddelande.

Välja en profil och anslutningstyp

Du måste välja en nätverksprofil och en anslutningstyp som passar det nätverk som radiokortet ska användas i.

- 1 På sidan **Profiler** väljer du fliken **Allmänt** och klickar på **Välj**.
- 2 Dialogrutan **Välj anslutning** öppnas. Se Figur 5 på sidan 20. Välj en profil i listan över profiler, öppna den och välj den anslutningstyp som du vill använda. Klicka på **OK**.

Om du valde anslutningstypen WLAN, är du nu ansluten till en WLAN-anslutningsenhet. Klicka på **Anslut** när du vill ansluta till SIM-tjänsterna.

Om du valde någon av anslutningstyperna GSM och GPRS är du ansluten till ett GSM-nätverk, men om du vill ringa datasamtal måste du klicka på **Ring upp** och om du vill skicka datapaket måste du klicka på **Aktivera**.

Om du anger anslutningstypen **Av** stängs anslutningen mellan radiokortet och nätverket ned. Se "Indikatorer för anslutningsstatus" på sidan 21 om du vill ha en ingående beskrivning av nätverksstatus.



Tips! Du kan också gå till dialogrutan **Välj anslutning** genom att högerklicka på ikonen för Nokia D211 i Aktivitetsfältet. Om ikonen inte visas i Aktivitetsfältet, se sidan 33 för mer information.



Tips! Du kan dessutom hantera nätverksanslutningar med hjälp av Nokia D211-ikonen i Aktivitetsfältet. Anslut till SIM-tjänster genom att högerklicka på ikonen och välja **Anslut**. Klicka på **Ring upp** om du vill ringa ett datasamtal och på **Aktivera** om du vill skicka datapaket. Mer information finns i "Indikatorer för anslutningsstatus" på sidan 21. Om ikonen inte visas i Aktivitetsfältet, se sidan 33 för mer information.



Obs! Om du ändrar en profil eller anslutningstyp kan du behöva ändra proxy- eller domäninställningarna för Windows-nätverk i din webbläsare.

Skapa nya profiler

Genom att skapa olika profiler för olika nätverk kan du enkelt växla mellan de olika nätverken utan att behöva hålla reda på alla olika nätverksinställningar.

- 1 På sidan **Profiler** väljer du fliken **Ändra** och klickar på **Ny**.
- 2 Sidan Välkommen i profilguiden öppnas. Om du vill fortsätta klickar du på **Nästa**.
- 3 Ange ett namn för den nya profilen. Namnet kan bestå av upp till 25 alfanumeriska tecken.

Välj den anslutningstyp du vill använda. Du kan använda mer än en anslutningstyp med varje profil. Klicka på **Nästa**.

- 4 Om du valde anslutningstypen WLAN måste du ange följande WLAN-alternativ:

Användningsläge – Välj ett av de två användningslägena. I infrastrukturläget kan trådlösa enheter kommunicera med varandra och med fasta LAN-enheter

via en WLAN-anslutningsenhet. I ad hoc-läget kan datorer direkt skicka data till och ta emot data från varandra. Ingen anslutningsenhet behövs. Mer information finns i "Trådlöst lokalt nätverk (WLAN)" på sidan 10.

Nätverksnamn – Ange det nätverksnamn som systemadministratören har definierat, eller välj ett nätverksnamn i listan. I ad hoc-läge anger användarna själva ett namn på det trådlösa lokala nätverket. Nätverkets namn kan bestå av upp till 32 alfanumeriska tecken. Som standard är nätverksnamnet skiftlägeskänsligt, dvs. skiljer på stora och små bokstäver.

Om du vill fortsätta klickar du på **Nästa**.

- 5 Om det lokala nätverket inte har en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) som tilldelar radiokortet en IP-adress automatiskt måste du ange IP-adress, subnätmask och inställningar för standard-gateway manuellt. Rätt värden kan du få från systemadministratören.

 **Obs!** Kontrollera att kryssrutan **Hantera TCP/IP-egenskaper tillsammans med profiler** är markerad (sidan **Inställningar**, fliken **Allmänt**). Om kryssrutan är avmarkerad hanteras TCP/IP-inställningarna av nätverksinställningar som kan konfigureras på Kontrollpanelen på datorn.

- 6 Om du valde anslutningstypen GSM måste du ange följande inställningar:
GSM-anslutningsmetod – Välj **Analog** om du använder modemanslutning. Om du använder en ISDN-anslutning ska du välja **ISDN v. 110** eller **ISDN v. 120**, beroende på vilken ISDN-standard din Internet-leverantör använder.

GSM-anslutningshastighet – Höghastighetstjänster med GSM inkluderar följande dataöverföringshastigheter: 9,6 kbit/s, 14,4 kbit/s, 19,2 kbit/s, 28,8 kbit/s, och 43,2 kbit/s. Använd standardöverföringshastigheten för GSM, 9,6 kbit/s, om HSCSD-teknik inte stöds av det nätverk du använder. Se "GSM-egenskaper" på sidan 30 om du vill veta mer om dataöverföringshastigheter.

 **Obs!** För att kunna använda höghastighetstjänster med GSM måste ditt nätverk ha stöd för HSCSD-teknik och du måste abonnera på tjänsten. Höghastighetstjänster med GSM kan kosta mer än vanliga GSM-datatjänster. Kontakta din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör för mer information.

Fjärranslutning – Välj en fjärranslutning från listan eller skapa en ny fjärranslutning. Uppringningsnätverk gör att du ansluts till fjärrnät med radiokortet som modem eller ISDN-adapter.

Om du vill fortsätta klickar du på **Nästa**.

- 7 Om du valde anslutningstypen GPRS måste du ange GPRS-anslutningens namn. Du får anslutningens namn från tjänsteleverantören eller nätverksoperatören. Om du väljer **Använd anslutningen som tillhandahålls av nätverket** kopplas du automatiskt till en tillgänglig GPRS-anslutning om denna funktion stöds av nätverket. Klicka på **Nästa**.
- 8 När sidan Slutför i Profilguiden visas innebär det att den nya profilen har skapats. Klicka på **Slutför**.

För att börja använda den nya profilen måste du först välja den. Mer information finns i "Välja en profil och anslutningstyp" på sidan 26.

Redigera profiler

- 1 På sidan **Profiler** väljer du fliken **Ändra**. Sedan väljer du en profil i listan. Klicka på **Redigera**.
- 2 Gör de ändringar som behövs och klicka sedan på **OK**. Profilspecifika inställningar som kan ändras beskrivs på sidorna 28–31.

Profilen *Enkel anslutning* och profiler som har sparats på ett SIM-kort kan inte redigeras.

 **Obs!** Du bör inte redigera en profil medan den används.

WLAN-egenskaper: Allmänt (flik)

Använd WLAN-anslutning för den här profilen

Markera den här kryssrutan om du vill att profilen ska användas för WLAN.

Användningsläge

Välj ett av de två användningslägena: I infrastrukturläget kan trådlösa enheter kommunicera med varandra och med fasta LAN-enheter via en WLAN-anslutningsenhet. I ad hoc-läget kan datorer direkt skicka data till och ta emot data från varandra. Ingen anslutningsenhet behövs. Mer information finns i "Trådlöst lokalt nätverk (WLAN)" på sidan 10.

Nätverksnamn

Nätverksnamnet är namnet på det trådlösa lokala nätverket (WLAN) som har definierats av systemadministratören. I ad hoc-läge kan användaren själv namnge det trådlösa lokala nätverket. Du kan lägga till nya nätverksnamn i listan, redigera befintliga eller ta bort dem. Nätverksnamn kan bestå av upp till 32 tecken och är automatiskt skiftlägeskänsligt (dvs. skiljer på små och stora bokstäver).

Konfigurera inställningarna manuellt

Det finns ett antal avancerade WLAN-inställningar (till exempel tröskelvärde för fragmentering, lyssningsintervall, RTS-tröskelvärde eller säkerhetspolicy) som konfigureras automatiskt. Markera denna kryssruta och klicka på **Avancerat** om du vill ange ett nytt värde manuellt.

 **Varning!** Ändra inte inställningarna manuellt om du inte är säker på hur de påverkar systemets prestanda. Systemet kan få kraftigt försämrade prestanda om du inte använder de automatiska inställningarna.

Du tilldelas automatiskt en tillgänglig radiofrekvenskanal och behöver inte ange någon. Om du vill kan du dock ange en viss kanal manuellt: välj **Kanal** i listan över egenskaper, avmarkera kryssrutan **Automatisk** och välj en kanal i listan. Kontrollera att Nokia D211 och WLAN-anslutningsenheten använder samma kanal.

 **Varning!** I vissa länder eller områden kan det vara förbjudet att använda Nokia D211. Kontakta de lokala myndigheterna för att få veta mer om vilka bestämmelser som gäller för Nokia D211.

 **Varning!** Utrustningen använder 2,4–2,4835 GHz. Observera att i Frankrike får denna utrustning bara användas i frekvensbandet 2,445–2,4835 GHz (kanal 10, 11, 12 och 13).

Använd WEP-säkerhet

Markera denna kryssruta och klicka på **WEP-nycklar** om du vill använda WEP-nycklar (Wired Equivalent Privacy) för att skydda informationen i ett WLAN.

Mer information finns i "WEP-säkerhet" på sidan 42.

WLAN-egenskaper: TCP/IP (flik)

Automatiska IP-inställningar (DHCP) är automatiskt aktiverade. När DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) används behöver du inte ändra IP-inställningarna när du flyttar datorn.

Om det lokala nätverket inte har någon DHCP-server som tilldelar radiokortet en IP-adress automatiskt, måste du ange IP-adressen manuellt. De avancerade TCP/IP-inställningarna kan också anges och konfigureras manuellt. Rätt värden kan du få från systemadministratören.

WLAN-egenskaper: SIM-tjänster (flik)

Använd SIM-tjänster för den här profilen

Med SIM-tjänster avses tjänster som gör att du kan ansluta till Internet via tjänsteleverantörens eller nätverksoperatörens eget allmänna nätverk. Via en sådan tjänst från en tjänsteleverantör kan du till exempel kontrollera data i företagets intranät, skicka och ta emot e-post och spara dokument. SIM-tjänster finns vanligen på allmänna platser som hotell, flygplatser, järnvägsstationer, affärscentra och företagsbyggnader.

Vid identifiering av användare och vid fakturering används ett SIM-kort. SIM-kortet tillhandahålls av tjänsteleverantören eller nätverksoperatören.

 **Obs!** Innan du kan använda SIM-tjänster måste du abonnera på tjänsterna från tjänsteleverantören eller nätverksoperatören och få användarinstruktioner.

Domän för tjänsteleverantör

Ange domännamnet i formatet *företag.se*. Du kan inte ansluta till SIM-tjänster utan att ange domännamnet. Namnet får du från din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör.

Fråga när en SIM-tjänst upptäcks

Om du är ansluten till ett WLAN och en SIM-tjänst upptäcks, blir du tillfrågad om du vill ansluta. När du har bekräftat att du vill ansluta verifieras du för tjänsten.

Aktivera avancerad kontroll av anslutning

Din trådlösa enhet skickar regelbundet kontrollsignaler till åtkomststyrenheten för att på så sätt kontrollera att anslutningen är giltig. Om den trådlösa enheten inte får något svar avbryts anslutningen automatiskt. Om du markerar denna kryssruta kan den trådlösa enheten och åtkomststyrenheten utbyta extrasignaler som gör att avbruten anslutning upptäcks snabbare.

GSM-egenskaper



Obs! För att kunna använda höghastighetstjänster med GSM måste ditt nätverk ha stöd för HSCSD-tekniken och du måste abonnera på tjänsten. Höghastighetstjänster med GSM kan kosta mer än vanliga GSM-datatjänster. Kontakta din tjänsteleverantör för mer information.

Kom ihåg att välja Nokia D211 som modem i alla program för data- och faxkommunikation. Observera att modeminställningarna måste ändras i varje program för sig.

Använd GSM-anslutning för den här profilen

Markera den här kryssrutan om du vill att profilen ska användas för datasamtal. När ett datasamtal är aktivt kan du till exempel få åtkomst till Internet och skicka och ta emot e-post.

GSM-anslutningsmetod

Välj den datasamtalstyp som du vill använda. Välj **Analog** om du använder modemanslutning. Om du använder en ISDN-anslutning ska du välja **ISDN v. 110** eller **ISDN v. 120**, beroende på vilken ISDN-standard din Internet-leverantör använder. Kontakta din tjänsteleverantör för mer information om vilka ISDN-anslutningar som stöds.

GSM-anslutningshastighet

Välj dataöverföringshastighet. Hur många tidsintervaller som används anges inom parentes och mottagningshastigheten är det första värdet.

9,6 KBIT/S (1+1)	Standardhastigheten för GSM-dataöverföring. Välj detta alternativ om nätverket du använder inte har stöd för HSCSD-teknik eller om du har problem med att ringa datasamtal.
14,4 KBIT/S (1+1)	Kan användas om det stöds av nätverket. Använd inte detta alternativ om du inte är säker på att nätverket stöder det.
19,2 KBIT/S (2+2)	Dubbelt så hög överföringshastighet som GSM-standardens 9,6 kbit/s. Du kan välja detta alternativ om ditt nätverk stöder HSCSD-teknik och du abonnerar på höghastighetstjänsten för GSM.

28,8 KBIT/S (2+2)	Tre gånger så hög överföringshastighet som 9,6 kbit/s, eller dubbelt så hög som som 14,4 kbit/s. Detta alternativ är idealiskt för e-post. Du kan välja detta alternativ om ditt nätverk stöder HSCSD-teknik och du abonnerar på höghastighetstjänsten för GSM.
43,2 KBIT/S (3+1)	Tre gånger så hög överföringshastighet som 14,4 kbit/s. Detta alternativ är idealiskt när du laddar ned webbsidor eftersom radiokortet tar emot data snabbare än det skickar. Du kan välja detta alternativ om ditt nätverk stöder HSCSD-teknik och du abonnerar på höghastighetstjänsten för GSM.

HSCSD-teknik gör att du kan använda flera tidsintervaller under en dataöverföring. Dataöverföring är symmetrisk när avsändar- och mottagarhastigheterna är lika höga, till exempel 2 tidsintervaller + 2 tidsintervaller. Symmetrisk dataöverföring är idealisk för e-post. Dataöverföring är asymmetrisk när mottagarhastigheten är högre än avsändarhastigheten, till exempel 3 tidsintervaller + 1 tidsintervall. Detta är idealiskt när du laddar ned webbsidor eller filer. På grund av nätverkets uppbyggnad kan dataöverföringshastigheter variera under en dataanslutning.

Du kan se mottagar- och avsändarhastigheterna för dataöverföring på sidan **Profiler** i området **Användningsinformation**.

Fjärranslutning

Välj en fjärranslutning från listan eller skapa en ny fjärranslutning med fjärranslutningsguiden i Windows. Uppringsnätverk gör att du ansluts till fjärrnät med radiokortet som modem eller ISDN-adapter.

GPRS-egenskaper

Använd GPRS-anslutning för den här profilen

Markera den här kryssrutan om du vill att profilen ska användas för att skicka och ta emot data.

Använd anslutningen som tillhandahålls av nätverket

Markera detta om du vill att nätverket ska välja GPRS-anslutning åt dig. Du ansluts till en tillgänglig GPRS-anslutning automatiskt om denna funktion stöds av nätverket.

Ange GPRS-anslutningen manuellt

Om du får GPRS-anslutningens namn från tjänsteleverantören eller nätverksoperatören markerar du denna kryssruta och anger namnet. Du måste ha ett namn på en anslutning för att kunna ansluta till ett GPRS-nätverk.

Ta bort profiler

På sidan **Profiler** väljer du fliken **Ändra**. Sedan väljer du en profil i listan. Klicka på **Ta bort**.

Profilen *Enkel anslutning* kan inte tas bort.

Profiler som är lagrade i SIM-kort kan bara tas bort av systemadministratören.

Importera och exportera profiler

På sidan **Profiler** väljer du fliken **Ändra** och klickar på **Importera**. Välj den mapp som du vill importera en fil från.

Du kan också spara profiler i en mapp. Klicka på **Exportera** och välj den mapp som profilen ska sparas i.

Profilen *Enkel anslutning* kan inte exporteras.

Systemadministratören kan importera och exportera profiler till och från SIM-kort.

Skicka en profil som ett textmeddelande

Kontrollera att du har valt antingen GSM eller GPRS som anslutningstyp. Det går inte att skicka eller ta emot textmeddelanden när du är ansluten till WLAN.

Profilen *Enkel anslutning* kan inte skickas som textmeddelande.

1 På sidan **Profiler** väljer du fliken **Ändra**. Sedan väljer du den profil som du vill skicka som textmeddelande. Klicka på **Skicka**.

2 Dialogrutan **Skicka profil via SMS** öppnas. Ange mottagarens telefonnummer i rutan eller klicka på **Välj** och välj sedan i listan över kontakter som finns lagrade i ditt SIM-kort.

Fjärranslutningen som har angetts för profilen skickas automatiskt med profilen. Fjärranslutningar behövs när du vill ringa datasamtal (GSM-anslutning) eller skicka datapaket (GPRS-anslutning).

3 Klicka på **Skicka** när du vill skicka meddelandet.

 **Obs!** En profil kan bestå av flera textmeddelanden. Det kan därför vara dyrare att skicka en profil än att skicka ett textmeddelande.

Inställningar (sida)

På sidan **Inställningar** kan du ange egenskaper som gäller för alla profiler. De här inställningarna påverkas inte även om du byter och börjar använda en annan profil eller anslutningstyp. Inställningarna för GSM och WLAN gäller bara för respektive anslutningstyp.

För att ändringarna ska verkställas måste du klicka på **Använd**. Om du har ändrat inställningarna utan att klicka på **Använd** och vill återgå till de tidigare inställningarna klickar du på **Återställ**.

Allmänna inställningar (fliken Allmänt)

Hantera TCP/IP-egenskaper tillsammans med profiler

Som standard hanteras TCP/IP-inställningar enligt definitionen i varje profil.

Om kryssrutan **Hantera TCP/IP-egenskaper tillsammans med profiler** är avmarkerad, aktiveras profilerna utan TCP/IP-inställningar. Du kan ändra inställningarna manuellt via Kontrollpanelen på din dator.

Välj inte nätverksanslutning automatiskt

Om denna kryssruta är markerad öppnas dialogrutan **Välj anslutning** automatiskt när du sätter på datorn eller sätter in radiokortet. I dialogrutan kan du markera vilken anslutningstyp som du vill använda. Från början är anslutningstypen **Av**. Se Figur 5 på sidan 20.

Om du avmarkerar denna kryssruta upprättas den anslutning som användes senast automatiskt varje gång du sätter på datorn eller sätter in radiokortet.

 **Varning!** Denna kryssruta bör vara markerad. Det kan förhindra att du upprättar en nätverksanslutning av misstag i områden där det är förbjudet eller farligt att använda trådlös utrustning.

Signal när anslutningsstatus ändras

Om denna kryssruta är vald hörs en signal varje gång nätverkets anslutningsstatus ändras.

Öppna Övervakningsfönstret automatiskt

När du sätter in Nokia D211 i datorn, visas en liten ikon i Aktivitetsfältet. Om du högerklickar på ikonen visas en meny. Från menyn får du tillgång till Övervakningsfönstret. Om du i stället vill att Övervakningsfönstret ska öppnas automatiskt varje gång du sätter in kortet, kan du välja **Öppna Övervakningsfönstret automatiskt**.

Visa ikon i Aktivitetsfältet

Om du markerar **Visa ikon i Aktivitetsfältet** visas en liten Nokia D211-ikon i Aktivitetsfältet varje gång radiokortet sätts in. Om du avmarkerar denna kryssruta kan du öppna radiokortets användargränssnitt från **Start**-menyn (Start, Program, Nokia, Nokia D211).

Avsluta programmet när kortet tas ut

Om denna kryssruta är markerad avslutas programmet automatiskt om du tar ut radiokortet från datorn.

Grundläggande GSM-inställningar (fliken GSM)

Automatiskt nätverksval

Vilket GSM-nät som radiokortet ansluts till kan väljas manuellt eller automatiskt.

Om kryssrutan **Automatiskt nätverksval** är markerad väljer radiokortet automatiskt ett av de mobila nätverk som är tillgängliga i området. Utanför ditt

lokala nätverks tjänsteområde väljs ett av de nätverk som ingår i ett avtal med ditt hemnätverk som omfattar roaming.

Om du vill välja nätverk manuellt avmarkerar du kryssrutan **Automatiskt nätverksval** och klickar på **Sök nätverk**. Välj ett nätverk från listan över tillgängliga nätverk och klicka på **OK**. Om radiokortet inte kan nå det valda nätverket eller tappar kontakten med det, uppmanas du välja ett annat nätverk.

 **Obs!** Om du väljer något annat än ditt hemnätverk måste detta nätverk vara omfattas av ett avtal för roaming hos din lokala nätoperatör.

Nummer till röstbrevlåda

Ange ditt röstbrevlådenummer i denna ruta. Numret får du från din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör.

Visa cellinfo

Du kan välja att radiokortet ska visa när det används i ett mobilt nätverk som använder MCN-teknik (Micro Cellular Network).

Visa inkommande samtal

När denna kryssruta är markerad meddelas du när du får ett inkommande samtal (data, fax).

Avancerade GSM-inställningar (fliken GSM)

Många avancerade GSM-inställningar är *nätverkstjänster*: innan du kan börja använda dessa tjänster måste du abonnera på dem från din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör och få instruktioner om hur de ska användas.

Dessa inställningar kan du visa och ändra på sidan **Inställningar** och fliken **GSM**. Klicka på **Avancerade inställningar**.

Vidarekoppling

Vidarekoppling är en nätverkstjänst som gör att du kan styra inkommande röst-data- och faxmeddelanden exempelvis till ditt röstbrevlådenummer.

Så här ställer du in vidarekopplingar:

- 1 På sidan **Inställningar** väljer du fliken **GSM** och klickar på **Avancerade inställningar**.
- 2 Dialogrutan **Avancerade GSM-inställningar** öppnas.
Välj fliken **Vidarekoppling**.
- 3 Välj den samtalstyp som du vill vidarekoppla i listan **Samtalstyp** (röst, data eller fax).
- 4 Klicka på **Kontrollera status** för att se om vidarekopplingen har aktiverats eller inte. Klicka på **Ändra** för att aktivera vidarekopplingen.
- 5 Välj vart du vill koppla dina inkommande samtal och ange telefonnumret.
Klicka på **OK**.
- 6 Klicka på **OK** när du vill verkställa inställningarna och stänga dialogrutan.

Om du vill avbryta alla aktiva vidarekopplingar klickar du på **Stäng av all vidarekoppling**.

Om du vill stänga av en enda vidarekoppling klickar du på **Ändra** och väljer **Avaktivera** i listan **Vidarekoppla till**.

i Obs! Kontrollera att du har valt någon av anslutningstyperna GSM eller GPRS när du ställer in vidarekopplingar eller kontrollerar statusen. När du är ansluten till WLAN kan du inte konfigurera dessa inställningar.

Samtalsspärr

Samtalsspärr är en nätverkstjänst som gör att du kan begränsa inkommande och utgående samtal så att samtal inte kan tas emot eller ringas.

Om du ska kunna aktivera samtalsspärr eller ändra inställningarna krävs ett lösenord för samtalsspärr, som du kan få från tjänsteleverantören eller nätverksoperatören. Mer information om hur du ändrar lösenordet för samtalsspärr finns i "Så här ändrar du lösenord" på sidan 38.

Så här anger du alternativ för samtalsspärr:

- 1 På sidan **Inställningar** väljer du fliken **GSM** och klickar på **Avancerade inställningar**.
- 2 Dialogrutan **Avancerade GSM-inställningar** öppnas. Välj fliken **Samtalsspärr**.
- 3 Välj den samtalstyp (röst, data, fax eller meddelanden) som du vill spärra i listan **Samtalstyp**.
- 4 Klicka på **Kontrollera status** om du vill hämta samtalsspärrstatusen från nätverket. Klicka på **Aktivera** för att aktivera samtalsspärren.
- 5 Ange ditt spärrlösenord och klicka på **OK**.
- 6 Klicka på **OK** för att inställningarna ska verkställas och dialogrutan stängas.

Om du vill avaktivera alla samtalsspärrar klickar du på **Stäng av all samtalsspärrning**. Om du vill stänga av spärrning av en enda samtalstyp klickar du på **Avaktivera**.

i Obs! Kontrollera att du har valt någon av anslutningstyperna GSM eller GPRS när du ställer in samtalsspärrar eller kontrollerar statusen. När du är ansluten till WLAN kan du inte konfigurera dessa inställningar.

Meddelanden

Med hjälp av Nokia D211 kan du skicka och ta emot text- och bildmeddelanden. Mer information finns i "Nokia Short Messaging" på sidan 46.

Alla ändringar som görs i meddelandeinställningarna påverkar hur meddelanden skickas och tas emot. Vilka inställningar som finns beror på tjänsteleverantören eller nätverksoperatören.

SMS-program som används

Välj det SMS-program (Short Message Service) som du vill använda för att skicka och ta emot meddelanden. Programmet Nokia Short Messaging ingår i Nokia D211.

Nummer till meddelandecentral

Du måste ha numret till meddelandecentralen för att kunna skicka meddelanden. Numret får du från din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör.

Meddelande sänds som

Text- och bildmeddelanden skickas normalt i textformat, men det går att konvertera dem till andra format (e-post, fax, personsökning). För att kunna ta emot ett konverterat meddelande måste mottagaren ha tillgång till rätt enhet och nätverket måste ha stöd för funktionen.

Meddelande sparas i

Om meddelandets mottagare inte kan nås inom meddelandets giltighetstid tas meddelandet bort från meddelandecentralen. Om du markerar kryssrutan

Maximal blir meddelandenas giltighetstid den längsta som tillåts av nätverket.

Svara via samma meddelandecentral

Markera denna kryssruta om du vill att svar på ditt meddelande ska skickas via din egen meddelandecentral av nätverket.

Leveransrapporter

Markera denna kryssruta om du vill ha leveransrapporter på meddelanden som du har skickat.

Skicka sammanlänkade meddelanden

Om kryssrutan **Skicka sammanlänkade meddelanden** är markerad skickas meddelanden som är längre än 160 tecken som sammanlänkade meddelanden. Ett länkat meddelande tas emot som ett långt meddelande om mottagarens utrustning stöder denna funktion. Om detta alternativ inte är valt skickas meddelanden som är längre än 160 tecken som flera vanliga textmeddelanden.

Starta SMS-programmet vid inkommande meddelande

Markera denna kryssruta om du vill att ditt SMS-program, till exempel Nokia Short Messaging, ska öppnas automatiskt när du har tagit emot ett meddelande.

Använd GPRS som primär SMS-bärare

Du kan välja om meddelanden ska skickas med GPRS-paketdata när detta är möjligt.

Ljud

Om du vill att en signal ska meddela dig när du får ett inkommande samtal eller meddelande väljer du kryssrutan **Signal vid inkommande samtal och meddelanden**. Ange namnet på WAW-filen i textrutan eller klicka på knappen **Bläddra** och välj den fil som du vill använda.

Om du klickar på pilknappen får du höra hur den markerade ljudfilen låter.

WLAN-inställningar (fliken WLAN)

Aktivera energisparläge

Eftersom ett radiokort inte har någon direkt kabelanslutning använder det elström från den dator det är anslutet till. Nokia D211 är utrustat med en energisparfunktion som gör att du kan styra datorns energiförbrukning. Du kan förlänga batteriets livslängd när så behövs.

Om du markerar kryssrutan **Aktivera energisparläge**, används radiokortet i fullenergiläge endast vid överföring av data (sändning eller mottagning). Kortet aktiveras från energisparläget med jämna mellanrum för att kontrollera om det finns data i WLAN-anslutningsenheten, och om det finns utgående data aktiveras det omedelbart.

-  **Obs!** Kommunikationshastigheten minskar när energisparläge används.
-  **Obs!** Energisparläget kanske inte kan användas tillsammans med WLAN-anslutningsenheter som inte är Wi-Fi-godkända (Wireless Fidelity). Använd inte energisparläge med sådana anslutningsenheter.

Skiftlägeskänsliga nätverksnamn

Som standard är WLAN-namnet skiftlägeskänsligt, dvs. skiljer på stora och små bokstäver. Om du inte vill att nätverksnamn ska vara skiftlägeskänsliga avmarkerar du den här kryssrutan.

Förnya DHCP automatiskt vid behov

Om nätverket har en DHCP-server och du vill att IP-adresserna ska tilldelas automatiskt av systemet, markerar du kryssrutan **Förnya DHCP automatiskt vid behov**. Du kan också förnya din IP-adress när du vill genom att klicka på **Förnya DHCP nu**.

Säkerhetsinställningar (fliken Säkerhet)

Du kan ange ett flertal lösenord för att skydda radiokortet och SIM-kortet från obehöriga.

Koderna kan endast innehålla siffrorna 0 till 9.

Förfrågan om PIN-kod

PIN-koden (Personal Identification Number) levereras normalt tillsammans med SIM-kortet. Den skyddar ditt SIM-kort från obehörig användning. Om du aktiverar **Förfrågan om PIN-kod**, uppmanas du att ange PIN-koden när du startar Nokia D211-programmet eller sätter in radiokortet, förutsatt att du har satt in SIM-kortet i radiokortet. Klicka på knappen **Ändra** om du vill ändra status.

-  **Obs!** Vissa SIM-kort tillåter inte att förfrågan om PIN-kod inaktiveras.

Om du anger fel PIN-kod tre gånger i rad spärras koden så att SIM-kortet inte kan användas. Om du vill ändra en spärrad PIN-kod måste du ha en PUK-kod (PIN Unblocking Key). PUK är en åttasiffrig kod som följer med SIM-kortet.

Förfrågan om säkerhetskod

Säkerhetskoden levereras med radiokortet. Den skyddar radiokortet mot obehörig användning. Från början är koden 12345. Ändra koden och håll den nya koden hemlig och förvara den på ett säkert ställe. Förvara inte koden tillsammans med radiokortet.

Om du anger en felaktig säkerhetskod fem gånger i rad, fungerar heller inte den rätta koden i fem minuter.

Så här ändrar du lösenord:

Du kan ändra PIN-kod, säkerhetskod och lösenord för samtalsspärr. För att lösenordet för samtalsspärr ska kunna ändras måste samtalsspärrtjänsten vara aktiverad för ditt SIM-kort.

- 1 På sidan **Inställningar** väljer du fliken **Säkerhet** och klickar på **Ändra lösenord**.
- 2 Dialogrutan **Ändra lösenord** öppnas. Välj det lösenord som du vill ändra i listan.
- 3 Ange det lösenord som gäller för tillfället i rutan **Nuvarande kod**.
- 4 Ange det nya lösenordet i rutan **Ny kod**.
 -  **Obs!** Lösenorden får bara innehålla siffror från 0 till 9. PIN-kodens längd måste vara minst fyra siffror och inte mer än åtta siffror. Säkerhetskoden är alltid fem siffror och lösenordet för samtalsspärr är fyra siffror.
- 5 Ange det nya lösenordet igen i rutan **Bekräfta ny kod**.
- 6 Klicka på **OK** när du vill verkställa ändringarna och stänga dialogrutan.

Verktyg (sida)

På sidan Verktyg kan du till exempel läsa detaljerad information om nätverksanslutningar, köra feldiagnosprogram och skapa personliga WEP-nycklar.

Ställa in räknare

På fliken **Räknare** kan du granska detaljerad information om de olika typer av nätverksanslutningar som gjorts: antal anslutningar, deras varaktighet och överförd datamängd. Du kan också se hur många text- och bildmeddelanden som har skickats och tagits emot.

Du kan välja en fördefinierad tidsperiod att visa information för, eller ange start- och sluttid själv.

Informationen sparas i HTML- eller CSV-format när du klickar på knappen **Rapport**. Om du vill tömma alla räknare klickar du på **Töm**.



Obs! Fakturan för samtal och tjänster från din operatör kan variera beroende på nätegenskaper, avrundning, skatter osv.

Visa historikinformation

På fliken **Historik** kan du övervaka olika anslutningshändelser. Du kan välja nätverkstyp och hur mycket information som ska tas med i rapporten.

Informationen sparas i HTML- eller CSV-format när du klickar på knappen **Rapport**. Observera att bara den information som visas för närvarande sparas. Filen med sparad information kan vara användbar till exempel om du får problem och behöver kontakta teknisk support.

Om du vill ta bort all historikinformation klickar du på **Töm**.

Felsökning

På fliken **Diagnostik** kan du köra flera tester för feldiagnostik för att kontrollera att radiokortet och programvaran fungerar som de ska. Om du t ex får problem med anslutning till ett nätverk, kan du köra diagnostiktester för att identifiera orsaken till problemet.

Diagnostikprogrammen kontrollerar att programvarufilerna inte har ändrats och att inställningarna på sidorna **Profiler** och **Inställningar** är giltiga och inte är i konflikt med varandra och att alla drivrutiner har installerats på rätt sätt. Om några fel inte upptäcks får du instruktioner om hur du bör fortsätta.

Du startar diagnostikprogrammet genom att klicka på **Starta**.

Du kan spara testresultatet i en textfil genom att klicka på knappen **Rapport**. Textfilen kan vara bra att ha till exempel om du får problem och behöver kontakta teknisk support. Observera att filens innehåll alltid är på engelska.

Hantera personliga WEP-nycklar

Personliga WEP-nycklar (Wired Equivalent Privacy) används för verifiering av användaren i ett WLAN. De personliga nycklarna skapas vanligtvis av systemadministratören, som kan lagra dem på SIM-kort och distribuera dem till användarna. Personliga nycklar kan också sparas i en fil. Eftersom de personliga nycklarna inte är nätverksspecifika kan de inte sparas tillsammans med profiler. De kan dock sparas och användas oberoende av profilerna.

Personliga WEP-nycklar kan bara användas i infrastrukturläget, förutsatt att WLAN-anslutningsenheten stöder nycklarna. I ad hoc-nätverk används endast delade WEP-nycklar.

Mer information finns i "Skapa och redigera personliga WEP-nycklar" på sidan 44.

Administratör (sida)

Sidan Administratör ska användas av systemadministratörer och installeras inte vid den vanliga installationsprocessen. På sidan Administratör kan systemadministratören granska detaljerad information om nätverksanslutningarna och spara viktig information på ett SIM-kort. Administratören kan till exempel skapa installationsdiskar som innehåller relevanta nätverksprofiler och -inställningar och som sedan kan distribueras till slutanvändare inom företaget.

Övervaka information om WLAN

På fliken **WLAN** kan du visa allmän information om olika komponenter i ett WLAN. Beroende på vilken typ av anslutningsenhet som används kan den information som visas omfatta nätverksnamn, datahastighet, signalstyrka och IP-adress.

Välj något av följande:

Anslutningsenheter – I infrastrukturläget visas vilka WLAN-anslutningsenheter som finns inom räckvidden och är tillgängliga.

Nätverk – Visar alla trådlösa lokala nätverk som radiokortet kan få åtkomst till.

Trådlösa enheter – I ad hoc-läget visas namnen på de övriga datorer som är anslutna till ad hoc-nätverket. Observera att bara namnen på de datorer som använder Nokia D211 visas.

Klicka på **Uppdatera** om du vill uppdatera den information som visas.

Visa WLAN-statistik

På fliken **Statistik** kan du granska detaljerad information om anslutningen mellan Nokia D211 och den WLAN-anslutningsenhet du är kopplad till. Både grafisk och numerisk statistik visas för följande egenskaper: anslutningskvalitet, mottagen signalstyrka (RSSI), nedre brusgräns, förhållande mellan signal och brus (SNR), återförsöksfrekvens för Tx och dataflöde.

Om du vill spara informationen i en textfil klickar du på **Påbörja loggning**.

Skapa installationsdiskar

Systemadministratören kan skapa installationsdiskar som innehåller all programvara och alla inställningar som behövs för att få tillgång till nätverk. Paketet för anpassad installation får plats på en cd men kan även sparas på en hårddisk.

Installationsdisken kan användas för distribution av profiler. Alla inställningar och profiler du vill ha kan kopieras till installationsdisken och slutanvändaren behöver inte konfigurera inställningar för att kunna ansluta till nätverket.

Så här genererar du en installationsdisk:

- 1 På sidan **Administratör** väljer du fliken **Installationsdisk**. Välj något av följande alternativ:

Tillgängliga profiler – I listan visas namnen på alla profiler i systemregistret. Välj de profiler du vill ha med i installationspaketet.

Tillåt redigering av valda profiler – Administratören kan neka användarna att redigera de profiler som distribueras med installationsdisken. Användaren kan skapa nya profiler.

Ta med drivrutin för smartkort – Om du vill att smartkortsläsaren på Nokia D211 ska kunna användas av andra program måste du installera en PC/SC-kompatibel drivrutin (Personal Computer Smart Card) på din dator. När detta alternativ är valt kan smartkortsläsaren användas med andra program än Nokia D211 och med särskilda typer av smartkort.

Ta med grundläggande inställningar från sidan Inställningar – Vissa inställningar som har konfigurerats på sidan **Inställningar** kan tas med i installationspaketet. Detta inkluderar alla inställningar som konfigurerats på fliken Allmänt, fliken GSM (inte avancerade inställningar som vidarekopplingar) och fliken WLAN. Dessa inställningar är gemensamma för alla profiler.

Skapa ett installationspaket – Installationspaketet består endast av en körbar fil. Den innehåller de filer och drivrutiner som behövs och är lättare att distribuera till exempel med e-post än flera separata filer.

Ta med sidan Administratör – Hela sidan **Administratör** tas med i installationspaketet.

- 2 När du vill börja skapa installationsdisken med de valda profilerna och alternativen klickar du på **Skapa**.
- 3 Välj målmapp och klicka på **OK**.

Hantera SIM-kortsinnehåll

Systemadministratören kan lagra viktig information som t ex personliga WEP-nycklar och nätverksprofiler på ett SIM-kort. Sedan kan administratören ge användarna SIM-kort som innehåller de nätverksinställningar och säkerhetsnycklar som behövs för snabb åtkomst till nätverket.

Filer överförs från datorn till SIM-kortet och vice versa med drag-och-släpp-funktionen eller med knapparna **Kopiera**, **Flytta** och **Radera** på fliken **SIM-kort**.

För att ändringarna ska verkställas måste du klicka på **Använd**. Observera att knapparna är inaktiva om det inte finns tillräckligt med ledigt utrymme på SIM-kortet. Om du har gjort ändringar men vill återställa de tidigare inställningarna, klickar du på **Återställ**.

Distribuera profiler

Systemadministratören kan skapa profiler och sedan distribuera dem till slutanvändare inom företaget. Det finns olika sätt att leverera profiler:

- Installationsdiskar: systemadministratören kan skapa installationsdiskar som innehåller all programvara och alla inställningar som behövs för att få tillgång till nätverk, t ex profiler. Se "Skapa installationsdiskar" på sidan 40.
- Nätverk: profiler kan sparas i en mapp på en nätverksenhet som slutanvändaren kan importera profilen från. Se "Importera och exportera profiler" på sidan 32.
- SIM-kort: systemadministratören kan spara profiler på SIM-kort som sedan kan distribueras till slutanvändarna. Se "Hantera SIM-kortsinnehåll" ovan.
- Textmeddelanden: profiler kan distribueras genom att skicka ett textmeddelande som innehåller profilen. Se "Skicka en profil som ett textmeddelande" på sidan 32.

WEP-säkerhet

För att öka säkerheten i kommunikation över det trådlösa lokala nätverket finns säkerhetsfunktionen WEP (Wired Equivalent Privacy) i Nokia D211. WEP använder algoritmen RC4 med en nyckel på upp till 152 bitar. Algoritmen ger säkerhet med hjälp av två metoder: verifiering och kryptering. Verifiering är det sätt på vilket en trådlös station ges behörighet att kommunicera med en annan station inom ett givet täckningsområde.

I infrastrukturläge upprättas verifiering mellan en WLAN-anslutningsenhet och var och en av de trådlösa stationerna. Om en trådlös station tar emot ett datapaket som inte har krypterats med rätt nyckel, avisas datapaketet. Krypterade meddelanden kan öppnas av andra radiokort endast om alla kort använder samma säkerhetsnyckel. I ad hoc-läge upprättas verifiering mellan alla trådlösa stationer.

Säkerhetsnivån är beroende av längden på nyckeln. Ju fler bitar nyckeln består av, desto längre tid tar det att dekryptera informationen, och desto högre är säkerheten.

WEP-nyckeln består av en säkerhetsnyckel och en 24-bitars initieringsvektor. En 128-bitars WEP-nyckel har till exempel en 104-bitars säkerhetsnyckel som användaren kan ange och en 24-bitars initieringsvektor som användaren inte kan styra. Många tillverkare kallar 128-bitars nyckeln för en 128-bitars nyckel, medan andra kallar den för en 104-bitars nyckel (104+24). Båda nycklarna ger samma krypteringsnivå och kan därför samverka.



Tips! Oavsett hur WEP-nycklarna har fått sina namn är alla nycklar kompatibla så länge de är lika långa. Nycklar som är 40 bitar långa består till exempel alltid av fem alfanumeriska tecken eller tio hexadecimala tecken.

Med Nokia D211 kan du använda tre nyckellängder: 40 (40+24), 128 (104+24), och 152 (128+24) bitar. 40-bitarsnyckeln är Wi-Fi-kompatibel (Wireless Fidelity).

Det finns två typer av WEP-nycklar: *delade nycklar* och *personliga nycklar*.

Delade WEP-nycklar

Delade WEP-nycklar delas av alla trådlösa stationer som använder nätverket eller subnätverket. Endast de stationer som har rätt nyckel kan ta emot och dekryptera data. Samma nyckel laddas i WLAN-anslutningsenheten. Det är vanligtvis systemadministratören som skapar och distribuerar de delade nycklarna.

Delade nycklar är nätverksspecifika och varje nätverk kan ha upp till fyra olika delade nycklar. Med en WLAN-anslutningsenhet överförs bara data med den aktiva nyckeln, men kan tas emot från trådlösa stationer med hjälp av någon av de fyra delade WEP-nycklarna.



Tips! Om du har en profil som innehåller mer än ett nätverk bör du använda samma delade WEP-nycklar i alla dessa nätverk.

Eftersom alla delade WEP-nycklar är nätverksspecifika och användaroberoende kan de sparas i en fil tillsammans med profiler. Användarna kan importera från en fil eller ett SIM-kort som innehåller delade nycklar och som har skapats av systemadministratören.

Delade nycklar kan användas som den enda formen av WEP-säkerhet eller tillsammans med en personlig nyckel.

Personliga WEP-nycklar

Varje trådlös station kan ha en individuell, personlig WEP-nyckel. Personliga nycklar ger ytterligare säkerhet vid arbete i trådlös miljö. Det är vanligtvis systemadministratören som skapar och distribuerar de personliga nycklarna. En WLAN-anslutningsenhet använder olika nycklar för olika trådlösa enheter.

Det finns två typer av personliga WEP-nycklar. Skillnaden mellan dem är att olika typer av information används för att verifiera användaren.

- *Stationsspecifik* – Här identifieras användaren med MAC-adressen för radiokortet.
- *Användarspecifik* – Här används ett ID som användaren själv kan skapa.

Till skillnad från delade WEP-nycklar är de personliga WEP-nycklarna inte nätverksspecifika och kan därför inte sparas tillsammans med profiler. De kan dock sparas och användas oberoende av profilerna.

Personliga WEP-nycklar kan endast användas i infrastrukturläget. I ad hoc-nätverk används endast delade WEP-nycklar.



Obs! Personliga WEP-nycklar stöds inte av alla WLAN-anslutningsenheter. Fråga systemadministratören om du vill veta mer.

Skapa och redigera delade WEP-nycklar

Det är vanligtvis systemadministratören som skapar delade WEP-nycklar.

Kontrollera att samma delade WEP-nyckel har konfigurerats för WLAN-anslutningsenheten i infrastrukturläget. Om anslutningsenheten och radiokortet använder inkompatibla nycklar kan de inte kommunicera. Kontakta systemadministratören om du vill veta mer.

- 1 På sidan **Profiler** väljer du fliken **Ändra**. Välj den profil som du vill använda som delad WEP-nyckel i listan. Klicka på **Redigera**.
- 2 Dialogrutan **Redigera profil** öppnas. Välj **WLAN** och fliken **Allmänt**.
- 3 Markera kryssrutan **Använd WEP-säkerhet** och klicka på **WEP-nycklar**.
- 4 Välj den av de fyra nycklarna som du vill ändra. Klicka på **Redigera**.
- 5 Välj lämplig längd på nyckeln. De nyckellängder som kan användas är 40, 128 och 152 bitar. Kom ihåg att ju fler bitar en nyckel innehåller, desto högre är säkerhetsnivån.
Ange WEP-nyckeldata i hexadecimalt format. Om du vill ange WEP-nyckeln i textformat anger du texten i rutan **I textformat**. Du kan kopiera och klistra in texten genom att använda tangentkombinationerna Ctrl+C respektive Ctrl+V.
- 6 Klicka på **OK** när du vill spara den delade WEP-nyckeln.

Markera den delade WEP-nyckel du vill använda och klicka på **Aktivera**.

Om du vill ta bort nyckelns innehåll klickar du på **Töm**.

Skapa och redigera personliga WEP-nycklar

Personliga WEP-nycklar kan endast användas i infrastrukturläget. I ad hoc-nätverk används endast delade WEP-nycklar.

Du bör se till att samma personliga WEP-nyckel konfigureras till WLAN-anslutningsenheten. Om inkompatibla nycklar används på anslutningsenheten och radiokortet, kan inte enheterna kommunicera. Kontakta systemadministratören om du vill veta mer.

- 1 På sidan **Verktyg** väljer du fliken **Personliga nycklar**. Välj **Ny** om du vill skapa en ny nyckel, eller **Redigera** om du vill ändra en befintlig.
- 2 Ange ett namn för den personliga nyckeln. Du kan också lägga in en extra beskrivning av nyckeln, t ex namnet på det nätverk där nyckeln används.
- 3 Välj den typ av nyckel som du vill skapa, *stationsspecifik* eller *användarspecifik*. Om du väljer en enhetsspecifik nyckel identifieras användaren med hjälp av MAC-adressen för radiokortet. Om du väljer en användarspecifik nyckel kan du själv välja ID.
- 4 Välj lämplig längd på nyckeln. De nyckellängder som kan användas är 40, 128 och 152 bitar. Kom ihåg att ju fler bitar en nyckel innehåller, desto högre är säkerhetsnivån. Klicka på **Generera**. Den personliga nyckeln genereras av systemet.
Om du vill ange WEP-nyckeln i textformat anger du texten i rutan **I textformat**. Du kan kopiera och klistra in texten genom att använda tangentkombinationerna Ctrl+C respektive Ctrl+V.
- 5 Klicka på **OK** när du vill spara WEP-nyckeln.

Importera och exportera personliga WEP-nycklar

I stället för att själv skapa en personlig WEP-nyckel kan du från en mapp importera en nyckel som har skapats av till exempel en systemadministratör. Du kan exportera personliga nycklar och spara dem i mappar. Systemadministratören kan importera personliga WEP-nycklar från ett SIM-kort och också exportera dem till ett SIM-kort.

- 1 På sidan **Verktyg** väljer du fliken **Personliga nycklar**. Välj den nyckel som du vill spara i en fil och klicka på **Exportera**. Om du vill öppna en nyckel från en fil väljer du **Importera**.
- 2 Om du exporterar en personlig WEP-nyckel markerar du det mål där du vill spara nyckeln och klickar sedan på **Spara**. Om du importerar en nyckel markerar du den källa du vill importera nyckeln från och klickar sedan på **Öppna**.

Välja en personlig WEP-nyckel

- 1 På sidan **Profiler** väljer du fliken **Ändra**. Välj den profil du vill använda som personlig WEP-nyckel i listan. Klicka på **Redigera**.
- 2 Dialogrutan **Redigera profil** öppnas. Välj **WLAN** och fliken **Allmänt**.
- 3 Markera kryssrutan **Använd WEP-säkerhet** och klicka på **WEP-nycklar**.
- 4 Markera kryssrutan **Använd en personlig WEP-nyckel** och välj en nyckel i listan.
- 5 Klicka på **OK**.

Nokia Short Messaging

Programmet Nokia Short Messaging gör att du kan hantera text- och bildmeddelanden på ungefär samma sätt som du hanterar e-post: du kan skicka och ta emot meddelanden, svara på meddelanden och vidarebefordra meddelanden.

För att kunna skicka och ta emot meddelanden måste du ha tillgång till SMS (Short Message Service) i det GSM-nätverk du använder. SMS måste också vara aktiverat för ditt SIM-kort. Kontakta din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör för mer information.



Obs! Det går inte att skicka eller ta emot meddelanden när du är ansluten till WLAN.



Tips! Du kan komma åt programmet Nokia Short Messaging genom att högerklicka på ikonen Nokia D211 i Aktivitetsfältet och välja **SMS-program** från menyn. Om ikonen inte visas i Aktivitetsfältet, se sidan 33 för mer information.

Programmet Nokia Short Messaging består av följande sidor:

- Sidan **Inkorgen** innehåller mottagna meddelanden.



Mottaget textmeddelande. Om meddelandeikonen är grön har du inte läst meddelandet.



Mottaget bildmeddelande.



Meddelande som du har vidarebefordrat till någon.



Meddelande som du har svarat på.



Du har både svarat på meddelandet och vidarebefordrat det till någon.



Mottaget visitkort.

- Sidan **Utkorgen** innehåller meddelanden som håller på att skickas eller ska skickas. Om du skriver och skickar ett meddelande när nätkortet inte är insatt i den trådlösa enheten, om du är ansluten till WLAN eller om GSM- eller GPRS-anslutningen bryts, lagras meddelandet i Utkorgen utan att skickas. Utkorgen kan innehålla flera meddelanden som inte har skickats. De skickas så snart nätkortet sätts in och en nätverksanslutning upprättas.

Meddelandets status kan vara:

Skickar – Meddelandet håller på att skickas.

Väntar – Meddelandet sparas för att skickas när det är möjligt.

- Sidan **Leveransrapporter** innehåller information om status för meddelanden som du har skickat. Detta är en nätverkstjänst som du måste prenumerera på för att kunna använda.

Möjliga statusvärden för skickade meddelanden är:

Levererat – Meddelandet har levererats till mottagaren.

Väntar – Meddelandet har ännu inte levererats till mottagaren. Om meddelandets mottagare inte kan nå inom meddelandets giltighetstid tas meddelandet bort från meddelandecentralen.

Misslyckades – Meddelandet kunde inte levereras till mottagaren. Mottagaren kunde inte nå inom meddelandets giltighetstid och meddelandet togs därför bort från meddelandecentralen.

- Sidan **Skickade meddelanden** innehåller en kopia av alla skickade meddelanden.
- På sidan **Kontakter** hanterar du kontaktinformation och visitkort som lagras på SIM-kortet. Du kan skapa, redigera och ta bort kontakter och skicka visitkort som textmeddelanden.

Textmeddelanden

Innan du kan skicka textmeddelanden måste du spara numret till din meddelandecentral. Mer information finns i "Konfigurera meddelandeinställningar" på sidan 49.

Kontrollera att du har valt antingen GSM eller GPRS som anslutningstyp. Det går inte att skicka eller ta emot meddelanden när du är ansluten till WLAN.

Skicka textmeddelanden

- 1 Klicka på  i verktygsfältet eller på **Ny** på **Arkiv**-menyn. Dialogrutan **Meddelanderedigerare** öppnas.
- 2 Skriv in meddelandet i fältet **Meddelande**. Teckenräknaren ovanför fältet visar hur många tecken till du kan använda och i hur många meddelanden texten kommer att skickas.

i Obs! Ett textmeddelandes standardlängd är 160 tecken. Meddelanden som är längre än så kan skickas som flera vanliga textmeddelanden eller som ett sammanlänkat meddelande som tas emot som ett långt meddelande om mottagarens enhet har stöd för denna funktion. Du kan välja alternativet **Skicka sammanlänkade meddelanden** på sidan **Inställningar** i Nokia D211. Mer information finns i "Konfigurera meddelandeinställningar" på sidan 49.

Du kan bifoga en bild i textmeddelandet. Mer information finns i "Skicka bildmeddelanden" på sidan 49.

- 3 Klicka på **Lägg till mottagare**. Välj mottagare i kontaktlistan till vänster och klicka på knappen med en pil som pekar åt höger. Om det inte finns något kontaktkort för mottagaren anger du telefonnumret i rutan **Nummer** och klickar på pilknappen. Observera att du kan skicka meddelandet till flera mottagare.
Klicka på **OK** när du har valt mottagare.
- 4 Klicka på  i verktygsfältet när du vill skicka meddelandet.

Svara på textmeddelanden

- 1 Välj det meddelande som du vill svara på på sidan **Inkorgen**.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet eller på **Svara** på **Arkiv**-menyn. Dialogrutan **Meddelanderedigerare** öppnas.
- 3 Skriv svaret i fältet **Meddelande**.
- 4 Klicka på  i verktygsfältet när du vill skicka meddelandet.

Vidarebefordra textmeddelanden

- 1 Välj det meddelande som du vill vidarebefordra på sidan **Inkorgen**. Om du vill vidarebefordra ett meddelande du har skickat till någon går du till sidan **Skickade meddelanden** och väljer meddelandet där.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet eller på **Vidarebefordra** på **Arkiv**-menyn. Dialogrutan **Meddelanderedigerare** öppnas.
- 3 Klicka på **Lägg till mottagare**. Välj mottagare i kontaktlistan till vänster och klicka på knappen med en pil som pekar åt höger. Om det inte finns något kontaktkort för mottagaren anger du telefonnumret i rutan **Nummer** och klickar på pilknappen. Observera att du kan skicka meddelandet till flera mottagare.
Klicka på **OK** när du har valt mottagare.
- 4 Klicka på  i verktygsfältet när du vill skicka meddelandet.

Ta bort textmeddelanden och leveransrapporter

Så här tar du bort ett textmeddelande:

- 1 Välj det meddelande som du vill ta bort på sidan **Inkorgen**. Om du vill radera ett meddelande som inte har skickats går du till sidan **Utkorgen** och för att ta bort ett skickat meddelande går du till sidan **Skickade meddelanden**.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet eller på **Ta bort** på **Arkiv**-menyn. Om du vill ta bort alla meddelanden klickar du på **Ta bort allt** på **Arkiv**-menyn.

Så här tar du bort leveransrapporter:

- 1 Välj den leveransrapport som du vill ta bort på sidan **Leveransrapporter**.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet eller på **Ta bort** på **Arkiv**-menyn. Om du klickar på **Töm listan** kan du ta bort alla leveransrapporter i listan.

Konfigurera meddelandeinställningar

- 1 Klicka på **Nokia D211** på **Verktyg**-menyn. Hanteringsfönstret för Nokia D211 öppnas.
- 2 Gå till sidan **Inställningar** och välj fliken **GSM**. Klicka på **Avancerade inställningar**.
- 3 Dialogrutan **Avancerade GSM-inställningar** öppnas. Välj fliken **Meddelanden**.
- 4 Gör de ändringar som behövs. Mer information finns i "Meddelanden" på sidan 35.
- 5 Klicka på **OK** när du har konfigurerat de nödvändiga inställningarna.

Bildmeddelanden

Du kan skicka och ta emot textmeddelanden som innehåller bilder. Sådana meddelanden kallas bildmeddelanden.

Obs!

- Den här funktionen kan bara användas om den stöds av nätverksoperatören. Det är bara enheter med funktioner för bildmeddelanden som kan ta emot och visa bildmeddelanden.
- Varje bildmeddelande består av tre textmeddelanden. Det kan därför vara dyrare att skicka ett bildmeddelande än ett textmeddelande.
- Innan du kan skicka bildmeddelanden måste du spara numret till din meddelandecentral. Mer information finns i "Konfigurera meddelandeinställningar" på sidan 49.
- Kontrollera att du har valt antingen GSM eller GPRS som anslutningstyp. Det går inte att skicka eller ta emot meddelanden när du är ansluten till WLAN.

Skicka bildmeddelanden

- 1 Klicka på  i verktygsfältet eller på **Ny** på **Arkiv**-menyn. Dialogrutan **Meddelanderedigerare** öppnas.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet om du vill infoga en bild. Dialogrutan **Bildbibliotek** öppnas.
- 3 Välj bild och klicka på **OK**.
Om det inte finns några bilder i listan väljer du  om du vill rita en ny bild eller  om du vill importera en. Mer information finns i "Rita och redigera bilder" på sidan 50 och "Öppna bilder från en fil" på sidan 50.
- 4 Skriv in meddelandet i fältet **Meddelande**. Teckenräknaren ovanför fältet visar hur många tecken till du kan använda och i hur många meddelanden texten kommer att skickas.

- 5 Klicka på **Lägg till mottagare**. Välj mottagare i kontaktlistan till vänster och klicka på knappen med en pil som pekar åt höger. Om det inte finns något kontaktkort för mottagaren anger du telefonnumret i rutan **Nummer** och klickar på pilknappen. Observera att du kan skicka meddelandet till flera mottagare.
Klicka på **OK** när du har valt mottagare.
- 6 Klicka på  i verktygsfältet när du vill skicka meddelandet.

Rita och redigera bilder

- 1 Klicka på **Bildbibliotek** på **Verktyg**-menyn.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet om du vill rita en ny bild. Klicka på  i verktygsfältet om du vill redigera en bild. Dialogrutan **Bildredigerare** öppnas.
- 3 För muspekaren till avsedd plats. Över ritfältet blir muspekaren en penna. Tryck på högra musknappen. Rita genom att röra på musen. Vänster musknapp ger svart och höger ger vitt. Släpp musknappen när du vill sluta rita. Klicka på **Spara** när du vill spara bilden.
- 4 Klicka på **Stäng** för att stänga dialogrutan **Bildbibliotek**.

Spara bilder i en fil

- 1 Klicka på **Bildbibliotek** på **Verktyg**-menyn.
 - 2 Välj den bild som du vill spara i en fil. Klicka på  i verktygsfältet.
 - 3 Ange ett namn på filen i dialogrutan **Exportera bild**. Om du inte anger annat sparas bilder som bildmeddelandefiler i GMS-format. Klicka på **Spara**.
 - 4 Klicka på **Stäng** för att stänga dialogrutan **Bildbibliotek**.
- Om du får ett bildmeddelande kan du lägga till bilden i **Bildbiblioteket** genom att klicka på **Spara bild** på **Arkiv**-menyn.

Öppna bilder från en fil

- 1 Klicka på **Bildbibliotek** på **Verktyg**-menyn.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet.
- 3 Välj eller ange namnet på den fil som du vill importera till Bildbiblioteket i dialogrutan **Importera bild**. Klicka på **Öppna**.
- 4 Klicka på **Stäng** för att stänga dialogrutan **Bildbibliotek**.

Ta bort bilder

- 1 Klicka på **Bildbibliotek** på **Verktyg**-menyn.
- 2 Välj den bild som du vill ta bort och klicka på  i verktygsfältet
- 3 Klicka på **Stäng** för att stänga dialogrutan **Bildbibliotek**.

Kontakter

Kontakter är de namn och telefonnummer som har sparats i SIM-kortets minne.

Skapa och redigera kontakter

- 1 Klicka på **Ny** på sidan **Kontakter** för att skapa en ny kontakt. Klicka på **Redigera** för att redigera en kontakt. Dialogrutan **Kontaktinformation** öppnas.

- 2 Ange kontaktens namn och telefonnummer. Klicka på **OK**.

Om du får ett meddelande från ett telefonnummer som inte finns lagrat på ditt SIM-kort, kan du spara numret i kontaktlistan genom att klicka på **Lägg till i Kontakter** på **Arkiv**-menyn.

Ta bort kontakter

- 1 Välj den kontakt som du vill ta bort på sidan **Kontakter**.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet eller klicka på **Ta bort**.

Skicka visitkort

När du skickar eller tar emot en persons kontaktinformation används termen *visitkort*. Ett visitkort är ett kontaktkort i ett format som passar för överföring, till exempel vCard.

- 1 Välj den kontakt som du vill skicka som visitkort på sidan **Kontakter**. Klicka på **Skicka**.
- 2 Dialogrutan **Skicka visitkort** öppnas. Ange mottagarens telefonnummer eller klicka på **Välj** för att välja mottagare i kontaktlistan.
- 3 Klicka på **Skicka** för att skicka visitkortet.

Kontrollera att du har valt antingen GSM eller GPRS som anslutningstyp. Det går inte att skicka visitkort när du är ansluten till WLAN.

Chatt

Chattfunktionen gör att du kan konversera med en annan person med textmeddelanden. Din samtalspartner måste ha antingen Nokia D211 eller en mobiltelefon med SMS.

Kontrollera att du har valt antingen GSM eller GPRS som anslutningstyp. Det går inte att skicka eller ta emot meddelanden när du är ansluten till WLAN.

Konfigurera chattinställningar

- 1 Klicka på **Alternativ** på **Verktyg**-menyn.
- 2 Du kan konfigurera följande chattinställningar:
Du kan ange hur många timmar chatt-meddelanden ska visas i fönstret **Chatt** under konversationen.
Chattnamn – Smeknamn som visas vid dina chattmeddelanden.
Visa alltid chattfönstret överst – Markera den här kryssrutan om du vill att chattfönstret ska förbli synligt när du startar andra program.
- 3 Klicka på **OK** för att inställningarna ska användas.

Starta en chatt

- 1 Välj den kontakt som du vill chatta med på sidan **Kontakter**. Om du inte har något kontaktkort för din samtalspartner måste du skapa ett först. Mer information finns i "Skapa och redigera kontakter" på sidan 51.
- 2 Klicka på  i verktygsfältet eller på **Chatt** på **Verktyg**-menyn.
- 3 Dialogrutan **Chatt** öppnas. Skriv in meddelandet i fältet **Meddelande** och klicka på .
- 4 När din samtalspartner svarar, visas meddelandet automatiskt i fönstret **Chatt**. Det lagras inte i **Inkorgen**.

Du kan spara chattsamtalet i en textfil. Klicka på  i verktygsfältet för att spara filen.

Du kan också bifoga bilder i dina chattmeddelanden. Mer information om hur du hanterar bilder i meddelanden finns i "Bildmeddelanden" på sidan 49.

Felsökning

Installation

Installationsprogrammet avbryts.

Kontrollera att datorn har tillräckligt med ström.

Kontrollera att det finns tillräckligt med ledigt utrymme på datorn.

Kontrollera att systemets tillgängliga resurser är tillräckliga.

Kontrollera att du avslutade alla Windows-program innan installationen påbörjades, och att du inte har satt in radiokortet i datorn innan du fick en uppmaning att göra det.

CD-ROM-enheten kan inte öppnas under installationen.

Vissa CD-ROM-enheter kan inte öppnas under tiden som en programvara installeras från enheten. Om du tror att du kan behöva operativsystemfilerna under installationen rekommenderas du att först kopiera installationsfilerna för Nokia D211 till hårddisken på den kompatibla datorn och installera programmet därifrån.

Det går inte att sätta in radiokortet i PC-kortplatsen.

Kontrollera att radiokortet är rättvänt.

Kontrollera att det inte är något fel på PC-kortplatsen.

När radiokortet har satts in, tar det en stund innan datorn svarar.

Det kan ta en stund medan drivrutinen startar radiokortet. Detta är helt normalt.

Vänta tills nästa meddelanderuta med instruktioner visas.

Det bör ta högst några minuter.

Det går inte att installera på en nätverksenhet

Du kan inte installera programvaran för Nokia D211 på en nätverksenhet.

Programvaran måste installeras på en lokal hårddisk.

Det finns ingen CD-ROM-enhet i datorn.

Använd en annan dator och kopiera installationsprogrammet till disketter. På CD-ROM-skivan finns mappen Swedish\Setup. Kopiera innehållet i denna mapp till disketter. Du rekommenderas att därefter kopiera innehållet på disketterna till hårddisken på din kompatibla dator innan du installerar. Om du installerar direkt från disketterna kommer du flera gånger att bli uppmanad att byta diskett.

Nätverk

Radiokortet verkar fungera, men nätverksanslutningen fungerar inte.

Kör diagnostikprogrammet på sidan **Verktyg**. Om alla diagnostikprogram körs utan fel, kontrollerar du att nätverksinställningarna är riktiga. Be din systemadministratör om råd.

I Windows 98/Me visas inte namnet på min dator i nätverket. Andra datorer kan inte heller se mitt datornamn i nätverket.

Öppna dialogrutan Nätverk (välj **Start, Inställningar, Kontrollpanelen, Nätverk**) och klicka på knappen **Fil- och skrivardelning**. Se till att kryssrutan **Jag vill kunna ge andra tillgång till mina filer** är markerad. Nu bör andra användare kunna se din dator i nätverket. Om du har delade mappar på din dator kan andra användare också se dessa mappar.

Jag får ingen tillgång till Internet.

När du använder en WLAN-anslutningstyp måste du kontrollera att du använder ett routing-protokoll, t ex TCP/IP.

Kontrollera att proxyinställningarna i webbläsaren är riktiga.

Kontrollera också att det finns en anslutning från nätverket till Internet.

Resurser

Radiokortet fungerar inte. Det beror troligen på en annan installerad enhet.

Kontrollera att radiokortet inte försöker använda en I/O-adress, IRQ-adress eller minnesadress som används av någon annan enhet i datorn. Om du vill kontrollera resursstatusen i Windows 98/Me klickar du på **Start – Inställningar – Kontrollpanelen – System – Enhetshanteraren – Nätverkskort**. Om det finns en konflikt visas en gul symbol vid enhetens namn.

Maskinvara

Jag vet inte om radiokortet fungerar.

Du kan kontrollera om radiokortet fungerar i Övervakningsfönstret. På sidan Status kan du också kontrollera anslutningens status.

Det finns inga resurskonflikter men radiokortet fungerar ändå inte.

Kontrollera att operativmiljön inte orsakar skador eller störningar på radiokortet. Utförlig information om operativmiljön finns i kapitlet "Om dataöverföring" på sidan 8.

Kontrollera att radiokortet har satts in på rätt sätt.

Kör diagnostikprogrammet från sidan **Verktyg**.

Du kan försöka avgöra om problemet beror på datorn eller på radiokortet genom att använda kortet i en annan tillgänglig kortplats, installera kortet i en annan dator eller använda ett annat kort i din dator.

Radiokortet fungerar inte i en annan kortplats i datorn men det fungerar på en annan dator.

Försök att sätta in ett annat PC-kort i kortplatsen för att se om det finns ett kompatibilitetsproblem mellan Nokia D211 och PC-kortplatsen eller om det är något generellt fel på kortplatsen.

Radiokortet kan inte känna av SIM-kortet.

Kontrollera att du använder rätt typ av SIM-kort. SIM-kort på 5 volt stöds inte av radiokortet.

Kontrollera att SIM-kortet är insatt på rätt sätt. Kontakterna på SIM-kortet och på radiokortet måste passa mot varandra.

 **Obs!** Den senaste felsökningsinformationen finns i filen readme.txt på CD-ROM-skivan för Nokia D211.

 **Tips!** På sidan **Verktyg** kan du köra feldiagnoser och spara resultaten i en textfil. Rapporten kan vara användbar till exempel om du får problem och behöver kontakta teknisk support.

Skötsel och underhåll

Radiokortet är en tekniskt avancerad produkt framställd med stor yrkesskicklighet och bör behandlas med största omsorg. Om du följer nedanstående råd kommer du att kunna uppfylla kraven för att garantin ska gälla och ha nytta av produkten i många år.

- Förvara alltid radiokortet och alla dess delar och tillbehör utom räckhåll för små barn.
- Skydda radiokortet mot fukt. Nederbörd, fukt och alla typer av vätskor kan innehålla ämnen som fräter på de elektroniska kretsarna.
- Använd eller förvara inte radiokortet i dammiga, smutsiga miljöer.
- Förvara inte radiokortet på varma platser. Höga temperaturer kan förkorta livslängden för elektroniska apparater och smälta eller deformera vissa plaster.
- Förvara inte radiokortet på kalla platser. När radiokortet värms upp (till sin normaltemperatur) kan det bildas fukt på insidan av det, vilket kan skada de elektroniska kretsarna.
- Försök inte öppna radiokortet. Okunnigt hanterande kan skada det.
- Tappa inte radiokortet, slå inte till det och skaka det inte. Om det behandlas omilt kan kretskorten gå sönder.
- Använd inte starka kemikalier, lösningsmedel eller frätande/starka rengöringsmedel för att rengöra radiokortet.
- Måla inte radiokortet. Målarfärg kan hindra normal användning.
- Använd endast medföljande antenn. Icke godkända antenner, ändringar eller fästansordningar kan skada radiokortet och kan eventuellt bryta mot de bestämmelser som gäller radioenheter.

Ovanstående råd gäller både för radiokortet och alla tillbehör. Om något av dem inte fungerar som de ska, ta dem till närmaste kvalificerade serviceverkstad. Personalen där kan hjälpa dig och se till att radiokortet lagas om så behövs.

Viktig säkerhetsinformation

Trafiksäkerhet

Använd inte radiokortet när du kör. Lägg inte radiokortet löst på passagerarsätet eller någon annanstans, eftersom det kan slungas iväg vid en kollision eller en häftig inbromsning.

Kom ihåg att trafiksäkerheten alltid kommer i första hand!

Användningsmiljö

Kom ihåg att respektera speciella föreskrifter inom de områden där sådana förekommer. Stäng alltid av radiokortet när det är förbjudet att använda det, där det kan störa andra apparater eller på annat sätt utgöra en fara. Observera att radiokortet kan orsaka liknande störningar som en mobil enhet (t ex en mobiltelefon) och inte får användas i områden där mobila enheter är förbjudna.

Använd bara radiokortet i dess normala andvändarpositioner.

Elektroniska enheter

De flesta moderna elektroniska utrustningar är skärmade mot radiosignaler. Det kan emellertid finnas elektronisk utrustning som inte är skyddad mot radiosignalerna från ditt radiokort.

Pacemaker

Pacemakertillverkare rekommenderar att man har ett avstånd på minst 20 cm mellan ett radiokort och en pacemaker för att undvika risken för störningar hos pacemakern. Dessa rekommendationer överensstämmer med oberoende forskning av och rekommendationer från Wireless Technology Research. Personer med pacemaker:

- bör alltid hålla radiokortet mer än 20 cm från sin pacemaker när radiokortet är på.
- bör inte bära radiokortet i en bröstficka.
- Stäng omedelbart av radiokortet om du har minsta anledning att misstänka att det uppstår störningar.

Hörapparater

Vissa digitala radiokort kan orsaka störningar hos somliga hörapparater. Om sådana störningar skulle uppstå kan du kontakta din operatör.

Annan medicinsk utrustning

Användning av utrustning som sänder ut radiosignaler, däribland radiokort, kan störa otillräckligt skyddad medicinska apparater. Rådfråga en läkare eller

utrustningens tillverkare för att avgöra om den har ett fullgott skydd mot externa radiosignaler eller om du har några andra frågor. Stäng av radiokortet på sjukvårdsinrättningar om det finns anslag om att du inte får använda mobil utrustning. Sjukhus och sjukvårdsinrättningar använder ibland utrustning som kan vara känslig för externa radiosignaler.

Fordon

Radiosignaler kan påverka elektroniska system i motorfordon (t.ex. elektronisk bränsleinsprutning, låsningsfria bromssystem, automatisk farthållare, system för krockkuddar) som är felaktigt installerade eller bristfälligt skyddade. Kontrollera med tillverkaren eller deras representant angående ditt fordon. Du bör också kontakta tillverkaren av eventuell extrautrustning som monterats i fordonet.

Anslag

Stäng av radiokortet i alla lokaler där det finns anslag om att du inte får använda den här typen av utrustning.

Områden med risk för explosion

Stäng alltid av radiokortet när du befinner dig på ett område där det råder risk för explosion och lyd alla skyltar och instruktioner. Inom ett sådant område kan gnistor orsaka explosion eller brand som kan leda till kroppsskada eller t.o.m. döden.

Du bör stänga av radiokortet vid bensinstationer. Kom också ihåg att följa de begränsningar för användning av radioutrustning som gäller i närheten av platser där man förvarar eller säljer bränsle, kemiska fabriker och pågående sprängningsarbeten.

Områden med risk för explosion är ofta men inte alltid klart utmärkta. Detta gäller även under däck på båtar; vid transport eller lagring av kemikalier; fordon som använder flytande bränsle (t.ex. propan eller butan), områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar, som korn, damm eller metallpulver, och alla andra områden där du i normala fall kan förväntas bli ombedd att stänga av fordonets motor.

Fordon

Förvara eller frakta inte brandfarliga vätskor, gaser eller explosiva ämnen i samma utrymme som radiokortet eller dess delar eller tillbehör.

För fordon utrustade med krockkudde: Kom ihåg att en krockkudde luftfylls med avsevärd kraft. Placera inga föremål i området ovanför krockkudden eller området där den vecklas ut. Om radiokortet är felaktigt placerat och krockkudden fylls med luft kan det orsaka allvarliga skador.

Det är förbjudet att använda radiokortet under flygning. Ta ut radiokortet ur PC-kortplatsen innan du går ombord på ett flygplan. Användning av radiokort ombord på ett flygplan kan vara farligt för flygsäkerheten och störa telekommunikationen. Det är dessutom olagligt.

Att inte respektera dessa rekommendationer kan leda till att användaren avstängs från, eller förbjuds att använda, telefonnätets tjänster samt till rättsliga åtgärder eller båda delar.

Antenn

Denna produktmodell har testats och uppfyller riktlinjerna för radiofrekvensstrålning när den används påslagen i en position där antennen är minst 2,0 cm från kroppen.

Liksom med andra radiosändare bör man undvika onödig kroppskontakt med antennen när produkten är påslagen. Kroppskontakt med antennen påverkar anslutningskvaliteten och kan medföra att radiokortet förbrukar mer energi än nödvändigt.

Ordlista

Ad hoc

Ett av två WLAN-användningslägen som kan väljas när du använder Nokia D211. Med det här alternativet kan användaren konfigurera ett trådlöst lokalt nätverk där trådlösa enheter kan skicka och ta emot data direkt mellan varandra utan WLAN-anslutningsenheter. Den här typen av nätverk kallas ibland peer-to-peer-nätverk.

Bildmeddelande

Textmeddelande som innehåller bilder. Varje bildmeddelande består av flera textmeddelanden. Den här funktionen kan bara användas om den stöds av nätverksoperatören eller tjänsteleverantören. Det är bara enheter med funktioner för bildmeddelanden som kan ta emot och visa bilder.

Dualbandfunktioner

Dualbandfunktioner gör att roaming (överflyttning) mellan nätverk sker friktionsfritt under ett samtal med samma nätverksoperatör. Det innebär i praktiken att sannolikheten att du får meddelandet "Nätverket upptaget" minskar. När du är utomlands gör dualbandfunktionen att du har större möjlighet till roaming, beroende på vilket avtal för roaming nätverksoperatören har.

GPRS

GPRS (General Packet Radio Service). GPRS är en teknik som gör att man kan skicka och ta emot data via ett mobilt nätverk. GPRS är en databärare som gör att det går att ansluta trådlöst till datanät som Internet. De program som använder GPRS är SMS-program och GPRS-uppringning (till exempel Internet och e-post).

GPRS-anslutning

Gränssnitt mellan ett GPRS-nätverk och externa datapaketnät, till exempel Internet.

GSM

GSM (Global System for Mobile Communications) är ett digitalt telekommunikationssystem som är mycket utbrett i Europa, Asien och Stillahavsområdet.

Hemnätverk

Ditt hemnätverk är det nätverk som drivs av den operatör som utfärdade ditt SIM-kort.

HSCSD

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data). HSCSD-teknik ger dataöverföringshastigheter på upp till 43,2 kbit per sekund. Grunden för HSCSD-teknik är att flera tidsintervaller används samtidigt. Överföringshastigheten i en enda tidsintervall är 9,6 eller 14,4 kbit per sekund.

Infrastruktur

Ett av två WLAN-användningslägen som kan väljas när du använder Nokia D211. Med det här alternativet kan användaren konfigurera ett lokalt trådlöst nätverk där trådlösa stationer kommunicerar med trådlösa enheter eller kabelstationer via en WLAN-anslutningsenhet.

Lösenord för samtalsspärr

Lösenord för samtalsspärr är en fyrsiffrig kod som behövs för att ändra samtalsspärrar. Lösenordet finns inte på radiokortet eller SIM-kortet utan i nätverket. Du kan få lösenordet från din leverantör eller nätoperatör när du abonnerar på samtalsspärrtjänsten.

Nätverksoperatör

En nätverksoperatör sköter ett mobilt nätverk för telekommunikation i ett visst område, ofta i ett visst land. Olika nätverksoperatörers nät kan gå in i varandra.

Nätverksoperatörer tillhandahåller ett antal nätverkstjänster, t ex GSM-datatjänster som SMS (Short Message Service), både till enskilda abonnenter och tjänsteleverantörer. Exakt vilka tjänster som erbjuds kan variera mellan olika nätverksoperatörer.

Nätverkstjänster

Nätverkstjänster är särskilda tjänster som tillhandahålls av nätverksoperatörer och tjänsteleverantörer. Du måste abonnera på dessa tjänster som vanligtvis omfattar SMS (Short Message Service), datatjänster och faxtjänster.

PIN-kod

Personal Identification Number-kod. PIN-kod (4 till 8 siffror) är en åtkomstkod som skyddar SIM-kort mot obehörig användning.

Profil

En profil är en grupp nätverksspecifika inställningar och Windows-inställningar för nätverk. Profilerna möjliggör enkel överföring från ett nätverk till ett annat utan att du behöver hålla alla olika inställningar i minnet.

PUK-kod

(PIN Unblocking Key.) PUK-koden är en åttasiffrig kod som levereras tillsammans med SIM-kortet och som upphäver en kodspärr. Du behöver PUK-koden när du vill ändra en spärrad PIN-kod. Det går inte att ändra PUK-koden. Kontakta din tjänsteleverantör eller nätverksoperatör om du blir av med koden.

SIM-kort

(Subscriber Identity Module) Ett litet plastkort med en inbyggd integrerad krets. SIM-kortet innehåller all information det mobila nätverket behöver för att identifiera nätverksanvändaren. SIM-kortet innehåller också säkerhetsrelaterad information.

SMS

Short Message Service. SMS är en nätverkstjänst som tillhandahålls av nätverksoperatörer eller tjänsteleverantörer. Med SMS kan du skicka och ta emot korta textmeddelanden över det digitala mobila nätverket. Ett textmeddelandes standardlängd är 160 tecken.

Säkerhetskod

Säkerhetskoden levereras med radiokortet. Den skyddar radiokortet mot obehöriga användare. Håll koden hemlig och förvara den på ett säkert ställe. Förvara den inte tillsammans med radiokortet. Om du anger en felaktig säkerhetskod fem gånger i rad, fungerar heller inte den rätta koden i fem minuter.

Textmeddelande

Kort meddelande som skickas över det digitala mobila nätverket. Ett textmeddelandes standardlängd är 160 tecken.

Tjänsteleverantör

Ett företag som tillhandahåller tjänster för telekommunikation, till exempel nätverkstjänster. En tjänsteleverantör kan vara en nätverksoperatör eller ett enskilt företag.

Trådlös enhet

En dator med en PC-kortplats där radiokortet kan sättas i när du vill skicka och ta emot data.

WEP

Wired Equivalent Privacy. En säkerhetsfunktion som använder RC4-algoritmen och utför trådlös datakryptering. I WEP-algoritmen används upp till 152-bitars nycklar.

WLAN

WLAN (trådlöst lokalt nätverk). Ett lokalt nätverk (LAN) där enheterna ansluts med radiolänkar i stället för med fysiska kablar.

WLAN-anslutningsenhet

Fysisk enhet som ansluter trådlösa nätverk och kabelnätverk till varandra.

Åtkomststyrenhet

Fysisk enhet som hanterar behörighet och restriktioner för inloggning till en dator eller ett nätverk.

Index

A

ad hoc, användningsläge.....	12
ad hoc-nätverk	
ansluta till.....	22
skapa.....	22
Administratör (sida)	40–42
allmänna inställningar.....	33
ansluta till ad hoc-nätverk	22
ansluta till nätverk.....	19–21
anslutningsenheter	
WLAN.....	11
anslutningstyper.....	20
välja	26
antennerna.....	13
användningslägen	
ad hoc	12
infrastruktur	11
automatisk nätverksanslutning	33
automatiskt GSM-nätverksval	33
avancerade GSM-inställningar	34–37
avancerade WLAN-inställningar	28
avinstallera	17
avsluta nätverksanslutning	22

B

begränsa samtal	35
bildmeddelanden	46, 49–50
exportera bilder	50
importera bilder	50
inställningar	35, 49
redigera bilder	50
rita bilder	50
skicka	49
ta bort bilder	50
Se även meddelanden	

C

cellinfovisning	34
chatt.....	51
inställningar	52
starta	52

D

data	
räknare	25
samtal.....	8, 10, 19, 21
överföring.....	8
data- och faxkommunikation.....	8
definitioner	60–63
delade WEP-nycklar.....	43
redigera.....	43
skapa	43
ta bort.....	44
DHCP, förnya	37
distribuera profiler	42

E

energispärläge	37
<i>Enkel anslutning</i> (profil)	25
exportera	
bilder	50
personliga WEP-nycklar.....	45
profiler.....	32

F

fel	
felsökning.....	53–55
ställa diagnos.....	39
felsökning	39, 54
installation	53
maskinvara	54
nätverk.....	54
resurser	54
Förfrågan om PIN-kod.....	37
förfrågan om säkerhetskod	38

G

General Packet Radio Service (GPRS).....	9
GPRS	9
GPRS-anslutningar	31
inställningar	31
prissättning	10
GSM-inställningar.....	30, 33–37

- anslutningshastighet 30
 avancerat 34–37
 cellinervisning 34
 ljud 36
 meddelanden 35
 nummer till röstbrevlåda 34
 nätverksval 33
 samtalsspärr 35
 vidarekopplingar 34
 visa inkommande samtal 34
- H**
- Hanteringsfönster 24
 High Speed Circuit Switched Data (HSCSD)
 10
 historik 39
 HSCSD 10
 Höghastighetsdatatjänster (HSCSD) 10
- I**
- importera
 bilder 50
 personliga WEP-nycklar 45
 profiler 32
 indikatorer för anslutningsstatus 21–22
 infrastruktur, användningsläge 11
 inkommande samtal 34
 Inkorgen 46
 installation 15
 avinstallera 17
 felsökning 53
 ändra 16
 installationsdiskar, skapa 40
 inställningar
 allmänt 33
 chatt 52
 GPRS 31
 GSM 33–37
 GSM, avancerad 34–37
 SIM-tjänster 29
 säkerhet 37
 text- och bildmeddelanden 35
 WLAN 37
 WLAN, avancerat 28
 Inställningar (sida) 32–38
- K**
- kanaler 28
 kontakter 51
 redigera 51
 skapa 51
 ta bort 51
 koppla från nätverk 22
- L**
- leveransrapporter 36, 47
 ta bort 48
 ljudinställningar 36
 lösenord 37
 ändra 38
 lösenord för samtalsspärr 35
- M**
- maskinvara, felsökning 54
 meddelandecentral 36
 meddelanden
 bildmeddelanden 49–50
 giltighetstid 36
 inställningar 35
 leveransrapporter 36
 signaler 36
 textmeddelanden 47–49
- N**
- Nokia Short Messaging 46
 nummer till meddelandecentral 36
 nummer till röstbrevlåda 34
 nät
 tjänster 4
 nätverk
 automatiskt val 33
 felsökning 54
 namn 28
 nätverksanslutning
 avsluta 22
 upprätta 19–21
 upprätta automatiskt 33
 nätverksprofiler, **Se** profiler
- O**
- ordlista 60–63

P

paketdata	9, 19, 21
personliga WEP-nycklar	39, 43
exportera	45
importera	45
kopiera till SIM-kort	41
redigera	44
skapa	44
välja	45
profiler	
distribuera	42
<i>Enkel anslutning</i>	25
exportera	32
importera	32
kopiera till SIM-kort	41
redigera	28–31
skapa	26–28
skicka som textmeddelande	32
ta bort	31
välja	26
Profiler (sida)	25–32
PUK-kod	38

R

radiokanaler	28
radiokort	
stänga av	23
ta ut	23
rapporter	
diagnostik	39
historik	39
räknare	38
redigera	
bilder	50
delade WEP-nycklar	43
GPRS-inställningar	31
GSM-inställningar	30, 33–37
kontakter	51
personliga WEP-nycklar	44
profiler	28–31
säkerhetsinställningar	37
WLAN-inställningar	28–30, 37
resurser	54
räknare	25, 38

S

samtal	
spärra	35
vidarekoppla	34
signaler	36
SIM-kort	
hantera innehåll	41
sätta in	19
SIM-tjänster	12
inställningar	29
skapa	
ad hoc-nätverk	22
bilder	50
delade WEP-nycklar	43
installationsdiskar	40
kontakter	51
nätverksanslutningar	19–21
personliga WEP-nycklar	44
profiler	26–28
rapporter, Se rapporter	
skicka	
bildmeddelanden	49
profiler	32
textmeddelanden	47
visitkort	51
skötsel och underhåll	56
SMS	46
SMS-program	36
Se även Nokia Short Messaging	
snabbmeddelanden, Se textmeddelanden	
bildmeddelanden	
spara	
bilder	50
personliga WEP-nycklar	45
profiler	32
spärra samtal	35
standardprofil	25
starta chatt	52
statusindikatorer	21–22
statusrapporter	47
stänga av radiokort	23
svara på meddelanden	48
säkerhet i WLAN	13
säkerhetsinformation	3, 57–59
säkerhetsinställningar	37
sätta in	

radiokort	20	anslutningsenheter	11
SIM-kort	19	avancerade inställningar	28
T		infrastruktur, användningsläge	11
ta bort		nätverksnamn	28
bilder	50	SIM-tjänster	12
delade WEP-nycklar	44	statistik	40
kontakter	51	säkerhet	13
leveransrapporter	48	övervaka information	40
profiler	31	WLAN-inställningar	37
textmeddelanden	48	allmänt	28, 30
ta ut		SIM-tjänster	29
radiokort	23	TCP/IP	29
textmeddelanden	46, 47–49	Ä	
inställningar	35, 49	ändra installation	16
skicka	47	ändra lösenord	38
skicka profiler	32	Ö	
svara	48	överföra data	8
ta bort	48	Övervakningsfönster	25
vidarebefordra	48	inställningar	33
Se även meddelanden		övervakningsstatus	25, 38, 39
trafik	38		
Trådlöst lokalt nätverk, Se WLAN			
U			
Utkorgen	46		
V			
Verktyg (sida)	38–39		
vidarebefordra			
meddelanden	48		
samtal	34		
vidarekoppla samtal	34		
Virtuellt privat nätverk (VPN)	13		
visitkort	51		
välja			
anslutningstyper	26		
GSM-nätverk	33		
profiler	26		
W			
WEP	42–45		
WEP (Wired Equivalent Privacy)	42–45		
WEP-nycklar, Se personliga WEP-nycklar, delade WEP-nycklar			
WLAN	10–13		
ad hoc, användningsläge	12		

BEGRÄNSAD TILLVERKNINGSGARANTI

UTFÄRDAD TILL KÖPARE I REGION EUROPA & AFRIKA

Denna begränsade garanti skall gälla för köpare av Nokia Mobile Phones produkter i delar av Region Europa & Afrika, såvida inte någon annan garanti utfärdats till köparen av den som sålt produkten eller av någon i tidigare försäljningsled. Nokia Corporation, Nokia Mobile Phones ("Nokia") garanterar med nedan angivna begränsningar att denna NOKIA-produkt ("Produkten") vid tidpunkten för avlämnandet till köparen är fri från materialfel, designfel och tillverkningsfel.

- 1 Denna begränsade garanti kan endast göras gällande av köpare som är slutkund ("Kunden"). Denna begränsade garanti begränsar inte i) den rätt som Kunden kan ha enligt tvingande lag eller ii) den rätt som Kunden kan ha gentemot den som sålt Produkten.
- 2 Denna begränsade garanti kan göras gällande under tolv (12) månader från det att Produkten avlämnades till Kunden. Om Kunden vidareöverläter Produkten, kan förvärvaren göra gällande den begränsade garantin endast under den tid som återstår av Kundens garantiperiod. Denna begränsade garanti gäller endast vid köp som skett i: någon av Europeiska Unionens medlemsstater, Island, Norge och Schweiz.
- 3 Under garantiperioden åtar sig Nokia eller dess auktoriserade serviceverkstäder, att efter eget val antingen avhjälpa materialfel, designfel och tillverkningsfel i Produkten eller genomföra omleverans. Nokia åtar sig att härigenom förse Kunden med en fungerande Produkt. Alla utbytta delar i Produkten tillkommer Nokia med äganderätt.
- 4 En Produkt som reparerats eller varit föremål för omleverans ges inte någon ny eller förlängd garantiperiod.
- 5 Denna begränsade garanti gäller inte fel i målade skal eller andra personanpassade delar. Om upplåsning eller låsning av en operatörs s.k. SIM-lock är erforderlig, äger Nokia rätt att begära av Kunden att denne först skall vända sig till operatören för upplåsning eller låsning av operatörens SIM-lock innan reparation eller omleverans sker.
- 6 Denna begränsade garanti gäller inte försämring till följd av normal användning. Denna begränsade garanti gäller inte heller om:
(i) felet beror på att Produkten har använts i strid mot bruksansvisningen (owner's/user manual), behandlats ovarsamt, utsatts för fukt eller vätska eller extrema temperaturer eller andra extrema miljöfaktorer eller utsatts för snabb förändring av temperatur eller annan miljöfaktor, korrosion, oxidation, oauktoriserad modifikation eller anslutning, oauktoriserad öppning eller reparation, reparation med icke godkända reservdelar, vanvård, oriktig installation, olyckshändelse, naturkraft, spill av födoämnen eller vätska, inverkan från kemiska produkter eller annan händelse utanför Nokias kontroll (innefattande bland annat felaktigheter i förbrukningsdelar och brott eller skada på antenn) om inte felet direkt orsakats av materialfel, designfel eller tillverkningsfel;

- (ii) Kunden inte underrättat Nokia eller någon av dess auktoriserade serviceverkstäder om felet inom trettio (30) dagar från att felet upptäcktes inom garantiperioden;
 - (iii) Kunden inte återsänt Produkten till Nokia eller någon av dess auktoriserade serviceverkstäder inom trettio (30) dagar från att felet upptäcktes inom garantiperioden;
 - (iv) Produktens serienummer, åtföljande datumkod (accessory date code), eller dess IMEI-nummer har avlägsnats, ändrats eller gjorts oläslig;
 - (v) felet beror på brister i mobiltelenätet eller trådlöst LAN-nätverk;
 - (vi) felet beror på att Produkten har använts tillsammans med eller har anslutits till något tillbehör som inte har tillverkats och tillhandahållits av Nokia eller eljest använts på annat sätt än som är avsett;
 - (vii) Produktens mjukvara behöver uppgraderas på grund av förändringar i mobiltelenätet eller i det trådlösa LAN-nätverket;
 - (viii) felet beror på bristande funktion i den dator som Produkten var ansluten till;
 - (ix) tekniskt fel i Produkten orsakat av förändringar i den dator (innefattande bland annat uppdateringar eller andra förändringar i operativsystemet) till vilken Produkten är kopplad.
- 7 För att kunna framställa krav grundade på denna begränsade garanti skall Kunden antingen i) hos någon säljare av Produkten uppvisa ett läsbart och oförändrat originalexemplar av garantisedelns med uppgift om namn och adress till den som sålt Produkten till Kunden, datum och plats för köpet, produkttyp och IMEI-nummer eller annat serienummer eller ii) hos den som sålt Produkten till Kunden uppvisa ett läsbart och oförändrat originalexemplar av inköpskvitto innehållande samma information som nämnts beträffande garantisedel.
 - 8 Denna begränsade garanti anger uttömmande de rättigheter som Kunden har mot Nokia och anger samtidigt uttömmande de skyldigheter som Nokia har gentemot Kunden med anledning av fel i Produkten. Denna begränsade garanti ersätter och träder istället för varje annan garanti som kan ha meddelats eller uppfattats och varje annat ansvar, vare sig sådan annan garanti eller sådant ansvar grundar sig på muntlig eller skriftlig uppgift, icke-tvingande lag, avtal eller utomobligatorisk skadeståndsrätt eller andra rättsprinciper. Nokia är inte ansvarigt för följdskada eller annan indirekt förlust. Nokia är inte under några omständigheter ansvarigt för indirekt förlust, kostnader eller utlägg. Nokia är inte heller under några omständigheter ansvarigt för direkt förlust, kostnader eller utlägg om Kunden är en juridisk person.
 - 9 Förändring eller tillägg till denna begränsade garanti kan inte åberopas om inte Nokia i förväg givit sitt skriftliga samtycke till förändringen eller tillägget.

FYLL I MED VERSALER

Köparens namn: _____

Adress: _____

Land: _____

Telefonnummer: _____

Datum för köp (dag/månad/år): __ __ / __ __ / __ __

Produkttyp (se etikett): __ __ __ - __

Produktkod (se etikett): _____

Produktserienummer (se etikett):

____ _ / ____ / ____ _ / _

Inköpsplats: _____

Butikens namn: _____

Butikens adress: _____
