

Brugervejledning



Udgave 2

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Vi, NOKIA MOBILE PHONES Ltd, erklærer som eneansvarlige, at produktet DTE-1 er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende direktiv fra Ministerrådet: 1999/5/EC. En kopi af Overensstemmelseserklæringen findes på adressen http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

CE 168 

Copyright © Nokia Corporation 2002-2004. Alle rettigheder forbeholdes.

Kopiering, overførsel, overdragelse eller lagring af en del eller hele indholdet af dette dokument i nogen form uden forudgående skriftlig tilladelse fra Nokia er ikke tilladt.

Nokia og Nokia Connecting People er registrerede varemærker tilhørende Nokia Corporation. Andre produkter og firmanavne, som er nævnt heri, kan være varemærker eller handelsnavne tilhørende deres respektive ejere.



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

Nokia udvikler løbende sine produkter. Nokia forbeholder sig retten til at ændre og forbedre de produkter, der er beskrevet i dette dokument, uden forudgående varsel.

Nokia kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlig for tab af data eller fortjeneste eller nogen som helst form for specielle, tilfældige, betingede eller indirekte skader, uanset hvordan de er forvoldt.

Oplysningerne i dette dokument leveres "som de er og forefindes". Medmindre det er krævet af gældende lovgivning, stilles der ikke nogen garantier, hverken udtrykkelige eller stiltiende, herunder, men ikke begrænset til, garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, i forbindelse med nøjagtigheden, pålideligheden eller indholdet af dette dokument. Nokia forbeholder sig retten til at ændre dette dokument eller trække det tilbage på et hvilket som helst tidspunkt uden forudgående varsel.

Enkelte produkter føres ikke i visse områder. Forhør dig hos din nærmeste Nokia-forhandler.

Udgave 2

Sikkerhed

Følg nedenstående retningslinjer. Andet kan være farligt og/eller ulovligt. Denne vejledning indeholder flere detaljerede oplysninger.



Tænd aldrig radiokortet, hvor der er forbud mod anvendelse af trådløst udstyr, eller hvor brug af radiokortet kan forårsage forstyrrelser eller være farligt.



Trafiksikkerheden kommer altid først

Brug aldrig radiokortet under kørslen.



Forstyrrelser

Ved alle radiokort kan der opstå forstyrrelser, der indvirker på sende- og modtageforholdene.



Sluk radiokortet på hospitaler

Respekter alle forskrifter og regler. Sluk radiokortet i nærheden af medicinsk udstyr.



Sluk radiokortet i flyvemaskiner

Trådløst udstyr kan forårsage forstyrrelser i fly.



Sluk radiokortet på tankstationer

Anvend ikke radiokortet på tankstationer. Anvend ikke enheden i nærheden af brændstof eller kemikalier.



Sluk radiokortet ved sprægningsområder

Anvend ikke radiokortet ved sprængningsområder. Respekter restriktioner, og følg eventuelle forskrifter eller regler.



Brug radiokortet med omtanke

Anvend kun radiokortet i normal position. Rør ikke unødigt ved antennen.



Service skal udføres af fagfolk

Radiokortudstyret bør kun repareres af fagfolk.



Tilbehør

Anvend kun tilbehør, som er godkendt. Tilslut ikke produkter, der ikke er kompatible.



Vandtæthed

Radiokortet er ikke vandtæt. Sørg derfor for, at udstyret altid holdes tørt.



Sikkerhedskopier

Husk altid at fremstille sikkerhedskopier af alt vigtigt data.

**Tilslutning af andet udstyr**

Læs altid sikkerhedsforskrifterne i vejledningen til det udstyr, der skal tilsluttes. Tilslut ikke produkter, der ikke er kompatible.

Netværkstjenester

Det radiokort, der beskrives i denne vejledning, er godkendt til brug i EGSM 900- og GSM 1800-netværk.

Dualband er en netværksafhængig funktion. Få oplyst hos din lokale netværksoperatør, om det er muligt at tegne abonnement på og bruge denne funktion.

Vejledningen indeholder en beskrivelse af en række af de netværkstjenester, som tjenesteudbydere tilbyder. Det er særlige tjenester, som du kan få adgang til gennem den lokale tjenesteudbyder. For at få adgang til disse netværkstjenester skal du tegne abonnement på den eller de ønskede tjenester hos den lokale tjenesteudbyder, hvor du også kan få oplysninger om brug af de pågældende netværkstjenester.



Bemærk! Der kan være nogle GSM-netværk, som ikke understøtter alle sprogspecifikke karakterer og/eller tjenester.

Indholdsfortegnelse

Introduktion	7
Data- og faxkommunikation	8
Om dataoverførsel	8
GPRS (General Packet Radio Service)	9
HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)	10
Trådløst lokalnetværk (WLAN-netværk)	10
Antenner	14
Installation	15
Installation af Nokia D211-softwaren	15
Fjernelse af Nokia D211-softwaren	18
Sådan kommer du i gang	19
Oprettelse af forbindelse til et netværk	19
Afbrydelse af netværksforbindelser	23
Fjernelse af radiokortet	23
Funktioner i Nokia D211	24
Styringsvinduet og overvågningsvinduet	24
Siden Profiler	25
Siden Indstillinger	33
Siden Værktøjer	39
Siden Administrator	40
WEP-sikkerhed	43
Nokia Short Messaging	47
Tekstbeskeder	48
Billedbeskeder	50
Kontakter	52
Chat	52
Fejlfinding	54
Installation	54
Netværk	55
Ressourcer	55
Hardware	55

Vedligeholdelse	57
Vigtige oplysninger om sikkerhed	58
Ordliste	61
Indeks	65

Introduktion

Nokia D211 er et radiokort med flere tilstande, som kombinerer GPRS (General Packet Radio Service), GSM-højhastighedsdata (HSCSD) og trådløse lokalnetværk (WLAN-netværk).

Med Nokia D211 kan du sende og modtage e-mail, tekstbeskeder, data- og faxfiler samt få adgang til internet. Bemærk, at du ikke kan foretage eller modtage stemmeopkald med Nokia D211.

Nokia D211 fungerer i GSM 900/1800-netværkene og i IEEE 802.11b-kompatible WLAN-netværk. Kortet kan sættes i compatible bærbare computere eller andre enheder med et stik til pc-kort af type II eller III. Nokia D211 er udstyret med en integreret chipkortlæser: WEP-nøgler (Wired Equivalent Privacy) og personlige netværksprofiler, der gør det nemt at bevæge sig mellem forskellige netværk, kan gemmes på et SIM-kort.

Understøttede operativsystemer er: Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000 og Windows XP. Oplysninger om andre understøttede operativsystemer og softwareopdateringer finder du på Nokias Websted på adressen www.club.nokia.com.

Vigtigt!

-  **Advarsel!** Brug ikke radiokortet, hvor der er forbud mod anvendelse af trådløst udstyr, eller hvor brug af radiokortet kan forårsage forstyrrelser eller være farligt. Bemærk, at radiokortet kan forårsage den samme type forstyrrelser som mobiltelefoner og derfor ikke må bruges på steder, hvor det er forbudt at bruge mobiltelefon.
-  **Advarsel!** Vær forsigtig, når du flytter computeren, så du ikke beskadiger den del af radiokortet, der stikker ud af computeren.
-  **Advarsel!** Det kan være ulovligt at bruge Nokia D211 i visse lande eller regioner. Kontakt de lokale myndigheder om regler angående brugen af Nokia D211.
-  **Bemærk!** Radiokortet krypterer som standard ikke dataoverførsler.
-  **Advarsel!** Brug kun tilbehør, som af producenten af radiokortet er godkendt til brug sammen med denne specielle radiokortmodel. Brug af andre typer kan være farligt og vil medføre, at en eventuel godkendelse af og garanti på radiokortet bortfalder.

Kontakt forhandleren for at få oplysninger om godkendt tilbehør.

Data- og faxkommunikation

Nokia D211 indeholder funktionalitet som et trådløst modem. Hvis du skal kunne oprette forbindelse til en ekstern computer, sende og modtage filer, e-mail og fax og få adgang til internettet, skal du overveje følgende punkter:

- Du skal have den relevante software til data- og faxkommunikation installeret på computeren. Du kan bruge Nokia D211 sammen med en række gængse kommunikationsprogrammer til data og fax, som er kompatible med Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000 og Windows XP, f.eks. Netværk via modem og HyperTerminal.
- Kommunikationsprogrammerne til data og fax skal være korrekt konfigureret til brug sammen med Nokia D211 i overensstemmelse med den vejledning, som findes i dokumentationen til disse programmer og din kompatible computer. Husk at vælge Nokia D211 som modem i hvert program.
- Funktionerne til dataoverførsel og fax afhænger af de programmer, du har valgt, og ikke kun af computeren eller Nokia D211. Oplysninger om hvordan du bruger et program, finder du i dokumentationen til programmet.
- Du skal abonnere på de tilsvarende data- og faxtjenester hos din serviceudbyder eller netværksoperatør. Kontakt din serviceudbyder for at få oplysninger om tilgængeligheden af og detaljer om tjenesterne i dit hjemmenetværk. Internetadgang kræver, at du abonnerer på datatjenesten og har fået et internetadgangspunkt af din serviceudbyder.

Nokia D211 kan også styres med AT-kommandoer. Yderligere oplysninger finder du i *Udviklervejledningen til Nokia D211*, som du finder på adressen www.forum.nokia.com.

Om dataoverførsel

Nokia D211 anvender f.eks. WLAN- og GSM-netværk til at sende og modtage data, få adgang til internettet, sende SMS-beskeder og e-mail samt oprette forbindelse til andre computere.

Dataforbindelser kan sandsynligvis oprettes fra de fleste steder, hvor radiokortet kan anvendes. Det anbefales dog, at du flytter radiokortet til et sted, hvor du kan opnå det stærkest mulige netværkssignal. Når signalet er stærkt, bliver dataoverførslen mere effektiv.

Følgende faktorer kan forstyrre trådløse forbindelser:

Støj – Elektroniske apparater og udstyr kan forårsage radiointerferens. Desuden kan den trådløse forbindelse blive forstyrret i områder, hvor der er mange radiokort.

Roaming – Når brugeren af radiokortet bevæger sig fra ét WLAN-adgangspunkts dækningsområde til et andet eller fra én GSM-netværkscelle til en anden, falder kanalens signalstyrke. I denne situation vil netværket eventuelt flytte brugeren til et dækningsområde og en frekvens, hvor signalet er stærkere. Som følge af varierende trafikbelastning på netværket kan der også opstå roaming, når brugeren er stationær. En sådan roaming kan forårsage små forsinkelser i overførslen.

Elektrostatisk udladning – En udladning af statisk elektricitet fra en finger eller en elektrisk leder kan medføre fejl i elektriske enheder. Elektrostatiske udladninger kan medføre ustabil afvikling af software. Netværksforbindelser kan blive ustabile, data kan blive beskadiget, og overførslen kan blive afbrudt. I sådanne situationer skal du afbryde den eksisterende forbindelse, stoppe radiokortet og fjerne det fra stikket til pc-kortet. Sæt derefter radiokortet tilbage i stikket, og prøv at oprette forbindelsen igen.

Døde områder og udfald – Døde områder er områder, hvor radiosignaler ikke kan modtages. Udfald opstår, når brugeren af radiokortet bevæger sig gennem et område, hvor radiosignalet blokeres eller formindskes af geografiske hindringer eller hindringer, der skyldes et bestemt materiale (f.eks. betonnægge).

Signalforstyrrelser – Afstand og forhindringer kan medføre, at signalerne kommer ud af fase. Det kan også forårsage reflekterede signaler. Begge situationer resulterer i et tab af signalstyrke.

Lav signalstyrke – Radiosignalstyrken fra et WLAN-adgangspunkt eller en GSM-netværkscelle kan som følge af afstande eller forhindringer være for svag eller for ustabil til at sikre en pålidelig kommunikationsforbindelse. Derfor skal du være opmærksom på følgende for at sikre den bedst mulige kommunikation:

- Dataforbindelsen fungerer bedst, hvis radiokortet er placeret stationært. Det kan ikke anbefales, at du forsøger at oprette trådløs datakommunikation, mens du kører i bil. Faxoverførsel bliver lettere forstyrret end overførsel af data eller tekstbeskeder.
- Anbring ikke radiokortet på en metaloverflade.

GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS er en pakke-datateknologi, hvor oplysninger sendes i korte datablokke over det mobile netværk. Fordelen ved at sende data i pakker er, at netværket kun er optaget, når der sendes eller modtages data. GPRS er en databærer, som giver trådløs adgang til datanetværk, f.eks. internettet. De funktioner, der bruger GPRS, er SMS-beskeder og GPRS-opkald (f.eks. internettet og e-mail).

Du skal gøre følgende, før du kan bruge GPRS-teknologi:

- Du skal abonnere på en GPRS-tjeneste.
Hvis du vil have oplysninger om tilgængelighed og abonnement på en GPRS-tjeneste, skal du kontakte din serviceudbyder eller din netværksoperatør.

- Du skal gemme GPRS-indstillingerne for de programmer, der bruges over GPRS. Se "Beskeder" på side 36 for at få oplysninger om konfiguration af tekstbeskedindstillinger.

Se også "Oprettelse af nye profiler" på side 26 og "Data- og faxkommunikation" på side 8.

Se dokumentet *Datasikkerhed*, som findes på cd-rom'en til Nokia D211, for at få oplysninger om sikkerhedsproblemer.

Prisfastsættelse for GPRS og programmer

Både den aktive GPRS-forbindelse og de programmer, der bruges over GPRS, f.eks. til at sende og modtage data og tekstbeskeder, er prisfastsat. Kontakt serviceudbyderen eller netværksoperatøren, hvis du vil have detaljerede oplysninger om priser.

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

Nokia D211 gør det muligt at bruge GSM-højhastighedsdatatjenester (HSCSD). Standard GSM-dataoverførselshastighed er 9,6 kbit/s, men HSCSD-teknologi tillader højere dataoverførselshastigheder, hvilket f.eks. gør overførsel af store filer hurtigere og mere bekvem.

HSCSD-teknologi er baseret på brugen af flere tidsintervaller på samme tid. Afhængigt af netværket er dataoverførselshastigheden i et enkelt tidsinterval 9,6 eller 14,4 kbit/s. Når du sender og modtager e-mail, kan dataoverførselshastigheden på 14,4 kbit/s fordobles til 28,8 kbit/s, og med internetforbindelser kan der opnås en overførselshastighed på op til 43,2 kbit/s, hvis det understøttes af netværksoperatørens og internetudbyderens udstyr.

Hvis du vil benytte GSM-højhastighedsdatatjenester, kræver det, at dit netværk understøtter HSCSD-teknologi, og at du har abonnement på denne tjeneste. Kontakt serviceudbyderen eller netværksoperatøren, hvis du vil have yderligere oplysninger.

Se også "Data- og faxkommunikation" på side 8.

Se dokumentet *Datasikkerhed*, som findes på cd-rom'en til Nokia D211, for at få oplysninger om sikkerhedsproblemer.

Trådløst lokalnetværk (WLAN-netværk)

Det radiokort, som beskrives i dette dokument, er godkendt til brug i et trådløst lokalnetværk (WLAN-netværk).

⚠ Advarsel! Dette udstyr fungerer ved 2,4 - 2,4835 GHz. Bemærk, at i Frankrig er brugen af dette udstyr kun tilladt på frekvensbåndet 2,445-2,4835 GHz (kanal 10, 11, 12 og 13).

Nokia D211 understøtter følgende WLAN-funktioner:

- IEEE 802.11b-standard
- Dataoverførselshastigheder på 1, 2, 5,5 og 11 Mbit/s
- Drift ved en frekvens på 2,4 GHz ved hjælp af DSSS-radioteknologi (Direct Sequence Spread Spectrum).
- WEP-datakryptering (Wired equivalent privacy) med nøgler på op til 152 bit.

Med Nokia D211 kan du oprette trådløs forbindelse mellem kompatible bærbare computere, håndholdte enheder, stationære pc'er og andre enheder med et stik til pc-kort af typen II eller III og kabelforbundet lokalnetværk via et WLAN-adgangspunkt. I stedet for kabler bruges der radiobølger til at sende og modtage data gennem luften.

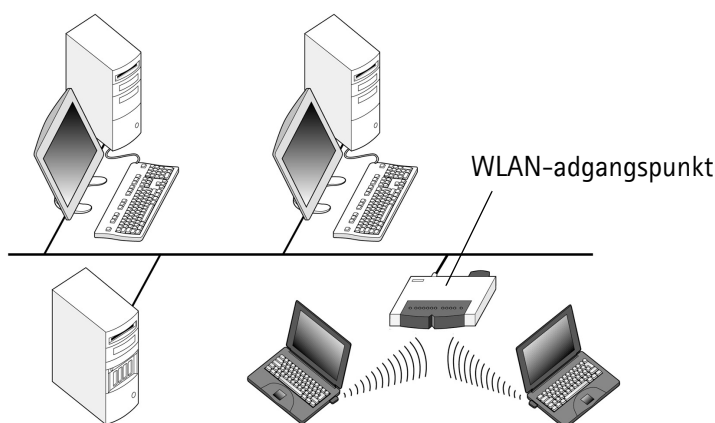
Hvis du flytter din computer til et andet sted på et WLAN-netværk og uden for rækkevidden af ét WLAN-adgangspunkt, vil roamingfunktionen automatisk oprette forbindelse fra din computer til et andet adgangspunkt på det samme netværk. Så længe du bliver inden for rækkevidden af adgangspunkter, der tilhører samme netværk, bevares computerforbindelsen til netværket.

Nokia D211 muliggør forskellige former for kommunikation på et WLAN-netværk. Du kan vælge mellem to forskellige driftstilstande: *infrastruktur* og *ad hoc*.

Infrastruktur

Infrastrukturtilstanden muliggør to forskellige kommunikationstyper:

- Trådløse stationer kommunikerer med hinanden via et WLAN-adgangspunkt.
- Trådløse stationer kommunikerer med en kabelforbundet LAN-station via et WLAN-adgangspunkt.

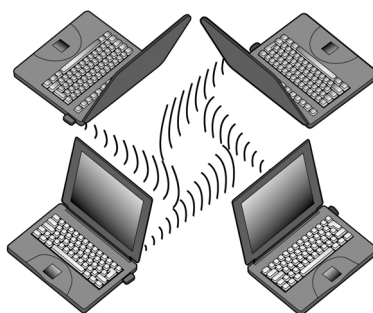


Figur 1 - Infrastrukturnetværk

Fordelen ved infrastrukturstilstanden er, at den giver bedre kontrol over netværksforbindelserne, idet de passerer gennem et adgangspunkt. En trådløs station kan få adgang til de tjenester, der er tilgængelige på et almindeligt kabelforbundet LAN-netværk: F.eks. firmadatabase, e-mail, internettet og andre netværksressourcer.

Ad hoc

I ad hoc-tilstanden kan trådløse stationer sende og modtage data direkte til og fra hinanden. Der kræves ikke et adgangspunkt. Du skal blot indsætte radiokortene i stationerne og foretage de nødvendige konfigurationer. Herefter er du klar til at kommunikere. Det er nemt at installere et ad hoc-netværk, men kommunikationen er begrænset til stationer, der er inden for rækkevidde. Så længe stationerne er inden for rækkevidde, kan du f.eks. dele og udveksle filer.



Figur 2 - Ad hoc-netværk

Se "Installation af og tilslutning til ad hoc-netværk" på side 22, hvis du vil have oplysninger om installation af ad hoc-netværk.

SIM-tjenester

SIM-tjenester henviser til en tjeneste, som giver dig mulighed for at få adgang til internettet via din serviceudbyders eller din netværksoperatørs eget offentlige netværk. Din serviceudbyder kan f.eks. tilbyde dig muligheden for at kontrollere data fra dit firmas intranet, sende og modtage e-mail og gemme dokumenter. SIM-tjenester er normalt tilgængelige på offentlige steder, f.eks. hoteller, lufthavn, togstationer, butikcentre og firmabygninger.

i Bemærk! Før du kan bruge SIM-tjenesterne, skal du abonnere på disse tjenester hos din serviceudbyder eller netværksoperatør og have vejledning i at bruge dem.

Et SIM-kort bruges til brugeridentifikation: De data, der er gemt på SIM-kortet, læses, og hvis de er gyldige, kan du oprette forbindelse til internettet og intranet. SIM-kortet leveres af serviceudbyderen eller netværksoperatøren.

Kontodata, f.eks. anvendt adgangstid og/eller mængden af overførte data, videregives fra netværket til serviceudbyderen til fakturering. Fakturering begynder, når den trådløse station godkendes, og slutter, når den trådløse station logger af.



Bemærk! Fakturering af anvendelse af netværkets tjenester kan variere afhængigt af de enkelte netværksfunktioner, skatter og afgifter, hvordan der afrundes ved afregning osv.

Sikkerhed i WLAN-netværk

Sikkerhedsspørgsmål bør altid overvejes nøje med henblik på at opnå en sikker dataoverførsel på både kabelforbundne og trådløse netværk. WLAN-adgangspunkter i eksisterende trådløse systemer skal f.eks. godkende trådløse stationer. På den måde undgår man uautoriseret adgang til netværket. Godkendelsen udføres af en tjeneste, der bekræfter en enheds (f.eks. en brugers eller en computers) identitet eller en overført meddelelses oprindelsessted.

Nokia D211 understøtter WEP-protokollen (Wired Equivalent Privacy), som giver grundlæggende beskyttelse i WLAN-netværk. WEP-protokollen bruger RC4-algoritmen med en hemmelig nøgle på op til 152 bit. Algoritmen krypterer data, inden de sendes via radiobølger. Når de trådløse stationer på et WLAN-netværk skal kommunikere under anvendelse af WEP, skal de være i besiddelse af den samme WEP-nøgle.

Nokia D211 er også kompatibel med førende VPN-klienter (Virtual Private Network) via GPRS og WLAN-netværk. VPN anbefales for at få en mere sikker netværksadgang.

Nokia D211 er udstyret med en integreret chipkortlæser. SIM-kort og chipkortlæsere indeholder et værktøj til sikker brugergodkendelse på et WLAN-netværk. SIM-kortet er også en let måde for brugeren at have en godkendelsesenhed med sig på. På et SIM-kort kan brugeren gemme vigtige data, f.eks. WEP-nøgler og netværksprofiler.

Chipkortlæseren læser de data, der opbevares på computerchippet, og sender dem til netværket, der så behandler dataene. SIM-kortet er beskyttet af en PIN-kode. Hvis du vil have adgang til SIM-kortets indhold, skal du angive den korrekte PIN-kode.

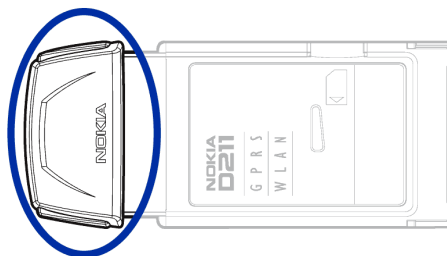


Forsigtig! Sørg for, at alle SIM-kort opbevares utilgængeligt for små børn.

Se dokumentet *Datasikkerhed*, som findes på cd-rom'en til produktet, for at få oplysninger om sikkerhedsproblemer.

Antenner

Nokia D211 har indbyggede antenner, der er placeret inden i en udvidelsesboks. I dette dokument henviser *antenne* til udvidelsesboksen og antennerne inde i den.



Figur 3 – Udvidelsesboks i Nokia D211

Når du opretter forbindelse til et WLAN-netværk, skal du sørge for, at antennen peger i retning af WLAN-adgangspunktet og er placeret i et åbent område. Tildæk ikke antennen.

Brug kun den medfølgende antenne. Radiokortet kan blive beskadiget, hvis der anvendes en forkert antenne, foretages ændringer eller tilsluttes tilbehør, som ikke er godkendt, og det kan være i strid med reglerne for anvendelse af radioudstyr.

Installation

Der er nogle små forskelle i installationsprocessen mellem de forskellige Windows-operativsystemer. Hvis installationen er forskellig fra de trin, der er beskrevet nedenfor, skal du følge vejledningen på skærmen.

Nokia D211-softwaren kræver 20 MB ledig diskplads.

Installation af Nokia D211-softwaren

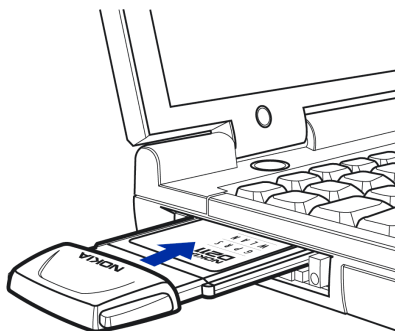
 **Bemærk!** Indsæt ikke radiokortet i computeren, før installationsprogrammet beder om det.

- 1 Afslut alle Windows-baserede programmer. Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet på computeren.
Hvis cd-rom'en ikke startes automatisk, skal du gå til dit cd-rom-drev, f.eks. drev D, og dobbeltklikke på **Start.exe**.
- 2 Vælg det ønskede sprog for cd-rom'en og installationsprogrammet, og læs og accepter Nokia-licensaftalen. Hvis du ikke accepterer licensaftalen, kan du ikke bruge cd-rom'en.
- 3 Cd-rom'ens hovedskærm-billede åbnes. Klik på **Installer** for at starte installationen.
- 4 Velkomstsiden i installationsguiden åbnes. Klik på **Næste** for at fortsætte.
- 5 Læs og accepter Nokias licensaftale. Hvis du ikke accepterer licensaftalen, kan du ikke bruge softwaren, og installationsprocessen stopper. Klik på **Jeg accepterer**, hvis du accepterer licensaftalen.
- 6 Vælg den mappe, hvor softwaren skal placeres. Standardmappen er C:\Program Files\Nokia\Nokia D211. Klik på **Gennemse**, hvis du vil installere softwaren på et andet drev eller i en anden mappe. Klik på **Næste**, når du har valgt den ønskede destinationsmappe.

 **Bemærk!** Du kan ikke installere Nokia D211-softwaren på et netværksdrev.

- 7 Vælg den ønskede installationstype: Indstillingen *Administrator* er kun for systemadministratorer. *Special* gør det muligt at vælge, hvilke softwarekomponenter der skal installeres. Indstillingen anbefales til rutinerede brugere. *Standard* installerer de mest almindelige softwarekomponenter. Denne indstilling anbefales til de fleste brugere. Når du har valgt den ønskede installationstype, skal du klikke på **Næste**.

- 8 Kontroller installationsindstillingerne. Klik på **Næste** for at acceptere dem. Hvis du vil ændre indstillingerne, skal du klikke på **Tilbage**, udføre ændringerne og derefter klikke på **Næste**. Installationsprogrammet begynder at kopiere filerne.
- 9 Når du bliver bedt om at indsætte radiokortet, skal du indsætte det i computerens stik til pc-kort som vist i Figur 4. Bemærk, at radiokortet ikke skal sættes helt ind i stikket til pc-kort, og at der er en vis afstand mellem den udvidelsesboks, der stikker ud af computeren, og selve computeren. Brug ikke unødigt kraft, når du sætter kortet i.



Figur 4 – Indsættelse af radiokortet

Under Windows 2000-operativsystemet bliver du oplyst om, at der ikke blev fundet nogen digital signatur. Klik på **Ja** i hver dialogboks for at fortsætte med installationen.

Under Windows XP åbner operativsystemet Ny hardware fundet-guider. I forbindelse med hver af disse guider skal du først vælge **Installere softwaren automatisk** og derefter vælge **Fortsæt alligevel** for at fortsætte installationen.

- 10 Fuldførelsessiden fortæller dig, hvornår installationen er fuldført. Fjern cd-rom'en fra cd-rom-drevet, og klik på **Udfør**. Du vil evt. skulle genstarte computeren.
- 11 Der vises en dialogboks, hvor du bliver spurgt, om du vil oprette en netværksprofil nu. Husk, at du til enhver tid kan oprette og redigere dine egne netværksprofiler. Hvis du ikke vil oprette en profil, skal du klikke på **Nej**. Installationsprocessen er hermed færdig. Hvis du vil oprette en profil, skal du klikke på **Ja**, hvorefter velkomstsiden i profilguiden åbnes. Yderligere oplysninger finder du under "Oprettelse af nye profiler" på side 26.

- i Bemærk!** Hvis du vil have, at Nokia D211-chipkortlæseren skal kunne bruges sammen med andre programmer, skal du installere en chipkortdriver, der er PC/SC-kompatibel (Personal Computer Smart Card) på computeren. Du skal kun installere chipkortdriveren, hvis du vil benytte andre programmer eller specielle typer af chipkort sammen med Nokia D211-chipkortlæseren. Hvis du vil installere driveren, skal du vælge *Special* som installationstype (se trin 7 ovenfor) og derefter vælge komponenten *PC/SC-chipkortdriver*. Under operativsystemerne Windows 98 og Me skal du have Microsoft Smart Card Base Components 1.0 eller nyere installeret.

Ændring af installationen

Du kan ændre installationen af Nokia D211 ved at tilføje eller fjerne komponenter.

- 1 Afslut alle Windows-baserede programmer. Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet på computeren.

Hvis cd-rom'en ikke startes automatisk, skal du gå til dit cd-rom-drev, f.eks. drev D, og dobbeltklikke på **Start.exe**.

- 2 Vælg det ønskede sprog for cd-rom'en og installationsprogrammet, og læs og accepter Nokia-licensaftalen. Hvis du ikke accepterer licensaftalen, kan du ikke bruge cd-rom'en.

- 3 Cd-rom'ens hovedskærm-billede åbnes. Klik på **Installer** for at starte installationen.

- 4 Når velkomstsiden til installationsvedligeholdelsesprogrammet åbnes, skal du vælge mellem følgende muligheder:

Rediger – Du kan installere nye eller fjerne eksisterende komponenter.

Opdater – Du kan opdatere de installerede komponenter og netværksprofiler.

Afinstaller – Du kan fjerne Nokia D211-programfilerne og -driverne fra computeren.

Klik på **Næste**, når du markeret en af valgmulighederne.

- 5 Den valgte guide åbnes. Foretag ændringerne, og klik på **Næste** for at fortsætte.
- 6 Kontroller indstillingerne. Klik på **Næste** for at acceptere dem. Hvis du vil ændre indstillingerne, skal du klikke på **Tilbage**, udføre ændringerne og derefter klikke på **Næste**.
- 7 Redigeringen påbegyndes. Fuldførelsessiden fortæller dig, hvornår ændringen er fuldført. Klik på **Udfør**.

Fjernelse af Nokia D211-softwaren



Forsigtig! Inden du går i gang med at fjerne Nokia D211-softwaren, skal du stoppe radiokortet og derefter fjerne det fra computerens stik til pc-kort.

Yderligere oplysninger finder du under "Fjernelse af radiokortet" på side 23.

Luk alle dialogbokse i brugergrænsefladen, før du fjerner Nokia D211.

Sådan fjernes Nokia D211-softwaren:

- 1 Vælg **Indstillinger** i menuen **Start**, og klik derefter på **Kontrolpanel**. Klik på **Tilføj/fjern programmer**.
- 2 Vælg **Nokia D211** fra listen over programmer, og klik på **Tilføj/fjern**.
- 3 Velkomstsiden i afinstallationsguiden åbnes. Hvis du ikke vil fjerne profiler og indstillinger, som er konfigureret på siden **Indstillinger**, skal du markere afkrydsningsfeltet **Behold alle profiler og andre indstillinger**. Hvis du vil gemme alle data, der er relateret til SMS-programmet, f.eks. sendte eller modtagne tekst- og billedbeskeder, skal du markere afkrydsningsfeltet **Behold alle data fra SMS-programmet**.
Klik på **Næste** for at fortsætte.
- 4 Kontroller afinstallationsindstillingerne. Klik på **Næste** for at acceptere dem. Hvis du vil ændre indstillingerne, skal du klikke på **Tilbage**, udføre ændringerne og derefter klikke på **Næste**.
- 5 Computeren går i gang med at fjerne installationen. Fuldførelsessiden fortæller dig, hvornår afinstallationen er fuldført. Klik på **Udfør**.

Sådan kommer du i gang

Med Nokia D211 kan du:

- oprette en GPRS-forbindelse (General Packet Radio Service), hvor oplysninger sendes i korte datablokke over det mobile netværk. Fordelen ved at sende data i pakker er, at netværket kun er optaget, når der sendes eller modtages data. GPRS er ideel til programmer, der overfører data i korte blokke, f.eks. Webbrowserne. Dataoverførselshastigheden kan være op til 40,2 kbit/s. Du skal abonnere på GPRS-tjenesten.
- oprette forbindelse til et GSM-netværk, hvor du kan sende og modtage tekst- og billedbeskeder. Du kan også oprette forbindelse til internettet eller din e-mail ved at foretage et dataopkald, som tillader dataoverførselshastigheder op til 14,4 kbit/s. Du kan foretage GSM-højhastighedsdataopkald, hvis netværket understøtter HSCSD-teknologi (High Speed Circuit Switched Data), og du abonnerer på GSM-højhastighedsdatatjenester. HSCSD-teknologi er særlig velegnet til aktive filoverførsler, og dataoverførselshastigheden kan være op til 43,2 kbit/s.
- oprette forbindelse til et trådløst lokalnetværk (WLAN-netværk) og sende og modtage data som i et almindeligt trådløst LAN-netværk. Dataoverførselshastigheden i WLAN-netværk kan være op til 11 Mbit/s.

Oprettelse af forbindelse til et netværk

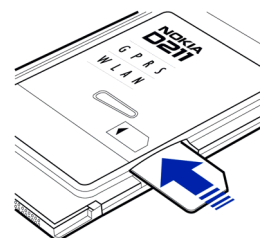
Hvis du vil oprette forbindelse til et netværk, skal du have en netværksprofil. Profilen *Let forbindelse* har foruddefinerede indstillinger og oprettes automatisk under softwareinstallationen. Denne profil giver dig mulighed for at få adgang til netværket uden at konfigurere indstillingerne.

Se "Oprettelse af nye profiler" på side 26 for at få yderligere oplysninger om, hvordan du opretter en profil.

Du skal have et SIM-kort for at kunne oprette en GSM- eller en GPRS-forbindelse.

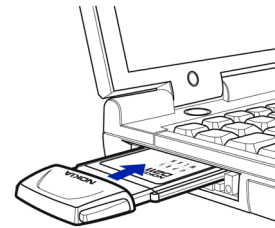
Sådan oprettes en netværksforbindelse:

- 1 Sæt SIM-kortet i stikket til chipkortet i Nokia D211. Sørg for, at SIM-kortets metalkontakter vender nedad, og at hjørnet med skrå kant sidder til højre. Bemærk, at radiokortet ikke understøtter 5-volts SIM-kort.

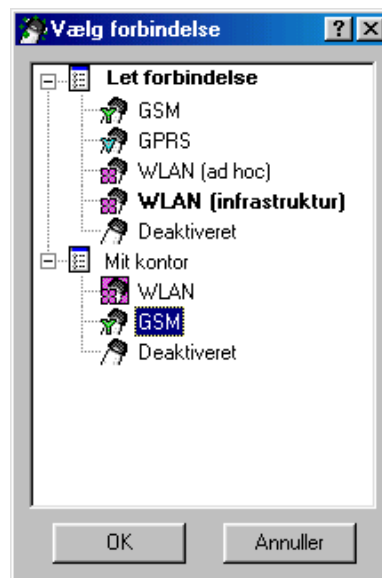


- 2 Indsæt radiokortet, og sæt det godt fast i computerens stik til pc-kort.

Bemærk, at radiokortet ikke skal sættes helt ind i stikket til pc-kort, og at der er en vis afstand mellem den udvidelsesboks, der stikker ud af computeren, og selve computeren. Brug ikke unødigt kraft, når du sætter kortet i.



- 3 Tænd computeren.
- 4 Hvis du bruger et SIM-kort, skal du angive PIN-koden og klikke på **OK**. Du kan angive PIN-koden, før du logger på et netværk.
- 5 Under logon åbnes der en dialogboks i skærmens øverste venstre hjørne. Hvis du vil vælge en profil og en forbindelsestype på dette tidspunkt, skal du klikke på **Vælg**.
- 6 Dialogboksen **Vælg forbindelse** åbnes. Se Figur 5. Åbn profilen fra listen over profiler, og vælg den forbindelsestype, du vil bruge.



Figur 5 – Dialogboksen Vælg forbindelse

WLAN-netværk – Opretter forbindelse til et trådløst lokalnetværk, hvor du kan sende og modtage data.

GSM – Giver dig mulighed for at foretage dataopkald og anvende GSM-højhastighedsdatatjenester, hvis netværket understøtter HSCSD-teknologi, og du abonnerer på tjenesten.

GPRS – Du kan oprette en GPRS-forbindelse og sende pakke data. Du skal oprette abonnement på GPRS-tjenesten.

FRA – Afbryder forbindelsen mellem radiokortet og netværket og slukker alle radioer.

7 Klik på **OK**, hvis du vil oprette en netværksforbindelse.



Tip! Du kan også åbne dialogboksen **Vælg forbindelse** ved at højreklikke på ikonet for Nokia D211 på proceslinjen, eller du kan åbne siden **Profiler** i styringsvinduet og klikke på **Vælg**. Hvis ikonet ikke vises på proceslinjen, skal du se side 34 for at få yderligere oplysninger.



Tip! Du kan også håndtere netværksforbindelser via ikonet for Nokia D211 på proceslinjen. Højreklik på ikonet, og klik på **Opret forbindelse**, hvis du vil oprette forbindelse til SIM-tjenester. Klik på **Kald op**, hvis du vil foretage et dataopkald, og klik på **Aktiver**, hvis du vil sende pakke-data. Yderligere oplysninger finder du under Indikatorer for forbindelsesstatus nedenfor. Hvis ikonet ikke vises på proceslinjen, skal du se side 34 for at få yderligere oplysninger.



Advarsel! Brug ikke radiokortet, hvor der er forbud mod anvendelse af trådløst udstyr, eller hvor brug af radiokortet kan forårsage forstyrrelser eller være farligt. Bemærk, at radiokortet kan forårsage den samme type forstyrrelser som mobiltelefoner og derfor ikke må bruges på steder, hvor det er forbudt at bruge mobiltelefon.

Indikatorer for forbindelsesstatus

Ikonerne på proceslinjen og på siden **Profiler** angiver status for netværksforbindelsen.



Klar til dataopkald – Du har oprettet forbindelse til et GSM-netværk og kan sende og modtage tekstbeskeder. Du skal foretage et dataopkald, hvis du vil have adgang til internettet eller e-mail vha. GSM-højhastighedsdata-tjenester. Klik på **Kald op**, hvis du vil foretage et dataopkald.

Hvis du vil benytte GSM-højhastighedsdata-tjenester, kræver det, at dit netværk understøtter HSCSD-teknologi, og at du har abonnement på denne tjeneste. Kontakt serviceudbyderen eller netværksoperatøren, hvis du vil have yderligere oplysninger.



Dataopkald til [telefonnummer] – GSM-dataopkald er aktiv. Hvis du vil afslutte opkaldet, skal du klikke på **Afslut opkald**.



Klar til at aktivere GPRS – Du har oprettet forbindelse til et GSM-netværk, der understøtter afsendelse af pakke-data (GPRS). Du kan sende og modtage tekstbeskeder. Hvis du vil have adgang til internettet eller din e-mail vha. GPRS, skal du oprette en GPRS-forbindelse. Klik på **Aktiver**, hvis du vil oprette en GPRS-forbindelse.

Du skal oprette abonnement på GPRS-tjenesten. Hvis du vil have adgang til og abonnere på pakke-data-tjenester, skal du kontakte serviceudbyderen eller netværksoperatøren.



GPRS er aktiv – GPRS-forbindelsen er aktiv. Hvis du vil afbryde forbindelsen, skal du klikke på **Deaktiver**.



Sammenkædet med (navn på adgangspunkt) – Du har oprettet forbindelse til et WLAN-adgangspunkt.

Hvis du vil oprette forbindelse til SIM-tjenesterne, skal du klikke på **Opret forbindelse**. Knappen **Opret forbindelse** aktiveres kun, når den trådløse station har fundet en tjeneste i netværket; ellers forbliver knappen deaktiveret.



Forbindelse oprettet til SIM-tjenester – Du har oprettet forbindelse til SIM-tjenester. Hvis du vil afbryde forbindelsen, skal du klikke på **Afbryd forbindelse**.

Før du kan bruge SIM-tjenesterne, skal du abonnere på disse tjenester fra din serviceudbyder eller netværksoperatør, hvor du kan få vejledning.



Ad hoc-netværk – Du har oprettet forbindelse til eller er blevet tilsluttet et ad hoc-netværk.



Intet netværk – Du har valgt **Fra** som forbindelsestype og har ikke oprettet forbindelse til et netværk.

Installation af og tilslutning til ad hoc-netværk

Ad hoc-netværk gør det muligt for trådløse stationer at kommunikere direkte med hinanden uden noget adgangspunkt. Stationerne kan for eksempel dele mapper. En af brugerne opretter ad hoc-netværket, og andre brugere kan derefter tilsluttes netværket.

Se "Trådløst lokalt netværk (WLAN-netværk)" på side 10, hvis du vil have flere oplysninger om ad hoc-netværk.

Sådan opretter du forbindelse til et ad hoc-netværk:

- 1 Vælg fanen **Generelt** på siden **Profiler**, og klik på **Vælg**.
- 2 Dialogboksen **Vælg forbindelse** åbnes. Åbn profilen **Let forbindelse**, og vælg forbindelsestypen **WLAN (ad hoc)**. Klik på **OK**.
- 3 Hvis du starter et ad hoc-netværk, skal du skrive navnet på netværket. Hvis du tilslutter dig et netværk, skal du markere et netværksnavn på listen. Klik på **OK**.



Tip! Opret din egen profil for ad hoc-netværk med profilguiden, hvis du ofte bruger ad hoc-tilstanden. På den måde undgår du at skulle vælge netværk hver gang, og du får dermed hurtigere adgang. Yderligere oplysninger finder du under "Oprettelse af nye profiler" på side 26.

Afbrydelse af netværksforbindelser

Programmet afsluttes ikke, og den eksisterende netværksforbindelse afbrydes ikke, selvom du lukker overvågningsvinduet eller styringsvinduet. Hvis du vil afbryde en forbindelse, skal du vælge forbindelsestypen **Fra** for en profil. Se Figur 5 på side 20.

Du kan også afbryde netværksforbindelsen ved at stoppe og fjerne radiokortet.

Fjernelse af radiokortet

Du skal altid stoppe radiokortet, inden du fjerner det fra computerens stik til pc-kort. Hvis du vil stoppe kortet, skal du højreklikke på ikonet for Nokia D211 på proceslinjen og vælge indstillingen **Stop kort**. Hvis ikonet ikke vises på proceslinjen, skal du se side 34 for at få yderligere oplysninger.



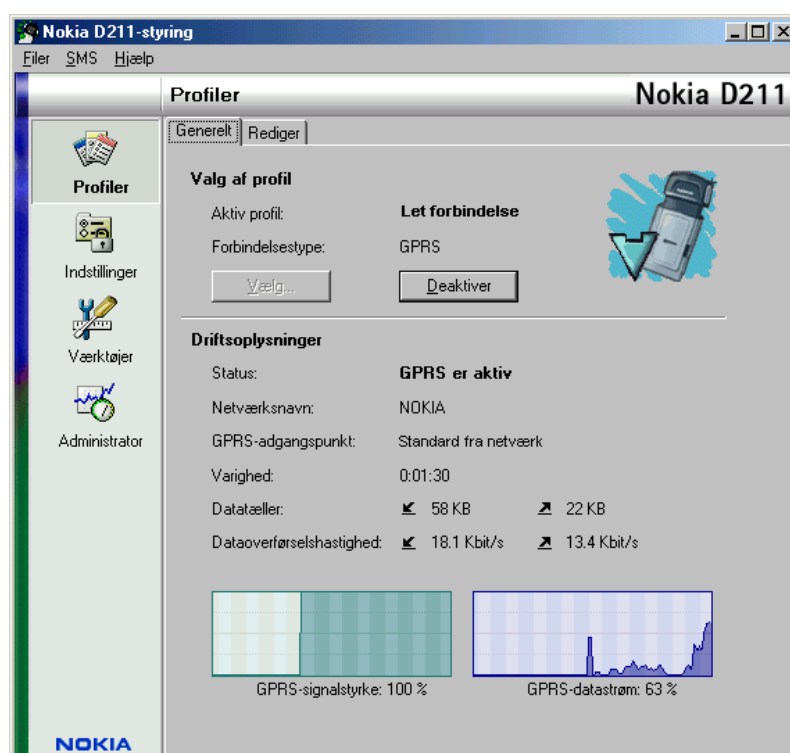
Forsigtig! Operativsystemet Windows 98 Second Edition stopper alle pc-kort, når der indsættes et nyt pc-kort i computeren. Hvis du indsætter et andet pc-kort i computeren, skal du først stoppe Nokia D211 og fjerne det fra stikket til pc-kort. Ellers afbrydes netværksforbindelsen muligvis, hvilket kan medføre tab af data.

Funktioner i Nokia D211

Styringsvinduet og overvågningsvinduet

Bruger grænsefladen i Nokia D211 består af *overvågningsvinduet* og *styringsvinduet*.

Styringsvinduet er hovedbrugergrænsefladen i Nokia D211. Du kan åbne styringsvinduet ved at højreklikke på ikonet for Nokia D211 på proceslinjen eller ved at vælge styringsvinduet i genvejsmenuen. Hvis ikonet ikke vises på proceslinjen, skal du se side 34 for at få yderligere oplysninger.



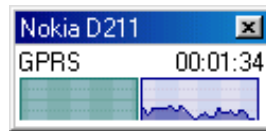
Figur 6 – Styringsvinduet

Styringsvinduet består af følgende sider: Profiler, Indstillinger og Værktøjer. Siden Administrator bruges af systemadministratorer. Antallet af sider kan variere, afhængigt af hvilke sider der blev valgt under installationen. Du kan få vist de forskellige sider ved at klikke på ikonerne på ikonlinjen til venstre.

Styringsvinduet bruges til at håndtere profiler, konfigurere indstillinger og til at få vist netværksstatus.

Brug af overvågningsvinduet

Overvågningsvinduet er et lille vindue, der viser oplysninger om den aktuelle netværksforbindelse. Der vises følgende oplysninger i overvågningsvinduet: Forbindelsestypen, mængden af sendte og modtagne data, forbindelsesvarigheden, signalstyrken eller WLAN-forbindelseskvaliteten og datastrømmen.



Figur 7 – Overvågningsvinduet

Hvis du vil åbne overvågningsvinduet, skal du højreklikke på ikonet for Nokia D211 på proceslinjen og vælge **Overvågningsvindue**. Hvis ikonet ikke vises på proceslinjen, skal du se side 34 for at få yderligere oplysninger. Hvis overvågningsvinduet skal åbnes automatisk, hver gang radiokortet indsættes, skal du gå til fanen **Generelt** på siden **Indstillinger**. Vælg indstillingen **Åbn overvågningsvinduet automatisk**.

I overvågningsvinduet vises mængden af sendte og modtagne data samt varigheden af den aktive forbindelse. Datatællerenhed er en kilobyte. Klik på datatælleren, når den bliver vist. Så vises i stedet en tidsangivelse for forbindelsen.

i Bemærk! Fakturering af samtaler og anvendelse af netværkets tjenester kan variere afhængigt af de enkelte netværksfunktioner, skatter og afgifter, hvordan der afrundes ved afregning osv.

Signalstyrkeindikatoren viser styrken og kvaliteten af radiosignalet mellem radiokortet og en GSM-basisstation på det sted, hvor du aktuelt befinder dig. I et WLAN viser indikatoren kvaliteten af radiosignalet mellem et radiokort og et WLAN-adgangspunkt. Husk, at styrken af radiosignalet påvirkes af afstanden og eventuelle forhindringer. Datastrømsindikatoren viser den relative hastighed for dataoverførslen.

Siden Profiler

En *profil* er en gruppe af netværksspecifikke indstillinger og Windows-netværksindstillinger. Profiler gør det nemt at skifte fra ét netværk til et andet uden at skulle huske alle de forskellige indstillinger.

På siden Profiler kan du oprette nye profiler og redigere og slette profiler. Profiler kan gemmes i og åbnes fra en fil. Du kan også sende profiler som tekstbeskeder.

Profiler gemmes på en harddisk eller et SIM-kort.

Under softwareinstallationen oprettes der automatisk en profil med foruddefinerede indstillinger. Profilen hedder *Let forbindelse* og giver dig adgang til netværket, uden du behøver at konfigurere indstillingerne. Bemærk, at denne profil ikke kan redigeres, slettes, eksporteres eller sendes som en tekstbesked.

Valg af profil og forbindelsestype

Du skal vælge en netværksprofil og en forbindelsestype, som passer til det netværk, hvor radiokortet skal bruges.

- 1 Vælg fanen **Generelt** på siden **Profiler**, og klik på **Vælg**.
- 2 Dialogboksen **Vælg forbindelse** åbnes. Se Figur 5 på side 20. Åbn profilen fra listen over profiler, og vælg den forbindelsestype, du vil bruge. Klik på **OK**.
Hvis du valgte forbindelsestypen WLAN-netværk, bliver der nu oprettet forbindelse til et WLAN-adgangspunkt. Hvis du vil oprette forbindelse til SIM-tjenester, skal du klikke på **Opret forbindelse**.

Hvis du valgte forbindelsestypen GSM eller GPRS, oprettes der forbindelse til et GSM-netværk. Hvis du vil foretage et dataopkald, skal du klikke på **Kald op**, og hvis du vil sende pakke-data, skal du klikke på **Aktiver**.

Hvis du som forbindelsestype vælger **Fra**, afbrydes forbindelsen mellem radiokortet og netværket. Se "Indikatorer for forbindelsesstatus" på side 21, hvis du vil have vist en detaljeret beskrivelse af de forskellige netværksstatuser.



Tip! Du kan også åbne dialogboksen **Vælg forbindelse** ved at højreklikke på ikonet for Nokia D211 på proceslinjen. Hvis ikonet ikke vises på proceslinjen, skal du se side 34 for at få yderligere oplysninger.



Tip! Du kan også håndtere netværksforbindelser via ikonet for Nokia D211 på proceslinjen. Højreklik på ikonet, og klik på **Opret forbindelse**, hvis du vil oprette forbindelse til SIM-tjenester. Klik på **Kald op**, hvis du vil foretage et dataopkald, og klik på **Aktiver**, hvis du vil sende pakke-data. Yderligere oplysninger finder du under "Indikatorer for forbindelsesstatus" på side 21. Hvis ikonet ikke vises på proceslinjen, skal du se side 34 for at få yderligere oplysninger.



Bemærk! Hvis du ændrer en profil eller forbindelsestype, skal du muligvis ændre Webbrowserens proxyindstillinger eller domæneindstillingerne for Windows-netværk.

Oprettelse af nye profiler

Du kan oprette forskellige profiler til forskellige netværk, og på den måde kan du nemt skifte fra ét netværk til et andet uden at skulle huske netværksindstillingerne.

- 1 Vælg fanen **Rediger** på siden **Profiler**, og klik på **Ny**.
- 2 Velkomstsiden i profilguiden åbnes. Klik på **Næste** for at fortsætte.

- 3 Skriv et navn til den nye profil. Navnet kan højst bestå af 25 alfanumeriske tegn.

Vælg den relevante forbindelsestype. Du kan bruge mere end én forbindelsestype sammen med hver profil. Klik på **Næste**.

- 4 Hvis du valgte forbindelsestypen WLAN-netværk, skal du angive følgende WLAN-indstillinger:

Driftstilstand – Vælg én af de to driftstilstande. I infrastrukturtilstanden kan computere kommunikere med hinanden og med kabelforbundne LAN-stationer via et WLAN-adgangspunkt. I ad hoc-tilstanden kan computere udveksle data direkte med hinanden. Der kræves ikke noget adgangspunkt. Yderligere oplysninger finder du under "Trådløst lokalt netværk (WLAN-netværk)" på side 10.

Netværksnavn – Skriv det netværksnavn, systemadministratoren har defineret, eller vælg et navn på listen. I ad hoc-tilstanden giver brugerne selv WLAN-netværket et navn. Netværksnavnet kan højst bestå af 32 alfanumeriske tegn. I netværksnavne skelnes der som standard mellem store og små bogstaver.

Klik på **Næste** for at fortsætte.

- 5 Hvis dit LAN-netværk ikke har en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol), som automatisk kan tildele en IP-adresse til radiokortet, skal du angive indstillingerne for IP-adresse, subnetmaske og standardgateway manuelt. Systemadministratoren kan oplyse de korrekte værdier.

 **Bemærk!** Kontroller, at afkrydsningsfeltet **Styring af TCP/IP-egenskaber sammen med profiler** under fanen **Generelt** på siden **Indstillinger** er markeret. Hvis dette afkrydsningsfelt ikke er markeret, styres TCP/IP-indstillingerne via netværksindstillingerne, som kan konfigureres i Kontrolpanel.

- 6 Hvis du valgte forbindelsestypen GSM, skal du angive følgende indstillinger:

GSM-forbindelsesmetode – Vælg **Analog**, hvis du bruger en modemforbindelse. Hvis du bruger en ISDN-forbindelse, skal du vælge **ISDN V. 110** eller **ISDN V. 120**, afhængigt af hvilken ISDN-standard internetudbyderen understøtter.

GSM-forbindelseshastighed – Brugen af GSM-højhastighedsdatatjenester omfatter brug af følgende dataoverførselshastigheder: 9,6 kbit/s, 14,4 kbit/s, 19,2 kbit/s, 28,8 kbit/s og 43,2 kbit/s. Vælg standard GSM-dataoverførselshastigheden 9,6 kbit/s, hvis det netværk, du bruger, ikke understøtter HSCSD-teknologi. Se "GSM-egenskaber" på side 30, hvis du vil have flere oplysninger om dataoverførselshastigheder.

 **Bemærk!** Hvis du vil benytte GSM-højhastighedsdatatjenester, kræver det, at dit netværk understøtter HSCSD-teknologi, og at du abonnerer på denne tjeneste. GSM-højhastighedsdatatjenester kan koste mere end almindelige GSM-datatjenester. Kontakt serviceudbyderen eller netværksoperatøren, hvis du vil have yderligere oplysninger.

Opkaldsforbindelse – Vælg en opkaldsforbindelse på listen, eller opret en ny opkaldsforbindelse. Hvis du arbejder på netværket via en opkaldsforbindelse, opretter du forbindelse til eksterne netværk ved at benytte radiokortet som et modem eller en ISDN-adapter.

Klik på **Næste** for at fortsætte.

- 7 Hvis du valgte GPRS som forbindelsestype, skal du angive navnet på GPRS-adgangspunktet. Du får navnet på adgangspunktet hos serviceudbyderen eller netværksoperatøren. Hvis du vælger **Brug adgangspunkt leveret af netværk**, opretter netværket automatisk forbindelse til et tilgængeligt GPRS-adgangspunkt, hvis denne funktion understøttes af netværket. Klik på **Næste**.
- 8 Fuldførelsessiden fortæller dig, når oprettelsen af en ny profil er fuldført. Klik på **Udfør**.

Hvis du vil tage den nye profil i brug, skal du først vælge den. Yderligere oplysninger finder du under "Valg af profil og forbindelsestype" på side 26.

Redigering af profiler

- 1 Vælg fanen **Rediger** på siden **Profiler**, og vælg derefter en profil på listen. Klik på **Rediger**.
- 2 Foretag de nødvendige ændringer, og klik på **OK**. På side 28 – 32 kan du se, hvilke profilspecifikke indstillinger, der kan ændres.

Profilen *Let forbindelse* og profiler, som er blevet gemt på et SIM-kort, kan ikke redigeres.

 **Bemærk!** Det anbefales, at du ikke redigerer en profil, der er i brug.

WLAN-egenskaber: Fanen Generelt

Brug WLAN-forbindelse sammen med denne profil

Marker dette afkrydsningsfelt, hvis du vil bruge profilen til at få adgang til et WLAN-netværk.

Driftstilstand

Vælg én af de to driftstilstande. I infrastrukturstilstanden kan computere kommunikere med hinanden og med kabelforbundne LAN-stationer via et WLAN-adgangspunkt. I ad hoc-tilstanden kan computere udveksle data direkte med hinanden. Der kræves intet adgangspunkt. Yderligere oplysninger finder du under "Trådløst lokalnetværk (WLAN-netværk)" på side 10.

Netværksnavn

Netværksnavnet er navnet på det WLAN-netværk, som defineres af systemadministratoren. I ad hoc-tilstanden navngiver brugerne selv WLAN. Du kan tilføje et netværksnavn på listen eller redigere eller slette et eksisterende netværksnavn. Netværksnavnet kan højst bestå af 32 tegn, og der skelnes som standard mellem store og små bogstaver.

Konfigurer indstillinger manuelt

Der findes flere avancerede WLAN-indstillinger, som konfigureres automatisk, f.eks. fragmenteringsgrænse, lytteinterval, RTS-grænse og sikkerhedspolitik. Marker dette afkrydsningsfelt, og klik på **Avanceret**, hvis du vil angive en ny værdi manuelt.



Forsigtig! Du bør kun ændre indstillingerne manuelt, hvis du er sikker på, hvordan de enkelte indstillinger påvirker systemets ydeevne. Systemets ydeevne kan forringes mærkbart, hvis de automatiske indstillinger ikke bruges.

Som standard får du automatisk tildelt en tilgængelig radiofrekvenskanal uden selv at skulle angive en. Du kan imidlertid også selv vælge en kanal. Vælg **Kanal** på listen over egenskaber, fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Automatisk**, og vælg en kanal på listen. Kontroller, at Nokia D211 og WLAN-adgangspunktet benytter den samme kanal.



Advarsel! Det kan være ulovligt at bruge Nokia D211 i visse lande eller regioner. Kontakt de lokale myndigheder om regler angående brugen af Nokia D211.



Advarsel! Dette udstyr fungerer ved 2,4 - 2,4835 GHz. Bemærk, at i Frankrig er brugen af dette udstyr kun tilladt på frekvensbåndet 2,445-2,4835 GHz (kanal 10, 11, 12 og 13).

Brug WEP-sikkerhed

Marker dette afkrydsningsfelt, og klik på **WEP-nøgler**, hvis du vil bruge WEP-nøgler (Wired Equivalent Privacy) til at beskytte de oplysninger, der overføres på WLAN-netværket.

Yderligere oplysninger finder du under "WEP-sikkerhed" på side 43.

WLAN-egenskaber: Fanen TCP/IP

Automatiserede IP-indstillinger (DHCP) er aktiveret som standard. Når du bruger DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), behøver du ikke at ændre IP-indstillingerne, hvis du skifter placering.

Hvis det lokale netværk ikke har en DHCP-server, som automatisk tildeler en IP-adresse til radiokortet, skal du angive IP-adresserne manuelt. De avancerede TCP/IP-indstillinger kan også angives og konfigureres manuelt. Systemadministratoren kan oplyse de korrekte værdier.

WLAN-egenskaber: Fanen SIM-tjenester

Brug SIM-tjenester sammen med denne profil

SIM-tjenester henviser til en tjeneste, som giver dig adgang til internettet via din serviceudbyders eller din netværksoperatørs eget offentlige netværk. Din serviceudbyder kan f.eks. tilbyde dig muligheden for at kontrollere data fra dit firmas intranet, sende og modtage e-mail samt gemme dokumenter. SIM-tjenester er normalt tilgængelige på offentlige steder, f.eks. hoteller, lufthavn, togstationer, butikcentre og firmabygninger.

Et SIM-kort bruges til brugeridentifikation og fakturering. SIM-kortet leveres af serviceudbyderen eller netværksoperatøren.

i Bemærk! For at du kan bruge SIM-tjenesterne, skal du abonnere på dem hos din serviceudbyder eller netværksoperatør, som også kan give dig oplysninger om, hvordan du bruger tjenesterne.

Serviceudbyderdomæne

Skriv domænenavnet på følgende måde: *firma.com*. Du skal angive domænenavnet for at kunne oprette forbindelse til SIM-tjenester. Du kan få domænenavnet hos serviceudbyderen eller netværksoperatøren.

Spørg, når der registreres en SIM-tjeneste

Når du har oprettet forbindelse via et WLAN-netværk, og en SIM-tjeneste er registreret, bliver du spurgt, om du vil oprette forbindelse. Når du har bekræftet, at du ønsker at oprette forbindelse, bliver du godkendt til tjenesten.

Aktiver avanceret forbindelsesstyring

Den trådløse station sender med jævne mellemrum keep-alive-signaler til en adgangscontroller for at kontrollere, at forbindelsen er gyldig. Hvis den trådløse station ikke modtager et svar, afbrydes forbindelsen automatisk. Hvis du markerer dette afkrydsningsfelt, kan den trådløse station og adgangscontrolleren udveksle yderligere signaler, som udløser en hurtigere sporing af en tabt forbindelse.

GSM-egenskaber

i Bemærk! Hvis du vil benytte GSM-højhastighedsdatatjenester, kræver det, at dit netværk understøtter HSCSD-teknologi, og at du abonnerer på denne tjeneste. GSM-højhastighedsdatatjenester kan koste mere end almindelige GSM-datatjenester. Kontakt serviceudbyderen, hvis du vil have yderligere oplysninger.

Husk at vælge Nokia D211 som modem i hvert program til data- og faxkommunikation. Bemærk, at modemindstillingerne skal ændres særskilt i hvert program.

Brug GSM-forbindelse sammen med denne profil

Marker dette afkrydsningsfelt, hvis du vil bruge profilen til at foretage dataopkald. Når du er i gang med et dataopkald, kan du få adgang til internettet og f.eks. sende og modtage e-mails.

GSM-forbindelsesmetode:

Vælg den relevante dataopkaldstype. Vælg **Analog**, hvis du bruger en modemforbindelse. Hvis du bruger en ISDN-forbindelse, skal du vælge **ISDN V. 110** eller **ISDN V. 120**, afhængigt af hvilken ISDN-standard serviceudbyderen understøtter. Kontakt serviceudbyderen, hvis du vil have flere oplysninger om, hvilke ISDN-fjernforbindelser der understøttes.

GSM-forbindelseshastighed

Vælg dataoverførselshastigheden. Antallet af brugte tidsintervaller vises i parentes, og overførselshastigheden for modtagelse vises først.

9,6 KBIT/S (1+1)	Standardhastigheden for dataoverførsel via GSM. Vælg denne indstilling, hvis det netværk, du bruger, ikke understøtter HSCSD-teknologi, eller hvis du har problemer med at foretage et dataopkald.
14,4 KBIT/S (1+1)	Denne indstilling kan anvendes, hvis den understøttes af netværket. Vælg ikke denne indstilling, medmindre du er sikker på, at den understøttes af dit netværk.
19,2 KBIT/S (2+2)	Med denne indstilling kan du fordoble standard-GSM-dataoverførselshastigheden, som er 9,6 kbit/s. Du kan vælge denne indstilling, hvis dit netværk understøtter HSCSD-teknologi, og du abonnerer på GSM-højhastighedsdatatjenester.
28,8 KBIT/S (2+2)	Med denne indstilling kan du tredoble overførselshastigheden fra 9,6 kbit/s eller fordoble overførselshastigheden fra 14,4 kbit/s. Denne indstilling er ideel, hvis du skal arbejde med e-mail. Du kan vælge denne indstilling, hvis dit netværk understøtter HSCSD-teknologi, og du abonnerer på GSM-højhastighedsdatatjenester.
43,2 KBIT/S (3+1)	Med denne indstilling kan du tredoble overførselshastigheden fra 14,4 kbit/s til 43,2 kbit/s. Denne indstilling er ideel, hvis du vil hente Websider, da radiokortet modtager data hurtigere, end det sender data. Du kan vælge denne indstilling, hvis dit netværk understøtter HSCSD-teknologi, og du abonnerer på GSM-højhastighedsdatatjenester.

HSCSD-teknologien gør det muligt at anvende flere tidsintervaller i løbet af en dataforbindelse. Dataoverførsel er symmetrisk, når overførselshastigheden for afsendelse og modtagelse er ens, f.eks. 2 tidsintervaller + 2 tidsintervaller. Symmetrisk dataoverførsel er ideel, hvis du skal arbejde med e-mail. Dataoverførsel er asymmetrisk, når overførselshastigheden for modtagelse er højere end overførselshastigheden for afsendelse, f.eks. 3 tidsintervaller + 1 tidsinterval. Denne indstilling er ideel, hvis du vil hente Websider eller filer. Dataoverførselshastigheden ændrer sig muligvis i løbet af en dataforbindelse, afhængigt af hvilket netværk du benytter.

Du kan se dataoverførselshastighederne for afsendelse og modtagelse under fanen **Profiler** under **Driftsoplysninger**.

Opkaldsforbindelse

Vælg en opkaldsforbindelse på listen, eller opret en ny opkaldsforbindelse vha. guiden til opkaldsforbindelse i Windows. Hvis du arbejder på netværket via en opkaldsforbindelse, opretter du forbindelse til eksterne netværk ved at benytte radiokortet som et modem eller en ISDN-adapter.

GPRS-egenskaber

Brug GPRS-forbindelse sammen med denne profil

Marker dette afkrydsningsfelt, hvis du vil bruge profilen til at sende og modtage pakke-data.

Brug adgangspunkt leveret af netværk

Vælg denne indstilling, hvis netværket skal vælge et GPRS-adgangspunkt for dig. Netværket opretter automatisk forbindelse til et tilgængeligt GPRS-adgangspunkt, hvis denne funktion understøttes af netværket.

Angiv adgangspunktsnavn manuelt

Hvis du har fået navnet på GPRS-adgangspunktet af serviceudbyderen eller netværksoperatøren, skal du markere dette afkrydsningsfelt og skrive navnet. Der skal bruges et adgangspunktsnavn, før der kan etableres forbindelse til et GPRS-netværk.

Fjernelse af profiler

Vælg fanen **Rediger** på siden **Profiler**, og vælg derefter en profil på listen. Klik på **Slet**.

Profilen *Let forbindelse* kan ikke slettes.

Profiler, der gemmes på et SIM-kort, kan kun fjernes af systemadministratoren.

Import og eksport af profiler

Vælg fanen **Rediger** på siden **Profiler**, og klik på **Importer**. Vælg den mappe, du vil importere en profil fra.

På samme måde kan du gemme en profil i en mappe. Klik på **Eksporter**, og vælg den mappe, hvor profilen skal gemmes.

Profilen *Let forbindelse* kan ikke eksporteres.

Systemadministratoren kan importere profiler fra og eksportere profiler til et SIM-kort.

Afsendelse af en profil som en tekstbesked

Kontroller, at du har valgt forbindelsestypen GSM eller GPRS. Du kan ikke sende eller modtage tekstbeskeder, når du har oprettet forbindelse til et WLAN-netværk.

Profilen *Let forbindelse* kan ikke sendes som en tekstbesked.

- 1 Vælg fanen **Rediger** på siden **Profiler**, og vælg en profil, der skal sendes som en tekstbesked. Klik på **Send**.
- 2 Dialogboksen **Send profil via SMS** åbnes. Skriv modtagerens telefonnummer i feltet, eller klik på **Vælg**, og vælg telefonnummeret på listen over kontakter, som er gemt på SIM-kortet.
Den opkaldsforbindelse, der er angivet for profilen, sendes automatisk med profilen. Opkaldsforbindelser er påkrævede, hvis du vil foretage et dataopkald (GSM-forbindelse) eller sende pakke-data (GPRS-forbindelse).
- 3 Klik på **Send** for at sende tekstbeskeden.

 **Bemærk!** En profil kan bestå af flere tekstbeskeder. Det kan derfor være dyrere at sende en profil end en tekstbesked.

Siden Indstillinger

På siden Indstillinger kan du angive egenskaber, der er fælles for alle profiler. Disse indstillinger forbliver uændret, også hvis du skifter til en anden profil eller forbindelsestype. Indstillingerne for GSM og WLAN kan kun anvendes med de tilsvarende forbindelsestyper.

For at lade ændringerne træde i kraft skal du klikke på **Anvend**. Klik på **Gendan**, hvis du har ændret indstillingerne, men ikke har klikket på **Anvend** og nu ønsker at gendanne de oprindelige indstillinger.

Generelle indstillinger (fanen Generelt)

Styring af TCP/IP-egenskaber sammen med profiler

TCP/IP-indstillinger styres som standard som angivet i hver profil.

Hvis afkrydsningsfeltet **Styring af TCP/IP-egenskaber sammen med profiler** ikke er markeret, aktiveres profilerne uden TCP/IP-indstillinger. Du kan ændre indstillingerne manuelt i Kontrolpanel på computeren.

Opret ikke netværksforbindelsen automatisk

Når dette afkrydsningsfelt er markeret, åbnes dialogboksen **Vælg forbindelse** automatisk, når du starter computeren eller indsætter radiokortet. I dialogboksen kan du vælge den forbindelsestype, du vil bruge. Standardforbindelsestypen er **Fra**. Se Figur 5 på side 20.

Hvis du fjerner markeringen i dette afkrydsningsfelt, oprettes den forbindelse, der sidst blev anvendt, automatisk, hver gang du starter computeren eller indsætter radiokortet.

 **Advarsel!** Det anbefales, at dette afkrydsningsfelt markeres. Det kan forhindre, at du tilfældigt kommer til at oprette en netværksforbindelse på et sted, hvor brugen af en trådløs enhed er forbudt, eller hvor det kan medføre interferens eller fare.

Signal, når forbindelsesstatus ændres

Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, hører du en tone hver gang statusen for netværksforbindelsen ændres.

Åbn overvågningsvinduet automatisk

Når du indsætter Nokia D211 i din computer, vises der et lille ikon på proceslinjen. Hvis du højreklikker på ikonet, åbnes der en genvejsmenu, hvorfra du kan få adgang til overvågningsvinduet. Hvis du vil have, at overvågningsvinduet skal åbnes automatisk, hver gang kortet indsættes, skal du vælge indstillingen **Åbn overvågningsvinduet automatisk**.

Vis ikon på proceslinjen

Hvis du vælger **Vis ikon på proceslinjen**, vises der et lille ikon for Nokia D211 på proceslinjen, hver gang du indsætter radiokortet. Hvis du fjerner markeringen af afkrydsningsfeltet, har du adgang til Nokia D211 via menuen **Start** (Start, Programmer, Nokia, Nokia D211).

Afslut programmet, når kortet fjernes

Hvis afkrydsningsfeltet er markeret, afsluttes programmet automatisk, når du fjerner radiokortet fra den trådløse station.

Grundlæggende GSM-indstillinger (fanen GSM)

Automatisk valg af netværk

Det GSM-netværk, radiokortet skal oprette forbindelse til, kan enten vælges manuelt eller automatisk.

Hvis afkrydsningsfeltet **Automatisk valg af netværk** er markeret, vælger radiokortet automatisk et af mobilnetværkene i området. Uden for hjemmenetværkets serviceområde, vælger radiokortet et af de netværk, der har en roamingaftale med hjemmenetværket.

Hvis du vil vælge netværk manuelt, skal du fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet **Automatisk valg af netværk** og klikke på **Søg efter netværk**. Vælg et netværk på listen over tilgængelige netværk, og klik på **OK**. Hvis radiokortet ikke kan få forbindelse med det valgte netværk eller mister kontakten med det, bliver du bedt om at vælge et andet netværk.

 **Bemærk!** Hvis du vælger et andet netværk end dit hjemmenetværk, skal den pågældende netværksudbyder have en aftale om roaming med din hjemmenetværksoperatør.

Nummer på telefonsvarer

Skriv nummeret på din telefonsvarer i dette felt. Du kan få nummeret hos serviceudbyderen eller netværksoperatøren.

Vis celleinformation

Du kan indstille radiokortet til at angive, når det bruges i et mobilnetværk, der er baseret på MCN-teknologi (Micro Cellular Network).

Vis indgående opkald

Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, bliver du underrettet, når du får et indgående opkald (data, fax).

Avancerede GSM-indstillinger (fanen GSM)

Et antal avancerede GSM-indstillinger er *netværkstjenester*. Før du kan drage fordel af disse tjenester, skal du abonnere på dem hos din serviceudbyder eller netværksoperatør og få vejledning i brugen af dem.

Hvis du vil have adgang til disse indstillinger, skal du vælge fanen **GSM** på siden **Indstillinger**. Klik på **Avancerede indstillinger**.

Omstilling

Omstilling er en netværkstjeneste, som gør det muligt for dig at omstille indgående stemme-, data- og faxopkald til f.eks. dit telefonsvarernummer.

Sådan aktiveres omstilling:

- 1 Vælg fanen **GSM** på siden **Indstillinger**, og klik på **Avancerede indstillinger**.
- 2 Dialogboksen **Avancerede GSM-indstillinger** åbnes. Vælg fanen **Omstilling**.
- 3 Vælg på listen **Opkaldstype**, hvilken type opkald, der skal omstilles (taleopkald, dataopkald eller faxopkald).
- 4 Klik på **Kontroller status** for at kontrollere, om omstillingen er aktiveret. Hvis du vil aktivere omstilling, skal du klikke på **Skift**.
- 5 Vælg, hvortil du vil omstille indgående opkald, og angiv telefonnummeret. Klik på **OK**.
- 6 Klik på **OK** for at aktivere indstillingerne og lukke dialogboksen.

Hvis du vil annullere alle aktive omstillinger på én gang, skal du klikke på **Annuller alle omstillinger**.

Hvis du kun vil annullere én type omstilling, skal du klikke på **Skift** og vælge **Deaktiver** på listen **Omstil til**.

 **Bemærk!** Kontroller, at du har valgt GSM eller GPRS som forbindelsestype, hvis du skal angive indstillinger for omstilling eller kontrollere status. Du kan ikke konfigurere disse indstillinger, hvis du har oprettet forbindelse til et WLAN-netværk.

Opkaldsspærring

Opkaldsspærring er en netværkstjeneste, som gør det muligt for dig at begrænse indgående og udgående opkald, så der ikke kan modtages eller foretages opkald.

Hvis du vil aktivere opkaldsspærring eller ændre spæringsindstillingerne, skal du have spæringsadgangskoden. Den får du af din serviceudbyder eller din netværksoperatør. Se "Sådan ændrer du adgangskoder" på side 38 for at få oplysninger om, hvordan du ændrer spæringsadgangskoden.

Sådan angiver du indstillinger for opkaldsspærring:

- 1 Vælg fanen **GSM** på siden **Indstillinger**, og klik på **Avancerede indstillinger**.
- 2 Dialogboksen **Avancerede GSM-indstillinger** åbnes. Vælg fanen **Opkaldsspærring**.
- 3 Vælg den opkaldstype, der skal spærres (taleopkald, dataopkald, faxopkald eller beskeder) på listen **Opkaldstype**.
- 4 Klik på **Kontroller status** for at bede netværket om status for opkaldsspærring. Hvis du vil aktivere en indstilling for en opkaldsspærring, skal du klikke på **Aktiver**.
- 5 Skriv spæringsadgangskoden, og klik på **OK**.
- 6 Klik på **OK** for at aktivere indstillingerne og lukke dialogboksen.

Hvis du vil deaktivere alle opkaldsspærringer, skal du klikke på **Annuller alle spærringer**. Hvis du kun vil deaktivere én type opkaldsspærring, skal du klikke på **Deaktiver**.

 **Bemærk!** Kontroller, at du har valgt GSM eller GPRS som forbindelsestype, hvis du skal angive indstillinger for spærring eller kontrollere status. Du kan ikke konfigurere disse indstillinger, hvis du har oprettet forbindelse til et WLAN-netværk.

Beskeder

Med Nokia D211 kan du sende og modtage tekst- og billedbeskeder. Yderligere oplysninger finder du under "Nokia Short Messaging" på side 47.

Alle de ændringer, du foretager i beskedindstillinger, påvirker den måde, som beskederne sendes og modtages på. Tilgængeligheden af nogle af indstillingerne afhænger af serviceudbyderen eller netværksoperatøren.

SMS-program, der er i brug

Vælg det SMS-program (Short Message Service), du vil bruge til at sende og modtage beskeder. Nokia D211 indeholder programmet Nokia Short Messaging.

Nummer på SMS-beskedcentral

Du skal bruge nummeret til beskedcentralen for at kunne sende beskeder. Du kan få nummeret hos serviceudbyderen eller netværksoperatøren.

Beskeder sendt som

Tekst- og billedbeskeder sendes normalt i tekstformat, men det er muligt at konvertere dem til et alternativt format, f.eks. e-mail, fax, personsøgning. Hvis en konverteret besked skal kunne modtages, skal modtageren have en relevant enhed, som er tilgængelig, og netværket skal understøtte denne funktion.

Gyldighedsperiode

Hvis modtageren af en besked ikke svarer, inden gyldighedsperioden udløber, fjernes beskeden fra beskedcentralen. Hvis du vælger **Maksimal**, angives gyldighedsperioden til den maksimale tid som er tilladt af netværket.

Besvar via samme beskedcentral

Marker dette afkrydsningsfelt, hvis du vil anmode netværket om at distribuere svaret på din besked via din egen beskedcentral.

Leveringsrapporter

Marker dette afkrydsningsfelt, hvis du vil modtage leveringsrapporter over de beskeder, du har sendt.

Send lange beskeder

Hvis afkrydsningsfeltet **Send lange beskeder** er markeret, bliver beskeder med mere end 160 tegn sendt som sammenkædede beskeder. En sammenkædet besked modtages som én lang besked, hvis modtagerens enhed understøtter denne funktion. Hvis denne indstilling ikke er valgt, bliver beskeder med mere end 160 tegn sendt som flere almindelige tekstbeskeder.

Start SMS-program, når besked modtages

Marker dette afkrydsningsfelt, hvis SMS-programmet, f.eks. Nokia Short Messaging, skal åbnes automatisk, når du har modtaget en besked.

Brug GPRS som foretrukken SMS-bærer

Du kan vælge, om beskeder skal sendes vha. GPRS-pakke-data, når det er muligt.

Lyde

Hvis der skal afspilles en tone, når du modtager et opkald eller en besked, skal du markere afkrydsningsfeltet **Signal ved indgående opkald og beskeder**. Skriv navnet på wav-filen i den relevante tekstboks, eller klik på knappen **Gennemse**, og vælg den ønskede fil.

Hvis du klikker på pileknappen, kan du høre et eksempel på den valgte wav-fil.

WLAN-indstillinger (fanen WLAN)

Aktiver strømbesparelse

Da et radiokort ikke er udstyret med en direkte kabelforbindelse, bruger det strøm fra værtscomputeren. Nokia D211 har en strømbesparelsesindstilling, der gør det muligt at styre computerens strømforbrug. På den måde kan du forlænge batteriets liv, når du har brug for det.

Hvis du markerer afkrydsningsfeltet **Aktiver strømbesparelse**, opnår radiokortet kun det fulde strømforbrug, når der sendes eller modtages data. Kortet aktiveres med jævne mellemrum fra strømbesparelsesindstillingen for at kontrollere, om der er data til det ved et WLAN-adgangspunkt, og det aktiveres øjeblikkeligt, når der er udgående data.

 **Bemærk!** Kommunikations-hastigheden falder, når strømbesparelsesindstillingen benyttes.

 **Bemærk!** Strømbesparelsesindstillingen vil muligvis ikke være kompatibel med WLAN-adgangspunkter, der ikke er Wi-Fi-godkendte (Wireless Fidelity). Brug ikke strømbesparelse i forbindelse med sådanne adgangspunkter.

Store/små bogstaver i netværksnavne

I navne på WLAN skelnes der som standard mellem store og små bogstaver. Fjern markeringen i dette afkrydsningsfelt, hvis der ikke skal skelnes mellem store og små bogstaver i netværksnavne.

Forny DHCP automatisk, når det kræves

Hvis der er en DHCP-server i netværket, og du ønsker, at systemet automatisk skal tildele dig IP-adresser, skal du markere afkrydsningsfeltet **Forny DHCP automatisk, når det kræves**. Du kan altid forny din IP-adresse ved at klikke på knappen **Forny DHCP nu**.

Sikkerhedsindstillinger (fanen Sikkerhed)

Du kan angive forskellige adgangskoder og beskytte radiokortet og SIM-kortet mod uautoriseret brug.

Koder kan kun omfatte tallene fra 0 til 9.

PIN-kodeanmodning

PIN-koden (Personal Identification Number) leveres normalt sammen med SIM-kortet. Den beskytter SIM-kortet mod uautoriseret brug. Hvis du aktiverer **PIN-kodeanmodning**, bliver du bedt om PIN-koden, når du starter Nokia D211 eller indsætter radiokortet, forudsat at du har indsat et SIM-kort i radiokortet. Klik på knappen **Skift** for at ændre status.



Bemærk! Visse SIM-kort tillader ikke deaktivering af PIN-kodeanmodning.

Hvis du angiver en ukorrekt PIN-kode tre gange i træk, spærres koden, så SIM-kortet ikke kan bruges. Hvis du vil ændre en spærret PIN-kode, skal du bruge en PUK-kode (PIN Unblocking Key). PUK-koden er en kode på otte cifre, som følger med SIM-kortet.

Sikkerhedskodeanmodning

Sikkerhedskortet beskytter radiokortet mod uautoriseret brug og leveres sammen med radiokortet. Den forudindstillede kode er 12345. Skift den forudindstillede kode, og gem den nye kode på et sikkert sted, hvor du ikke opbevarer radiokortet.

Hvis du indtaster en forkert kode fem gange i træk, vil radiokortet ikke acceptere den rigtige kode i de næste fem minutter.

Sådan ændrer du adgangskoder:

Du kan ændre PIN-koden, sikkerhedskoden og spærringsadgangskoden. Bemærk, at ændring af spærringsadgangskoden kræver, at tjenesten opkaldsspærring er aktiveret på dit SIM-kort.

- 1 Vælg fanen **Sikkerhed** på siden **Indstillinger**, og klik på **Skift adgangskode**.
- 2 Dialogboksen **Skift adgangskode** åbnes. Vælg på den adgangskode, du vil ændre, på listen.
- 3 Skriv den nuværende kode i boksen **Aktuel kode**.
- 4 Skriv den nye kode i boksen **Ny kode**.

i Bemærk! Adgangskoderne må kun omfatte tallene 0 til 9. Længden af PIN-koden skal være mindst fire og højst otte cifre. Længden af sikkerhedskoden skal altid være 5 cifre, og længden af spæringsadgangskoden skal være fire cifre.

- 5 Skriv den nye kode igen i boksen **Bekræft ny kode**.
- 6 Klik på **OK** for at aktivere ændringerne og lukke dialogboksen.

Siden Værktøjer

På siden Værktøjer kan du f.eks. få detaljerede oplysninger om netværksforbindelser, du kan køre en række fejldiagnosetest, og du kan oprette personlige WEP-nøgler.

Indstilling af tællere

Under fanen **Tællere** kan du få vist detaljerede oplysninger om de forskellige typer netværksforbindelser, der er oprettet: antal forbindelser, deres varighed og mængden af overførte data. Du kan også se, hvor mange tekst- og billedbeskeder, du har sendt og modtaget.

Du kan vælge en foruddefineret tidsperiode, som oplysningerne vises for, eller selv angive start- og sluttid.

Du kan gemme oplysningerne i en html-fil eller en csv-fil ved at klikke på knappen **Rapport**. Hvis du vil nulstille alle tællere, skal du klikke på **Ryd**.

i Bemærk! Fakturering af samtaler og anvendelse af netværkets tjenester kan variere afhængigt af de enkelte netværksfunktioner, skatter og afgifter, hvordan der afrundes ved afregning osv.

Visning af oversigtsoplysninger

Under fanen **Oversigt** kan du overvåge forskellige forbindelsesbegivenheder. Du kan vælge den type netværk og det detaljeringsniveau, der skal rapporteres.

Du kan gemme oplysningerne i en html-fil eller en csv-fil ved at klikke på knappen **Rapport**. Bemærk, at kun de oplysninger, der aktuelt vises på skærmen, gemmes i en fil. Filen kan være nyttig, hvis du f.eks. får brug for at kontakte teknisk support i forbindelse med problemer.

Hvis du vil fjerne alle oversigtsoplysninger, skal du klikke på **Ryd**.

Diagnosticering

Under fanen **Diagnosticering** kan du køre en række fejldiagnosetest for at kontrollere, at radiokortet og softwaren fungerer korrekt. Hvis du f.eks. får problemer med at få adgang til et netværk, kan testene hjælpe dig med at finde årsagen til problemet.

Testene kontrollerer, at softwarefilerne ikke er blevet ændret, at de konfigurerede indstillinger på siden **Profiler** og siden **Indstillinger** er gyldige og ikke er i konflikt, og at alle drivere er installeret korrekt. Hvis kortet ikke klarer testen, får du anvisninger på, hvordan du skal fortsætte.

Klik på **Start** for at starte fejldiagnosetesten.

Du kan gemme resultatet af testen i en tekstfil ved at klikke på knappen **Rapport**. Tekstfilen kan være nyttig, hvis du f.eks. får brug for at kontakte teknisk support i forbindelse med problemer. Bemærk, at indholdet i denne fil kun er på engelsk.

Styring af personlige WEP-nøgler

Personlige WEP-nøgler (Wired Equivalent Privacy) anvendes til godkendelse af brugere på et WLAN-netværk. Personlige nøgler oprettes normalt af systemadministratoren, som kan gemme dem på SIM-kort og derefter distribuere dem til brugerne. Personlige nøgler kan også gemmes i en fil. Personlige nøgler ikke netværksspecifikke, og de kan derfor ikke gemmes sammen med profiler. Men de kan gemmes i en fil og bruges uafhængigt af profilerne.

Personlige WEP-nøgler kan kun benyttes i infrastrukturstilstand, forudsat at WLAN-adgangspunktet understøtter nøglerne. Ad hoc-netværk bruger kun delte WEP-nøgler.

Yderligere oplysninger finder du under "Oprettelse og redigering af personlige WEP-nøgler" på side 45.

Siden Administrator

Siden Administrator er beregnet til systemadministratorer og installeres ikke under standardinstallationen. På siden Administrator kan systemadministratoren få vist detaljerede oplysninger om netværksforbindelser og gemme vigtige data på et SIM-kort. Administratoren kan oprette installationsdisketter med relevante netværksprofiler og -indstillinger, som f.eks. kan distribueres til virksomhedens slutbrugere.

Overvågning af oplysninger på et WLAN-netværk

Under fanen **WLAN** kan du få vist generelle oplysninger om de forskellige elementer i et WLAN-netværk. Afhængigt af hvilken type adgangspunkt der er i brug, kan de detaljer, som vises, omfatte navn på netværk, datahastighed, kanal, signalstyrke og IP-adresse.

Vælg mellem følgende valgmuligheder:

Adgangspunkter – Viser i infrastrukturstilstand, hvilke WLAN-adgangspunkter, der aktuelt er tilgængelige i området.

Netværk – Viser alle de trådløse lokalnetværk, du kan få adgang til med radiokortet.

Trådløse stationer – Viser i ad hoc-tilstand navnene på de øvrige computere, som er tilsluttet til det ad hoc- netværk, der vises. Bemærk, at kun navnene på de computere, der bruger Nokia D211, vises.

Hvis du vil opdatere de oplysninger, der vises, skal du klikke på **Opdater**.

Visning af WLAN-statistik

Under fanen **Statistik** kan du få vist detaljerede oplysninger om forbindelsen mellem Nokia D211 og det WLAN-adgangspunkt, du er sammenkædet med. Både grafiske og numeriske statistikoplysninger gives for følgende egenskaber: Forbindelseskvalitet, modtaget signalstyrke (RSSI), basisstøj, signal/støjforhold (SNR), Tx-genforsøgelsessats og datastrøm.

Hvis du vil gemme oplysningerne i en tekstfil, skal du klikke på **Start logføring**.

Oprettelse af installationsdisketter

Systemadministratoren kan oprette installationsdisketter, der indeholder al softwaren og de indstillinger, der kræves for at få adgang til netværk. Den brugerdefinerede installationspakke kan være på en cd, men den kan også gemmes på en harddisk.

Installationsdisketten kan bruges til at distribuere profiler. Alle de ønskede indstillinger og profiler kan kopieres til installationsdisketten, og slutbrugeren behøver ikke konfigurere indstillinger for at kunne oprette forbindelse til et netværk.

Sådan oprettes en installationsdiskette:

- 1 Vælg fanen **Installationsdiskette** på siden **Administrator**. Vælg mellem følgende valgmuligheder:

Tilgængelige profiler – Listen indeholder navnene på alle de profiler, der findes i systemets registreringsdatabase. Vælg de profiler, du vil inkludere i installationspakken.

Tillad redigering af markerede profiler – Administratoren kan spærre for redigering af de profiler, der distribueres sammen med installationsdisketten. Brugeren kan oprette nye profiler.

Inkluder chipkortdriver – Hvis du ønsker, at andre programmer skal kunne bruge chipkortlæseren til Nokia D211, skal du installere en PC/SC-kompatibel chipkortdriver (Personal Computer Smart Card). Hvis du vælger denne valgmulighed, kan du bruge chipkortlæseren sammen med andre programmer ud over Nokia D211 og sammen med specielle typer chipkort.

Inkluder grundlæggende indstillinger fra siden Indstillinger – Visse indstillinger, som er blevet konfigureret på siden **Indstillinger** kan inkluderes i installationspakken. Disse indstillinger omfatter alle indstillinger, som er konfigureret under fanen Generelt, fanen GSM (ingen avancerede indstillinger som f.eks. omstillinger) og fanen WLAN. Disse indstillinger er fælles for alle profiler.

Opret en installationspakke i en fil – Installationspakken består af en enkelt eksekverbar fil. Den indeholder de nødvendige filer og drivere og er lettere at fordele, f.eks. via e-mail, end flere separate filer.

Inkluder siden Administrator – Hele siden **Administrator** inkluderes i installationspakken.

- 2 Hvis du vil oprette en installationsdiskette med de markerede profiler og valgmuligheder, skal du klikke på **Opret**.
- 3 Vælg destinationsmappen, og klik på **OK**.

Styring af indholdet på SIM-kort

Systemadministratoren kan gemme vigtige oplysninger på et SIM-kort, f.eks. personlige WEP-nøgler og netværksprofiler. Administratoren kan derefter give SIM-kort med de nødvendige netværksindstillinger og krypteringsnøgler til brugerne, så de får hurtigere adgang til netværket.

Du kan overføre filer fra computeren til SIM-kortet og omvendt ved at bruge træk og slip-redigering eller ved at bruge knapperne **Kopier**, **Flyt** og **Slet** under fanen **SIM-kort**.

For at ændringerne skal træde i kraft, skal du klikke på **Anvend**. Bemærk, at knappen ikke er aktiv, hvis der ikke er nok ledig plads på SIM-kortet. Hvis du har foretaget ændringer, men vil gendanne den forrige tilstand, skal du klikke på **Gendan**.

Distribution af profiler

Systemadministratoren kan oprette profiler og derefter distribuere dem til virksomhedens slutbrugere. Der er forskellige måder at levere profiler på:

- **Installationsdisketter:** Systemadministratoren kan oprette installationsdisketter, der indeholder al softwaren og de indstillinger, der kræves for at få adgang til netværk, herunder profiler. Se "Oprettelse af installationsdisketter" på side 41.
- **Netværk:** Profilerne kan gemmes i en mappe på et netværksdrev, hvorfra slutbrugeren kan importere profilen. Se "Import og eksport af profiler" på side 32.
- **SIM-kort:** Systemadministratoren kan gemme profiler på SIM-kort, som derefter kan distribueres til slutbrugere. Se Styring af indholdet på SIM-kort ovenfor.
- **Tekstbeskeder:** Profilerne kan distribueres ved at sende dem som tekstbeskeder, der indeholder en profil. Se "Afsendelse af en profil som en tekstbesked" på side 32.

WEP-sikkerhed

Nokia D211 anvender sikkerhedsfaciliteten WEP (Wired Equivalent Privacy) til at øge sikkerheden ved kommunikation via WLAN-netværk. WEP bruger RC4-algoritmen med en nøgle på op til 152 bit. Algoritmen benytter to sikkerhedsmetoder: godkendelse og kryptering. Godkendelse bruges til at bekræfte, at én trådløs station har tilladelse til at kommunikere med en anden station inden for et givet dækningsområde.

I infrastrukturtilstanden finder godkendelsen sted mellem et WLAN-adgangspunkt og hver enkelt trådløs station. Hvis en trådløs station modtager en pakke, der ikke er krypteret med den korrekte nøgle, bliver pakken fraserteret. Krypterede beskeder kan kun åbnes af andre radiokort, hvis de bruger den samme krypteringsnøgle. I ad hoc-tilstanden finder godkendelsen sted mellem de enkelte trådløse stationer.

Sikkerhedsniveauet afhænger af nøglens længde: Jo flere bit, der er i nøglen, desto længere tid tager det at dekryptere de sendte oplysninger, og sikkerhedsniveauet bliver tilsvarende højere.

WEP-nøgler består af en hemmelig nøgle og en 24-bit initialiseringsvektor. 128-bit WEP-nøglen har f.eks. en 104-bit hemmelig nøgle, som brugeren kan angive, og en 24-bit initialiseringsvektor, som ikke kan styres af brugeren. Mange producenter henviser til 128-bit nøglen som en 128-bit nøgle, hvorimod andre henviser til den som en 104-bit nøgle (104+24). Begge nøgler tilbyder den samme grad af kryptering, og de er derfor kompatible.



Tip! Uanset hvilke navne der er angivet for WEP-nøglerne, er alle nøglerne kompatible, hvis de er lige lange. Nøgler på 40 bit består f.eks. altid af 5 alfanumeriske tegn eller 10 hexadecimale tegn.

Nokia D211 understøtter tre nøglelængder: 40 (40+24), 128 (104+24) og 152 (128+24) bit. 40-bit nøglen er Wi-Fi-kompatibel (Wireless Fidelity).

Der anvendes to typer WEP-nøgler: *Delte nøgler* og *personlige nøgler*.

Delte WEP-nøgler

Delte WEP-nøgler deles af alle trådløse stationer, der bruger netværket eller undernetværket. Kun stationer, der har den korrekte nøgle, kan modtage og dekryptere data. Den samme nøgle anvendes til WLAN-adgangspunktet. Delte nøgler oprettes normalt af systemadministratoren, som uddeler dem til brugerne.

Delte nøgler er netværksspecifikke, og hvert netværk kan maksimalt have fire forskellige delte nøgler. Et WLAN-adgangspunkt overfører kun data vha. den aktive nøgle, men du kan modtage data fra trådløse stationer vha. en af de fire delte WEP-nøgler:



Tip! Hvis du har en profil, der omfatter mere end ét netværk, anbefales det, at du bruger de samme delte WEP-nøgler til alle netværk.

De delte WEP-nøgler er netværksspecifikke og brugeruafhængige, og de kan derfor gemmes i en fil med profiler. Brugeren kan importere profiler fra en fil eller et SIM-kort, der indeholder delte nøgler, og som er oprettet af systemadministratoren.

Delte nøgler kan bruges som den eneste form for WEP-sikkerhed eller sammen med en personlig nøgle.

Personlige WEP-nøgler

Hver trådløs station kan have sin egen personlige WEP-nøgle. Personlige nøgler bruges til at øge sikkerheden for trådløse forbindelser. De oprettes normalt af systemadministratoren, som uddeler dem til brugerne. Et WLAN-adgangspunkt bruger forskellige nøgler til hver trådløs station.

Der anvendes to typer personlige WEP-nøgler. Forskellen på nøglerne består i den type oplysninger, der bruges til at identificere brugeren:

- *Stationsspecifik* – Bruger MAC-adressen til radiokortet til at identificere brugeren.
- *Brugerspecifik* – Bruger en identifikator, som brugeren selv kan oprette.

I modsætning til delte WEP-nøgler er personlige WEP-nøgler ikke netværksspecifikke, og de kan derfor ikke gemmes sammen med profiler. Men de kan gemmes i en fil og bruges uafhængigt af profilerne.

Personlige nøgler kan kun bruges i infrastrukturtilstanden. Ad hoc-netværk bruger kun delte WEP-nøgler.

 **Bemærk!** Ikke alle WLAN-adgangspunkter understøtter personlige WEP-nøgler. Kontakt systemadministratoren, hvis du vil have flere oplysninger.

Oprettelse og redigering af delte WEP-nøgler

Delte WEP-nøgler oprettes normalt af en systemadministrator.

I infrastrukturtilstanden skal du kontrollere, at det er den samme delte WEP-nøgle, der er konfigureret til WLAN-adgangspunktet. Hvis adgangspunktet og radiokortet bruger inkompatible nøgler, kan de ikke kommunikere. Kontakt systemadministratoren, hvis du vil have flere oplysninger.

- 1 Vælg fanen **Rediger** på siden **Profiler**. Vælg den profil på listen, du vil bruge som delt WEP-nøgle. Klik på **Rediger**.
- 2 Dialogboksen **Rediger profil** åbnes. Vælg **WLAN**, og vælg fanen **Generelt**.
- 3 Marker afkrydsningsfeltet **Brug WEP-sikkerhed**, og klik på **WEP-nøgler**.
- 4 Vælg, hvilken af de fire nøgler du vil ændre. Klik på **Rediger**.
- 5 Vælg en passende nøglelængde. Der understøttes nøglelængder på 40, 128 og 152 bit. Husk, at sikkerhedsniveauet afhænger af antallet af bit i en nøgle. Jo flere bit, desto højere sikkerhedsniveau.

Skriv WEP-nøgledata i hexadecimalformat. Hvis du vil angive WEP-nøglen i tekstform, skal du skrive teksten i boksen **I tekstform**:. Du kan kopiere og indsætte teksten ved hjælp af tastekombinationerne CTRL+ C og CTRL+V.

- 6 Klik på **OK** for at gemme den delte WEP-nøgle.

Vælg den delte WEP-nøgle, du vil bruge, ved at markere nøglen og klikke på **Aktiver**.

Hvis du vil slette nøglens indhold, skal du klikke på **Ryd**.

Oprettelse og redigering af personlige WEP-nøgler

Personlige nøgler kan kun bruges i infrastrukturtilstanden. Ad hoc-netværk bruger kun delte WEP-nøgler.

Kontroller, at det er den samme personlige WEP-nøgle, der er konfigureret til WLAN-adgangspunktet. Hvis adgangspunktet og radiokortet bruger inkompatible nøgler, kan de ikke kommunikere. Kontakt systemadministratoren, hvis du vil have flere oplysninger.

- 1 Gå til siden **Værktøjer**, og vælg fanen **Personlige nøgler**. Klik på **Ny** for at oprette en ny nøgle, eller klik på **Rediger** for at redigere en eksisterende nøgle.
- 2 Giv den personlige nøgle et navn. Du kan også inkludere en mere detaljeret beskrivelse af profilen. Skriv f.eks. navnet på det netværk, hvor nøglen anvendes.
- 3 Vælg, hvilken type nøgle du vil oprette: *stationsspecifik* eller *brugerspecifik*. Hvis du vælger en stationsspecifik nøgle, bruges MAC-adressen til radiokortet til at identificere brugeren. Hvis du vælger en brugerspecifik nøgle, kan du selv vælge identifikatoren.
- 4 Vælg en passende nøglelængde. Der understøttes nøglelængder på 40, 128 og 152 bit. Husk, at sikkerhedsniveauet afhænger af antallet af bit i en nøgle (jo flere bit, desto højere sikkerhedsniveau). Klik på **Opret**. Systemet opretter din personlige nøgle.
Hvis du vil angive WEP-nøglen i tekstform, skal du skrive teksten i boksen **I tekstform**:. Du kan kopiere og indsætte teksten ved hjælp af tastekombinationerne CTRL+ C og CTRL+V.
- 5 Klik på **OK** for at gemme WEP-nøglen.

Import og eksport af personlige WEP-nøgler

I stedet for selv at oprette en personlig WEP-nøgle, kan du f.eks. importere en nøgle fra en mappe, der er oprettet af systemadministratoren. Du kan eksportere og gemme personlige nøgler i mapper. Systemadministratoren kan importere personlige WEP-nøgler fra et SIM-kort og eksportere dem til et SIM-kort.

- 1 Vælg fanen **Personlige nøgler** på siden **Værktøjer**. Marker den nøgle, du vil gemme i en fil, og klik på **Eksporter**. Hvis du vil åbne en nøgle fra en fil, skal du klikke på **Importer**.
- 2 Hvis du eksporterer en personlig WEP-nøgle, skal du vælge den destination, hvor nøglen skal gemmes, og klikke på **Gem**. Hvis du importerer en nøgle, skal du vælge den kilde, du vil importere fra, og klikke på **Åbn**.

Valg af en personlig WEP-nøgle

- 1 Vælg fanen **Rediger** på siden **Profiler**. Vælg den profil på listen, du vil bruge som personlig WEP-nøgle. Klik på **Rediger**.
- 2 Dialogboksen **Rediger profil** åbnes. Vælg **WLAN**, og vælg fanen **Generelt**.
- 3 Marker afkrydsningsfeltet **Brug WEP-sikkerhed**, og klik på **WEP-nøgler**.
- 4 Marker afkrydsningsfeltet **Brug en personlig WEP-nøgle**, og vælg en nøgle på listen.
- 5 Klik på **OK**.

Nokia Short Messaging

Programmet Nokia Short Messaging giver dig mulighed for at håndtere tekst- og billedbeskeder på samme måde, som du håndterer e-mail: Du kan sende, modtage, besvare og videresende beskeder.

Hvis du vil sende og modtage beskeder, skal SMS (Short Message Service) være tilgængelig i det GSM-netværk, du bruger, og tjenesten skal være aktiveret for dit SIM-kort. Kontakt serviceudbyderen eller netværksoperatøren for at få detaljer.



Bemærk! Du kan ikke sende eller modtage beskeder, når du har oprettet forbindelse til et WLAN.



Tip! Du kan åbne programmet Nokia Short Messaging ved at højreklikke på ikonet for Nokia D211 på proceslinjen eller ved at vælge **SMS-program** i genvejsmenuen. Hvis ikonet ikke vises på proceslinjen, skal du se side 34 for at få yderligere oplysninger.

Programmet Nokia Short Messaging består af følgende sider:

- Siden **Indbakke** indeholder modtagne beskeder.



Modtaget tekstbesked. Hvis beskedikonet er grønt, har du ikke læst beskeden.



Modtaget billedbesked.



Besked, som du har videresendt til en.



Besked, du har besvaret.



Du har både besvaret beskeden og videresendt den til en anden.



Modtaget visitkort.

- Siden **Udbakke** indeholder beskeder, der er ved at blive sendt, eller som venter på at blive sendt. Hvis du skriver og sender en ny besked, når radiokortet ikke er indsat i den trådløse station, når der er oprettet forbindelse til WLAN-netværket, eller hvis GSM- eller GPRS-forbindelsen bliver afbrudt, gemmes den besked, som ikke er blevet sendt, i Udbakken. Udbakken kan indeholde adskillige ikke-sendte beskeder, som bliver sendt, når radiokortet indsættes, eller når der oprettes en korrekt netværksforbindelse.

Beskederne kan have følgende statuser:

Sender – Beskeden er ved at blive sendt.

Venter – Beskeden venter på, at afsendelse bliver mulig.

- Siden **Leveringsrapporter** indeholder oplysninger om status for de beskeder, du har sendt. Du skal abonnere på denne netværkstjeneste for at kunne benytte den.

Mulige statuser for sendte beskeder er:

Leveret – Beskeden er leveret til modtageren.

Afventer – Beskeden er ikke leveret til modtageren endnu. Hvis modtageren af en besked ikke svarer, inden gyldighedsperioden udløber, fjernes beskeden fra beskedcentralen.

Mislykket – Beskeden kunne ikke leveres til modtageren. Modtageren svarede ikke inden gyldighedsperiodens udløb, og beskeden blev fjernet fra beskedcentralen.

- Siden **Sendte beskeder** indeholder en kopi af hver besked, der er blevet sendt.
- Siden **Kontakter** giver dig mulighed for at håndtere kontaktoplysninger og visitkort, som er gemt på SIM-kortet. Du kan oprette, redigere og slette kontakter og sende visitkort som tekstbeskeder.

Tekstbeskeder

Før du kan sende tekstbeskeder, skal du gemme nummeret på beskedcentralen. Yderligere oplysninger finder du under "Konfiguration af beskedindstillinger" på side 50.

Kontroller, at du har valgt forbindelsestypen GSM eller GPRS. Du kan ikke sende eller modtage beskeder, når du har oprettet forbindelse til et WLAN.

Afsendelse af tekstbeskeder

- 1 Klik på  på værktøjslinjen, eller klik på **Ny** i menuen **Filer**. Dialogboksen **Beskededitor** åbnes.
 - 2 Skriv beskeden i feltet **Besked**. Tegntælleren oven over feltet viser, hvor mange tegn du kan skrive, og hvor mange beskeder teksten sendes som.
-  **Bemærk!** Standardlængden på en tekstbesked er 160 tegn. Beskeder, der består af mere end 160 tegn, kan sendes som flere almindelige tekstbeskeder eller som en sammenkædet tekstbesked, der bliver modtaget som én lang besked, hvis modtagerens enhed understøtter denne funktion. Du kan vælge indstillingen **Send lange beskeder** på siden **Indstillinger** i Nokia D211. Yderligere oplysninger finder du under "Konfiguration af beskedindstillinger" på side 50.

Du kan vedhæfte et billede til tekstbeskeden. Yderligere oplysninger finder du under "Afsendelse af billedbeskeder" på side 50.

- 3 Klik på knappen **Tilføj modtagere**. Vælg en modtager på listen over kontakter til venstre, og klik på den pileknap, der peger til højre. Hvis du ikke har oprettet et kontaktkort for modtageren, skal du skrive telefonnummeret i feltet **Nummer** og klikke på pileknappen. Bemærk, at du kan sende beskeden til flere modtagere.
Klik på **OK**, når du har valgt modtagerne.
- 4 Klik på  på værktøjslinjen for at sende beskeden.

Besvarelse af tekstbeskeder

- 1 Vælg den besked, du vil besvare, på siden **Indbakke**.
- 2 Klik på  på værktøjslinjen, eller klik på **Besvar** i menuen **Filer**. Dialogboksen **Beskededitor** åbnes.
- 3 Skriv dit svar i feltet **Besked**.
- 4 Klik på  på værktøjslinjen for at sende beskeden.

Videresendelse af tekstbeskeder

- 1 Marker den besked, du vil videresende, på siden **Indbakke**. Hvis du vil videresende en besked, du har sendt, skal du gå til siden **Sendte beskeder** og markere beskeden.
- 2 Klik på  på værktøjslinjen, eller klik på **Videresend** i menuen **Filer**. Dialogboksen **Beskededitor** åbnes.
- 3 Klik på knappen **Tilføj modtagere**. Vælg en modtager på listen over kontakter til venstre, og klik på den pileknap, der peger til højre. Hvis du ikke har oprettet et kontaktkort for modtageren, skal du skrive telefonnummeret i feltet **Nummer** og klikke på pileknappen. Bemærk, at du kan sende beskeden til flere modtagere.
Klik på **OK**, når du har valgt modtagerne.
- 4 Klik på  på værktøjslinjen for at sende beskeden.

Sletning af tekstbeskeder og leveringsrapporter

Sådan slettes en tekstbesked:

- 1 Vælg den besked, der skal slettes, på siden **Indbakke**. Hvis du vil slette en besked, som ikke er blevet sendt, skal du gå til siden **Udbakke**, og hvis du vil slette en besked, som er blevet sendt, skal du gå til siden **Sendte beskeder**.
- 2 Klik på  på værktøjslinjen, eller klik på **Slet** i menuen **Filer**. Hvis du vil slette alle beskeder, skal du klikke på **Slet alle** i menuen **Filer**.

Sådan slettes leveringsrapporter:

- 1 Marker den leveringsrapport, du vil slette, på siden **Leveringsrapporter**.
- 2 Klik på  på værktøjslinjen, eller klik på **Slet** i menuen **Filer**. Hvis du klikker på knappen **Ryd liste**, sletter du hele listen med rapporter.

Konfiguration af beskedindstillinger

- 1 Klik på **Nokia D211** i menuen **Funktioner**. Styringsvinduet til Nokia D211 åbnes.
- 2 Gå til siden **Indstillinger**, og vælg fanen **GSM**. Klik på **Avancerede indstillinger**.
- 3 Dialogboksen **Avancerede GSM-indstillinger** åbnes. Vælg fanen **Beskeder**.
- 4 Foretag de nødvendige ændringer. Yderligere oplysninger finder du under "Beskeder" på side 36.
- 5 Når du har konfigureret de nødvendige indstillinger, skal du klikke på **OK**.

Billedbeskeder

Du kan sende og modtage tekstbeskeder, som indeholder billeder. Disse beskeder kaldes billedbeskeder.

Bemærk!

- Denne funktion kan kun anvendes, hvis den understøttes af netværksoperatøren eller tjenesteudbyderen. Kun enheder med billedbeskedfunktioner kan modtage og vise billedbeskeder.
- Hver billedbesked består af op til tre tekstbeskeder. Det kan derfor koste mere at sende en billedbesked end en tekstbesked.
- Før du kan sende billedbeskeder, skal du gemme nummeret på beskedcentralen. Yderligere oplysninger finder du under "Konfiguration af beskedindstillinger" på side 50.
- Kontroller, at du har valgt forbindelsestypen GSM eller GPRS. Du kan ikke sende eller modtage beskeder, når du har oprettet forbindelse til et WLAN.

Afsendelse af billedbeskeder

- 1 Klik på  på værktøjslinjen, eller klik på **Ny** i menuen **Filer**. Dialogboksen **Beskededitor** åbnes.
- 2 Hvis du vil indsætte et billede, skal du klikke på  på værktøjslinjen. Dialogboksen **Billedbibliotek** åbnes.
- 3 Vælg det billede, du vil vedhæfte til beskeden, og klik på **OK**.
Hvis der ikke er nogen billeder på listen, skal du klikke på  for at tegne et nyt billede eller importere et billede fra en fil ved at klikke på . Yderligere oplysninger finder du under "Tegning og redigering af billeder" på side 51 og "Åbning af billeder fra en fil" på side 51.
- 4 Skriv beskeden i feltet **Besked**. Tegntælleren oven over feltet viser, hvor mange tegn du kan skrive, og hvor mange beskeder teksten sendes som.

- 5 Klik på knappen **Tilføj modtagere**. Vælg en modtager på listen over kontakter til venstre, og klik på den pileknap, der peger til højre. Hvis du ikke har oprettet et kontaktkort for modtageren, skal du skrive telefonnummeret i feltet **Nummer** og klikke på pileknappen. Bemærk, at du kan sende beskeden til flere modtagere.
Klik på **OK**, når du har valgt modtagerne.
- 6 Klik på  på værktøjslinjen for at sende beskeden.

Tegning og redigering af billeder

- 1 Klik på **Billedbibliotek** i menuen **Funktioner**.
- 2 Hvis du vil tegne et nyt billede, skal du klikke på  på værktøjslinjen. Hvis du vil redigere et billede, skal du vælge billedet og klikke på  på værktøjslinjen. Dialogboksen **Billededitor** åbnes.
- 3 Flyt musemarkøren til den ønskede placering. Markøren ændres til en blyant i tegneområdet. Tryk på venstre museknap. Flyt musen for at tegne. Med venstre museknap kan du tegne med sort, og med højre museknap kan du tegne med hvidt. Slip museknappen, hvis du vil stoppe med at tegne. Klik på **Gem** for at gemme billedet.
- 4 Klik på **Luk** for at lukke dialogboksen **Billedbibliotek**.

Lagring af billeder i en fil

- 1 Klik på **Billedbibliotek** i menuen **Funktioner**.
 - 2 Marker det billede, du vil gemme i en fil. Klik på  på værktøjslinjen.
 - 3 Skriv et navn på filen i dialogboksen **Eksporter billede**. Som standard gemmes billeder som billedbeskedfiler i gms-format. Klik på **Gem**.
 - 4 Klik på **Luk** for at lukke dialogboksen **Billedbibliotek**.
- Hvis du har modtaget en billedbesked, kan du tilføje billedet til **billedbiblioteket** ved at klikke på **Gem billede** i menuen **Filer**.

Åbning af billeder fra en fil

- 1 Klik på **Billedbibliotek** i menuen **Funktioner**.
- 2 Klik på  på værktøjslinjen.
- 3 Vælg eller skriv navnet på den fil, der skal importeres til billedbiblioteket i dialogboksen **Importer billede**. Klik på **Åbn**.
- 4 Klik på **Luk** for at lukke dialogboksen **Billedbibliotek**.

Sletning af billeder

- 1 Klik på **Billedbibliotek** i menuen **Funktioner**.
- 2 Marker det billede, du vil fjerne, og klik på  på værktøjslinjen.
- 3 Klik på **Luk** for at lukke dialogboksen **Billedbibliotek**.

Kontakter

Kontakter omfatter navne og telefonnumre, der er blevet gemt i SIM-kortets hukommelse.

Oprettelse og redigering af kontakter

- 1 Klik på **Ny** på siden **Kontakter**, hvis du vil oprette en ny kontakt. Hvis du vil redigere en kontakt, skal du klikke på **Rediger**. Dialogboksen **Kontaktoplysninger** vises.
- 2 Skriv navnet og telefonnummeret på kontakten. Klik på **OK**.
Hvis du modtager en besked fra et telefonnummer, som ikke er gemt på dit SIM-kort, kan du gemme det på listen over kontakter ved at klikke på **Føj til kontakter** i menuen **Filer**.

Sletning af kontakter

- 1 Marker den kontakt, du vil slette, på siden **Kontakter**.
- 2 Klik på  på værktøjslinjen, eller klik på **Slet**.

Afsendelse af visitkort

Udtrykket *visitkort* bruges i forbindelse med afsendelse eller modtagelse af kontaktoplysninger om en person. Et visitkort er et kontaktkort i et format, som kan bruges i forbindelse med overførsel, f.eks. formatet vCard.

- 1 Marker den kontakt, du vil sende et visitkort til, på siden **Kontakter**.
Klik på **Send**.
- 2 Dialogboksen **Send visitkort** åbnes. Skriv telefonnummeret på modtageren, eller klik på **Vælg** for at vælge modtageren på listen med kontakter.
- 3 Klik på **Send** for at sende visitkortet.

Kontroller, at du har valgt forbindelsestypen GSM eller GPRS. Du kan ikke sende visitkort, når du har oprettet forbindelse til et WLAN.

Chat

Chatfunktionen giver dig mulighed for at føre en samtale med en anden person vha. tekstbeskeder. Den anden person skal have enten Nokia D211 eller en mobiltelefon med SMS-funktion.

Kontroller, at du har valgt forbindelsestypen GSM eller GPRS. Du kan ikke sende eller modtage beskeder, når du har oprettet forbindelse til et WLAN.

Konfiguration af chatindstillinger

- 1 Klik på **Indstillinger** i menuen **Funktioner**.
- 2 Du kan konfigurere følgende chatindstillinger:
 Du kan angive, hvor mange timer chatbeskederne skal vises i vinduet **Chat**, under en samtale.
Chatnavn – Kaldenavn, som vises sammen med chatbeskederne.
Vis altid chatvinduet øverst – Vælg denne indstilling, hvis chatvinduet skal vises, selvom der er andre programmer åbne.
- 3 Klik på **OK** for at aktivere indstillingerne.

Start af chat

- 1 Vælg den kontakt, du vil chatte med, på siden **Kontakter**. Hvis du ikke har oprettet et kontaktkort for den person, du vil chatte med, skal du først oprette et. Yderligere oplysninger finder du under "Oprettelse og redigering af kontakter" på side 52.
- 2 Klik på  på værktøjslinjen, eller klik på **Chat** i menuen **Funktioner**.
- 3 Dialogboksen **Chat** åbnes. Skriv beskeden i feltet **Besked**, og klik på .
- 4 Når du modtager et svar fra den anden person, vises beskeden automatisk i vinduet **Chat**. Beskeden gemmes ikke i **Indbakke**.

Du kan gemme chatsamtalen som en tekstfil. Klik på  på værktøjslinjen for at gemme filen.

Du kan også vedhæfte billeder til dine chatbeskeder. Se "Billedbeskeder" på side 50 for at få yderligere oplysninger om, hvordan du håndterer billeder i beskeder.

Fejlfinding

Installation

Installationsprogrammet er blevet afbrudt.

Undersøg, om der er strøm nok på din computer.

Undersøg, om du har tilstrækkelig ledig diskplads på din computer.

Kontroller, at der er nok tilgængelige ressourcer i systemet.

Kontroller, at du har lukket alle Windows-baserede programmer, inden du starter installationen, og indsæt først radiokortet i computeren, når du bliver bedt om det.

Cd-rom-drevet kan ikke åbnes under installationen.

Nogle cd-rom-drev kan ikke åbnes, mens du installerer software fra dem. Hvis du mener, at du skal bruge systemfilerne under installationen, kan det anbefales, at du først kopierer Nokia D211-installationsfilerne til harddisken på den compatible pc og installerer programmet derfra.

Radiokortet kan ikke indsættes i stikket til pc-kortet.

Kontroller, at radiokortet vender korrekt.

Kontroller, at der ikke er problemer med stikket til pc-kortet.

Når radiokortet er indsat, går der et stykke tid, før computeren reagerer.

Der kan gå et stykke tid, mens driveren initialiserer radiokortet. Dette er normalt. Vent til den næste meddelelsesboks viser en beskrivelse af, hvad du skal gøre. Der går ikke mere end et par minutter.

Installationen på et netværksdrev mislykkes.

Du kan ikke installere Nokia D211-softwaren på et netværksdrev. Softwaren skal altid installeres på en lokal harddisk.

Jeg har ikke et cd-rom-drev på min computer.

Brug en anden computer til at kopiere installationsprogrammet over på disketter. Der findes en mappe under Danish\Setup på cd-rom'en. Kopier indholdet af mappen på disketter. Det anbefales, at du derefter kopierer indholdet af disketterne til harddisken på den compatible pc, før du installerer. Hvis indholdet installeres direkte fra disketterne, beder systemet dig om at udskifte disken flere gange.

Netværk

Radiokortet ser ud til at virke, men netværksforbindelsen fungerer ikke.

Kør fejldiagnostiktestene på siden **Værktøjer**. Hvis testene ikke finder nogen fejl, skal du kontrollere, at netværksindstillingerne er korrekte. Spørg systemadministratoren om råd.

Navnet på min computer vises ikke under Andre computere i Windows 98/Me. Andre computere kan heller ikke se mit computernavn i Andre computere.

Åbn dialogboksen Netværk (klik på **Start, Indstillinger, Kontrolpanel, Netværk**), og klik på knappen **Fil- og udskriftsdeling**. Kontroller, at afkrydsningsfeltet **Andre brugere skal have adgang til mine filer** er markeret. Nu skulle andre brugere kunne se din computer i Andre computere. Hvis du deler mapper på din computer, kan andre brugere også se dem.

Jeg kan ikke få adgang til internettet.

Hvis du bruger en WLAN-tilslutningstype, skal du kontrollere, at du bruger en routingprotokol, f.eks. TCP/IP.

Kontroller, at proxyindstillingerne i Webbrowseren er korrekte.

Kontroller også, at dit netværk har forbindelse til internettet.

Ressourcer

Radiokortet virker ikke. Problemet skyldes sandsynligvis en anden installeret enhed.

Kontroller, at radiokortet ikke forsøger at bruge en I/O-adresse, en IRQ-linje eller en hukommelsesadresse, der benyttes af en anden enhed i computeren. Hvis du vil kontrollere status for ressourcer i Windows 98/Me, skal du klikke på **Start - Indstillinger - Kontrolpanel - System - Enhedshåndtering - Netværksadapters**. Hvis der er en konflikt, vises der et gult symbol foran enhedens navn.

Hardware

Jeg er ikke sikker på, om radiokortet virker.

Brug overvågningsvinduet til at kontrollere, om radiokortet virker. Du kan også se på siden Status, hvis du vil kontrollere status for forbindelsen.

Der er ingen ressourcekonflikter, men radiokortet virker stadig ikke.

Kontroller, at operativsystemet ikke beskadiger eller forårsager interferens på radiokortet. Detaljerede oplysninger om operativsystemet finder du i kapitel "Om dataoverførsel" på side 8.

Kontroller, at radiokortet er indsat korrekt.

Kør fejldiagnosetest på siden **Værktøjer**.

Du kan prøve at finde ud af, om problemet skyldes computeren eller radiokortet ved at indsætte kortet i et andet tilgængeligt stik til pc-kortet, ved at installere kortet i en anden computer eller ved at bruge et andet kort i den første computer.

Radiokortet virker ikke i et andet stik til pc-kortet, men det virker i en anden computer.

Prøv at indsætte et andet pc-kort i stikket for at finde ud af, om der er et kompatibilitetsproblem mellem Nokia D211 stikket til pc-kortet, eller om der er en generel fejl i stikket.

Radiokortet kan ikke finde SIM-kortet.

Kontroller, at du bruger en korrekt type SIM-kort. Radiokortet understøtter ikke 5-volts SIM-kort.

Kontroller, at SIM-kortet er indsat korrekt. Stikkene på SIM-kortet og radiokortet skal nå sammen.

 **Bemærk!** Du kan finde de seneste fejlfindingsoplysninger i filen readme.txt på cd-rom'en til produktet.

 **Tip!** På siden **Værktøjer** kan du køre fejldiagnosetest og gemme testresultaterne i en tekstfil. Rapporten kan være nyttig, hvis du f.eks. får brug for at kontakte teknisk support i forbindelse med problemer.

Vedligeholdelse

Radiokortet er et stykke avanceret teknologi, der er udformet i et gennemtænkt design og skal behandles med varsomhed. Følg nedenstående anbefalinger for ikke at krænke de generelle garantibetingelser og for at få glæde af produktet i mange år fremover.

- Opbevar radiokortet, alle dele og alt tilbehør utilgængeligt for små børn.
- Radiokortet må ikke blive vådt. Nedbør, fugt og alle typer af væsker eller fugtighed kan indeholde mineraler, der korroderer elektroniske kredsløb.
- Radiokortet må ikke anvendes eller opbevares i støvede, snavsede omgivelser.
- Radiokortet bør ikke opbevares i varme omgivelser. Høje temperaturer kan forringe det elektroniske udstyrs levetid og få plastmaterialet til at smelte eller slå sig.
- Radiokortet bør ikke opbevares i kolde omgivelser. Når radiokortet varmes op (til normal temperatur), kan der inde i radiokortet dannes fugt, der kan ødelægge det elektroniske kredsløb.
- Forsøg ikke at åbne radiokortet. Radiokortet kan tage skade, hvis det udsættes for ukyndig behandling.
- Undgå at tabe, banke på eller ryste radiokortet. Hårdhændet behandling kan ødelægge de interne kredsløb.
- Rengør aldrig radiokortet med stærke kemikalier, rengøringsmidler eller stærke opløsningsmidler.
- Mal ikke radiokortet. Malingen kan forhindre, at kortet fungerer korrekt.
- Brug kun den antenne, der følger med radiokortet. Radiokortet kan blive beskadiget, hvis der anvendes en antenne, foretages ændringer eller tilsluttes tilbehør, som ikke er godkendt, og det kan være ulovligt i henhold til lovgivningen om radioudstyr.

Ovennævnte gælder for radiokortet og alt tilbehør. Kontakt den nærmeste autoriserede servicetekniker, hvis der opstår problemer med udstyret. Personalet vil hjælpe dig og om nødvendigt sørge for service.

Vigtige oplysninger om sikkerhed

Trafiksikkerhed

Brug aldrig radiokortet under kørsel. Anbring ikke radiokortet på passagersædet eller på et andet sted, hvor det ikke er sikkert fastgjort i tilfælde af sammenstød eller pludselige opbremsninger.

Husk! Trafiksikkerheden kommer altid først!

Driftsomgivelser

Overhold altid specielle regler for anvendelse af mobiltelefoner, og sluk altid radiokortet, hvor der er forbud mod anvendelse af det, og hvor brugen af det kan forårsage forstyrrelser eller være farlig. Bemærk, at radiokortet kan forårsage den samme type forstyrrelser som mobiltelefoner og derfor ikke må bruges på steder, hvor det er forbudt at bruge mobiltelefon.

Brug kun radiokortet i normal position.

Elektronisk udstyr

Det meste moderne elektroniske udstyr er beskyttet mod radiosignaler. Det er dog ikke alt elektronisk udstyr, der er beskyttet mod radiosignaler fra radiokortet.

Pacemakere

Producenter af pacemakere anbefaler, at der er en afstand på mindst 20 cm mellem radiokortet og en pacemaker, så man undgår potentielle forstyrrelser af pacemakeren. Disse anbefalinger er overensstemmende med de undersøgelser, der er foretaget af Wireless Technology Research, samt anbefalinger herfra. For personer med pacemaker:

- Opbevar altid radiokortet mere end 20 cm fra pacemakeren, når radiokortet er tændt.
- Opbevar ikke radiokortet i en brystlomme.
- Sluk straks radiokortet ved den mindste mistanke om, at radiokortet forstyrrer pacemakeren.

Høreapparater

Visse digitale radiokort kan forstyrre nogle typer høreapparater. Kontakt evt. tjenesteudbyderen, hvis det er tilfældet.

Andet medicinsk udstyr

Anvendelse af radiotransmissionsudstyr, inkl. radiokort, kan virke forstyrrende på medicinsk udstyr, der ikke er tilstrækkeligt beskyttet. Kontakt en læge eller producenten af det medicinske udstyr for at få at vide, om udstyret er

tilstrækkeligt beskyttet mod eksterne radiosignaler, eller hvis du har andre spørgsmål. Sluk radiokortet på hospitaler og plejehospitaler, hvor det er påbudt ved skiltning. På hospitaler og plejehospitaler anvendes der muligvis medicinsk udstyr, som kan forstyrres af eksterne radiosignaler.

Biler

Radiosignaler kan forårsage fejl ved elektroniske systemer i biler, der ikke er installeret korrekt eller ikke er tilstrækkeligt beskyttede (f.eks. elektroniske brændstofdistributionsystemer, elektroniske blokeringsfri bremsesystemer, elektroniske fartpilotsystemer og elektroniske airbagsystemer). Kontakt evt. producenten eller bilforhandleren. Du bør også kontakte producenten af evt. udstyr, der er monteret i bilen.

Overhold reglerne

Sluk altid radiokortet, hvor det er påbudt ved skiltning.

Områder med brand- og eksplosionsfare

Sluk radiokortet i områder med brand- og eksplosionsfare, og følg alle regler og regulativer. En gnist i sådanne områder kan medføre en livsfarlig brand eller eksplosion.

Brugeren opfordres til at slukke radiokortet under ophold på tankstationer. Brugeren skal altid overholde reglerne for anvendelse af radioudstyr ved brændstofdistributører (brændstoftanke og benzinstationer), kemiske virksomheder og sprængningsarbejder.

Det er ofte opsat advarselsskilte i områder med eksplosions- og brandfare, men det er ikke altid tilfældet. Det kan f.eks. være på bildækket på færger, i nærheden af kemikalietransport og depotfaciliteter til kemikalier, på og i nærheden af gasdrevne (f.eks. propan eller butan) maskiner, i områder, hvor luften indeholder kemikalier eller forskellige partikler, herunder korn, støv og metalstøv, og andre steder, hvor det normalt tilrådes at slukke bilmotoren.

Biler

Opbevar og transporter ikke letantændelige væsker, gasarter og eksplosive materialer i samme rum som radiokortet, dets dele og tilbehør.

I biler, der er udstyret med airbag, pustes airbaggen op med stor kraft. Anbring ingen genstande (herunder fastmonteret og trådløst udstyr) i området lige over en airbag eller i det område, hvor en airbag bliver pustet op. Hvis radiokortet ikke er placeret hensigtsmæssigt i bilen, kan der opstå livsfare i situationer, hvor en airbag pustes op.

Det er ikke tilladt at bruge radiokortet om bord på fly, som er i luften. Fjern radiokortet fra computerens stik til pc-kort, inden du går om bord i et fly. Anvendelse af radiokort i fly kan være farlig for betjeningen af flyets instrumenter, give anledning til forstyrrelser på mobiltelefonnettet og kan være ulovlig.

Overtrædelse af disse regler kan medføre midlertidig eller permanent fratagelse af retten benyttelse af telefontjenester for gerningsmanden og/eller få juridiske konsekvenser.

Antenne

Denne produktmodel er blevet testet og lever op til retningslinierne for udsættelse for radiosignaler, hvis den anvendes i en position, hvor antennen er mindst 2 cm fra din krop, når produktet er tændt.

Undgå, som ved alt andet radiotransmissionsudstyr, at berøre antennen unødigt, når produktet er i brug. Hvis antennen berøres, kan det have indflydelse på forbindelseskvaliteten, og radiokortet kan bruge mere strøm end nødvendigt.

Ordliste

Ad hoc

Den ene af de to WLAN-driftstilstande, du kan vælge, når du bruger Nokia D211. Med denne konfigurationsindstilling kan brugere oprette et trådløst LAN-netværk, hvor trådløse stationer kan udveksle data direkte uden brug af WLAN-adgangspunkter. Denne type netværk kaldes også for et peer-to-peer-netværk.

Adgangscontroller

Fysisk enhed, der styrer tilladelser og begrænsninger i forbindelse med pålogging på en computer eller et netværk.

Billedbesked

Tekstbesked, som indeholder billeder. Hver billedbesked består af flere tekstbeskeder. Denne funktion kan kun anvendes, hvis den understøttes af netværksoperatøren eller serviceudbyderen. Kun enheder med billedbeskedfunktion kan modtage og vise billeder.

Dual-band-funktionalitet

Dual-band-funktionalitet giver problemløs roaming mellem netværk under et opkald hos den samme netværksoperatør. I praksis betyder det, at det er mindre sandsynligt, at du får meddelelser af typen "Netværket er optaget". Når du opholder dig i udlandet, giver dual-band-funktionalitet flere roaming-muligheder, afhængigt af hvilken aftale om roaming din netværksoperatør tilbyder.

GPRS

GPRS (General Packet Radio Service). GPRS er en teknologi, som gør det muligt at sende og modtage data over et mobilt netværk. GPRS er en databærer, som giver trådløs adgang til datanetværk, f.eks. internettet. De funktioner, der bruger GPRS, er SMS-beskeder og GPRS-opkald (f.eks. internet og e-mail).

GPRS-adgangspunkt

Forbindelse mellem et GPRS-netværk og eksterne netværk til pakke-data, f.eks. internettet.

GSM

GSM (Global System for Mobile Communications) er et digitalt telekommunikationssystem, som er almindeligt brugt i Europa, Asien og Stillehavsområdet.

Hjemmenetværk

Dit hjemmenetværk er det netværk, som køres af den operatør, der udleverede dit SIM-kort.

HSCSD

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data). HSCSD-teknologi muliggør en dataoverførselshastighed på op til 43,2 kilobit pr. sekund. HSCSD-teknologi er baseret på brugen af flere tidsintervaller på samme tid. Overførselshastigheden i et enkelt tidsinterval er 9,6 eller 14,4 kilobit pr. sekund.

Infrastruktur

Den ene af de to WLAN-driftstilstande, du kan vælge, når du bruger Nokia D211. Med denne konfigurationsindstilling kan brugere opsætte et WLAN (Wireless Local Area Network), hvor trådløse stationer kommunikerer med kabelforbundne og trådløse stationer via et WLAN-adgangspunkt.

Netværksoperatør

En netværksoperatør vedligeholder et mobilt telekommunikationsnetværk inden for et bestemt område, ofte i et bestemt land. Flere netværksoperatører kan have overlappende netværk.

Netværksoperatører tilbyder en række netværkstjenester, herunder GSM-datatjenester som SMS (Short Message Service), både til de enkelte abonnenter og serviceudbydere. Ikke alle netværksoperatører leverer nøjagtigt de samme tjenester.

Netværkstjenester

Specielle tjenester, som leveres af netværksoperatører og serviceudbydere. Disse tjenester skal man abonnere på, og de omfatter typisk SMS (Short Message Service), datatjeneste og faxtjeneste.

PIN-kode

Personlig identifikationskode (Personal Identification Number code). PIN-koden (4 til 8 cifre) er en adgangskode, der skal beskytte et SIM-kort mod uautoriseret brug.

Profil

En profil er en gruppe af netværksspecifikke indstillinger og Windows-netværksindstillinger. Profiler gør det nemt at skifte fra ét netværk til et andet uden at skulle huske alle de forskellige indstillinger.

PUK-kode

PIN Unblocking Key-kode. PUK-koden er en 8-cifret kode, som leveres sammen med SIM-kortet. Koden skal bruges, hvis du vil ændre en PIN-kode, der er spærret. Du kan ikke ændre PUK-koden. Hvis du mister koden, skal du kontakte din serviceudbyder eller din netværksoperatør.

Serviceudbyder

Et firma, som tilbyder telekommunikationstjenester, f.eks. netværkstjenester. En serviceudbyder kan være en netværksoperatør eller et særskilt firma.

Sikkerhedskode

Sikkerhedskoden leveres sammen med radiokortet. Den beskytter radiokortet mod uautoriseret brug. Hold koden hemmelig, og opbevar den et sikkert sted, så den er adskilt fra radiokortet. Hvis du indtaster en forkert sikkerhedskode fem gange i træk, accepterer radiokortet ikke den korrekte kode i de næste fem minutter.

SIM-kort

Et SIM-kort (Subscriber Identity Module card) er et lille plastikkort med et indbygget integreret kredsløb. SIM-kortet indeholder alle de oplysninger, det mobile netværk behøver for at identificere netværksbrugeren. SIM-kortet indeholder også sikkerhedsrelaterede oplysninger.

SMS

Short Message Service. SMS er en netværkstjeneste, som leveres af netværksoperatører eller serviceudbydere. Den gør det muligt at sende og modtage korte tekstbeskeder over det digitale mobilnetværk. Standardlængden på en tekstbesked er 160 tegn.

SMS-besked

Se "Tekstbesked".

Spæringsadgangskode

Spæringsadgangskoden er en 4-cifret kode, som skal benyttes ved ændring af opkaldsspæringer. Adgangskoden findes ikke på radiokortet eller SIM-kortet, men i netværket. Du får adgangskoden af serviceudbyderen eller netværksoperatøren, når du opretter abonnement på tjenesten til opkaldsspærring.

Tekstbesked

SMS-besked, som sendes over det digitale mobilnetværk. Standardlængden på en tekstbesked er 160 tegn.

Trådløs station

Enhver computerenhed, der har et stik til pc-kort, hvor radiokortet kan indsættes, så enheden kan sende og modtage data.

WEP

Wired Equivalent Privacy. En sikkerhedsegenskab, der benytter en RC4-algoritme til at kryptere trådløse data. WEP-algoritmen bruger nøgler på op til 152-bit.

WLAN

WLAN (Wireless Local Area Network). Et lokalnetværk (LAN), hvor der i stedet for fysiske kabler bruges radioforbindelser mellem enhederne.

WLAN-adgangspunkt

En fysisk enhed, der forbinder kabelforbundne og trådløse netværk.

Indeks

A

ad hoc-netværk	
oprette	22
tilslutte	22
ad hoc-tilstand	12
adgangskoder	38
ændre	38
adgangspunkter	
GPRS	32
WLAN	11
afbryde forbindelse til netværk	23
afbryde netværksforbindelse	23
antenner	14
automatisk netværksforbindelse	33
automatisk valg af GSM-netværk	34
avancerede GSM-indstillinger	35–37
avancerede WLAN-indstillinger	29

B

begrænse opkald	35
beskedcentral	37
beskeder	
billedbeskeder	50–51
gyldighedsperiode	36
indstillinger	36
leveringsrapporter	37
tekstbeskeder	48–50
toner	37
besvare beskeder	49
billedbeskeder	47, 50–51
eksport af billeder	51
importere billeder	51
indstillinger	36, 50
redigere billeder	51
sende	50
slette billeder	51
tegne billeder	51
Se også beskeder	
blive tilsluttet ad hoc-netværk	22

C

chat	52
indstillinger	53
starte	53

D

data	
opkald	8, 10, 19, 21
overførsel	8
tællere	25
data- og faxkommunikation	8
definitioner	61–64
delte WEP-nøgler	43
oprette	44
redigere	44
slette	45
DHCP, forny	38
diagnosticere	39
distribuere profiler	42
driftstilstande	
ad hoc	12
infrastruktur	11

E

eksportere	
billeder	51
personlige WEP-nøgler	45
profiler	32

F

fejl	
diagnosticere	39
fejlfinding	54–56
fejlfinding	55
hardware	55
installation	54
netværk	55
ressourcer	55
fjerne	
billeder	51
delte WEP-nøgler	45
kontakter	52

leveringsrapporter	49	indikatorer for status	21–22
profiler	32	indstillinger	
radiokort	23	chat	53
tekstbeskeder	49	generelt	33
fjerne Nokia C110/C111	18	GPRS	32
forbindelsestyper	20	GSM	34–37
vælge	26	GSM, avanceret	35–37
G		sikkerhed	38
gemme		SIM-tjenester	29
billeder	51	tekst- og billedbeskeder	36
personlige WEP-nøgler	45	WLAN	37
profiler	32	WLAN-netværk, avanceret	29
generelle indstillinger	33	indsætte	
GPRS	9	radiokort	20
adgangspunkter	32	SIM-kort	19
indstillinger	32	infrastrukturtilstand	11
prisfastsættelse	10	installation	15
GPRS (General Packet Radio Service)	9	fejlfinding	54
GSM-højhastighedsdata (HSCSD)	10	fjerne Nokia C110/C111	18
GSM-indstillinger	30, 34–37	ændre	17
avanceret	35–37	installationsdisketter, oprette	41
beskeder	36	K	
forbindelseshastighed	30	kanaler	29
lyde	37	kontakter	52
nummer på telefonsvarer	34	oprette	52
omstillinger	35	redigere	52
opkaldsspærring	35	slette	52
valg af netværk	34	L	
vise indgående opkald	35	<i>Let forbindelse</i> , profil	26
visning af celleinformation	34	leveringsrapporter	37, 48
H		slette	49
hardware, fejlfinding	55	lydindstillinger	37
HSCSD	10	N	
HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)	10	netværk	
I		automatisk valg	34
importere		fejlfinding	55
billeder	51	navn	28
personlige WEP-nøgler	45	tjenester	4
profiler	32	netværksforbindelse	
Indbakke	47	afbryde	23
indgående opkald	35	oprette	19–21
indikatorer for forbindelsesstatus	21–22	oprette automatisk	33
		netværksprofiler, se profiler	

Nokia Short Messaging	47	vælge	26
nummer på beskedcentral	36	Profiler, side	25–33
O		PUK-kode	38
omstillinger	35	R	
opkald		radiokanaler	29
omstille	35	radiokort	
spærring	35	fjerne	23
oprette		stoppe	23
ad hoc-netværk	22	rapporter	
billeder	51	diagnosticering	39
delte WEP-nøgler	44	oversigt	39
installationsdisketter	41	tællere	39
kontakter	52	redigere	
netværksforbindelser	19–21	billeder	51
personlige WEP-nøgler	45	delte WEP-nøgler	44
profiler	26–28	GPRS-indstillinger	32
rapporter, <i>se</i> rapporter		GSM-indstillinger	30, 34–37
oprette forbindelse til et netværk	19–21	kontakter	52
ordliste	61–64	personlige WEP-nøgler	45
overføre data	8	profiler	28–32
oversigt	39	sikkerhedsindstillinger	38
overvåge status	25, 39	WLAN-indstillinger	28–30, 37
overvågningsvindue	25	ressourcer	55
indstillinger	34		
P		S	
pakke data	9, 19, 21	sende	
personlige WEP-nøgler	40, 44	billedbeskeder	50
eksportere	45	profiler	32
importere	45	tekstbeskeder	48
kopiere til SIM-kort	42	visitkort	52
oprette	45	Siden Administrator	40–42
redigere	45	Siden Indstillinger	33–39
vælge	46	sikkerhed i WLAN-netværk	13
PIN-kodeanmodning	38	sikkerhedsindstillinger	38
profiler		sikkerhedskodeanmodning	38
distribuere	42	sikkerhedsoplysninger	3, 58–60
eksportere	32	SIM-kort	
importere	32	indsætte	19
kopiere til SIM-kort	42	styre indhold	42
<i>Let forbindelse</i>	26	SIM-tjenester	12
oprette	26–28	indstillinger	29
redigere	28–32	slette	
sende som tekstbesked	32	billeder	51
slette	32	delte WEP-nøgler	45
		kontakter	52

leveringsrapporter	49	Værktøjer, side	39–40
profiler	32	W	
tekstbeskeder	49	WEP	43–46
SMS	47	WEP-nøgler, se personlige WEP-nøgler,	
SMS-beskeder, Se tekstbeskeder,		delte WEP-nøgler	
billedbeskeder		Wired Equivalent Privacy, WEP	43–46
SMS-program	36	WLAN	
Se også Nokia Short Messaging		ad hoc-tilstand	12
spærre opkald	35	adgangspunkter	11
spærringsadgangskode	35	avancerede indstillinger	29
standardprofil	26	infrastrukturtilstand	11
starte chat	53	netværksnavn	28
statusrapporter	48	overvåge oplysninger	40
stoppe radiokort	23	sikkerhed	13
strømbesparelse	37	SIM-tjenester	12
styringsvindue	24	statistik	41
T		WLAN-indstillinger	37
tekstbeskeder	47, 48–50	generelt	28, 30
besvare	49	SIM-tjenester	29
indstillinger	36, 50	TCP/IP	29
sende	48	WLAN-netværk	10–13
sende profiler	32	Æ	
slette	49	ændre adgangskoder	38
videresende	49	ændre installationen	17
Se også beskeder			
telefonsvarernummer	34		
toner	37		
trafik	39		
Trådløst lokalt netværk, se WLAN-netværk			
tællere	25, 39		
U			
Udbakke	47		
V			
vedligeholdelse	57		
videresende			
beskeder	49		
opkald	35		
visitkort	52		
visning af celleinformation	34		
VPN (Virtual Private Network)	13		
vælge			
forbindelsestyper	26		
GSM-netværk	34		
profiler	26		

BEGRÆNSET PRODUCENTGARANTI

DEL AF REGION EUROPA & AFRIKA

Denne begrænsede garanti skal gælde for en del af Nokia Mobile Phones' Europa & Afrika region, medmindre der gælder en lokal garanti. Nokia Corporation, Nokia Mobile Phones ("Nokia") garanterer, at dette NOKIA produkt ("Produkt" eller "Produktet") på tidspunktet for det oprindelige køb af Produktet er mangelfrit i relation til materialer, konstruktion og udførelse på de nedenfor anførte betingelser:

- 1 Denne begrænsede garanti er givet over for slutkøberen af Produktet ("Kunde" eller "Kunden"). Garantien skal ikke udelukke eller begrænse (i) nogen præceptive lovregulerede rettigheder for Kunden eller (ii) nogen af Kundens rettigheder over for sælgeren/forhandleren af Produktet.
- 2 Garantiperioden er tolv (12) måneder fra den dag, hvor den første Kunde købte Produktet. I tilfælde af et efterfølgende køb eller anden ændring i ejer-/brugerforholdet, skal garantiperioden fortsætte for den resterende del af tolv (12) måneders perioden og i øvrigt forblive upåvirket. Denne begrænsede garanti er kun gældende og retskraftig i følgende lande: ethvert medlemsland inden for den Europæiske Union, Island, Norge og Schweiz.
- 3 Under garantiperioden vil Nokia eller Nokias autoriserede servicerepræsentant efter eget skøn reparere eller udskifte et mangelfuldt Produkt. Nokia vil returnere det reparerede Produkt eller et andet Produkt til Kunden i god driftstilstand. Alle dele eller andet tilbehør, som er udskiftet, skal tilhøre Nokia.
- 4 Et repareret eller udskiftet Produkt gives ikke en forlænget eller fornyet garantiperiode.
- 5 Denne begrænsede garanti dækker ikke malede covers/ fronte eller andre tilsvarende personificerede dele. I alle tilfælde, hvor en åbning eller lukning af en operatør SIM-lås er nødvendig, vil Nokia først henvise Kunden til en sådan operatør for åbning eller lukning af denne operatør SIM-lås, før reparation eller udskiftning af Produktet kan finde sted.
- 6 Denne begrænsede garanti skal ikke gælde for forringelser som følge af almindelig slitage. Denne begrænsede garanti skal endvidere ikke gælde hvis:

(i) manglen er forårsaget af den omstændighed, at Produktet har været genstand for: brug i strid med ejer-/bruger-manualen, hårdhændet behandling, udsat for fugt, damp eller ekstreme termiske eller miljømæssige forhold eller udsat for hurtige ændringer i sådanne forhold, tæring, iltning, uautoriserede modifikationer eller tilslutninger, uautoriseret åbning eller reparation, reparation ved brug af uautoriserede reservedele, forkert brug, fejlagtig installering, uheld, naturkræfter, spild af mad eller væske, påvirkning fra kemiske produkter, eller andre begivenheder uden for Nokias kontrol (herunder men ikke begrænset til mangler ved forbrugsdele, og brud eller skade på

- antenner), medmindre manglen er forårsaget direkte af mangler ved materialer, konstruktion eller udførelse;
- (ii) Nokia eller Nokias autoriserede servicerepræsentant ikke inden for tredive (30) dage efter manglens tilsynekomst og inden for garantiperioden har modtaget meddelelse fra Kunden om manglen;
- (iii) Produktet ikke er indleveret til Nokia eller Nokias autoriserede servicerepræsentant inden for tredive (30) dage efter manglens tilsynekomst og inden for garantiperioden;
- (iv) Produktets serienummer, tilhørende datokode eller IMEI-nummeret er blevet fjernet, udvisket, gjort ulæseligt, ændret eller er ulæseligt;
- (v) manglen er forårsaget af en mangelfuld funktion i mobiltelefoni-netværket eller i det trådløse LAN netværk;
- (vi) manglen er forårsaget af den omstændighed, at Produktet har været brugt i forbindelse med eller tilsluttet til tilbehør, som ikke var produceret eller leveret af Nokia, eller Produktet har været brugt på en anden måde, end den der var tilsigtet;
- (vii) softwaren i Produktet behøver en opgradering som følge af ændringer i parametre i mobiltelefoni-netværket eller i det trådløse LAN netværk;
- (viii) manglen er forårsaget af en mangelfuld funktion i den computer, som Produktet var forbundet med; eller
- (ix) ændringer i den computer (herunder men ikke begrænset til, opdateringer eller andre ændringer i dens styresystem), som Produktet var forbundet med, forårsager funktionsfejl i Produktet.
- 7 For at gøre denne begrænsede garanti gældende skal Kunden fremvise enten (i) et læseligt og ikke-modificeret originalt garantibevis, som udtrykkeligt angiver navn og adresse på sælger, dato og sted for købet, produkttypen og IMEI- eller andet serienummer, eller alternativt (ii) en læselig og ikke-modificeret original kvittering, som indeholder samme information, hvis denne kvittering forevises til sælgeren/forhandleren af Produktet.
 - 8 Denne begrænsede garanti er Kundens eneste misligholdelsesbeføjelse over for Nokia, og Nokias eneste ansvar over for Kunden for mangler eller funktionsfejl ved Produktet. Denne begrænsede garanti erstatter alle øvrige garantier og ansvarsbestemmelser, uanset om sådanne bestemmelser er mundtlige, skriftlige, (ikke-præceptive) lovregulerede, kontraktmæssige, i erstatning eller på anden måde. Nokia er under ingen omstændigheder ansvarlig for nogen hændelig skade, følgeskade eller indirekte skade. Nokia er ej heller under nogen omstændigheder ansvarlig for nogen direkte skade, omkostning eller udgift, hvis Kunden er en juridisk person.
 - 9 Enhver ændring eller tilføjelse til denne begrænsede garanti forudsætter Nokias forudgående skriftlige samtykke.

UDFYLD MED BLOKBOGSTAVER

Købers navn: _____

Adresse: _____

Land: _____

Tlf.: _____

Købsdato (dag/måned/år): __/__/__

Produkttype (på typeetiketten): ____-__

Produktkode (på typeetiketten): _____

Produktserienr. (på typeetiketten):

_____ / _____ / _____

Købested: _____

Butiksnavn: _____

Butiksadresse: _____
