

Brukerhåndbok



2. utgave

ERKLÆRING OM SAMSVAR

Vi, NOKIA MOBILE PHONES Ltd erklærer under vårt eneansvar at produktet DTE-1 er i samsvar med bestemmelsene i følgende rådsdirektiv (Council Directive): 1999/5/EC. En kopi av samsvarserklæringen er tilgjengelig fra http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

CE 168 ⓘ

Copyright © Nokia Corporation 2002-2004. Alle rettigheter forbeholdt.

Kopiering, overføring, distribusjon eller lagring av deler av eller hele innholdet i dette dokumentet i enhver form, uten på forhånd å ha mottatt skriftlig tillatelse fra Nokia, er forbudt.

Nokia og Nokia Connecting People er registrerte varemerker for Nokia Corporation. Andre produkt eller firmanavn som nevnes her, kan være varemerker eller produktnavn for sine respektive eiere.



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

Nokia har en uttrykt målsetting om kontinuerlig utvikling. Vi forbeholder oss derfor retten til uten varsel å endre og forbedre alle produktene som er omtalt i dette dokumentet.

Ikke under noen omstendigheter er Nokia ansvarlige for tap av data eller inntekter, eller spesifikke, vilkårlige, påførte eller indirekte skader uansett årsak.

Innholdet i dette dokumentet gjøres tilgjengelig "som det er". Bortsett fra der det er påkrevet etter gjeldende lover ytes ingen garantier av noe slag, verken direkte eller underforstått, inkludert, men ikke begrenset til, de underforståtte garantiene for salgbarhet og egnethet til et bestemt formål, i forhold til nøyaktigheten av, påliteligheten til eller innholdet i dette dokumentet. Nokia forbeholder seg retten til å revidere dette dokumentet eller trekke det tilbake, når som helst og uten forvarsel.

Tilgjengeligheten av bestemte produkter kan variere fra område til område. Forhør deg hos nærmeste Nokia-forhandler.

2. utgave

For din sikkerhet

Les disse enkle retningslinjene. Det kan være farlig eller ulovlig ikke å overholde reglene. Du finner mer informasjon i denne brukerveiledningen.



Ikke slå på radiokortet hvis det er ulovlig å bruke trådløse enheter, eller hvis det kan føre til forstyrrelser eller fare.



Trafikksikkerheten kommer først

Ikke bruk radiokortet mens du kjører.



Forstyrrelser

Alle radiokort utsettes fra tid til annen for forstyrrelser som kan påvirke ytelsen.



Slå av på sykehus

Følg gjeldende vedtekter og bestemmelser. Slå av radiokortet i nærheten av medisinsk utstyr.



Slå av i fly

Trådløse enheter kan forårsake forstyrrelser i fly.



Slå av når du fyller drivstoff

Ikke bruk radiokortet på bensinstasjoner. Ikke bruk radiokortet nær brennstoff eller kjemikalier.



Slå av nær sprengninger

Ikke bruk radiokortet når sprengningsarbeid pågår. Følg eventuelle restriksjoner, vedtekter og bestemmelser.



Fornuftig bruk

Brukes bare i normal stilling. Antennen må ikke berøres unødvendig.



Kvalifisert service

Bare kvalifisert personale kan reparere radiokortutstyret.



Ekstraustyr

Bruk bare godkjent ekstraustyr. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.



Vanntoleranse

Radiokortet tåler ikke vann. Oppbevar det på et tørt sted.



Sikkerhetskopier

Husk å ta sikkerhetskopier av alle viktige data.



Koble til andre enheter

Når du kobler til andre enheter, må du lese brukerveiledningen for disse for å få mer detaljert sikkerhetsinformasjon. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.

Nettverkstjenester

Radiokortet som er beskrevet i denne veiledningen, er godkjent for bruk i EGSM 900- og GSM 1800-nettverk.

Tobåndsfunksjonen er nettverksavhengig. Spør tjenesteleverandøren om du kan abonnere på og bruke denne funksjonen.

Mange av funksjonene i denne veiledningen kalles nettverkstjenester. Dette er spesialtjenester du kan ordne gjennom en leverandør av trådløse tjenester. Før du kan bruke noen av disse nettverkstjenestene, må du abonnere på dem og få veiledning i bruken av dem hos tjenesteleverandøren.



Merk: Det kan være at enkelte GSM-nettverk ikke støtter alle språkspesifikke tegn og/eller tjenester.

Innholdsfortegnelse

Introduksjon	7
Data- og fakskommunikasjon	8
Om dataoverføring	8
General Packet Radio Service (GPRS)	9
High Speed Circuit Switched Data (HSCSD)	10
Wireless Local Area Network (WLAN)	10
Antenner	13
Installering	15
Installere programvaren for Nokia D211	15
Avinstallere Nokia D211-programvaren	17
Komme i gang	19
Koble til et nettverk	19
Avslutte nettverkstilkoblinger	22
Fjerne radiokortet	23
Nokia D211-funksjoner	24
Kontroll- og Monitorvindu	24
Profiler-siden	25
Innstillinger-siden	32
Verktøy-siden	38
Administrator-siden	40
WEP-sikkerhet	42
Nokia Short Messaging	46
Tekstmeldinger	47
Bildemeldinger	49
Kontakter	51
Chat	51
Feilsøking	53
Installering	53
Nettverk	54
Ressurser	54
Maskinvare	54

Stell og vedlikehold	56
Viktig sikkerhetsinformasjon	57
Ordliste	60
Stikkordregister	64

Introduksjon

Nokia D211 er et radiokort med flere modi som kombinerer GPRS, GSM-høyhastighetsdata og trådløst lokalnettverk (WLAN).

Med Nokia D211 kan du sende og motta e-post, tekstmeldinger, data- og faksfiler og få tilgang til Internett. Legg merke til at du ikke kan ringe eller motta talesamtaler med Nokia D211.

Nokia D211 brukes på GSM 900/1800-nettverkene og IEEE 802.11b-kompatible WLAN-nettverk. Den kobles til compatible bærbare datamaskiner eller andre enheter med en type II- eller III PC-kortplass. Nokia D211 er utstyrt med en integrert smartkortleser: WEP (trådløs kryptering) og personlige nettverksprofiler som gjør det enkelt å bevege seg mellom nettverk, kan lagres på et SIM-kort.

Operativsystemer som støttes: Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000 og Windows XP. Hvis du vil vite mer om andre operativsystemer som støttes, og programvareoppdateringer, kan du besøke Nokias Web-område på www.club.nokia.com.

Viktig!

-  **Advarsel:** Ikke bruk radiokortet hvis det er ulovlig å bruke trådløse enheter, eller hvis det kan føre til forstyrrelser eller fare. Vær oppmerksom på at radiokortet kan forårsake liknende forstyrrelser som mobile enheter (for eksempel mobiltelefon), og ikke må brukes i områder der bruk av mobile enheter er forbudt.
-  **Advarsel:** Vær forsiktig når du flytter datamaskinen, slik at du ikke ødelegger den delen av radiokortet som kommer utenfor datamaskinen.
-  **Advarsel:** I enkelte land eller områder kan det være ulovlig å bruke D211. Henvend deg til de lokale myndighetene angående bruken av Nokia D211.
-  **Merk:** Vær oppmerksom på at overførte data ikke automatisk krypteres av radiokortet.
-  **Advarsel:** Bruk bare ekstrautstyr som er godkjent av radiokortprodusenten for bruk sammen med denne radiokortmodellen. Bruk av andre typer kan oppheve all godkjenning og garanti som gjelder radiokortet, og kan være farlig.

Kontakt forhandleren hvis du vil ha mer informasjon om hva som er tilgjengelig av godkjent ekstrautstyr.

Data- og fakskommunikasjon

Nokia D211 kan fungere som et trådløst modem. For at du skal kunne koble til en ekstern datamaskin, sende og motta filer, e-post og fakser, og for at du skal få tilgang til Internett, må du ta hensyn til følgende punkter:

- De aktuelle programmene for data- og fakskommunikasjon må være installert på datamaskinen. Du kan bruke Nokia D211 sammen med ulike programmer for data- og fakskommunikasjon som er compatible med Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000 og Windows XP, for eksempel Dial-Up Networking og HyperTerminal.
- Programmene for data- og fakskommunikasjon må være riktig konfigurert for bruk med Nokia D211, i henhold til instruksjonene i dokumentasjonen til disse programmene og den compatible datamaskinen. Husk å velge Nokia D211 som modem for de enkelte programmene.
- Funksjonene for dataoverføring og faks avhenger av hvilke programmer du har valgt, ikke bare av datamaskinen eller Nokia D211. I programdokumentasjonen finner du informasjon om hvordan du bruker programmet.
- Du må abonnere på de relevante data- og faks-tjenestene fra leverandøren eller nettverksoperatøren din. Tjenesteleverandøren gir deg informasjon om tilgjengelighet og tjenestedetaljer for hjemmenettverket. Internett-tilgang forutsetter at du har abonnert på datatjenesten og har skaffet deg et Internett-tilgangspunkt fra tjenesteleverandøren.

Nokia D211 kan også kontrolleres med AT-kommandoer. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i *Developer Manual for Nokia D211*, som du finner på www.forum.nokia.com.

Om dataoverføring

Nokia D211 bruker dataoverføringsmulighetene i WLAN- og GSM-nettverket til å sende og motta data, søke på Internett, sende tekstmeldinger og e-post og opprette forbindelse med andre maskiner.

Dataoverføringer kan gjøres fra de fleste steder der du kan bruke radiokortet. Det anbefales likevel at du plasserer radiokortet på et sted der du får best mulig signalstyrke. Dette vil gi deg mer effektiv dataoverføring.

Følgende faktorer kan påvirke trådløse forbindelser:

Støy – Elektroniske apparater og utstyr kan forårsake radioforstyrrelser. Også i områder der det er stor tetthet av radiokort, kan andre radiokort påvirke trådløse forbindelser.

Samtrafikk – Når en bruker av et radiokort flytter seg fra dekningsområdet til ett WLAN-tilgangspunkt eller GSM-nettverk til et annet, avtar signalstyrken fra kanalen. Som en konsekvens kan nettverket flytte brukeren over til et

dekningssområde og en frekvens der signalet er sterkere. Samtrafikk kan også oppstå når brukeren er i ro, og skyldes da trafikkbelastningen på nettverket. Slik samtrafikk kan forårsake små forsinkelser i overføringen.

Elektrostatisk utladning – En utlading av statisk elektrisitet fra en finger eller annen leder kan føre til feilfunksjon i elektriske apparater. Utladingen kan resultere i ustabil programvarefunksjon. Nettverkskoblinger kan bli ustabile, data kan bli ødelagt og overføringen kan bli avbrutt. I slike tilfeller må du avslutte en eventuell pågående forbindelse, deaktivere radiokortet og fjerne det fra PC-kortplassen. Sett deretter radiokortet inn igjen, og prøv å koble til på nytt.

Dødpunkter og signalbrudd – Dødpunkter er områder hvor radiosignaler ikke kan mottas. Signalbrudd oppstår når brukeren av radiokortet passerer gjennom et område hvor radiosignalet blokkeres eller skjermes av geografiske forhold eller bygninger, for eksempel betongvegger.

Signalkvalitet – Avstand og hindringer kan forårsake faseforskyvning av signaler. Dette kan også forårsake reflekterte signaler. Begge disse situasjonene resulterer i redusert signalstyrke.

Lav signalstyrke – Avstand og hindringer kan medvirke til at radiosignalet fra et WLAN-tilgangspunkt eller GSM-nettverksområde ikke er kraftig eller stabilt nok til å utgjøre en pålitelig trådløs forbindelse for kommunikasjon. Husk følgende punkter for å sørge for best mulig kommunikasjon i hvert tilfelle:

- Dataforbindelser fungerer best når radiokortet er i ro. Det anbefales ikke å forsøke å oppnå trådløs datakommunikasjon fra et transportmiddel i bevegelse. Faksoverføringer er mer utsatt for forstyrrelser enn overføring av data eller tekstmeldinger.
- Ikke plasser radiokortet på en overflate av metall.

General Packet Radio Service (GPRS)

GPRS er en pakke-datateknologi der informasjon sendes i korte datapuljer ("bursts") over det mobile nettverket. Fordelen med å sende data i pakker er at nettverket bare er opptatt når data sendes eller mottas. Selve GPRS er en databærer som gjør det mulig med trådløs tilgang til datanettverk som for eksempel Internett. Programmer som bruker GPRS, er SMS-meldinger og GPRS-tilkobling (for eksempel Internett og e-post).

Før du kan bruke GPRS-teknologi:

- Du må abonnere på en GPRS-tjeneste.
Kontakt Internett-leverandøren eller nettverksoperatøren hvis du vil ha informasjon om eventuelt abonnement på en GPRS-tjeneste.
- Du må lagre GPRS-innstillingene for programmene som brukes over GPRS.
Se "Meldinger" på side 35 når det gjelder konfigurering av innstillinger for tekstmeldinger.

Se også "Opprette nye profiler" på side 26 og "Data- og fakskommunikasjon" på side 8.

I dokumentet *Datasikkerhet* på CD-ROM-en til Nokia D211 finner du informasjon om sikkerhetsspørsmål.

Prissetting for GPRS og programmer

Både den aktive GPRS-tilkoblingen og programmene som brukes over GPRS, for eksempel sending og mottak av data- og tekstmeldinger, er priset. Hvis du vil ha mer detaljert prisinformasjon, kontakter du Internett-leverandøren eller nettverksoperatøren.

High Speed Circuit Switched Data (HSCSD)

Med Nokia D211 kan du bruke GSM-høyhastighetsdatatjenester (HSCSD). Standard dataoverføringshastighet for GSM er 9,6 kbps, men HSCSD-teknologien gjør høyere dataoverføringshastighet mulig, slik at det for eksempel blir raskere og enklere å laste ned store filer.

HSCSD-teknologien er basert på bruken av flere kanaler samtidig. Avhengig av nettverket er dataoverføringshastigheten i én enkel kanal 9,6 eller 14,4 kbps. Ved sending og mottak av e-post kan dataoverføringshastigheten på 14,4 kbps dobles til 28,8 kbps, og for Internett-tilkobling kan man oppnå en hastighet på opptil 43,2 kbps hvis hastigheten støttes av utstyret til nettverksoperatøren og Internett-leverandøren.

Hvis du skal bruke GSM-høyhastighetsdatatjenester, må nettverket ha støtte for HSCSD-teknologi, og du må abonnere på denne tjenesten. Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du Internett-leverandøren eller nettverksoperatøren.

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

I dokumentet *Datasikkerhet* på CD-ROM-en til Nokia D211 finner du informasjon om sikkerhetsspørsmål.

Wireless Local Area Network (WLAN)

Radiokortet som beskrives i dette dokumentet, er godkjent for bruk i et trådløst lokalt nettverk (WLAN).



Advarsel: Utstyret fungerer ved 2,4 – 2,4835 GHz. Legg merke til at i Frankrike er bruk av dette utstyret bare tillatt innenfor frekvensbåndet 2,445 – 2,4835 GHz (kanal 10, 11, 12 og 13).

Nokia D211 har støtte for følgende WLAN-funksjoner:

- IEEE 802.11b-standarden

- Datahastigheter på 1, 2, 5.5 og 11 Mbps
- Fungerer på frekvensen 2,4 GHz ved hjelp av radioteknologi med spredningsspekter med direktesekvens (DSSS = Direct Sequence Spread Spectrum)
- Trådløs kryptering (WEP – wired equivalent privacy) med koder på opptil 152 bit.

Nokia D211 gjør det mulig å opprette trådløs forbindelse fra compatible bærbare datamaskiner, håndholdte enheter, stasjonære PC-er og andre enheter med en type II- eller III PC-kortplass, til et koblet lokalnettverk gjennom et WLAN-tilgangspunkt. I stedet for kabler brukes radiobølger til å sende og motta data over luften.

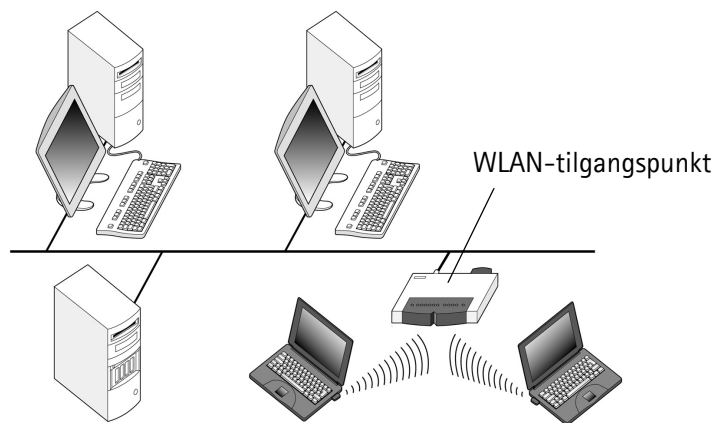
Hvis du flytter datamaskinen til en annen plassering innenfor WLAN-nettverket og utenfor rekkevidden til et WLAN-tilgangspunkt, kan samtrafikkfunksjonen automatisk koble datamaskinen til et annet tilgangspunkt som tilhører samme nettverk. Så lenge du er innenfor rekkevidden til tilgangspunkt som tilhører samme nettverk, kan datamaskinen være tilkoblet nettverket.

Nokia D211 gjør en annerledes type kommunikasjon mulig i et WLAN. Det finnes to driftsmodi å velge mellom: *infrastruktur* og *ad hoc*.

Infrastruktur

Infrastruktur-driftsmodus muliggjør to typer kommunikasjon:

- Trådløse stasjoner kommuniserer med hverandre gjennom et WLAN-tilgangspunkt.
- Trådløse stasjoner kommuniserer med en koblet LAN-stasjon gjennom et WLAN-tilgangspunkt.



Figur 1 – Infrastruktur-nettverk

Fordelen med infrastruktur-driftsmodus er at du kan ha større kontroll over nettverksforbindelsene, fordi de går gjennom et tilgangspunkt. En trådløs stasjon kan få tilgang til tjenestene som er tilgjengelige i et vanlig, koblet LAN: for

eksempel bedriftens database, e-post, Internett og andre nettverksressurser.

Ad hoc

I ad hoc-driftsmodus sender og mottar trådløse stasjoner data direkte til og fra hverandre. Et tilgangspunkt er ikke nødvendig. Du setter enkelt inn radiokortene i stasjonene, gjør de nødvendige konfigurasjonene og begynner å kommunisere. Ad hoc-nettverk er enkle å installere, men kommunikasjonen er begrenset til stasjoner som er innenfor rekkevidde. Så lenge stasjonene er innenfor rekkevidde, kan du for eksempel dele og utveksle filer.



Figur 2 – Ad hoc-nettverk

Se "Installere og slutte seg til ad hoc-nettverk" på side 22 for informasjon om hvordan du setter opp ett ad hoc-nettverk.

SIM-tjenester

SIM-tjenester er en tjeneste som gir deg Internett-tilgang via tjenesteleverandørens eller nettverksoperatørens egne offentlige nettverk. Tjenesteleverandøren kan for eksempel tilby deg muligheten til å kontrollere data fra bedriftsintranettet, sende og motta e-post og lagre dokumenter. SIM-tjenester er som regel tilgjengelige på offentlige steder som hoteller, flyplasser, jernbanestasjoner, kjøpesentre og kontorbygninger.

i Merk: Før du kan benytte deg av SIM-tjenestene, må du abonnere på disse tjenestene fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren og få instruksjoner om hvordan du bruker dem.

Et SIM-kort brukes som en måte å identifisere brukerne på: Dataene som er lagret på SIM-kortet, leses, og hvis de er gyldige, kan du koble deg til Internett og intranett. SIM-kortet får du fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren.

Kontodata, for eksempel brukt tilgangstid og/eller overførte data, sendes fra nettverket til tjenesteleverandøren for faktureringsformål. Kontoregistreringen begynner når den trådløse stasjonen er godkjent, og avsluttes når den trådløse stasjonen logges av.

i Merk: Den faktiske faktureringen for tjenester fra leverandøren av mobiltelefon-tjenester kan variere og er avhengig av nettverksfunksjoner, faktureringsrutiner, avgifter og så videre.

Sikkerhet i WLAN

Sikkerheten må alltid overveies nøye for å sørge for sikker overføring av data, både i koblede og trådløse LAN. I gjeldende trådløse systemer, for eksempel, må WLAN-tilgangspunkter godkjenne trådløse stasjoner for å hindre uautorisert tilgang til nettverket. Godkjenning er en tjeneste som bekrefter identiteten for en enhet, for eksempel en bruker eller en datamaskin, eller bekrefter hvor en overført melding kommer fra.

Nokia D211 støtter protokollen for trådløs kryptering (WEP), som gir den grunnleggende beskyttelsen i WLAN. WEP-protokollen bruker RC4-algoritmen med en hemmelig kode på opptil 152 bit, som krypterer data før de sendes over radiobølger. Når de trådløse stasjonene i et WLAN ønsker å kommunisere mens WEP brukes, må de inneha den samme WEP-koden.

Nokia D211 er også kompatibel med ledende VPN-klienter over GPRS og WLAN. VPN anbefales for å oppnå sikrere nettverkstilgang.

Nokia D211 er utstyrt med en integrert smartkortleser. SIM-kort- og smartkortlesere utgjør et verktøy for behandling av sikker brukergodkjenning i et WLAN. SIM-kort gir også brukere muligheten til å bære en godkjenningsenhet med seg. På SIM-kortet kan brukerne lagre viktig informasjon, for eksempel WEP-koder og nettverksprofiler.

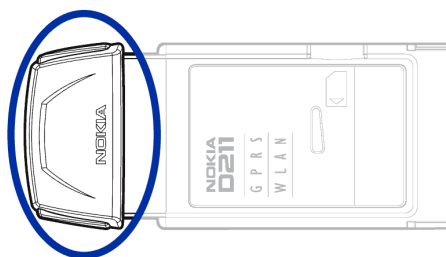
Smartkortleseren leser data som er lagret på databrikken, og sender det til nettverket for behandling. SIM-kortet er beskyttet av en PIN-kode. Hvis du vil ha tilgang til innholdet på SIM-kortet, må du angi korrekt PIN-kode.

 **Forsiktig:** Alle SIM-miniatyrkort må oppbevares utilgjengelig for små barn.

I dokumentet *Datasikkerhet* på CD-ROM-en til Nokia D211 finner du informasjon om sikkerhetsspørsmål.

Antenner

Nokia D211 har innebygde antenner i en utvidelsesboks. I dette dokumentet refererer *antennert* til utvidelsesboksen og antennene som befinner seg inne i den.



Figur 3 – Utvidelsesboksen til Nokia D211

Ved tilkobling til et WLAN må du kontrollere at antennen peker mot WLAN-tilgangspunktet og er plassert i et åpent område. Ikke dekk til antennen.

Bruk bare den vedlagte antennen. Antenner, modifiseringer eller ekstrautstyr som ikke er godkjent, kan skade radiokortet og kan føre til brudd på regler for radioutstyr.

Installering

Det er noen få forskjeller i installeringsprosessen for de forskjellige Windows-operativsystemene. Hvis installeringen er forskjellig fra trinnene som beskrives nedenfor, følger du instruksjonene på skjermen.

Nokia D211-programvaren krever 20 MB ledig diskplass.

Installere programvaren for Nokia D211

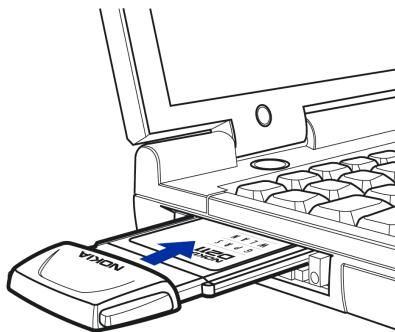
 **Merk:** Sett ikke inn radiokortet i datamaskinen før installeringsprogrammet ber deg om å gjøre det.

- 1 Avslutt alle Windows-programmer. Sett inn CD-ROM-en i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen.
Hvis CD-ROM-en ikke startes automatisk, går du til CD-ROM-stasjonen (f.eks. stasjon D) og dobbeltklikker på **Start.exe**.
- 2 Velg språk for CD-ROM-en og installeringsprogrammet, og les gjennom og godta Nokias lisensavtale. Hvis du ikke godtar lisensavtalen, kan du ikke bruke CD-ROM-en.
- 3 Hovedskjermbildet på CD-ROM-en åpnes. Klikk på **Installere** når du vil starte installeringen.
- 4 Velkomstsiden i installeringsveiviseren åpnes. Klikk **Neste** for å fortsette.
- 5 Velg språk for CD-ROM-en og les gjennom og godta Nokias lisensavtale. Hvis du ikke godtar lisensavtalen, kan du ikke bruke programvaren, og installeringsprosedyren avsluttes. Klikk **Godtatt** hvis du godtar lisensavtalen.
- 6 Velg målmappe for programvaren. Standardmappen er C:\Programfiler\Nokia\Nokia D211. Hvis du vil installere programvaren på en annen stasjon eller mappe, klikker du **Bla gjennom**. Når du har valgt riktig målmappe, klikker du **Neste**.

 **Merk:** Du kan ikke installere Nokia D211-programvaren på en nettverksstasjon.

- 7 Velg installasjonstype. Alternativet *Administrator* er bare for systemansvarlige. *Tilpasset* gir mulighet til å velge hvilke programvarekomponenter som skal installeres, og anbefales for avanserte brukere. *Vanlig* installerer de vanligste programvarekomponentene. Dette alternativet anbefales for de fleste brukere. Når du har valgt ønsket installasjonstype, klikker du **Neste**.
- 8 Kontroller installasjonsinnstillingene. Klikk **Neste** for å godta dem. Hvis du vil endre innstillingene, klikker du **Tilbake**, gjør endringene og klikker deretter **Neste**. Installeringsprogrammet starter kopieringen av filene.

- 9 Når installeringsprogrammet ber deg om å sette inn radiokortet, setter du det inn i PC-kortplassen på datamaskinen som vist i Figur 4. Vær oppmerksom på at radiokortet ikke skal settes helt inn i PC-kortsporet, og at det skal være et mellomrom mellom den utstikkende utvidelsesboksen og datamaskinen. Ikke trykk for hardt når du setter inn kortet.



Figur 4 – Sette inn radiokortet

I Windows 2000-operativsystemet får du beskjed om at ingen digitale signaturer ble funnet. Klikk **Ja** i hver dialogboks hvis du vil fortsette installeringen.

I Windows XP åpner operativsystemet veiviserne for funnet maskinvare. For hver av disse veiviserne velger du først alternativet **Installere programvaren automatisk** og deretter velger du **Fortsett likevel** hvis du vil fortsette installeringen.

- 10 Siden Installeringen er ferdig gir beskjed når installeringen er fullført. Fjern CD-ROM-en fra CD-ROM-stasjonen og klikk **Fullfør**. Det kan hende du må starte datamaskinen på nytt.
- 11 En dialogboks spør om du vil opprette en nettverksprofil nå. Husk at du kan opprette og redigere dine egne nettverksprofiler når du vil. Hvis du ikke vil opprette en profil, klikker du **Nei**, og installeringsprosedyren er fullført. Hvis du vil opprette en profil, klikker du **Ja** og velkomstvinduet for profilveiviseren åpnes. Se "Opprette nye profiler" på side 26 hvis du vil ha mer informasjon.

i Merk: Hvis du vil at andre programmer skal kunne bruke smartkortleseren for Nokia D211, må du installere en PC/SC-kompatibel (Personal Computer Smart Card) smartkortdriver separat på datamaskinen. Installer den PC/SC-kompatible smartkortdriveren bare hvis du ønsker å bruke andre smartkort sammen med smartkortleseren som finnes i Nokia D211. For å installere driveren, velger du *Tilpasset* som installasjonstype (se trinn 7 over), og velger komponenten *PC/SC smartkortdriver*. For operativsystemene Windows 98 og Me må du ha installert Microsoft Smart Card Base Components 1.0 eller senere.

Endre installeringen

Du kan endre installasjonen av Nokia D211, for eksempel ved å legge til eller fjerne komponenter.

- 1 Avslutt alle Windows-programmer. Sett inn CD-ROM-en i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen.
Hvis CD-ROM-en ikke startes automatisk, går du til CD-ROM-stasjonen (f.eks. stasjon D) og dobbeltklikker på **Start.exe**.
- 2 Velg språk for CD-ROM-en og installeringsprogrammet, og les gjennom og godta Nokias lisensavtale. Hvis du ikke godtar lisensavtalen, kan du ikke bruke CD-ROM-en.
- 3 Hovedskjermbildet på CD-ROM-en åpnes. Klikk på **Installere** når du vil starte installeringen.
- 4 Når velkomstsiden i vedlikeholdsprogrammet åpnes, velger du mellom følgende alternativer:
Endre – Du kan installere nye komponenter eller fjerne eksisterende komponenter.
Oppdater – Du kan oppdatere de installerte komponentene og nettverksprofilene.
Avinstaller – Du kan fjerne programfilene og driverne for Nokia D211 fra datamaskinen.
Når du har valgt alternativet, klikker du **Neste**.
- 5 Den valgte veiviseren åpnes. Utfør endringene og klikk **Neste** for å fortsette.
- 6 Kontroller innstillingene. Klikk **Neste** for å godta dem. Hvis du vil endre innstillingene, klikker du **Tilbake**, gjør endringene og klikker deretter **Neste**.
- 7 Modifiseringen begynner. Siden Installeringen er ferdig gir beskjed når modifiseringen er fullført. Klikk **Fullfør**.

Avinstallere Nokia D211-programvaren



Forsiktig: Før du begynner å avinstallere Nokia D211-programvaren, må du først stoppe radiokortet, og deretter fjerne det fra PC-kortplassen i datamaskinen. Se "Fjerne radiokortet" på side 23 hvis du vil ha mer informasjon.

Lukk alle dialogbokser i brukergrensesnittet før du avinstallerer Nokia D211.

Slik avinstallerer du Nokia D211-programvaren:

- 1 Velg **Innstillinger** fra **Start**-menyen, og klikk deretter **Kontrollpanel**. Klikk **Legg til / fjern programmer**.
- 2 Velg **Nokia D211** fra listen med programmer, og klikk **Legg til/fjern**.
- 3 Velkomstsiden i avinstalleringsveiviseren åpnes. Hvis du ikke vil at profiler og innstillinger som er konfigurert på Innstillinger-siden skal fjernes, merker du

av for **Behold alle profiler og andre innstillinger**. Hvis du vil lagre alle dataene som gjelder SMS-programmet, for eksempel tekst- og bildemeldinger du har sendt eller mottatt, merker du av for **Behold alle data fra SMS-programmet**.

Klikk **Neste** for å fortsette.

- 4 Kontroller innstillingene for avinstallering. Klikk **Neste** for å godta dem. Hvis du vil endre innstillingene, klikker du **Tilbake**, gjør endringene og klikker deretter **Neste**.
- 5 Avinstalleringen begynner. Siden Installeringen er ferdig gir beskjed når avinstalleringen er fullført. Klikk **Fullfør**.

Komme i gang

Med Nokia D211 kan du gjøre følgende:

- etablere en GPRS (General Packet Radio Service)-forbindelse, som er en pakke-datateknologi der informasjon sendes i korte datapuljer ("bursts") over det mobile nettverket. Fordelen med å sende data i pakker er at nettverket bare er opptatt når data sendes eller mottas. GPRS er ideell for programmer som sender data i korte puljer, slik som Web-lesere. Datahastigheten kan være opp til 40,2 kbps. Du må abonnere på GPRS-tjenesten.
- koble til et GSM-nettverk der du kan sende og motta tekst- og bildemeldinger. Du kan også koble til Internett eller lese e-post ved hjelp av et dataanrop som muliggjør dataoverføringshastigheter på opptil 14,4 kbps. Du kan benytte GSM-høyhastighetsdataanrop hvis nettverket støtter High Speed Circuit Switched Data (HSCSD) og du abonnerer på GSM-høyhastighetsdatatjenester. HSCSD-teknologi er spesielt tilpasset aktiv filoverføring, og datahastigheten kan være opp til 43,2 kbps.
- koble til et Wireless Local Area Network (WLAN) og send og motta data som ved et normalt koblet LAN. Datahastigheten i WLAN kan være opp til 11 mbps.

Koble til et nettverk

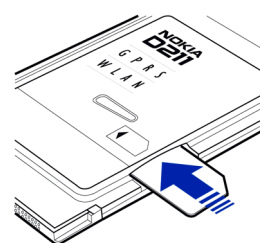
Hvis du vil koble til et nettverk, må du ha en nettverksprofil. *Enkel tilkobling* en profil med forhåndsdefinerte innstillinger opprettes automatisk under programvareinstalleringen. Denne profilen åpner for nettverkstilgang uten at du må konfigurere noen innstillinger.

Hvis du vil opprette en profil, kan du få mer informasjon her "Opprette nye profiler" på side 26.

Du må ha et SIM-kort hvis du skal kunne opprette en GSM- eller GPRS-tilkobling.

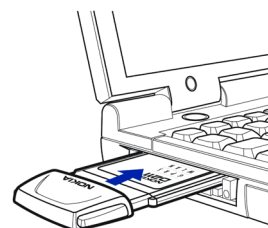
Slik kobler du til et nettverk:

- 1 Skyv SIM-kortet inn i sporet for smartkort på Nokia D211. Pass på at metallkontaktene på SIM-kortet vender ned, og at det skråskårne hjørnet ligger til høyre. Legg merke til at radiokortet ikke har støtte for 5-volts SIM-kort.

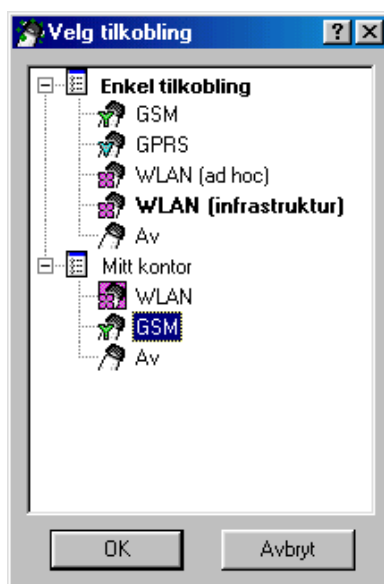


- 2 Sett inn radiokortet i PC-kortsporet på datamaskinen.

Vær oppmerksom på at radiokortet ikke skal settes helt inn i PC-kortsporet, og at det skal være et mellomrom mellom den utstikkende utvidelsesboksen og datamaskinen. Ikke trykk for hardt når du setter inn kortet.



- 3 Slå på datamaskinen.
- 4 Hvis du bruker et SIM-kort, skriver du inn PIN-koden og klikker **OK**. Du kan skrive inn PIN-koden før du logger deg på et nettverk.
- 5 Under pålogging åpnes en dialogboks i øvre venstre hjørne av skjermbildet. Hvis du vil velge profil og tilkoblingstype nå, klikker du **Velg**.
- 6 Dialogboksen **Velg tilkobling** åpnes. Se Figur 5. Fra listen over profiler åpner du profilen og velger tilkoblingstypen du vil bruke.



Figur 5 – Dialogboksen Velg tilkobling

WLAN – Kobler deg til et trådløst lokalt nettverk som lar deg sende og motta data.

GSM – Med denne tilkoblingstypen kan du utføre dataanrop og benytte GSM-høyhastighetsdatatjenester hvis nettverket har støtte for HSCSD-teknologi og du har abonnert på tjenesten.

GPRS – Du kan opprette en GPRS-tilkobling og sende pakke data. Du må abonnere på GPRS-tjenesten.

AV – Kobler radiokortet fra nettverket og slår av alle radioer.

- 7 Klikk **OK** hvis du vil opprette en nettverksforbindelse.



Tips: Du får også tilgang til dialogboksen **Velg tilkobling** ved å høyreklikke Nokia D211-ikonet på oppgavelinjen, eller ved å åpne **Profiler**-siden i kontrollvinduet og klikke **Velg**. Hvis ikonet på oppgavelinjen ikke er synlig, se side 33 for mer informasjon.



Tips: Du kan også behandle nettverkstilkoblinger ved å høyreklikke Nokia D211-ikonet på oppgavelinjen. Høyreklikk ikonet og klikk **Koble til** for å koble til SIM-tjenestene. For å gjøre et anrop klikker du **Ring opp**, og hvis du vil sende pakke data, klikker du **Aktiver**. Se "Statusindikatorer for tilkobling" nedenfor for mer informasjon. Hvis ikonet på oppgavelinjen ikke er synlig, se side 33 for mer informasjon.



Advarsel: Ikke bruk radiokortet hvis det er ulovlig å bruke trådløse enheter, eller hvis det kan føre til forstyrrelser eller fare. Vær oppmerksom på at radiokortet kan forårsake liknende forstyrrelser som mobile enheter (for eksempel mobiltelefon), og ikke må brukes i områder der bruk av mobile enheter er forbudt.

Statusindikatorer for tilkobling

Ikonet på oppgavelinjen og på **Profiler**-siden viser status for nettverkstilkoblingen.



Klar for dataanrop – Du har etablert en kobling til et GSM-nettverk og kan sende og motta tekstmeldinger. Hvis du vil ha tilgang til Internett eller e-post ved hjelp av GSM-høyhastighetsdatatjenester, må du utføre et dataanrop. Klikk **Ring opp** hvis du vil utføre et dataanrop.

Hvis du skal bruke GSM-høyhastighetsdatatjenester, må nettverket ha støtte for HSCSD-teknologi, og du må abonnere på denne tjenesten. Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du Internett-leverandøren eller nettverksoperatøren.



Dataanrop til (telefonnummer) – GSM-dataanrop er aktivert. Hvis du vil avslutte anropet, klikker du **Avslutter samtale**.



Klar til å aktivere GPRS – Du har opprettet en tilkobling til et GSM-nettverk som har støtte for sending av pakke data (GPRS). Du kan sende og motta tekstmeldinger. Hvis du vil ha tilgang til Internett eller e-post ved hjelp av GPRS, må du opprette en GPRS-tilkobling. Klikk **Aktiver** hvis du vil opprette en GPRS-forbindelse.

Du må abonnere på GPRS-tjenesten. Kontakt tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren hvis du vil ha informasjon om tilgjengeligheten av pakke data tjenester og eventuelt abonnement på tjenestene.



GPRS aktiv – GPRS-tilkoblingen er nå aktiv. Hvis du vil avslutte tilkoblingen, klikker du **Deaktiver**.



Koblet til (navn på tilgangspunkt) – Du har opprettet en tilkobling til et WLAN-tilkoblingspunkt.

Hvis du vil koble til SIM-tjenestene, klikker du **Koble til**. **Koble til**-knappen er bare aktivert når den trådløse stasjonen har oppdaget en tjeneste i nettverket. Hvis ikke, forblir knappen deaktivert.



Koblet til SIM-tjenesten – Du har opprettet forbindelse til SIM-tjenesten. Hvis du vil avslutte tilkoblingen, klikker du **Koble fra**.

Før du kan benytte deg av SIM-tjenestene, må du abonnere på disse tjenestene fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren og få instruksjoner om hvordan du bruker dem.



Ad hoc-nettverk – Du har enten etablert eller tilsluttet deg et ad hoc-nettverk.



Ikke nettverk – Du har valgt tilkoblingstypen **Av** og er ikke tilkoblet et nettverk.

Installere og slutte seg til ad hoc-nettverk

Ad hoc-nettverk lar trådløse stasjoner kommunisere direkte med hverandre, uten et WLAN-tilgangspunkt. Stasjonene kan for eksempel dele mapper. En bruker oppretter ad hoc-nettverket, og de andre brukerne slutter seg deretter til nettverket.

Se "Wireless Local Area Network (WLAN)" på side 10 hvis du vil ha mer informasjon om ad hoc-nettverk.

Slik kobler du deg til et ad hoc-nettverk:

- 1 Velg kategorien **Generelt** på **Profiler**-siden og klikk **Velg**.
- 2 Dialogboksen **Velg tilkobling** åpnes. Åpne profilen **Enkel tilkobling** og velg tilkoblingstypen **WLAN (ad hoc)**. Klikk **OK**.
- 3 Hvis du starter et ad hoc-nettverk, skriver du nettverksnavnet. Hvis du kobler deg til et nettverk, velger du nettverksnavnet fra listeboksen. Klikk **OK**.



Tips: Opprett din egen profil for ad hoc-nettverk med profilveiviseren hvis du bruker ad hoc-driftsmodus ofte. Dermed slipper du å velge et nettverk hver gang, og du får raskere tilgang. Se "Opprette nye profiler" på side 26 hvis du vil ha mer informasjon.

Avslutte nettverkstilkoblinger

Programmet avsluttes ikke når du lukker Monitor- eller Kontrollvinduet, eller avslutter en eksisterende nettverkstilkobling. Når du vil avslutte en tilkobling, velger du tilkoblingstypen **Av** som profil. Se Figur 5 på side 20.

Du kan også avslutte en nettverkstilkobling ved å stoppe eller fjerne radiokoret.

Fjerne radiokortet

Du må alltid deaktivere radiokortet før du fjerner det fra PC-kortsporet på datamaskinen. Når du skal deaktivere kortet, høyreklikker du Nokia D211-ikonet på oppgavelinjen og velger alternativet **Stopp kort**. Hvis ikonet på oppgavelinjen ikke er synlig, se side 33 for mer informasjon.



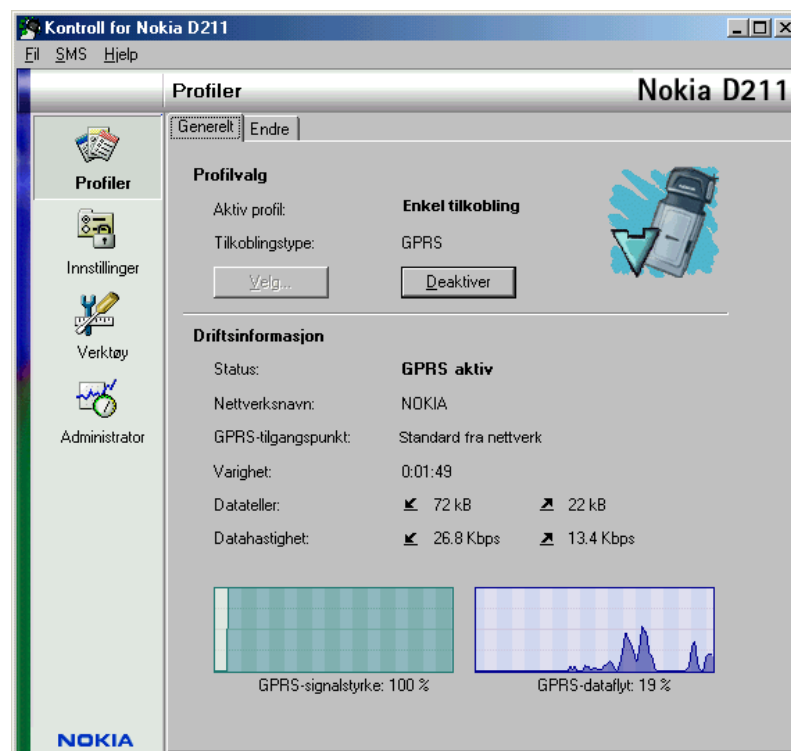
Forsiktig: Operativsystemet Windows 98 Second Edition deaktiverer alle PC-kort når et nytt PC-kort settes inn i datamaskinen. Hvis du setter inn et annet PC-kort i datamaskinen, må du passe på at du først deaktiverer Nokia D211 og fjerner det fra PC-kortsporet. Ellers kan du miste nettverksforbindelsen, noe som kan føre til at data går tapt.

Nokia D211-funksjoner

Kontroll- og Monitorvindu

Brukergrensesnittet til Nokia D211 består av *Monitor*-vinduet og *Kontroll*-vinduet.

Kontrollvinduet er brukerens hovedgrensesnitt for Nokia D211. Du kan åpne kontrollvinduet ved å høyreklikke Nokia D211-ikonet på oppgavelinjen og velge kontrollvinduet fra hurtigmenyen. Hvis ikonet på oppgavelinjen ikke er synlig, se side 33 for mer informasjon.



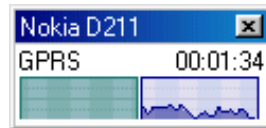
Figur 6 – Kontrollvindu

Kontrollvinduet består av følgende sider: Profiler, Innstillinger og Verktøy. Administrator-siden brukes av systemadministratorer. Antallet sider kan variere avhengig av hvilke sider som ble valgt under installeringen. Du kan vise de forskjellige sidene ved å klikke på ikonene på ikonlinjen til venstre.

I kontrollvinduet kan du behandle filer, konfigurere innstillinger og vise nettverksstatus.

Bruke monitorvinduet

Monitorvinduet er et lite vindu som viser informasjon om den gjeldende nettverksforbindelsen. I monitorvinduet er følgende informasjon tilgjengelig: tilkoblingstype, datamengder som er sendt og mottatt, tilkoblingens varighet, signalstyrke eller tilkoblingskvalitet for WLAN og dataflyt.



Figur 7 – Monitorvindu

Når du skal åpne monitorvinduet, høyreklikker du Nokia D211-ikonet på oppgavelinjen og velger **Monitorvindu**. Hvis ikonet på oppgavelinjen ikke er synlig, se side 33 for mer informasjon. Hvis du ønsker at monitorvinduet skal åpnes automatisk hver gang du setter inn radiokortet, går du til siden **Innstillinger** på kategorien **Generelt**. Velg alternativet **Åpne Monitorvindu automatisk**.

Monitorvinduet viser både datamengder som er sendt og mottatt og den aktive tilkoblingens varighet. Datatellerenheten er kilobyte (kB). Når datatelleren vises, klikker du den. Da vises tilkoblingstidtageren i stedet.

i Merk: Den faktiske faktureringen for samtaler og tjenester fra leverandøren av mobiltelefon tjenester kan variere og er avhengig av nettverksfunksjoner, faktureringsrutiner, avgifter og så videre.

Signalstyrkeindikatoren viser styrken og kvaliteten på radiosignalet mellom radiokortet og en GSM-basestasjon på gjeldende sted. I WLAN viser indikatoren kvaliteten på radiosignalet mellom radiokortet og et WLAN-tilgangspunkt. Husk at styrken på radiosignalet påvirkes av avstand og hindringer. Dataflytindikatoren viser den relative hastigheten data overføres med.

Profilersiden

En *profil* er en gruppe innstillinger som er spesifikke for nettverk og Windows-nettverk. Profiler gir enkel overføring fra ett nettverk til et annet uten at du trenger å huske alle de forskjellige innstillingene.

På Profiler-siden kan du opprette nye profiler, endre og slette dem. Profiler kan lagres i en fil og åpnes fra en fil. Du kan også sende profiler som tekstmeldinger.

Profiler lagres på en harddisk eller et SIM-kort.

En profil med forhåndsdefinerte innstillinger opprettes automatisk under programvareinstalleringen. Profilen *Enkel tilkobling* muliggjør nettverkstilgang uten at du må konfigurere noen innstillinger. Vær oppmerksom på at denne profilen ikke kan redigeres, slettes, eksporteres eller sendes som tekstmelding.

Velge profil og tilkoblingstype

Du må velge en nettverksprofil og en tilkoblingstype som passer til nettverket der du ønsker at radiokortet skal operere.

- 1 Velg kategorien **Generelt** på **Profiler**-siden og klikk **Velg**.
- 2 Dialogboksen **Velg tilkobling** åpnes. Se Figur 5 på side 20. Fra listen over profiler åpner du profilen og velger tilkoblingstypen du vil bruke. Klikk **OK**.
Hvis du velger WLAN som tilkoblingstype, kobles du til et WLAN-tilgangspunkt. Hvis du vil koble til SIM-tjenesten, klikker du **Koble til**.
Hvis du valgte GSM- eller GPRS-tilkoblingstype, blir du koblet til et GSM-nettverk, men når du skal utføre et dataanrop, må du klikke **Ring opp**, og hvis du vil sende pakke data, må du klikke **Aktiver**.
Hvis du setter tilkoblingstypen til **Av**, blir radiokortet koblet fra nettverket. Se "Statusindikatorer for tilkobling" på side 21 hvis du vil ha en detaljert beskrivelse av ulike nettverksstatuser.



Tips: Du kan også få tilgang til dialogboksen **Velg tilkobling** ved å høyreklikke Nokia D211-ikonet på oppgavelinjen. Hvis ikonet på oppgavelinjen ikke er synlig, se side 33 for mer informasjon.



Tips: Du kan også behandle nettverkstilkoblinger ved å høyreklikke Nokia D211-ikonet på oppgavelinjen. Høyreklikk ikonet og klikk **Koble til** for å koble til SIM-tjenestene. For å gjøre et anrop klikker du **Ring opp**, og hvis du vil sende pakke data, klikker du **Aktiver**. Se "Statusindikatorer for tilkobling" på side 21 hvis du vil ha mer informasjon. Hvis ikonet på oppgavelinjen ikke er synlig, se side 33 for mer informasjon.



Merk: Når du endrer en profil eller en tilkoblingstype, kan det hende du må endre proxy-innstillingene for Web-leseren eller domeneinnstillingene for Windows-nettverk.

Opprette nye profiler

Ved å opprette forskjellige profiler for forskjellige nettverk kan du enkelt skifte fra et nettverk til et annet uten at du trenger å huske nettverksinnstillingene.

- 1 Velg kategorien **Endre** på **Profiler**-siden og klikk **Ny**.
- 2 Velkomstsiden i profilveviseren åpnes. Klikk **Neste** for å fortsette.
- 3 Gi den nye profilen et navn. Navnet kan bestå av opptil 25 alfanumeriske tegn. Velg passende tilkoblingsmodus. Du kan bruke mer enn én tilkoblingstype med hver profil. Klikk **Neste**.
- 4 Hvis du velger WLAN tilkoblingstype, må du angi følgende WLAN-alternativer:
Driftsmodus – Velg en av de to tilgjengelige driftsmodiene. I infrastrukturmodus kan datamaskiner kommunisere med hverandre og med koblede LAN-stasjoner gjennom et WLAN-tilgangspunkt. I ad hoc-modus kan datamaskiner sende og motta data direkte seg imellom. Tilgangspunkt er ikke

nødvendig. Se "Wireless Local Area Network (WLAN)" på side 10 hvis du vil ha mer informasjon.

Nettverksnavn – Skriv inn nettverksnavnet gitt av systemadministratoren, eller velg et fra listeboksen. I ad hoc-driftsmodus navngir brukerne selv det trådløse WLAN-nettverket. Nettverksnavnet kan bestå av opptil 32 alfanumeriske tegn. Nettverksnavnet skiller som standard mellom store og små bokstaver.

Klikk **Neste** for å fortsette.

- 5 Hvis ditt lokalnettverk ikke har en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) som ville tildele en IP-adresse for radiokortet automatisk, må du angi IP-adresse, nettverksmaske og standard gateway-innstillinger manuelt. Be systemadministratoren om de riktige verdiene.

 **Merk:** Pass på at det er merket av for **Administrer TCP/IP-egenskaper sammen med profiler** (på siden **Innstillinger**, kategorien **Generelt**). Hvis denne boksen ikke er avmerket, håndteres TCP/IP-innstillingene av nettverksinnstillinger som kan konfigureres i kontrollpanelet på datamaskinen.

- 6 Hvis du velger GSM tilkoblingstype, må du angi følgende innstillinger:

GSM-tilkoblingsmetode – Velg **Analog** hvis du bruker tilkobling via modem. Hvis du bruker ISDN-tilkobling, velger du **ISDN V. 110** eller **ISDN V. 120**, avhengig av hvilken ISDN-standard tjenesteleverandøren har støtte for.

GSM-tilkoblingshastighet – Bruken av GSM-høyhastighetsdatatjenester omfatter følgende dataoverføringshastigheter: 9,6 kbps, 14,4 kbps, 19,2 kbps, 28,8 kbps og 43,2 kbps. Velg standard 9,6 kbps GSM-dataoverføringshastighet hvis nettverket du bruker ikke har støtte for HSCSD-teknologi. Se "GSM-egenskaper:" på side 30 hvis du vil ha mer informasjon om dataoverføringshastigheter.

 **Merk:** Hvis du skal bruke GSM-høyhastighetsdatatjenester, må nettverket ha støtte for HSCSD-teknologi, og du må abonnere på denne tjenesten. GSM-høyhastighetsdatatjenester kan være dyrere enn vanlige GSM-datatjenester. Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du Internett-leverandøren.

Ekstern tilkobling – Velg en ekstern tilkobling på listen, eller opprett en ny ekstern tilkobling. Ved hjelp av ekstern tilkobling blir du koblet til eksterne nettverk, og radiokortet fungerer som modem eller ISDN-kort.

Klikk **Neste** for å fortsette.

- 7 Hvis du valgte GPRS-tilkoblingstype, må du angi navn på GPRS-tilgangspunktet. Du får navnet på tilgangspunktet fra Internett-leverandøren eller nettverksoperatøren. Hvis du velger **Bruk tilgangspunkt gitt av nettverket**, vil nettverket tilby et tilgjengelig GPRS-tilgangspunkt automatisk hvis denne funksjonen støttes av nettverket. Klikk **Neste**.
- 8 Siden Installeringen er ferdig i profilveilederen viser når opprettelsen av en ny profil er fullført. Klikk **Fullfør**.

Når du vil ta den nye profilen i bruk, må du først velge den. Se "Velge profil og tilkoblingstype" på side 26 hvis du vil ha mer informasjon.

Redigere profiler

- 1 Velg kategorien **Endre** på **Profiler**-siden og velg en profil fra listen. Klikk **Endre**.
- 2 Utfør nødvendige endringer, og klikk **OK**. Profil-spesifikke innstillinger som kan redigeres, blir forklart på sidene 28 – 32.

Profilen *Enkel tilkobling* og profilene som er lagret på et SIM-kort kan ikke redigeres.

 **Merk:** Det anbefales at du ikke redigerer en profil som brukes.

WLAN-egenskaper: Kategorien Generelt

Bruk WLAN-tilkobling med denne profilen

Merk av i denne boksen hvis du vil bruke profilen for tilgang til et WLAN.

Driftsmodus

Velg en av de to tilgjengelige driftsmodiene. I infrastrukturmodus kan datamaskiner kommunisere med hverandre og med koblete LAN-stasjoner gjennom et WLAN-tilgangspunkt. I ad hoc-modus kan datamaskiner sende og motta data direkte seg imellom. Tilgangspunkt er ikke nødvendig. Se "Wireless Local Area Network (WLAN)" på side 10 hvis du vil ha mer informasjon.

Nettverksnavn

Nettverksnavnet er navnet på WLAN-nettverket, slik det er definert av systemadministratoren. I ad hoc-driftsmodus navngir brukerne selv det trådløse WLAN-nettverket. Du kan legge til et nytt nettverksnavn i listen, redigere et eksisterende navn eller slette et navn. Nettverksnavnet kan inneholde maksimalt 32 tegn, og skiller som standard mellom store og små bokstaver.

Konfigurer innstillingene manuelt

De finnes noen avanserte WLAN-innstillinger (grenseverdi for fragmentering, lytteintervall, grenseverdi for RTS, sikkerhetsmålsetting osv.) som konfigureres automatisk. Merk av i denne boksen og klikk **Avansert** hvis du vil angi en ny verdi manuelt.

 **Forsiktig:** Ikke endre innstillingene manuelt med mindre du er sikker på hvordan hver innstilling påvirker systemytelsen. Systemytelsen kan reduseres dramatisk hvis automatiske innstillinger ikke brukes.

Standard er at du automatisk tildeles en tilgjengelig radiofrekvens uten at du trenger å angi en. Du kan imidlertid også velge en bestemt kanal selv. velg **Kanal** fra listen med egenskaper, fjern avmerkingen for **Automatisk** og velg en kanal fra listen. Kontroller at Nokia D211 og WLAN-tilgangspunktet bruker samme kanal.

 **Advarsel:** I enkelte land eller områder kan det være ulovlig å bruke D211. Henvend deg til de lokale myndighetene angående bruken av Nokia D211.

 **Advarsel:** Utstyret fungerer ved 2,4–2,4835 GHz. Legg merke til at i Frankrike er bruk av dette utstyret bare tillatt innenfor frekvensbåndet 2,445–2,4835 GHz (kanal 10, 11, 12 og 13).

Bruk WEP-sikkerhet

Merk av i denne boksen, og klikk **WEP-nøkler** hvis du vil bruke Wired Equivalent Privacy (WEP)-nøkler til å beskytte informasjonen som overføres i WLAN.

Se "WEP-sikkerhet" på side 42 hvis du vil ha mer informasjon.

WLAN-egenskaper: Kategorien TCP/IP

Automatiserte IP-innstillinger (DHCP) aktiveres som standard. Når du bruker DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), behøver du ikke endre IP-innstillinger når du flytter på deg.

Hvis lokalnettverket ikke har en DHCP-server som tildeler en IP-adresse for radiokortet automatisk, må du angi IP-adressene manuelt. De avanserte TCP/IP-innstillingene kan også angis og konfigureres manuelt. Be systemadministratoren om de riktige verdiene.

WLAN-egenskaper: kategorien SIM-tjenester

Bruk SIM-tjenester med denne profilen

SIM-tjenester er en tjeneste som gir deg Internett-tilgang via tjenesteleverandørens eller nettverksoperatørens egne offentlige nettverk. Tjenesteleverandøren kan for eksempel tilby deg muligheten til å kontrollere data fra bedriftsintranettet, sende og motta e-post og lagre dokumenter. SIM-tjenester er som regel tilgjengelige på offentlige steder som hoteller, flyplasser, jernbanestasjoner, kjøpesentre og kontorbygninger.

Et SIM-kort brukes til fakturering og som en måte å identifisere brukerne på. SIM-kortet får du fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren.

 **Merk:** Før du kan benytte deg av SIM-tjenester, må du abonnere på disse tjenestene fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren og få instruksjoner om hvordan du bruker dem.

Domene for leverandør

Skriv inn domenenavnet, for eksempel *firma.com*. Du kan ikke koble til SIM-tjenester uten å angi domenenavnet. Dette navnet får du fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren.

Gi beskjed når en SIM-tjeneste blir funnet

Når du er tilkoblet et WLAN, og en SIM-tjeneste blir funnet, blir du spurt om du vil koble deg til. Når du har bekreftet at du vil koble deg til, blir du godkjent i forhold til tjenesten.

Aktiver avansert tilkoblingskontroll

Den trådløse stasjonen sender opprettholdingssignaler med jevne mellomrom til en tilgangskontroller for å kontrollere gyldigheten på tilkoblingen. Hvis den trådløse stasjonen ikke mottar noe svar, avsluttes tilkoblingen automatisk. Hvis du merker av i denne boksen, kan den trådløse stasjonen og tilgangskontrolleren utveksle tilleggssignaler, noe som gjør at en tapt tilkobling kan oppdages raskere.

GSM-egenskaper:

i Merk: Hvis du skal bruke GSM-høyhastighetsdatatjenester, må nettverket ha støtte for HSCSD-teknologi, og du må abonnere på denne tjenesten. GSM-høyhastighetsdatatjenester kan være dyrere enn vanlige GSM-datatjenester. Hvis du vil ha mer informasjon, kontakter du tjenesteleverandøren.

Husk å velge Nokia D211 som modem i de enkelte programmene for data- og fakskommunikasjon. Legg merke til at modeminnstillingene må endres separat i hvert enkelt program.

Bruk GSM-tilkobling med denne profilen

Merk av i denne boksen hvis du vil bruke profilen til å utføre dataanrop. Når du har et aktivt dataanrop, har du tilgang til Internett, og du kan for eksempel sende og motta e-post.

GSM-tilkoblingsmetode

Velg passende dataanropstype. Velg **Analog** hvis du bruker tilkobling via modem. Hvis du bruker ISDN-tilkobling velger du **ISDN V.110** eller **ISDN V.120**, avhengig av hvilken ISDN-standard tjenesteleverandøren har støtte for. Hvis du vil ha mer informasjon om hvilke eksterne ISDN-tilkoblinger det er støtte for, kontakter du tjenesteleverandøren.

GSM-tilkoblingshastighet

Velg dataoverføringshastigheten. Antallet tidsluker som brukes blir vist i parenteser, og overføringshastighet for mottak blir nevnt først.

9,6 KBPS (1+1)	Dette er standard GSM-dataoverføringshastighet. Velg dette alternativet hvis nettverket du bruker ikke støtter HSCSD-teknologi, eller du har problemer med å foreta et dataanrop.
14,4 KBPS (1+1)	Kan brukes hvis det støttes av nettverket. Ikke bruk dette alternativet med mindre du er sikker på at nettverket har støtte for det.
19,2 KBPS (2+2)	Dobler standardoverføringshastigheten for GSM, som er 9,6 kbps. Du kan velge dette alternativet hvis nettverket har støtte for HSCSD-teknologi, og du har abonnert på GSM-høyhastighetsdatatjenester.

28,8 KBPS (2+2)	Tredobler overføringshastigheten på 9,6 kbps eller doubler overføringshastigheten på 14,4 kbps. Dette alternativet er ideelt når du arbeider med e-post. Du kan velge dette alternativet hvis nettverket har støtte for HSCSD-teknologi, og du har abonnert på GSM-høyhastighetsdatatjenester.
43,2 KBPS (3+1)	Tredobler overføringshastigheten på 14,4 kbps. Dette alternativet er ideelt når du laster ned Web-sider, da radiokortet mottar data raskere enn det sender data. Du kan velge dette alternativet hvis nettverket har støtte for HSCSD-teknologi, og du har abonnert på GSM-høyhastighetsdatatjenester.

HSCSD-teknologien tillater at flere tidsluker brukes samtidig under en datatilkobling. Dataoverføringen er symmetrisk når overføringshastigheten er lik for sending og mottak, for eksempel 2 tidsluker + 2 tidsluker. Symmetrisk dataoverføring er ideell når du arbeider med e-post. Dataoverføringen er asymmetrisk når overføringshastigheten for mottak er høyere enn overføringshastigheten for sending, for eksempel 3 tidsluker + 1 tidsluke. Dette er ideelt når du laster ned Web-sider eller filer. Nettverket fungerer slik at dataoverføringshastighetene kan endre seg i løpet av en dataforbindelse.

Du kan vise dataoverføringshastighetene for mottak og sending på **Profiler**-siden under området **Driftsinformasjon**.

Ekstern tilkobling

Velg en ekstern tilkobling på listen, eller opprett en ny ekstern tilkobling ved hjelp av Windows-veiviseren for ekstern tilkobling. Ved hjelp av ekstern tilkobling blir du koblet til eksterne nettverk, og radiokortet fungerer som modem eller ISDN-kort.

GPRS-egenskaper:

Bruk GPRS-tilkobling med denne profilen

Merk av i denne boksen hvis du vil bruke profilen til å sende og motta pakke-data.

Bruk tilgangspunkt gitt av nettverket

Velg dette alternativet hvis du vil at nettverket skal velge et GPRS-tilgangspunkt for deg. Nettverket vil koble deg til et tilgjengelig GPRS-tilgangspunkt automatisk hvis denne funksjonen støttes av nettverket.

Angi tilgangspunkt manuelt

Hvis du får navnet på GPRS-tilgangspunktet fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren, merker du av i denne boksen og skriver navnet. Det er nødvendig med navn på tilgangspunkt for å opprette tilkobling til et GPRS-nettverk.

Fjerne profiler

Velg kategorien **Endre** på **Profiler**-siden og velg en profil fra listen. Klikk **Slett**.

Profilen *Enkel tilkobling* kan ikke sendes.

Profiler som er lagret på et SIM-kort, kan bare fjernes av systemansvarlig.

Importere og eksportere profiler

Velg kategorien **Endre** på **Profiler**-siden og klikk **Importer**. Velg mappen du vil importere en profil fra.

På samme måte kan du lagre en profil i en mappe. Klikk **Eksporter** og velg mappen du vil lagre profilen i.

Profilen *Enkel tilkobling* kan ikke eksporteres.

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

Sende en profil som en tekstmelding

Kontroller at du enten har valgt GSM- eller GPRS-tilkoblingstype. Du kan ikke sende eller motta tekstmeldinger når du er koblet til et WLAN.

Profilen *Enkel tilkobling* kan ikke sendes som en tekstmelding.

- 1 Velg kategorien **Endre** på **Profiler**-siden og velg profilen du vil sende som en tekstmelding. Klikk **Send**.
- 2 Dialogboksen **Send profil via SMS** åpnes. Skriv inn mottakerens telefonnummer i feltet nedenfor eller klikk **Velg** hvis du vil velge det fra listen over kontakter som er lagret i SIM-kortet.

Den eksterne tilkoblingen som er angitt for profilen, sendes automatisk med profilen. Eksterne tilkoblinger er nødvendige når du vil utføre et dataanrop (GSM-tilkobling) eller sende pakke data (GPRS-tilkobling).

- 3 Klikk **Send** for å sende tekstmeldingen.



Merk: En profil kan bestå av flere tekstmeldinger. Derfor kan det koste mer å sende en profil enn å sende en tekstmelding.

Innstillinger-siden

På Innstillinger-siden kan du angi egenskaper som er vanlige for alle profiler. Disse innstillingene er også uforandret når du skifter til en annen profil eller tilkoblingstype. GSM- og WLAN-innstillingene gjelder kun relevante tilkoblingstyper.

Klikk **Bruk**-knappen for at endringene skal tas i bruk. Hvis du har gjort endringer i innstillingene, men ennå ikke klikket på **Bruk**, og du vil gå tilbake til de forrige innstillingene, klikker du på **Gjenopprett**.

Generelle innstillinger (kategorien Generelt)

Administrer TCP/IP-egenskaper sammen med profiler

Som standard administreres TCP/IP-innstillinger slik det er definert i hver profil.

Hvis det ikke er merket av for **Administrer TCP/IP-egenskaper sammen med profiler**, vil profiler aktiveres uten TCP/IP-innstillinger. Du kan endre innstillingene manuelt i datamaskinens kontrollpanel.

Opprett ikke nettverkstilkobling automatisk

Når det er merket av i denne avkrysningsboksen, vil **Select Connection** åpnes automatisk når du starter datamaskinen eller setter inn radiokortet. I dialogboksen kan du velge tilkoblingstypen du vil bruke. Standard tilkoblingstype er **Av**. Se Figur 5 på side 20.

Hvis du fjerner avkrysningen i denne boksen, opprettes den sist brukte tilkoblingen automatisk hver gang du starter datamaskinen eller setter inn radiokortet.



Advarsel: Det anbefales at det er merket av i denne boksen. Det kan hindre at du uforvarende oppretter en nettverkstilkobling i områder der bruken av trådløse enheter er ulovlig, eller når det kan føre til forstyrrelse eller fare.

Varsle når tilkoblingsstatusen endres

Hvis det er merket av i denne boksen, hører du en varslingstone hver gang statusen til nettverkstilkoblingen endres.

Åpne Monitorvindu automatisk

Når du setter Nokia D211 i datamaskinen, vises et lite ikon på oppgavelinjen. Når du høyreklikker dette ikonet, åpnes en hurtigmeny, og du får tilgang til Monitorvinduet derfra. Hvis du imidlertid vil at monitorvinduet skal åpnes automatisk hver gang kortet settes inn, velger du alternativet **Åpne Monitorvindu automatisk**.

Vis ikon på oppgavelinjen

Hvis du velger **Vis ikon på oppgavelinjen**, vises et lite Nokia D211-ikon på oppgavelinjen hver gang radiokortet settes inn. Hvis du fjerner avkrysningen i denne boksen, får du tilgang til brukergrensesnittet til Nokia D211 fra **Start**-menyen (Start, Programmer, Nokia, Nokia D211).

Avslutt program når kort fjernes

Hvis det er krysset av i denne ruten, avslutter du automatisk programmet når du fjerner radiokortet fra den trådløse stasjonen.

Grunnleggende GSM-innstillinger (kategorien GSM)

Automatisk nettverksvalg

GSM-nettverket som radiokortet er tilkoblet, kan velges manuelt eller automatisk.

Hvis avmerkingsboksen **Automatisk nettverksvalg** er merket, velger radiokortet automatisk et av mobilnettverkene som er tilgjengelige i ditt område. Utenfor hjemmenettverkets dekningsområde vil radiokortet velge et av nettverkene som har samtrafikkavtale med hjemmenettverket.

Hvis du vil velge nettverk manuelt, fjerner du avkrysningsmerket **Automatisk nettverksvalg** og klikker **Søk i nettverk**. Velg et nettverk fra listen over tilgjengelige nettverk, og klikk **OK**. Hvis radiokortet ikke får kontakt med det valgte nettverket eller mister kontakten med det, blir du bedt om å velge et annet nettverk.

 **Merk:** Hvis du velger et annet nettverk enn hjemmenettverket, må dette nettverket ha en samtrafikkavtale med hjemmenettverkoperatøren.

Nummer til taleinnboks

Skriv nummeret til taleinnboksen i denne boksen. Dette nummeret får du fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren.

Vis celleinformasjon

Du kan stille inn radiokortet til å angi når det brukes i et mobilnettverk som er basert på MCN-teknologi (Micro Cellular Network).

Vis innkommende samtaler

Når det er merket av i denne avkrysningsboksen, vil du få beskjed når et anrop (data eller faks) kommer inn.

Avanserte GSM-innstillinger (kategorien GSM)

Flere avanserte GSM-innstillinger er *nettverksinnstillinger*. Før du kan benytte deg av disse tjenestene, må du abonnere på dem fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren og få instruksjoner om hvordan du bruker dem.

Du får tilgang til disse innstillingene ved å gå til **Innstillinger**-siden og velg kategorien **GSM**. Klikk **Avanserte innstillinger**.

Viderekobling

Viderekobling er en nettverkstjeneste som gjør at du kan overføre innkommende tale-, data- og faksanrop til for eksempel nummeret for taleinnboksen.

Hvis du vil viderekoble samtaler:

- 1 Velg kategorien **GSM** på **Innstillinger**-siden og klikk **Avanserte innstillinger**.
- 2 Dialogboksen **Avanserte GSM-innstillinger** åpnes. Velg kategorien **Viderekobling**.
- 3 Fra **Samtaletype**-listen velger du samtaletypen du vil viderekoble (tale, data eller faks).

- 4 Klikk **Kontroller status** når du vil kontrollere om viderekobling er aktivert eller ikke. Hvis du vil aktivere innstillingen for viderekoblingen, klikker du **Endre**.
- 5 Velg hvor du vil omdirigere de innkommende anropene, og skriv telefonnummeret. Klikk **OK**.
- 6 Klikk **OK** hvis du vil ta i bruk innstillingene og lukke dialogboksen.

Hvis du vil deaktivere alle aktive viderekoblinger av samtaler på en gang, klikker du **Avbryt alle viderekoblinger**.

Hvis du vil deaktivere en samtaletype, klikker du **Endre** og velger **Deaktiver** i listen **Viderekoble til**.

 **Merk:** Kontroller at du enten har valgt GSM- eller GPRS-tilkoblingstype når du angir viderekoblinger eller kontrollerer statusen. Når du er tilkoblet et WLAN, kan du ikke konfigurere disse innstillingene.

Anropssperring

Anropssperring er en nettverkstjeneste du kan bruke til å begrense innkommende og utgående samtaler, slik at samtaler ikke kan mottas eller utføres.

Hvis du skal aktivere anropssperring eller endre sperreinnstillingene, kreves et sperrepassord som er tilgjengelig fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren. Se "Slik endrer du adgangskoder" på side 38 hvis du vil ha informasjon om hvordan du endrer sperrepassordet.

Slik stiller du inn sperrealternativer:

- 1 Velg kategorien **GSM** på **Innstillinger**-siden og klikk **Avanserte innstillinger**.
- 2 Dialogboksen **Avanserte GSM-innstillinger** åpnes. Velg kategorien **Samtalesperring**.
- 3 Fra **Samtaletype**-listen velger du samtaletypen du vil sperre (tale, data, faks eller meldinger).
- 4 Klikk **Kontroller status** når du vil spørre nettverket om status for samtalesperring. Hvis du vil aktivere en innstilling for samtalesperring, klikker du **Aktiver**.
- 5 Skriv sperrepassordet og klikk **OK**.
- 6 Klikk **OK** hvis du vil ta i bruk innstillingene og lukke dialogboksen.

Hvis du vil deaktivere alle samtalesperringer, klikker du **Avbryt alle sperringer**. Hvis du bare vil deaktivere en type samtalesperring, klikker du **Deaktiver**.

 **Merk:** Kontroller at du enten har valgt GSM- eller GPRS-tilkoblingstype når du angir sperrealternativer eller kontrollerer statusen. Når du er tilkoblet et WLAN, kan du ikke konfigurere disse innstillingene.

Meldinger

Med Nokia D211 kan du sende og motta tekst- og bildemeldinger. Se "Nokia Short Messaging" på side 46 hvis du vil ha mer informasjon.

Alle endringer du gjør på meldingsinnstillingene, påvirker måten meldinger sendes og mottas på. Tilgjengeligheten av noen av innstillingene avhenger av tjenesteleverandør eller nettverksoperatør.

SMS-program i bruk

Velg SMS-programmet du vil bruke til å sende og motta meldinger. Nokia D211 leveres med programmet Nokia Short Messaging.

Nummer til meldingssentral

Du trenger nummeret til meldingssentralen for å sende meldinger. Dette nummeret får du fra tjenesteleverandøren eller nettverksoperatøren.

Meldinger sendes som

Tekst- og bildemeldinger sendes som regel i tekstformat, men det er mulig å konvertere dem til et alternativt format (e-post, faks, personsøker). For å kunne motta en konvertert melding må mottakeren ha en passende enhet tilgjengelig, og nettverket må ha støtte for denne funksjonen.

Meldingsgyldighet

Hvis mottakeren av en melding ikke kan nås i løpet av den angitte perioden for meldingsgyldighet, fjernes meldingen fra meldingssentralen. Hvis du velger **Maksimal**, settes gyldighetsperioden til maksimal tid som nettverket tillater.

Svar via samme meldingssentral

Kryss av i denne boksen hvis du vil be nettverket om å dirigere svaret på meldingen din via din egen meldingssentral.

Leveringsrapporter

Merk av i denne boksen hvis du ønsker å motta leveringsrapporter om meldingene du har sendt.

Send lange meldinger

Hvis du merker av for **Send lange meldinger**, blir meldinger som er lengre enn 160 tegn, sendt som sammenhengende meldinger. En sammenhengende melding mottas som én lang melding hvis mottakerens enhet har støtte for denne funksjonen. Hvis dette alternativet ikke er valgt, blir meldinger som er lengre enn 160 tegn, sendt som flere vanlige tekstmeldinger.

Start SMS-program når melding mottas

Kryss av i denne boksen hvis du ønsker at SMS-programmet, for eksempel Nokia Short Messaging, skal åpnes automatisk når du har mottatt en melding.

Bruk GPRS som foretrukket SMS-bærer

Du kan velge om meldinger skal sendes ved hjelp av GPRS-pakke-data så sant det er mulig.

Lyder

Hvis du vil bli varslet om en innkommende samtale eller melding med et tonesignal, velger du **Varsle om innkommende samtaler og meldinger**. Skriv

navnet på wav-filen i den passende tekstboksen, eller klikk **Bla gjennom**-knappen og velger ønsket fil.

Med et klikk på piltasten kan du høre et eksempel på den valgte wav-filen.

WLAN-innstillinger (kategorien WLAN)

Aktiver strømsparing

Siden et radiokort ikke har noen direkte kabeltilkobling, bruker det strøm fra vertsdatabaseringen. Nokia D211 er utstyrt med et strømsparingsalternativ som gjør det mulig å kontrollere databaseringens strømforbruk: Du kan forlenge batteriets levetid når du trenger det.

Hvis du merker av for **Aktiver strømsparing**, har radiokortet fullt strømforbruk bare når det sender eller mottar data. Kortet aktiveres fra strømsparingsmodus med jevne mellomrom for å kontrollere om det finnes data som er adressert til det i et WLAN-tilgangspunkt, og det aktiveres umiddelbart ved sending av utgående data.

 **Merk:** Kommunikasjonshastigheten minker når strømsparingsalternativet brukes.

 **Merk:** Det kan være at strømsparingsalternativet ikke er kompatibelt med WLAN-tilgangspunkter som ikke er godkjent for Wi-Fi (Wireless Fidelity). Ikke bruk strømsparing med slike tilgangspunkter.

Nettverksnavn skiller mellom store og små bokstaver

WLAN-nettverksnavnet skiller som standard mellom store og små bokstaver. Hvis du ikke vil at nettverksnavnene skal skille mellom store og små bokstaver, fjerner du merket for dette.

Forny DHCP automatisk når nødvendig

Hvis nettverket har DHCP-server og du ønsker å bli tildelt IP-adresser automatisk, merker du av for **Forny DHCP automatisk når nødvendig**. Du kan også fornye IP-adressen når som helst ved å klikke knappen **Forny DHCP nå**.

Sikkerhetsinnstillinger (kategorien Sikkerhet)

Du kan angi ulike tilgangskoder og beskytte radiokortet og SIM-kortet mot uautorisert bruk.

Koder kan bare inneholde tall mellom 0 og 9.

Forespørsel om PIN-kode

PIN-koden (Personal Identification Number) leveres som regel sammen med SIM-kortet. Den beskytter SIM-kortet mot uautorisert bruk. Hvis du aktiverer **forespørsel om PIN-kode**, blir du bedt om å oppgi PIN-koden når du starter Nokia D211-programmet eller setter inn radiokortet, forutsatt at du har satt inn et SIM-kort i radiokortet. Klikk **Endre** -knappen hvis du vil endre status.

 **Merk:** Noen SIM-kort godtar ikke at du slår av forespørsel om PIN-kode.

Hvis du angir feil PIN-kode tre ganger etter hverandre, blokkeres SIM-kortet, og SIM-kortet kan ikke brukes lenger. Hvis du skal endre en blokkert PIN-kode, må du ha en PUK-kode (PIN Unblocking Key). PUK er en åttesifret kode som leveres sammen med SIM-kortet.

Forespørsel om sikkerhetskode

Sikkerhetskoden beskytter radiokortet mot uautorisert bruk, og den leveres sammen med radiokortet. Den forhåndsinnstilte koden er 12345. Du bør endre den forhåndsinnstilte koden til en ny, hemmelig kode som du oppbevarer på et sikkert sted, atskilt fra radiokortet.

Hvis du taster inn feil sikkerhetskode fem ganger etter hverandre, vil radiokortet ikke godta den riktige koden før det har gått fem minutter.

Slik endrer du adgangskoder:

Du kan endre PIN-kode, sikkerhetskode og sperrepassord. Legg merke til at endring av sperrepassordet forutsetter at tjenesten for anropssperring er aktivert for SIM-kortet ditt.

- 1 Velg kategorien **Sikkerhet** på **Innstillinger**-siden og klikk **Endre adgangskode**.
- 2 Dialogboksen **Endre adgangskode** åpnes. Velg adgangskoden du vil endre fra listen.
- 3 I boksen **Gjeldende kode** skriver du den gjeldende koden.
- 4 I boksen **Ny kode** skriver du den nye koden.

 **Merk:** Adgangskodene kan inneholde tall mellom 0 og 9. PIN-koden må være på minst fire tegn, men ikke lengre enn åtte tegn. Lengden på sikkerhetskoden er alltid fem tegn, og lengden på sperrepassordet er fire tegn.

- 5 I boksen **Bekreft ny kode** skriver du den nye koden igjen.
- 6 Klikk **OK** hvis du vil ta i bruk endringene og lukke dialogboksen.

Verktøy-siden

På verktøysiden finnes blant annet detaljert informasjon om nettverkstilkoblingene, du kan kjøre en rekke feildiagnosetester derfra og du kan opprette personlige WEP-nøkler.

Stille inn tellere

På **Tellere**-kategorien kan du se detaljert informasjon om de ulike nettverkstilkoblingene som opprettes: antall tilkoblinger, varigheten av dem og datamengden som ble overført. Du kan også se hvor mange tekst- og bildemeldinger du har sendt og mottatt.

Du kan velge en forhåndsdefinert tidsperiode informasjonen skal vises i, eller angi start- og sluttidspunkt selv.

Du kan lagre informasjonen i en HTML- eller CSV-fil ved å klikke **Rapport**-knappen. Hvis du vil nullstille alle tellerne, klikker du **Fjern**.

 **Merk:** Den faktiske faktureringen for samtaler og tjenester fra leverandøren av mobiltelefon tjenester kan variere og er avhengig av nettverksfunksjoner, faktureringsrutiner, avgifter og så videre.

Vise historieinformasjon

På **Historie**-kategorien kan du overvåke ulike tilkoblingshendelser. Du kan velge hvilken nettverkstype som skal rapporteres, i tillegg til detaljeringsnivået.

Du kan lagre informasjonen i en HTML- eller CSV-fil ved å klikke **Rapport**-knappen. Legg merke til at det bare er informasjonen i gjeldende visning som lagres i en fil. Filen kan være nyttig hvis du for eksempel har behov for å kontakte teknisk støtte i problemsituasjoner.

Hvis du vil fjerne all historieinformasjonen, klikker du **Fjern**.

Feildiagnostisering

På **Diagnose**-kategorien kan du kjøre en rekke feildiagnostetester for å sikre at radiokortet og programvaren fungerer som de skal. Hvis du for eksempel får problemer med å få tilgang til et nettverk, kan testene hjelpe deg med å finne årsaken til problemet.

Testene kontrollerer at programvarefilene ikke er endret, at innstillingene som er konfigurert på både **Profiler**- og **Generelle innstillinger**-sidene, er gyldige og ikke i konflikt, og at trådløse LAN-drivere er installert riktig. Hvis kortet ikke består testen, får du råd om hvordan du skal fortsette.

Klikk **Start** for å starte feildiagnostetesten.

Du kan lagre testresultatene i en tekstfil ved å klikke **Rapport**-knappen. Tekstfilen kan være nyttig hvis du for eksempel har behov for å kontakte teknisk støtte i problemsituasjoner. Legg merke til at innholdet i denne filen er på engelsk.

Behandle personlige WEP-nøkler

Personlige WEP (Personal Wired Equivalent Privacy)-nøkler brukes til å godkjenne brukeren i et WLAN. Personlige nøkler opprettes vanligvis av en systemadministrator, som kan lagre dem på SIM-kort og deretter distribuere dem til brukerne. Personlige nøkler kan også lagres i en fil. Personlige nøkler er ikke nettverksspesifikke, og de kan derfor ikke lagres sammen med profiler. De kan derimot lagres i en fil og brukes uavhengig av profiler.

Personlige WEP-nøkler kan bare brukes med infrastruktur-driftsmodusen, forutsatt at WLAN-tilgangspunktet har støtte for nøklene. Ad hoc-nettverk bruker bare felles WEP-nøkler.

Se "Opprette og redigere personlige WEP-nøkler" på side 44 hvis du vil ha mer informasjon.

Administrator-siden

Administrator-siden er ment for systemadministratorer og installeres ikke som en del av den normale installeringsprosedyren. På Administrator-siden kan systemansvarlig vise detaljert informasjon om nettverkstilkoblingene og lagre viktige data på et SIM-kort.. Administratoren kan lage installeringsdisker som inneholder nødvendige nettverksprofiler og –innstillinger, og som for eksempel deretter kan distribueres til sluttbrukere i en bedrift.

Overvåke informasjon om WLAN

På **WLAN**-kategorien kan du vise generell informasjon om ulike elementer i et WLAN. Avhengig av hvilken type tilgangspunkt som er i bruk, kan de viste detaljene omfatte nettverksnavn, datahastighet, kanal, signalstyrke og IP-adresse.

Velg mellom følgende elementer:

Tilgangspunkter – I infrastruktur-driftsmodus vises hvilke WLAN-tilgangspunkter som er innenfor rekkevidde og tilgjengelige.

Nettverk – Viser alle trådløse lokalnettverk du har tilgang til ved hjelp av radiokortet.

Trådløse stasjoner – I ad hoc-driftsmodus vises navnene på de andre datamaskinene som er koblet til ad hoc-nettverket. Merk at bare navnene på de datamaskinene som bruker Nokia D211, vises.

Hvis du vil oppdatere informasjonen som vises, klikker du **Oppdater**.

Vise WLAN-statistikk

På **Statistikk**-kategorien kan du vise detaljert informasjon om tilkoblingen mellom Nokia D211 og WLAN-tilgangspunktet du er tilkoblet. Både grafisk og numerisk statistikk vises for følgende egenskaper: tilkoblingskvalitet, mottatt signalstyrke (RSSI), støynivå, signal-/støyforhold (SNR), Tx-frekvens for nye forsøk og dataflyt.

Hvis du vil lagre informasjonen i en tekstfil, klikker du **Start logging**.

Opprette installeringsdisker

Systemadministratoren kan opprette installeringsdisker som inneholder all programvaren og alle innstillingene som er nødvendige for å få tilgang til nettverk. Den tilpassede installasjonspakken får plass på en CD, men den kan også lagres på en harddisk.

Installeringsdisken kan brukes til å distribuere profiler. Alle de ønskede innstillingene og profilene kan kopieres til installeringsdisken, og sluttbrukeren trenger ikke å konfigurere innstillinger for å få tilgang til et nettverk.

Slik genererer du en installeringsdisk:

- 1 Velg kategorien **Installeringsdisk** på **Administrator**-siden. Velg mellom følgende alternativer:

Tilgjengelige profiler – Listen inneholder navnene på alle profilene som finnes i systemregisteret. Velg profilene du vil ha med i installeringspakken.

Tillat redigering av valgte profiler – Systemansvarlig kan nekte redigering av profiler som distribueres sammen med installeringsdisken. Brukeren kan opprette nye profiler.

Inkluder smartkortdriver – Hvis du vil at andre programmer skal kunne bruke smartkortleseren for Nokia D211, må du installere en PC/SC-kompatibel (Personal Computer Smart Card) smartkortdriver. Når dette alternativet er valgt, kan smartkortleseren brukes sammen med andre programmer i tillegg til Nokia D211 og spesielle typer smartkort.

Inkluder grunnleggende innstillinger fra Innstillinger-siden – Enkelte innstillinger som er konfigurert på **Innstillinger**-siden, kan tas med i installeringspakken. De omfatter alle innstillinger som er konfigurert på kategoriene Generelt, GSM (ingen avanserte innstillinger som for eksempel viderekobling) og WLAN. Disse innstillingene er felles for alle profiler.

Opprett installeringspakke på en enkelt fil – Installeringspakken består av bare én kjørbar fil. Den inneholder de nødvendige filene og driverne, og den er enklere å distribuere via e-post enn flere separate filer.

Inkluder administratorside – Hele **Administrator**-siden tas med i installeringspakken.

- 2 Hvis du vil begynne å opprette en installeringsdisk med de valgte profilene og alternativene, klikker du **Opprett**.
- 3 Velg målmappe og klikk **OK**.

Behandle innholdet av SIM-kortet

Systemadministratoren kan lagre viktig informasjon, for eksempel personlige WEP-nøkler og nettverksprofiler, på et SIM-kort. Administratoren kan da gi brukerne SIM-kort som inneholder de nødvendige nettverksinnstillingene og krypteringsnøklerne, slik at disse kan få rask nettverkstilgang.

Du overfører filer fra datamaskinen til SIM-kortet og omvendt ved å "dra og slippe" eller ved hjelp av **Kopier**, **Flytt** og **Slett**-knappen på **SIM-kort**-kategorien.

For at endringene skal tas i bruk, klikker du **Bruk**. Legg merke til at knappen er deaktivert hvis det ikke er nok ledig plass på SIM-kortet. Hvis du har gjort endringer, men ønsker å gå tilbake til forrige status, klikker du **Gjenopprett**.

Distribuere profiler

Systemadministratoren kan opprette profiler og deretter distribuere dem til sluttbrukere innenfor et firma. Du kan levere profiler på ulike måter:

- **Installeringsdisker:** Systemadministratoren kan opprette installeringsdisker som inneholder all programvaren og alle innstillingene som er nødvendige for å få tilgang til nettverk – inkludert profiler. Se "Opprette installeringsdisker" på side 40.
- **Nettverk:** Profiler kan lagres i en mappe på en nettverksstasjon, slik at sluttbrukeren kan importere profilen derfra. Se "Importere og eksportere profiler" på side 32.
- **SIM-kort:** Systemadministratoren kan lagre profiler på SIM-kort som deretter kan distribueres til sluttbrukere. Se "Behandle innholdet av SIM-kort" ovenfor.
- **Tekstmeldinger:** Profiler kan distribueres ved å sende en tekstmelding som inneholder en profil. Se "Sende en profil som en tekstmelding" på side 32.

WEP-sikkerhet

Nokia D211 leveres med sikkerhetsfunksjonen WEP (Wired Equivalent Privacy – trådløs kryptering) for å øke sikkerheten når det gjelder kommunikasjon over det trådløse lokalnettverket. WEP bruker RC4-algoritmen med en nøkkel på opptil 152 biter. Algoritmen gir sikkerhet ved hjelp av to metoder: godkjenning og kryptering. Godkjenning brukes til å kontrollere at en trådløs stasjon er autorisert til å kommunisere med en annen stasjon i et gitt dekningsområde.

I infrastruktur-driftsmodus opprettes godkjenning mellom et WLAN-tilgangspunkt og hver trådløse stasjon. Hvis en trådløs stasjon mottar en pakke som ikke er kryptert med riktig nøkkel, blir pakken forkastet. Krypterte meldinger kan bare åpnes av andre radiokort hvis alle bruker samme krypteringsnøkkel. I ad hoc-driftsmodus opprettes godkjenning mellom hver trådløse stasjon.

Sikkerhetsnivået er avhengig av lengden på nøkkelen: Jo flere biter det er i nøkkelen, dess lengre tid tar det å dekryptere den sendte informasjonen, og dess høyere blir sikkerhetsnivået.

WEP-nøkler består av en hemmelig nøkkel og en 24-biters initialiseringsvektor. Den 128-biters WEP-nøkkelen har for eksempel en 104-biters hemmelig nøkkel som brukeren kan angi, og en 24-biters initialiseringsvektor som ikke kan kontrolleres av brukeren. Mange produsenter omtaler den 128-biters nøkkelen som en 128-biters nøkkel, mens andre omtaler den som en 104-biters nøkkel (104+24). Begge nøklene tilbyr samme krypteringsnivå og kan brukes om hverandre.



Tips: Uansett hva WEP-nøklerne kalles, er alle compatible så lenge de har samme lengde. Nøkler på 40 biter består for eksempel alltid av 5 alfanumeriske tegn eller 10 heksadesimale tegn.

Nokia D211 har støtte for tre nøkkellengder: 40 (40+24), 128 (104+24) og 152 (128+24) biter. Nøkkelen på 40-biter er Wi-Fi-kompatibel (Wireless Fidelity).

Det finnes to typer WEP-nøkler: *fellesnøkler* og *personlige nøkler*.

Felles WEP-nøkler

Felles WEP-nøkler er felles for alle trådløse stasjoner som bruker nettverket eller undernettverket. Bare stasjoner med riktig nøkkel kan motta og dekryptere data. Den samme nøkkelen lastes inn i WLAN-tilgangspunktet. Fellesnøkler opprettes vanligvis av systemadministratorer, som distribuerer dem til brukere.

Fellesnøkler er nettverksspesifikke, og hvert nettverk kan ha maksimalt fire forskjellige fellesnøkler. Et WLAN-tilgangspunkt overfører bare data ved hjelp av den aktive nøkkelen, men kan motta data fra trådløse stasjoner ved hjelp av alle de fire felles WEP-nøklerne.



Tips: Hvis du har en profil som omfatter mer enn ett nettverk, anbefales det at du bruker de samme felles WEP-nøklerne med alle nettverkene.

Fordi felles WEP-nøkler er nettverksspesifikke og brukeruavhengige, kan de lagres i en fil sammen med profiler. Brukere kan importere profiler fra en fil eller et SIM-kort som inneholder fellesnøkler, og som er opprettet av systemadministratoren.

Fellesnøkler kan brukes som eneste form for WEP-sikkerhet eller sammen med en personlig nøkkel.

Personlige WEP-nøkler

Alle trådløse stasjoner kan ha en individuell, personlig WEP-nøkkel. Personlige nøkler brukes til å gi ekstra sikkerhet for trådløse forbindelser. De opprettes vanligvis av systemadministratorer, som distribuerer dem til brukere. Et WLAN-tilgangspunkt bruker forskjellige nøkler for hver trådløs stasjon.

Det finnes to typer personlige WEP-nøkler, og forskjellen mellom nøklene ligger i typen informasjon som brukes for å identifisere brukeren:

- *Stasjonsspesifikk* – Bruker MAC-adressen for radiokortet til å identifisere brukeren.
- *Bruker-spesifikk* – Bruker en identifikator som brukerne selv kan opprette.

Personlige WEP-nøkler skiller seg fra felles WEP-nøkler ved at de ikke er nettverksspesifikke, slik at de ikke kan lagres sammen med profiler. De kan derimot lagres i en fil og brukes uavhengig av profiler.

Personlige WEP-nøkler kan bare brukes med infrastruktur-driftsmodusen. Ad hoc-nettverk bruker bare felles WEP-nøkler.



Merk: Ikke alle WLAN-tilgangspunkter har støtte for personlige WEP-nøkler. Be systemadministratoren om mer informasjon.

Opprette og redigere felles WEP-nøkler

Felles WEP-nøkler opprettes vanligvis av en systemadministrator.

I infrastruktur-driftsmodus, kontrollerer du at den samme personlige WEP-nøkkelen konfigureres til WLAN-tilgangspunktet. Hvis tilgangspunktet og radiokortet bruker nøkler som ikke er kompatible, kan de ikke kommunisere. Hvis du vil ha detaljopplysninger, kontakter du systemansvarlig.

- 1 Velg kategorien **Endre** på **Profiler**-siden. Fra listen velger du hvilken profil du vil bruke med en felles WEP-nøkkelen. Klikk **Endre**.
- 2 Dialogboksen **Rediger profil** åpnes. Velg kategoriene **WLAN** og **Generelt**.
- 3 Velg **Bruk WEP-sikkerhet** og klikk **WEP-nøkler**.
- 4 Velg hvilken av de fire nøklene du vil endre. Klikk **Endre**.
- 5 Velg passende nøkkellengde. Støttede nøkkellengder er 40, 128 og 152 biter. Husk at jo flere biter det er i nøkkelen, desto høyere er sikkerhetsnivået.
Skriv inn WEP-nøkkelen i heksadesimalformat. Hvis du vil oppgi WEP-nøkkelen i tekstformat, skriver du teksten i boksen **I tekstformat**. Du kan kopiere og lime inn teksten ved å trykke henholdsvis Ctrl+ C og Ctrl+V.
- 6 Klikk **OK** hvis du vil lagre den felles WEP-nøkkelen.

For å velge hvilken WEP-nøkkelen som skal brukes, velger du nøkkelen og klikker **Aktiver**.

Hvis du vil tømme innholdet i nøkkelen, klikker du **Fjern**.

Opprette og redigere personlige WEP-nøkler

Personlige WEP-nøkler kan bare brukes med infrastruktur-driftsmodusen. Ad hoc-nettverk bruker bare felles WEP-nøkler.

Pass på at den samme personlige WEP-nøkkelen konfigureres til WLAN-tilgangspunktet. Hvis tilgangspunktet og radiokortet bruker nøkler som ikke er kompatible, kan de ikke kommunisere. Hvis du vil ha detaljopplysninger, kontakter du systemansvarlig.

- 1 Gå til **Verktøy**-siden og velg kategorien **Personlige nøkler**. Klikk **Ny** for å opprette en ny, eller **Rediger** for å endre en eksisterende nøkkelen.
- 2 Navngi den personlige nøkkelen. Du kan også inkludere ytterligere beskrivelser av nøkkelen, for eksempel navnet på nettverket nøkkelen brukes i.
- 3 Velg hvilken type nøkkelen du ønsker å opprette: *stasjonsspesifikk* eller *brukerspesifikk*. Hvis du velger en stasjonsspesifikk nøkkelen, brukes MAC-adressen for radiokortet til å identifisere brukeren. Hvis du velger en brukerspesifikk nøkkelen, kan du selv velge identifikator.
- 4 Velg passende nøkkellengde. Støttede nøkkellengder er 40, 128, og 152 biter. Husk at jo flere biter det er i nøkkelen, dess høyere er sikkerhetsnivået. Klikk **Generer**. Systemet genererer den personlige nøkkelen.
Hvis du vil oppgi WEP-nøkkelen i tekstformat, skriver du teksten i boksen **I tekstformat**. Du kan kopiere og lime inn teksten ved å trykke henholdsvis Ctrl+ C og Ctrl+V.
- 5 Klikk **OK** hvis du vil lagre WEP-nøkkelen.

Importere og eksportere personlige WEP-nøkler

I stedet for selv å opprette en personlig WEP-nøkkel kan du importere en nøkkel som for eksempel er opprettet av en systemadministrator, fra en mappe. Du kan eksportere og lagre personlige nøkler i mapper. Systemadministratoren kan importere personlige WEP-nøkler fra et SIM-kort og eksportere dem til et SIM-kort.

- 1 Velg kategorien **Personlige nøkler** på **Verktøy**-siden. Velg nøkkelen du vil lagre på en fil, og klikk **Eksport**. Hvis du vil åpne en nøkkel fra en fil, klikker du **Importer**.
- 2 Hvis du eksporterer en personlig WEP-nøkkel, velger du målet du ønsker å lagre nøkkelen i, og klikker **Lagre**. Hvis du importerer en nøkkel, må du velge kilden du skal importere fra og klikke **Åpne**.

Velge en personlig WEP-nøkkel

- 1 Velg kategorien **Endre** på **Profiler**-siden. Fra listen velger du hvilken profil du vil bruke med en personlig WEP-nøkkel. Klikk **Endre**.
- 2 Dialogboksen **Rediger profil** åpnes. Velg kategoriene **WLAN** og **Generelt**.
- 3 Velg **Bruk WEP-sikkerhet** og klikk **WEP-nøkler**.
- 4 Merk avkrysningsboksen **Bruk en personlig WEP-nøkkel** og velg en nøkkel fra listen.
- 5 Klikk **OK**.

Nokia Short Messaging

Med programmet Nokia Short Messaging kan du behandle tekst- og bildemeldinger omtrent på samme måte som du behandler e-post: Du kan sende og motta meldinger, svare på en melding og videresende en melding.

For at du skal kunne sende og motta meldinger, må tekstmeldingstjenesten (SMS) være tilgjengelig i GSM-nettverket du bruker og være aktivert for SIM-kortet. Hvis du vil vite flere detaljer, kontakter du nettverksleverandøren.



Merk: Du kan ikke sende eller motta meldinger når du er koblet til et WLAN.



Tips: Du kan få tilgang til programmet Nokia Short Messaging ved å høyreklikke Nokia D211-ikonet på oppgavelinjen og velge **SMS-program** fra hurtigmenyen. Hvis ikonet på oppgavelinjen ikke er synlig, se side 33 for mer informasjon.

Programmet Nokia Short Messaging består av følgende sider:

- **Innboks**-siden inneholder de mottatte meldingene.



Mottatt tekstmelding. Hvis meldingsikonet er grønt, har du ikke lest meldingen.



Mottatt bildemelding.



Melding du har videresendt til noen.



Melding du har svart på.



Du har både svart på og videresendt meldingen til noen.



Mottatt visittkort

- **Utboks**-siden inneholder meldinger som sendes eller venter på å bli sendt. Hvis du skriver og sender en ny melding når radiokortet ikke er satt inn i den trådløse stasjonen, du er koblet til WLAN, eller du mister GSM- eller GPRS-tilkoblingen, blir den usendte meldingen lagret i utboksen. Utboksen kan inneholde flere usendte meldinger. Disse meldingene blir sendt når radiokortet settes inn, eller når en fungerende nettverkstilkobling blir opprettet.

Meldingene kan ha følgende status:

Sender – Meldingen er i ferd med å sendes.

Venter – Meldingen venter på at det skal bli mulig å sende den.

- **Leveringsrapporter**-siden inneholder informasjon om statusen for sendte meldinger. Dette er en nettverkstjeneste du må abonnere på før du kan bruke den.

Mulig status for sendte meldinger er:

Lever – Meldingen er levert til mottakeren.

Venter – Meldingen er ikke levert til mottakeren ennå. Hvis mottakeren av en melding ikke kan nås i løpet av den angitte perioden for meldingsgyldighet, fjernes meldingen fra meldingssentralen.

Mislyktes – Meldingen kunne ikke leveres til mottakeren. Mottakeren ble ikke nådd i løpet av den angitte perioden for meldingsgyldighet, og meldingen ble fjernet fra meldingssentralen.

- Siden **Sendte meldinger** inneholder en kopi av hver sendte melding.
- På siden **Kontakter** kan du behandle kontaktinformasjon og visittkort som er lagret på SIM-kortet. Du kan opprette, redigere og slette kontakter og sende visittkort som tekstmeldinger.

Tekstmeldinger

Før du kan sende tekstmeldinger, må du lagre nummeret til meldingssentralen. Se "Konfigurere meldingsinnstillinger" på side 48 hvis du vil ha mer informasjon.

Kontroller at du enten har valgt GSM- eller GPRS-tilkoblingstype. Du kan ikke sende eller motta meldinger når du er koblet til WLAN.

Sende tekstmeldinger

- 1 Klikk  på verktøylinjen eller klikk **Ny** på **Fil**-menyen. Dialogboksen **Meldingsredigering** åpnes.
- 2 Skriv meldingen i **Melding**-feltet. Tegntelleren ovenfor feltet viser hvor mange tegn du har igjen, i tillegg til antallet meldinger teksten blir sendt i.
 **Merk:** Standardlengden for en tekstmelding er 160 tegn. Meldinger som er lengre enn dette, kan sendes som flere vanlige tekstmeldinger eller som én sammenhengende tekstmelding som mottas som én lang melding hvis mottakerens enhet har støtte for denne funksjonen. Du kan velge alternativet **Send lange meldinger** på **Innstillinger**-siden til Nokia D211. Se "Konfigurere meldingsinnstillinger" på side 48 hvis du vil ha mer informasjon.
 Du kan legge et bilde ved en tekstmelding. Se "Sende bildemeldinger" på side 49 hvis du vil ha mer informasjon.
- 3 Klikk på **Legg til mottakere**-knappen. Velg mottakeren fra listen over kontakter til venstre, og klikk piltasten som peker til høyre. Hvis du ikke har opprettet et kontaktkort for mottakeren, skriver du telefonnummeret i **Nummer**-boksen og klikker piltasten. Legg merke til at du kan sende meldingen til flere mottakere.
 Når du har valgt mottakerne, klikker du **OK**.
- 4 Når du vil sende meldingen, klikker du  på verktøylinjen.

Svare på tekstmeldinger

- 1 Velg meldingen du vil besvare på **Innboks**-siden.
- 2 Klikk  på verktøylinjen eller klikk **Svar** på **Fil**-menyen. Dialogboksen **Meldingsredigering** åpnes.
- 3 Skriv svaret i **Melding**-feltet.
- 4 Når du vil sende meldingen, klikker du  på verktøylinjen.

Videresende tekstmeldinger

- 1 Velg meldingen du vil videresende på **Innboks**-siden. Hvis du vil videresende en melding du har sendt, går du til **Sendte meldinger**-siden og velger meldingen.
- 2 Klikk  på verktøylinjen eller klikk **Videresend** på **Fil**-menyen. Dialogboksen **Meldingsredigering** åpnes.
- 3 Klikk på **Legg til mottakere**-knappen. Velg mottakeren fra listen over kontakter til venstre, og klikk piltasten som peker til høyre. Hvis du ikke har opprettet et kontaktkort for mottakeren, skriver du telefonnummeret i **Nummer**-boksen og klikker piltasten. Legg merke til at du kan sende meldingen til flere mottakere.
Når du har valgt mottakerne, klikker du **OK**.
- 4 Når du vil sende meldingen, klikker du  på verktøylinjen.

Slette tekstmeldinger og leveringsrapporter

Slik sletter du en tekstmelding

- 1 Velg meldingen du vil slette på **Innboks**-siden. Hvis du vil slette en usendt melding, går du til **Utboks**-siden, og hvis du vil slette en sendt melding, går du til **Sendte meldinger**-siden.
- 2 Klikk  på verktøylinjen eller klikk **Slett** på **Fil**-menyen. Hvis du vil slette alle meldinger, klikker du **Slett alle** på **Fil**-menyen.

Slik sletter du leveringsrapporter:

- 1 Velg leveringsrapporten du vil slette på **Leveringsrapporter**-siden.
- 2 Klikk  på verktøylinjen eller klikk **Slett** på **Fil**-menyen. Ved å klikke **Slett liste**-knappen kan du slette hele listen over rapporter.

Konfigurere meldingsinnstillinger

- 1 Velg **Nokia D211** på **Verktøy**-menyen. Kontrollvinduet for Nokia D211 åpnes.
- 2 Gå til **Innstillinger**-siden og velg kategorien **GSM**. Klikk **Avanserte innstillinger**.
- 3 Dialogboksen **Avanserte GSM-innstillinger** åpnes. Velg kategorien **Meldinger**.
- 4 Utfør nødvendige endringer. Se "Meldinger" på side 35 hvis du vil ha mer informasjon.

- 5 Når du har konfigurert de nødvendige innstillingene, klikker du **OK**.

Bildemeldinger

Du kan sende og motta tekstmeldinger som inneholder bilder. Disse meldingene kalles bildemeldinger.

Merk deg at:

- Denne funksjonen kan bare brukes hvis den støttes av nettverksoperatøren eller tjenesteleverandøren. Bare enheter som har bildemeldingsfunksjon, kan motta og vise bildemeldinger.
- Den enkelte bildemeldingen består av opptil tre tekstmeldinger. Derfor kan det koste mer å sende en bildemelding enn å sende en tekstmelding.
- Før du kan sende bildemeldinger, må du lagre nummeret til meldingssentralen. Se "Konfigurere meldingsinnstillinger" på side 48 hvis du vil ha mer informasjon.
- Kontroller at du enten har valgt GSM- eller GPRS-tilkoblingstype. Du kan ikke sende eller motta meldinger når du er koblet til WLAN.

Sende bildemeldinger

- 1 Klikk  på verktøylinjen eller klikk **Ny** på **Fil**-menyen. Dialogboksen **Meldingsredigering** åpnes.
- 2 Når du vil sette inn et bilde, klikker du  på verktøylinjen. Dialogboksen **Bildebibliotek** åpnes.
- 3 Velg bildet du vil legge ved meldingen, og klikk **OK**.
Hvis det ikke er noen bilder tilgjengelige på listen, klikker du  for å tegne et nytt bilde, eller importere et bilde fra en fil ved å klikke . Se "Tegne og redigere bilder" på side 50 og "Åpne bilder fra en fil" på side 50 hvis du vil ha mer informasjon.
- 4 Skriv meldingen i **Melding**-feltet. Tegntelleren ovenfor feltet viser hvor mange tegn du har igjen, i tillegg til antallet meldinger teksten blir sendt i.
- 5 Klikk på **Legg til mottakere**-knappen. Velg mottakeren fra listen over kontakter til venstre, og klikk piltasten som peker til høyre. Hvis du ikke har opprettet et kontaktkort for mottakeren, skriver du telefonnummeret i **Nummer**-boksen og klikker piltasten. Legg merke til at du kan sende meldingen til flere mottakere.
Når du har valgt mottakerne, klikker du **OK**.
- 6 Når du vil sende meldingen, klikker du  på verktøylinjen.

Tegne og redigere bilder

- 1 Klikk **Bildebibliotek** på **Verktøy**-menyen.
- 2 Når du vil tegne et nytt bilde, klikker du  på verktøylinjen. Når du vil endre et bilde, velger du bildet og klikker  på verktøylinjen. Dialogboksen **Bilderedigering** åpnes.
- 3 Flytt musepekeren til ønsket plassering. Markøren vises som en penn i tegneområdet. Trykk ned venstre museknapp. Flytt pekeren når du vil tegne. Med den venstre museknappen tegner du med svart, og med høyre museknapp tegner du med hvitt. Når du vil slutte å tegne, slipper du museknappen. Klikk **Lagre** hvis du vil lagre bildet.
- 4 Klikk **Lukk** for å lukke dialogboksen **Bildebibliotek**.

Lagre bilder i en fil

- 1 Klikk **Bildebibliotek** på **Verktøy**-menyen.
 - 2 Velg bildet du vil lagre på en fil. Klikk  på verktøylinjen.
 - 3 I dialogboksen **Eksporter bilde** skriver du et navn på filen. Standard er at bilder lagres som bildemeldingsfiler i gms-format. Klikk **Lagre**.
 - 4 Klikk **Lukk** for å lukke dialogboksen **Bildebibliotek**.
- Hvis du har mottatt en bildemelding, kan du legge bildet til i **bildebiblioteket** ved å klikke **Lagre bilde** på **Fil**-menyen.

Åpne bilder fra en fil

- 1 Klikk **Bildebibliotek** på **Verktøy**-menyen.
- 2 Klikk  på verktøylinjen.
- 3 I dialogboksen **Importer bilde** velger du eller skriver inn navnet på filen du vil importere til Bildebiblioteket. Klikk **Åpne**.
- 4 Klikk **Lukk** for å lukke dialogboksen **Bildebibliotek**.

Slette bilder

- 1 Klikk **Bildebibliotek** på **Verktøy**-menyen.
- 2 Velg bildet du vil fjerne, og klikk  på verktøylinjen.
- 3 Klikk **Lukk** for å lukke dialogboksen **Bildebibliotek**.

Kontakter

Kontakter er navn og telefonnumre som er lagret i SIM-kortets minne.

Opprette og redigere kontakter

- 1 På **Kontakter**-siden klikker du **Ny** hvis du vil opprette en ny kontakt. For å redigere en kontakt klikker du **Rediger**. Dialogboksen **Kontaktinformasjon** åpnes.
- 2 Skriv navn og telefonnummer for kontakten. Klikk **OK**.
Hvis du mottar en melding fra et telefonnummer som ikke er lagret på SIM-kortet, kan du lagre nummeret i listen over kontakter ved å klikke **Legg til i kontakter** på **Fil**-menyen.

Slette kontakter

- 1 Velg kontakten du vil slette på **Kontakter**-siden.
- 2 Klikk  på verktøylinjen eller klikk **Slett**.

Sende visittkort

Når du sender eller mottar en persons kontaktinformasjon, brukes betegnelsen *visittkort*. Et visittkort er et kontaktkort i et format som passer for overføring, for eksempel vCard-formatet.

- 1 Velg kontakten du vil sende som visittkort på **Kontakter**-siden. Klikk **Send**.
- 2 Dialogboksen **Send visittkort** åpnes. Skriv inn mottakerens telefonnummer i feltet nedenfor eller klikk **Velg** hvis du vil velge mottaker fra listen over kontakter.
- 3 Klikk **Send** når du vil sende visittkortet.

Kontroller at du enten har valgt GSM- eller GPRS-tilkoblingstype. Du kan ikke sende visittkort når du er koblet til et WLAN.

Chat

Med chatfunksjonen kan du samtale med en annen person ved hjelp av tekstmeldinger. Samtalepartneren må enten ha en Nokia D211 eller en mobiltelefon med SMS-funksjon.

Kontroller at du enten har valgt GSM- eller GPRS-tilkoblingstype. Du kan ikke sende eller motta meldinger når du er koblet til WLAN.

Konfigurere chatinnstillinger

- 1 Klikk **Alternativer** på **Verktøy**-menyen.
- 2 Du kan konfigurere følgende chatinnstillinger:
 Du kan angi hvor mange timer chatmeldingen skal vises i **Chat**-vinduet i løpet av samtalen.
Chatnavn – Kallenavn som vises sammen med chatmeldingene dine.
Vis alltid Chat-vindu øverst – Velg dette hvis du vil at chatvinduet skal være synlig selv når du har andre programmer åpne.
- 3 Klikk **OK** hvis du vil ta i bruk innstillingene.

Starte en chat

- 1 Velg kontakten du vil starte en chat med, på **Kontakter**-siden. Hvis du ikke har opprettet et kontaktkort for samtalepartneren, må du opprette et først. Se "Opprette og redigere kontakter" på side 51 hvis du vil ha mer informasjon.
- 2 Klikk  på verktøylinjen eller klikk **Chat** på **Verktøy**-menyen.
- 3 Dialogboksen **Chat** åpnes. Skriv meldingen i **Melding**-feltet, og klikk .
- 4 Når du mottar et svar fra samtalepartneren, vises svarmeldingen automatisk i **Chat**-vinduet. Den blir ikke lagret i **innboksen**.

Du kan lagre chatsamtalen i en tekstfil. Klikk  på verktøylinjen hvis du vil lagre filen.

Du kan også legge ved bilder til tekstmeldinger. Se "Bildemeldinger" på side 49 hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du håndterer bilder i meldinger.

Feilsøking

Installering

Installeringsprogrammet blir avbrutt.

Pass på at du har nok strøm på datamaskinen.

Pass på at du har nok ledig diskplass på datamaskinen.

Kontroller at systemet har tilstrekkelige tilgjengelige ressurser.

Kontroller at du har lukket alle Windows-programmer før du starter installeringen, og at du ikke har satt inn radiokortet i datamaskinen før du blir bedt om å gjøre dette av installeringsprogrammet.

CD-ROM-stasjonen kan ikke åpnes under installeringen.

Noen CD-ROM-stasjoner kan ikke åpnes når det installeres programvare fra dem. Hvis du tror du kommer til å trenge operativsystemfilen under installeringen, anbefales det at du først kopierer installeringsfilene for Nokia D211 til harddisken på den kompatible datamaskinen og installerer programmet derfra.

Radiokortet kan ikke settes inn i PC-kortsporet.

Kontroller at radiokortet er satt inn med riktig side opp.

Kontroller om det er problemer med PC-kortsporet.

Etter at radiokortet er satt inn, går det en stund før datamaskinen svarer.

Det kan være en pause mens driveren initialiserer radiokortet. Dette er normalt. Vent til den neste meldingsboksen kommer frem med instruksjoner om hva du skal gjøre. Dette skal ikke ta mer enn noen få minutter.

Installering til en nettverksstasjon mislykkes.

Du kan ikke installere Nokia D211-programvaren på en nettverksstasjon. Programvaren må alltid installeres på en lokal harddisk.

Jeg har ikke noen CD-ROM-stasjon på datamaskinen.

Kopier installeringsfilene på disketter ved å bruke en annen datamaskin. På CD-ROM-platen finner du en mappe med Norwegian\Setup. Kopier innholdet i denne mappen til disketter. Vi anbefaler at du deretter kopierer innholdet på diskettene til harddisken på den kompatible datamaskinen før du begynner installeringen. Hvis programmet installeres direkte fra diskettene, vil systemet be deg om å bytte diskett flere ganger.

Nettverk

Det ser ut til at radiokortet fungerer, men nettverksforbindelsen fungerer ikke.

Kjør feildiagnosetestene på **Verktøy**-siden. Hvis alle testene blir bestått, må du kontrollere om nettverksinnstillingene er riktige. Be systemadministratoren om råd.

I Windows 98/Me viser ikke Andre maskiner navnet på datamaskinen min i det hele tatt. Andre datamaskiner kan heller ikke se datamaskinnavnet i Andre maskiner.

Åpne dialogboksen Nettverk (klikk **Start, Innstillinger, Kontrollpanel, Nettverk**) og klikk knappen **Deling av filer og skrivere**. Pass på at du merker av for **Jeg vil kunne dele filene mine med andre**. Andre brukere skal nå kunne se datamaskinen i Andre maskiner. Hvis du deler mapper på datamaskinen, kan også andre brukere se dem.

Jeg får ikke tilgang til Internett.

Når du bruker en WLAN-tilkoblingstype, kontrollerer du at du bruker en ruteprotokoll, for eksempel TCP/IP.

Pass på at proxy-innstillingene i Web-leseren er riktige.

Pass også på at det er forbindelse fra nettverket til Internett.

Ressurser

Radiokortet fungerer ikke, trolig på grunn av en annen installert enhet.

Kontroller at radiokortet ikke forsøker å bruke en I/U-, IRQ- eller minneadresse som brukes av en annen enhet på datamaskinen. Hvis du vil kontrollere statusen for ressurser i Windows 98/Me, klikker du **Start - Innstillinger - Kontrollpanel - System - Enhetsbehandling - nettverkskort**. Hvis det er en konflikt, vises et gult symbol foran navnet på enheten.

Maskinvare

Jeg er ikke sikker på om radiokortet fungerer.

Sjekk i monitorvinduet om radiokortet fungerer. Du kan også sjekke Status-siden for å se statusen for forbindelsen.

Det er ingen ressurskonflikter, men radiokortet fungerer fremdeles ikke.

Kontroller at driftsmiljøet ikke forårsaker skade eller forstyrrelser på radiokortet. Du finner detaljert informasjon om driftsmiljøet i kapitlet "Om dataoverføring" på side 8.

Kontroller at radiokortet er satt riktig inn.

Kjør feildiagnosetestene på **Verktøy**-siden.

Du kan prøve å finne ut om problemet ligger i datamaskinen eller radiokortet, ved å bruke kortet i et annet tilgjengelig PC-kortspor, ved å installere kortet i en annen datamaskin eller ved å bruke et annet radiokort i den første datamaskinen.

Radiokortet fungerer ikke i et annet PC-kortspor, men fungerer i en annen datamaskin.

Prøv å sette inn et annet PC-kort i sporet for å finne ut om det er et kompatibilitetsproblem mellom Nokia D211 og PC-kortsporet, eller om det er en generell feil med sporet.

SIM-kortet blir ikke funnet av radiokortet.

Kontroller at du bruker riktig type SIM-kort. Radiokortet har ikke støtte for 5-volts SIM-kort.

Pass på at SIM-kortet er satt riktig inn: Tilkoblingene på SIM-kortet og radiokortet må komme i kontakt med hverandre.



Merk: Du finner den siste feilsøkingsinformasjonen i readme.txt-filen på CD-ROM-en for Nokia D211.



Tips: På **Verktøy**-siden kan du kjøre feildiagnosetester og lagre testresultatene i en tekstfil. Rapporten kan være nyttig hvis du for eksempel har behov for å kontakte teknisk støtte i problemsituasjoner.

Stell og vedlikehold

Radiokortet er et produkt av førsteklasses design og håndverk, og bør behandles med forsiktighet. Rådene nedenfor hjelper deg å overholde garantibestemmelsene, og bidrar til å gi deg glede av dette produktet i mange år fremover.

- Oppbevar radiokortet og alle tilhørende deler og ekstrautstyr utilgjengelig for små barn.
- Oppbevar radiokortet på et tørt sted. Nedbør, fuktighet og alle typer væsker inneholder mineraler som vil føre til rust på elektroniske kretser.
- Ikke bruk eller oppbevar radiokortet i støvete og skitne omgivelser.
- Ikke oppbevar radiokortet i varme omgivelser. Høye temperaturer kan redusere levetiden på elektronisk utstyr og deformere eller smelte plastdeler.
- Ikke oppbevar radiokortet i kalde omgivelser. Når det varmes opp (til normal temperatur), kan det dannes fuktighet inne i kortet. Dette kan skade elektroniske kretskort.
- Ikke forsøk å åpne radiokortet. Hvis det håndteres feil, kan det ødelegges.
- Du må ikke slippe, dunke eller riste radiokortet. Røff håndtering kan ødelegge innvendige kretskort.
- Ikke bruk sterke kjemikalier eller vaskemidler til å rengjøre radiokortet.
- Ikke mal radiokortet. Maling kan forhindre skikkelig drift.
- Bruk bare den leverte antennen. Ikke-godkjente antenner, modifiseringer eller annet ekstrautstyr kan ødelegge radiokortet, og kan medføre brudd på lovbestemmelser som styrer radioenheter.

Alle rådene som er nevnt ovenfor, gjelder både radiokortet og alt annet ekstrautstyr. Hvis ikke alt fungerer på riktig måte, må du kontakte nærmeste kvalifiserte servicested. Personalet der vil kunne hjelpe deg og om nødvendig få ordnet med service.

Viktig sikkerhetsinformasjon

Trafikksikkerhet

Ikke bruk ikke radiokortet mens du kjører. Legg aldri radiokortet i passasjeretet eller et sted det kan løsne hvis du skulle kollidere eller bråstoppe.

Husk at trafikksikkerheten alltid må komme først!

Regler for bruk av radiokortet

Husk alltid å følge lokale vedtekter og bestemmelser. Slå alltid av strømmen på radiokortet når det er forbudt å bruke det, eller når det kan forårsake forstyrrelser eller fare. Vær oppmerksom på at radiokortet kan forårsake liknende forstyrrelser som mobile enheter (for eksempel mobiltelefon), og ikke må brukes i områder der bruk av mobile enheter er forbudt.

Bruk bare radiokortet i vanlig stilling.

Elektroniske enheter

Det meste av moderne elektronisk utstyr er skjermet mot radiofrekvenssignaler (RF). Enkelte elektroniske enheter er imidlertid ikke skjermet mot RF-signaler fra radiokortet ditt.

Pacemakere

Pacemaker-produsenter anbefaler at det alltid er minst 20 cm mellom et radiokort og en pacemaker slik at eventuelle forstyrrelser unngås. Disse anbefalingene er i overensstemmelse med uavhengig forskning og anbefalinger fra Wireless Technology Research. Personer med pacemaker:

- Bør alltid holde radiokortet minst 20 cm fra pacemakere når radiokortet er slått på.
- Bør ikke bære radiokortet i brystlommen.
- Hvis du har grunn til å tro at det forekommer forstyrrelser, slår du av strømmen på radiokortet med en gang.

Høreapparater

Noen digitale radiokort kan forstyrre enkelte høreapparater. Hvis det skulle oppstå slike forstyrrelser, bør du kontakte tjenesteleverandøren.

Annet medisinsk utstyr

Bruk av radiosendere, inklusive radiokort, kan forstyrre medisinsk utstyr som er mangelfullt beskyttet. Rådfør deg med en lege eller produsenten av det medisinske utstyret for å fastslå om det er tilstrekkelig beskyttet mot ekstern RF-energi, eller hvis du har spørsmål. Slå av radiokortet i helsesentre hvis du ser

oppslag som krever at du gjør det. Sykehus eller helsesentre kan bruke utstyr som kan være følsomt overfor ekstern RF-energi.

Kjøretøy

RF-signaler kan påvirke elektroniske systemer i kjøretøyer hvis de er feil installert eller ikke tilstrekkelig skjermet (for eksempel elektronisk bensininnstrøytning, elektroniske blokkeringsfrie bremsesystemer, elektronisk hastighetskontroll (cruise-kontroll), kollisjonsputesystemer). Snakk med produsenten eller forhandleren når det gjelder ditt kjøretøy. Du bør også rådføre deg med produsenten av eventuelt tilleggsutstyr i kjøretøyet.

Merkede steder

Slå av radiokortet på steder hvor det henger oppslag som krever det.

Områder med eksplosjonsfare

Slå av radiokortet når du er på steder der det er fare for eksplosjon, og overhold skilter og regler. I slike områder kan gnister føre til eksplosjon eller brann, som kan resultere i personskade eller til og med tap av liv.

Brukere anbefales å slå av radiokortet på bensinstasjoner. Brukere må huske på hvor viktig det er å overholde restriksjoner for bruk av radioutstyr i drivstoffdepoter (drivstofflager og distribusjonsområder), kjemiske anlegg eller der det pågår sprenging.

Områder der det er fare for eksplosjon, er som regel, men ikke alltid, tydelig merket. Det kan for eksempel være under dekk på båter, anlegg for tapping eller lagring av kjemikalier, kjøretøy som bruker flytende petroleumsgass (for eksempel propan eller butan), områder hvor luften inneholder kjemikalier eller partikler, for eksempel korn, støv eller metallstøv, og alle andre steder der du normalt vil bli bedt om å slå av kjøretøyets motor.

Kjøretøy

Ildsfarlige væsker eller gasser, eller eksplosive stoffer, må ikke lagres sammen med radiokortet, deler av det eller ekstrautstyr.

Når det gjelder kjøretøy som er utstyrt med kollisjonspute, må du huske at en kollisjonspute blåses opp med stor kraft. Ikke plasser gjenstander i området over kollisjonsputen eller i området der kollisjonsputen blåses opp. Hvis radiokort i kjøretøy er feil installert og kollisjonsputen utløses, kan det føre til alvorlige skader.

Det er ulovlig å bruke radiokortet i fly. Fjern radiokortet fra PC-kortplassen før du går om bord i fly. Bruk av radiokort i fly kan være farlig for driften av flyet, forstyrre sendernettet og kan være ulovlig.

Hvis man ikke overholder disse instruksene, kan det føre til suspensjon eller nektelse av service, anmeldelse eller begge deler.

Antenne

Denne produktmodellen er testet og tilfredsstiller retningslinjene til sikkerhetsnivåer for stråling i forbindelse med radiofrekvenser, når den brukes slik at antennen er minst 2,0 cm fra kroppen når produktet er slått på.

Som med andre radiosendere, må antennen ikke berøres unødvendig når produktet er slått på. Kontakt med antennen påvirker kvaliteten på tilkoblingen og kan føre til at radiokortet bruker mer strøm enn det som ellers er nødvendig.

Ordliste

Ad hoc

En av de to WLAN-driftsmodiene du kan velge når du bruker Nokia D211. Med dette konfigurasjonsalternativet kan brukere sette opp et trådløst lokalnettverk der trådløse stasjoner kan sende og motta data direkte seg imellom, uten WLAN-tilgangspunkt. Denne typen nettverk kalles av og til et tjenerløst nettverk.

Bildemelding

Tekstmelding som inneholder bilder. Den enkelte bildemeldingen består av flere tekstmeldinger. Denne funksjonen kan bare brukes hvis den støttes av nettverksoperatøren eller tjenesteleverandøren. Bare enheter som har funksjonen for bildemeldinger, kan motta og vise bilder.

Dobbeltbåndsfunksjon

Dobbeltbåndsfunksjonen sikrer problemfri samtrafikk mellom ulike nettverk under en samtale innenfor den samme nettverksoperatøren. I praksis betyr dette at sannsynligheten er mindre for at du får meldinger av typen "Nettverket er opptatt". Når du er i utlandet, gir dobbeltbåndsfunksjonen bedre muligheter for samtrafikk, avhengig av nettverksoperatørens avtale for samtrafikk.

GPRS

General Packet Radio Service (GPRS). GPRS er en teknologi som gjør det mulig å sende og motta data over et mobilt nettverk. Selve GPRS er en databærer som gjør det mulig med trådløs tilgang til datanettverk som for eksempel Internett. Programmer som bruker GPRS, er SMS-meldinger og GPRS-tilkobling (for eksempel Internett og e-post).

GPRS-tilgangspunkt

Grensesnitt mellom et GPRS-nettverk og eksterne pakkedatanettverk, for eksempel Internett.

GSM

GSM (Global System for Mobile Communications) er et digitalt telekommunikasjonssystem med stor utbredelse i Europa, Asia og Stillehavsområdet.

Hjemmenettverk

Hjemmenettverket ditt er nettverket som drives av operatøren du fikk SIM-kortet fra.

HSCSD

High Speed Circuit Switched Data (HSCSD). Med HSCSD-teknologi kan dataoverføringshastigheten komme opp i 43,2 kilobit per sekund (kbps). HSCSD-teknologien er basert på bruken av flere kanaler samtidig. Overføringshastigheten i én enkel kanal er 9,6 eller 14,4 kilobit per sekund (kbps).

Infrastruktur

En av de to WLAN-driftsmodiene du kan velge når du bruker Nokia D211. Med dette konfigurasjonsalternativet kan brukere sette opp et trådløst lokalt nettverk der trådløse stasjoner kan kommunisere med koblede og trådløse stasjoner via et WLAN-tilgangspunkt.

Nettverksoperatør

En nettverksoperatør driver et mobilt telekommunikasjonsnettverk i et bestemt område, ofte i et bestemt land. Flere nettverksoperatører kan ha overlappende nettverk.

Nettverksoperatører tilbyr en rekke nettverkstjenester, blant annet GSM-datatjenester som SMS (Short Message Service), til både enkeltabonnenter og tjenesteleverandører. Ikke alle nettverksoperatører tilbyr nøyaktig de samme tjenestene.

Nettverkstjenester

Spesialtjenester som leveres av nettverksoperatører og tjenesteleverandører. Disse tjenestene abonnerer du på, og de omfatter vanligvis SMS (Short Message Service), datatjeneste og fakstjeneste.

PIN-kode

PIN står for Personal Identification Number (personlig identitetsnummer). PIN-koden er en tilgangskode på mellom fire og åtte sifre, og som beskytter smartkort mot uautorisert bruk.

Profil

En profil er en gruppe innstillinger som er spesifikke for nettverk og Windows-nettverk. Profiler gir enkel overføring fra ett nettverk til et annet uten at du trenger å huske alle de forskjellige innstillingene.

PUK-kode

PUK står for PIN Unblocking Key (avblokkeringskode for PIN). PUK er en åttesifret kode som leveres med SIM-kortet. Koden er nødvendig når du ønsker å endre en blokkert PIN-kode. Du kan ikke endre PUK-koden. Kontakt Internett-leverandøren eller nettverksoperatøren hvis du mister koden.

Sikkerhetskode

Sikkerhetskoden leveres sammen med radiokortet. Det beskytter radiokortet mot uautorisert bruk. Hold koden hemmelig og oppbevar den på et sikkert sted, atskilt fra radiokortet. Hvis du taster inn feil sikkerhetskode fem ganger etter hverandre, vil radiokortet ikke godta den riktige koden før det har gått fem minutter.

SIM-kort

SIM-kort (SIM = Subscriber Identity Module) er et lite plastkort med en innebygd integrert krets. SIM-kortet inneholder all informasjonen det mobile nettverket trenger for å identifisere nettverksbrukeren. SIM-kortet inneholder også sikkerhetsrelatert informasjon.

SMS

Short Message Service. SMS er en nettverkstjeneste som leveres av nettverksoperatører eller tjenesteleverandører. Med denne tjenesten kan du sende og motta korte tekstmeldinger over det digitale mobile nettverket. Standardlengden for en tekstmelding er 160 tegn.

SMS-melding

Se "Tekstmelding".

Sperrepassord

Sperrepassordet er en firesifret kode som er nødvendig for endring av anropssperring. Passordet ligger ikke på radiokortet eller SIM-kortet, men i nettverket. Du får passordet fra Internett-leverandøren eller nettverksoperatøren når du abonnerer på tjenesten for anropssperring.

Tekstmelding

Kort melding som sendes over det digitale mobile nettverket. Standardlengden for en tekstmelding er 160 tegn.

Tilgangskontroller

Fysisk enhet som administrerer rettigheter og begrensninger for pålogging for en datamaskin eller et nettverk.

Tjenesteleverandør

Et firma som leverer telekommunikasjonstjenester, for eksempel nettverkstjenester. En tjenesteleverandør kan være en nettverksoperatør eller et frittstående firma.

Trådløs stasjon

Alle dataenheter med et PC-kortspor, der radiokortet kan settes inn for å sende og motta data.

WEP

Wired Equivalent Privacy (trådløs kryptering). En sikkerhetsfunksjon som bruker RC4-algoritmen som utfører trådløs datakryptering. WEP-algoritmen bruker koder på opptil 152 bit.

WLAN

Wireless Local Area Network (WLAN). Et lokalnettverk der radiokoblinger brukes til å koble sammen enheter, i stedet for fysiske kabler.

WLAN-tilgangspunkt

Fysisk enhet som kobler sammen koblede og trådløse nettverk.

Stikkordregister

A

ad hoc-driftsmodus.....	12
ad hoc-nettverk	
opprette.....	22
slutte seg til.....	22
adgangskoder.....	37
endre.....	38
Administrator-siden.....	40–42
anrop	
sperring.....	35
viderekoble.....	34
anropssperring.....	35
antenner.....	13
automatisk nettverkstilkobling.....	33
automatisk valg av GSM-nettverk.....	34
avanserte GSM-innstillinger.....	34–37
avanserte WLAN-innstillinger.....	28
avinstallere.....	17
avslutte nettverkstilkobling.....	22

B

begrense samtaler.....	35
bildemeldinger.....	46, 49–50
eksportere bilder.....	50
importere bilder.....	50
innstillinger.....	35, 48
redigere bilder.....	50
sender.....	49
slette bilder.....	50
tegne bilder.....	50
Se også meldinger	

C

chat.....	51
innstillinger.....	52
starte.....	52

D

data	
anrop.....	8, 10, 19, 21
overføring.....	8
tellere.....	25

data- og fakskommunikasjon.....	8
definisjoner.....	60–63
DHCP-fornyelse.....	37
distribuere profiler.....	42
driftsmodiene	
ad hoc.....	12
infrastruktur.....	11

E

eksportere	
bilder.....	50
personlige WEP-nøkler.....	45
profiler.....	32
endre adgangskoder.....	38
endre installasjon.....	17
Enkel tilkobling-profil.....	25

F

feil	
diagnostisere.....	39
feilsøking.....	53–55
feildiagnostisering.....	39
feilsøking.....	54
installering.....	53
maskinvare.....	54
nettverk.....	54
ressurser.....	54
feilsøking av maskinvare.....	54
felles WEP-nøkler.....	43
opprette.....	43
redigere.....	43
slette.....	44
fjerne	
bilder.....	50
felles WEP-nøkler.....	44
kontakter.....	51
leveringsrapporter.....	48
profiler.....	32
radiokort.....	23
tekstmeldinger.....	48
Forespørsel om PIN-kode.....	37
forespørsel om sikkerhetskode.....	38

G

General Packet Radio Service (GPRS)	9
generelle innstillinger	33
GPRS	9
innstillinger	31
prissetting	10
tilgangspunkt	31
GSM-høyhastighetsdata (HSCSD)	10
GSM-innstillinger	30, 34–37
anropssperring	35
avanserte	34–37
lyder	36
meldinger	35
nettverksvalg	34
nummer til taleinnboks	34
tilkoblingshastighet	30
viderekoblinger	34
vis celleinformasjon	34
vis innkommende samtaler	34

H

High Speed Circuit Switched Data (HSCSD)	10
historie	39
HSCSD	10

I

importere	
bilder	50
personlige WEP-nøkler	45
profiler	32
infrastruktur-driftsmodus	11
Innboks	46
innkommende samtaler	34
innstillinger	
chat	52
generelt	33
GPRS	31
GSM	34–37
GSM, avansert	34–37
sikkerhet	37
SIM-tjenester	29
tekst- og bildemeldinger	35
WLAN	37
WLAN, avansert	28
Innstillinger-siden	32–38

installering	15
avinstallere	17
endre	17
feilsøking	53
installeringsdisker, opprette	40

K

kanaler	28
koble til nettverk	19–21
koblet fra nettverk	22
kontakter	51
opprette	51
redigere	51
slette	51
Kontrollvindu	24

L

lagre	
bilder	50
personlige WEP-nøkler	45
profiler	32
leveringsrapporter	36, 46
slette	48
lydinnstillinger	36

M

meldinger	
bildemeldinger	49–50
gyldighetsperiode	36
innstillinger	35
leveringsrapporter	36
tekstmeldinger	47–49
varseltoner	36
meldingssentral	36
Monitorvindu	25
innstillinger	33

N

nettverk	
automatisk valg	34
feilsøking	54
navn	28
tjenester	4
nettverksprofiler, Se profiler	
nettverkstilkobling	
avslutte	22

- etablere automatisk..... 33
 opprette..... 19–21
 Nokia Short Messaging 46
 nummer til meldingssentral..... 36
 nummer til taleinnboks..... 34
- O**
- opprette
 ad hoc-nettverk 22
 bilder 50
 felles WEP-nøkler 43
 installeringsdisker 40
 kontakter 51
 nettverkstilkoblinger..... 19–21
 personlige WEP-nøkler..... 44
 profiler 26–28
 rapporter, *se* rapporter
 ordliste..... 60–63
 overføre data..... 8
 overvåkingsstatus 25, 38, 39
- P**
- pakke data 9, 19, 21
 passord..... 37
 personlige WEP-nøkler 39, 43
 eksportere 45
 importere 45
 kopiere til SIM-kort 41
 opprette 44
 redigere 44
 velge 45
 profiler
 distribuere..... 42
 eksportere 32
 Enkel tilkobling 25
 importere 32
 kopiere til SIM-kort 41
 opprette..... 26–28
 redigere 28–31
 sende som tekstmelding 32
 slette 32
 velge 26
 Profiler-siden 25–32
 PUK-kode 38
- R**
- radiokanaler 28
 radiokort
 fjerne 23
 stoppe..... 23
 rapporter
 diagnose..... 39
 historie..... 39
 tellere 39
 redigere
 bilder 50
 felles WEP-nøkler 43
 GPRS-innstillinger 31
 GSM-innstillinger 30, 34–37
 kontakter..... 51
 personlige WEP-nøkler 44
 profiler..... 28–31
 sikkerhetsinnstillinger 37
 WLAN-innstillinger 28–30, 37
 ressurser 54
- S**
- sender
 bildemeldinger 49
 profiler..... 32
 tekstmeldinger 47
 visittkort 51
 sette inn
 radiokort 20
 SIM-kort 19
 sikkerhet i WLAN 13
 sikkerhetsinformasjon..... 3, 57–58
 sikkerhetsinnstillinger..... 37
 SIM-kort
 behandle innholdet..... 41
 sette inn 19
 SIM-tjenester 12
 innstillinger 29
 slette
 bilder 50
 felles WEP-nøkler 44
 kontakter..... 51
 leveringsrapporter 48
 profiler..... 32
 tekstmeldinger 48
 slutte seg til ad hoc-nettverk 22
 SMS 46

SMS-meldinger, Se tekstmeldinger, bildemeldinger	
SMS-program.....	36
Se også Nokia Short Messaging	
sperrepassord	35
standardprofil	25
starte chat	52
statusindikatorer	21–22
Statusindikatorer for tilkobling	21–22
statusrapporter.....	46
stell og vedlikehold	56
stoppe radiokort	23
strømsparing	37
svare på meldinger	48
T	
tekstmeldinger	46, 47–49
innstillinger.....	35, 48
sender	47
sender profiler	32
slette	48
svare	48
videresende	48
Se også meldinger	
tellere	25, 38
tilgangspunkt	
GPRS	31
WLAN	11
tilkoblingstyper	20
velge	26
trafikk	38
Trådløs kryptering (WEP)	42–45
U	
Utboks.....	46
V	
varseltoner.....	36
velge	
GSM-nettverk.....	34
profiler	26
tilkoblingstyper	26
Verktøy-siden	38–40
viderekoble samtaler	34
videresende	
anrop.....	34
meldinger.....	48
vis celleinformasjon	34
visittkort	51
VPN (virtuelt privat nettverk)	13
W	
WEP	42–45
WEP-nøkler, Se personlige WEP-nøkler, delte WEP-nøkler	
Wireless Local Area Network, Se WLAN	
WLAN	10–13
ad hoc-driftsmodus	12
avanserte innstillinger.....	28
infrastruktur-driftsmodus.....	11
nettverksnavn	28
overvåke informasjon	40
sikkerhet	13
SIM-tjenester.....	12
statistikk	40
tilgangspunkt.....	11
WLAN-innstillinger	37
generelt	28, 30
SIM-tjenester.....	29
TCP/IP	29

BEGRENSET PRODUSENTGARANTI

DEL AV REGIONEN FOR EUROPA & AFRIKA

Denne begrensede garantien gjelder i deler av Nokia Mobile Phones' region Europa & Afrika med mindre det gjelder en lokal garanti. Nokia Corporation, Mobile Phones ("Nokia") garanterer at på det opprinnelige kjøpstidspunktet er dette NOKIA-produktet ("Produktet") fritt for feil i materialer, konstruksjon og utførelse i henhold til følgende vilkår og betingelser:

- 1 Denne begrensede garantien gis overfor sluttkjøperen av Produktet ("Kunden"). Garantien hverken utelukker eller begrenser i) eventuelle ufravikelige, lovfestede rettigheter som Kunden måtte ha eller ii) noen av Kundens rettigheter i forhold til selger/forhandler av Produktet.
- 2 Garantitiden er på tolv (12) måneder fra datoen som den første Kunden kjøpte Produktet. Ved senere kjøp eller andre eier/brukerendringer skal denne garantiperioden fortsette å løpe ut den gjenværende delen av tolv-måneders perioden og ellers gjelde uforandret. Denne begrensede garantien er kun gyldig og kan kun håndheves i følgende land: medlemsland i den Europeiske Unionen, Island, Norge og Sveits.
- 3 I garantitiden vil Nokia eller Nokias autoriserte serviceselskap utbedre eller erstatte defekte Produkter etter Nokias eget valg. Nokia vil returnere det utbedrede Produktet eller et annet produkt til Kunden i god driftsstand. Eiendomsretten til deler eller annet utstyr som det er levert erstatninger for tilfaller Nokia.
- 4 Det gis ingen forlenget eller fornyet garantitid på utbedrede eller utskiftede Produkter.
- 5 Denne begrensede garantien gjelder ikke for malte deksler eller andre lignende persontilpassede deler. I alle tilfeller der det kreves låsing eller åpning av operatør SIM-låser, vil Nokia først anviser Kunden til slik operatør for låsing/åpning av operatør SIM-låsen før produktet blir utbedret eller erstattet.
- 6 Denne begrensede garantien gjelder ikke for forringelse forårsaket av vanlig slitasje. Denne begrensede garantien gjelder heller ikke dersom:
(i) feilen oppsto fordi Produktet ble utsatt for: bruk som ikke var i overensstemmelse med bruksanvisningen, hård behandling, væte eller fuktighet eller ekstreme temperatur- eller miljømessige forhold eller hurtige forandringer i slike forhold, korrosjon, oksydering, uautorisert modifikasjon eller tilkobling, uautorisert åpning eller reparasjon, reparasjon der det er benyttet uautoriserte reservedeler, mishandling, uriktig installering, ulykke, naturkrefter, tilsøling med mat eller væske, påvirkning av kjemiske produkter eller andre handlinger som ligger utenfor Nokias rimelige kontroll (herunder, men ikke begrenset til, mangler i forbruksdeler og brudd eller skade på antenner) med mindre feilen ble

direkte forårsaket av feil i materialer, konstruksjon eller utførelse,

(ii) Nokia eller Nokias uautoriserte serviceselskap ikke ble varslet av Kunden om feil innen tretti (30) dager etter at feilen oppsto innenfor garantitiden,

(iii) Produktet ikke ble returnert til Nokia eller Nokias uautoriserte serviceselskap innen tretti (30) dager etter at feilen først ble oppdaget i garantitiden,

(iv) Produktets produktnummer, datokoden for tilbehør eller IMEI-nummeret er fjernet, slettet, ødelagt, endret eller er uleselig,

(v) feilen ble forårsaket av en feil i mobil eller trådløs LAN nettverksparametre,

(vi) feilen ble forårsaket av at Produktet ble brukt i forbindelse med eller tilkoblet tilbehør som ikke var produsert og levert av Nokia eller ble benyttet på en måte som ikke var i overensstemmelse med Produktets tiltenkte bruk,

(vii) det er behov for oppgradering av Produktets programvare på grunn av forandringer i mobil eller trådløs LAN nettverksparametre,

(viii) feilen ble forårsaket av en feil i en funksjon på en datamaskin som Produktet var koblet til,

(ix) endringene i datamaskinen (inkludert, men ikke begrenset til, oppdateringer eller andre endringer i dens operativsystem) som Produktet var koblet til foranlediget en funksjonsfeil i Produktet.

- 7 Ved krav i henhold til denne begrensede garantien skal Kunden fremlegge enten i) et leselig original garantikort som ikke er endret og som tydelig viser selgerens navn og adresse, kjøpsdato og kjøpssted, produkttype og IMEI eller annet serienummer, eller alternativt ii) en leselig original kjøpskvittering som ikke er endret og som inneholder den samme informasjonen dersom slik kjøpskvittering fremlegges for selger/forhandler av produktet.

- 8 Denne begrensede garantien utgjør Kundens eneste og eksklusive rettsmiddel mot Nokia og Nokias eneste og eksklusive ansvar overfor Kunden når det gjelder mangler eller funksjonsfeil i Produktet. Denne begrensede garantien erstatter alle andre garantier og annet ansvar, enten muntlig, skriftlig, (fravikelig) lovfestet, kontraktsmessige, erstatningsrettslige eller annet. Nokia svarer ikke under noen omstendigheter for følgeskader, tilfeldig skade eller indirekte skader, kostnader eller utgifter. På samme måte svarer ikke Nokia under noen omstendigheter for direkte skader, kostnader eller utgifter, dersom Kunden er en juridisk person.

- 9 Enhver endring eller tilføyelse i denne begrensede garantien krever skriftlig forhåndssamtykke fra Nokia.

FYLLES UT MED STORE BOKSTAVER

Kjøperens navn: _____

Adresse: _____

Land: _____

Telefon: _____

Kjøpsdato (dd/mm/åå): __ __ / __ __ / __ __

Produkttype (på modell merkelapp): __ __ __ - __

Produktkode (på modell merkelapp): _____

Produktets serienr. (på modell merkelapp):

____ _ / ____ / ____ _ / _

Kjøpssted: _____

Forretningens navn: _____

Forretningens adresse: _____
