# Brukerhåndbok

2. utgave 9356133

#### ERKLÆRING OM SAMSVAR

Vi, NOKIA CORPORATION erklærer under vårt eneansvar at produktet PT-2 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/.

## **C€**168

Copyright © 2003 Nokia. 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 varemerker eller registrerte varemerker for Nokia Corporation. Andre produkt eller firmanavn som nevnes her, kan være varemerker eller produktnavn for sine respektive eiere.

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.

lkke 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.

CLASS 1 LED PRODUCT EN 60825-1/A2:2001 2. utgave 9356133

# For din sikkerhet

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



Ikke slå på kameraet hvis det er ulovlig å bruke mobiltelefon, eller hvis det kan føre til forstyrrelser eller fare.



TRAFIKKSIKKERHETEN KOMMER FØRST Ikke installer kameraet i et kjøretøy. Ikke bruk kameraet eller mobiltelefonen til å betjene eller konfigurere kameraet mens du kjører, parker kjøretøvet først.



FORSTYRRELSER Alle trådløse enheter utsettes fra tid til annen for forstyrrelser som kan påvirke ytelsen.

 $\triangle$ 

SLÅ AV PÅ SYKEHUS Følg gjeldende vedtekter og bestemmelser. Slå av kameraet i nærheten av medisinsk utstyr. SLÅ AV I FLY Trådløse enheter kan forårsake forstyrrelser i fly.



SLÅ AV NÅR DU FYLLER DRIVSTOFF Ikke bruk kameraet på bensinstasjoner. Ikke bruk kameraet nær brennstoff eller kjemikalier.



SLÅ AV NÆR SPRENGNINGER Ikke bruk kameraet 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 installere eller reparere utstyret.



UTVIDELSER OG BATTERIER Bruk bare godkjente utvidelser og godkjente batterier. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.



SIKKERHETSKOPIER Husk å ta sikkerhetskopier av alle viktige data.



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



VANNTOLERANSE Kameraet tåler ikke vann. Oppbevar det på et tørt sted.

# Innhold

Innledning	7
Sette opp kameraet	11
Kontrollere SIM-kortets funksjoner	12
Installere kameraet	13
PC Suite eller SMS-kommandoer?	15
Ta kameraet i bruk ved hjelp av PC Suite	17
Konfigurere innstillingene ved hjelp av PC Suite	18
Siden Hovedvindu	19
Siden Innstillinger	19
Siden Brukere	23
Siden Skjerm	25
Sikkerhetsinnstillinger	25
Lagre PC Suite-innstillingene	26
Ta kameraet i bruk ved hjelp av SMS-kommandoer	27
Bruke kameraet	31
Bruke kameraet Ta et bilde	<b>31</b> 31
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling	<b>31</b> 31 32
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling Bruke tidsinnstilling for bilde	31 
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling Bruke tidsinnstilling for bilde Bruke termometeret	31 32 33 33 34
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling Bruke tidsinnstilling for bilde Bruke termometeret Bruke lydtilkoblingen	31 32 33 34 35
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling Bruke tidsinnstilling for bilde Bruke termometeret Bruke lydtilkoblingen Legge til eller fjerne brukere	<b>31</b> 31 32 33 33 34 35 35
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling Bruke tidsinnstilling for bilde Bruke termometeret Bruke lydtilkoblingen Legge til eller fjerne brukere Liste over SMS-kommandoer	31 31 32 33 33 35 37
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling Bruke tidsinnstilling for bilde Bruke termometeret Bruke lydtilkoblingen Legge til eller fjerne brukere Liste over SMS-kommandoer Indikatorlamper	31 31 32 33 33 37 44
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling Bruke tidsinnstilling for bilde Bruke termometeret Bruke lydtilkoblingen Legge til eller fjerne brukere Liste over SMS-kommandoer Indikatorlamper Stell og vedlikehold	31 31 32 33 35 37 44 47
Bruke kameraet Ta et bilde Bruke bevegelsesvarsling Bruke tidsinnstilling for bilde Bruke termometeret Bruke lydtilkoblingen Legge til eller fjerne brukere Liste over SMS-kommandoer Indikatorlamper Stell og vedlikehold Viktig sikkerhetsinformasjon	31 31 32 33 35 37 44 47 49

# Innledning

Takk for at du kjøpte Nokia Observation Camera. Nokia Observation Camera er et produkt av førsteklasses design og håndverk, og bør behandles med forsiktighet. Nokia Observation Camera kan brukes i temperaturer fra -10 til +50 grader Celsius. Nokia Observation Camera er ment for bruk innendørs. Hvis du likevel velger å bruke kameraet utendørs, må forholdene være tilnærmet de samme som innendørs. Produktet må for eksempel alltid beskyttes mot fuktighet, direkte sollys, støv, skitt og kondens.

Nokia Observation Camera er en fjernstyrt bildebehandlingsenhet med bevegelsesvarsling, termometer og mikrofon. Med det fjernstyrte kameraet kan du ta bilder som du deretter kan sende til en mobiltelefon med fargedisplay og støtte for MMS-tjenesten, eller til en e-postadresse. Du kan betjene og konfigurere kameraet ved hjelp av tekstmeldinger (SMS), og programvaren PC Suite for Nokia Observation Camera som er inkludert slik at du får mer avanserte funksjoner.

Merk: Nasjonale lover og regler kan medføre begrensninger på innspilling av bilder og videre behandling av slike data. Ikke bruk denne funksjonen ulovlig. Respekter menneskers privatliv og andre berettigede rettigheter, og overhold alle lover som gjelder for eksempel databeskyttelse, personvern og offentliggjøring.



Merk: Bildene og meldingene som sendes fra kameraet, vil bli belastet abonnementet som hører til SIM-kortet i kameraet.

Nokia Observation Camera er godkjent for bruk på GSM 900/1800nettverket.

For å bruke Nokia Observation Camera, trenger du:

- et mobilabonnement med GPRS inkludert samt et SIM-kort og MMS-tjenesten
- en mobiltelefon med fargedisplay som har støtte for MMS- og SMS-tjenesten

#### Innledning

- GSM-/GPRS-nettdekning og dekning for MMS-tjenesten både for telefonen og kameraet
- en tilgjengelig e-postadresse hvis du vil motta bilder på e-post



Merk: Kontroller hvor store MMS-meldinger mobiltelefonen kan motta. Nettverksoperatøren kan også begrense størrelsen på MMS-meldinger. Be nettverksoperatøren om informasjon.

Før du kan bruke noen av disse nettverkstjenestene, må du abonnere på dem gjennom tjenesteleverandøren og motta informasjon om bruken av dem.



Merk: Enkelte nettverk støtter kanskje ikke alle språkavhengige skrifttegn og/eller tjenester.



Merk: Kontakt SIM-kortleverandøren, for eksempel nettverksoperatøren, tjenesteleverandøren eller en annen leverandør, hvis du vil ha informasjon om tilgjengelighet, priser og hvordan du skal bruke SIM-tjenester.



Merk: MMS-funksjonen kan brukes bare hvis denne funksjonen støttes av nettverksoperatøren og tjenesteleverandøren. Bare enheter som har kompatible MMS- eller e-postfunksjoner, kan motta og vise MMSmeldinger.



Viktig: MMS-objekter kan inneholde virus eller være skadelige for telefonen eller datamaskinen på annen måte. Ikke åpne noen vedlegg hvis du ikke er sikker på påliteligheten til avsenderen.

Standardinnstillingen for MMS-tjenesten er på ("Tillat mottak av multimediemeld." er satt til "Ja"), og operatøren eller tjenesteleverandøren kan belaste deg for hver melding du mottar.



Advarsel: Bruk bare strømforsyningen ACW-6 og utvidelser som er godkjent av kameraprodusenten sammen med denne kameramodellen. Bruk av andre typer kan oppheve enhver godkjenning eller garanti som gjelder kameraet, og kan være farlig.

Spør forhandleren din hvis du vil vite hvilke tilgjengelige utvidelser som er godkjent.

Når du kobler strømledningen fra utvidelser, ta tak i og dra i støpselet, ikke ledningen.



Advarsel: Ikke slå på kameraet hvis det er ulovlig å bruke mobiltelefon, eller hvis det kan føre til forstyrrelser eller fare.



Advarsel: For a overholde radiostralingskrav for mobile sendere, må en minimumsavstand på 20 cm opprettholdes mellom kameraet og alle personer.

# Sette opp kameraet

Esken som Nokia Observation Camera selges i, inneholder følgende elementer:

- Nokia Observation Camera
- bord-/veggholder
- monteringsskruer og et verktøy for å skru dem til
- seriell datakabel
- strømforsyning og veggmonteringsstativ
- CD-ROM-plate med PC Suite-programvare
- hurtigveiledning
- brukerhåndbok

Frontpanelet på Nokia Observation Camera har følgende:

- infrarød lyskilde for å kunne ta bilder under dårlige lysforhold (1)
- startknapp for bevegelsesvarsling (2)
- bevegelsessensor (3)



Figur 1

Bakpanelet på Nokia Observation Camera har følgende:

• SIM-kortspor (4)

Sette opp kameraet

- datakontakt (5)
- kontakt for ekstern antenne (6)
- strømkontakt (7)
- termometer (8)



Figur 2

### Kontrollere SIM-kortets funksjoner

Sett SIM-kortet for Nokia Observation Camera inn i mobiltelefonen, og kontroller at spørsmålet om å taste PIN-koden er deaktivert på SIM-kortet.



Merk: Hvis PIN-kodeforespørselen er aktivert, kan du bare konfigurere kameraet ved hjelp av PC Suite, og ikke ved hjelp av SMS-kommandoer.



Merk: Bildene og meldingene som sendes fra kameraet, vil bli belastet abonnementet som hører til SIM-kortet i kameraet.



**Tips:** For å kontrollere at MMS-tjenesten er aktivert på SIMkortet, kan du prøve å sende en MMS-melding til deg selv.

Ta kameraets SIM-kort ut av mobiltelefonen. Sett SIM-kortet for mobiltelefonen tilbake i mobiltelefonen.



Tips: Hvis du vil aktivere spørsmålet om å taste PIN-koden etter at du har konfigurert kameraet, sender du tekstmeldingen 22\_PIN-kode\_på til kameraet. Erstatt understrekingstegnet (\_) med et mellomrom og PIN-kode med PIN-koden din.

## Installere kameraet

1. Løft opp luken bak på kameraet og sett inn SIM-kortet som vist i figur 3. Kontroller at det skrå hjørnet på SIM-kortet vender mot venstre, og at kortet er skjøvet ordentlig inn i sporet.



Figur 3



- Merk: Hvis du vil konfigurere innstillingene for Nokia Observation Camera ved hjelp av tekstmeldinger, deaktiverer du PIN-kodeforespørselen på SIM-kortet før du setter det inn i kameraet. Hvis PIN-kodeforespørselen er aktivert, kan du bare konfigurere kameraet ved hjelp av PC Suite.
- 2. Hvis du konfigurerer kamerainnstillingene ved hjelp av PC Suite, kobler du den serielle datakabelen til datakontakten bak på kameraet og til COM-porten på en kompatibel PC.
- **3.** Koble strømforsyningen til strømkontakten på kameraet, og sett den inn i en stikkontakt. Vent til LED-indikatorene tennes. Når LED-indikator 1 og 3 er grønne, er kameraet klart for bruk.
- 4. Konfigurer kamerainnstillingene enten ved hjelp av PC Suite eller SMS-kommandoer. Se Ta kameraet i bruk ved hjelp av PC Suite

#### Sette opp kameraet

på side 17 eller Ta kameraet i bruk ved hjelp av SMSkommandoer på side 27.



Merk: Hvis du konfigurerer kameraet ved hjelp av SMSkommandoer, kan bare hovedbrukeren bruke funksjonene for bevegelsesvarsling og tidsinnstilling for bilde. Hvis du bruker PC Suite, kan opptil 20 brukere bruke funksjonene.

- **5.** Etter at konfigurasjonen er fullført, kobler du fra den serielle datakabelen og slår av kameraet ved å trekke strømledningen ut av stikkontakten.
- 6. Fest kameraet til bordholderen med skruen, snu holderen til bruksstilling og skru til skruen med verktøyet som følger med i esken. Fjern gummibeskytteren og skru til skruen for å stramme kuleleddet. Se figur 4.



Figur 4

Du kan også montere holderen på veggen: Fjern gummibeskytterne fra bordholderen og fest den til veggen ved hjelp av to skruer. Bruk veggmonteringsstativet til å henge opp strømforsyningen. Se figur 5.



Figur 5

7. Slå på kameraet.



Merk: Når du kobler fra strømledningen, ta tak i og dra i støpselet, ikke ledningen.



**Tips:** Du kan også plassere kameraet på et standard fotostativ.

## PC Suite eller SMS-kommandoer?

Du kan konfigurere innstillingene for kameraet enten via en kompatibel datamaskin ved hjelp PC Suite-programmet som du finner på CD-ROM-platen, eller via en mobiltelefon ved hjelp av SMS-kommandoer. Se Ta kameraet i bruk ved hjelp av PC Suite på side 17 eller Ta kameraet i bruk ved hjelp av SMS-kommandoer på side 27.



Merk: Hvis du bruker SMS-kommandoer, kan bare én bruker (hovedbrukeren) bruke funksjonene for bevegelsesvarsling og tidsinnstilling for bilde. Hvis du bruker PC Suite, kan opptil 20 brukere bruke disse funksjonene.

#### Sette opp kameraet

Merk: Hvis du vil konfigurere innstillingene for Nokia Observation Camera ved hjelp av tekstmeldinger, deaktiverer du PIN-kodeforespørselen på SIM-kortet før du setter det inn i kameraet. Hvis PIN-kodeforespørselen er aktivert, kan du bare konfigurere kameraet ved hjelp av PC Suite. Hvis du vil aktivere spørsmålet om å taste PIN-koden etter at du har konfigurert kameraet, sender du tekstmeldingen **22\_PIN**kode\_på til kameraet. Erstatt understrekingstegnet (\_) med et mellomrom og **PIN-kode** med PIN-koden din.

Du må konfigurere kameraets hovedbruker, MMStilkoblingsinnstillingene og språket som skal brukes, for å kunne bruke kameraet. Ta kameraet i bruk ved hjelp av PC Suite

## Ta kameraet i bruk ved hjelp av PC Suite

Først må du installere PC Suite-programvaren for Nokia Observation Camera på en kompatibel PC.

- Merk: PC Suite for Nokia Observation Camera støtter operativsystemene Windows 98/2000/NT/XP og krever 5 MB ledig diskplass.
- 1. Avslutt alle Windows-programmer. Sett CD-ROM-platen i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen.
- 2. Hvis CD-ROM-platen ikke starter automatisk, går du til CD-ROM-stasjonen (f.eks. stasjon D) og dobbeltklikker på Setup.exe.
- 3. Velg språket for installasjonsprogrammet og programvaren. Vi anbefaler at du installerer PC Suite med samme språk som du bruker på operativsystemet på PC-en.
- **4.** Velkomstsiden for installasjonsveiviseren åpnes. Klikk **Neste** for å fortsette.
- Les gjennom Nokia-lisensavtalen. Hvis du ikke godtar lisensavtalen, velger du Nei, og du kan i så fall ikke bruke programvaren. Installasjonsprosessen avbrytes. Velg Ja for å godta lisensavtalen.
- 6. Skriv inn navnet ditt og navnet på bedriften der du jobber. Velg Neste.
- 7. Velg målmappen for programvaren. Standardmappen er C:\Programfiler\Nokia\Nokia Observation Camera. Hvis du vil installere programvaren på en annen stasjon eller i en annen mappe, velger du Bla gjennom. Når du har valgt den riktige målmappen, velger du Neste.
- 8. Velg programmappen for programvaren, og velg deretter Neste.
- **9.** Kontroller installasjonsinnstillingene. Hvis du vil godta dem, velger du **Neste**. Hvis du vil endre innstillingene, velger du

Tilbake. Utfør endringene og velg deretter Neste. Installasjonsprogrammet begynner å kopiere filene.

**10.**Fullføringssiden forteller deg når installasjonen er fullført. Ta CD-ROM-platen ut av CD-ROM-stasjonen og velg **Fullfør**. Det kan hende at du må starte datamaskinen på nytt.

## Konfigurere innstillingene ved hjelp av PC Suite

Med programvaren for PC Suite for Nokia Observation Camera kan du konfigurere alle de nødvendige innstillingene for kameraet.

Brukergrensesnittet for programvaren består av fire sider: Hovedvindu, Innstillinger, Brukere og Skjerm. Du kan åpne sidene ved å klikke på ikonene på ikonlinjen til venstre.



Merk: Hvis du ikke har en kompatibel PC tilgjengelig, kan du konfigurere kamerainnstillingene med mobiltelefonen ved hjelp av tekstmeldinger. Se Ta kameraet i bruk ved hjelp av SMS-kommandoer på side 27.

- Koble den serielle datakabelen til datakontakten på Nokia Observation Camera og til COM-porten på datamaskinen. Du kan konfigurere den riktige COM-porten i menyen Fil, COMportinnstillinger. Kontroller at COM-porten som er konfigurert i PC Suite, har samme nummer som COM-porten på PC-en.
- 2. For å få tilgang til PC Suite, går du til Start, velger Programmer og deretter Nokia Observation Camera.
- 3. Når PC-en kobles til kameraet, blir du bedt om å oppgi en sikkerhetskode. Den forhåndsinnstilte koden er 1234. Endre den forhåndsinnstilte koden i menyen Sikkerhetsinnstillinger, Endre tilgangskoder. Hold den nye koden hemmelig, og oppbevar den på et sikkert sted atskilt fra kameraet.



Merk: Bare de som kjenner sikkerhetskoden kan endre kamerainnstillingene og gi nye brukere tilgang til kamerafunksjoner.

- **4.** Hvis PIN-kodeforespørselen er aktiv på kameraets SIM-kort, blir du også bedt om å skrive inn SIM-kortets PIN-kode.
- Når PC Suite spør om du vil importere kamerainnstillingene til PC Suite, velger du Ja.



Merk: Før du kan bruke kameraet, må du konfigurere hovedbrukeren (se side 23), MMS-tilkoblingen (se side 22) og språket for kameraet (se side 19).

### Siden Hovedvindu

Siden Hovedvindu viser generell informasjon om kameraet. Du kan også kontrollere de gjeldende innstillingene for kameraet og lagre dem i en fil på PC-en.

Importer: Klikk på denne knappen for å importere de gjeldende innstillingene fra kameraet til PC Suite.

Skriv: Lagre de gjeldende innstillingene i kameraet.

Åpne: Åpne en innstillingsfil fra PC-en.

Lagre som: Lagre de gjeldende innstillingene på PC-en.

### Siden Innstillinger

Siden Innstillinger består av fire kategorier, som hver inneholder en gruppe innstillinger.

#### Kategorien Generelle innstillinger

Kameranavn: Gi et navn til kameraet. Navnet kan være på opptil 20 tegn, og det må ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn.

Språk: Velg språket for SMS-kommandoene og -varslingene.

Send SMS etter avslutning: Merk av i denne boksen hvis du vil at kameraet skal sende en tekstmelding når det har oppstått strømbrudd og strømmen er tilbake igjen.



Merk: Denne funksjonen kan bare brukes når bevegelsesvarsling er aktivert.



Merk: Meldingene som sendes fra kameraet, vil bli belastet abonnementet som hører til SIM-kortet i kameraet.

#### Ta kameraet i bruk ved hjelp av PC Suite

*Oppløsning*: Velg om du vil motta bilder med høy (640 x 480 bildepunkter), normal (320 x 240 bildepunkter) eller kompakt (160 x 120 bildepunkter) oppløsning.

*Bildekvalitet*: Velg om du vil at bildene skal være av høy, normal eller grunnleggende kvalitet.

*Kameraposisjon*: Hvis kameraet plasseres stående, velger du *Normal*. Hvis kameraet monteres opp-ned, for eksempel i taket, velger du *Opp-ned*. Denne innstillingen sikrer at bildene som tas med kameraet, ikke sendes opp-ned.

Når du har utført de nødvendige endringene, velger du **Bruk** for å bruke de nye innstillingene.

Hvis du vil bruke de forhåndskonfigurerte fabrikkverdiene for alle kamerainnstillingene, klikker du på knappen **Gjenopprett**.

#### Kategorien Automatisk bildebehandling

*Bevegelsesvarsling*: Merk av i denne boksen hvis du vil at kameraet skal sende bilder når det registrerer bevegelse i sitt dekningsområde. Se Bruke bevegelsesvarsling på side 32 hvis du vil ha mer informasjon.

Send SMS når bevegelse er varslet: Merk av i denne boksen hvis du vil at kameraet skal varsle deg øyeblikkelig når det har registrert bevegelse.

Send SMS etter siste varsel: Merk av i denne boksen hvis du vil at kameraet skal sende en tekstmelding etter at det har sendt deg de angitte bevegelsesvarslingsmeldingene (se under), og har sluttet å registrere bevegelse.

Sendingsforsinkelse for bilde etter varsling: Angi hvor lang tid det skal gå før kameraet sender en bildemelding når det har tatt et bilde ved hjelp av bevegelsesvarsling.

Antall varslinger: Angi hvor mange bevegelsesvarslede bildemeldinger (0-10) du vil at kameraet skal sende før bevegelsesvarlingsfunksjonen deaktiveres. Hvis du setter antallet bildemeldinger til 0, vil bevegelsesvarsling være aktivert til du deaktiverer funksjonen.



Merk: En bevegelsesvarslet bildemelding kan inneholde flere bilder som er tatt i intervaller på 0,5 sekunder. Se nedenfor.

Antall bilder for hver varslet bevegelse: Angi hvor mange bilde (1-3) du vil at kameraet skal sende i hver bevegelsesvarslet bildemelding.

Merk: Hvis du angir at oppløsningen på bilder skal være Høy i kategorien Generelle innstillinger, kan du bare motta et bevegelsesvarslet bilde i en melding. Hvis du angir at oppløsningen skal være Normal, kan du motta to bilder. Hvis du angir at oppløsningen skal være Kompakt, kan du motta tre bilder.

*Tidsinnstilling for bilde*: Flere muligheter i denne boksen hvis du vil at kameraet skal sende bilder i bestemte intervaller.

Intervall for sending av bilder: Angi intervallet for sending av tidsinnstilte bilder.

Antall sendte bilder: Angi antallet bilder (0-10) som skal tas ved hjelp av funksjonen tidsinnstilling for bilde før funksjonen deaktiveres. Hvis du setter antallet bilder til 0, vil tidsinnstilling for bilde være aktivert til du deaktiverer funksjonen.

Når du har utført de nødvendige endringene, velger du **Bruk** for å bruke de nye innstillingene.

#### **Kategorien Termometer**



Merk: Vend termometeret opp før du bruker det. Ikke bruk makt. Se Figur 2 på side 12.

Skala: Velg om du vil bruke Celsius eller Fahrenheit som temperaturskala.

Les temperatur: Klikk på denne knappen for å kontrollere den gjeldende temperaturen i området der kameraet befinner seg.

*Temperaturgrenser*: Angi minimums- og maksimumsgrensene for temperaturen. Du kan deretter få kameraet til å varsle deg når disse grensene nås. Se nedenfor.

Send SMS når grensen er nådd: Du kan angi at kameraet skal sende en SMS-varsling når minimums- eller maksimumstemperaturen er nådd.

#### Ta kameraet i bruk ved hjelp av PC Suite



Merk: Etter at kameraet har varslet deg om den gitte temperaturen, må du angi temperaturgrensene igjen hvis du vil fortsette å bruke denne funksjonen.

Inkluder temperaturverdi med bilder: Merk av i denne boksen hvis du vil at kameraet skal sette inn gjeldende temperatur i hver bildemelding.

Når du har utført de nødvendige endringene, velger du Bruk for å bruke de nye innstillingene.

#### Kategorien Tilkobling



Se Tips: Hvis du vil få tilsendt de nødvendige tilkoblingsinnstillingene over nettet, kontakter du Nokia Careline eller tjenesteleverandøren, eller du går til www.nokia.com/phonesettings. Du kan også klikke på Hent nederst i kategorien, oppgi nummeret til operatørens MMSinnstillingstjeneste, skrive melding om ønsket konfigurasjon og klikke på Send.



Tips: MMS-tikoblingsinnstillingene for Nokia Observation Camera er de samme som for Nokia 7650-telefonen.

GPRS-tilgangspunktnavn: Skriv inn navnet til GPRStilgangspunktet. Spør tjenesteleverandøren hvis du vil ha mer informasjon.

Startsideadresse: Skriv inn URL-adressen til MMS-senteret. Spør tjenesteleverandøren hvis du vil ha mer informasjon.

Brukernavn: Skriv inn brukernavnet ditt for tilkoblingen. Du får brukernavnet fra tjenesteleverandøren.

Passord: Skriv inn passordet for tilkoblingen. Du får passordet fra tjenesteleverandøren.

IP-adresse for gateway: Skriv inn IP-adressen for WAP-gatewayen. Spør tjenesteleverandøren hvis du vil ha mer informasjon.

SMS-senternummer: Skriv inn nummeret til tekstmeldingssenteret. Spør tjenesteleverandøren hvis du vil ha mer informasjon.

Be om passord: Merk av i denne boksen hvis du vil at kameraet skal be deg om passord når du oppretter tilkoblingen.

Tjenesteleverandøren kan kreve at du bruker denne funksjonen.

*Tilkoblingssikkerhet*: Merk av i denne boksen hvis du vil bruke en sikker tilkobling. Tjenesteleverandøren kan kreve at du bruker denne funksjonen.

*Brukergodkjenning*: Velg om du vil bruke normal eller sikker godkjenning. Spør tjenesteleverandøren hvis du vil ha mer informasjon.

Øktmodus: Velg om du vil bruke permanente eller midlertidige økter når du bruker GPRS. Spør tjenesteleverandøren hvis du vil ha mer informasjon.

Når du har utført de nødvendige endringene, velger du **Bruk** for å bruke de nye innstillingene.

### Siden Brukere

Opptil 20 brukere kan bruke Nokia Observation Camera. Én bruker er hovedbrukeren, og kan konfigurere innstillingene for kameraet.

Kameraet godkjenner brukerne ved hjelp av mobiltelefonnumrene deres. Forespørsler fra telefonnumre som er ukjente for kameraet, ignoreres.



Merk: Bildene og SMS-varslingene som sendes fra kameraet, vil bli belastet abonnementet som hører til SIM-kortet i kameraet.

Navn: Skriv inn navnet på brukeren. Navnet kan være på opptil 20 tegn, og det må ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn.

Hovedbruker: Merk av i denne boksen hvis du vil at denne brukeren skal være hovedbrukeren.



Merk: Det kan bare være én hovedbruker om gangen. Hovedbrukeren er den eneste som har tillatelse til å konfigurere kameraet ved hjelp av tekstmeldinger. Andre brukere kan bare ta bilder ved hjelp av tekstmeldinger og bruke lydtilkoblingen. Se Ta kameraet i bruk ved hjelp av SMS-kommandoer på side 27. Ta kameraet i bruk ved hjelp av PC Suite

Telefonnummer: Brukerens telefonnummer.

*E-postadresse*: Brukerens e-postadresse.

Send SMS-varsling om: Merk av i boksen Bevegelsesvarsling hvis du vil at brukeren skal varsles når bevegelse er registrert. Merk av i boksen Temperaturgrenser hvis du vil at brukeren skal varsles når temperaturgrensene er nådd. Merk av i boksen Strømbrudd hvis du vil at brukeren skal varsles når det har oppstått strømbrudd og strømmen er tilbake igjen.



Merk: Valget Strømbrudd kan bare brukes når bevegelsesvarsling er aktivert.

Standard bildeadresse: Velg om bildene skal sendes til brukerens mobiltelefon eller e-postadresse.

Tillat bildeforespørsel: Merk av i denne boksen hvis du vil la brukeren ta bilder.

*Tillat lydtilkobling*: Merk av i denne boksen hvis du vil la brukeren lytte til området der kameraet befinner seg.

Tillat tidsinnstilling for bilde: Merk av i denne boksen hvis du vil la brukeren motta bilder tatt ved hjelp av tidsinnstilling.

Tillat bevegelsesvarsling: Merk av i denne boksen hvis du vil la brukeren motta bilder tatt ved hjelp av bevegelsesvarsling.

Klikk på Legg til for å legge til den opprettede brukeren i brukerlisten. Hvis du vil fjerne en bruker, velger du brukeren fra brukerlisten og klikker på **Fjern**. Hvis du vil oppdatere en brukers innstillinger, velger du brukeren og klikker på **Oppdater**.

Deaktiver brukergodkjenning av bildeforespørsel: Merk av i denne boksen hvis du vil la alle ta bilder uten godkjenning.



Advarsel: Hvis du merker av i boksen Deaktiver brukergodkjenning av bildeforespørsel, kan alle som kjenner kameraets telefonnummer, ta bilder med kameraet.

Når du har lagt til alle de ønskede brukerne i brukerlisten, velger du Bruk for å importere brukerlisten til kameraet.



Merk: Når du velger **Bruk**, blir den gjeldende brukerlisten i kameraet overskrevet. Hvis du vil legge til en bruker i den gjeldende brukerlisten, går du til Hovedvindu-siden og velger **Importer** for å åpne den gjeldende brukerlisten. Endre deretter listen på Brukere-siden, og velg **Bruk**.

### Siden Skjerm

På siden Skjerm kan du vise og ta bilder.

Åpne: Klikk på denne knappen for å åpne et bilde som er tatt tidligere.

Lagre: Klikk på denne knappen for å lagre stillbildet på skjermen.

Send: Klikk på denne knappen for å sende et bilde som en MMSmelding til en mottaker.

**Ta bilde**: Klikk på denne knappen for å ta et bilde og vise det på skjermen.

Automatisk oppdatering: Velg dette valget for å se et bilde som oppdateres fortløpende fra kameraet.

Øyeblikksbilde: Velg dette valget for å se stillbilder fra kameraet.

Operatør: Viser navnet på nettverksoperatøren.

Signalstyrke: Viser signalstyrken på nettverkstilkoblingen.

### Sikkerhetsinnstillinger

Hvis du vil angi sikkerhetsinnstillingene for Nokia Observation Camera, åpner du menyen Sikkerhetsinnstillinger fra menylinjen.

PIN-kodeinnstillinger: Hvis du setter PIN-modusen til På, ber kameraet deg skrive inn PIN-koden din i PC Suite første gang du slår kameraet på. Kameraet lagrer deretter PIN-koden i kameraminnet, og angir deretter PIN-koden automatisk hver gang kameraet slås på. Hvis du setter PIN-modusen til Av, spør ikke kameraet etter PINkoden.

*Endre tilgangskoder*: Velg om du vil endre *PIN*, *PIN2* eller *Sikkerhetskode*. Skriv inn den gamle koden, deretter den nye koden og bekreft den nye koden. *Skriv inn sikkerhetskode*: Skriv inn sikkerhetskoden for kameraet. Den forhåndsinnstilte koden er 1234. Endre den forhåndsinnstilte koden i menyen Sikkerhetsinnstillinger, Endre tilgangskoder. Hold den nye koden hemmelig, og oppbevar den på et sikkert sted atskilt fra kameraet.

## Lagre PC Suite-innstillingene

Du kan lagre kamerainnstillingene i en NOC-fil. Åpne Fil-menyen og velg *Lagre* eller *Lagre som*. Velg plasseringen for filen, og skriv inn et navn for filen. Velg **Lagre**.

Når du vil bruke de lagrede innstillingene, åpner du Fil-menyen og velger *Åpne innstillingsfil.* Velg filen og klikk på **Åpne**.

Ta kameraet i bruk ved hjelp av SMS-kommandoer

## Ta kameraet i bruk ved hjelp av SMS– kommandoer

Du kan konfigurere innstillingene for kameraet enten ved hjelp av SMS-kommandoer eller PC Suite-programvaren som du finner på CD-ROM-platen.

Merk: Hvis du bruker SMS-kommandoer, kan bare én bruker (hovedbrukeren) bruke funksjonene for bevegelsesvarsling og tidsinnstilling for bilde. Hvis du bruker PC Suite, kan opptil 20 brukere bruke disse funksjonene.



**Merk:** Hovedbrukeren er den eneste som har tillatelse til å konfigurere kameraet ved hjelp av SMS-kommandoer. Hvis du vil definere hovedbrukeren, se nedenfor.

- Merk: Hvis du vil konfigurere innstillingene for Nokia Observation Camera ved hjelp av tekstmeldinger, deaktiverer du PIN-kodeforespørselen på SIM-kortet før du setter det inn i kameraet. Hvis PIN-kodeforespørselen er aktivert, kan du bare konfigurere kameraet ved hjelp av PC Suite. Hvis du vil aktivere PIN-kodeforespørselen etter at du har konfigurert kameraet, sender du tekstmeldingen **22\_PIN-kode\_på** til kameraet. Erstatt understrekingstegnet (\_) med et mellomrom og **PIN-kode** med PIN-koden din.
  - Merk: Hvis telefonen er satt til å skjule nummeret ditt for de du ringer til, kan du ikke ringe eller sende SMS-kommandoer til kameraet. Kameraet må kunne verifisere nummeret ditt før samtalen eller kommandoen godtas.

Du må konfigurere kameraets hovedbruker, MMS-innstillingene og språket som skal brukes, for å kunne bruke kameraet:

1. Definer hovedbrukeren ved å sende følgende SMS-kommando til kameraet:

**Merk:** Mellomrommene mellom elementene i kommandoen er markert med et understrekingstegn (\_).

#### 8\_sikkerhetskode\_ditt navn\_ditt mobilnummer\_ din e-postadresse

Standard sikkerhetskode er 1234.

For eksempel:





Merk: Det er ikke påkrevd at du legger til e-postadressen i kommandoen. Hvis du legger den til, kan du sende bilder du har tatt, til e-postadressen din.

Vent til du får en bekreftelsesmelding fra kameraet. Hvor lang tid det går fra du sender tekstmeldingen til du mottar bekreftelsen avhenger av hvor mye trafikk det er på GSM-nettverket.

2. Skaffe MMS-tilkoblingsinnstillingene:

- Gå til www.nokia.com/phonesettings, og send MMSinnstillingene til mobiltelefonen i en melding, eller
- Kontakt Club Nokia, Nokia Careline eller tjenesteleverandøren, og be dem sende MMS-innstillingene til mobiltelefonen i en melding.



**Tips:** MMS-innstillingene for Nokia Observation Camera er de samme som for Nokia 7650-telefonen.

**3.** Angi språket for kameraet. Standardspråket er engelsk. Hvis du vil endre språket, sender du følgende kommando til kameraet:



**Merk:** Mellomrommene mellom elementene i tekstmeldingen er markert med et understrekingstegn (\_).

#### 21\_sikkerhetskode\_språknummer

Velg språknummeret fra denne listen: Dansk 1, nederlandsk 2, engelsk 3, finsk 4, fransk 5, tysk 6, italiensk 7, norsk 8, polsk 9, portugisisk 10, spansk 11, svensk 12, forenklet kinesisk 13, tradisjonell kinesisk (Hongkong) 14, tradisjonell kinesisk (Taiwan) 15, tsjekkisk 16, kanadisk fransk 17, gresk 18, ungarsk 19, brasiliansk portugisisk 20, russisk 21, latinamerikansk spansk 22, thai 23.





## Merk: Hvis du endrer språket, godtar kameraet kun kommandoer på dette språket.

Nokia Observation Camera kan nå tas i bruk.

# Bruke kameraet

Når du har angitt alle nødvendige innstillinger for Nokia Observation Camera, tar du det med til stedet du vil bruke det, og slår det på ved å sette strømledningen i en stikkontakt.

## Ta et bilde

Hvis du vil ta et bilde og sende det til mobiltelefonen din, sender du følgende SMS-kommando til Nokia Observation Camera:

1

Hvis du vil ta et bilde og sende det til en annen mobiltelefon, sender du følgende SMS-kommando:

#### 1 telefonnummer

Bytt ut telefonnummer med ønsket mobiltelefonnummer.

For eksempel:



Hvis du vil ta et bilde og sende det til en e-postadresse, sender du følgende SMS-kommando:

#### 1 e-postadresse

Erstatt e-postadresse med ønsket e-postadresse.

For eksempel:

1 janne@jobb.no



Tips: Hvis du vil legge en melding til bildet, skriver du meldingen i anførselstegn etter SMS-kommandoen. For eksempel: 1 janne@jobb.no "Her er den nye bilen min!".



Merk: Nasjonale lover og regler kan medføre begrensninger på innspilling av bilder og videre behandling av slike data. Ikke bruk denne funksjonen ulovlig. Respekter menneskers privatliv og andre berettigede rettigheter, og overhold alle lover som gjelder for eksempel databeskyttelse, personvern og offentliggjøring.

## Bruke bevegelsesvarsling

Hvis du vil aktivere bevegelsesvarsling, trykker du på bevegelsesvarslingsknappen på kameraet (se Figur 1 på side 11).



Merk: Du har 60 sekunder på å forlate området før bevegelsesvarslingen aktiveres.

Du kan også aktivere bevegelsesvarsling ved å sende følgende SMSkommando:

#### 2 på antall bildemeldinger

Erstatt **antall bildemeldinger** med antallet bildemeldinger for bevegelsesvarsling (0-10) som du vil at kameraet skal sende deg.

For eksempel:



Du kan også konfigurere denne innstillingen ved hjelp av PC Suite.



**Merk:** Hvis du setter antallet bildemeldinger til 0, vil bevegelsesvarsling være aktivert til du deaktiverer funksjonen.

Når bevegelsesvarsling er aktivert, lyser LED 1 rødt. Se Indikatorlamper på side 44. Når kameraet registrerer bevegelse i dekningsområdet, tar det bilder og sender det antallet bildemeldinger som er spesifisert i innstillingene, til mobiltelefonen eller e-postadressen din. Deretter deaktiveres bevegelsesvarsling. Hvis du vil bruke bevegelsesvarsling igjen, sender du følgende SMSkommando:

#### 2 på antall bildemeldinger



Merk: Bevegelsesvarsling fungerer ikke hvis det finnes hindringer, for eksempel vinduer eller vegger, mellom kameraet og målet.



Merk: Størrelsen på bildemeldingene og mulige nettverksrelaterte problemer kan påvirke hvor lang tid det tar før bildemeldingen mottas.

Hvis kameraet har registrert bevegelse og du ikke vil sende bevegelsesvarslingsmeldinger til noen, har du 15 sekunder på å deaktivere bevegelsesvarslingen ved å trykke på bevegelsesvarslingsknappen på kameraet. Du kan konfigurere den 15 sekunders forsinkelsen i kategorien Automatisk bildebehandling. Se side 20. Hvis du trykker på bevegelsesvarslingsknappen mens kameraet sender et bilde, sender kameraet bildet først og deaktiverer deretter bevegelsesvarsling.

Hvis du vil deaktivere bevegelsesvarsling, sender du følgende SMSkommando:

2 av

## Bruke tidsinnstilling for bilde

Hvis du vil at kameraet skal ta bilder ved definerte intervaller. sender du følgende SMS-kommando til Nokia Observation Camera:

#### 4 på tt:mm antall

Bytt ut tt:mm med ønsket intervall, for eksempel 00:10 hvis du vil at intervallet skal være 10 minutter, eller 01:00 hvis du vil at intervallet skal være én time. Bytt ut antall med det maksimale antallet (0-10) tidsinnstilte bilder du vil motta.

#### Bruke kameraet

#### For eksempel:





**Merk:** Hvis du setter antallet bilder til 0, vil tidsinnstilling for bilde være aktivert til du deaktiverer funksjonen.



Merk: Hvis du aktiverer tidsinnstillingen ved hjelp av en tekstmelding, sendes bildene kun til hovedbrukeren.

Du kan også aktivere tidsinnstilling for bilde ved hjelp av PC Suite. Ved hjelp av PC Suite kan du også definere hvor mange tidsinnstilte bilder du vil motta før funksjonen for tidsinnstilling for bilder deaktiveres. Se Kategorien Automatisk bildebehandling på side 20.

Når du har aktivert tidsinnstilling for bilde, sender kameraet deg den første bildemeldingen etter det første intervallet.



Merk: Størrelsen på bildemeldingene og mulige nettverksrelaterte problemer kan påvirke hvor lang tid det tar før bildemeldingen mottas.

## Bruke termometeret



Merk: Vend termometeret opp før du bruker det. Ikke bruk makt. Se Figur 2 på side 12.

Hvis du vil kontrollere gjeldende temperatur i området der kameraet befinner seg, sender du følgende SMS-kommando:

3

Hvis du vil at kameraet skal varsle deg via SMS når maksimumseller minimumstemperaturen er nådd i området der kameraet befinner seg, sender du følgende SMS-kommando:

#### 15 på minimumsverdi maksimumsverdi

Erstatt minimumsverdi og maksimumsverdi med de ønskede verdiene.

For eksempel:





Merk: Etter at kameraet har varslet deg om den gitte temperaturen, må du angi temperaturgrensene igjen hvis du vil fortsette å bruke denne funksjonen.

Hvis du vil at kameraet skal inkludere temperaturen i bildemeldingene, se Kategorien Termometer på side 21.

## Bruke lydtilkoblingen

Hvis du ringer til Nokia Observation Camera, kan du høre stemmene i området der kameraet befinner seg. Bevegelsesvarsling er deaktivert under samtalen, og SMS-kommandoer settes på venting og utføres når samtalen er over.



Merk: Når kameraet sender bilder, kan det ikke svare på telefonsamtaler.



Merk: Hvis telefonen er satt til å skjule nummeret ditt for de du ringer til, kan du ikke ringe til kameraet. Kameraet må kunne verifisere nummeret ditt før samtalen godtas.



**Merk:** Følg alle lokale lover som gjelder avlytting. Ikke bruk denne funksjonen ulovlig.

## Legge til eller fjerne brukere

Hvis du vil legge til nye brukere i kameraet, og gi disse rett til å ta bilder og/eller bruke lydtilkoblingen, sender du følgende SMSkommando.

Bruke kameraet

5 sikkerhetskode brukernavn brukerens telefonnummer på/av på/av

For eksempel:

5 1234 Janne 5678910 på av

Hvis du vil fjerne en bruker, sender du følgende SMS-kommando:



Merk: Brukeren kan fjernes ved hjelp av enten brukernavnet eller telefonnummeret

6 sikkerhetskode brukernavn/telefonnummer

For eksempel:

6 1234 Janne

Hvis du vil endre hovedbrukeren, sender du informasjonen om den nye hovedbrukeren sammen med følgende SMS-kommando:



Merk: E-postadressen er ikke obligatorisk.

8 sikkerhetskode brukernavn telefonnummer e-postadresse

For eksempel:

8 1234 Janne 5678910 janne@jobb.no

## Liste over SMS-kommandoer

Når du konfigurerer kameraet ved hjelp av SMS-kommandoene, husk følgende retningslinjer:

- Skill kommandoen og verdien med et mellomrom. Merk: Mellomrommet er markert i tabellen med et understrekingstegn (\_).
- Hvis du sender flere kommandoer i én melding, skiller du kommandoene med et komma.
- Hvis du vil kontrollere den gjeldende verdien for en innstilling, sender du meldingen: Kommandonummer, mellomrom, spørsmålstegn. For eksempel: 46 ?
- Når du velger en innstilling, kan du bruke følgende parametere: På, 1 eller +.
- Når du fjerner merkingen for en innstilling, kan du bruke følgende parametere: Av, 0 eller –.
- Standardverdiene for innstillingene er merket i tabellene med fet skrift.

Når du sender en kommando til kameraet, svarer kameraet med en bekreftelsesmelding.

### Generelle kommandoer

Oppgave	SMS-kommando	
Angi språket for SMS- kommandoene og -varslingene. Språknumrene er: Dansk 1, nederlandsk 2, engelsk 3, finsk 4, fransk 5, tysk 6, italiensk 7, norsk 8, polsk 9, portugisisk 10, spansk 11, svensk 12, forenklet kinesisk 13, tradisjonell kinesisk (Hongkong) 14, tradisjonell kinesisk (Taiwan) 15, tsjekkisk 16, kanadisk fransk 17, gresk 18, ungarsk 19, brasiliansk portugisisk 20, russisk 21, latinamerikansk spansk 22, thai 23 Merk: Hvis du endrer språk, må du bruke det valgte språket når du sender kommandoer til kameraet.	21_sikkerhetskode_ språknummer	
Angi et navn for kameraet	25_kameranavn	
Ta et bilde og send det til mobiltelefonen	1 eller bilde	
Ta et bilde og send det til et annet telefonnummer eller en e-postadresse	1_telefonnummer/e-postadresse eller bilde_telefonnummer/ e-postadresse	
Kontroller de gjeldende installasjonsinnstillingene	77	
Definer kameraposisjonen: normal (1), opp-ned (2)	19_nummer	
Angi om bildeoppløsningen skal være høy (1), normal ( <b>2</b> ) eller kompakt (3)	11_nummer	

Oppgave	SMS-kommando
Sett SMS-varslingen ved strømbrudd til på eller <b>av</b> <b>Merk:</b> Dette varselet kan bare sendes hvis bevegelsesvarsling er aktivert.	18_på/av
Sett bekreftelsesmeldinger fra kameraet til <b>på</b> eller av	26_på/av
Spør etter IMEI-koden og programvare- og maskinvareversjonene for kameraet	92
Gjenopprett fabrikkinnstillinger	99_sikkerhetskode

### Kommandoer for automatisk bildebehandling

Oppgave	SMS-kommando
Aktiver bevegelsesvarsling og angi hvor mange bildemeldinger (0-10) du vil at kameraet skal sende etter at det har registrert bevegelse. Hvis du setter antallet bildemeldinger til 0, vil bevegelsesvarsling være aktivert til du deaktiverer funksjonen.	2_på_antall meldinger eller varsling_på_antall meldinger
Deaktiver bevegelsesvarsling	2_av eller varsling_av
Angi antallet bilder (1-3) i én bevegelsesvarslet bildemelding	12_nummer
Sett bevegelsesvarsling via SMS til på eller <b>av</b>	16_på/av
Sett SMS-varslingen ved fullført bevegelsesvarsling til på eller <b>av</b>	17_på/av

Oppgave	SMS-kommando
Aktiver tidsinnstilling for bilde, og definer intervallet og det maksimale antallet (0-10) tidsinnstilte bilder. Hvis du setter antallet bilder til 0, vil tidsinnstilling for bilde være aktivert til du deaktiverer funksjonen.	4_på_tt:mm_antall eller tidsinnstilling_på_tt:mm_antall
Deaktiver tidsinnstilling av bilde	4_av eller tidsinnstilling_av

### Termometerkommandoer

Oppgave	SMS-kommando
Velg om du vil bruke Celsius (1) eller Fahrenheit (2) som temperaturskala	14_nummer
Be om den gjeldende	3
temperaturen	eller
	temp
Aktiver temperaturalarmen og angi temperaturgrensene	15_på_minimumsverdi_ maksimumsverdi
Deaktiver temperaturalarmen	15_av
Sett sending av gjeldende temperatur med bilder til på eller <b>av</b>	13_på/av

### Tilkoblingskommandoer

Oppgave	SMS-kommando
Be om å få konfigurasjoner sendt over nettverket fra tjenesteleverandøren	91_tjenestenummer_tekst avhengig av tjenesteleverandør

Oppgave	SMS-kommando
Angi GPRS- tilgangspunktnavnet	31_tilgangspunktnavn
Angi adressen til startsiden for MMS-senteret	32_URL-adresse
Angi brukernavnet for tilkoblingen	41_brukernavn
Angi passordet for tilkoblingen	42_passord
Sett funksjonen for å be om passord til på eller av	43_på/av
Angi IP-adressen for gatewayen	33_IP-adresse
Angi SMS-senternummeret	27_nummer
Velg normal (1) eller sikker (2) godkjenning for tilkoblingen	44_nummer
Sett tilkoblingssikkerheten til på eller av	45_på/av
Velg permanent (1) eller midlertidig (2) øktmodus	46_nummer

### Brukerkommandoer

Oppgave	SMS-kommando
Definer hovedbrukeren. E-postadressen er ikke obligatorisk.	8_sikkerhetskode_brukernavn_ telefonnummer_e-postadresse eller
	hoved_sikkerhetskode_ brukernavn_telefonnummer_ e-postadresse
Angi standard bildeadresse for hovedbrukeren: mobiltelefon (1) eller e-post (2)	9_sikkerhetskode_nummer eller adresse_sikkerhetskode_ nummer

Oppgave	SMS-kommando
Legg til en ny bruker, og gi denne rett til å ta bilder og/eller bruke lydtilkoblingen	5_sikkerhetskode_brukernavn_ brukerens telefonnummer_ på_på eller tilføy_sikkerhetskode_ brukernavn_brukerens telefonnummer_på_på
Fjern en bruker. Brukeren kan fjernes ved hjelp av enten brukernavnet eller telefonnummeret	6_sikkerhetskode_brukernavn/ telefonnummer eller fjern_sikkerhetskode_ brukernavn/telefonnummer
Fjern flere brukere	6_sikkerhetskode_ brukernavn 1/telefonnummer 1_ brukernavn 2/telefonnummer 2 eller fjern_sikkerhetskode_ brukernavn 1/telefonnummer 1_ brukernavn 2/telefonnummer 2
Kontroller den gjeldende brukerlisten	7_sikkerhetskode
Sett brukergodkjenning av bildeforespørsel til <b>på</b> . Kameraet godkjenner brukerne ved hjelp av mobiltelefonnumrene deres. Forespørsler fra telefonnumre som er ukjente for kameraet, ignoreres.	88_sikkerhetskode_på
Sett brukergodkjenning av bildeforespørsel til av. Alle som kjenner kameraets telefonnummer kan ta bilder med kameraet.	88_sikkerhetskode_av

### Sikkerhetskommandoer

Oppgave	SMS-kommando
Sett PIN-kodeforespørselen til på eller av	22_PIN-kode_på/av
Endre PIN-koden	23_gammel PIN-kode_ ny kode_ny kode
Endre sikkerhetskoden	24_gammel kode_ny kode_ ny kode

Indikatorlamper

## Indikatorlamper

Nokia Observation Camera har tre indikatorlamper (LED), som viser for eksempel nettverksstatusen. Se figur 6.



Figur 6

#### LED-indikatorer for oppstart

LED 1	LED 2	LED 3	Beskrivelse
Grønn	-	Grønn	Kameraet i normal bruksmodus
Rød og grønn blinking	Rød og grønn blinking	Rød og grønn blinking	Det finnes ikke noe SIM-kort i kameraet eller SIM-kortet er ikke satt riktig i
Grønt lys i sekvens	Grønt lys i sekvens	Grønt lys i sekvens	Kameraet kobles til et GSM-nettverk
-	Rød blinking	-	Skriv inn PIN-koden i PC Suite
-	Rød blinking	Rød blinking	Skriv inn PUK-koden i PC Suite
Rød blinking	Rød blinking	Rød blinking	Feil, kontakt service

### LED-indikatorer for signalstyrke

LED 1	LED 2	LED 3	Signalstyrke
Rød blinking	-	-	Ingen forbindelse
Grønn blinking	-	-	Ingen forbindelse
Grønn	-	-	Signalstyrken for nettverket er svak
Grønn	Grønn blinking	-	Signalstyrken for nettverket er svak
Grønn	Grønn	-	Signalstyrken for nettverket er moderat
Grønn	Grønn	Grønn blinking	Signalstyrken for nettverket er moderat
Grønn	Grønn	Grønn	Signalstyrken for nettverket er sterk

### LED-indikatorer for drift

LED 1	LED 2	LED 3	Beskrivelse
-	-	Grønn	Kameraet er koblet til et GSM-nettverk
Grønn/rød	-	Grønn blinking	Mikrofonen er aktivert
Rød	-	Grønn	Bevegelsesvarsling er aktivert
Grønn	Rød	Rød/grønn blinking	Sending av bilder pågår
Grønn	-	Rød/grønn blinking	Kameraet behandler kommandoen. Hvis det tar lang tid, slå av kameraet og slå det på igjen.

# Stell og vedlikehold

Nokia Observation Camera 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 kameraet og alle tilhørende deler og ekstrautstyr utilgjengelig for små barn.
- Oppbevar kameraet på et tørt sted. Nedbør, fuktighet og alle typer væsker kan inneholde mineraler som vil føre til rust på elektroniske kretser.
- Ikke bruk eller oppbevar kameraet i støvete og skitne omgivelser. De bevegelige delene kan bli ødelagt.
- Ikke oppbevar kameraet i varme omgivelser. Høye temperaturer kan redusere levetiden til elektronisk utstyr, ødelegge batterier og deformere eller smelte plastdeler.
- Ikke oppbevar kameraet i kalde omgivelser. Når det varmes opp (til normal temperatur), kan det dannes fuktighet inne i kameraet. Dette kan skade elektroniske kretskort.
- Ikke forsøk å åpne kameraet. Hvis det håndteres feil, kan det ødelegges.
- Du må ikke slippe, slå eller riste kameraet. Røff håndtering kan ødelegge innvendige kretskort.
- Ikke bruk sterke kjemikalier eller vaskemidler til å rengjøre kameraet.
- Ikke mal kameraet. Maling kan tette de bevegelige delene og hindre skikkelig drift.
- Bruk bare den leverte antennen eller en annen godkjent antenne. Ikke-godkjente antenner, modifiseringer eller annet ekstrautstyr kan ødelegge kameraet, og kan medføre brudd på lovbestemmelsene for radioenheter.

#### Stell og vedlikehold

Alle rådene som er nevnt ovenfor, gjelder både kameraet og alle utvidelser. 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 installer kameraet i et kjøretøy. Ikke bruk kameraet eller mobiltelefonen til å betjene eller konfigurere kameraet mens du kjører, parker kjøretøyet først. Legg aldri kameraet i passasjersetet eller et sted der det kan forårsake skade hvis du skulle kollidere eller bråstoppe.

Husk at trafikksikkerheten alltid må komme først!

### Regler for bruk

Husk alltid å følge lokale vedtekter og bestemmelser. Slå alltid av kameraet når det er forbudt å bruke det, eller når det kan forårsake forstyrrelser eller fare.

Bruk bare kameraet i vanlig stilling.

### Elektroniske enheter

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

#### Kjøretøy

RF-signaler kan påvirke elektroniske systemer i kjøretøyer hvis de er feil installert eller ikke tilstrekkelig skjermet (for eksempel elektronisk bensininnsprøytning, 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.

#### Pacemakere

Pacemaker-produsenter anbefaler at det alltid er minst 20 cm mellom et kamera og en pacemaker slik at eventuelle forstyrrelser

#### Viktig sikkerhetsinformasjon

unngås. Disse anbefalingene er i overensstemmelse med uavhengig forskning og anbefalinger fra Wireless Technology Research. Personer som har pacemaker:

- Bør alltid holde kameraet minst 20 cm fra pacemakeren når kameraet er slått på.
- Hvis du har grunn til å tro at det forekommer forstyrrelser, slår du av kameraet med en gang.

#### Høreapparater

Noen Nokia Observation Camera-enheter kan forstyrre enkelte høreapparater. Hvis det skulle oppstå slike forstyrrelser, bør du kontakte tjenesteleverandøren.

#### Annet medisinsk utstyr

Bruk av radiosendere, inklusive kameraer, 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 kameraet 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.

#### Merkede steder

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

#### Områder med eksplosjonsfare

Slå av kameraet når du er på steder der det er fare for eksplosjon, og overhold skilting 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 kameraet på bensinstasjoner. Brukere må huske på hvor viktig det er å overholde restriksjoner for bruk av radioutstyr i drivstoffdepoter (drivstofflagre og distribusjonsområder), kjemiske anlegg eller der det pågår sprengning.

Områder der det er fare for eksplosjon, er som regel, men ikke alltid, tydelig merket. Det kan for eksempel være under dekk på båter,

#### Viktig sikkerhetsinformasjon

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.

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

Nokia Observation Camera fungerer i likhet med andre trådløse enheter ved at det bruker radiosignaler, trådløse og faste nettverk og brukerprogrammerte funksjoner. Derfor garanteres ikke forbindelse under alle forhold. Du bør derfor aldri stole utelukkende på en mobiltelefon for viktige samtaler (for eksempel medisinsk nødhjelp).

# Tekniske spesifikasjoner

Operativsystemer som støttes	PC Suite støtter Windows 98/2000/NT/XP.
Driftstemperatur	-10-+50 grader Celsius, 14-122 grader Fahrenheit
Lys	Kameraet kan ta fargebilder under vanlige lysforhold. Under dårlige lysforhold bruker kameraet en infrarød lyskilde. Bilder som tas med infrarødt lys er i svart-hvitt. Dekningsområdet for det infrarøde lyset er om lag 3 meter.
Fokusområde	Minimum fokusavstand er 0,5 meter.
Oppløsning	Høy = 640 x 480 bildepunkter Normal = 320 x 240 bildepunkter Kompakt = 160 x 120 bildepunkter
Bildeformat	Bildeformatet er JPEG.
Visningsvinkel	Visningsvinkelen er 58 grader.
Dekningsområde for bevegelsesvarsling	Kameraet reagerer på termisk stråling i bevegelse, og oppdager en voksen person med gjennomsnittlig høyde på opptil 5 meters avstand. Bevegelsesvarsling fungerer også i mørket.
Lydtilkobling	Du kan høre en vanlig samtale fra om lag 4 meter innendørs.
Fuktighet	5–95 % ikke-kondenserende.