# Nokia eksternt kamera

# Brukerhåndbok

#### ERKLÆRING OM SAMSVAR

Vi, NOKIA CORPORATION, erklærer under vårt eneansvar at produktet PT-6 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 © 2004-2005 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, Nokia Connecting People og N-Gage er registrerte varemerker for Nokia Corporation. Andre produkt eller firmanavn som nevnes her, kan være varemerker eller produktnavn for sine respektive eiere.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

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.

#### Eksportkontroll

Denne enheten kan inneholde varer, teknologi eller programvare som er underlagt eksportlover og -forskrifter fra USA og andre land. Det er ulovlig å fravike slik lovgivning.

CLASS 1 LED PRODUCT

EN 60825-1/A2:2001

2. utgave NO, 9233594

# For din sikkerhet

Les disse enkle retningslinjene. Det kan være farlig eller ulovlig ikke å følge dem.



#### SLÅ PÅ TRYGT

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



#### TRAFIKKSIKKERHETEN KOMMER FØRST

lkke monter enheten i et kjøretøy. Ikke bruk enheten eller mobiltelefonen til å betjene eller konfigurere enheten mens du kjører, parker kjøretøyet først.



#### FORSTYRRELSER

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



#### SLÅ AV PÅ SYKEHUS

Følg gjeldende restriksjoner. Slå av enheten i nærheten av medisinsk utstyr.



#### SLÅ AV I FLY

Følg gjeldende restriksjoner. Trådløse enheter kan forårsake forstyrrelser i fly.



#### SLÅ AV NÅR DU FYLLER DRIVSTOFF

lkke bruk enheten på bensinstasjoner. Ikke bruk telefonen nær brennstoff eller kjemikalier.



#### SLÅ AV NÆR SPRENGNINGER

Følg gjeldende restriksjoner. Ikke bruk enheten når sprengningsarbeid pågår.



#### FORNUFTIG BRUK

Brukes bare på vanlig måte som forklart i produktdokumentasjonen.



#### KVALIFISERT SERVICE

Bare kvalifisert personale kan reparere dette produktet.



#### EKSTRAUTSTYR OG BATTERIER

Bruk bare godkjent ekstrautstyr og godkjente batterier. Ikke koble sammen produkter som ikke er kompatible.



#### SIKKERHETSKOPIER

Husk å ta sikkerhetskopier eller en utskrift av all viktig informasjon.

_	_	_	
ſ,	~	(1)	Ì.
12	-	3	L
D	ς.,		L
<u>v</u>	_	_	,

#### 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.



# Innhold

1. Innledning	6
Om kameraet	7
Nettverkstjenester	7
Batteriinformasjon	8
Batterier og strømforsyning	8
Lading og utlading	8
Våte og fuktige forhold	9
Innholdet i esken	10
Kameraets funksjoner	10
2. Første oppstart	11
Montere kameraet	15
Slå av kameraet	18
Laste ned Remote Camera Manager	
Nokia-støtte på Internett	19
3. Grunnleggende bruk	20
Ta bilder	
Ringe opp kameraet	
Bevegelsesvarsling	
Innstillinger for bevegelsesvarsling	
Bruke bevegelsesvarsling ved hjelp av Remote Camera Manager	
Tidsinnstilling for bilde	27
Innstillinger for tidsinnstilling for bilde	30
Bruke tidsinnstilling for bilde ved hjelp av Remote Camera Manager	
Termometerinestillinger	ا د دد
Bruke termometeret ved hjelp av Remote Camera Manager	
A Brukerinnstillinger	3/
Definence have dhevelower	
Definere novedorukeren	
Legge til brukere	
Brukerinnstillinger Definere brukerinnstillingene ved hjelp av Remote Camera Manager	
5. Konfigurere innstillingene	
Kamerainnstillinger	30
Bilde- og videoinnstillinger	30. عم

Generelle kamerainnstillinger	
	40
Innstillinger for klokkeslett og dato	
Varselinnstillinger	
Jinctillinger for by korgodkienning	
PIN-kodeinastillinger	
Tilkohlingsinnstillinger	
MMS_innstillinger	
Innstillinger for tilgangspunkt	
Innstillinger for e-post for Internett (SMTP)	
GSM-nettverksinnstillinger	
Konfigurere kameraet med en PC	54
Opprette en kabeltilkobling	
Opprette en Bluetooth-tilkobling	54
6. Indikatorlamper	56
<ol> <li>6. Indikatorlamper</li> <li>7. Ekstrautstyr</li> </ol>	56 57
<ol> <li>6. Indikatorlamper</li> <li>7. Ekstrautstyr</li> <li>8. Stell og vedlikehold</li> </ol>	56 57 58
<ol> <li>6. Indikatorlamper</li> <li>7. Ekstrautstyr</li> <li>8. Stell og vedlikehold</li> <li>9. Ytterligere sikkerhetsinformasjon</li> </ol>	56 57 58 59
<ol> <li>6. Indikatorlamper</li> <li>7. Ekstrautstyr</li> <li>8. Stell og vedlikehold</li> <li>9. Ytterligere sikkerhetsinformasjon</li> <li>10. Tekniske spesifikasjoner</li> </ol>	56 57 58 59 61

# 1. Innledning

Nokia eksternt kamera er en bildebehandlingsenhet med bevegelsesvarsling, termometer og mikrofon. Med kameraet kan du ta bilder og spille inn videoklipp ved hjelp av fjernkontroll, og sende dem til en mobiltelefon som har støtte for MMS-tjenesten, eller til en epostadresse. Du kan kontrollere og konfigurere kameraet med tekstmeldinger (SMS) eller med Remote Camera Manager-programmet, som kan lastes ned fra kameraet til en kompatibel telefon. Se "Laste ned Remote Camera Manager" på side 18.

Kameraet kan brukes utendørs når det får strøm fra Nokiastrømforsyningen AC-12, som følger med i esken. Ikke utsett kameraet for regn.

For å bruke Nokia eksternt kamera trenger du følgende:

- Et mobilabonnement med GPRS inkludert samt et SIM-kort og MMS-tjenesten.
- En mobiltelefon med fargedisplay og støtte for MMS og SMS.
- GSM-/GPRS-nettverksdekning og dekning for MMS-tjenesten med tilstrekkelig signalstyrke for telefonen og kameraet.
- En tilgjengelig e-postadresse hvis du vil motta bilder på e-post.



**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:** Bare enheter som har kompatible funksjoner for multimediemeldinger eller e-post, kan motta og vise multimediemeldinger.



Viktig: E-postmeldinger eller multimedieobjekter kan inneholde virus eller på annen måte være skadelige for enheten eller PC-en. Ikke åpne vedlegg hvis du er usikker på om avsenderen er en trygg kilde.



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

Bildene og meldingene som sendes fra kameraet, belastes abonnementet som hører til SIM-kortet i kameraet.

Enheten har støtte for å sende tekstmeldinger som overskrider normalgrensen på 160 tegn. Hvis meldingen overskrider 160 tegn, sendes den som en serie på to eller flere meldinger.

## Om kameraet

Den trådløse enheten som er beskrevet i denne håndboken, er godkjent for bruk i GSM 900/1800-nettverk. Ta kontakt med tjenesteleverandøren hvis du vil ha mer informasjon om nettverk.

Når du bruker funksjonene i denne enheten, må du overholde alle lover og respektere andres personvern og lovmessige rettigheter.



**Advarsel:** Enheten må være slått på for at du skal kunne bruke funksjonene. Ikke slå på enheten når bruk av trådløse enheter kan forårsake forstyrrelser eller fare.

## Nettverkstjenester

Du trenger en tjeneste fra en leverandør av trådløse tjenester for å kunne bruke enheten. Enkelte nettverk kan ha begrensninger som påvirker hvordan du kan bruke nettverkstjenester. Det kan for eksempel være at enkelte nettverk ikke støtter alle språkspesifikke tegn og tjenester.

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



**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.

## Batteriinformasjon

Nokia eksternt kamera har et sikkerhetsbatteri som brukes ved strømbrudd. Kameraet blir derfor ikke slått av under et strømbrudd før sikkerhetsbatteriet er tomt for strøm.

### Batterier og strømforsyning

Kontroller modellnummeret til strømforsyningen før den brukes på denne enheten. Denne enheten er ment å brukes med strøm fra Nokiastrømforsyningen AC-12.



**Advarsel:** Bruk bare batterier, strømforsyning og ekstrautstyr som er godkjent av Nokia for bruk sammen med denne modellen. Bruk av andre typer kan oppheve all godkjenning og garanti, og kan være farlig.

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

Når du kobler fra strømkabelen på ekstrautstyr, bør du holde i og trekke ut kontakten, og ikke dra i ledningen.

Enheten og ekstrautstyret kan inneholde små deler. Oppbevar dem utilgjengelig for små barn.

Slå alltid av enheten og koble fra strømforsyningen før du fjerner batteriet.

### Lading og utlading

Sikkerhetsbatteriet kan lades og utlades hundrevis av ganger, men det vil til slutt bli oppbrukt. Når brukstiden er merkbart kortere enn normalt, bør du kjøpe et nytt batteri. Bruk bare Nokia-godkjente batterier.

Hvis et fullt oppladet batteri ikke brukes, lades det ut over tid. Ekstreme temperaturer kan påvirke muligheten til å lade batteriet.

Bruk batteriet bare til formålet det er beregnet for. Bruk aldri en lader eller et batteri som er skadet.

Kortslutt ikke batteriet. En kortslutning kan skje når en metallgjenstand, for eksempel en mynt, binders eller penn, fører til direkte kontakt mellom pluss- (+) og minuspolene (-) på batteriet. (Disse ser ut som metallfelter på batteriet.) Dette kan skje hvis du for eksempel har et reservebatteri i lommen eller vesken. Kortslutning av polene kan ødelegge batteriet eller gjenstanden som forårsaker kortslutningen.

Hvis du lar batteriet ligge på varme eller kalde steder, kan dette redusere kapasiteten og levetiden til batteriet. Hvis batteriet er for varmt eller for kaldt, kan det hende at enheten ikke fungerer selv om batteriet er fullstendig ladet. Batteriytelsen er spesielt begrenset i temperaturer godt under frysepunktet.

Ikke brenn batteriene! Batteriene må kastes i henhold til lokale forskrifter. Vennligst resirkuler der dette er mulig. Batterier må ikke kastes sammen med vanlig avfall.

## Våte og fuktige forhold

Driftstemperaturen for enheten er -20 °C til +50 °C. Du kan bruke enheten (inkludert Nokia-strømforsyningen AC-12) i vanlige utendørsforhold innen grensene for driftstemperaturen. Ikke senk enheten ned i vann. Ikke monter enheten på steder der den kan utsettes for regn. Fest utendørsskjermen til kameraet når du bruker det utendørs.

Hvis enheten eller systemkontakten er blitt utsatt for saltvann, bør den tørkes ren med en myk klut som er fuktet med ferskvann, for å unngå korrosjon. Enheten må tørkes forsiktig.

Før dekselet på baksiden åpnes, må du tørke enheten for å hindre at vann kommer inn i enheten. SIM-kortet og batteriet tåler ikke vann.

Enheten må aldri lades opp når strømkontakten er våt eller fuktig.

Du må aldri bruke en fuktig enhet med ekstrautstyr som har en elektrisk funksjon.



**Merk:** Pass på at innsiden av enheten og pakningene til dekselet på baksiden er tørre, rene og uten fremmedlegemer. Fremmedlegemer kan gjøre pakningene utette mot vann.



**Viktig:** Ekstrautstyr som skal brukes sammen med denne enheten, oppfyller ikke de samme spesifikasjonene for varighet eller vanntoleranse som selve enheten.



**Viktig:** Du må ikke koble strømforsyningen til en stikkontakt hvis den er fuktig eller våt.

## Innholdet i esken

Esken med Nokia eksternt kamera inneholder følgende:

- Nokia eksternt kamera
- Sikkerhetsbatteri BL-5C
- Strømforsyning AC-12
- Deksel for holder
- Sett for å montere kameraet på en vegg eller i et tak
- Utendørsskjerm for ekstra beskyttelse av kameraet mot varme og regn
- Brukerhåndbok

## Kameraets funksjoner

Kameraet har følgende deler:

- Indikatorlamper (1)
- Knapp for å slå på kameraet og skrive inn PIN-koden (2)
- Knapper for å åpne bakdekselet (3)
- Infrarøde lyskilder for å kunne ta bilder og spille inn videoklipp under dårlige lysforhold (4)
- Bevegelsessensor (5)





# 2. Første oppstart

1 Du fjerner bakdekselet på kameraet ved å trykke på knappene på siden (1) og skyve dekselet i pilens retning (2).



**Merk:** Slå alltid av strømmen og koble fra strømforsyningen og andre enheter før du fjerner dekselet. Unngå å berøre elektroniske komponenter når du skifter deksel. Oppbevar og bruk alltid enheten med festede deksler.



Figur 2

2 Åpne batterilokket, og frigjør SIM-kortholderen.



Figur 3

3 Sett inn SIM-kortet i SIM-kortholderen som vist i figur 4. Lukk SIMkortholderen.

Alle SIM-kort må oppbevares utilgjengelig for små barn. Hvis du vil ha informasjon om tilgjengelighet og bruk av SIM-korttjenester, kan du ta kontakt med SIM-kortleverandøren. Dette kan være tjenesteleverandøren, nettverksoperatøren eller andre leverandører.



4 Sett inn batteriet, lukk batterilokket og sett bakdekselet på igjen. Slå alltid av enheten og koble fra laderen før du fjerner batteriet.



Figur 5

5 Koble strømforsyningen til en stikkontakt, og koble strømforsyningen til nederst på kameraholderen. Vent i 15 sekunder til kameraet begynner å lades opp (indikatorlampen 🗋 begynner å blinke grønt). Strømforsyningen lader også opp sikkerhetsbatteriet.



Figur 6

Kontroller modellnummeret til laderen eller strømforsyningen før den brukes på denne enheten. Denne enheten er ment å brukes med strøm fra Nokia-strømforsyningen AC-12.



**Advarsel:** Bruk bare batterier, strømforsyning og ekstrautstyr som er godkjent av Nokia for bruk sammen med denne enheten. Bruk av andre typer kan oppheve all godkjenning og garanti, og kan være farlig.

Kontakt forhandleren hvis du vil ha mer informasjon om hva som er tilgjengelig av godkjent ekstrautstyr. Når du kobler fra strømkabelen på ekstrautstyr, bør du holde i og trekke ut kontakten, og ikke dra i ledningen.

**6** Hold strømknappen (1) nede i to sekunder for å slå på kameraet. Indikatorlampene "ruller" opp og ned (2).



Figur 7



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

**7** Hvis PIN-kodeforespørselen er deaktivert på SIM-kortet, fortsetter du til trinn 8.

Hvis PIN-kodeforespørselen er aktivert på SIM-kortet, blinker bokstaven 📮, og du må angi PIN-koden for SIM-kortet:

Bruk korte trykk på strømknappen til det første sifferet i PINkoden vises. Vent i tre sekunder. Når indikatorlampen blinker, bruker du korte trykk på strømknappen til det andre sifferet i PIN-koden vises. Gjenta dette til du har angitt hele PIN-koden. Hvis du mangler et siffer, holder du strømknappen nede til sifferet vises på nytt. Hvis du angir feil siffer, bruker du korte trykk på strømknappen til bokstaven 🕻 vises. Vent i 3 sekunder, og angi PIN-koden på nytt fra begynnelsen.

Når du har angitt alle sifrene i PIN-koden, venter du i 10 sekunder. Hvis du har angitt riktig PIN-kode, "ruller" indikatorlampene opp og ned til kameraet er koblet til nettverket. PIN-koden lagres i minnet i kameraet, og den brukes automatisk hver gang kameraet slås på.

Hvis du har angitt feil PIN-kode, blinker indikatorlampene rødt, og du må angi PIN-koden på nytt.

Hvis du angir feil PIN-kode tre ganger på rad, blokkeres SIMkortet. Hvis du vil oppheve blokkeringen av SIM-kortet, må du sette det inn i den kompatible mobiltelefonen og angi PUKkoden (PIN Unblocking Key). Deretter må du angi PIN-koden to ganger og sette SIM-kortet tilbake i kameraet. Ta kontakt med tjenesteleverandøren for informasjon om PUK-koden.

8 Angi deg selv som hovedbruker av kameraet ved hjelp av mobiltelefonen din. Kameraet kan bare konfigureres via hovedbrukerens mobiltelefon.

Lag et eget brukernavn, og send følgende tekstmelding til telefonnummeret for SIM-kortet i kameraet:

6 - brukernavnet ditt

- angir et mellomrom.

Maksimal lengde på brukernavnet er 20 tegn, og det må ikke inneholde spesialtegn eller mellomrom.

Eksempel:

6 Helen

Du er nå angitt som hovedbruker av kameraet. Se "Brukerinnstillinger" på side 34.

Når forespørselen er ferdigbehandlet, sendes en bekreftelsesmelding.

**9** Kameraet starter å søke etter et MMS-tilgangspunkt. MMStilgangspunktet inneholder alle innstillingene som kreves for å sende multimediemeldinger. Når kameraet finner et tilgangspunkt, sender det en tekstmelding til deg.

Hvis kameraet finner flere tilgangspunkter, sender det en liste over tilgangspunktene. Velg et tilgangspunkt, og send følgende kommando til kameraet:

42 - nummeret på tilgangspunktet i listen

🛏 angir et mellomrom.

Eksempel:

42 3	
	J

Nå bruker kameraet tilgangspunktet som var nummer tre i listen.

Hvis kameraet sender en melding om at MMS-innstillingene ikke har blitt definert, må du konfigurere innstillingene manuelt. Se "Innstillinger for tilgangspunkt" på side 48.

Kameraet er nå klart til bruk.

### Montere kameraet



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

Du må ikke plassere kameraet i direkte sollys. Temperaturen til kameraet kan bli for høy.

Ikke utsett kameraet for regn.

#### Merknad om bevegelsesvarsling

Bevegelsesvarsling er basert på endringer i temperaturen i omgivelsene, og på denne måten kan kameraet reagere på strømmer av varm luft, for eksempel når en dør åpnes, hvis det er rettet mot denne døren. Hvor lang avstand kameraet kan varsle bevegelse fra, avhenger også av

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

temperaturen i omgivelsene: Jo større forskjell det er mellom temperaturen i omgivelsene og kroppstemperaturen til et menneske, jo større avstand kan kameraet varsle bevegelse fra.

Kameraet varsler ikke bevegelse hvis det er vegger eller vinduer som stenger for varmen mellom objektet i bevegelse og kameraet.

Figur 8 viser dekningsområdet for bevegelsessensoren. Plasser kameraet slik at personen som utløser bevegelsesvarslingen, går gjennom dekningsområdet og ikke rett mot kameraet.



Figur 8

#### Dekningsområde i normal romtemperatur

Bevegelsessensor	Maksimal avstand for bevegelsesvarsling	Maksimal bredde for bevegelsesvarsling
Normal, zoom: av (standardmodus)	5 meter	3,5 meter
Normal, zoom: på	5 meter	2 meter
Følsom, zoom: av	8 meter	6 meter
Følsom, zoom: på	8 meter	3,5 meter

#### Montere kameraet på en vegg eller i et tak

1 Plasser kameraet på veggen eller i taket, og fest det med monteringssettet som følger med i esken.



2 Fest dekselet for holderen.



Figur 10

**3** Vri kameraet til ønsket posisjon, og stram til skruen. Ta strømledningen i betraktning når du vrir kameraet.



Figur 11

4 Hvis du bruker kameraet utendørs, må du feste utendørsskjermen.



Figur 12

#### Plassere kameraet på et bord

- 1 Vri kameraet til ønsket posisjon, og stram til skruen som vist i figur 11.
- 2 Fest dekselet for holderen til kameraet. Se "Figur 10" på side 17.

Hvis du vil fjerne dekselet for holderen, trykker du i hullet i dekselet med en nål eller et lite skrujern. Løft deretter dekselet for holderen.

# Slå av kameraet

Trykk på strømknappen i noen få sekunder for å slå av kameraet. Kameraet slår deretter av bevegelsesvarsling, tidsinnstilling for bilde og temperaturalarmen.

## ■ Laste ned Remote Camera Manager

Du kan bruke kameraet med tekstmeldinger (se "Grunnleggende bruk" på side 20), eller du kan laste ned et grafisk program, Remote Camera Manager, fra kameraet til den kompatible mobiltelefonen, og bruke kameraet med trådløs Bluetooth-teknologi eller tekstmeldinger. Programmet er kompatibelt med enheter som telefonene Nokia 3650, Nokia 3660, Nokia 6600, Nokia 6630, Nokia 6670, Nokia 7610, Nokia 7650 og de mobile spillkonsollene N-Gage og N-Gage QD, og det lastes ned ved hjelp av trådløs Bluetooth-teknologi. Se www.nokia.com for den siste informasjonen om kompabilitet.

1 Du kan finne Bluetooth-adressen for telefonen i brukerhåndboken eller esken til telefonen. Hvis du bruker en Nokia-mobiltelefon, taster du koden \*#2820#. Bluetooth-adressen vises i displayet på telefonen.

- 2 Kontroller at Bluetooth er slått på i telefonen. Du må være innen 10 meter fra kameraet for å kunne bruke trådløs Bluetoothteknologi.
- **3** Send følgende tekstmelding til kameraet:

82 - Bluetooth-adressen til telefonen

Kameraet oppretter en Bluetooth-tilkobling til mobiltelefonen, og telefonen begynner å laste ned Remote Camera Manager fra kameraet. Du kan bruke og konfigurere kameraet ved hjelp av Remote Camera Manager. Se hjelpen for Remote Camera Manager hvis du vil ha flere instruksjoner.

Alle kamerabrukere kan laste ned Remote Camera Manager til sine mobiltelefoner.

Remote Camera Manager bruker tekstmeldinger til å styre kameraet, men hvis du er innen 10 meter fra kameraet, kan du opprette en Bluetooth-tilkobling mellom kameraet og mobiltelefonen. Det er gratis å endre kamerainnstillingene ved hjelp av Bluetooth.

Hvis du vil opprette en Bluetooth-tilkobling, åpner du Remote Camera Manager-programmet og velger **Valg** > **Bruk Bluetooth**. Når du oppretter en Bluetooth-tilkobling for første gang, ber Remote Camera Manager deg om å oppgi en kode. Hovedbrukeren angir koden for hovedbrukeren. For andre brukere tildeler kameraet en unik kode når tilkoblingen opprettes.

Hvis du styrer kameraet med tekstmeldinger ved hjelp av Remote Camera Manager, henter programmet automatisk alle bekreftelsesmeldinger som er sendt av kameraet, fra innboksen.

## Nokia-støtte på Internett

Gå til www.nokia.com/support eller ditt lokale Nokia-webområde for den nyeste versjonen av denne håndboken, mer informasjon, nedlastinger og tjenester i forbindelse med Nokia-produktet.

# 3. Grunnleggende bruk

Du kan styre kameraet ved å sende tekstmeldinger til det, eller ved hjelp av Remote Camera Manager-programmet. Se "Laste ned Remote Camera Manager" på side 18. Med Remote Camera Manager kan du opprette en trådløs Bluetooth-tilkobling mellom kameraet og en mobiltelefon hvis de ikke er mer enn 10 meter fra hverandre. Det er gratis å konfigurere kameraet ved hjelp av Bluetooth.

Kameraets hovedbruker har rett til å bruke alle kamerafunksjonene. Hvis andre brukere er lagt til kameraet, er deres rettigheter begrenset. Hvis du vil ha mer informasjon om brukerrettigheter og å legge til nye brukere, se "Brukerinnstillinger" på side 34.

Du kan sende flere kommandoer i én tekstmelding ved å skille kommandoene med et komma.

Når du sender en tekstmelding til kameraet, sender kameraet en bekreftelsesmelding når forespørselen er ferdigbehandlet.

# Ta bilder

Når du har konfigurert kameraet og slått det på, kan du ta bilder og spille inn videoklipp. Kameraet sender bildene og videoklippene til mobiltelefonen eller e-postadressen din. Du kan ta bilder ved å sende tekstmeldinger eller bruke Remote Camera Manager.



**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.

🛏 angir et mellomrom.

Hvis du vil ta et stillbilde og sende det til den foretrukne adressen din (mobiltelefon eller e-post), sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1

Bilder som er tatt i mørket, er i gråtoner.

Se "Brukerinnstillinger" på side 36 for å angi den foretrukne adressen.

Når kameraet sender bildet, blinker indikatorlampen 🔘 rødt.

Hvis du vil spille inn et videoklipp og sende det til foretrukne adressen din (mobiltelefon eller e-post), sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1**—**1

Når kameraet sender videoklippet, er indikatorlampen 🔘 oransje.

Hvis du vil ta et stillbilde og sende det til en annen mobiltelefon, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1 - telefonnummer

Eksempel:

1 8765432

Hvis du vil ta et stillbilde og sende det til en e-postadresse, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1 - e-postadresse

Hvis du vil spille inn et videoklipp og sende det til en e-postadresse, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1-1-e-postadresse

Hvis du vil legge ved en melding til bildet, skriver du meldingen i anførselstegn på slutten av tekstmeldingen.

Eksempel:

1 8765432 "Dette er det nye huset mitt!" Størrelsen på bildemeldingene og nettverksforholdene kan påvirke hvor lang tid det tar før bildemeldingen mottas. Du blir varslet med en tekstmelding hvis sendingen av bildet mislykkes.

Hvis sendingen av bildet mislykkes, prøver kameraet automatisk å sende det på nytt senere.

Hvis du vil ta et bilde ved hjelp av Remote Camera Manager, starter du Remote Camera Manager-programmet i mobiltelefonen. Velg **Bilde**, og velg deretter om du vil ta et stillbilde eller spille inn et videoklipp. Du kan få kameraet til å sende bildet til mobiltelefonen din eller til en annen mobiltelefon eller e-postadresse.

Hvis du bruker en Bluetooth-tilkobling, sender kameraet stillbildene som er tatt, gratis. Videoklipp sendes imidlertid alltid over GSM-nettverket.

# Ringe opp kameraet

Hvis du vil lytte til området der kameraet befinner seg, ringer du opp kameraet. Under oppringingen settes bildemeldinger på venting, og de sendes etter oppringingen. Alle kamerabrukere kan ringe opp kameraet.

Når et anrop er aktivt, blinker indikatorlampen 🔘 oransje.

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.

Når kameraet sender bilder, kan det ikke svare på telefonanrop.



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

Hvis du vil ringe opp til kameraet ved hjelp av Remote Camera Manager, velger du **Ring kamera** fra hovedmenyen. Du avslutter anropet ved å trykke på avslutningstasten på mobiltelefonen.

## Bevegelsesvarsling

Kameraet har en bevegelsessensor. Ved hjelp av denne kan du angi at kameraet skal sende deg tekstmeldinger, bilder eller videoklipp automatisk hver gang kameraet registrerer bevegelser. Du kan justere følsomheten til bevegelsessensoren, og velge hvilke kamerabrukere som skal motta bevegelsesvarslingsmeldinger fra kameraet. Du kan styre bevegelsessensoren ved hjelp av tekstmeldinger eller Remote Camera Manager.

Hvis temperaturen i omgivelsene rundt kameraet endres raskt, for eksempel når kameraet flyttes fra inne til ute, er det ikke sikkert at bevegelsesvarsling fungerer på riktig måte. For å unngå dette, kan du la kameraet venne seg til temperaturen i 30 minutter før du aktiverer bevegelsesvarsling.

- angir et mellomrom.

Send følgende tekstmelding til kameraet for å aktivere bevegelsesvarsling:

2

Bevegelsesvarsling aktiveres umiddelbart eller på et gitt klokkeslett, avhengig av hvilken modus som var aktiv forrige gang bevegelsesvarsling ble brukt.

Du kan også aktivere bevegelsesvarsling ved å trykke raskt på strømknappen på kameraet. Indikatorlampen O blinker rødt, og du har 60 sekunder på deg til å forlate området før bevegelsesvarsling aktiveres.

# Send følgende tekstmelding til kameraet for å aktivere bevegelsesvarsling umiddelbart:

1 **س** 2

Indikatorlampen [] blinker rødt mens bevegelsesvarsling aktiveres. Når indikatorlampen er rød, er bevegelsesvarsling aktiv.

Bevegelsesvarsling deaktiveres automatisk når kameraet har sendt deg en bevegelsesvarslingsmelding. Dette er standard virkemåte. **Hvis du vil definere antallet bevegelsesvarslinger før automatisk deaktivering**, velger du ønsket antall hendelser (0 til 99) og sender følgende tekstmelding til kameraet:

2 - 4 - antall hendelser

Grunnleggende bruk

Eksempel:

2 4 25

Nå sender kameraet 25 meldinger om bevegelsesvarsling før bevegelsesvarsling deaktiveres. Hvis du velger 0 for antall hendelser, vil bevegelsesvarsling være aktivert til du deaktiverer funksjonen.

Hvis du vil aktivere tidsinnstilt bevegelsesvarsling, definerer du klokkeslett for aktivering (eller aktivering og deaktivering) og sender følgende tekstmelding til kameraet:

2 - 2 - aktiveringstidspunkt

eller

```
2 \, {\color{black}{-}}\, 2 \, {\color{black}{-}}\, aktive ringstid spunkt \, {\color{black}{-}}\, de aktive ringstid spunkt
```

Eksempel:

2 2 08:00 am 04:15 pm

Hvis kameraet bruker 24-timersformat, bruker du 24-timersformat også i kommandoene. Se "Innstillinger for klokkeslett og dato" på side 42.

Send følgende tekstmelding til kameraet for å deaktivere bevegelsesvarsling:

0 س 2

Størrelsen på bildemeldingene og nettverksforholdene kan påvirke hvor lang tid det tar før bildemeldingen mottas.

Du blir varslet med en tekstmelding hvis sendingen av bevegelsesvarslingsbilder mislykkes. Kameraet prøver automatisk å sende bildene på nytt senere. Kameraet sender forskjellige varsler til hovedbrukeren, for eksempel når det oppstår strømbrudd. Se "Varselinnstillinger" på side 44.

#### Innstillinger for bevegelsesvarsling

Send følgende tekstmelding til kameraet for å velge en annen mottaker av bevegelsesvarslingsmeldinger:

2-3-brukernavn eller telefonnummer

Eksempel:

2 3 Jane



2-3-brukernavn eller telefonnumre

Eksempel:



Mottakerne må være definert som brukere av kameraet.

Hvis du vil sende bevegelsesvarslingsbilder til alle kamerabrukerne, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

2**س**3

Hvis du vil definere typen bevegelsesvarsling, velger du tekstmelding (1), stillbilde (2), videoklipp (3), tekstmelding og stillbilde (4), tekstmelding og videoklipp (5), stillbilde og videoklipp (6) eller tekstmelding, stillbilde og videoklipp (7), og sender følgende tekstmelding til kameraet:

```
2 - 5 - nummer for type
```

Grunnleggende bruk

Eksempel:



Nå sender kameraet et stillbilde hver gang det registrerer bevegelse. Standardtypen er stillbilde.

Hvis du vil definerer antallet (1–3) stillbilder som skal tas når bevegelse har blitt registrert, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

2 - 6 - antall bilder

Eksempel:



Nå tar kameraet 2 bilder hver gang det registrerer bevegelse

Standardverdien er 1.

Hvis bildene er for store til å bli sendt som én multimediemelding, sendes de som flere multimediemeldinger.

Hvis du vil justere følsomheten for bevegelsessensoren, velger du normal (1) eller følsom (2) og sender følgende tekstmelding til kameraet:

2 **---** 7 **---** nummer

Standardverdien er normal.

Hvis du vil vise gjeldende innstillinger for bevegelsesvarsling i kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? ـــ 2

## Hvis du vil vise verdien for én enkelt innstilling for

bevegelsesvarsling, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

2 --- ?--- nummeret på innstillingen

Hvis du for eksempel ønsker å se hvor mange bilder kameraet har tatt når det registrerer bevegelse, sender du følgende tekstmelding til kameraet:



#### Bruke bevegelsesvarsling ved hjelp av Remote Camera Manager

Hvis du vil bruke bevegelsesvarsling ved hjelp av Remote Camera Manager, velger du **Bevegelsesvarsling** fra hovedmenyen. Du kan aktivere og deaktivere bevegelsesvarsling, velge mottakere for bevegelsesvarslingsmeldinger og velge type for bevegelsesvarsler. Du kan også velge hvor mange ganger kameraet skal registrere bevegelse før det deaktiverer bevegelsessensoren. Hvis du vil aktivere bevegelsesvarsling på et bestemt klokkeslett, angir du start- og sluttidspunkt i feltet **Varslingstid**. Velg **Valg** > **Slett tid** for å fjerne de angitte tidspunktene. Når du har foretatt alle de nødvendige konfigurasjonene, velger du **Valg** > **Send** for å sende de endrede innstillingene til kameraet. Hvis du vil se de gjeldende innstillingene for bevegelsesvarsling i kameraet, velger du **Valg** > **Hent gjeld. innst.** 

Kameraet lagrer de siste bevegelsesvarslingshendelsene i bildeminnet. Hvis du vil hente disse bildene eller videoklippene senere, velger du **Valg** > **Hent**. Denne funksjonen er bare tilgjengelig når du bruker en Bluetooth-tilkobling mellom kameraet og mobiltelefonen. Hvis du slår av kameraet, tømmes kameraets bildeminne.

## Tidsinnstilling for bilde

Klokken i kameraet gjør det mulig å ta tidsinnstilte bilder. Du kan angi at kameraet skal sende stillbilder og videoklipp med definerte mellomrom. Du kan også angi at kameraet skal sende bilder hver dag på et bestemt klokkeslett. Du kan velge hvilke kamerabrukere som skal motta Grunnleggende bruk

tidsinnstilte bilder. Du kontrollerer tidsinnstilling for bilde ved hjelp av tekstmeldinger eller Remote Camera Manager.

🛏 angir et mellomrom.

Send følgende tekstmelding til kameraet for å aktivere tidsinnstilling for bilde:

4

Tidsinnstilling for bilde aktiveres med innstillingene som var aktive forrige gang tidsinnstilling for bilde ble brukt.

Hvis du vil aktivere tidsinnstilling for bilde og definere intervallet (timer og minutter) bildene skal bli tatt, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

4 **--** 1 **--** tt:mm

Eksempel:



Nå tar kameraet bilder i intervaller på to timer. Det korteste tillatte intervallet er 5 minutter.

Hvis du vil at kameraet skal ta bilder på et visst klokkeslett, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

4 **u** 2 **u** klokkeslett

Eksempel:



Nå tar kameraet et bilde hver dag klokken 08:15 om morgenen.

Hvis kameraet bruker 24-timersformatet, bruker du 24-timersformat også i kommandoene. Se "Innstillinger for klokkeslett og dato" på side 42. Du kan definere 1 til 3 ulike klokkeslett for når bilder skal bli tatt, i én melding.

Eksempel:

```
4 2 08:15 am 11:45
am 03:30 pm
```

Størrelsen på bildemeldingene og nettverksforholdene kan påvirke hvor lang tid det tar før bildemeldingen mottas.

Du blir varslet med en tekstmelding hvis sendingen av tidsinnstilte bilder mislykkes. Kameraet prøver automatisk å sende bildene på nytt senere.

Tidsinnstilling for bilde deaktiveres automatisk når kameraet har sendt én melding for tidsinnstilling for bilde. Dette er standard virkemåte. **Hvis du vil definere antallet tidsinnstilte bilder før automatisk deaktivering**, velger du ønsket antall bilder (0 til 99) og sender følgende tekstmelding til kameraet:

4 - 4 - antall bilder

Eksempel:



Nå sender kameraet deg 25 bilder før tidsinnstilling for bilde deaktiveres. Hvis du setter antallet bilder til 0, vil tidsinnstilling for bilde være aktivert til du deaktiverer funksjonen.

Send følgende tekstmelding til kameraet for å deaktivere tidsinnstilling for bilde:

4**ட**0

Grunnleggende bruk

#### Innstillinger for tidsinnstilling for bilde

Hvis du vil sende tidsinnstilte bilder til en annen mottaker, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

4-3-brukernavn eller telefonnummer

Eksempel:



Hvis du vil sende tidsinnstilte bilder til flere mottakere, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

4-3-brukernavn eller telefonnumre

Eksempel:



Mottakerne må være definert som brukere av kameraet.

Hvis du vil sende tidsinnstilte bilder til alle kamerabrukerne, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

4**س**3

**Hvis du vil definere typen tidsinnstilt bilde**, velger du stillbilde (1) eller videoklipp (2) og sender følgende tekstmelding til kameraet:

4 - 5 - nummer for type

Eksempel:



Standardtypen er stillbilde.

Hvis du vil vise gjeldende tidsinnstillinger for bilde i kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

4**ட**?

Hvis du vil vise verdien for én enkelt tidsinnstilling for bilde, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

4-?-nummeret på innstillingen

Hvis du for eksempel vil se hvor lang tid det går mellom hver gang kameraet tar bilder, sender du følgende tekstmelding til kameraet:



### Bruke tidsinnstilling for bilde ved hjelp av Remote Camera Manager

Hvis du vil bruke tidsinnstilling for bilde ved hjelp av Remote Camera Manager, velger du **Tidsinnst., bilde** fra hovedmenyen. Du kan aktivere og deaktivere tidsinnstilling for bilde, velge om du vil ta bilder eller spille inn videoklipp og velge hvilke kamerabrukere som skal motta tidsinnstilte bilder. Du kan angi at kameraet skal sende 1 til 3 bilder på et bestemt tidspunkt hver dag eller i henhold til definerte intervaller. Du kan ikke angi begge disse typene for tidsinnstille bilder som du har definert, deaktiveres funksjonen. Når du har foretatt alle de nødvendige konfigurasjonene, velger du **Valg** > **Send** for å sende de endrede innstillingene til kameraet. Hvis du vil se de gjeldende innstillingene for tidsinnstilling for bilde i kameraet, velger du **Valg** > **Hent gjeld. innst.** 

## Termometer

Kameraet har et termometer, noe som gjør det mulig å overvåke temperaturen i området hvor kameraet befinner seg. Kameraet registrerer temperaturen for de siste 24 timene, og sender informasjonen som en tekstmelding hvis du ber om det. Du kan også angi at kameraet automatisk skal sende deg en tekstmelding når temperaturen i området hvor kameraet befinner seg, når en definert grense. Du kontrollerer termometerfunksjonene ved hjelp av tekstmeldinger eller Remote Camera Manager.

Termometeret gir en generell måling for personlig bruk som kan variere fra vitenskapelige målinger.

🛏 angir et mellomrom.

Hvis du vil vite hvilken temperatur det er i området hvor kameraet befinner seg, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

3

Hvis du vil vite hvilken temperatur det har vært i løpet av de siste 24 timene i området hvor kameraet befinner seg, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

3**—**1

Du kan angi at kameraet varsler deg med en tekstmelding når det er en viss temperatur i området hvor kameraet befinner seg. Hvis du vil slå temperaturvarsling på og definere grensene for lav og høy temperatur, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

```
3 – 2 – lav grense – høy grense
```

Eksempel:

3 2 10 35



Nå sender kameraet deg en tekstmelding når temperaturen der kameraet befinner seg, synker til 10 grader eller stiger til 35 grader.

Når kameraet har sendt deg et varsel om at en temperaturgrense er nådd, slås temperaturvarslingen automatisk av.

Hvis du vil slå av temperaturvarsling, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

3**نا**0

### Termometerinnstillinger

SIM-kortet i kameraet bestemmer hvilken temperaturskala som brukes: Celsius eller Fahrenheit. **Hvis du vil bytte temperaturskala**, velger du Celsius (1) eller Fahrenheit (2), og sender følgende tekstmelding til kameraet:

3 – 3 – nummeret på skalaen

Eksempel:

331	
	J

Nå bruker kameraet Celsius som temperaturskala.

Hvis du vil kontrollere gjeldende termometerinnstillinger, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

3**—**?

#### Bruke termometeret ved hjelp av Remote Camera Manager

Hvis du vil bruke termometeret ved hjelp av Remote Camera Manager, velger du **Termometer** fra hovedmenyen. Hvis du vil vite hvilken temperatur det har vært i løpet av de siste 24 timene i området hvor kameraet befinner seg, velger du **Valg** > **Gjeldende temp.** Du kan aktivere og deaktivere temperaturalarmen, og definere temperaturgrensene. Når du har foretatt alle de nødvendige konfigurasjonene, velger du **Valg** > **Send** for å sende de endrede innstillingene til kameraet. Hvis du vil se de gjeldende termometerinnstillingene i kameraet, velger du **Valg** > **Hent gjeld. innst.** 

# 4. Brukerinnstillinger

## Definere hovedbrukeren

Bare hovedbrukeren kan legge til eller fjerne brukere for kameraet. Maksimalt ti brukere, inkludert hovedbrukeren, kan være definert i kameraet. Det kan bare være én hovedbruker om gangen.

Hovedbrukeren har tilgang til alle kamerafunksjonene og kan definere tilgangsrettigheter for andre brukere. Se "Brukerinnstillinger" på side 36.

Når du definerer en ny hovedbruker, blir den gamle hovedbrukeren værende i kameraet som en vanlig kamerabruker.

Kameraet identifiserer brukerne via telefonnummer og brukernavn.

🛏 angir et mellomrom.

**Hvis du vil angi en ny hovedbruker**, velger du om du vil sende alle bildene til hovedbrukerens mobiltelefon (1) eller e-postadresse (2). Send deretter følgende tekstmelding til kameraet:

6 — kode for hovedbruker — brukernavn — telefonnummer — epostadresse — nummer

Eksempel:

6 12345 Jane 98765432 jane@office.com 1

Nå er Jane angitt som hovedbruker, og kameraet sender alle bildene til Janes mobiltelefon.

Den forhåndsdefinerte koden for hovedbruker er 12345. Se "Innstillinger for brukergodkjenning" på side 45 hvis du vil ha informasjon om hvordan du endrer koden. Vi anbefaler at du endrer koden så snart som mulig. Oppbevar den nye koden på et sikkert sted. Ikke oppbevar den sammen med telefonen og kameraet. Ikke gi koden til andre. Endring av enkelte kamerainnstillinger er kun mulig med hovedbrukerens kode. Maksimal lengde på brukernavnet er 20 tegn, og det må ikke inneholde spesialtegn eller mellomrom.

Det er ikke obligatorisk å definere e-postadressen.

Hvis du vil kontrollere dataene til hovedbrukeren, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

6 - kode for hovedbruker -?

Hvis det ikke er definert noen hovedbruker, fungerer ikke denne kommandoen.

### Legge til brukere

- angir et mellomrom.

**Hvis du vil legge til en bruker**, velger du om du vil sende alle bildene til brukerens mobiltelefon (1) eller e-postadresse (2). Send deretter følgende tekstmelding til kameraet:

```
5 - brukernavn - telefonnummer - e-postadresse - nummer
```

Eksempel:

5 Mark 12345678 mark@work.com 2

Nå legger kameraet til Mark som en bruker og sender alle bildene til Marks e-postadresse.

Det er ikke obligatorisk å definere e-postadressen.

Hvis brukernavn eller telefonnummer for den nye brukeren er de samme som for en eksisterende bruker, erstattes den gamle brukeren av den nye.

Hvis du vil fjerne en bruker, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

5-0-brukernavn eller telefonnummer

Eksempel:

50 Mark

Hovedbrukeren kan ikke fjernes.

Hvis du vil kontrollere gjeldende brukerliste, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

5**—**?

Hvis du vil kontrollere dataene til en bruker, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

5 - ? - brukernavn eller telefonnummer

Eksempel:

5 ? Mark

### **Brukerinnstillinger**

Hovedbrukeren kan sette kameraet til normal tilgangsmodus eller utvidet tilgangsmodus.

I normal tilgangsmodus kan brukerne:

- Ta bilder og spille inn videoklipp.
- Kontrollere temperaturen i området der kameraet befinner seg.
- Ringe til kameraet og lytte til det som skjer i området der det befinner seg.
- Slå bevegelsesvarsling på og av.

I utvidet tilgangsmodus kan brukerne:

- Ta bilder og spille inn videoklipp.
- Kontrollere temperaturen i området der kameraet befinner seg.
- 36 Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

- Ringe til kameraet og lytte til det som skjer i området der det befinner seg.
- Slå bevegelsesvarsling på og av med sine egne innstillinger.
- Slå tidsinnstilling for bilde på og av med sine egne innstillinger.
- Slå temperaturvarsling på og av med sine egne innstillinger.
- Velge om bilder skal mottas på telefonen eller via e-post.
- Velge typen bevegelsesvarsling (stillbilde, videoklipp eller tekstmelding).
- Velge typen tidsinnstilling for bilde (stillbilde eller videoklipp).

Hvis du vil slå på normal tilgangsmodus, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1**س**8

Hvis du vil slå på utvidet tilgangsmodus, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

2**ن** 8

Hvis du vil kontrollere gjeldende tilgangsmodus, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? ت 8

Standard tilgangsmodus er normal.

Hvis du vil at kameraet skal sende en tekstmelding til hovedbrukeren hver gang en bruker aktiverer eller deaktiverer kamerafunksjoner, sender du følgende melding til kameraet:

1**ـــ** 9

Hvis du vil slå av denne funksjonen, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

0**ــ**ا 9

Hvis du vil kontrollere om denne funksjonen er på eller av, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

9**—**?

Standardverdien er av.

Hovedbrukeren kan velge om bildene skal sendes til en brukers mobiltelefon eller e-postadresse. Hvis du vil angi mobiltelefonen som adressen der alle bilder skal sendes, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

7 - brukernavn eller telefonnummer - 1

Eksempel:

7 Jane 1	
l	J

Hvis du vil angi e-postadressen som adressen der alle bilder skal sendes, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

7 - brukernavn eller telefonnummer - 2

Hvis du vil kontrollere hvilken adresse som brukes, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

7 - brukernavn eller telefonnummer -?

Eksempel:

7 Jane ?

Bildene sendes som standard til telefonnumre.

#### Definere brukerinnstillingene ved hjelp av Remote Camera Manager

Hvis du vil endre brukerinformasjonen i kameraet, velger du Innst. > Brukere. Hvis du vil se den gjeldende brukerlisten, velger du Valg > Last ned brukerliste. Hvis du vil angi en ny bruker, velger du Valg > Tilføy bruker. Hvis du vil fjerne en bruker fra kameraet, velger du brukeren og deretter Valg > Fjern bruker. Du kan endre informasjonen for hovedbrukeren, men ikke fjerne hovedbrukeren fra kameraet.

# 5. Konfigurere innstillingene

### Kamerainnstillinger

🛏 angir et mellomrom.

#### Bilde- og videoinnstillinger

Hvis du vil angi bildeoppløsning, velger du kompakt (1), normal (2), høy (3) eller høyeste (4) oppløsning og sender følgende tekstmelding til kameraet:

10 ummeret på oppløsningen

Eksempel:



Nå tar kameraet bilder med høy oppløsning.

Hvis du vil kontrollere gjeldende oppløsning, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

10**—**?

Standardoppløsningen er høy.

Hvis du vil definere størrelsen på videoklipp, velger du normal (1) eller stor (2) og sender følgende tekstmelding til kameraet:

11 unmmeret på størrelsen

Normal er 100 kB og passer for MMS-meldinger. Stor er 300 kB, og klippet kan bare sendes som e-post, ikke som multimediemelding. Se "Innstillinger for e-post for Internett (SMTP)" på side 51.

Standardstørrelsen på videoklipp er normal.

Hvis du vil kontrollere gjeldende størrelse, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

?**ت** 11

Konfigurere innstillingene

Hvis du vil ta med lyd i videoklipp, sender du følgende tekstmelding til kameraet.

12 س 1

Hvis du vil ta bort lyd fra videoklipp, sender du følgende tekstmelding til kameraet.

0 س 12

Hvis du vil kontrollere gjeldende lydinnstillinger, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

12 ----?

Lyd inkluderes som standard i videoklipp.

Send følgende tekstmelding til kameraet for å aktivere zoom:

13**—**1

Send følgende tekstmelding til kameraet for å deaktivere zoom:

0 س 13

Hvis du vil kontrollere gjeldende innstilling for zoom, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

13 - 2

Zoomen er deaktivert som standard.



Tips: Hvis du bruker Remote Camera Manager, finner du disse innstillingene i Innst. > Kamera. Hvis du vil kontrollere de gjeldende kamerainnstillingene, velger du Valg > Hent gjeld. innst. Når du har foretatt alle de nødvendige konfigurasjonene, velger du **Valg** > **Send** for å sende de endrede innstillingene til kameraet.

#### Generelle kamerainnstillinger

Hvis du vil angi et navn for kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

14 – navn på kameraet

Navnet kan være opptil 20 tegn langt, og det kan ikke inneholde mellomrom.

Hvis du vil vise en liste over tilgjengelige språk for kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

18

Hvis du vil angi språk for kameraet, velger du ønsket språk fra listen og sender følgende tekstmelding til kameraet:

18 - nummeret på språket i listen

Eksempel:

18 3	
	J

Kameraet bruker nå det tredje språket i listen når det svarer på tekstmeldingene dine.

Hvis du vil angi at kameraet skal bruke språket på SIM-kortet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

0 **ب 1**8

Hvis du vil kontrollere gjeldende språk, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? — 18

Kameraet bruker som standard språket på SIM-kortet i kameraet.

Hvis du vil kontrollere status for sikkerhetsbatteriet i kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

?**ت** 20

Hvis du vil gjenopprette de forhåndskonfigurerte

fabrikkinnstillingene i kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

26 - kode for hovedbruker

Sender du denne meldingen, slettes brukerinnstillingene og kameraet startes på nytt.

Hvis du vil kontrollere IMEI-koden og maskinvare- og programvareversjonene for kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? ـــ 28

Hovedbrukeren kan kontrollere hvor mange meldinger kameraet har sendt. Hvis du vil kontrollere hvor mange meldinger som er sendt, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

31**—**?

Hvis du vil slette meldingstelleren, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

0**ت** 31

#### Innstillinger for klokkeslett og dato

Hver gang kameraet mottar en tekstmelding som brukes til å opprette en ny hovedbruker, begynner kameraet å bruke datoen og klokkeslettet i meldingen.

**Hvis du vil stille klokken i kameraet i 24-timersformat**, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

22 **--**tt:mm

Eksempel:

22 13:35

Hvis du vil stille klokken i kameraet i 12-timersformat med AM, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

22 utt:mm uam

Eksempel:

22 08:35 am

Hvis du vil stille klokken i kameraet i 12-timersformat med PM, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

22 utt:mm upm

Som standard velger kameraet automatisk tidsformatet.

Hvis du vil kontrollere gjeldende klokkeslett i kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

22 **—**?

Hvis du vil stille datoen i kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

```
dd سەھە 23 سەھە 23 سە
```

Eksempel:

23 2004 06 22

Hvis du vil kontrollere gjeldende dato, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? **ت** 23

Hvis du vil angi datoformat, velger du år-måned-dag (1), måned-dagår (2) eller dag-måned-år (3) og sender følgende tekstmelding til kameraet:

24 – nummer

Som standard velger kameraet automatisk datoformatet.

Hvis du vil kontrollere gjeldende datoformat, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

Konfigurere innstillingene

24 – 24

Hvis du vil angi at kameraet skal oppdatere dato og klokkeslett automatisk ved å bruke dataene på GSM-nettverket, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1 **ـــ** 25

Kameraet startes automatisk på nytt etter at automatisk oppdatering er aktivert.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis nettverket støtter den.

Ikke send andre kommandoer i denne tekstmeldingen.

Hvis du vil deaktivere automatisk oppdatering av dato og klokkeslett, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

0 🗠 25

Hvis du vil kontrollere om automatisk oppdatering av dato og klokkeslett brukes, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? ـــ 25

Automatisk oppdatering av klokkeslett er deaktivert som standard.

Tips: Hvis du bruker Remote Camera Manager, velger du Innst. > Tidsinnst.. Når du har foretatt alle de nødvendige konfigurasjonene, velger du Valg > Send for å sende de endrede innstillingene til kameraet. Hvis du vil se de gjeldende tidsinnstillingene i kameraet, velger du Valg > Hent gjeld. innst.

### Varselinnstillinger

Hovedbrukeren kan angi at kameraet skal sende varselmeldinger når:

- Det er lite strøm igjen på batteriet og kameraet slår seg av.
- Temperaturen i området hvor kameraet befinner seg, synker for lavt eller stiger for høyt til at kameraet kan virke, og kameraet slår seg av.
- Kameraet slås på igjen etter et strømbrudd.
- Kameraet slås på igjen etter en overskridelse av temperaturgrensene.
- Det er et strømbrudd og sikkerhetsbatteriet brukes.
- Bevegelsesvarsling deaktiveres.

- Tidsinnstilling for bilde deaktiveres.
- Bevegelsesvarsling er aktivert og kameraet slås av med strømknappen.

Send følgende tekstmelding til kameraet for å aktivere varslingene:

1 **ت** 29

Send følgende tekstmelding til kameraet for å deaktivere varslingene:

0 **ب 2**9

Hvis du vil kontrollere om varslingene er i bruk, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

29**—**?

Varslingene er i bruk som standard.

Hvis du bruker Remote Camera Manager, velger du Innst. > Generelt for å finne denne innstillingen.

Når du endrer en innstilling, sendes en bekreftelsesmelding. Send følgende tekstmelding til kameraet **for å deaktivere bekreftelsesmeldingene:** 

0 س 30

Send følgende tekstmelding til kameraet for å aktivere bekreftelsesmeldingene:

1 **س** 30

Hvis du vil kontrollere gjeldende innstilling for bekreftelsesmeldinger, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

30**—**?

Bekreftelsesmeldinger er på som standard.

### Sikkerhetsinnstillinger

🛏 angir et mellomrom.

#### Innstillinger for brukergodkjenning

Hovedbrukeren kan endre koden for hovedbruker. **Hvis du vil endre koden**, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

Konfigurere innstillingene

32 – gammel kode – ny kode – ny kode

Eksempel:

32 12345 54321 54321

Koden for hovedbruker må være fem siffer langt.

Kamerabrukerne godkjennes ved hjelp av mobiltelefonnumrene deres. Bare brukerne som hovedbrukeren har lagt til i brukerlisten, kan bruke kameraet. Hvis du deaktiverer brukergodkjenning, kan alle ta bilder med kameraet. **Hvis du vil deaktivere brukergodkjenning**, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

0**ت** 33

Hvis du vil aktivere brukergodkjenning, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1 **ت** 33

Hvis du vil kontrollere om brukergodkjenning er i bruk, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

33 **ب**?

Brukergodkjenning er på som standard.

### PIN-kodeinnstillinger

Hvis du vil endre PIN-koden på SIM-kortet i kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

34 – gammel PIN-kode – ny PIN-kode – ny PIN-kode

Eksempel:

34 1234 4321 4321

Hovedbrukeren kan angi at kameraet skal be om PIN-koden for SIMkortet i kameraet hver gang kameraet slås på. Når PIN-kodeforespørsel er på, er SIM-kortet sikkert, og det kan ikke brukes i andre GSM-enheter.

Du må angi PIN-koden manuelt bare under første oppstart. Kameraet lagrer PIN-koden i minnet og bruker den automatisk ved senere oppstarter.

Send følgende tekstmelding til kameraet for å aktivere PINkodeforespørsel:

```
35 – PIN-kode – 1
Eksempel:
```

35 4321 1

Send følgende tekstmelding til kameraet for å deaktivere PINkodeforespørsel:

0 — PIN-kode و 35 – 910

Send følgende tekstmelding til kameraet for å kontrollere om PINkodeforespørsel er aktivert:

Eksempel:

35 4321 ?

**Tips:** Hvis du bruker Remote Camera Manager, velger du Innst. > Sikkerhet.

## Tilkoblingsinnstillinger

🛏 angir et mellomrom.

### **MMS-innstillinger**

Hvis du vil be nettverksoperatøren om å sende MMS-innstillingene i en melding, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

39 - tjenestenummer - tjenestetekst

Hvis du har definert en hovedbruker for kameraet, er det bare hovedbrukeren som kan be om disse innstillingene. Du får tjenestenummer og tjenestetekst fra nettverksoperatøren.

MMS-innstillingene for Nokia eksternt kamera er de samme som for Nokia 7610-telefonen

Når du har bedt om disse innstillingene, blir du bedt om å godta eller forkaste de nye innstillingene. Send følgende tekstmelding til kameraet for å godta de nye innstillingene:

99

Send følgende tekstmelding til kameraet for å forkaste de nye innstillingene:

88



Tips: Hvis du bruker Remote Camera Manager, velger du Innst. > Tilkobling.

### Innstillinger for tilgangspunkt

Du trenger bare å konfigurere innstillingene for tilgangspunkt manuelt hvis de automatiske MMS-innstillingene for kameraet ikke fungerer, og operatøren ikke støtter sending over nettet.

Et MMS-tilgangspunkt inneholder alle nødvendige MMS-innstillinger. Hvis du vil opprette et nytt MMS-tilgangspunkt for kameraet, begynner du tekstmeldingen med 40, og deretter legger du til følgende innstillinger i meldingen:

- 1 navn på tilkobling
- 2 tilgangspunktnavn
- 3 brukernavn for tilkoblingen til tilgangspunktet
- 4 passord for tilkoblingen til tilgangspunktet
- 5 startsideadressen for tilgangspunktet

- 6-1 (normal tilkoblingsgodkjenning) eller 6-2 (sikker tilkoblingsgodkjenning)
- 7 1 (tilkoblingssikkerhet på) eller 7 0 (tilkoblingssikkerhet av)
- 8-1 (midlertidig øktmodus) eller 8-2 (permanent øktmodus)
- 9—IP-adresse for kameraet eller 9—0 hvis du vil at kameraet skal velge IP-adresse automatisk
- 10-IP-adressen for primær navneserver
- 11 IP-adressen for sekundær navneserver
- 12 IP-adressen for proxy-serveren
- 13 nummeret på proxy-porten

Eksempel:

```
40 1 start 2 operatør 3
helenmill 4 4321 5
http://
mms.operator.no 6 2 7
1 8 1 9 0 10
```

Tilkoblingsnavnet, tilgangspunktnavnet, brukernavnet og passordet kan ikke inneholde mellomrom.

Hvis du ikke trenger å konfigurere en innstilling for tilgangspunktet, tar du ikke med nummeret for denne innstillingen i meldingen. Hvis du for eksempel ikke trenger å angi brukernavn og passord, utelater du disse.

Eksempel:

```
40 1 start 2 operatør 5
http://
mms.operator.no 6 2 7
1 8 1 9 0 10
123.145.167.189
```

Hvis du vil endre noen av innstillingene for tilgangspunkt, begynner du tekstmeldingen med 41. Angi deretter nummeret for tilgangspunktet i listen over tilgangspunkter, og skriv resten av tekstmeldingen. Hvis du

```
Konfigurere innstillingene
```

**for eksempel vil redigere navnet på tilkoblingen**, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

41 – nummer for tilgangspunkt – 1 – nytt navn på tilkobling

Eksempel:



Nå bruker kameraet MMS som navn på tilkoblingen for det andre tilgangspunktet i listen over tilgangspunkter.

Hvis du vil hente en liste over definerte tilgangspunkter, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

40 **—** ?

Hvis du vil fjerne et tilgangspunkt fra listen, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

40 - 0 - nummeret på tilgangspunktet i listen

Eksempel:

40 0 3



Hvis du vil kontrollere innstillingene for et tilgangspunkt, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

40 - ? - nummeret på tilgangspunktet i listen

Hvis du vil angi et tilgangspunkt for MMS-meldinger, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

42 unummeret på tilgangspunktet i listen

Hvis du vil kontrollere gjeldende MMS-tilgangspunkt, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

42 - 27

Hvis du vil angi et tilgangspunkt for SMTP-meldinger, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

43 unummeret på tilgangspunktet i listen

Hvis du vil kontrollere gjeldende SMTP-tilgangspunkt, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? س 43

Tips: Hvis du bruker Remote Camera Manager, velger du Innst. > Tilkobling. Hvis du vil se de gieldende tilkoblingsinnstillingene for kameraet, velger du for eksempel **MMS-innstillinger** > **Valg** > Hent gjeld. innst.

### Innstillinger for e-post for Internett (SMTP)

I tillegg til multimediemeldinger, kan kameraet også sende bilder og videoklipp til en e-postadresse ved hjelp av en GPRS-tilkobling og SMTP-protokollen. Gjør følgende for å bruke e-post for Internett:

- Definer og bruk et tilgangspunkt som passer for å sende e-post. Se "Innstillinger for tilgangspunkt" på side 48.
- Definer innstillingene for e-postserveren. Følg instruksjonene i dette avsnittet.
- Velg SMTP som sendeprotokoll for kameraet. Følg instruksjonene i dette avsnittet.
- Definer e-postadressene for kamerabrukerne og velg e-post som standard sendingsadresse for brukerne. Se "Legge til brukere" på side 35.

Når SMTP-protokollen brukes, kan kameraet bare sende for eksempel bevegelsesvarslingsbilder til en e-postadresse, ikke direkte til en mobiltelefon. Brukerne kan likevel ta bilder og få dem sendt til mobiltelefonen ved hjelp av multimediemeldinger.

Kontakt tjenesteleverandøren hvis du vil ha mer informasjon om epostinnstillinger.

Hvis du vil definere navnet på postboksen, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

Konfigurere innstillingene

44 – 1 – postboksnavn

Hvis du vil konfigurere e-postadressen din i e-postserveren du bruker, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

44 - 2 - e-postadresse

Hvis du vil angi adressen for serveren for utgående post, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

44 - 3 - postserveradresse

Hvis du vil angi brukernavn for SMTP-tilkoblingen, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

44 - 4 - brukernavn

Hvis du vil angi passord for SMTP-tilkoblingen, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

44 - 5 - passord

Hvis du vil kontrollere gjeldende e-postinnstillinger, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

44 -?



Tips: Hvis du bruker Remote Camera Manager, velger du Innst. > . Tilkoblina.

Hvis du vil angi bærer for multimediemeldinger, velger du MMS for å sende meldinger til en mobiltelefon (1), eller SMTP for å sende meldinger til e-post (2), og send deretter følgende tekstmelding til kameraet:

38 - nummeret på bærer

Eksempel:



Nå sender kameraet multimediemeldinger via MMS.

Hvis du vil kontrollere gjeldende meldingsbærer, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

38**—**?

Bæreren er MMS som standard.



Tips: Hvis du bruker Remote Camera Manager, velger du Innst. > Kamera.

### GSM-nettverksinnstillinger

Hovedbrukeren kan velge hvilken nettverksoperatør som skal brukes, for eksempel når brukeren går fra ett nettverk til et annet. Hvis du vil vise en liste over tilgjengelige nettverk, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

36

Listen inneholder navn på tilgjengelige nettverksoperatører og numrene deres.

Hvis du vil velge en nettverksoperatør, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

```
36 - nummeret til operatøren i listen
```

Eksempel:



Nå bruker kameraet nettverksoperatøren som er nummer to i listen over operatører.

Hvis du vil angi at kameraet skal velge nettverksoperatør automatisk, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

0**س**36

Hvis du vil kontrollere hvilken nettverksoperatør som for tiden er i bruk, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

36**—**?

Automatisk nettverksvalg er på som standard.

Hvis du vil angi telefonnummeret for tekstmeldingssenteret, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

37 - telefonnummeret til tekstmeldingssenteret

Hvis du oppgir galt telefonnummer, kan ikke kameraet sende meldinger til deg.

De fleste operatører har telefonnummeret for sitt tekstmeldingssenter klart på SIM-kortet, du trenger ikke endre det.

Hvis du vil kontrollere telefonnummeret for gjeldende tekstmeldingssenter, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? **ـــ** 37

## ■ Konfigurere kameraet med en PC

Hvis du vil konfigurere kameraet med PC-programvare, kan du laste ned programvaren Nokia Remote Camera PC Configurator på www.nokia.com. PC Configurator støtter operativsystemene Windows 2000/XP og krever 15 MB ledig diskplass. For å bruke PC Configurator trenger du en kompatibel PC som er koblet til kameraet med trådløs Bluetooth-teknologi eller med DKU-2-datakabelen, som er tilgjengelig som et eget ekstrautstyr. Hvis du vil ha mer informasjon om PCtilkobling, kan du se den elektroniske hjelpen i PC Configurator.

### Opprette en kabeltilkobling

- 1 Åpne bakdekselet på kameraet, og koble DKU-2-datakabelen til kameraets datakontakt og til en PC. Se "Figur 3" på side 11.
- 2 Slå på kameraet og vent til PC-en oppdager kameraet.
- **3** Fra hovedmenyen i PC Configurator velger du File > Connection settings. Velg deretter riktig COM-port. Klikk OK.

Du kan nå begynne å bruke PC Configurator.

### Opprette en Bluetooth-tilkobling

Hvis PC-en støtter trådløs Bluetooth-teknologi, kan du koble PC-en til kameraet ved hjelp av Bluetooh. Hvis du vil ha informasjon om hvordan

du aktiverer Bluetooth på PC-en samt om PC-ens Bluetooth-adresse, se brukerhåndboken for PC-en eller PC-ens Bluetooth-enhet.

- 1 Kontroller at Bluetooth-enheten i PC-en er aktivert, at PC-en ikke er mer enn 10 meter fra kameraet og at det ikke er noen hindringer mellom kameraet og PC-en.
- 2 Send følgende tekstmelding til kameraet:

83 - Bluetooth-adresse for PC-en

Kameraet godtar denne meldingen kun fra hovedbrukeren.

**3** Kameraet kobles til PC-en. Når PC-en spør etter Bluetooth-koden, taster du den gjeldende koden for hovedbrukeren.

Hvis dette ikke fungerer, gjør følgende:

1 Send følgende tekstmelding for å gjøre kameraets Bluetooth-enhet synlig:

1 **س** 81

- 2 Åpne PC-ens program for søk etter Bluetooth-enheter. Programmet viser de tilgjengelige Bluetooth-enhetene.
- 3 Velg kameraet, og opprett en seriell-port-tilkobling til det. Hvis du vil ha mer informasjon, se brukerhåndboken for PC-en eller PC-ens Bluetooth-enhet. Når du starter PC Configurator-programvaren, velger du den tilsvarende serielle porten fra tilkoblingsinnstillingene for PC Configurator.
- **4** Etter at du har opprettet tilkoblingen, kan du stille kameraets Bluetooth-enhet tilbake til skjult modus ved hjelp av følgende tekstmelding:

0 🗠 81

Hvis det ikke er opprettet noen hovedbruker for kameraet, kan hvem som helst opprette en Bluetooth-tilkobling mellom kameraet og en PC.

# 6. Indikatorlamper

Kameraet har indikatorlamper som viser status for kamerafunksjoner. Se "Figur 1" på side 10.

#### Oppstart

Når kameraet starter opp, er indikatorlampene grønne, og de "ruller" opp og ned.

#### Batteristatus

Batterilampen [] viser status for sikkerhetsbatteriet:

Grønn: Batteriet er fulladet.

Grønn blinking: Kameraet er koblet til en ekstern strømkilde, og batteriet lades opp.

Oransje: Batteriet er halvtomt.

Rød: Batteriet er svakt, lad det opp.

#### Status for signalstyrke

Signalstyrkelampen  $\Psi$  viser status for GSM-nettverket:

Grønn: God signalstyrke

Oransje: Tilstrekkelig signalstyrke

Rød: Dårlig signalstyrke

Rød blinking: Ingen nettverkstilkobling

#### Kamerastatus

Kameralampen 🔘 viser status for kameraet: Grønn: Kameraet er i standby-modus. Grønn blinking: Kameraet sender et bilde. Oransje: Kameraet spiller inn et videoklipp. Oransje blinking: En oppringing med lyd er aktiv. Rød: Bevegelsesvarsling er aktivert. Rød blinking: Bevegelsesvarsling aktiveres.

#### SIM-kortstatus

Û	Ψ	$\bigcirc$	Status
Rød og grønn blinking	Rød og grønn blinking	Rød og grønn blinking	Sett inn SIM- kortet på riktig måte
Oransje blinking	Oransje blinking	Oransje blinking	SIM-kort ikke godtatt
Rød blinking			Tast inn PIN- kode
Rød blinking	Rød blinking		Tast inn PUK- kode
Rød blinking	Rød blinking	Rød blinking	Produktfeil, kontakt service

Hvis du vil unngå at kameraet skal trekke til seg for mye oppmerksomhet, kan du slå av indikatorlampene.

Hvis du vil slå av indikatorlampene på kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

0 **ب** 19

Hvis du vil slå på indikatorlampene på kameraet, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

1**س**1

Hvis du vil kontrollere om indikatorlampene er i bruk, sender du følgende tekstmelding til kameraet:

? — 19

# 7. Ekstrautstyr

Tilgjengelig ekstrautstyr for Nokia eksternt kamera er:

• Nokia fast lader for bil LCH-12: lader med flere spenninger som kobles til sigarettenneren og lader kamerabatteriet.

- Nokia batteri BL-5C: Li-Ion-basert batteri som sørger for strøm i en tynn og lett pakke.
- Nokia datakabel DKU-2: en USB-kabel for å koble til en kompatibel PC og kameraet. Denne kabelen støtter bruk av PC Configuratorprogramvaren. Kabelen trenger en egen driver for å fungere.

Alt tilbehør og ekstrautstyr må oppbevares utilgjengelig for små barn.

Når du kobler fra strømkabelen på tilbehør eller ekstrautstyr, bør du holde i og trekke ut kontakten, og ikke dra i ledningen.

# 8. Stell og vedlikehold

Enheten er et produkt av førsteklasses design og håndverk, og bør behandles med forsiktighet. Rådene nedenfor hjelper deg å overholde garantibestemmelsene.

Ikke bruk eller oppbevar enheten i støvete og skitne omgivelser. De bevegelige delene og elektroniske komponentene kan bli ødelagt.

Oppbevar ikke telefonen i varme omgivelser. Høye temperaturer kan redusere levetiden på elektronisk utstyr, ødelegge batterier, og deformere eller smelte plastdeler.

Oppbevar ikke telefonen i kalde omgivelser. Når enheten oppnår normal temperatur igjen, kan det dannes fuktighet inne i enheten som kan skade elektroniske kretskort.

Forsøk ikke å åpne enheten på annen måte enn som beskrevet i denne håndboken.

Du må ikke slippe, dunke eller riste enheten. Røff håndtering kan ødelegge innvendige kretskort og finmekanikk.

Bruk ikke sterke kjemikalier eller vaskemidler til å rengjøre enheten.

Mal ikke enheten. Maling kan tette de bevegelige delene og forhindre at enheten fungerer skikkelig.

Bruk en myk, ren og tørr klut til å rense linsene (linser til for eksempel kamera, bevegelsessensor og lyssensor).

Alle rådene som er nevnt ovenfor, gjelder både enheten, batteriet, laderen og alt annet ekstrautstyr. Hvis noen av enhetene ikke fungerer på riktig måte, må du kontakte nærmeste autoriserte servicested for å få utført service.

# 9. Ytterligere sikkerhetsinformasjon

### Regler for bruk av enheten

Husk alltid å følge lokale vedtekter og bestemmelser. Slå alltid av enheten når det er ulovlig å bruke den, eller når den kan forårsake forstyrrelser eller fare. Bruk bare enheten i vanlig stilling. Bruk bare ekstrautstyr som er godkjent av Nokia for bruk sammen med denne enheten, for å overholde retningslinjene for radiofrekvensstråling.

### Medisinsk utstyr

Bruk av radiosendere, inkludert mobiltelefoner, 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 enheten 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.

#### Pacemakere

Pacemaker-produsenter anbefaler at det alltid er minst 15,3 cm mellom en trådløs enhet og pacemakeren slik at eventuelle forstyrrelser med pacemakeren unngås. Disse anbefalingene er i overensstemmelse med uavhengig forskning og anbefalinger fra Wireless Technology Research. Personer med pacemakere må alltid holde enheten minst 15,3 cm fra pacemakeren når enheten er slått på.

Hvis du har grunn til å tro at det forekommer forstyrrelser, slår du av enheten umiddelbart.

#### Høreapparater

Noen digitale trådløse enheter kan forstyrre enkelte høreapparater. Hvis det oppstår forstyrrelser, bør du kontakte tjenesteleverandøren.

## Kjøretøy

Ikke installer kameraet i et kjøretøy. Ikke bruk Nokia eksternt kamera eller mobiltelefonen til å betjene eller konfigurere kameraet mens du kjører, parker kjøretøyet først.

Husk at trafikksikkerheten alltid må komme først!

Det er ulovlig å bruke enheten om bord i fly. Slå av enheten før du går om bord i fly. Bruk av trådløse teleenheter i fly kan være farlig for driften av flyet, forstyrre sendernettet, og kan være ulovlig.

## Områder med eksplosjonsfare

Slå av enheten når du er på steder der det er fare for eksplosjon, og overhold alle skilter og regler. Områder med eksplosjonsfare omfatter steder der du normalt vil bli bedt om å slå av kjøretøyets motor. I slike områder kan gnister føre til eksplosjon eller brann, som kan resultere i personskade eller til og med tap av liv. Slå av enheten på bensinstasjoner, for eksempel i nærheten av bensinpumpene. Overhold restriksjoner for bruk av radioutstyr i drivstoffdepoter, lagre 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, anlegg for tapping eller lagring av kjemikalier, kjøretøy som bruker flytende petroleumsgass (for eksempel propan eller butan), og områder hvor luften inneholder kjemikalier eller partikler, for eksempel korn, støv eller metallstøv.

# 10. Tekniske spesifikasjoner

Driftstemperatur	Full funksjonalitet: -20 °C til +40 °C Redusert funksjonalitet: +40 °C til +50 °C
Relativ fuktighet	4 %100 %
Lys	Kameraet kan ta fargebilder under vanlige lysforhold. Under dårlige lysforhold bruker kameraet en infrarød lyskilde. Bilder tatt med infrarødt lys er i gråtoner. Dekningsområdet for det infrarøde lyset er om lag 5 meter.
Fokusområde	Minimum 0,5 meter
Oppløsning	Stillbilde: 1152 x 864 (høyest), 640 x 480 (høy), 320 x 240 (normal), 160 x 120 (grunnleggende) Videoklipp: 176 x 144
Lengde på videoklipp	MMS: 10 sekunder minimum SMTP: 30 sekunder minimum
Bildeformat	. JPEG
Videoformat	H.263
Visningsvinkel for kamera	Normal: 55 grader Ved zoom: 28 grader
Dekningsområde for bevegelsesvarsling i romtemperatur	Normal: 5 meter Følsom: 8 meter Hvor lang avstand kameraet kan varsle bevegelse fra, avhenger av temperaturen i omgivelsene:
Lydtilkobling	Vanlig tale innen 4 meter
Driftstid for sikkerhetsbatteriet i romtemperatur	l standby-modus: Opptil 12 timer Når bevegelsesvarsling er aktiv: Opptil 5 timer
Beskyttelsesklasse	IP 54
Miljøklasse	ETSI 300 019-2-4, klasse 4.2H

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

# 11. Liste over kommandoer

Handling	Melding
Ta et stillbilde	1
Spille inn et videoklipp	1-1
Aktivere bevegelsesvarsling ved hjelp av de tidligere innstillingene	2
Aktivere bevegelsesvarsling øyeblikkelig	2山1
Aktivere tidsinnstilt bevegelsesvarsling	2-2-2-aktiverings- tidspunkt deaktiveringstidspunkt
Definere antallet bevegelsesvarslinger	2 — 4 — antall hendelser 0–99
Deaktivere bevegelsesvarsling	2-0
Aktivere tidsinnstilling for bilde ved hjelp av de tidligere innstillingene	4
Aktivere tidsinnstilling for bilde og definere intervallet for bilder	4∟1∟tt:mm
Angi at kameraet skal ta bilder på et bestemt klokkeslett	4-2klokkeslett
Definere antallet tidsinnstilte bilder	4 — 4 — antall hendelser 0–99
Deaktivere tidsinnstilling for bilde	4-0
Kontrollere temperaturen i området der kameraet befinner seg	3
Kontrollere hvilken temperatur det har vært i løpet av de siste 24 timene i området hvor kameraet befinner seg	3 - 1
Aktivere temperaturvarsling, og definere	3 – 2 – lav
grensene for lav og høy temperatur	grense høy grense
Deaktivere temperaturvarsling	30
Kontrollere verdien for en innstilling	Nummeret for innstillingen -?