



Komme i gang

NOKIA
Nseries

Nokia N78

3. Utgave NO

Model: N78-1



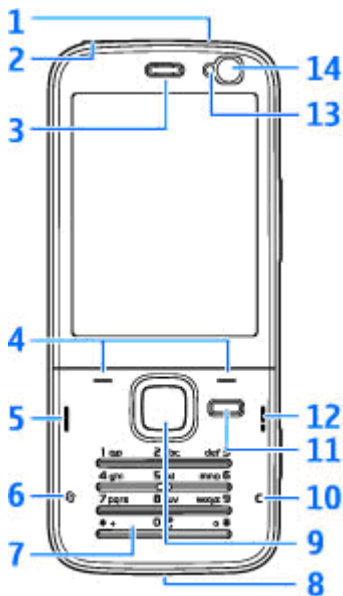
© 2008 Nokia. Alle rettigheter forbeholdt.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N78, Navi og Nokia Care er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Nokia Corporation. Andre produkt eller firmanavn som nevnes her, kan være varemerker eller produktnavn for sine respektive eiere.

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.

9205924/3. utgave

Taster og deler (forside)



1 — Av/på-tast

2 — Nokia AV-kontakt (3,5 mm) for compatible headsett og hodetelefoner

3 — Høyttaler

4 — Valgtaster

5 — Ringetast

6 — Menytast

7 — Talltaster

8 — Mikrofon

9 — Navi™-hjul. Heretter omtalt som blatast.

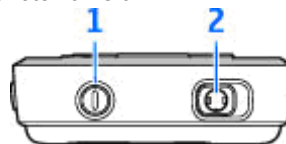
10 — Slettetast C

11 — Multimedietast

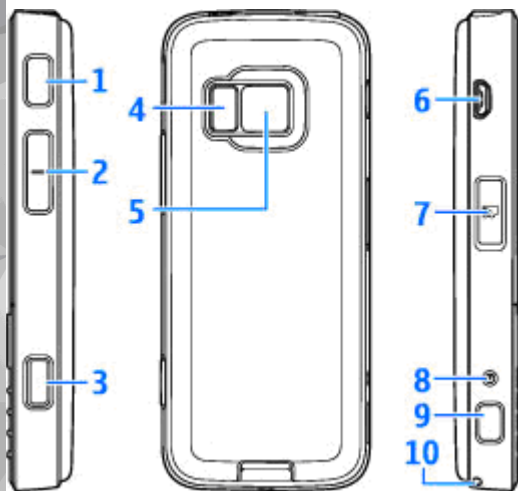
12 — Avslutningstast

13 — Lyssensor

14 — Sekundærkamera



Taster og deler (bakside)



- 1 og 9 — Stereohøytalere med 3D-effekt
2 — Zoom-/volumtast
3 — Totrinns utløsertast for å autofokusere, ta enkeltbilder og spille inn video
4 — LED-blits

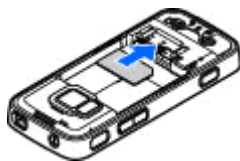
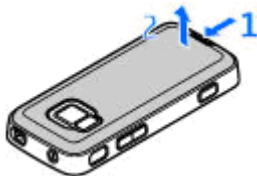
- 5 — Hovedkamera for å ta enkeltbilder og å spille inn video med høy oppløsning (opptil 3,2 megapiksler)
6 — Micro USB-kontakt for å koble til en kompatibel datamaskin
7 — Plass til kompatibelt microSD-kort
8 — Laderkontakt
10 — Hull til håndleddsstropp

Sett inn (U)SIM-kort og batteri

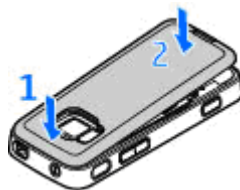
Et USIM-kort er en forbedret versjon av SIM-kortet og støttes av UMTS-mobiltelefoner.

Slå alltid av enheten og koble fra laderen før du tar ut batteriet.

1. Trykk på utløserknappen og hold den inne og løft så opp dekselet mens baksiden av enheten er vendt mot deg.
2. Sett inn SIM-kortet i kortholderen. Sørg for at det skrå hjørnet av kortet vender mot riktig plass og at kontaktområdet på kortet vender nedover.
3. Sett inn batteriet.



4. For å sette dekselet på igjen, retter du først den øvre låsesperren mot riktig plass og trykker ned dekselet til det sitter på plass.



Slå på enheten

1. Trykk på av/på-tasten og hold den inne.
2. Hvis enheten ber om en PIN-kode eller en låskode, taster du den og trykker på venstre valgtast. Den forhåndsinnstilte låskoden er **12345**.

Enheden har innebygde antenner.



Merk: Enheten kan ha både en innebygd og en ekstern antenne. Som ved alle radiosendere, må antennen ikke berøres unødvendig når den er i bruk. Kontakt med en antenne kan påvirke kvaliteten på kommunikasjonen, føre til at enheten bruker mer strøm enn ellers nødvendig, og redusere batterilevetiden.



- 2 — FM-senderantenne
- 3 — Mobilantenne

Merk: Antennene for Bluetooth, WLAN, GPS og FM-senderen befinner seg i dekelet på baksiden av enheten. Hvis du bytter bakdekelet, må du passe på at du har en original Nokia-del som er tiltenkt bruk med denne enheten, ellers kan disse tilkoblingene slutte å virke.

Minnekort

Bare bruk kompatible microSD-kort som er godkjent for bruk i denne enheten av Nokia. Nokia benytter godkjente industristandarder for minnekort, men det kan hende noen merker ikke er fullstendig kompatible med denne enheten. Inkompatible kort kan skade kortet og enheten og ødelegge data som er lagret på kortet.



Sette inn minnekortet

Alle minnekort må oppbevares utilgjengelig for barn.

Et minnekort kan allerede være satt inn i enheten. Hvis ikke, gjør du følgende:

1. Plasser fingeren i hakket ved siden av luken til minnekortsporet og løft luken. Skyv luken til venstre så du ser hengslen, og sving luken til siden.

2. Sett inn et kompatibelt minnekort i sporet. Kontroller at



kontaktområdet på kortet vender ned mot sporet.

3. Skyv kortet inn. Du hører et klikk når kortet låses på plass.



4. Skyv hengslen tilbake og lukk luken. Kontroller at luken er ordentlig lukket.

Løse ut minnekortet



Viktig: Du må ikke ta ut minnekortet midt i en operasjon der kortet er i bruk. Hvis du fjerner kortet mens det er i bruk, kan du skade både kortet og enheten og data som er lagret på kortet kan bli ødelagt.

1. Før du løser ut minnekortet, trykker du av/på-tasten og velger **Fjern minnekort**. Alle programmer lukkes.
2. Når **Hvis du fjerner minnekortet, lukkes alle åpne programmer. Fjerne likevel?** vises, velger du **Ja**.
3. Når **Fjern minnekort og trykk på OK** vises, åpner du luken til minnekortsporet.
4. Trykk på minnekortet for å løse det ut fra sporet.
5. Ta ut minnekortet. Hvis enheten er slått på, velger du **OK**.



Lade batteriet

1. Koble en kompatibel lader til et strømuttak.
2. Koble strømledningen til enheten. Hvis batteriet er helt utladet, kan det ta en stund før ladeindikatoren begynner å rulle.
3. Når batteriet er fulladet, slutter ladeindikatoren å rulle. Koble laderen fra enheten og deretter fra strømuttaket.



Tips: Koble laderen fra strømuttaket når laderen ikke er i bruk. Ladere som er koblet til et strømuttak bruker strøm selv når de ikke er koblet til enheten.

Navi™ -hjul

Bruk blatasten til å navigere i menyer og lister (opp, ned, til venstre eller til høyre). Trykk på blatasten for å velge handlingen som vises over tasten, eller for å vise de meste brukte valgene .

Når Navi™-hjulinstillingen er slått på i innstillingene, kan du bla raskt gjennom Bilder, Musikkspiller, Nokia Videosenter, Kontakter og Meldingslister eller multimediemenyen.

1. Før fingeren forsiktig over kanten av blatasten enten med eller mot klokken. Fortsett å bevege fingeren inntil rullingen starter på displayet.
2. Hvis du vil fortsette rulling, skyver du fingeren rundt kanten på blatasten, med eller mot klokken.



Hvis du vil slå Navi-hjulinstillingen av eller på, trykker du  og velger **Verktøy > Innstillinger > Generell > Navi-hjul > Navi-hjul**.

Indikator for sovemodus

Når enheten er i ventemodus, blir kanten inni Navi-hjulet langsomt opplyst. Lyset varierer regelmessig

som om enheten puster. "Pusten" går raskere hvis du har tapte anrop eller mottatte meldinger.

Hvis du vil slå av pusting, trykker du  og velger **Verktøy > Innstillinger > Generell > Navi-hjul > Nordlys**.

Snarveier

Hvis du vil bytte mellom åpne programmer, trykker og holder du . Hvis programmer er åpne i bakgrunnen, økes belastningen på batteriet og batterilevetiden reduseres.

Hvis du vil åpne multimediemenyen for å vise multimediainnholdet, trykker du multimeditasten.

Hvis du vil starte en webtilkobling (nettverkstjeneste), trykker og holder du **0** i ventemodus.

I mange programmer trykker du på blatasten for å vise de vanligste valgene (.

Hvis du vil endre profilen, trykker du av/på-tasten og velger en profil.

Hvis du vil bytte mellom profilene **Generell** og **Lydløs**, trykker og holder du **#** i ventemodus. Hvis du har to telefonlinjer (nettverkstjeneste), bytter denne handlingen mellom de to linjene.

Hvis du vil ringe opp en talepostkasse (nettverkstjeneste), trykker og holder du **1** i ventemodus.

Hvis du vil åpne listen over de sist oppringte numrene, trykker du ringetasten.

Hvis du vil bruke talekommandoer, holder du inne høyre valgtast i ventemodus.

Låse tastaturet

Når enheten eller tastaturet er låst, kan det være mulig å ringe det offisielle nødnummeret som er programmert i enheten.

Hvis du vil låse tastene, trykker du venstre valgtast og deretter *.

Hvis du vil låse opp tastene, trykker du venstre valgtast og deretter *.

Du kan velge å låse tastaturet automatisk etter et tidsavbrudd.

Hvis du vil lyse opp tastaturet under forhold med lite lys, trykker du kort på av/på-tasten.

Håndledsstropp

1. Fjern dekkelet på baksiden.
2. Træ i stroppen som vist på tegningen og stram den til.
3. Sett dekkelet på plass.



Displayindikatorer

 Enheten brukes i et GSM-nettverk (nettverkstjeneste).

3G Enheten brukes i et UMTS-nettverk (nettverkstjeneste).

 Du har én eller flere uleste meldinger i mappen **Innboks** i Meldinger.

 Du har mottatt ny e-post i den eksterne postkassen.

 Det finnes meldinger som ikke er sendt, i mappen **Utboks**.

 Du har ubesvarte anrop.

 Ringetypen er satt til lydløs, og varseltonen for meldinger og e-post er deaktivert.

 En tidsbestemt profil er aktiv.

 Enhetens tastatur er låst.

 En klokkealarm er aktiv.

2 Den andre telefonlinjen er i bruk (nettverkstjeneste).

 Alle anrop til enheten viderekobles til et annet nummer (nettverkstjeneste). Hvis du har to telefonlinjer, angir et nummer den aktive linjen.

 Det finnes et kompatibelt microSD-kort i enheten.

 Et kompatibelt headset er koblet til enheten.

 En kompatibel teksttelefon er koblet til enheten.

 En GPRS-pakke-datatilkobling er aktiv (nettverkstjeneste).  angir at tilkoblingen er satt på venting, og  angir at en tilkobling er tilgjengelig.

 En pakke-datatilkobling er aktiv i en del av nettverket som støtter EGPRS (nettverkstjeneste).  angir at tilkoblingen er satt på venting, og  angir at en tilkobling er tilgjengelig. Ikonene angir at EGPRS er tilgjengelig i nettverket, men din enhet bruker ikke nødvendigvis EGPRS i dataoverføringen.

 En UMTS-pakke-datatilkobling er aktiv (nettverkstjeneste).  angir at tilkoblingen er satt på venting, og  angir at en tilkobling er tilgjengelig.

 HSDPA (High-speed downlink packet access) er støttet og aktiv (nettverkstjeneste).  angir at tilkoblingen er satt på venting, og  angir at en tilkobling er tilgjengelig.

 Du har angitt at enheten skal søke etter trådløst LAN, og et trådløst LAN er tilgjengelig (nettverkstjeneste).

 En trådløs LAN-tilkobling er aktiv i et nettverk med kryptering.

 En trådløs LAN-tilkobling er aktiv i et nettverk uten kryptering.

 Bluetooth-tilkobling er på.

 Data overføres ved hjelp av Bluetooth-tilkobling. Når indikatoren blinker, forsøker enheten å koble til en annen enhet.

 En USB-tilkobling er aktiv.

 Synkronisering pågår.

Lokalisering

GPS-systemet (Global Positioning System) er et verdensomspennende radionavigeringssystem som omfatter 24 satellitter og tilhørende bakkestasjoner som overvåker driften av satellittene. Enheten har en innebygd GPS-mottaker.

En GPS-terminal mottar radiosignaler med lav effekt fra satellittene og måler overføringstiden for signalene. Ut fra overføringstiden kan GPS-mottakeren beregne plasseringen helt ned til nærmeste meter.

GPS-systemet (Global Positioning System) styres av myndighetene i USA, som er eneste ansvarlige for nøyaktigheten og vedlikehold av systemet. Nøyaktigheten av plasseringsdata kan påvirkes av justeringer av GPS-satellittene som myndighetene i USA foretar, og kan endres i henhold til det amerikanske forsvarsdepartementets retningslinjer for GPS-bruk til sivile formål og Federal Radionavigation Plan. Nøyaktigheten kan også påvirkes av dårlig satellittgeometri. Tilgjengeligheten og kvaliteten på GPS-signaler kan påvirkes av hvor du befinner deg, bygninger, naturlige hindringer og værforhold. GPS-

mottakeren bør kun brukes utendørs til mottak av GPS-signaler.

GPS bør ikke brukes til presis posisjonsbestemmelse, og informasjon om posisjon fra GPS-mottakeren eller mobilradionettverk bør aldri være eneste kilde til lokalisering eller navigering.

GPS-mottakeren finnes øverst på enheten. Når du bruker mottakeren, må du passe på at hånden din ikke dekker antennen.

Det kan ta alt fra noen få sekunder til flere minutter å opprette GPS-tilkobling. Det kan ta lenger tid å opprette GPS-tilkobling i en bil.

GPS-mottakeren trekker strøm fra enhetens batteri. Bruk av GPS-mottakeren tapper batteriet raskere.

Enheten støtter også Assistert GPS (A-GPS) (nettverkstjeneste).



A-GPS brukes for å hente støtteinformasjon gjennom en pakke-data-tilkobling, og informasjonen bistår i beregningen av koordinatene for din nåværende posisjon når enheten mottar signaler fra satellitter.

Når du aktiverer A-GPS, mottar enheten din nyttig informasjon om satellitter fra en assistanseserver over mobilnettverket. Ved hjelp av støtteinformasjonen kan enheten spore opp satellitter som er nærmere enheten, noe som gjør beregningen av posisjonen raskere.

Enheten din er forhånds konfigurert til å bruke Nokia A-GPS-tjenesten, hvis ingen bestemte A-GPS-innstillinger fra tjenesteleverandøren er tilgjengelig. Assistansedataene blir kun hentet fra Nokia A-GPS-tjenesteserveren når det er nødvendig.

Nokia Kart

Med Nokia Kart kan du se din nåværende posisjon på kartet, se etter byer og land på kartet, søke etter adresser og ulike interessepunkter, planlegge reiseruter fra et sted til et annet, lagre stedene som landemerker og sende dem til kompatible enheter. Du kan også kjøpe tilleggstjenester, for eksempel reisehåndbøker og en detaljert navigeringstjeneste med taleveiledning.



Tips: Plasseringsinformasjonen blir automatisk lagt til bildetaljene til et bilde hvis **Inspillingssted** er slått på i

kamerainnstillingene. Hvis du vil se hvor bildet ble tatt på et kart, åpner du Bilder.

Trykk  og velg **Kart**. Når du bruker Nokia Kart for første gang, må du kanskje angi et Internett-tilgangspunkt for nedlasting av kartinformasjon for din nåværende posisjon. Hvis du senere ønsker å endre standard tilgangspunkt, velger du **Valg > Innstillinger > Nettverk > Standard tilgangspunkt**.

Nesten alle digitale kartverk er til en viss grad unøyaktige og ufullstendige. Du bør aldri bruke kartene du har lastet ned for bruk på denne enheten, som eneste kilde.

Når du blar i kartet på skjermen, blir det automatisk lastet ned et nytt kart hvis du blar til et område som ikke dekkes av kartene som allerede er lastet ned. Disse kartene er gratis, men nedlastingen kan innebære at store datamengder overføres via tjenesteleverandørens nettverk. Hvis du vil ha mer informasjon om priser for dataoverføringer, ta kontakt med tjenesteleverandøren.

Hvis du vil forhindre at enheten automatisk laster ned kart via Internett, for eksempel når du er utenfor hjemmenettverket, velger du **Valg > Innstillinger > Nettverk > Bruk nettverk > Aldri**.

Laste ned kart

Nokia Map Loader er programvare til PC-er som du kan bruke til å laste ned og installere kart over forskjellige land gjennom Internett og installere kartene på enheten eller et kompatibelt minnekort (hvis et slikt er satt inn). Du kan også bruke programmet til å laste ned taleveiledningsfiler til sving-for-sving-navigering. Hvis du vil bruke Nokia Map Loader, må du først installere programmet på en kompatibel PC. Du kan laste ned PC-programvaren fra www.nokia.com/maps. Følg instruksjonene på skjermen.

Nokia Videosenter

Med Nokia Videosenter (nettverkstjeneste) kan du leste ned og spille av videoklipp direkte fra kompatible Internett-videotjenester som benytter pakke data eller WLAN. Du kan også overføre videoklipp fra en kompatibel datamaskin til enheten og vise dem i Videosenter.

Enheden kan ha forhåndsdefinerte tjenester. Tjenesteleverandører kan tilby innhold gratis eller kreve betaling. Undersøk prisene gjennom tjenesten eller hos tjenesteleverandøren.

1. Hvis du vil vise videoklippene, trykker du på  og velger **Videosenter**.
2. Hvis du vil koble til en tjeneste, velger du **Videokatalog** og den ønskede videotjenesten. Velg **Dir.avsp. video**. Enheden oppdateres og viser innholdet som er tilgjengelig i tjenesten.
3. Hvis du vil vise videoer med utgangspunkt i kategorier (hvis dette er tilgjengelig), blar du nedover.
4. Hvis du vil vise informasjon om en video, velger du **Valg > Videodetaljer**.
5. Noen videoklipp kan direkteavspilles, men andre må først bli lastet ned til enheten. Hvis du vil

laste ned et videoklipp, velger du **Valg > Last ned**.

Hvis du vil spille av et videoklipp direkte eller vise et nedlastet klipp, velger du **Valg > Spill av**.

Nedlastinger fortsetter i bakgrunnen hvis du går ut av programmet. De nedlastede videoene lagres i mappen Mine videoer i Videosenteret.

Musikkavspilling

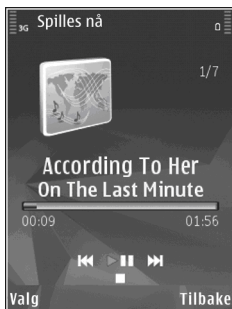
Spill av en sang:

1. Trykk  og velg **Musikk > Avspilling**.
2. Velg en sang eller en spilleliste.
3. Du kan spille de valgte filene ved å trykke på blatasten.



Advarsel: Lytt til musikk med et moderat lydnivå. Høyt volum over lengre tid kan skade hørselen.

Du lukker spilleren ved å velge **Valg > Avslutt**.



Om FM-senderen

Tilgjengeligheten til denne funksjonen varierer fra land til land.

Da dette ble skrevet, var FM-senderdelen av dette utstyret ment for bruk i følgende land: Belgia, Bulgaria, Danmark, Estland, Finland, Irland, Island, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederland, Norge, Portugal, Spania, Storbritannia, Sveits, Sverige, Tsjekkia, Tyrkia, Tyskland og Østerrike. Du finner siste nytt og listen over ikke-europeiske land der FM-senderen kan brukes på www.nseries.com/fmtransmitter. Gå til www.nseries.com/fmtransmitter for å kontrollere om bruk av funksjonen er tillatt før du bruker den i utlandet.

Med FM-senderen kan du spille av sanger i enheten via en hvilken som helst kompatibel FM-mottaker, for eksempel en bilradio eller et hjemmestereoanlegg.

FM-senderen virker på en avstand på opptil 3 meter. Overføringen kan bli utsatt for forstyrrelser på grunn av hindringer, som for eksempel vegger, andre elektroniske enheter eller offentlige radiokanaler. FM-senderen kan forårsake forstyrrelser på nærliggende FM-mottakere på samme frekvens. Du kan unngå forstyrrelser ved å

søke etter en ledig FM-frekvens på mottakeren før du bruker FM-senderen.

FM-senderen kan ikke brukes samtidig som FM-radioen på enheten.

Frekvensområdet til senderen er 88,1–107,9 MHz.

Når senderen er på og overføring pågår, vises  i ventemodus. Hvis senderen er på uten at overføring pågår, vises  og en regelmessig lyd høres. Hvis senderen ikke overfører noe på noen minutter, blir den automatisk slått av.

Spille av en sang ved hjelp av FM-senderen

Hvis du vil spille av en sang som er lagret i enheten ved hjelp av en kompatibel FM-mottaker, gjør du følgende:

1. Trykk  og velg **Musikk > Avspilling**.
2. Velg en sang eller en spilleliste du vil spille av.
3. I Spilles nå-visningen velger du **Valg > FM-sender**.
4. Hvis du vil aktivere FM-senderen, stiller du inn **FM-sender Aktivert** og søker etter en ledig frekvens. Hvis for eksempel frekvensen 107,8 MHz er ledig i ditt område og du stiller FM-mottakeren din inn på den frekvensen, må du også stille inn FM-senderen på 107,8 MHz.
5. Still inn mottakerenheten på samme frekvens og velg **Valg > Avslutt**.

Hvis du vil justere volumet, bruker du volumfunksjonen i mottakerenheten. Lytt til musikk med et moderat lydnivå. Høyt volum over lengre tid kan skade hørselen.

Hvis du vil deaktivere FM-senderen, velger du **Valg > FM-sender** og stiller inn **FM-sender Deaktivert**.

Hvis det ikke spilles av musikk på noen minutter, blir senderen automatisk slått av.

Brukerstøtte

Problemer med enheten?

Hvis du opplever problemer med enheten eller du er usikker på hvordan enheten skal fungere, går du til sidene for brukerstøtte på www.nseries.com/support eller det lokale Nokia-nettstedet www.nokia.com, hjelpeprogrammet på enheten eller brukerhåndboken. Hvis dette ikke løser problemet, forsøker du følgende:

- Tilbakestill enheten: Slå av enheten og ta ut batteriet. Etter noen sekunder setter du batteriet inn igjen og slår på enheten.
- Oppdater programvaren i enheten med Nokia Software Updater. Se www.nokia.com/softwareupdate eller det lokale Nokia-nettstedet.
- Gjenopprett de opprinnelige fabrikkinnstillingene slik det er beskrevet i brukerhåndboken. Dokumentene og filene dine blir ikke slettet under gjenopprettingen.

Hvis problemet forblir uløst, kontakter du Nokia for å få oppgitt mulighetene for reparasjon. Se www.nokia.com/repair. Før du leverer enheten til reparasjon bør du alltid ta en sikkerhets kopi av informasjonen i enheten eller lage en oversikt.

På Internett

Se www.nseries.com/support eller det lokale Nokia-nettstedet for å finne de nyeste veiledningene, mer informasjon, nedlastinger og tjenester for Nokia-produktet.



Tips: Du har også tilgang til sidene for brukerstøtte gjennom nettleseren på enheten.

Hjelp

Hjelp-funksjonen gir instruksjoner når du bruker enheten. Hvis du vil ha tilgang til denne funksjonen fra et program, velger du **Valg > Hjelp**.

Brukerhåndbok

Du finner annen viktig informasjon om enheten i brukerhåndboken.