



Kom godt i gang

NOKIA
Nseries

Nokia N78

Udgave 3 DA

Model: N78-1



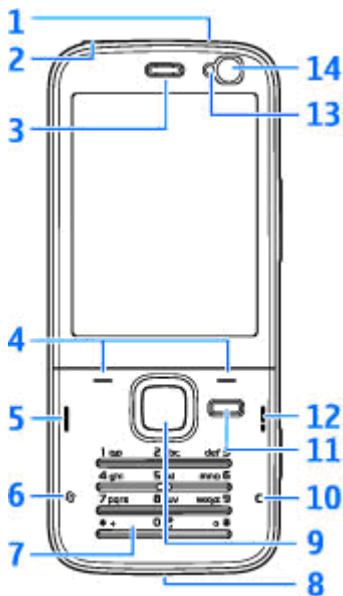
© 2008 Nokia. Alle rettigheder forbeholdes.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N78, Navi og Nokia Care er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Nokia Corporation. Andre produkter og firmanavne, som er nævnt heri, kan være varemærker eller handelsnavne tilhørende deres respektive ejere.

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

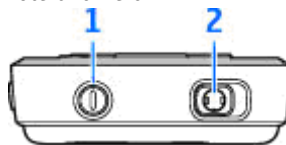
9205915/3. udgave

Taster og dele (forside)

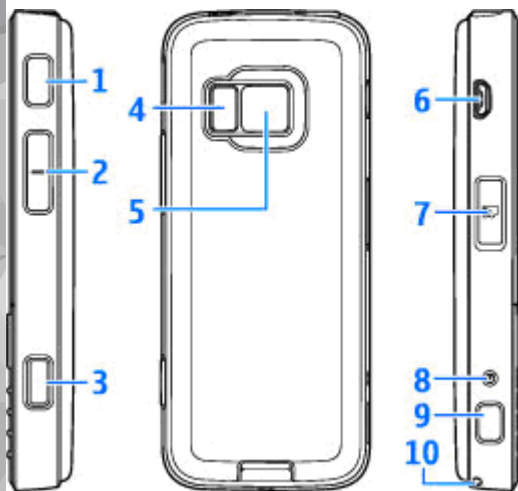


- 1 — Tænd/sluk-tast
- 2 — Nokia-av-stik (3,5 mm) til compatible headset og hovedtelefoner

- 3 — Ørestykke
- 4 — Valgtaster
- 5 — Øpkaldstast
- 6 — Menutast
- 7 — Numerisk tastatur
- 8 — Mikrofon
- 9 — Navi™-navigeringstast. Herefter kaldet navigeringstasten.
- 10 — Sletningstast C
- 11 — Multimedietast
- 12 — Afslutningstast
- 13 — Lysføler
- 14 — Sekundært kamera



Taster og dele (bagside)



- 1 og 9 — Stereohøjtalere med 3D-lydeffekt
2 — Zoom-/lydstyrketast
3 — 2-trins-udløsertast (optagelsestast) til autofokus og til at tage stillbilleder og optage video med
4 — LED-blitz

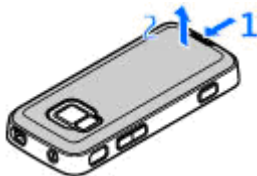
- 5 — Hovedkamera til billed- og videooptagelser i høj opløsning (op til 3,2 megapixel)
6 — Mikro-USB-stik til at oprette forbindelse til en kompatibel computer
7 — Slids til hukommelseskort til et kompatibelt microSD-kort
8 — Stik til oplader
10 — Hul til håndledsrem

Indsætning af (U)SIM-kortet og batteriet

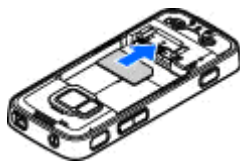
Et USIM-kort er en udvidet version af et SIM-kort, og det understøttes af UMTS-mobiltelefoner.

Sluk altid for enheden, og frakobl opladeren, før batteriet fjernes.

1. Hold enheden med bagsiden mod dig, hold låsemekanismen inde, og løft coveret op.



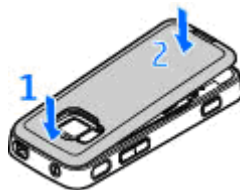
2. Indsæt SIM-kortet i SIM-kortholderen. Sørg for, at det afskårne hjørne på kortet vender mod holderen, og at kontaktområdet på kortet vender nedad.



3. Indsæt batteriet.



4. Sæt coveret på igen. Dette gøres ved at vende det øverste låsegreb mod den tilsvarende åbning på enheden og skubbe coveret nedad, så det låses fast.



Sådan tændes enheden

1. Tryk på tænd/sluk-tasten, og hold den nede.
2. Hvis du bliver bedt om at indtaste en PIN-kode eller låsekode, skal du indtaste den og trykke på den venstre valgtast. Låsekoden er fra fabrikken sat til **12345**.

Enheden har indvendige antenner.



 **Bemærk:** Enheden kan både have en indvendig og udvendig antenne. Undgå, som ved alt andet radiotransmissionsudstyr, at berøre antennen unødigt, når antennen er i brug. Berøring af sådan en antenne påvirker kvaliteten af kommunikationen, og det kan få enheden til at køre med en højere effekt end nødvendigt og dermed nedsætte batteriets levetid.



1 — Antenne til Bluetooth og WLAN samt GPS-modtager

2 — FM-senderens antenne

3 — Enhedens antenne

Bemærk! Antennerne til Bluetooth, WLAN, GPS og FM-senderen findes på enhedens bagcover. Hvis du skifter bagcover, skal du sørge for, at du får en ægte Nokia-del, der er beregnet til brug sammen med denne enhed, ellers kan disse forbindelsesmetoder muligvis ikke længere benyttes.

Hukommelseskort

Brug kun compatible microSD-kort, der er godkendt af Nokia til brug med denne enhed. Nokia benytter godkendte branchestandarder til hukommelseskort. Nogle andre mærker er muligvis ikke fuldt compatible med denne enhed. Ikke-compatible kort kan beskadige kortet og enheden og beskadige data, der er gemt på kortet.



Indsætning af hukommelseskortet

Opbevar alle hukommelseskort utilgængeligt for børn.

Der er muligvis allerede indsat et hukommelseskort i enheden. Gør følgende, hvis det ikke er tilfældet:

1. Sæt fingeren ind i fordybningen ved siden af dækslet til slidsen til hukommelseskortet, og åbn dækslet. Træk dækslet til venstre for at frigøre hængslet, og drej dækslet ud til siden.

2. Indsæt et kompatibelt



hukommelseskort i slidsen. Sørg for, at kontaktområdet på kortet vender nedad og mod slidsen.

3. Skub kortet ind. Kortet er på plads, når du hører et klik.



4. Skub hængslet tilbage på plads, og luk dækslet. Kontrollér, at dækslet er lukket korrekt.

Sådan tages hukommelseskortet ud



Vigtigt: Fjern ikke hukommelseskortet midt under en handling, når der oprettes adgang til kortet. Hvis du fjerner kortet midt under en handling, kan det beskadige såvel hukommelseskortet som enheden, og de data, der er gemt på kortet, kan blive beskadiget.

1. Inden du tager hukommelseskortet ud, skal du trykke på tænd/sluk-tasten og vælge **Tag hukom.kort ud**. Alle programmer lukkes.
2. Vælg **Ja**, når **Hvis hukommelseskortet tages ud, lukkes alle åbne programmer. Tag det ud alligevel?** vises.
3. Når **Fjern hukommelseskortet, og tryk på OK** vises, skal du åbne dækslet til slidsen til hukommelseskortet.
4. Tryk på hukommelseskortet for at frigøre det fra slidsen.
5. Træk hukommelseskortet ud. Vælg **OK**, hvis enheden er tændt.



Opladning af batteriet

1. Sæt en kompatibel oplader i en stikkontakt i væggen.
2. Tilslut ledningen til enheden. Hvis batteriet er helt brugt op, kan det vare et stykke tid, før opladningsikonet begynder at bevæge sig.
3. Når batteriet er fuldt opladet, bevæger opladningsikonet sig ikke mere. Tag først opladerstikket ud af enheden og derefter ud af stikkontakten.



Tip! Tag opladerstikket ud af stikkontakten, når opladeren ikke bruges. En oplader, der er tilsluttet stikkontakten, bruger også strøm, når den ikke er tilsluttet enheden.

Navi™ -hjul

Brug navigeringstasten til at navigere rundt i menuerne og på lister med (op, ned, venstre eller højre). Tryk på navigeringstasten for at vælge den handling, der vises over tasten, eller for at se de mest anvendte indstillinger .

Hvis indstillingen for Navi™-hjulet er slået til under indstillingerne, kan du hurtigt rulle gennem Billeder, Musikafspiller, Nokias videocentral, Kontakter, lister over beskeder eller multimediemenuen.

1. Bevæg fingerspidsen forsigtigt langs kanten af navigeringstasten med eller mod uret. Bliv ved at lade fingeren glide, indtil der rulles på skærmen.
2. Du kan fortsætte med at rulle ved at lade fingeren glide langs kanten af navigeringstasten med eller mod uret.



Du kan slå indstillingen for Navi-hjulet til eller fra ved at trykke på  og vælge **Værktøjer > Indstil. > Generelt > Navi-hjul > Navi-hjul.**

Indikator for dvaletilstand

Når enheden er i standbytilstand, kan du se et svagt lys langs kanten i Navi-hjulet. Lyset tændes og slukkes skiftevis, som om enheden har en puls. Det pulserende lys blinker hurtigere, hvis der er ubesvarede opkald eller modtagne beskeder.

Hvis du vil slå det pulserende lys fra, skal du trykke på  og vælge **Værktøjer > Indstil. > Generelt > Navi-hjul > Puls.**

Genveje

Du kan skifte mellem åbne programmer ved at trykke på  og holde den nede. Når der kører programmer i baggrunden, øges brugen af batteriets strøm, og dets levetid reduceres.

Du kan åbne multimediemenuen for at få vist dit multimedieindhold ved at trykke på multimedietasten.

Du kan oprette forbindelse til internettet (netværkstjeneste) ved at trykke på **0** og holde den nede i standbytilstand.

I mange programmer kan du få vist de mest almindelige indstillinger () ved at trykke på navigeringstasten.

Hvis du vil skifte profil, skal du trykke på tænd/sluk-tasten og vælge en anden profil.

Du kan skifte mellem profilen **Normal** og **Lydløs** i standbytilstand ved at trykke på **#** og holde den nede. Hvis du har to telefonlinjer (netværkstjeneste), skifter du med denne handling mellem de to linjer.

Du kan ringe op til din telefonsvarer (netværkstjeneste) ved at trykke på **1** og holde den nede i standbytilstand.

Tryk på opkaldstasten i standbytilstand for at åbne listen over de seneste udgående opkald.

Du kan bruge stemmekommandoer ved at trykke på den højre valgtast og holde den nede i standbytilstand.

Låsning af tastaturet

Når enheden eller tastaturet er låst, er det muligt at ringe til det officielle alarmnummer, der er indkodet i enhedens hukommelse.

Hvis du vil låse tastaturet, skal du trykke på den venstre valgtast og derefter trykke på *.

Du låser tastaturet op ved at trykke på den venstre valgtast og derefter trykke på *.

Du kan indstille tastaturet til at blive låst automatisk efter en vis tid.

I situationer med dårlige lysforhold kan du få oplyst tastaturet kortvarigt ved at trykke på tænd/sluk-tasten.

Håndledsrem

1. Tag bagcoveret af.
2. Før remmen igennem hullet som vist, og spænd den til.
3. Sæt coveret på igen.



Skærmindikatorer

 Enheden bruges på et GSM-netværk (netværkstjeneste).

3G Enheden bruges på et UMTS-netværk (netværkstjeneste).

 Du har en eller flere ulæste beskeder i mappen **Indbakke** i Beskeder.

 Du har modtaget en eller flere nye e-mails i fjernpostkassen.

 Der er beskeder, som venter på at blive sendt, i mappen **Udbakke**.

 Du har ubesvarede opkald.

 Ringetypen er indstillet til lydløs, og signalet ved beskeder og e-mails er slået fra.

 En tidsbestemt profil er aktiv.

 Enhedens tastatur er låst.

 Du har en aktiv alarm.

2 Den anden telefonlinje er i brug (netværkstjeneste).

 Alle opkald til enheden stilles om til et andet nummer (netværkstjeneste). Hvis du har to telefonlinjer, angiver tallet den aktive linje.

 Der er indsat et kompatibelt microSD-kort i enheden.

 Der er tilsluttet et kompatibelt headset til enheden.

 Der er tilsluttet en kompatibel teksttelefon til enheden.

 En GPRS-pakkeforbindelse er aktiv. (netværkstjeneste)  angiver, at forbindelsen er i venteposition, og  angiver, at en forbindelse er tilgængelig.

 En pakkeforbindelse er aktiv på en del af netværket, som understøtter EGPRS (netværkstjeneste).  angiver, at forbindelsen er i venteposition, og  angiver, at en forbindelse er tilgængelig. Ikonerne angiver, at EGPRS er tilgængelig på netværket, men enheden anvender ikke nødvendigvis EGPRS til dataoverførslen.

 En UMTS-pakkeforbindelse er aktiv. (netværkstjeneste)  angiver, at forbindelsen er i venteposition, og  angiver, at en forbindelse er tilgængelig.

 HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access) understøttes og er aktiv (netværkstjeneste). 

angiver, at forbindelsen er i venteposition, og  angiver, at en forbindelse er tilgængelig.

 Du har indstillet enheden til at søge efter trådløse LAN-netværk, og der er et tilgængeligt trådløst LAN-netværk (netværkstjeneste).

 En trådløs LAN-forbindelse er aktiv på et netværk med kryptering.

 En trådløs LAN-forbindelse er aktiv på et netværk uden kryptering.

 Bluetooth er slået til.

 Der overføres data via en Bluetooth-forbindelse. Hvis ikonet blinker, forsøger enheden at oprette forbindelse til en anden enhed.

 En USB-forbindelse er aktiv.

 En synkronisering er i gang.

Positionering

GPS (Global Positioning System) er et verdensomspændende radionavigationssystem, som omfatter 24 satellitter og deres landstationer, der overvåger satellitternes drift. Enheden har en indvendig GPS-modtager.

En GPS-enhed modtager radiosignaler fra satellitterne og måler signalernes transporttid. Ud fra transporttiden kan GPS-modtageren beregne sin position med meters nøjagtighed.

GPS (Global Positioning System) drives af den amerikanske regering, der alene er ansvarlig for dets nøjagtighed og vedligeholdelse. Nøjagtigheden af positionsdata kan blive påvirket af justeringer af GPS-satellitter foretaget af den amerikanske regering og er underkastet ændringer i henhold til det amerikanske forsvarsministeriums civile GPS-politik og den føderale radionavigationsplan (Federal Radionavigation Plan). Nøjagtigheden kan også blive påvirket af ugunstige satellitpositioner. Tilgængeligheden og kvaliteten af GPS-signaler kan påvirkes af din position, bygninger, naturlige forhindringer og vejrforhold. GPS-modtageren bør kun benyttes udendørs til modtagelse af GPS-signaler.

GPS bør ikke benyttes til præcise positionsmålinger, og du bør aldrig udelukke være afhængig af positionsdata fra GPS-modtageren og trådløse radionetværk i forbindelse med positionsbestemmelse eller navigation.

GPS-modtageren er placeret i toppen af enheden. Når du bruger modtageren, skal du sørge for, at du ikke dækker for antennen med hånden.

Det kan tage fra et par sekunder til adskillige minutter at oprette en GPS-forbindelse. Det kan tage længere tid at oprette en GPS-forbindelse i et køretøj.

GPS-modtageren bruger strøm fra enhedens batteri. Når du bruger GPS-modtageren, aflades batteriet muligvis hurtigt.

Enheden understøtter også A-GPS (Assisted GPS) (netværkstjeneste).



A-GPS bruges til at hente hjælpedata via en pakkeforbindelse, hvilket hjælper med til at beregne koordinaterne for din aktuelle position, når enheden modtager signaler fra satellitter.

Når du aktiverer A-GPS, modtager enheden nyttige satellitoplysninger fra en hjælpedataserver via mobilnetværket. Ved hjælp af hjælpedata kan enheden registrere satellitter, som er tæt på enheden, hvilket øger hastigheden på positionsberegningen.

Enheden er forudkonfigureret til at bruge Nokias A-GPS-tjeneste, hvis der ikke er nogen tilgængelige A-GPS-indstillinger fra specifikke udbydere. Hjælpedataene hentes kun fra Nokias A-GPS-tjenesteserver, når det er nødvendigt.

Nokias kortprogram

Med kortprogrammet kan du se din aktuelle position på kortet, bruge kort over forskellige byer og lande, søge efter adresser og forskellige steder af interesse, planlægge ruter fra et sted til et andet og gemme positioner som lokaliteter og sende dem til kompatible enheder. Du kan også købe ekstra tjenester, f.eks. guider og en sving for svingnavigationstjeneste med talevejledning.



Tip! Der tilføjes automatisk stedsoplysninger til et billedes filoplysninger, hvis **Registrer sted** er slået til under indstillingerne for

kameraet. Hvis du vil se, hvor billedet er taget, på et kort, skal du åbne Billeder.

Tryk på , og vælg **Kort**. Første gang du bruger kortprogrammet, skal du muligvis angive et internetadgangspunkt til hentning af kortoplysninger til din aktuelle position. Du kan skifte standardadgangspunkt senere ved at vælge **Valg > Indstillinger > Netværk > Standardadgangspunkt**.

Næsten al digital kartografi er til en vis grad unøjagtig og ufuldstændig. Vær aldrig udelukkende afhængig af den kartografi, som du overfører til denne enhed.

Når du bruger kortet på skærmen, hentes der automatisk et nyt kort, hvis du ruller til et område, som ikke er dækket af de kort, der allerede er hentet. Disse kort er gratis, men overførslen kan medføre, at der overføres store mængder data via din tjenesteudbyders netværk. Kontakt tjenesteudbyderen for at få yderligere oplysninger om, hvad dataoverførsel koster.

Hvis du vil forhindre, at enheden automatisk henter kort via internettet, når du f.eks. er uden for dit trådløse hjemmenetværk, skal du vælge **Valg > Indstillinger > Netværk > Brug netværk > Aldrig**.

Overførsel af kort

Nokia Map Loader er et pc-program, som kan bruges til at hente kort fra internettet og installere dem på enheden eller på et kompatibelt hukommelseskort (hvis der er indsat ét). Du kan også bruge programmet til at hente talefiler til sving for sving-navigation. Før du kan benytte Nokia Map Loader, skal programmet først installeres på din pc. Du kan hente pc-programmet på www.nokia.com/maps. Følg vejledningen på skærmen.

Nokias videocentral

Med Nokias videocentral (netværkstjeneste) kan du hente og streame videoklip trådløst til enheden fra kompatible videotjenester på internettet ved hjælp af pakke­data eller WLAN. Du kan også overføre videoklip fra en kompatibel computer til enheden og få dem vist i videocentralen.

Der kan være forudindstillede tjenester på enheden. Tjenesteudbydere kan tilbyde indhold gratis eller mod et gebyr. Du kan få yderligere oplysninger om priserne i tjenesten eller fra tjenesteudbyderen.

1. Hvis du vil have vist videoklip, skal du trykke på  og vælge **Videocentral**.
2. Du kan oprette forbindelse til en tjeneste ved at vælge **Videooversigt** og vælge den ønskede videotjeneste.
Vælg **Videokilder**. Enheden opdaterer og viser det tilgængelige indhold i tjenesten.
3. Hvis du vil have vist videoer efter kategori (hvis det er muligt), skal du rulle ned.
4. Du kan få vist oplysninger om en video ved at vælge **Valg** > **Videodetaljer**.

5. Nogle videoklip kan streames trådløst, mens andre først skal hentes til enheden. Vælg **Valg** > **Hent**, hvis du vil hente et videoklip.

Vælg **Valg** > **Afspil**, hvis du vil streame et videoklip eller have vist et hentet klip.

Overførslerne fortsætter i baggrunden, hvis du afslutter programmet. De overførte videoer gemmes i mappen Mine videoer i videocentralen.

Afspilning af musik

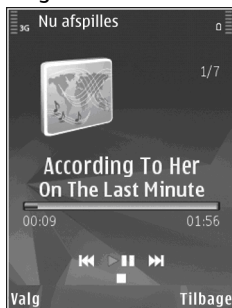
Sådan afspiller du en sang/et musiknummer:

1. Tryk på , og vælg **Musik** > **Musikafspil..**
2. Vælg en sang eller afspilningsliste.
3. Tryk på navigeringstasten for at afspille de valgte filer.



Advarsel: Lyt til musik ved et moderat lydniveau. Længerevarende lytning ved høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.

Vælg **Valg** > **Afslut** for at lukke afspilleren.



Om FM-senderen

Denne funktions tilgængelighed varierer fra land til land.

På trykkesidspunktet er FM-sender-delen af dette udstyr beregnet til brug i følgende lande: Belgien, Bulgarien, Danmark, Estland, Finland, Irland, Island, Liechtenstein, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederlandene, Norge, Portugal, Schweiz, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjekkiet, Tyrkiet, Tyskland og Østrig. Du finder de nyeste oplysninger og en liste over lande uden for Europa, hvor FM-senderen må bruges, på www.nseries.com/fmtransmitter. Inden du bruger funktionen i et andet land, skal du se www.nseries.com/fmtransmitter for at kontrollere, om det er tilladt.

Med FM-senderen kan du afspille sange, der er gemt på din enhed, via en hvilken som helst kompatibel FM-modtager, f.eks. en bilradio eller et stereoanlæg.

FM-senderen fungerer inden for en afstand af højst 3 meter. Forbindelsen kan dog blive udsat for forstyrrelser pga. hindringer, f.eks. vægge, andre elektroniske enheder eller radiostationer. FM-senderen kan forårsage interferens over for FM-modtagere i nærheden, der benytter samme frekvens. For at undgå interferens skal du altid søge

efter en ledig FM-frekvens på modtageren, før du bruger FM-senderen.

FM-senderen kan ikke bruges samtidig med enhedens FM-radio.

Senderen benytter frekvensområdet fra 88,1 til 107,9 MHz.

Når senderen er tændt og sender lyd, vises  i standbytilstand. Hvis senderen er aktiveret, men ikke sender noget, vises , og der lyder en tone med mellemrum. Hvis senderen ikke har sendt noget i flere minutter, slukkes den automatisk.

Afspilning af en sang med FM-senderen

Du kan afspille en sang, der er gemt på enheden, via en kompatibel FM-modtager, ved at gøre følgende:

1. Tryk på , og vælg **Musik** > **Musikafspil..**
2. Vælg en sang eller en afspilningsliste, som skal afspilles.
3. Vælg **Valg** > **FM-sender** i visningen Nu afspilles.
4. Du aktiverer FM-senderen ved at indstille **FM-sender** til **Til** og indtaste en frekvens, der ikke benyttes til andre transmissioner. Hvis f.eks. frekvensen 107,8 MHz er ledig i dit område, og du indstiller din FM-modtager på denne frekvens, skal du også indstille FM-senderen på 107,8 MHz.
5. Indstil modtagerenheden på samme frekvens, og tryk på **Valg** > **Afslut**.

Du kan justere lydstyrken med lydstyrkefunktionen på modtagerenheden. Lyt til musik ved et moderat lydniveau. Længerevarende lytning ved høj lydstyrke kan beskadige hørelsen.

Du deaktiverer FM-senderen ved at vælge **Valg** > **FM-sender** og indstille **FM-sender** til **Fra**.

Hvis der ikke afspilles musik i flere minutter, slukkes senderen automatisk.

Support

Har du problemer med enheden?

Hvis du har problemer med enheden, eller hvis du ikke helt ved, hvordan enheden fungerer, kan få hjælp på www.nseries.com/support eller dit lokale Nokia-websted www.nokia.dk i form af onlinesupport, i hjælpeprogrammet på enheden eller i brugervejledningen. Hvis dette ikke hjælper, kan du prøve følgende:

- Genstart enheden: Sluk enheden, og tag batteriet ud. Vent nogle sekunder, indsæt batteriet igen, og tænd enheden.
- Opdater enhedens software ved hjælp af Nokia Software Updater. Gå ind på www.nokia.com/softwareupdate eller dit lokale Nokia-websted.
- Gendan de oprindelige fabriksindstillinger, som det er forklaret i brugervejledningen. Dine dokumenter og filer slettes ikke.

Hvis dette ikke løser problemet, skal du kontakte Nokia for at få telefonen til service eller reparation. Gå ind på www.nokia.com/repair. Inden du indsender din enhed til service eller reparation, skal du altid oprette en sikkerhedskopi af dataene på enheden.

Online

Gå ind på www.nseries.com/support eller dit lokale Nokia-websted, hvor du kan finde de seneste vejledninger, yderligere oplysninger, overførsler og tjenester vedrørende dit Nokia-produkt.



Tip! Du kan også få adgang til supportsiderne fra enhedens internetbrowser.

Hjælp

Hjælpefunktionen giver dig hjælp og vejledning, når du bruger enheden. Du kan få adgang til funktionen fra et program ved at vælge **Valg > Hjælp**.

Brugervejledning

Andre vigtige oplysninger om enheden finder du i brugervejledningen.