

*Tämän ohjeen sähköistä versiota koskee "Nokian käyttöohjeiden ehdot 7.6.1998" ("Nokia User's Guides Terms and Conditions, 7th June, 1998".)*

# Käyttöohje

---



9355172

1. painos

# VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA Oyj ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote NHL-4j noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä.

Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa  
[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/)

Copyright © 2003 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista lupaa.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on ja Pop-Port ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä.

Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2003. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakkoilmoitusta.

Nokia ei vastaa välittömistä tai välillisistä vahingoista, mukaan lukien tietojen tai tulojen menetys.

Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan". Sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä ei anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Nokia varaa itselleen oikeuden muuttaa tätä painotuotetta tai poistaa sen jakelusta milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

Tuotteiden saatavuus voi vaihdella alueittain. Saat lisätietoja lähimmältä Nokia-jälleenmyyjältä.

9355172/1. painos

# Sisältö

---

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>TURVALLISUUTESI VUOKSI .....</b>            | <b>12</b> |
| <b>Yleistä tietoa.....</b>                     | <b>15</b> |
| Myyntipakkauksen tunnistetarrat.....           | 15        |
| Tunnusluvut.....                               | 15        |
| <b>Puhelimen toimintojen yleiskuvaus .....</b> | <b>17</b> |
| Kamera.....                                    | 17        |
| Multimediaviestipalvelu (MMS) .....            | 17        |
| Moniääninen ääni (MIDI) .....                  | 18        |
| MIDP Java™ -sovellukset.....                   | 18        |
| Over the Air (OTA) -asetuspalvelu .....        | 18        |
| GPRS (General Packet Radio Service) .....      | 19        |
| Jaettu muisti.....                             | 20        |
| <b>1. Puhelimen osat .....</b>                 | <b>21</b> |
| Näppäimet ja liittimet.....                    | 21        |
| Valmiustila.....                               | 23        |
| Näytönsäästäjä .....                           | 24        |
| Taustakuva .....                               | 24        |
| Valmiustilan tärkeitä symboleja .....          | 24        |
| Kantohihnan kiinnittäminen .....               | 26        |
| Kannettava HF.....                             | 26        |
| <b>2. Näin pääset alkuun .....</b>             | <b>28</b> |
| SIM-kortin ja akun asentaminen .....           | 28        |
| Akun lataaminen.....                           | 31        |
| Virran kytkeminen ja katkaiseminen.....        | 31        |



|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Näppäimistön lukitseminen.....                                            | 33        |
| Kuorien vaihtaminen .....                                                 | 34        |
| <b>3. Puhelutoiminnot.....</b>                                            | <b>36</b> |
| Soittaminen.....                                                          | 36        |
| Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla .....                          | 37        |
| Neuvottelupuhelun soittaminen.....                                        | 37        |
| Saapuvaan puheluun vastaaminen tai sen hylkääminen .....                  | 38        |
| Koputus.....                                                              | 39        |
| Puhelunaikaiset toiminnot.....                                            | 39        |
| Kaiutin .....                                                             | 40        |
| <b>4. Tekstin kirjoittaminen .....</b>                                    | <b>41</b> |
| Ennakoivan tekstinsyötön ottaminen käyttöön tai pois käytöstä .....       | 41        |
| Ennakoivan tekstinsyötön käyttäminen .....                                | 42        |
| Yhdyssanojen kirjoittaminen .....                                         | 43        |
| Perinteisen tekstinsyötön käyttäminen.....                                | 43        |
| Vihjeitä tekstin kirjoittamista varten.....                               | 44        |
| <b>5. Valikon käyttäminen .....</b>                                       | <b>46</b> |
| Valikkotoimintoon pääseminen .....                                        | 46        |
| Valikkoluettelo.....                                                      | 48        |
| <b>6. Valikkotoiminnot.....</b>                                           | <b>52</b> |
| Viestit (Valikko 1) .....                                                 | 52        |
| Tekstiviestit.....                                                        | 52        |
| Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen .....                             | 52        |
| Viestin lähettämiseen liittyvät toiminnot.....                            | 53        |
| Sähköpostiviestin kirjoittaminen ja lähettäminen.....                     | 54        |
| Teksti-, kuva- tai sähköpostiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen..... | 55        |



|                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------|----|
| Saapuneet- ja Omat viestit -kansiot .....                              | 56 |
| Viestipohjat .....                                                     | 57 |
| Arkisto-kansio ja omat kansiot .....                                   | 57 |
| Multimediaviestit .....                                                | 58 |
| Multimediaviestin kirjoittaminen ja lähettäminen .....                 | 59 |
| Multimediaviestin lukeminen ja siihen vastaaminen .....                | 60 |
| Saapuneet-, Lähtevät-, Tallennetut- ja Lähetetyt-kansio .....          | 61 |
| Jos multimediaviestimuisti tulee täyteen .....                         | 62 |
| Viestien poistaminen .....                                             | 62 |
| Chat-keskustelu .....                                                  | 63 |
| Ääniviestit .....                                                      | 64 |
| Tiedotteet .....                                                       | 65 |
| Viestiasetukset .....                                                  | 65 |
| Teksti- ja sähköpostiviestien asetukset .....                          | 65 |
| Korvausasetukset .....                                                 | 66 |
| Multimediaviestien asetukset .....                                     | 67 |
| Fonttikoon asettaminen .....                                           | 68 |
| Palvelukäskyt .....                                                    | 69 |
| Puhelutiedot (Valikko 2) .....                                         | 69 |
| Puhelutiedot .....                                                     | 69 |
| Puhelulaskurit ja puheluajastimet .....                                | 70 |
| Luettelo (Valikko 3) .....                                             | 71 |
| Puhelinluettelon asetusten valitseminen .....                          | 72 |
| Nimien ja puhelinnumeroiden tallentaminen (Lisää nimi) .....           | 72 |
| Usean puhelinnumeron ja määritetektin tallentaminen nimen kanssa ..... | 73 |
| Oletusnumeron vaihtaminen .....                                        | 74 |
| Nimen etsiminen puhelinluettelosta .....                               | 74 |
| Nimen, numeron tai määritetektin muokkaaminen .....                    | 75 |



|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Nimien ja numeroiden poistaminen .....              | 75 |
| Numeroiden tai määritetekstien poistaminen .....    | 76 |
| Puhelinluettelojen kopioiminen .....                | 76 |
| Käyntikortin lähettäminen ja vastaanottaminen ..... | 77 |
| Käyntikortin vastaanottaminen .....                 | 77 |
| Käyntikortin lähettäminen .....                     | 77 |
| Pikavalinnat .....                                  | 78 |
| Infonumerot .....                                   | 78 |
| Palvelunumerot .....                                | 78 |
| Omat numerot .....                                  | 79 |
| Soittajaryhmät .....                                | 79 |
| Profiilit (Valikko 4) .....                         | 80 |
| Asetukset (Valikko 5) .....                         | 81 |
| Oikea valintanäppäin .....                          | 81 |
| Aika- ja päivämääräasetukset .....                  | 82 |
| Kello .....                                         | 82 |
| Päivämäärä .....                                    | 82 |
| Automaattinen päivän ja ajan päivitys .....         | 83 |
| Puheluasetukset .....                               | 83 |
| Soitonsiirto .....                                  | 83 |
| Vastausnäppäin .....                                | 84 |
| Automaattinen soitontoisto .....                    | 84 |
| Pikavalinta .....                                   | 84 |
| Koputus .....                                       | 84 |
| Tiedot näytöllä puhelun jälkeen .....               | 85 |
| Oman numeron lähetytys .....                        | 85 |
| Puhelulinja .....                                   | 85 |
| Yleiset käyttöasetukset .....                       | 86 |



|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Kielen valinta .....                   | 86  |
| Muistin tila .....                     | 86  |
| Automaattinen näppäinlukko .....       | 86  |
| Solun tunniste .....                   | 87  |
| Tervehdysteksti .....                  | 87  |
| Verkon valinta .....                   | 87  |
| SIM-palvelujen vahvistus .....         | 88  |
| Valikon ohjetekstit .....              | 88  |
| Puhelimen kytkentä-ääni .....          | 88  |
| Näyttöasetukset .....                  | 88  |
| Taustakuva .....                       | 88  |
| Värimallit .....                       | 89  |
| Operaattorin tunnus .....              | 89  |
| Näytönsäästäjä .....                   | 90  |
| Näytön kirkkaus .....                  | 90  |
| Ääniasetukset .....                    | 90  |
| Lisälaitteasetukset .....              | 91  |
| Turvalukko .....                       | 92  |
| Alkuperäisten asetusten palautus ..... | 93  |
| Radio (Valikko 6) .....                | 94  |
| Radiokanavan virittäminen .....        | 95  |
| Radion käyttäminen .....               | 95  |
| Kamera (Valikko 7) .....               | 97  |
| Valokuvan ottaminen .....              | 97  |
| Kameran asetukset .....                | 98  |
| Galleria (Valikko 8) .....             | 99  |
| Ajan hallinta (Valikko 9) .....        | 101 |
| Herätyskello .....                     | 101 |



|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Kun hälytysaika umpeutuu .....                               | 101 |
| Kalenteri .....                                              | 102 |
| Kalenterimerkinnän lisääminen .....                          | 103 |
| Kun puhelin hälyttää merkinnän vuoksi .....                  | 104 |
| Tehtävälista.....                                            | 104 |
| Pelit (Valikko 10).....                                      | 105 |
| Pelin käynnistäminen.....                                    | 106 |
| Muut pelejä tai peliryhmiä koskevat vaihtoehdot .....        | 106 |
| Pelipalvelut.....                                            | 106 |
| Pelimuistin tila.....                                        | 107 |
| Peliasetukset.....                                           | 107 |
| Sovellukset (Valikko 11).....                                | 107 |
| Sovelluksen käynnistäminen.....                              | 108 |
| Muut sovelluksia tai sovellusryhmiä koskevat toiminnot ..... | 108 |
| Sovelluksen lataaminen .....                                 | 109 |
| Sovellusmuistin tila .....                                   | 110 |
| Ekstrat (Valikko 12).....                                    | 110 |
| Laskin.....                                                  | 110 |
| Valuuttamuunnoksen tekeminen .....                           | 111 |
| Ajastin .....                                                | 112 |
| Sekuntikello .....                                           | 112 |
| Ajanotto ja väliaikojen ottaminen.....                       | 112 |
| Kierrosajat.....                                             | 113 |
| Aikojen tarkasteleminen ja poistaminen .....                 | 113 |
| Lompakko .....                                               | 114 |
| Korttitietojen tallentaminen ja muuttaminen.....             | 114 |
| Omat merkinnät.....                                          | 115 |
| Lompakon asetukset .....                                     | 116 |



|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Ostosten maksaminen lompakolla.....                              | 116 |
| Tietojen synkronointi.....                                       | 117 |
| Synkronoinnin käynnistäminen puhelimella.....                    | 117 |
| Tekstiviestinä saatujen synkronointiasetusten tallentaminen..... | 118 |
| Synkronointiasetusten näppäileminen käsin.....                   | 118 |
| Synkronoinnin käynnistäminen tietokoneella.....                  | 119 |
| Yhteydet (Valikko 13) .....                                      | 120 |
| Infrapuna (IR) .....                                             | 120 |
| GPRS .....                                                       | 121 |
| GPRS-yhteys.....                                                 | 121 |
| GPRS-modeemiasetukset .....                                      | 121 |
| WAP-palvelut (Valikko 14).....                                   | 122 |
| WAP-palvelujen käyttöönoton ja käytön perusvaiheet .....         | 123 |
| Puhelimen asettaminen valmiiksi WAP-palvelua varten.....         | 123 |
| Tekstiviestinä saatujen asetusten tallentaminen .....            | 123 |
| Palveluasetusten näppäileminen käsin .....                       | 124 |
| Yhteyden luominen WAP-palveluun.....                             | 125 |
| WAP-palvelun sivujen selaaminen.....                             | 126 |
| Näppäinten käyttö selaamisen aikana .....                        | 126 |
| Vaihtoehdot selaamisen aikana.....                               | 126 |
| Toiminnot WAP-yhteyden aikana .....                              | 127 |
| WAP-yhteyden katkaiseminen .....                                 | 128 |
| WAP-selaimen ulkoasuasetukset.....                               | 128 |
| Evästeasetukset .....                                            | 128 |
| Kirjanmerkit .....                                               | 129 |
| Kirjanmerkin vastaanottaminen.....                               | 130 |
| Palveluviestit.....                                              | 130 |
| Puhelimen asettaminen vastaanottamaan palveluviestejä .....      | 131 |



|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Välimuisti.....                           | 131        |
| Selaimen tietoturva.....                  | 132        |
| Suojausmoduuli.....                       | 132        |
| Varmenteet.....                           | 132        |
| Digitaalinen allekirjoitus .....          | 134        |
| SIM-palvelut (Valikko 15) .....           | 135        |
| <b>7. Tietokoneyyhteydet .....</b>        | <b>136</b> |
| PC Suite .....                            | 136        |
| GPRS, HSCSD ja CSD .....                  | 138        |
| Tiedonsiirtosovellusten käyttäminen ..... | 138        |
| <b>8. Tietoa akuista .....</b>            | <b>139</b> |
| Lataaminen ja purkaminen .....            | 139        |
| <b>HUOLTO-OHJEITA.....</b>                | <b>141</b> |
| <b>TÄRKEÄTÄ TIETÄÄ.....</b>               | <b>142</b> |



# TURVALLISUUTESI VUOKSI

---

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Lisäohjeita löydät tästä käyttöohjeesta.



Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



## LIIKENNETURVALLISUUS

Älä käytä käsipuhelinta ajaessasi.



## HÄIRIÖT

Kaikki matkapuhelimet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa puhelinten toimintaan.



## SULJE PUHELIN SAIRAALASSA

Noudata ohjeita ja sääntöjä. Sulje puhelin lääketieteellisten laitteiden lähellä.



## SULJE PUHELIN LENTOKONEESSA

Langattomat laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä lentokoneessa.



## SULJE PUHELIN TANKATESSASI

Älä käytä puhelinta huoltoasemalla. Älä käytä puhelinta polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



## SULJE PUHELIN RÄJÄYTYSYÖMAAN LÄHELLÄ

Älä käytä puhelinta räjäytystyömaan lähellä. Huomioi rajoitukset ja noudata ohjeita ja määräyksiä.





#### KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI

Käytä puhelinta vain normaaliasennossa. Älä koske antenniin tarpeettomasti.



#### VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata puhelimen.



#### LISÄVARUSTEET JA AKUT

Käytä vain hyväksytyjä lisävarusteita ja akkuja. Älä liitä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



#### LIITTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN

Toiseen laitteeseen liitettäessä lue tarkat turvaohjeet laitteen käyttöohjeista. Älä liitä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



#### VARMUUSKOPIOT

Muista tehdä varmuuskopiot kaikista tärkeistä tiedoista.



#### VEDENKESTÄVYYS

Puhelin ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



#### SOITTAMINEN

Varmista, että puhelimessa on virta ja että se on verkon kuuluvuusalueella.

Näppäile puhelinnumero suuntanumeroineen ja paina  -näppäintä.

Lopeta puhelu painamalla  -näppäintä. Vastaa puheluuun painamalla  -näppäintä.



#### HÄTÄPUHELUT

Varmista, että puhelimessa on virta ja että se on verkon kuuluvuusalueella.

Tyhjennä näyttö painamalla  -näppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan (esim. puhelun lopettamiseksi tai valikosta poistumiseksi). Näppäile hätänumero ja paina  -näppäintä. Ilmoita olinpaikkasi. Älä katkaise puhelua ennen kuin saat luvan siihen.



## ■ Verkkopalvelut

Tässä ohjeessa kuvattu matkapuhelin on hyväksytty käytettäväksi EGMS 900 -, GSM 1800- ja GSM 1900 -verkossa.

Kolmitaajuusominaisuus ei toimi kaikissa verkoissa. Tarkista paikalliselta palveluntarjoajalta, onko tämä ominaisuus tilattavissa ja käytettävissä.

Monet tässä ohjeessa kuvatuista toiminnoista ovat verkkopalveluja. Ne ovat matkapuhelinpalveluntarjoajan kanssa sovittavia lisäpalveluja. Ennen verkkopalvelujen käyttöä sinun on tilattava ne ja saatava niiden käyttöohjeet omalta palveluntarjoajaltasi.



**Huom!** Jotkin verkot eivät ehkä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja/tai palveluja.

## ■ Lisävarusteet

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi vain ACP-12-, ACP-8-, ACP-7- ja LCH-9-laturien kanssa.



**Varoitus:** Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisävarusteita, jotka puhelimen valmistaja on hyväksynyt käytettäväksi tämän puhelimen kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi mitätöidä puhelinta koskevan hyväksynnän tai takuun ja saattaa olla vaarallista.

Tietoja hyväksytyjen lisävarusteiden saatavuudesta saat puhelimen myyjältä.

Kun irrotat lisävarusteen virtajohdon, ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.



# Yleistä tietoa

---

## ■ Myyntipakkauksen tunnistetarrat

Myyntipakkauksessa on tunnistetarroja, joissa on huollon ja asiakastuen tarvitsemia tietoja.

Kiinnitä **[B]**-tarra takuukorttiin.

Kiinnitä **[A]**-tarra Club Nokia -kutsukorttiin, joka on myyntipakkauksessa.

## ■ Tunnusluvut

- **Suojakoodi (5 – 10 numeroa):** Suojakoodi suojaaa puhelinta luvattomalta käytöltä. Tämä koodi tulee puhelimen mukana. Oletuskoodi on 12345. Vaihda koodi. Pidä uusi koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään puhelimesta. Jos haluat vaihtaa koodin ja asettaa puhelimen pyytämään sen, katso [Turvalinkki](#) sivulla [92](#).
- **PIN- ja PIN2-koodi (4 – 8 numeroa):** PIN (Personal Identification Number) -koodi suojaaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä. PIN-koodi tulee tavallisesti SIM-kortin mukana.

Aseta puhelin pyytämään PIN-koodi, kun puhelin kytketään päälle. Katso [Turvalinkki](#) sivulla [92](#).

SIM-kortin mukana voi tulla PIN2-koodi, jota tarvitaan tiettyjen toimintojen, kuten hintalaskurien, käyttämiseen.



Jos näppäilet väärän PIN-koodin kolme kertaa peräkkäin, näyttöön voi tulla teksti *SIM lukittu* ja puhelin voi pyytää PUK-koodin. PUK-koodin saat palveluntarjoajalta.

- **PUK- ja PUK2-koodi (8 numeroa):** PUK (Personal Unblocking Key) -koodi tarvitaan lukittuneen PIN-koodin vaihtamiseen. PUK2-koodi tarvitaan lukittuneen PIN2-koodin vaihtamiseen.

Jos SIM-kortin mukana ei tule näitä koodeja, pyydä ne paikalliselta palveluntarjoajalta.

- **Puheluneston salasana (4 numeroa):** Puheluneston salasanaa tarvitaan *Puhelunestopalvelu*-toiminnon käyttämiseen. Katso [Turvavalikko](#) sivulla 92. Voit saada tämän salasanan palveluntarjoajaltasi.
- **Allekirjoituksen PIN-koodi:** Allekirjoituksen PIN-koodia tarvitaan digitaalisen allekirjoituksen tekemiseen. Katso [Digitaalinen allekirjoitus](#) sivulla 134. Allekirjoituksen PIN-koodi tulee SIM-kortin mukana, jos kortti sisältää suojausmoduulin.

Jos näppäilet väärän PIN-koodin monta kertaa peräkkäin, näyttöön voi tulla teksti *PIN-koodi lukittu* ja puhelin voi pyytää PUK-koodin. PUK-koodin saa palveluntarjoajalta.

- **Lompakon suojakoodi (4 – 10 numeroa):** Lompakon suojakoodia tarvitaan lompakopalvelujen käyttämiseen. Jos näppäilet väärän lompakon suojakoodin monta kertaa peräkkäin, lompakkotoiminto lukitaan viideksi minuutiksi. Lisätietoja on kohdassa [Lompakko](#) sivulla 114.



# Puhelimen toimintojen yleiskuvaus

---

Nokia 7250 -puhelimessa on useita toimintoja, joista on paljon hyötyä päivittäisessä käytössä. Näitä toimintoja ovat esimerkiksi Kalenteri, Kello, Herätyskello, Kamera ja Radio. Puhelimeen on myös saatavissa useita erilaisia Nokia Xpress-on™ -värikuoria. Ohjeet kuorien vaihtamista varten ovat kohdassa [Kuorien vaihtaminen](#) sivulla 34.

## ■ Kamera

Puhelimessa on kamera valokuvien ottamista varten. Voit liittää ottamasi kuvan multimediaviestiin ja lähettää sen MMS (Multimedia Messaging Service) -palvelun kautta.

Kuvia voi käyttää myös taustakuvina valmiustilassa.

Voit tallentaa valokuvasi yhteensopivaan tietokoneeseen PC Suite -ohjelmistolla.

## ■ Multimediaviestipalvelu (MMS)

Puhelimella voi lähettää multimediaviestejä, jotka voivat sisältää tekstiä ja kuvan, ja vastaanottaa viestejä, jotka voivat sisältää tekstiä, kuvan ja ääntä. Voit tehdä puhelimestasi yksilöllisen tallentamalla siihen kuvia ja soittoääniä. Katso [Multimediaviestit](#) sivulla 58.



## ■ Moniääninen ääni (MIDI)

Moniääninen ääni koostuu useista äänistä, jotka kuuluvat kaiuttimesta samanaikaisesti melodian tavoin. Moniäänisiä ääniä käytetään mm. soittoääninä ja viestien merkkiääninä. Puhelimessa on yli 40 eri soittimen ääntä, joita voidaan käyttää moniäänisten äänten luomiseen. Puhelimesta voi kuulua samanaikaisesti enintään neljän soittimen ääni. Puhelin tukee SP-MIDI (Scalable Polyphonic MIDI) -muotoa.

Voit vastaanottaa moniäänisiä soittoääniä multimediapalvelun kautta (katso [Multimediaviestin lukeminen ja siihen vastaaminen](#) sivulla 60) tai ladata niitä Galleria-valikon kautta (katso [Galleria \(Valikko 8\)](#) sivulla 99) tai PC Suite -ohjelmiston avulla (katso [PC Suite](#) sivulla 136).

## ■ MIDP Java™ -sovellukset

Puhelin tukee Javaa ja siinä on Java-sovelluksia ja pelejä, jotka on suunniteltu erityisesti matkapuhelimia varten. Voit ladata puhelimeen uusia sovelluksia ja pelejä yhteensopivasta tietokoneesta Java-sovellusten asennusohjelmalla tai WAP-palveluista, kuten Club Nokiasta. Katso [Pelit \(Valikko 10\)](#) sivulla 105.

## ■ Over the Air (OTA) -asetuspalvelu

Puhelimessa pitää olla oikeat asetukset, jotta voit käyttää WAP-, MMS-, GPRS- ja muita langattomia palveluja. Voit ehkä saada asetukset suoraan puhelimeen OTA-viestinä, jolloin sinun tarvitsee vain tallentaa asetukset puhelimeen. Kysy lisätietoja näiden asetusten saatavuudesta verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai lähimmältä valtuutetulta Nokia-jälleenmyyjältä.



## ■ GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS-tekniikan avulla matkapuhelimia voidaan käyttää datan lähettämiseen ja vastaanottamiseen Internet Protocol (IP) -pohjaisen verkon kautta. GPRS on tiedonvälitystekniikka, joka mahdollistaa tietoverkkojen (kuten Internetin) langattoman käytön. GPRS-tekniikkaa käyttäviä sovelluksia ovat WAP, multimediaviestit, tekstiviestit, Java™-sovellusten lataus ja tietokoneen modeemiyhteys (esimerkiksi Internetin tai sähköpostin käyttöä varten).

### GPRS-tekniikan käytön edellytykset

- Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja GPRS-liittymän saatavuudesta ja tilaamisesta.
- Tallenna kaikkien GPRS-yhteyden kautta käytettävien sovellusten GPRS-asetukset.

Katso [Puhelimen asettaminen valmiiksi WAP-palvelua varten](#) sivulla 123, [Viestiasetukset](#) sivulla 65 ja [GPRS](#) sivulla 121.

### GPRS-yhteyden ja GPRS-sovellusten käytön hinnoittelu

Pyydä lisätietoja hinnoittelusta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.



## ■ Jaettu muisti

Puhelimen seuraavat toiminnot saattavat käyttää samaa muistia: puhelinluettelo, teksti- ja multimediaviestit, Galleria-valikon kuvat ja soittoäänet, kalenteri, tehtävälista sekä Java-pelit ja -sovellukset. Tällaista toimintoa käytettäessä muistia on vähemmän muita jaettua muistia käyttäviä toimintoja varten. Näin voi tapahtua etenkin näiden toimintojen tehokäytössä (vaikka joillekin toiminnoille voi olla varattu tietty määrä omaa muistia jaetun muistin lisäksi). Esimerkiksi monen kuvan tai Java-sovelluksen tallentaminen voi viedä koko jaetun muistin, jolloin puhelimen näyttöön tulee muistin täyttymisestä kertova ilmoitus. Poista tällöin osa jaettuun muistiin tallennetuista tiedoista ennen kyseisen toiminnon käyttöä.



# 1. Puhelimen osat

## ■ Näppäimet ja liittimet

### 1. Virtanäppäin ①

Kytkee tai katkaisee virran.

Esimerkiksi jos virtanäppäintä painetaan nopeasti, kun näppäimistö on lukittu, puhelimen näytön taustavalo syttyy noin 15 sekunniksi.

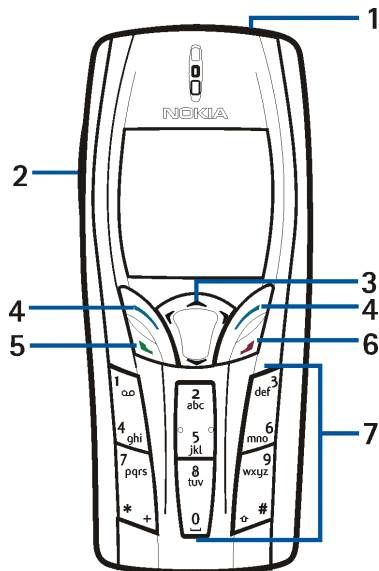
### 2. Äänenvoimakkuusnäppäimet

Voit säätää kuulokkeen, kannettavan HF:n ja kaukitimen äänenvoimakkuutta.

### 3. Selausnäppäimet, joilla voi liikkua neljään suuntaan



Näillä näppäimillä voit selata nimiä, puhelinnumeroita, valikoita tai asetuksia.

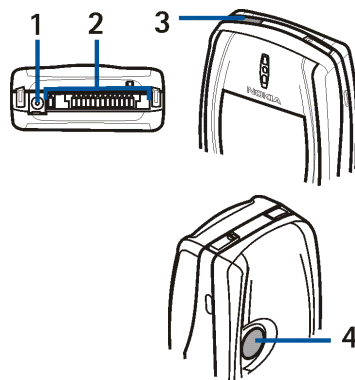


#### 4. Valintanäppäimet ja

Näppäinten toiminto määräytyy niiden yläpuolella näytössä olevan tekstin mukaan. Katso [Valmiustila](#) sivulla 23.

5.  valitsee puhelinnumeron ja vastaa puheluun. Valmiustilassa tämä näppäin näyttää viimeksi valitun numeron.
6.  lopettaa käynnissä olevan puhelun. Tällä näppäimellä voit myös poistua toiminnoista.
7.  -  -näppäimillä kirjoitetaan numeroita ja kirjaimia.  
 + - ja  -näppäimiä käytetään eri tarkoituksiin eri toiminnoissa.

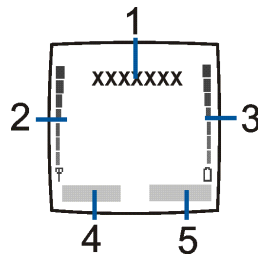
1. Laturin liitin
2. Pop-Port™-liitin esimerkiksi kannettavaa HF:ää ja datakaapelia varten
3. Infrapunaportti (IR)
4. Puhelimen takakuoressa oleva kameran linssi.



## ■ Valmiustila

Puhelin on valmiustilassa, kun se on käyttövalmis etkä ole näppäillyt numeroita tai kirjaimia.

1. Näyttää, missä matkapuhelinverkossa puhelinta käytetään.
2. Näyttää matkapuhelinverkon kentän voimakkuuden paikassa, jossa olet. Mitä korkeampi palkki on, sitä voimakkaampi on signaali.
3. Näyttää akun varaustason. Mitä korkeampi palkki on, sitä enemmän akussa on virtaa jäljellä.
4. Valmiustilassa vasen valintanäppäin on **Valikko**.
5. Valmiustilassa oikeanpuoleinen valintanäppäin on **Nimet** tai **Siirry**.



Jos haluat ottaa käyttöön jonkin valintanäppäimelle **Siirry** määritetyn toiminnon, paina **Siirry**-näppäintä, siirry haluamasi toiminnon kohdalle ja valitse se.

Jos haluat määrittää oikeanpuoleisen valintanäppäimen toiminnot, katso **Oikea valintanäppäin** sivulla 81.

Katso myös **Valmiustilan tärkeitä symboleja** sivulla 24.



## Näytönsäästäjä

Valmiustilassa puhelimen näyttöön tulee automaattisesti näytönsäästäjä eli digitaalinen kello virran säästämiseksi. Näytönsäästäjä tulee näyttöön tietyn ajan kuluttua, jos mitään puhelimen toimintoja ei käytetä. Katso [Näytönsäästäjä](#) sivulla [90](#). Voit poistaa näytönsäästäjän käytöstä painamalla jotakin näppäintä.

Jos et ole asettanut aikaa, näytössä näkyy "00:00". Tietoa ajan asettamisesta on kohdassa [Kello](#) sivulla [82](#).

## Taustakuva

Voit asettaa puhelimen näyttämään taustakuvan, kun puhelin on valmiustilassa. Katso [Taustakuva](#) sivulla [88](#).

## Valmiustilan tärkeitä symboleja



Ilmaisee, että olet saanut vähintään yhden teksti- tai kuvaviestin. Katso [Teksti-, kuva- tai sähköpostiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen](#) sivulla [55](#).



Ilmaisee, että olet saanut vähintään yhden multimediatekstin. Katso [Multimediatekstin lukeminen ja siihen vastaaminen](#) sivulla [60](#).



Ilmaisee, että olet saanut vähintään yhden ääniviestin. Katso [Ääniviestit](#) sivulla [64](#).



Puhelimen näppäimistö on lukittu. Katso [Näppäimistön lukitseminen](#) sivulla [33](#).



-  Puhelin ei soi puhelun tai tekstiviestin saapuessa, kun *Soittotapa*-asetus on *Äänetön* ja *Viestin merkkiääni* -asetus on *Äänetön*. Katso *Ääniasetukset* sivulla 90.
-  Herätyskello on *Herättää*. Katso *Herätyskello* sivulla 101.
-  Ajastin on käynnissä. Katso *Ajastin* sivulla 112.
-  Sekuntikello on käynnissä taustalla. Katso *Sekuntikello* sivulla 112.
-  GPRS-modeemiyhteys on muodostettu. Katso *GPRS-modeemiasetukset* sivulla 121. Symboli näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.
-  GPRS-yhteys on odotustilassa (pidossa), koska olet esimerkiksi saanut tai soittanut puhelun GPRS-modeemiyhteyden aikana.
-  Infrapunayhteyden symboli. Katso *Infrapuna (IR)* sivulla 120.
-  Kaikki puhelut siirretään toiseen numeroon, *Siirrä kaikki äänipuhelut*. Jos käytössäsi on kaksi puhelulinjaa, ensimmäisen linjan soitonsiirron symboli on  ja toisen linjan . Katso *Soitonsiirto* sivulla 83.
- 1** tai **2** Näyttää valitun puhelulinjan, jos käytössäsi on kaksi linjaa. Katso *Puhelulinja* sivulla 85.
-  Kaiutin on käytössä. Katso *Kaiutin* sivulla 40.
-  Puhelut on rajoitettu vain tietyn käyttäjäryhmän numeroihin. Katso *Turvavalikko* sivulla 92.
-  Ajastettu käyttöprofiili on valittu. Katso *Profiilit (Valikko 4)* sivulla 80.



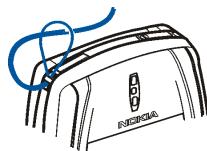


Kannettava HF, muu HF-lisävaruste, induktiosilmukka tai musiikkilaine on kytketty puhelimeen.

Jos haluat asettaa ajan ja päivämäärän näkymään valmiustilassa, katso [Kello](#) sivulla [82](#) ja [Päivämäärä](#) sivulla [82](#).

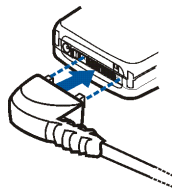
## ■ Kantohihnan kiinnittäminen

Pujota hihna kuvan osoittamalla tavalla ja kiristä sitä.

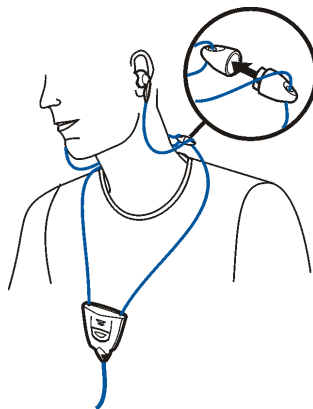


## ■ Kannettava HF

Kytke kannettava stereo-HF HDS-3 puhelimen Pop-Port-liittimeen kuvassa näkyvällä tavalla.



Voit kantaa kannettavaa HF:ää esimerkiksi  
kuvassa näkyvällä tavalla.



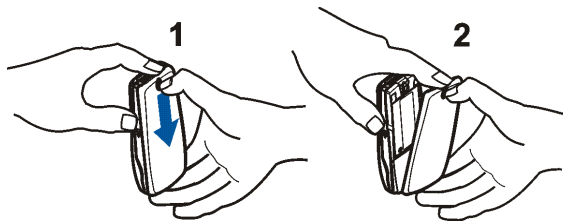
## 2. Näin pääset alkuun

---

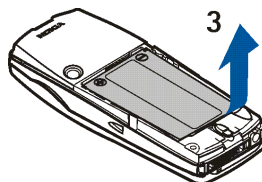
### ■ SIM-kortin ja akun asentaminen

- Pidä kaikki pienet SIM-kortit poissa pienten lasten ulottuvilta.
  - Naarmuuntuminen tai taipuminen voi vahingoittaa SIM-korttia ja sen liittimiä, joten ole varovainen, kun käsittelet korttia tai kun asennat tai poistat sen.
  - Ennen kuin asennat SIM-kortin, katkaise puhelimesta virta ja poista akku.
1. Irrota puhelimen takakuori seuraavasti:

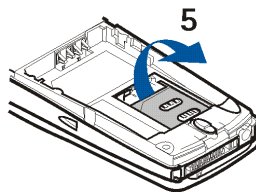
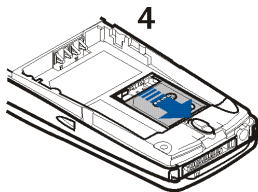
Kun puhelimen takaosa on sinua kohti, paina takakuoren vapautuspainiketta (1) ja irrota kuori puhelimesta (2).



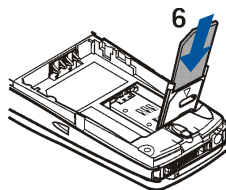
2. Irrota akku nostamalla sitä sormiaukon puoleisesta päästä (3).



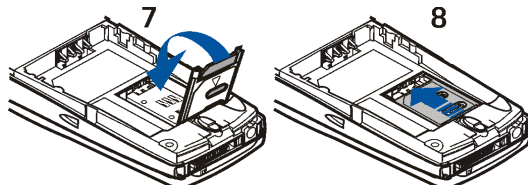
3. Vapauta SIM-kortin pidike työntämällä sitä taaksepäin (4) ja avaa se (5).



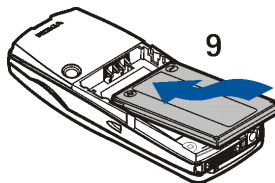
4. Asenna SIM-kortti sen pidikkeeseen (6). Tarkista, että SIM-kortti on asennettu oikein. Kortin kullanvärinen kontaktipinnan on oltava alaspäin.



5. Sulje SIM-kortin pidike (7 ja 8).

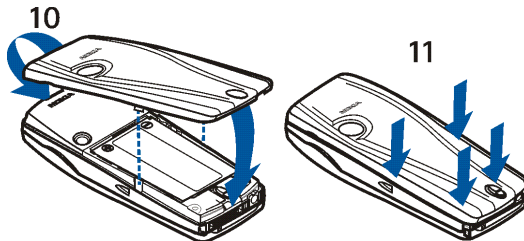


6. Aseta akku (9) paikalleen.



7. Aseta takakuori paikalleen seuraavasti:

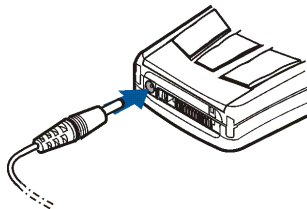
Aseta ensin takakuoren yläosa puhelimen yläosassa olevan lukitussalvan päälle (10). Suuntaa takakuori puhelimen sivuilla olevia lukitussalpoja kohti ja paina kuorta, jotta se lukittuu paikalleen (11).



## ■ Akun lataaminen

1. Kytke laturin johto puhelimen pohjassa olevaan liittimeen.
2. Kytke laturi pistorasiaan.

Teksti *Akku latautuu* näkyy näytössä hetken, jos puhelin on päällä. Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää joitakin minuutteja, ennen kuin akun varauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa.



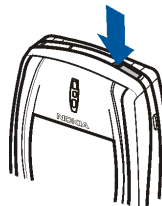
Voit käyttää puhelinta, kun siihen on kytketty laturi.

Latausaika riippuu käytettävästä laturista ja akusta. Esimerkiksi BLD-3-akun lataaminen ACP-12-laturilla kestää enintään 1 tunti 30 minuuttia, kun puhelin on valmiustilassa.

## ■ Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Pidä virtanäppäintä ⓘ alhaalla.

Jos puhelimen näyttöön tulee teksti *Aseta SIM*, vaikka SIM-kortti on asennettu oikein, tai *Puhelin ei tue SIM-korttia*, ota yhteys verkko-operaattoriin tai palveluntarjoajaan. Puhelin ei tue viiden voltin SIM-kortteja. Kortti voidaan joutua vaihtamaan.



- Jos puhelin pyytää PIN-koodia, näppäile se (näkyä muodossa \*\*\*\*) ja paina **OK**-näppäintä.

Katso myös *PIN-koodin kysely* kohdassa [Turvalukko](#) sivulla [92](#) ja [Tunnusluvut](#) sivulla [15](#).

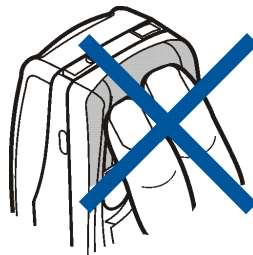
- Jos puhelin pyytää suojakoodia, näppäile se (näkyä muodossa \*\*\*\*\*) ja paina **OK**-näppäintä.

Katso myös [Tunnusluvut](#) sivulla [15](#).



**Varoitus:** Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

**TEHOKASTA KÄYTTÖÄ KOSKEVIA VIHJEITÄ:** Puhelimessa on sisäänrakennettu antenni. Kuten mitä tahansa radiolähetinlaitetta käytettäessä, vältä antennin tarpeetonta koskettamista, kun puhelimen virta on kytketty. Antennin koskettaminen vaikuttaa puhelun laatuun ja puhelin saattaa toimia suuremmalla lähetysteholla kuin muuten tarpeellista. Kun antennin alueelle ei kosketa puhelun aikana, antenni toimii mahdollisimman hyvin ja voidaan puhua mahdollisimman pitkään.



## ■ Näppäimistön lukitseminen

Voit lukita näppäimistön ja estää näin tahattomat näppäinpainallukset (esimerkiksi kun puhelin on käsilaukussa).

- **Näppäimistön lukitseminen**

Paina valmiustilassa ensin **Valikko**-näppäintä ja sitten 1,5 sekunnin kuluessa -näppäintä.

- **Näppäinlukon avaaminen**

Paina ensin **Avaa**-näppäintä ja sitten 1,5 sekunnin kuluessa -näppäintä.

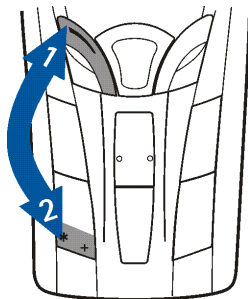
Kun näppäinlukko on päällä, vastaa puheluun painamalla  -näppäintä. Puhelun aikana voit käyttää puhelinta tavalliseen tapaan. Näppäimistö lukittuu automaattisesti, kun lopetat tai hylkät puhelun.

Tietoa näppäimistön automaattisesta lukitsemisesta on kohdassa [Automaattinen näppäinlukko](#) sivulla 86.

Tietoa näppäimistön lukitsemisesta puhelun aikana on kohdassa [Puhelunaikaiset toiminnot](#) sivulla 39.



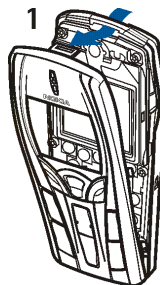
**Huom!** Kun näppäinlukko on päällä, puhelut puhelimeen ohjelmoituun hätänumeroon (esim. 112, 911 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia. Näppäile hätänumero ja paina  -näppäintä. Numero tulee näkyviin vasta, kun olet näppäillyt sen viimeisen numeron.



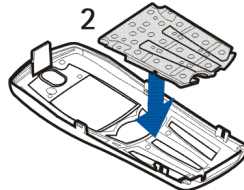
## ■ Kuorien vaihtaminen

Katkaise aina virta ja irrota puhelin laturista tai muusta laitteesta ennen kuorien vaihtamista. Säilytä ja käytä puhelinta aina siten, että kuoret ovat paikallaan.

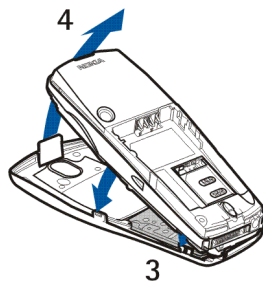
1. Irrota puhelimen takakuori. Katso vaihe 1 kohdassa [SIM-kortin ja akun asentaminen](#) sivulla 28.
2. Etukuoren irrottaminen: vedä varovasti etukuoren yläosassa olevaa lukitussalppaa puhelimesta olevasta lukitusreiästä (1) ja irrota kuori yläosasta alkaen.



3. Aseta näppäinmatto uuteen etukuoreen (2).



4. Etukuoren asettaminen paikalleen: aseta kuoren alaosassa olevat salvat puhelimessa oleviin reikiin (3) ja työnnä kuoren yläosassa oleva salpa varovasti puhelimen yläosassa olevaan lukitusreikään (4). Paina kuori paikalleen.



5. Aseta puhelimen takakuori paikalleen. Katso vaihe 7 kohdassa [SIM-kortin ja akun asentaminen](#) sivulla 28.



### 3. Puhelutoiminnot

---

#### ■ Soittaminen

1. Näppäile suunta- ja puhelinnumero. Jos näppäilet väärän merkin, poista se painamalla **Pyyhi**-näppäintä.

Kun soitat ulkomaille, lisää ulkomaanpuhelun tunnus painamalla  -näppäintä kaksi kertaa (plusmerkki (+) korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen). Näppäile maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman ensimmäistä 0:aa) ja puhelinnumero.

2. Soita numeroon painamalla  -näppäintä.
3. Lopeta puhelu (tai keskeytä soittoyritys) painamalla  -näppäintä.

Katso myös [Puhelunaikaiset toiminnot](#) sivulla 39.

#### Soittaminen puhelinluettelon avulla

- Katso [Nimen etsiminen puhelinluettelosta](#) sivulla 74. Soita näytössä olevaan numeroon painamalla  -näppäintä.

#### Edellisen numeron valitseminen uudelleen

- Kun painat valmiustilassa kerran  -näppäintä, näyttöön tulee 20 numeroa, joihin olet viimeksi soittanut tai yrittänyt soittaa. Siirry haluamasi numeron tai nimen kohdalle ja soita numeroon painamalla  -näppäintä.



### Vastaajaan soittaminen

- Pidä valmiustilassa  -näppäintä alhaalla tai paina  - ja  -näppäintä.

Jos puhelin pyytää vastaajapalvelun numeroa, näppäile se ja paina **OK**-näppäintä. Katso myös [Ääniviestit](#) sivulla 64.

### Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Ennen kuin voit käyttää pikavalintaa, sinun pitää määrittää haluamasi puhelinnumero jollekin pikavalintanäppäimelle ( - ). Katso [Pikavalinnat](#) sivulla 78. Soita numeroon jollakin seuraavista tavoista:

- Paina haluamaasi pikavalintanäppäintä ja sitten  -näppäintä.
- Kun *Pikavalinta*-toiminto on käytössä, pidä pikavalintanäppäintä alhaalla, kunnes puhelu käynnistyy. Katso [Pikavalinta](#) sivulla 84.

### Neuvottelupuhelun soittaminen

Neuvottelupuhelu on verkkopalvelu, johon voi osallistua jopa kuusi henkilöä kerrallaan.

1. Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilöllä.
2. Soita seuraavalle osallistujalle painamalla **Valinnat**-näppäintä ja valitsemalla *Uusi puhelu*.
3. Näppäile uuden osallistujan puhelinnumero tai hae se puhelinluettelosta. Paina **Soita**-näppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.



4. Kun uuteen puheluun on vastattu, liitä ensimmäinen osallistuja neuvottelupuheluun. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Neuvottelu**.
5. Voit lisätä neuvotteluun uuden osanottajan toistamalla vaiheet 2 - 4.
6. Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, toimi seuraavasti:  
  
Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Yksityiseksi**. Valitse haluamasi osallistuja. Palaa neuvottelupuheluun vaiheessa 4 kerrotulla tavalla.
7. Kun haluat lopettaa neuvottelupuhelun, paina  -näppäintä.

## ■ Saapuvaan puheluun vastaaminen tai sen hylkääminen

Vastaa saapuvaan puheluun painamalla  -näppäintä tai lopeta puhelu painamalla  -näppäintä.

Voit hylätä puhelun painamalla  -näppäintä.

Jos painat **Hiljennä**-näppäintä, soittoaäni mykistetään. Vastaa puheluun tai hylkää se.

Kun kannettava HF HDB-4 tai HDS-3 on kytkettynä puhelimeen, voit vastata puheluun tai lopettaa sen painamalla kannettavan HF:n painiketta.



**Vihje:** Jos **Siirrä, kun numero on varattu** -toiminto on käytössä (ja olet siirtänyt puhelut esimerkiksi vastaajaan), puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso **Soitonsiirto** sivulla **83**.



Kun saat puhelun, puhelimen näyttöön tulee soittajan nimi, puhelinnumero tai teksti *Tuntematon numero* tai *Puhelu*. Jos soittajan puhelinnumero on tallennettu puhelinluetteloon usean nimen kanssa, näyttöön tulee pelkästään puhelinnumero, jos se voidaan näyttää.

## Koputus

Vastaa odottavaan puheluun painamalla puhelun aikana -näppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon. Lopeta käynnissä oleva puhelu painamalla -näppäintä.

Tietoa *Koputuspalvelu*-toiminnon ottamisesta käyttöön on kohdassa *Koputus* sivulla 84.

## ■ Puhelunaikaiset toiminnot

Monet puhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja. Jos painat puhelun aikana *Valinnat*-näppäintä, näyttöön voivat tulla seuraavat toiminnot:

*Mykistä* tai *Poista mykistys*, *Lopeta puhelu*, *Lopeta kaikki*, *Puhelinluettelo*, *Valikko* ja *Puhelu pitoon* tai *Poista pidosta*, *Uusi puhelu*, *Neuvottelu*, *Yksityiseksi*, *Vastaa*, *Hylkää puhelu* ja *Kaiutin* tai *Puhelin*.

*Lukitse näppäimet* -toiminnolla voit lukita näppäimistön.

*Lähetä DTMF* -toiminnolla voit lähettää DTMF-numerosarjoja (esimerkiksi salasanaja tai pankkitilinumeroja). Näppäile DTMF-numerosarja tai hae se puhelinluettelosta, ja paina *OK*-näppäintä. Voit näppäillä odotusmerkin (w) ja taukomerkin (p) painamalla toistuvasti -näppäintä.



*Vaihda*-toiminnolla voit vaihtaa käynnissä olevan ja pidossa olevan puhelun välillä. *Siirrä edelleen* -toiminnolla voit yhdistää pidossa olevan puhelun käynnissä olevaan puheluun ja poistua kummastakin puhelusta.

## Kaiutin

Voit käyttää puhelinta kaiuttimena puhelun aikana. Älä pidä puhelinta korvallasi kaiuttimen käytön aikana.

- Jos haluat ottaa kaiuttimen käyttöön, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Kaiutin*, tai paina **Kaiutin**-näppäintä (jos käytettävissä).
- Jos haluat poistaa kaiuttimen käytöstä puhelun aikana, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Puhelin*, tai paina **Puhelin**-näppäintä (jos käytettävissä).  
Jos olet kytkenyt puhelimeen HF-autoasennussarjan CARK126 tai kannettavan HF:n, valintaluettelossa on *Puhelin*-vaihtoehtoon sijaan *Handsfree* tai *Kuuloke*. *Puhelin*-valintanäppäimen tilalla on vastaavasti *Handsfr.* tai *Kuuloke*.

Kaiutin poistetaan automaattisesti käytöstä, kun lopetat puhelun tai soittoryityksen tai kytket puhelimeen HF-autoasennussarjan tai kannettavan HF:n.

Tietoa kaiuttimen käytöstä radion kanssa on kohdassa **Radion käyttäminen** sivulla 95.



## 4. Tekstin kirjoittaminen

---

Voit kirjoittaa tekstiä (esimerkiksi viestin) käyttäen perinteistä tai ennakoivaa tekstinsyöttöä.

Kun kirjoitat tekstiä ennakoivaa tekstinsyöttöä käyttäen, näytön vasemmassa yläkulmassa näkyy  -symboli. Kun käytät perinteistä tekstinsyöttöä, näytössä näkyy  -symboli. Tekstinsyötön symbolin vieressä on **Abc**, **abc** tai **ABC** sen mukaan, mitkä kirjaimet ovat käytössä. Voit vaihtaa kirjaintyyppiä  -näppäimellä. Kun numerotila on käytössä, näytössä näkyy **123** -symboli. Voit vaihtaa kirjaimista numeroihin tai päinvastoin pitämällä  -näppäintä alhaalla.

### ■ Ennakoivan tekstinsyötön ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

Kun kirjoitat tekstiä, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Sanakirja*.

- Jos haluat ottaa ennakoivan tekstinsyötön käyttöön, valitse haluamasi kieli sanakirjaluettelosta. Ennakoiva tekstinsyöttö on käytettävissä vain sanakirjaluettelon kielillä.
- Jos haluat käyttää perinteistä tekstinsyöttöä, valitse *Ei käytössä*.



**Vihje:** Kun kirjoitat tekstiä, voit ottaa ennakoivan tekstinsyötön nopeasti käyttöön tai pois käytöstä painamalla  -näppäintä kaksi kertaa tai pitämällä **Valinnat**-näppäintä alhaalla.



## ■ Ennakoivan tekstinsyötön käyttäminen

Voit näppäillä minkä tahansa kirjaimen painamalla haluamaasi näppäintä kerran. Ennakoiva tekstinsyöttö perustuu puhelimesta olevaan sanakirjaan, johon voit lisätä uusia sanoja.

1. Ala kirjoittaa sanaa näppäimillä **2 abc** - **9 wxyz**. Paina kutakin kirjainta vastaavaa näppäintä vain kerran. Sana muuttuu jokaisen näppäinpainalluksen jälkeen.



**Esimerkki:** Jos haluat esimerkiksi kirjoittaa sanan **Nokia** englanninkielisen sanakirjan ollessa valittuna, paina **6 mno**-näppäintä kerran (N), **6 mno**-näppäintä kerran (o), **5 jkl**-näppäintä kerran (k), **4 ghi**-näppäintä kerran (i) ja **2 abc**-näppäintä kerran (a):



Jos haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä alhaalla haluamaasi numeronäppäintä.

Lisätietoja tekstin kirjoittamisesta on kohdassa [Vihjeitä tekstin kirjoittamista varten](#) sivulla 44.

2. Kun olet kirjoittanut koko sanan ja tarkistanut sen, hyväksy se lisäämällä välilyönti **0 \_**-näppäimellä tai painamalla jotakin selausnäppäintä. Jos painat selausnäppäintä, osoitin liikkuu vastaavasti.

Jos sana ei ole oikea, paina **\* +**-näppäintä toistuvasti tai paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Sanavaihtoehdot**. Kun haluamasi sana tulee näyttöön, hyväksy se.



Jos sanan jälkeen näkyy kysymysmerkki (?), haluamaasi sanaa ei ole sanakirjassa. Voit lisätä sanan sanakirjaan painamalla **Sana**-näppäintä. Näppäile sana (perinteinen tekstinsyöttö on käytössä) ja paina **Tallenna**-näppäintä. Kun sanakirja tulee täyteen, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.

3. Ala kirjoittaa seuraavaa sanaa.

## Yhdyssanojen kirjoittaminen

Kirjoita yhdyssanan alkuosa ja hyväksy se painamalla **►**-näppäintä. Kirjoita yhdyssanan loppuosa ja hyväksy sana.

## ■ Perinteisen tekstinsyötön käyttäminen

Paina numeronäppäintä (**1-90** - **WXYZ9**) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Kaikkia käytettävissä olevia merkkejä ei ole merkitty näppäimiin. Saatavissa olevat merkit määräytyvät **Kielen valinta** -valikossa valitun kielen mukaan. Katso **Kielen valinta** sivulla 86.

Jos haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä alhaalla haluamaasi numeronäppäintä.

- Jos kaksi peräkkäistä kirjainta on samassa näppäimessä, paina jotakin selausnäppäintä (tai odota, kunnes osoitin ilmestyy uudelleen näkyviin) ja näppäile sitten kirjain.
- Yleisimmät väli- ja erikoismerkit saat **1-90**-näppäimellä.

Lisätietoja tekstin kirjoittamisesta on kohdassa **Vihjeitä tekstin kirjoittamista varten** sivulla 44.



## ■ Vihjeitä tekstin kirjoittamista varten

Kun kirjoitat tekstiä, myös seuraavat toiminnot voivat olla käytettävissä:

- Jos haluat välilyönnin, paina -näppäintä.
- Jos haluat siirtää osoitinta vasemmalle, oikealle, alaspäin tai ylöspäin, paina vastaavaa selausnäppäintä , ,  tai .
- Jos haluat poistaa osoittimen vasemmalla puolella olevan merkin, paina **Pyyhi**-näppäintä. Voit poistaa merkkejä nopeammin pitämällä **Pyyhi**-näppäintä alhaalla.  
Jos haluat poistaa kaikki kirjaimet kerralla viestiä kirjoittaessasi, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Pyyhi teksti**.
- Jos haluat lisätä sanan, kun käytät ennakoivaa tekstinsyöttöä, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Lisää sana**. Kirjoita sana perinteistä tekstinsyöttöä käyttäen ja paina **Tallenna**-näppäintä. Sana lisätään myös sanakirjaan.
- Jos haluat lisätä erikoismerkin, kun käytät perinteistä tekstinsyöttöä, paina -näppäintä. Jos haluat lisätä erikoismerkin, kun käytät ennakoivaa tekstinsyöttöä, pidä -näppäintä alhaalla, tai paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Lisää merkki**.

Siirry haluamasi merkin kohdalle selausnäppäimillä ja valitse merkki painamalla **Poimi**-näppäintä.

Voit siirtyä haluamasi merkin kohdalle myös painamalla , ,  tai -näppäintä ja valita merkin painamalla -näppäintä.



Kun kirjoitat tekstiviestejä, seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä:

- Jos haluat lisätä numeron kirjaintilassa, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisää numero*. Näppäile puhelinnumero tai etsi se puhelinluettelosta ja paina **OK**-näppäintä.
- Jos haluat lisätä nimen puhelinluettelosta, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisää nimi*. Jos haluat lisätä nimeen liittyvän puhelinnumeron tai tekstin, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Näytä tiedot*.



## 5. Valikon käyttäminen

---

Puhelimessa on runsaasti toimintoja, jotka on ryhmitelty valikoihin. Useimpia valikkotoimintoja varten on lyhyt ohjeteksti. Saat ohjetekstin näkyviin, kun siirryt haluamasi valikkotoiminnon kohdalle ja odotat 15 sekuntia. Voit poistua ohjetekstistä painamalla **Poistu**-näppäintä. Katso [Valikon ohjetekstit](#) sivulla 88.

### ■ Valikkotoimintoon pääseminen

Selaamalla

1. Mene valikkoon painamalla **Valikko**-näppäintä.
2. Selaat valikkoon  - tai  -näppäimellä ja valitse esimerkiksi **Asetukset** painamalla **Valitse**-näppäintä.
3. Jos valikossa on alavalikoita, valitse niistä haluamasi, esimerkiksi **Puheluasetukset**.
4. Jos valitussa alavalikossa on lisää alavalikoita, toista vaihe 3. Valitse seuraava alavalikko, esimerkiksi **Vastausnäppäin**.
5. Valitse haluamasi asetus.
6. Paina **Poistu**-näppäintä, jos haluat palata edelliselle valikkotasolle. Paina **Poistu**-näppäintä, jos haluat poistua valikosta.



## Oikovalintanumeron avulla

Valikot, alavalikot ja asetusvaihtoehdot on numeroitu ja useimpia niistä voi käyttää niiden oikovalintanumeroiden avulla.

- Mene valikkoon painamalla **Valikko**-näppäintä. Näppäile nopeasti (kahden sekunnin kuluessa) haluamasi valikkotoiminnon oikovalintanumero.



**Esimerkki:** Jos haluat valita *Vastausnäppäin Kaikki*, paina **Valikko**, **5 jkl**, **def3**, **2 abc** ja **1 oo**. Paina **Poistu**-näppäintä, jos haluat palata edelliselle valikkotasolle. Paina **Poistu**-näppäintä, jos haluat poistua valikosta.

Jos haluat käyttää jotakin valikon 1 toimintoa, paina **Valikko**-näppäintä ja näppäile numerot 0 ja 1. Näppäile sen jälkeen toiminnon oikovalintanumeron muut numerot.



## ■ Valikkoluettelo

### 1. Viestit

1. Tekstiviestit
2. Multimediaviestit
3. Chat
4. Ääniviestit
5. Tiedotteet
6. Viestiasetukset
7. Palvelukäskyt



### 2. Puhelutiedot

1. Vastaamatta jääneet puhelut
2. Vastatut puhelut
3. Soitetut puhelut
4. Poista viime puhelut
5. Puhelujen kestot
6. Puhelujen hinnat
7. GPRS-datalaskuri
8. GPRS-yhteyslaskuri



### 3. Luettelo

1. Etsi
2. Lisää nimi
3. Poista
4. Kopioi



- 5. Asetukset
- 6. Pikavalinnat
- 7. Infonumerot
- 8. Palvelunumerot
- 9. Omat numerot
- 10. Soittajaryhmät

#### 4. Profiilit

- 1. Yleinen
- 2. Äänetön
- 3. Kokous
- 4. Ulkoilma
- 5. Hakulaite



#### 5. Asetukset

- 1. Oikean valintanäpp. asetukset
- 2. Aikaja päivämääräasetukset
- 3. Puheluasetukset
- 4. Yleiset käyttöasetukset
- 5. Näyttöasetukset
- 6. Ääniasetukset
- 7. Lisälaiteasetukset<sup>1</sup>
- 8. Suojausasetukset
- 9. Alkuper. asetusten palautus



---

1. Tämä valikko näkyy vain, jos puhelimeen on tai on ollut kytkettynä kannettava HF, HF-autoasennussarja tai induktiosilmukka.



## 6. Radio



## 7. Kamera

1. Peruskuva
2. Muotokuva
3. Itselaukaisin
4. Asetukset



## 8. Galleria

1. Näytä kansiot
2. Lisää kansio
3. Poista kansio
4. Nimeä kansio
5. Galleriapalvelut



## 9. Ajanhallinta

1. Herätyskello
2. Kalenteri
3. Tehtävälista



## 10. Pelit

1. Valitse peli
2. Pelipalvelut
3. Muisti
4. Asetukset



## 11.Sovellukset

1. Valitse sovellus
2. Sovelluspalvelut
3. Muisti



## 12.Ekstrat

1. Laskin
2. Ajastin
3. Sekuntikello
4. Lompakko
5. Synkronointi



## 13.Yhteydet

1. Infrapuna (IR)
2. GPRS



## 14.Palvelut

1. Aloitusvulle
2. Kirjanmerkit
3. Palveluviestit
4. Asetukset
5. Siirry
6. Tyhj. välimuisti



## 15.SIM-palvelut<sup>1</sup>



---

1. Näkyy vain, jos SIM-korttisi tukee tätä valikkoa. Valikon nimi ja sisältö riippuvat SIM-kortista.



## 6. Valikkotoiminnot

---

### ■ Viestit (Valikko 1)



Voit lukea, kirjoittaa, lähettää ja tallentaa teksti-, multimedia- tai sähköpostiviestejä. Viestit järjestetään kansioihin.

Ennen kuin voit lähettää teksti-, kuva- tai sähköpostiviestejä, sinun pitää tallentaa viestikeskuksen puhelinnumero. Katso [Viestiasetukset](#) sivulla 65.

### Tekstiviestit

Puhelimella voi lähettää ja vastaanottaa moniosaisia viestejä, jotka koostuvat useasta tavallisesta tekstiviestistä (verkkopalvelu). Laskutus perustuu siihen, kuinka monta tavallista viestiä moniosainen viesti sisältää.

Voit myös lähettää ja vastaanottaa tekstiviestejä, jotka sisältävät kuvia. Kukin kuvaviesti koostuu useasta tekstiviestistä. Tästä syystä kuvaviestin lähettäminen voi maksaa enemmän kuin tekstiviestin lähettäminen.



**Huom!** Kuvaviestitoimintoa voidaan käyttää vain, jos verkko-operaattori tai palveluntarjoaja tukee sitä. Kuvaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla puhelimilla, joissa on kuvaviestiominaisuudet.

### Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Käytettävissä olevien merkkien määrä ja moniosaisen viestin nykyisen osan numero näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Tekstiviestit* ja *Uusi viesti*.





**Vihje:** Voit avata *Uusi viesti*-valikon nopeasti painamalla -näppäintä valmiustilassa.

2. Näppäile viesti. Katso *Tekstin kirjoittaminen* sivulla 41. Jos haluat lisätä viestiin tekstipohjan tai kuvan, katso *Viestipohjat* sivulla 57.
3. Lähetä viesti painamalla *Valinnat*-näppäintä ja valitsemalla *Lähetä*.
4. Näppäile vastaanottajan puhelinnumero tai etsi se puhelinluettelosta.  
Lähetä viesti painamalla *OK*-näppäintä.



**Huom!** Lähetettäessä viestejä tekstiviestipalvelun kautta puhelin voi tuoda näytölle tekstin "*Viesti lähetetty*". Teksti osoittaa, että puhelin on lähettänyt viestin puhelimeen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Se ei osoita, että viesti on vastaanotettu aiotussa määränpäässä. Yksityiskohtaisia tietoja tekstiviestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

## Viestin lähettämiseen liittyvät toiminnot

Kun olet kirjoittanut viestin, paina *Valinnat*-näppäintä ja valitse *Lähetysvalinnat*.

- Jos haluat lähettää viestin usealle vastaanottajalle, valitse *Lähetä usealle*. Kun olet lähettänyt viestin kaikille haluamillesi vastaanottajille, paina *Valmis*-näppäintä.
- Jos haluat lähettää viestin käyttäen lähetysofiilia, valitse *Lähetysprofiili* ja haluamasi lähetysofiili.

Tietoa lähetysofiilin määrittämisestä on kohdassa *Viestiasetukset* sivulla 65.



## Sähköpostiviestin kirjoittaminen ja lähettäminen

Ennen kuin voit lähettää sähköpostiviestejä tekstiviestipalvelun kautta, sinun on tallennettava sitä varten tarvittavat asetukset. Katso [Viestiasetukset](#) sivulla 65. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja sähköpostipalvelun saatavuudesta ja tilaamisesta. Tietoa sähköpostiosoitteiden tallentamisesta puhelinluetteloon on kohdassa [Usean puhelinnumeron ja määritetekstin tallentaminen nimen kanssa](#) sivulla 73.

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Tekstiviestit* ja *Uusi sähköpostiv.*
2. Näppäile vastaanottajan sähköpostiosoite tai etsi se puhelinluettelosta ja paina **OK**-näppäintä.
3. Jos haluat, näppäile sähköpostiviestin aihe ja paina **OK**-näppäintä.
4. Näppäile sähköpostiviesti. Katso [Tekstin kirjoittaminen](#) sivulla 41. Käytettävissä olevien merkkien kokonaismäärä näkyy näytön oikeassa yläkulmassa. Kokonaismäärä sisältää sähköpostiosoitteessa ja viestin aiheessa olevat merkit.  
Katso myös [Tekstiviestipohjan lisääminen viestiin tai sähköpostiviestiin](#) sivulla 57. Viestiin ei voi lisätä kuvia.
5. Kun haluat lähettää sähköpostiviestin, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lähetä sähköp.*. Jos et ole tallentanut sähköpostiviestien lähetyksessä tarvittavia asetuksia, puhelin pyytää sähköpostipalvelimen puhelinnumeron. Lähetä sähköpostiviesti painamalla **OK**-näppäintä.





**Huom!** Lähetettäessä sähköpostiviestejä tekstiviestipalvelun kautta puhelin voi tuoda näytölle tekstin "*Viesti lähetetty*". Teksti osoittaa, että puhelin on lähettänyt sähköpostiviestin sähköpostipalvelimeen. Se ei osoita, että sähköpostiviesti on vastaanotettu aiotussa määränpäässä. Yksityiskohtaisia tietoja sähköpostipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

### **Teksti-, kuva- tai sähköpostiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen**

Kun olet saanut viestin tai sähköpostiviestin, näytössä näkyy  -symboli, uusien viestien määrä ja *viestiä vastaanotettu*.

Vilkkuva  -symboli ilmaisee, että viestimuisti on täynnä. Ennen kuin voit vastaanottaa uusia viestejä, sinun pitää poistaa vanhoja viestejä *Saapuneet*-kansiota.

Tekstiviestitoiminto käyttää jaettua muistia. Katso *Jaettu muisti* sivulla 20.

1. Jos haluat nähdä uuden viestin heti, paina **Näytä**-näppäintä. Jos haluat nähdä viestin myöhemmin, paina **Poistu**-näppäintä.

**Viestin lukeminen myöhemmin:**

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Tekstiviestit* ja *Saapuneet*.

2. Jos olet saanut useita viestejä, valitse luettava viesti. Lukematta olevan viestin edessä näkyy .
3. Kun luet tai katsot viestiä, paina **Valinnat**-näppäintä.

Valitse haluamasi toiminto. Voit esimerkiksi poistaa auki olevan viestin, lähettää sen edelleen, muokata viestiä tekstiviestinä tai sähköpostiviestinä, siirtää viestin tai muuttaa sen nimen.



Valitse *Kopioi kalenteriin*, jos haluat kopioida viestin alkuosan puhelimen kalenteriin muistutukseksi kyseiselle päivälle.

Valitse *Viestin tiedot*, jos haluat nähdä lähettäjän nimen ja puhelinnumeron, lähetyksessä käytetyn viestikeskuksen sekä viestin vastaanottopäivän ja -ajan.

Valitse *Poimi tiedot*, jos haluat poimia auki olevasta viestistä numeroita, sähköpostiosoitteita tai Internet-osoitteita.

Kun luet kuvaviestiä, voit tallentaa kuvan *Viestipohjat*-kansioon valitsemalla *Tallenna kuva*.

4. Valitse *Vastaa*, jos haluat vastata viestiin. Valitse *Alkuper. viesti*, jos haluat liittää alkuperäisen viestin vastaukseen, tai valitse viestiin liitettävä vakiovastaus. Voit myös valita *Tyhjä näyttö*.

Jos vastaat sähköpostiviestiin, vahvista ensin sähköpostiosoite ja aihe tai muokkaa niitä. Kirjoita sitten vastausviesti.

5. Paina *Valinnat*-näppäintä, valitse *Lähetä* ja lähetä viesti näytössä olevaan numeroon painamalla *OK*-näppäintä.

## Saapuneet- ja Omat viestit -kansiot

Puhelin tallentaa vastaanotetut viestit *Tekstiviestit*-alavalikon *Saapuneet*-kansioon ja lähetetyt viestit *Lähetetyt*-kansioon.

Voit tallentaa myöhemmin lähetettävät tekstiviestit *Arkisto*-, *Omat kansiot*- tai *Viestipohjat*-kansioon.



## Viestipohjat

Puhelimessa on valmiita tekstiviestipohjia, joita ilmaisee 📄-symboli, ja kuvaviestipohjia, joita ilmaisee 🖼️-symboli.

Näet viestipohjat painamalla **Valikko** ja valitsemalla *Viestit*, *Tekstiviestit* ja *Viestipohjat*.

### Tekstiviestipohjan lisääminen viestiin tai sähköpostiviestiin

- Kun kirjoitat viestiä tai vastaat saamaasi viestiin tai sähköpostiviestiin, paina **Valinnat**-näppäintä. Valitse *Kopioi pohja* ja lisättävä viestipohja.

### Kuvan lisääminen tekstiviestiin

- Kun kirjoitat viestiä tai vastaat saamaasi viestiin, paina **Valinnat**-näppäintä. Valitse *Lisää kuva* ja kuva, jonka haluat nähdä. Lisää kuva viestiin painamalla **Lisää**-näppäintä. Viestin otsikkorivin 🖼️ -symboli osoittaa, että kuva on liitetty viestiin. Viestiin mahtuvien merkkien määrä riippuu kuvan koosta. Jos haluat nähdä tekstin ja kuvan yhdessä ennen viestin lähettämistä, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Näytä viesti*.

## Arkisto-kansio ja omat kansiot

Voit järjestellä viestejä siirtämällä niitä *Arkisto*-kansioon tai luomalla niille uusia kansioita.

Paina **Valinnat**-näppäintä, kun luet viestiä. Valitse *Siirrä*, siirry kansioon, johon haluat siirtää viestin, ja paina **Valitse**-näppäintä.

Jos haluat lisätä tai poistaa kansion, paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Tekstiviestit* ja *Omat kansiot*.



- Jos haluat lisätä kansion, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisää kansion*.
- Jos haluat poistaa kansion, siirry poistettavan kansion kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Poista kansion*.

## Multimediaviestit



**Huom!** Tätä toimintoa voidaan käyttää vain, jos verkko-operaattori tai palveluntarjoaja tukee sitä. Multimediaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla puhelimilla, joissa on multimediaviestiominaisuudet.

Multimediaviestit voi sisältää tekstiä, ääntä ja kuvan. Puhelin tukee multimediaviestejä, joiden enimmäiskoko on 45 kilotavua. Jos viesti on tätä suurempi, puhelin ei voi ehkä vastaanottaa sitä. Verkko voi tällöin lähettää sinulle tekstiviestin, joka sisältää Internet-osoitteen, jossa voit käydä katsomassa multimediaviestin.

Jos viesti sisältää kuvan, puhelin pienentää sen näytön kokoiseksi.



**Huom!** Jos *Multimedias vastaanotto* -asetus on *Kyllä* tai *Kotiverkossa*, operaattorisi tai palveluntarjoaja voi veloittaa jokaisesta vastaanottamastasi viestistä.

Multimediaviestitoiminto tukee seuraavia tiedostomuotoja:

- Kuvat: JPEG, GIF, PNG ja BMP.
- Äänet: Scalable Polyphonic MIDI (SP-MIDI) ja monofoniset soittoäänet.

Jos vastaanotettu viesti sisältää osia, joita puhelin ei tue, niiden kohdalla voi näkyä tiedostonimi ja teksti *Puhelin ei tue objektimuotoa*.



Multimediaviestejä ei voi vastaanottaa puhelun aikana, pelin tai muun Java-sovelluksen käytön aikana tai GSM data -palveluun perustuvan WAP-yhteyden aikana (katso [Palveluasetusten näppäileminen käsin](#) sivulla 124). Koska multimediaviestit eivät eri syistä ehkä aina mene perille, elintärkeiden yhteyksien luomista ei saa jättää niiden varaan.

## Multimediaviestin kirjoittaminen ja lähettäminen

Tietoa multimediaviestitoiminnon asetusten määrittämisestä on kohdassa [Multimediaviestien asetukset](#) sivulla 67. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja multimediaviestipalvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Multimediaviestit* ja *Uusi viesti*.
2. Näppäile viesti. Katso [Tekstin kirjoittaminen](#) sivulla 41.

Voit lisätä multimediaviestiin yhden kuvan. Jos haluat lisätä kuvan, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisää kuva*. *Galleria*-valikossa olevat kansiot tulevat näyttöön. Avaa haluamasi kansio, siirry kuvan kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisää*. Viestin otsikkorivin  -symboli osoittaa, että kuva on liitetty viestiin.

Jos haluat lisätä nimen puhelinluettelosta, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisävalinnat* ja *Lisää nimi*. Siirry haluamasi nimen kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisää nimi*.

Jos haluat lisätä numeron, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisävalinnat* ja *Lisää numero*. Näppäile numero tai etsi se puhelinluettelosta ja paina **OK**-näppäintä.



3. Jos haluat nähdä viestin ennen sen lähettämistä, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Näytä viesti*.
4. Kun haluat lähettää viestin, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lähetä numeroon* (tai *Lähetä s-postiin*).
5. Näppäile vastaanottajan puhelinnumero (tai sähköpostiosoite) tai etsi se puhelinluettelosta. Paina **OK**-näppäintä. Viesti siirretään lähetyksen ajaksi *Lähtevät*-kansioon.

Multimediaviestin lähetyks kestää kauemmin kuin tekstiviestin lähetyks. Kun multimediaviestin lähetetään, näytössä näkyy animoitu -symboli ja voit käyttää puhelimen muita toimintoja. Jos viestin lähetyks keskeytyy, puhelin yrittää lähettää sen uudelleen pari kertaa. Jos lähetyks epäonnistuu, viesti jää *Lähtevät*-kansioon, josta voit yrittää lähettää sen uudelleen.

Lähetämäsi viesti tallennetaan *Lähetetyt*-kansioon, jos *Tallenna lähetetyt viestit* -asetus on *Kyllä*. Katso *Multimediaviestien asetukset* sivulla 67.

## Multimediaviestin lukeminen ja siihen vastaaminen

Kun puhelin vastaanottaa multimediaviestin, näytössä näkyy animoitu -symboli. Kun viesti on vastaanotettu, näyttöön tulee -symboli ja teksti *Multimediaviestin vastaanotettu*.

Vilkkuva  osoittaa, että multimediaviestimuisti on täynnä. Katso *Jos multimediaviestimuisti tulee täyteen* sivulla 62.

Multimediaviestitoiminto käyttää jaettua muistia. Katso *Jaettu muisti* sivulla 20.

1. Jos haluat nähdä viestin heti, paina **Näytä**-näppäintä. Jos haluat nähdä viestin myöhemmin, paina **Poistu**-näppäintä.



Viestin lukeminen myöhemmin: Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Viestit**, **Multimediaviestit** ja **Saapuneet**.

2. Selaa viestiä. Jos painat **Valinnat**-näppäintä, näyttöön voi tulla seuraavia toimintoja.
  - Valitse **Poista viesti**, jos haluat poistaa tallennetun viestin.
  - Valitse **Vastaa**, jos haluat vastata viestiin. Jos haluat lähettää vastauksen, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Lähetä**. Viesti lähetetään oletusarvoisesti lähettäjän puhelinnumeroon (tai sähköpostiosoitteeseen).
  - Valitse **Välitä numeroon** tai **Välitä s-postiin**, jos haluat lähettää viestin edelleen johonkin puhelinnumeroon tai sähköpostiosoitteeseen.
  - Valitse **Muokkaa**, jos haluat muokata viestiä. Voit muokata vain itse kirjoittamiasi viestejä. Katso **Multimediaviestin kirjoittaminen ja lähettäminen** sivulla 59.
  - Valitse **Viestin tiedot**, jos haluat nähdä viestin aiheen, koon ja luokan.
  - Valitse **Tiedot**, jos haluat nähdä liitetyn kuvan tai äänen tiedot.
  - **Toista**, jos haluat kuulla viestissä olevan soittoäänen tai nähdä sen sisältämät animoidut kuvat (jos viesti sisältää niitä).
  - Valitse **Tallenna äänite**, jos haluat tallentaa soittoäänen **Galleria**-valikkoon.
  - Valitse **Tallenna kuva**, jos haluat tallentaa kuvan **Galleria**-valikkoon.

**Saapuneet-, Lähtevät-, Tallennetut- ja Lähetetyt-kansio**  
Puhelin tallentaa vastaanottamasi multimediaviestit **Multimediaviestit**-alavalikon **Saapuneet**-kansioon.



Lähetettämättä olevat multimediaviestit siirretään *Multimediaviestit*-alavalikon *Lähtevät*-kansioon.

Voit tallentaa myöhemmin lähetettävät multimediaviestit *Multimediaviestit*-alavalikon *Tallennetut*-kansioon.

Lähetettäväsi multimediaviestit tallennetaan *Multimediaviestit*-alavalikon *Lähetetyt*-kansioon, jos *Tallenna lähetetyt viestit* -asetus on *Kyllä*. Katso *Multimediaviestien asetukset* sivulla 67.

## Jos multimediaviestimuisti tulee täyteen

Jos sinulle on tulossa uusi multimediaviesti ja viestimuisti on täynnä, näytössä on vilkkuva -symboli ja teksti *Muisti täynnä, katso odottava viesti*. Jos haluat nähdä odottavan viestin, paina *Näytä*-näppäintä. Jos haluat tallentaa viestin, paina *Valinnat*-näppäintä, valitse *Tallenna viesti* ja poista vanhoja viestejä valitsemalla ensin poistettavan viestin kansio ja sitten viesti.

Jos et halua tallentaa odottavaa viestiä, paina *Poistu*-näppäintä ja *Kyllä*-näppäintä. Jos haluat nähdä viestin, paina *Ei*-näppäintä.

## Viestien poistaminen

1. Jos haluat poistaa tekstiviestejä, paina *Valikko*-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Tekstiviestit* ja *Poista viestejä*.

Jos haluat poistaa kaikki tekstiviestit kaikista kansioista, valitse *Kaikki viestit*. Kun näytössä näkyy *Poistetaanko viestit kaikista kansioista?*, paina *OK*-näppäintä. Jos kansiot sisältävät lukemattomia viestejä, puhelin kysyy, poistetaanko nekin.



- Jos haluat poistaa multimediatekstejä, paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit, Multimediatekstit* ja *Poista viestejä*.
2. Jos haluat poistaa jonkin kansion kaikki viestit, valitse haluamasi kansio ja paina **OK**-näppäintä. Jos kansio sisältää lukemattomia viestejä, puhelin kysyy, poistetaanko nekin.

## Chat-keskustelu

Voit keskustella toisen henkilön kanssa käyttämällä tätä nopeaa tekstiviestisovellusta. Chat-keskustelun aikana lähetettyjä ja vastaanotettuja viestejä ei voi tallentaa, vaan ne voi nähdä vain keskustelun aikana. Kukin chat-viesti maksaa yhden tekstiviestin verran.

1. Aloita chat-keskustelu painamalla **Valikko**-näppäintä ja valitsemalla *Viestit* ja *Chat*. Näppäile tai etsi puhelinluettelosta sen henkilön puhelinnumero, jonka kanssa haluat aloittaa chat-keskustelun, ja paina **OK**-näppäintä.

**Toinen tapa aloittaa chat-keskustelu:** Kun olet saanut viestin, paina **Näytä**-näppäintä, jotta voit lukea sen. Aloita chat-keskustelu painamalla **Valinnat**-näppäintä ja valitsemalla *Chat*.

2. Näppäile lempinimi, jota haluat käyttää chat-keskustelussa, ja paina **OK**-näppäintä.
3. Kirjoita chat-viesti. Katso *Tekstin kirjoittaminen* sivulla 41.
4. Lähetä viesti painamalla **Valinnat**-näppäintä ja valitsemalla *Lähetä*.
5. Toisen henkilön vastausviesti näkyy hänelle lähettämäsi viestin yläpuolella. Jos haluat vastata viestiin, paina **OK**-näppäintä ja toimi vaiheissa 3 ja 4 kerrotulla tavalla.



6. Lopeta chat-keskustelu painamalla **OK**- ja **Valinnat**-näppäintä ja valitsemalla *Lopeta*.

Jos haluat nähdä käynnissä olevan chat-keskustelun viimeisimmät viestit, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Chat-viestit*. Lähettämiesi viestien kohdalla näkyy "<" ja lempinimesi. Vastaanottamiesi viestien kohdalla näkyy ">" ja lähettäjän lempinimi. Voit palata kesken olevaan viestiin painamalla **Poistu**-näppäintä. Jos haluat muuttaa lempinimeäsi, valitse *Lempinimi*.

## Ääniviestit

Vastaajapalvelu on verkkopalvelu, joka pitää ehkä tilata. Pyydä lisätietoja vastaajapalvelusta ja sen palveluntarjoajaltasi.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit* ja *Ääniviestit*. Valitse

- *Viestien kuuntelu*, jos haluat soittaa vastaajapalvelun numeroon, joka on tallennettu *Vastaajapalvelun numero*-valikkoon.  
Kummallekin puhelulinjalle voi tallentaa oman vastaajapalvelun numeron. Katso *Puhelulinja* sivulla 85.
- *Vastaajapalvelun numero*, jos haluat näppäillä vastaajapalvelun numeron, etsiä sen puhelinluettelosta tai muokata sitä. Tallenna numero painamalla **OK**-näppäintä.

**QQ**-symboli ilmaisee, että olet saanut uusia ääniviestejä, jos verkko tukee tätä toimintoa. Paina **Kuuntele**-näppäintä, jos haluat soittaa vastaajapalvelun numeroon.





**Vihje:** Jos pidät -näppäintä alhaalla, puhelin soittaa vastaajapalveluun.

## Tiedotteet

Tiedotteiden verkkopalvelun avulla voit vastaanottaa palveluntarjoajaltasi eri aiheita koskevia viestejä, esimerkiksi sää- ja liikennetietoja. Tietoja eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi.

Jos *GPRS-yhteys*-asetus on *Jatkuva*, tiedotteet eivät ehkä tule perille. Jos näin käy, valitse *GPRS-yhteys*-asetukseksi *Tarvittaessa*. Katso *GPRS-yhteys* sivulla 121.

## Viestiasetukset

Viestiasetukset koskevat viestien lähettämistä, vastaanottamista ja katselamista.

### Teksti- ja sähköpostiviestien asetukset

1. Paina *Valikko*-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Viestiasetukset*, *Tekstiviestit* ja *Lähetysprofiili*.
2. Jos SIM-kortti tukee useampaa kuin yhtä lähetysprofiilia, valitse niistä haluamasi.
  - Valitse *Viestikeskuksen numero*, jos haluat tallentaa tekstiviestien lähetyksessä tarvittavan viestikeskuksen puhelinnumeron. Saat tämän numeron palveluntarjoajaltasi.
  - Valitse *Viestin lähetysmuoto*, jos haluat valita viestin muodon, ja valitse *Teksti*, *Sähköposti*, *Hakulaite* tai *Faksi*.



- Valitse *Viestien voimassaoloaika*, jos haluat valita, kuinka kauan verkko yrittää lähettää viestisi perille.
- Jos viestimuo to on *Teksti*, valitse *Vakiovastaaottajan numero*, jos haluat tallentaa oletusarvoisen numeron viestien lähetystä varten tässä profiilissa. Jos viestimuo to on *Sähköposti*, valitse *Sähköpostipalvelin*, jos haluat tallentaa sähköpostipalvelimen numeron.
- Valitse *Välitystiedot*, jos haluat pyytää verkkoa lähettämään sinulle tekstiviestiesi välitystiedot (verkkopalvelu).
- Valitse *Siirtotienä GPRS*, jos haluat asettaa GPRS:n tekstiviestipalvelun siirtotieksi.
- Valitse *Sama keskus vastattaessa*, jos haluat, että viestisi vastaanottaja voi käyttää vastausviestinsä lähetyksessä viestikeskustasi (verkkopalvelu).
- Valitse *Muuta lähetysprofiiliin nimeä*, jos haluat vaihtaa lähetysprofiilin nimen. Lähetysprofiilit näkyvät vain, jos SIM-korttisi tukee useaa lähetysprofiilia.

## Korvausasetukset

Kun tekstiviestimuisti on täynnä, puhelin ei voi vastaanottaa tai lähettää uusia viestejä. Puhelimen voi asettaa korvaamaan vanhat viestit automaattisesti uusilla viesteillä *Saapuneet*- ja *Lähetetyt*-kansiossa.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Viestiasetukset*, *Tekstiviestit* ja *Saapuneiden korvaaminen* tai *Läh. viestien korvaaminen*. Valitse *Sallittu*, jos haluat puhelimen korvaamaan vanhat viestit uusilla *Saapuneet*- tai *Lähetetyt*-kansiossa.



## Multimediaiviestien asetukset

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Viestiasetukset* ja *Multimediaiviestit*.  
Valitse

- *Tallenna lähetetyt viestit*. Valitse *Kyllä*, jos haluat asettaa puhelimen tallentamaan lähetetyt multimediaiviestit *Lähetetyt*-kansioon. Jos valitset *Ei*, lähetettyjä viestejä ei tallenneta.
- *Multimedian vastaanotto*. Valitse *Ei*, *Kyllä* tai *Kotiverkossa*, jos haluat käyttää multimediapalvelua. Jos valitset *Kotiverkossa*, et voi vastaanottaa multimediaiviestejä kotiverkkosi ulkopuolella.
- *Saapuvat multimediaiviestit*. Valitse *Hae*, jos haluat asettaa puhelimen noutamaan sinulle lähetetyt multimediaiviestit automaattisesti, tai valitse *Hylkää*, jos et halua vastaanottaa multimediaiviestejä. Tämä asetus ei näy, jos *Multimedian vastaanotto* -asetus on *Ei*.
- *Yhteysasetukset*. Määritä WAP-yhteysasetukset multimediaiviestien noutamista varten. Ota käyttöön asetusryhmä, johon haluat tallentaa yhteysasetukset, ja muokkaa asetuksia.
  - *Asetusryhmän nimi*. Anna yhteysasetusryhmälle uusi nimi ja paina **OK**-näppäintä.
  - *Aloitussivu*. Näppäile haluamasi WAP-palvelun aloitussivun osoite.  -näppäimellä saat pisteen. Paina lopuksi **OK**-näppäintä.
  - *Yhteystyyppi*. Valitse *Jatkuva* tai *Tilapäinen*.
  - *Siirtotie*. Valitse *GPRS*.



- *GPRS-yhteysosoite*. Näppäile yhteysosoite, joka tarvitaan GPRS-yhteyden muodostamiseen, ja paina **OK**-näppäintä. Yhteysosoitteen saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.
- *IP-osoite*. Näppäile osoite.  -näppäimellä saat pisteen. Paina lopuksi **OK**-näppäintä. Saat IP-osoitteen verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.
- *Todennustapa*. Valitse *Vahva* tai *Normaali*.
- *Käyttäjätunnus*. Näppäile käyttäjätunnus ja paina **OK**-näppäintä.
- *Salasana*. Näppäile salasana ja paina **OK**-näppäintä.
- *Mainosten vastaanotto*. Voit vastaanottaa mainoksia tai estää niiden vastaanottamisen. Tämä asetus ei näy, jos *Multimedian vastaanotto*-asetus on *Ei*.

### Multimedaviestien yhteysasetusten vastaanottaminen tekstiviestinä

Voit saada tarvittavat yhteysasetukset tekstiviestinä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta, jonka WAP-palvelua haluat käyttää. Lisätietoja tästä toiminnosta saat verkko-operaattoriltasi tai palveluntarjoajaltasi. Voit käydä myös Club Nokian Internet-sivustossa [www.club.nokia.com](http://www.club.nokia.com) (saatavuus vaihtelee maittain).

### Fonttikoon asettaminen

Jos haluat valita fonttikoon viestien lukemista ja kirjoittamista varten, paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit*, *Viestiasetukset*, *Muut asetukset* ja *Fonttikoko*.



## Palvelukäsky

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Viestit* ja *Palvelukäskyt*. Näppäile palvelukäsky (niin sanottu USSD-komento) ja lähetä se palveluntarjoajillesi. Käytä palvelukäskyjä esimerkiksi, kun haluat ottaa käyttöön jonkin verkkopalvelun.

## ■ Puhelutiedot (Valikko 2)



Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen numerot. Myös puhelujen kestot ja hintatiedot tallennetaan.

Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkko si tukee näitä toimintoja ja puhelin on päällä ja verkon kuuluvuusalueella.

Jos painat **Valinnat**-näppäintä *Vastaamatta jääneet puhelut*-, *Vastatut puhelut*- tai *Soitetut puhelut* -valikossa, voit esimerkiksi tarkastella puhelun päivämäärää ja kellonaikaa, poistaa puhelinnumeron luettelosta, muokata numeroa, tallentaa numeron puhelinluetteloon tai lähettää numeroon viestin.

## Puhelutiedot

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Puhelutiedot* ja sitten

- *Vastaamatta jääneet puhelut*, jos haluat nähdä 10 puhelinnumeroa, joista sinulle on viimeksi yritetty soittaa tuloksetta (verkkopalvelu). Nimen tai puhelinnumeron edessä näkyvä numero ilmaisee, kuinka monta kertaa kyseinen henkilö on yrittänyt soittaa sinulle.





**Vihje:** Kun puhelimen näytössä on ilmoitus vastaamatta jääneistä puheluista, paina **Selaa**-näppäintä, jotta näet niiden numerot. Siirry sen numeron kohdalle, johon haluat soittaa, ja paina -näppäintä.

- **Vastatut puhelut**, jos haluat nähdä 10 puhelinnumeroa, joista olet viimeksi vastaanottanut puhelun (verkkopalvelu).
- **Soitetut puhelut**, jos haluat nähdä 20 puhelinnumeroa, joihin olet viimeksi soittanut tai yrittänyt soittaa. Katso myös **Edellisen numeron valitseminen uudelleen** sivulla 36.
- **Poista viime puhelut**, jos haluat tyhjentää edellisten puhelujen luettelot. Valitse, haluatko tyhjentää kaikki viime puhelujen luettelot vai pelkästään vastaamatta jääneiden, vastattujen tai valittujen numeroiden luettelon. Tätä toimenpidettä ei voi peruuttaa.

## Puhelulaskurit ja puheluajastimet



**Huom!** Palveluntarjoajan puheluista ja palveluista veloittama summa saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyörityksen, verojen yms. mukaan.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Puhelutiedot** ja sitten

- **Puhelujen kestot**, jos haluat nähdä vastaanotettujen ja soitettujen puhelujen keston tunteina, minuutteina ja sekunteina. Voit selata näitä tietoja. Ajastimien nollaamiseen tarvitaan suojakoodi.

Kullakin puhelulinjalla on oma puheluajastimensa. Käytössä olevan linjan ajastimet näkyvät näytössä. Katso **Puhelulinja** sivulla 85.



- *Puhelujen hinnat* (verkkopalvelu). Valitse *Viime puhelun sykäykset* tai *Sykäykset yhteensä*, jos haluat nähdä edellisen puhelun tai kaikkien puhelujen hinnan yksikköinä, jotka on määritetty *Hinnan esitys*-toiminnolla.

Valitse *Puhelujen hinnan asetukset* ja *Laskurien nollaus*, jos haluat nollata laskurit, tai valitse *Hinnan esitys*, jos haluat asettaa puhelimen näyttämään jäljellä olevan puheajan *Sykäyksinä* tai rahayksikköinä (*Rahana*). Pyydä sykäysyksiköiden hinnat palveluntarjoajalta.

Valitse *Puhelujen hintaraja*, jos haluat asettaa puheluille hintarajan sykäys- tai rahayksikköinä. Puhelujen hinta-asetuksia varten tarvitaan PIN2-koodi.



**Huom!** Kun sykäyksiä tai rahaa ei ole jäljellä, puhelut vain puhelimeen ohjelmoituun hätänumeroon (esim. 112, 911 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia.

- *GPRS-datalaskuri*. Voit tarkistaa viimeksi lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrän, siirrettyjen tietojen yhteismäärän tai nollata laskurit. Näitä tietoja voi selata. Laskurin yksikkö on tavu. Laskurien nollaamiseen tarvitaan suojakoodi.
- *GPRS-yhteyslaskuri*. Voit tarkistaa edellisen GPRS-yhteyden keston tai GPRS-yhteysajan yhteensä. Näitä tietoja voi selata. Voit myös nollata nämä ajastimet. Ajastimien nollaamiseen tarvitaan suojakoodi.

## ■ Luettelo (Valikko 3)

Voit tallentaa nimiä ja puhelinnumeroita puhelimen muistiin (sisäinen puhelinluettelo) tai SIM-kortin muistiin (SIM-kortin puhelinluettelo).



- Sisäiseen puhelinluetteloon voi tallentaa enintään 500 nimeä. Voit myös tallentaa kuvan joidenkin nimien kanssa. Puhelinluetteloon mahtuvien nimien lukumäärä riippuu niiden pituudesta sekä puhelinnumeroiden ja määritetekstien lukumäärästä ja pituudesta.
- Puhelimen kanssa voi käyttää SIM-kortteja, joihin mahtuu 250 nimeä ja puhelinnumeroa. SIM-kortin muistiin tallennettuja nimiä ja puhelinnumeroita ilmaisee -symboli.

## Puhelinluettelon asetusten valitseminen

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Luettelo* ja *Asetukset*. Valitse

- *Käytettävä muisti*, jos haluat valita käytettävän puhelinluettelon. Jos haluat hakea nimiä ja puhelinnumeroita kummastakin puhelinluettelosta, valitse *Puhelin ja SIM*. Tällöin nimet ja numerot tallennetaan puhelimen muistiin.
- *Luettelon selaustapa*, jos haluat valita, miten puhelinluetteloon tallennetut nimet ja numerot näytetään.
- *Muistin tila*, jos haluat tarkistaa valittuun puhelinluetteloon tallennettujen nimien ja numeroiden määrän sekä vapaiden tallennuspaikkojen määrän.

## Nimien ja puhelinnumeroiden tallentaminen (Lisää nimi)

Nimet ja numerot tallennetaan käytössä olevaan muistiin. Katso yllä oleva kohta [Puhelinluettelon asetusten valitseminen](#).

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Luettelo* ja *Lisää nimi*.



2. Näppäile nimi ja paina **OK**-näppäintä. Katso [Perinteisen tekstinsyötön käyttäminen](#) sivulla 43.
3. Näppäile puhelinnumero ja paina **OK**-näppäintä. Tietoa numeroiden näppäilemisestä on kohdassa [Soittaminen](#) sivulla 36.
4. Kun nimi ja numero on tallennettu, paina **Valmis**-näppäintä.



**Vihje: Pikatallennus:** näppäile puhelinnumero valmiustilassa. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna**. Näppäile nimi ja paina **OK**-näppäintä ja **Valmis**-näppäintä.

### Usean puhelinnumeron ja määritetektin tallentaminen nimen kanssa

Voit tallentaa puhelimen sisäiseen puhelinluetteloon jokaisen nimen kanssa useita puhelinnumeroita ja lyhyitä määritetekttejä.

Ensimmäinen nimen kanssa tallennettava puhelinnumero on oletusnumero. Oletusnumerossa numerotyyppin symbolin ympärillä on kehys, esimerkiksi . Kun valitset puhelinluettelosta nimen esimerkiksi puhelun soittamista varten, puhelin käyttää automaattisesti oletusnumeroa, jos et valitse jotakin muuta numeroa.

1. Varmista, että käytössä oleva muisti on **Puhelin** tai **Puhelin ja SIM**. Katso [Puhelinluettelon asetusten valitseminen](#) sivulla 72.
2. Pääset puhelinluetteloon valmiustilasta painamalla -näppäintä.
3. Siirry puhelimen puhelinluettelossa sen nimen kohdalle, johon haluat liittää uuden puhelinnumeron tai määritetektin, ja paina **Tiedot**-näppäintä.
4. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Lisää numero** tai **Lisää tietoja**.



5. Valitse jokin seuraavista numerotyypeistä:  *Yleinen*,  *Matkapuhelin*, 

*Koti*,  *Työ* tai  *Faksi*.

Tai valitse tekstityyppi:  *Sähköposti*,  *Web-osoite*,  *Postiosoite* tai  *Merkintä*.

Voit vaihtaa numero- tai tekstityypin valitsemalla valintaluettelosta *Vaihda tyyppiä*.

6. Näppäile numero tai määritetexti ja tallenna se painamalla **OK**-näppäintä.  
7. Palaa valmiustilaan painamalla **Poistu**-näppäintä ja **Poistu**-näppäintä.

### Oletusnumeron vaihtaminen

Paina valmiustilassa  -näppäintä, siirry haluamasi nimen kohdalle ja paina **Tiedot**-näppäintä. Siirry sen puhelinnumeron kohdalle, jonka haluat asettaa oletusnumeroksi. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Ensisij. numeroksi*.

### Nimen etsiminen puhelinluettelosta

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Luettelo* ja *Etsi*.
2. Voit kirjoittaa etsimäsi nimen ensimmäiset kirjaimet.  
Selaa nimiä  - ja  -näppäimellä.  - ja  -näppäimellä voit siirtää osoitinta.
3. Siirry haluamasi nimen kohdalle ja paina **Tiedot**-näppäintä. Selaa valitun nimen tietoja.





**Vihje:** Kun puhelin on valmiustilassa, voit etsiä nimen ja puhelinnumeron nopeasti painamalla -näppäintä. Näppäile nimen yksi tai useampi alkukirjain ja/tai siirry haluamasi nimen kohdalle.

**Vihje:** Jos haluat tarkistaa nopeasti nimen ja sen oletusnumeron, pidä -näppäintä alhaalla haluamasi nimen kohdalla, kun selaat nimiä.

## Nimen, numeron tai määritetekstin muokkaaminen

Etsi nimi (ja numero), jota haluat muokata, ja paina **Tiedot**-näppäintä. Siirry muokattavan nimen, numeron tai määritetekstin kohdalle ja paina **Valinnat**-näppäintä. Valitse *Muuta nimeä*, *Muokkaa nroa* tai *Muuta tietoja*, muokkaa nimeä, numeroa tai määritetekstiä ja paina **OK**-näppäintä.

## Nimien ja numeroiden poistaminen

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Luettelo* ja *Poista*.

- Jos haluat poistaa nimiä ja numeroita yksitellen, valitse *Yksitellen* ja siirry poistettavan nimen (ja numeron) kohdalle. Paina **Poista**-näppäintä ja vahvista poisto painamalla **OK**-näppäintä.
- Voit poistaa puhelinluettelosta kaikki nimet ja numerot kerralla valitsemalla *Kaikki*. Siirry haluamasi puhelinluettelon kohdalle (*Puhelimesta* tai *SIM-kortilta*) ja paina **Poista**-näppäintä. Paina **OK**-näppäintä ja vahvista poisto suojakoodilla.



## Numeroiden tai määritetekstien poistaminen

Paina -näppäintä valmiustilassa, siirry haluamasi nimen (ja numeron) kohdalle ja paina **Tiedot**-näppäintä. Siirry poistettavan numeron tai määritetekstin kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Poista numero* tai *Poista tiedot*.

## Puhelinluettelojen kopioiminen

Voit kopioida nimiä ja puhelinnumeroita puhelimen muistista SIM-kortin muistiin tai päinvastoin. Huomaa, että puhelimen muistiin tallennettuja määritetekstejä, kuten sähköpostiosoitteita, ei kopioida SIM-kortille.

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Luettelo* ja *Kopioi*.
2. Valitse kopiointisuunnaksi *Puhelimesta SIM-kortille* tai *SIM-kortilta puhelimeen*.
3. Valitse *Yksitellen*, *Kaikki* tai *Ensisijaiset nrot*.
  - Jos valitset *Yksitellen*, siirry kopioitavan nimen kohdalle ja paina **Kopioi**-näppäintä.  
*Ensisijaiset nrot* tulee näyttöön, jos kopioit puhelimesta SIM-kortille. Vain oletusnumerot kopioidaan.
4. Voit valita, haluatko pitää vai poistaa alkuperäiset nimet ja numerot, valitsemalla *Säilytä alkuper.* tai *Siirrä alkuperäinen*.
  - Jos valitset *Kaikki* tai *Ensisijaiset nrot*, paina **OK**-näppäintä, kun näytössä näkyy *Aloitetaanko kopiointi?* tai *Aloitetaanko siirto?*



## Käyntikortin lähettäminen ja vastaanottaminen

Voit lähettää ja vastaanottaa yhteystietoja ns. käyntikortteina joko puhelimen infrapunaportin kautta tai OTA-viesteinä (radioteitse), jos matkapuhelinverkkosi tukee tätä palvelua.

### Käyntikortin vastaanottaminen

Jos haluat vastaanottaa käyntikortin infrapunaportin kautta, varmista, että puhelimesi on valmis vastaanottamaan tietoja infrapunaportin kautta. Katso [Infrapuna \(IR\)](#) sivulla 120. Toisen puhelimen käyttäjä voi nyt lähettää sinulle nimen ja puhelinnumeron puhelimensa infrapunaportin kautta.

Kun olet vastaanottanut käyntikortin infrapunaportin kautta tai OTA-viestinä, paina **Näytä**-näppäintä. Tallenna käyntikortti puhelimen muistiin painamalla **Tallenna**-näppäintä. Jos haluat hylätä käyntikortin, paina **Poistu**-näppäintä ja **OK**-näppäintä.

### Käyntikortin lähettäminen

Voit lähettää käyntikortin puhelimen infrapunaportin kautta tai OTA-viestinä yhteensopivaan puhelimeen tai muuhun kannettavaan laitteeseen, joka tukee vCard-standardia.

1. Jos haluat lähettää käyntikortin, etsi lähetettävä nimi ja puhelinnumero puhelinluettelosta, paina **Tiedot**- ja **Valinnat** näppäintä ja valitse **Lähetä käyntik.**
2. Jos haluat lähettää käyntikortin infrapunaportin kautta, varmista, että toinen puhelin tai tietokone on asetettu vastaanottamaan tietoja infrapunaportin kautta. Valitse **Infrapuna**.  
Jos haluat lähettää käyntikortin OTA-viestinä, valitse **Tekstiviesti**.



## Pikavalinnat

Jos haluat määrittää puhelinnumeron jollekin pikavalintanäppäimelle, paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Luettelo** ja **Pikavalinnat** ja siirry haluamasi pikavalintanäppäimen kohdalle.

Paina **Valitse**-näppäintä ja **Etsi**-näppäintä ja valitse nimi ja numero, jotka haluat määrittää näppäimelle. Jos näppäimelle on jo määritetty numero, paina **Valinnat**-näppäintä. Voit tarkistaa, vaihtaa tai poistaa määritetyn numeron. Jos **Pikavalinta**-toiminto on pois käytöstä, puhelin kysyy, haluatko ottaa sen käyttöön. Paina **Kyllä**-näppäintä, jos haluat ottaa toiminnon käyttöön. Katso **Pikavalinta** sivulla 84.

Lisätietoja pikavalinnan avulla soittamisesta on kohdassa **Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla** sivulla 37.

## Infonumerot

Voit soittaa palveluntarjoajan tietopalvelun numeroihin, jos ne on tallennettu valmiiksi SIM-kortille.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Luettelo** ja **Infonumerot**. Valitse haluamasi ryhmä, siirry haluamasi infonumeron kohdalle ja soita siihen painamalla  -näppäintä.

## Palvelunumerot

Voit soittaa palveluntarjoajan palvelunumeroihin, jos ne on tallennettu valmiiksi SIM-kortille.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Luettelo** ja **Palvelunumerot**. Siirry palvelunumeron kohdalle ja soita siihen painamalla  -näppäintä.



## Omat numerot

Voit tarkastella SIM-kortille määritettyjä puhelinnumeroita *Omat numerot* -valikossa, jos SIM-korttisi sallii tämän. Jos haluat tarkastella numeroita, paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Luettelo* ja *Omat numerot*. Siirry haluamasi nimen tai puhelinnumeron kohdalle ja paina **Näytä**-näppäintä.

## Soittajaryhmät

Voit järjestellä puhelinluetteloon tallennettuja nimiä ja puhelinnumeroita soittajaryhmiksi. Voit määrittää kullekin ryhmälle oman soittoäänen ja voit määrittää, että näyttöön tulee soittajaryhmää vastaava kuva, kun saat puhelun soittajaryhmään kuuluvasta numerosta (katso alla). Voit asettaa puhelimen soimaan vain silloin, kun valitun soittajaryhmän numerosta soitetaan. Katso *Hälyttävät puhelut* kohdassa *Ääniasetukset* sivulla 90.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Luettelo* ja *Soittajaryhmät* sekä haluamasi soittajaryhmä. Valitse

- *Soittajaryhmän nimi*, näppäile soittajaryhmän uusi nimi ja paina **OK**-näppäintä.
- *Soittajaryhmän soittoääni* ja valitse haluamasi soittoääni. *Oletusääni* on käytössä olevan profiilin soittoääni.
- *Soittajaryhmän tunnus* ja valitse *Käytössä*, jos haluat asettaa puhelimen näyttämään ryhmän tunnuksen, *Ei käytössä*, jos et halua puhelimen näyttävän tunnusta, tai *Näytä*, jos haluat nähdä tunnuksen.



- *Soittajaryhmän jäsenet*, jos haluat lisätä soittajaryhmään nimen, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lisää nimi*. Siirry ryhmään lisättävän nimen kohdalle ja paina **Lisää**-näppäintä.
- Jos haluat poistaa soittajaryhmästä nimen, siirry sen kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Poista nimi*.

## ■ Profiilit (Valikko 4)



Puhelimessa on asetusryhmiä eli profiileja, joiden avulla voit muokata puhelimen äänet eri tilanteita ja ympäristöjä varten. Muokkaa profiili ensin haluamaksesi ja ota se sitten käyttöön. Valittavissa olevat profiilit ovat *Yleinen*, *Äänetön*, *Kokous*, *Ulkoilma* ja *Hakulaite*.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Profiilit*. Siirry profiilin kohdalle ja paina **Valitse**-näppäintä.

- Voit ottaa valitun profiilin käyttöön valitsemalla *Ota käyttöön*.
- Voit ottaa profiilin käyttöön tietyksi ajaksi (enintään 24 tunniksi) valitsemalla *Ajastettu* ja asettamalla sitten käytön loppumisajan. Kun profiilille asetettu aika päättyy, aiempi (ajastamaton) profiili otetaan käyttöön.
- Jos haluat muokata profiilia, valitse *Muokkaa*. Valitse muutettava asetus ja tee muutokset. Samoja asetuksia voi muuttaa myös *Ääniasetukset*-valikossa. Katso *Ääniasetukset* sivulla 90.

Jos haluat muuttaa profiilin nimen, valitse *Profiilin nimi*. *Yleinen*-profiilin nimeä ei voi muuttaa.





**Vihje:** Voit vaihtaa profiilin nopeasti valmiustilassa painamalla virtanäppäintä **⓪**, siirtymällä haluamasi profiilin kohdalle ja painamalla **Valitse**-näppäintä.

## ■ Asetukset (Valikko 5)



### Oikea valintanäppäin

Jos haluat päästä nopeasti joihinkin toimintoihin, voit lisätä ne luetteloon, jonka voi avata painamalla oikeanpuoleista valintanäppäintä. Voit myös muuttaa luettelossa olevien toimintojen järjestystä.

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Asetukset** ja **Oikean valintanäpp. asetukset**.
  - Jos haluat valita haluamasi toiminnot oikeanpuoleista valintanäppäintä varten, valitse **Tee valinnat**. Valittavissa olevat toiminnot tulevat näyttöön. Jos haluat lisätä haluamasi toiminnon valintanäppäimen luetteloon, paina **Valitse**-näppäintä. Kun toiminto on lisätty luetteloon, oikeanpuoleisen valintanäppäimen teksti **Nimet** muuttuu tekstiksi **Siirry**. Jos haluat poistaa toiminnon luettelosta, paina **Poista v.**-näppäintä.
  - Jos haluat muuttaa luettelossa olevien toimintojen järjestystä, valitse **Järjestä** ja haluamasi toiminto. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse vaihtoehto, jolla voit siirtää toimintoa luettelossa.
2. Kaikki olet tehnyt haluamasi muutokset, paina **Valmis**-näppäintä. Jos haluat tallentaa muutokset, paina **Kyllä**-näppäintä. Jos et halua tallentaa muutoksia, paina **Ei**-näppäintä.



## Aika- ja päivämääräasetukset

### Kello

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Aikaja päivämääräasetukset* ja *Kello*.

Valitse *Näytä kello* (tai *Piilota kello*), jos haluat asettaa kellonajan näkymään näytön oikeassa yläkulmassa valmiustilassa (tai piilottaa sen). Valitse *Aseta aika*, jos haluat muuttaa kellonaikaa, tai *Ajan esitys*, jos haluat valita ajan esitystavaksi 12 tai 24 tuntia.

Kelloa käyttävät esimerkiksi seuraavat toiminnot: *Viestit, Puhelutiedot, Herätyskello*, ajastetut *Profiilit*, *Kalenteri* ja näytönsäästäjä.

Jos akku poistetaan puhelimesta pitkäksi ajaksi, voit joutua asettamaan kellonajan uudelleen.

### Päivämäärä

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Aikaja päivämääräasetukset* ja *Päivämäärä*.

Valitse *Näytä päivämäärä* (tai *Piilota päivämäärä*), jos haluat, että päivämäärä näkyy (tai ei näy) näytössä, kun puhelin on valmiustilassa. Valitse *Aseta päivämäärä*, jos haluat muuttaa päivämäärää. Voit myös valita päivämäärän esitystavan.



## Automaattinen päivän ja ajan päivitys

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Aikaja päivämääräasetukset* ja *Päivän ja ajan autom. päivitys* (verkkopalvelu). Valitse *Käytössä*, jos haluat asettaa puhelimen päivittämään kellonajan ja päivämäärän automaattisesti aikavyöhykkeen mukaisesti. Jos haluat, että puhelin pyytää vahvistusta ennen päivityksen tekemistä, valitse *Vahvistettava*.

Päivän ja ajan autom. päivitys -toiminto ei muuta herätyksen, kalenterimerkintöjen tai hälytysten kellonaikaa. Ne ovat paikallisen ajan mukaisia. Päivityksen seurauksena asettamasi hälytysajat voivat umpeutua.

## Puheluasetukset

### Soitonsiirto

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Puheluasetukset* ja *Soitonsiirto* (verkkopalvelu). Soitonsiirron avulla voit ohjata saapuvat puhelut toiseen numeroon, esimerkiksi vastaajapalvelun numeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi. Jos SIM-kortti tai verkko-operaattori ei tue jotakin siirtoasetusta, se ei ehkä näy tässä valikossa.

Valitse haluamasi siirtoasetus. Jos esimerkiksi valitset *Siirrä, kun numero on varattu*, äänipuhelu siirretään, kun numerosi on varattu tai hylkää saapuvan puhelun.

Jos haluat ottaa valitsemasi siirron käyttöön, valitse *Ota käyttöön* ja aika, jonka kuluttua puhelu siirretään, jos tämä asetus on saatavana valitsemallesi siirrolle. Jos haluat poistaa valitsemasi siirron käytöstä, valitse *Poista*. Jos haluat tarkistaa, onko siirto käytössä, valitse *Tarkista tila*, jos tämä toiminto on saatavana valitsemallesi siirrolle. Useita soitonsiirtoja voi olla käytössä yhtä aikaa.



Tietoa valmiustilassa näkyvistä soitonsiirron symboleista on kohdassa [Valmiustila](#) sivulla [23](#).

### Vastausnäppäin

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Puheluasetukset* ja *Vastausnäppäin*. Jos valitset *Kaikki*, voit vastata puheluun painamalla nopeasti mitä tahansa näppäintä, paitsi  -näppäintä, valintanäppäimiä  ja  tai  -näppäintä.

### Automaattinen soitontoisto

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Puheluasetukset* ja *Automaattinen soitontoisto*. Jos valitset *Käytössä*, puhelin soittaa valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu.

### Pikavalinta

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Puheluasetukset* ja *Pikavalinta*. Kun tämän toiminnon asetus on *Käytössä*, voit soittaa jollekin pikavalintanäppäimelle ( - ) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä alhaalla.

### Koputus

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Puheluasetukset* ja *Koputuspalvelu*. Jos valitset *Ota käyttöön*, verkko ilmoittaa saapuvasta puhelusta toisen puhelun aikana (verkkopalvelu). Katso [Koputus](#) sivulla [39](#).



## Tiedot näytöllä puhelun jälkeen

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Puheluasetukset* ja *Tiedot näytöllä puhelun jälkeen*. Jos valitset *Kyllä*, kunkin puhelun jälkeen näkyy hetken näytössä puhelun kesto ja hinta (verkkopalvelu).

## Oman numeron lähetys

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Puheluasetukset* ja *Oman numeron lähetys*. Jos valitset *Kyllä*, puhelusi vastaanottaja näkee numerosi (verkkopalvelu). Jos valitset *Sopim. mukaan*, käytetään palveluntarjoajan kanssa sovittua asetusta.

## Puhelulinja

Puhelulinjatoiminto on verkkopalvelu, jonka avulla voit valita puhelulinjan 1 tai 2 (eli tilaajanumeron) puhelujen soittamista varten.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Puheluasetukset* ja *Puhelulinja*. Jos valitset *Linja 2*, mutta et ole tilannut tätä verkkopalvelua, et voi soittaa puheluja. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Voit estää linjan valinnan valitsemalla *Lukitse*, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa.

Kysy lisätietoja toiminnon saatavuudesta verkko-operaattoriltasi tai palveluntarjoajaltasi.



**Vihje:** Kun puhelin on valmiustilassa, voit vaihtaa linjan pitämällä  -näppäintä alhaalla.



## Yleiset käyttöasetukset

### Kielen valinta

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Yleiset käyttöasetukset* ja *Kielen valinta*. Valitse näyttötekstien kieli. Jos valitset *Automaattinen*, puhelin valitsee kielen SIM-kortin sisältämien tietojen perusteella.

### Muistin tila

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Yleiset käyttöasetukset* ja *Muistin tila*. Näet vapaan muistin määrän, käytössä olevan muistin määrän ja kunkin toiminnon käyttämän muistin määrän selaamalla näitä tietoja.

Muistitietoja voi olla saatavana myös kyseisten toimintojen valikoissa, kuten Galleria-valikossa.

### Automaattinen näppäinlukko



**Huom!** Kun näppäinlukko on päällä, puhelut puhelimeen ohjelmoituun hätänumeroon (esim. 112, 911 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia. Näppäile hätänumero ja paina  -näppäintä. Numero tulee näkyviin vasta, kun olet näppäillyt sen viimeisen numeron.

Voit asettaa puhelimen näppäimistön lukittumaan automaattisesti, kun puhelin on valmiustilassa ja mitään sen toimintoja ei käytetä tietyn ajan kuluessa.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset, Yleiset käyttöasetukset* ja *Automaattinen näppäinlukko*.

- Ota automaattinen näppäinlukko käyttöön valitsemalla *Käytössä*. Näyttöön tulee teksti *Aseta viive*. Näppäile aika ja paina **OK**-näppäintä. Voit asettaa viiveeksi 10 sekuntia – 60 minuuttia.



- Voit poistaa automaattisen näppäinlukon käytöstä valitsemalla *Ei käytössä*. Katso myös [Näppäimistön lukitseminen](#) sivulla 33.

## Solun tunniste

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Yleiset käyttöasetukset* ja *Solun tunniste*. Valitse *Näkyv*, jos haluat asettaa puhelimen ilmoittamaan, kun sitä käytetään matkapuhelinverkossa, joka perustuu MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan.

Jos *GPRS-yhteys*-asetus on *Jatkuva*, solun tunnistetta ei ehkä näytetä. Valitse tällöin *GPRS-yhteys*-asetukseksi *Tarvittaessa*. Katso [GPRS-yhteys](#) sivulla 121.

## Tervehdysteksti

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Yleiset käyttöasetukset* ja *Tervehdysteksti*. Näppäile teksti, jonka haluat näkyvän hetken ajan, kun puhelin kytketään päälle. Jos haluat tallentaa tekstin, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Tallenna*.

## Verkon valinta

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Yleiset käyttöasetukset* ja *Verkon valinta*. Jos valitset *Automaattinen*, puhelin valitsee automaattisesti jonkin alueella toimivista matkapuhelinverkoista.

Jos valitset *Listalta*, voit valita verkon, jolla on yhteiskäyttösopimus oman verkko-operaattorisi kanssa. Jos näyttöön tulee teksti *Ei sallittu*, sinun pitää valita toinen verkko. Verkko pitää valita käsin, kunnes valitset automaattisen tilan tai asetat puhelimeen toisen SIM-kortin.



## SIM-palvelujen vahvistus

Katso [SIM-palvelut \(Valikko 15\)](#) sivulla 135.

## Valikon ohjetekstit

Voit asettaa puhelimen näyttämään ohjetekstit tai piilottamaan ne painamalla [Valikko](#)-näppäintä ja valitsemalla [Asetukset](#), [Yleiset käyttöasetukset](#) ja [Valikon ohjetekstit](#).

Katso myös [Valikon käyttäminen](#) sivulla 46.

## Puhelimen kytkentä-ääni

Voit asettaa kytkentä-äänen kuulumaan puhelimesta, kun virta kytketään päälle, painamalla [Valikko](#)-näppäintä ja valitsemalla [Asetukset](#), [Yleiset käyttöasetukset](#) ja [Puhelimen kytkentä-ääni](#).

## Näyttöasetukset

### Taustakuva

Voit asettaa puhelimen näyttämään taustakuvan, kun puhelin on valmiustilassa. [Galleria](#)-valikossa on valmiina joitakin kuvia. Voit myös vastaanottaa kuvia multimediaviesteissä, ladata niitä WAP-sivuilta tai siirtää niitä tietokoneesta PC Suite -ohjelmiston avulla. Kuvat voi tallentaa [Galleria](#)-valikkoon. Puhelin tukee seuraavia tiedostomuotoja: JPEG, GIF, BMP ja PNG.

### Taustakuvan valitseminen

1. Paina [Valikko](#)-näppäintä ja valitse [Asetukset](#), [Näyttöasetukset](#) ja [Taustakuva](#).
2. Valitse [Vaihda kuva](#). Näyttöön tulevat [Galleria](#)-valikon kansiot.



3. Avaa kuvakansio ja siirry haluamasi kuvan kohdalle.
4. Jos haluat asettaa kuvan taustakuvaksi, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Taustakuva*.

Taustakuva ei näy, kun puhelin käynnistää näytönsäästäjän.

### Taustakuvan ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Näyttöasetukset* ja *Taustakuva*. Jos haluat ottaa taustakuvan käyttöön tai pois käytöstä, valitse *Käytössä* tai *Ei käytössä*.

### Värimallit

Voit vaihtaa näytön joidenkin osien, kuten symbolien ja signaalipalkkien, värin.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Näyttöasetukset* ja *Värimallit*. Valitse haluamasi värimalli.

### Operaattorin tunnus

Voit asettaa puhelimen näyttämään tai piilottamaan verkon tunnuksen painamalla **Valikko**-näppäintä ja valitsemalla *Asetukset*, *Näyttöasetukset* ja *Verkon tunnus*. Jos et ole tallentanut puhelimeen verkon tunnusta, *Verkon tunnus* -valikko näkyy himmeänä.

Verkon tunnus ei näy, kun näytönsäästäjä on käytössä.

Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja verkon tunnuksen saatavuudesta tekstiviesti-, multimediateksti- tai WAP-palvelun kautta. Katso myös **PC Suite** sivulla 136.



## Näytönsäästäjä

Valmiustilassa puhelimen näyttöön tulee virran säästämiseksi näytönsäästäjä eli digitaalinen kello. Se tulee näyttöön, jos mitään puhelimen toimintoja ei käytetä tietyn ajan kuluessa. Voit poistaa näytönsäästäjän näytöstä painamalla jotakin näppäintä. Näytönsäästäjä poistuu näytöstä myös silloin, kun puhelin ei ole verkon kuuluvuusalueella.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Näyttöasetukset* ja *Näytönsäästäjän viive*. Valitse aika, jonka kuluttua digitaalinen kello tulee näyttöön. Viive voi olla 5 sekuntia - 60 minuuttia.

Näytönsäästäjä peittää kaikki näytössä valmiustilassa näkyvät kuvat ja tekstit.

## Näytön kirkkaus

Voit säätää puhelimen näytön kirkkautta.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset*, *Näyttöasetukset* ja *Näytön kirkkaus*. Lisää tai vähennä kirkkautta - tai -näppäimellä ja paina lopuksi **OK**-näppäintä.

## Ääniasetukset

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset* ja *Ääniasetukset*. Voit valita samat asetukset myös *Profiilit*-valikossa. Katso *Profiilit (Valikko 4)* sivulla 80. Tekemäsi muutokset vaikuttavat käytössä olevan profiilin asetuksiin.

*Soittotapa*-toiminnolla voit valita, miten puhelin ilmoittaa tulevista äänipuheluista. Vaihtoehdot ovat *Tavallinen*, *Voimistuva*, *Soi kerran*, *Piippaus* ja *Äänetön*.



Valitse *Soittoääni* saapuvia äänipuheluja varten. Jos haluat valita soittoäänien, joka on tallennettu *Galleria*-valikkoon, valitse soittoääniluettelosta *Avaa Galleria*.

Valitse *Soiton voimakkuus* ja *Värinähälytys* saapuvia äänipuheluja ja viestejä varten. Värinähälytys ei toimi, kun puhelin on kytketty laturiin, pöytälaturiin tai autosarjaan.



**Vihje:** Jos saat soittoäänien infrapunayhteyden kautta tai lataamalla, voit tallentaa sen *Galleria*-valikkoon.

Valitse *Viestin merkkiään*i, jos haluat asettaa saapuvien viestien merkkiään. Muita asetuksia ovat *Näppäinäänet* ja *Varoitusäänet*, jonka avulla voit asettaa puhelimesta kuulumaan varoitusäänen esimerkiksi, kun akusta on loppumassa virta.

Jos valitset *Hälyttävät puhelut*, puhelin soi vain silloin, kun puhelu tulee valittuun soittajaryhmään kuuluvasta numerosta. Siirry haluamasi soittajaryhmän kohdalle tai valitse *Kaikki puhelut* ja paina **Valitse**-näppäintä.

## Lisälaiteasetukset

Lisälaiteasetusten valikko näkyy vain, jos puhelin on tai on ollut kytkettynä johonkin seuraavista lisälaitteista: kannettava HF HDB-4 tai HDS-3, HF-autoasennussarja CARK126 tai induktiosilmukka LPS-4.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset* ja *Lisälaiteasetukset*. Voit valita *Kuuloke*-, *Handsfree*-, *Induktiosilmukka*- tai *Musiikkiline* -vaihtoehdon, jos vastaava lisälaite on tai on ollut kytkettynä puhelimeen.



- Valitse *Oletusprofiili*, jos haluat valita profiilin, joka otetaan käyttöön automaattisesti, kun puhelin liitetään valittuun lisälaitteeseen. Voit valita toisen profiilin, kun lisälaitte on kytketty puhelimeen.
- Valitse *Automaattinen vastaus*, jos haluat asettaa puhelimen vastaamaan automaattisesti saapuvaan puheluun viiden sekunnin kuluessa. Automaattinen vastaus ei toimi, jos *Soittotapa*-toiminnon asetus on *Piippaus* tai *Äänetön*.
- Valitse *Taustavalot ja Käytössä*, jos haluat, että näytön taustavalot ovat koko ajan päällä. Valitse *Automaattinen*, jos haluat asettaa valot palamaan 15 sekuntia sen jälkeen, kun painat jotakin näppäintä. *Taustavalot*-asetus on käytettävissä vain, kun *Handsfree* on valittu.

## Turvavalikko



Huom! Kun puheluja rajoittavat turvatoiminnot (puhelin esto, käyttäjäryhmä ja sallitut numerot) ovat käytössä, puhelut tiettyihin hätänumeroihin (esim. 112, 911 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia joissakin verkoissa.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Asetukset* ja *Suojausasetukset*. Valitse

- *PIN-koodin kysely*, jos haluat asettaa puhelimen pyytämään PIN-koodin aina, kun puhelin kytketään päälle. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodikyselyn poistamista käytöstä.
- *Puhelunestopalvelu* (verkkopalvelu), jos haluat rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista. Tämän toiminnon käyttämiseen tarvitaan puheluneston salasana.



- *Sallitut numerot*, jos haluat rajoittaa puhelimella soitettavat puhelut ja sillä lähetettävät tekstiviestit tiettyihin puhelinnumeroihin (jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa). Tämän toiminnon käyttämiseen tarvitaan PIN2-koodi.  
Kun Sallitut numerot -toiminto on käytössä, GPRS-yhteyden voi muodostaa vain tekstiviestien lähetystä varten. Tällöin viestin vastaanottajan puhelinnumeron ja viestikeskuksen numeron pitää olla sallittujen numeroiden luettelossa.
- *Rajattu käyttäjäryhmä*. Rajattu käyttäjäryhmä on verkkopalvelu, jonka avulla määritetään ne henkilöt, joille sinä voit soittaa ja jotka voivat soittaa sinulle. Lisätietoja tästä toiminnosta saat verkko-operaattoriltasi tai palveluntarjoajaltasi.
- *Suojaustaso*. Valitse *Puhelin*, jos haluat, että puhelin pyytää suojakoodin, kun siihen asetetaan uusi SIM-kortti.  
Valitse *Muisti*, jos haluat asettaa puhelimen pyytämään suojakoodin, kun SIM-kortin muisti on valittu ja haluat vaihtaa muistin (katso *Puhelinluettelon asetusten valitseminen* sivulla 72), tai jos haluat kopioida tietoja muistista toiseen (katso *Puhelinluetteloiden kopiointi* sivulla 76).
- *Tunnusluvut*, jos haluat vaihtaa suojakoodin, PIN-koodin, PIN2-koodin tai puheluneston salasanan. Koodit voivat sisältää vain numeroita (0 - 9).

## Alkuperäisten asetusten palautus

Voit palauttaa joidenkin valikkotoimintojen alkuperäiset asetukset painamalla **Valikko**-näppäintä ja valitsemalla *Asetukset* ja *Alkuper. asetusten palautus*. Näppäile suojakoodi ja paina **OK**-näppäintä. Näppäilemiäsi tai lataamiasi tietoja, kuten puhelinluetteloon tallennettuja nimiä ja puhelinnumeroita, ei poisteta.



## ■ Radio (Valikko 6)



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Voit kuunnella puhelimesta olevaa radiota, jos kytket kannettavan HF:n HDS-3 (stereo) tai HDB-4 (mono) puhelimen pohjassa olevaan kannettavan HF:n liittimeen. Kannettavan HF:n johto toimii radion antennina, joten anna sen riippua vapaasti.

Radiolähteyksen laatu riippuu radioaseman kuuluvuudesta paikassa, jossa olet.

1. Kytke radio päälle painamalla **Valikko**-näppäintä ja valitsemalla **Radio**. Seuraavat tiedot näkyvät näytössä:
  - kanavan muistipaikan numero ja radiokanavan nimi, jos olet tallentanut kanavan
  - radiokanavan taajuus.
2. Jos olet tallentanut radiokanavia aiemmin, voit siirtyä haluamasi kanavan kohdalle tai valita kanavan 1 - 9 painamalla sitä vastaavaa numeronäppäintä. Jos käytät kannettavaa HF:ää HDB-4 tai HDS-3, siirry haluamasi radiokanavan kohdalle painamalla kannettavan HF:n painiketta.
3. Kun radio on päällä, voit kytkeä sen pois päältä painamalla **Valinnat**-näppäintä ja valitsemalla **Sulje**.



**Vihje:** Voit kytkeä radion nopeasti pois päältä pitämällä  -näppäintä alhaalla.



## Radiokanavan virittäminen

Kun radio on päällä, käynnistä kanavahaku pitämällä  - tai -näppäintä alhaalla. Haku pysähtyy, kun kanava löytyy. Jos haluat tallentaa kanavan, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna kanava**. Näppäile kanavan nimi ja paina **OK**-näppäintä. Valitse kanavan muistipaikka.



**Vihje:** Voit tallentaa kanavan nopeasti muistipaikkaan 1 - 9 pitämällä kyseistä numeronäppäintä alhaalla, näppäilemällä kanavan nimen ja painamalla **OK**-näppäintä.

## Radion käyttäminen

Kun radio on päällä, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse

- **Sulje**, jos haluat sulkea radion.
- **Tallenna kanava**, jos haluat tallentaa löytämäsi radiokanavan. Katso yllä oleva kohta **Radiokanavan virittäminen**. Puhelimeen voi tallentaa enintään 20 radiokanavaa.
- **Automaatt. haku**. Paina nopeasti  - tai -näppäintä, jos haluat selata taajuuksia ylös- tai alaspäin. Haku pysähtyy, kun kanava löytyy. Paina **OK**-näppäintä. Tallenna kanava valitsemalla **Tallenna kanava** (katso yllä).
- **Haku käsin**. Voit selata taajuuksia ylös- tai alaspäin 0,1 MHz:n välein painamalla  - tai -näppäintä nopeasti. Jos pidät näppäintä alhaalla, voit selata taajuuksia nopeasti ylös- tai alaspäin. Jos haluat tallentaa löytämäsi kanavan, paina **OK**-näppäintä ja valitse **Tallenna kanava** (katso yllä).





**Vihje:** Voit valita nopeasti *Haku käsin* -toiminnon painamalla  -näppäintä *Radio*-valikossa.

- *Aseta taajuus.* Jos tiedät haluamasi radiokanavan taajuuden (87,5 MHz - 108,0 MHz), näppäile se ja paina **OK**-näppäintä. Tallenna kanava valitsemalla *Tallenna kanava* (katso yllä).



**Vihje:** Voit valita nopeasti *Aseta taajuus* -toiminnon painamalla  -näppäintä *Radio*-valikossa.

- *Poista kanava.* Jos haluat poistaa tallennetun kanavan, siirry sen kohdalle ja paina **Poista**- ja **OK**-näppäintä.
- *Muuta nimeä.* Anna tallennetulle kanavalle uusi nimi ja paina **OK**-näppäintä.
- *Kaiutin* (tai *Kuuloke*), jos haluat kuunnella radiota kaiuttimen (tai kannettavan HF:n) kautta. Pidä kannettavaa HF:ää kytkettynä puhelimeen. Kannettavan HF:n johto toimii radion antennina.
- *Monoääni* (tai *Stereoääni*), jos haluat kuunnella radiota monona (tai stereona).

Kun kuuntelet radiota, voit soittaa puhelun tai vastata saapuvaan puheluun normaalisti. Radion ääni mykistetään. Kun lopetat puhelun, radio alkaa kuulua uudestaan.

GPRS- tai HSCSD-yhteyden kautta dataa lähettävä tai vastaanottava sovellus voi haitata radion kuuntelua.



## ■ Kamera (Valikko 7)



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

**Huom!** Noudata paikallisia lakeja, jotka koskevat valokuvien ottamista. Älä käytä tätä toimintoa laittomasti.

Tässä valikossa voit ottaa valokuvia puhelimessa olevalla kameralla ja säätää kameran asetuksia. Kameran linssi on puhelimen takaosassa, ja puhelimen näyttöä voi käyttää etsimenä. Kameralla saadaan JPEG-kuvia.

Jos muisti ei riitä uuden valokuvan ottamiseen, vapauta muistia poistamalla Galleria-valikosta vanhoja valokuvia tai muita tiedostoja. Huomaa, että kamera käyttää jaettua muistia. Katso [Jaettu muisti](#) sivulla 20.

### Valokuvan ottaminen

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Kamera** ja **Peruskuva** tai **Muotokuva**.



**Vihje:** Kun puhelin on valmiustilassa, voit käynnistää kameran nopeasti peruskuvatilassa painamalla -näppäintä.

2. Kuva tulee näyttöön. Voit käyttää näyttöä etsimenä.
3. Ota valokuva painamalla **Ota kuva**-näppäintä. Kun otat valokuvan, puhelimesta kuuluu sulkimen ääni. Puhelin tallentaa valokuvan **Galleria**-alavalikon **Valokuvat**-kansioon. Tallennettu valokuvaa tulee näyttöön.



Jos haluat määrittää valokuvien oletusotsikon, katso *Oletusotsikko* kohdassa *Kameran asetukset* sivulla 98.

4. Jos haluat ottaa toisen valokuvan, valitse *Poistu*, tai paina *Valinnat*-näppäintä ja valitse haluamasi toiminto. Voit esimerkiksi poistaa tallennetun valokuvan tai muuttaa sen nimen, lähettää sen multimediaviestinä tai siirtyä Galleria-valikkoon.



**Vihje:** Jos haluat käyttää kameran itselaukaisintoimintoa, paina *Valikko*-näppäintä ja valitse *Kamera*, *Itselaukaisin* ja *Peruskuva* tai *Muotokuva*. Paina *Käynnist.*-näppäintä. Kamera ottaa valokuvan tietyn ajan kuluttua ja tallentaa sen *Galleria*-valikkoon. Kun itselaukaisin on käynnissä, puhelimesta kuuluu merkkiääni.

## Kameran asetukset

Paina *Valikko*-näppäintä ja valitse *Kamera* ja *Asetukset*. Valitse

- *Kuvan laatu*, jos haluat määrittää, miten paljon kuvatiedostoa pakataan kuvan tallennuksen yhteydessä. Valitse *Hyvä*, *Normaali* tai *Perus*. *Hyvä* tarjoaa parhaan kuvanlaadun, mutta käyttää eniten muistia.
- *Kameran äänet*, jos haluat asettaa sulkimen ja itselaukaisimen äänet käyttöön (*Käytössä*) tai pois käytöstä (*Ei käytössä*).
- *Oletusotsikko*, jos haluat määrittää tallennettavan kuvan otsikon. Jos valitset *Automaattinen*, puhelin käyttää oletusotsikkoa. Jos valitset *Oma otsikko*, voit näppäillä uuden otsikon tai muokata nykyistä otsikkoa.



## ■ Galleria (Valikko 8)



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Voit tallentaa Galleria-valikon kansioihin kuvia ja soittoääniä, joita olet saanut esimerkiksi multimediaviesteissä. Katso [Multimediaviestin lukeminen ja siihen vastaaminen](#) sivulla 60.

Galleria käyttää jaettua muistia. Katso [Jaettu muisti](#) sivulla 20.

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Galleria*. Näyttöön tulee valintaluettelo.
2. Valitse *Näytä kansiot*, jos haluat avata kansioluettelon.

Muut vaihtoehdot ovat:

- *Lisää kansio*, jos haluat luoda uuden kansion. Näppäile kansion nimi ja paina **OK**-näppäintä.
- *Poista kansio*, jos haluat valita poistettavan kansion. Puhelimen alkuperäisiä kansioita ei voi poistaa.
- *Nimeä kansio*, jos haluat valita kansion, jonka nimen haluat vaihtaa. Puhelimen alkuperäisiä kansioita ei voi nimetä uudelleen.
- *Galleriapalvelut*, jos haluat ladata lisää kuvia ja ääniä. Valitse *Kuvapalvelut* tai *Soittoäänipalvelut*. Näyttöön tulevat käytettävissä olevat WAP-  
kirjanmerkit. Valitse *Lisää kirjanmerkk*, jos haluat avata *Palvelut*-valikossa olevan WAP-kirjanmerkkien luettelon. Katso [Kirjanmerkit](#) sivulla 129.



Valitse sen WAP-sivun kirjanmerkki, johon haluat muodostaa yhteyden. Jos yhteys ei muodostu, WAP-sivulle ei ehkä pääse sen WAP-palvelun kautta, jonka yhteysasetukset ovat käytössä. Jos näin käy, avaa *Palvelut*-valikko ja ota käyttöön toinen palvelusasetusten ryhmä. Katso *Yhteyden luominen WAP-palveluun* sivulla 125. Yritä uudelleen muodostaa yhteys WAP-sivuun.

Tietoa WAP-palvelujen saatavuudesta ja hinnoista saat verkko-operaattoriltasi ja/tai WAP-palveluntarjoajalta.

3. Avaa haluamasi kansio. Näyttöön tulevat siinä olevat tiedostot. *Valokuvat*, *Piirroks* ja *Ään* ovat puhelimen alkuperäiset kansiot.
4. Siirry haluamasi tiedoston kohdalle. Jos painat *Valinnat*-näppäintä, näyttöön tulee seuraavia toimintoja:
  - *Avaa* - Avaa valitun tiedoston.
  - *Poista* - Poistaa valitun tiedoston.
  - *Lähetä* - Voit lähettää valitun tiedoston MMS-palvelun kautta.
  - *Siirrä* - Voit siirtää tiedoston toiseen kansioon.
  - *Nimeä uudelleen* - Voit nimetä tiedoston uudelleen.
  - *Taustakuvaksi* - Asettaa valitun tiedoston taustakuvaksi.
  - *Soittoääneksi* - Asettaa valitun tiedoston soittoääneksi.
  - *Tiedot* - Näyttää tiedoston tiedot, kuten sen koon.
  - *Järjestä* - Voit asettaa tiedostot ja kansiot järjestykseen niiden päivämäärän, tyyppin, nimen tai koon mukaan.



## ■ Ajan hallinta (Valikko 9)



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta *Ajanhallinta* -valikon toiminnot voi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

### Herätyskello

Herätyskello käyttää kellolle valittua ajan esitystapaa. Herätyskello soi silloinkin, kun puhelin on pois päältä.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ajanhallinta* ja *Herätyskello*.

- Valitse *Herätysaika*, näppäile hälytysaika ja paina **OK**-näppäintä.

Jos haluat muuttaa hälytysajan, valitse *Herättää*.

- Valitse *Hälytysääni* ja valitse hälytysääneksi haluamasi ääni tai radio.

Jos haluat hälytysääneksi radion, liitä puhelimeen kannettava HF.

Jos puhelimeen ei ole liitetty kannettavaa HF:ää, hälytysäänenä käytetään radion sijasta oletusarvoista hälytysääntä.

### Kun hälytysaika umpeutuu

Puhelimesta kuuluu hälytysääni ja puhelimen näytössä vilkkuu *Herätys!*-teksti ja nykyinen kellonaika.

Voit lopettaa hälytyksen painamalla **Lopeta**-näppäintä. Jos annat puhelimen hälyttää minuutin tai painat **Torkku**-näppäintä, hälytys keskeytyy noin 10 minuutiksi ja alkaa sitten uudestaan.



Jos puhelin on pois päältä määritettynä hälytysaikana, puhelimeen kytkeytyy virta ja hälytysääni alkaa kuulua. Jos painat **Lopeta**, puhelin kysyy, haluatko aktivoida puhelimen puheluja varten (*Kytetäänkö puhelimeen virta?*). Voit sulkea puhelimen painamalla **Ei** tai soittaa ja vastaanottaa puheluja painamalla **Kyllä**.



**Huom!** Älä paina **Kyllä**, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

## Kalenteri

Kalenteriin voit kirjata muistutuksia, soitettavia puheluja, kokouksia ja syntymäpäiviä.

Kalenteri käyttää jaettua muistia. Katso **Jaettu muisti** sivulla 20.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Ajanhallinta** ja **Kalenteri**.



**Vihje:** Voit avata **Kalenteri**-valikon nopeasti painamalla **►**-näppäintä valmiustilassa.

Siirry haluamaasi päivään. Nykyisen päivän ympärillä on kehys. Jos päivälle on merkintöjä, päivä on lihavoitu. Jos haluat nähdä päivän merkinnät, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Päivänäkymä**.

Jos haluat nähdä yksittäisen merkinnän, siirry sen kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Näytä**. Merkintänäkymässä näet valitun merkinnän sisällön. Voit selata merkintää.

### Kalenterinäkymien muita mahdollisia toimintoja

- Toiminnot, joilla voit luoda merkinnän tai lähettää sen toiseen puhelimeen infrapunayhteyden kautta, kalenterimerkintänä tai tekstiviestinä



- Toiminnot, joilla voit poistaa merkinnän, muokata sitä, siirtää sen, toistaa sen tai kopioida sen toisen päivän kohdalle
- **Asetukset** päivämäärän, kellonajan, päivämäärän tai kellonajan esitysmuodon tai viikon ensimmäisen päivän määrittämistä varten. **Autom. poisto** - asetuksella voit määrittää, että vanhat merkinnät poistetaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua. Tällöin ei poisteta toistuvia merkintöjä, kuten syntymäpäivämerkintöjä.

## Kalenterimerkinnän lisääminen

Tietoa kirjainten ja numeroiden näppäilemisestä on kohdassa [Tekstin kirjoittaminen](#) sivulla 41.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Ajanhallinta** ja **Kalenteri**. Siirry haluamasi päivämäärän kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Lisää merkintä**. Valitse jokin seuraavista merkintätyypeistä:

-  **Kokous** - Kirjoita merkintä (tai paina **Valinnat**-näppäintä ja etsi nimi puhelinluettelosta). Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna**. Kirjoita kokouksen paikka, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna**. Näppäile kokouksen aloitusaika ja paina **OK**-näppäintä. Näppäile lopetusaika ja paina **OK**-näppäintä. Jos haluat liittää merkintään hälytyksen, valitse **Äänimerkki** tai **Äänetön** (ei hälytysääntä) ja määritä hälytysaika.
-  **Puhelu** - Näppäile puhelinnumero, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna**. Kirjoita nimi, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna**. (Puhelinnumeron näppäilemisen sijaan voit painaa **Valinnat**-näppäintä ja hakea nimen ja numeron puhelinluettelosta.) Näppäile puhelun aika ja paina **OK**-näppäintä. Jos haluat liittää merkintään hälytyksen, valitse **Äänimerkki** tai **Äänetön** (ei hälytysääntä) ja määritä hälytysaika.



- 📅 **Syntymäpäivä** - Kirjoita henkilön nimi (tai paina **Valinnat**-näppäintä ja etsi se puhelinluettelosta), paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna**. Näppäile syntymävuosi ja paina **OK**-näppäintä. Jos haluat liittää merkintään hälytyksen, valitse **Äänimerkki** tai **Äänetön** (ei hälytysääntä) ja määritä hälytysaika.
- 📝 **Muistiinpano** - Kirjoita merkintä, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna**. Näppäile merkinnän voimassaolon päättymispäivä ja paina **OK**-näppäintä. Jos haluat liittää merkintään hälytyksen, valitse **Äänimerkki** tai **Äänetön** (ei hälytysääntä) ja määritä hälytysaika.
- 📖 **Muistutus** - Kirjoita merkinnän aihe, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tallenna**. Jos haluat liittää merkintään hälytyksen, valitse **Hälytys** ja määritä hälytysaika.

Jos hälytys on käytössä, 📞-symboli näkyy näytössä, kun tarkastelet merkintöjä.

## Kun puhelin hälyttää merkinnän vuoksi

Puhelimesta kuuluu merkkiäni ja merkintä tulee näyttöön. Kun näytössä on 📞-puhelumerkintä, voit soittaa näytössä näkyvään numeroon painamalla 📞-näppäintä. Jos haluat lopettaa hälytyksen ja lukea merkinnän, paina **Näytä**-näppäintä. Jos haluat lopettaa hälytyksen lukematta merkintää, paina **Poistu**-näppäintä.

## Tehtävälista

Voit tallentaa suoritettavaa tehtävää koskevan merkinnän, valita merkinnän tärkeysasteen ja merkitä tehtävän suoritetuksi. Voit asettaa merkinnät tärkeys- tai päivämääräjärjestykseen.



Tehtävälista käyttää jaettua muistia. Katso [Jaettu muisti](#) sivulla 20.

Jos painat **Valikko**-näppäintä ja valitset *Ajanhallinta* ja *Tehtävälista*, merkintöjen luettelo tulee näyttöön. Paina **Valinnat**-näppäintä, tai siirry haluamasi merkin kohdalle ja paina **Valinnat**-näppäintä.

- Jos haluat lisätä uuden merkinnän, valitse *Lisää*. Kirjoita merkinnän aihe. Kun olet näppäillyt merkintään mahtuvan määrän merkkejä, merkkejä ei voi näppäillä enempää. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Tallenna*. Valitse merkinnän tärkeysaste: *Erittäin tärkeä*, *Tavallinen* tai *Ei niin tärkeä*. Puhelin asettaa merkinnälle automaattisesti määrääjän ilman hälytystä.

*Sanakirja*. Katso [Ennakoivan tekstinsyötön ottaminen käyttöön tai pois käytöstä](#) sivulla 41.

- Voit myös tarkistaa tai poistaa valitun merkinnän tai poistaa kaikkien suoritetuksi merkittyjen tehtävien merkinnät. Voit asettaa merkinnät tärkeysasteen tai määrääjän mukaiseen järjestykseen, lähettää merkinnän toiseen puhelimeen, tallentaa merkinnän kalenteriin tai avata kalenterin. Kun tarkastelet merkintää, voit esimerkiksi muokata sitä, sen määrääkäa tai tärkeysastetta tai merkitä siihen liittyvän tehtävän suoritetuksi.

## ■ Pelit (Valikko 10)



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



## Pelin käynnistäminen

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Pelit* ja *Valitse peli*.
2. Siirry pelin tai peliryhmän kohdalle (nimi riippuu pelistä).
3. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Avaa* tai paina  -näppäintä. Jos valitsit yhden pelin, se käynnistetään.

Muuten näyttöön tulee valitun peliryhmän pelien luettelo. Jos haluat käynnistää yhden pelin, siirry haluamasi pelin kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Avaa*, tai paina  -näppäintä.

Huomaa, että joidenkin pelien käyttö voi kuluttaa puhelimen akun virtaa tavallista nopeammin, jolloin ehkä joudut liittämään puhelimen laturiin.

## Muut pelejä tai peliryhmiä koskevat vaihtoehdot

Tietoa pelejä koskevista vaihtoehdoista on kohdassa [Muut sovelluksia tai sovellusryhmiä koskevat toiminnot](#) sivulla 108.

## Pelipalvelut

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Pelit* ja *Pelipalvelut*. Näyttöön tulevat käytettävissä olevat WAP-kirjanmerkit. Valitse *Lisää kirjanmerkki*, jos haluat avata *Palvelut*-valikossa olevan WAP-kirjanmerkkien luettelon. Katso [Kirjanmerkit](#) sivulla 129.

Valitse sen WAP-sivun kirjanmerkki, johon haluat muodostaa yhteyden. Jos yhteys ei muodostu, WAP-sivulle ei ehkä pääse sen WAP-palvelun kautta, jonka yhteysasetukset ovat käytössä. Jos näin käy, avaa *Palvelut*-valikko ja ota käyttöön toinen palvelusasetusten ryhmä. Katso [Yhteyden luominen WAP-palveluun](#) sivulla 125. Yritä uudelleen muodostaa yhteys WAP-sivuun.



Tietoa WAP-palvelujen saatavuudesta ja hinnoista saat verkko-operaattoriltasi ja/ tai WAP-palveluntarjoajalta.

Tietoa uusien pelien lataamisesta on kohdassa [Sovelluksen lataaminen](#) sivulla 109.

Kun lataat pelin tai sovelluksen, se voidaan tallentaa [Sovellukset](#)-valikkoon [Pelit](#)-valikon sijasta.

## Pelimuistin tila

Jos haluat nähdä, kuinka paljon muistia on jäljellä pelien ja sovellusten asentamista varten, paina [Valikko](#)-näppäintä ja valitse [Pelit](#) ja [Muisti](#). Katso myös [Sovellusmuistin tila](#) sivulla 110.

Pelit käyttävät jaettua muistia. Katso [Jaettu muisti](#) sivulla 20.

## Peliasetukset

Paina [Valikko](#)-näppäintä ja valitse [Pelit](#) ja [Asetukset](#), jos haluat määrittää pelin ääni- ja valoasetukset sekä valita, käytetäänkö pelissä värinätehosteita.

## ■ Sovellukset (Valikko 11)



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



## Sovelluksen käynnistäminen

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Sovellukset* ja *Valitse sovellus*.
2. Siirry haluamasi sovelluksen tai sovellusryhmän kohdalle (nimi riippuu sovelluksesta).
3. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Avaa* tai paina  -näppäintä. Jos valitsit sovelluksen, se käynnistetään.

Muuten näyttöön tulevat valitussa sovellusryhmässä olevat sovellukset. Jos haluat käynnistää yhden sovelluksen, siirry haluamasi sovelluksen kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Avaa*, tai paina  -näppäintä.

Huomaa, että joidenkin sovellusten käyttö voi kuluttaa puhelimen akun virtaa tavallista nopeammin, jolloin ehkä joudut liittämään puhelimen laturiin.

## Muut sovelluksia tai sovellusryhmiä koskevat toiminnot

- *Poista*-toiminnolla voit poistaa sovelluksen tai sovellusryhmän puhelimesta. Jos poistat puhelimesta valmiiksi asennetun sovelluksen tai sovellusryhmän, voit ladata sen takaisin puhelimeen Nokia Software Marketista osoitteesta [www.softwaremarket.nokia.com/wap](http://www.softwaremarket.nokia.com/wap).
- *Webin käyttö* -toiminnolla voit rajoittaa sovelluksen pääsyä verkkoon. Jos valitset *Kysy ensin* ja puhelin pyytää luvan päästä verkkoon, valitse *Sallittu*, jos haluat sallia verkkoon pääsyn, tai *Ei sallittu*, jos haluat estää verkkoon pääsyn.
- *Tarkista versio* -toiminnolla voit tarkistaa, onko sovelluksesta saatavana uutta versiota, jonka voi ladata WAP-palvelun kautta.



- *Web-sivu*-toiminnolla voit käydä noutamassa lisätietoja tai sovelluksen lisäosia Internet-sivulta. Verkon pitää tukea tätä toimintoa. Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos sovellus sisältää Internet-osoitteen.
- *Tiedot*-toiminto näyttää lisätietoja sovelluksesta.

## Sovelluksen lataaminen

Voit ladata uusia Java-sovelluksia eri tavoilla:

- Jos painat **Valikko**-näppäintä ja valitset *Sovellukset* ja *Sovelluspalvelut*, näyttöön tulee käytettävissä olevien WAP-kirjanmerkkien luettelo. Valitse *Lisää kirjanmerkk.*, jos haluat avata *Palvelut*-valikossa olevan WAP-kirjanmerkkien luettelon. Katso *Kirjanmerkit* sivulla 129.  
Valitse sen WAP-sivun kirjanmerkki, johon haluat muodostaa yhteyden. Jos yhteys ei muodostu, WAP-sivulle ei ehkä pääse sen WAP-palvelun kautta, jonka yhteysasetukset ovat käytössä. Jos näin käy, avaa *Palvelut*-valikko ja ota käyttöön toinen palvelusasetusten ryhmä. Katso *Yhteyden luominen WAP-palveluun* sivulla 125. Yritä uudelleen muodostaa yhteys WAP-sivuun.  
Tietoa WAP-palvelujen saatavuudesta ja hinnoista saat verkko-operaattoriltasi ja/tai WAP-palveluntarjoajalta.
- Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut*, jos haluat löytää WAP-sivun, jolta voit ladata sopivan Java-sovelluksen. Katso *WAP-palvelun sivujen selaaminen* sivulla 126.
- Käytä pelien lataustoimintoa. Katso *Pelipalvelut* sivulla 106.
- Voit ladata Nokia-sovellukset puhelimeen PC Suite -ohjelmistossa olevan asennusohjelman avulla.





Nokia ei takaa muista kuin Nokia-sivustoista ladattujen sovellusten luotettavuutta eikä vastaa niistä. Jos kuitenkin päätät ladata niistä Java-sovelluksia, noudata turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin sivustojen kanssa.

Kun lataat sovelluksen, se voidaan tallentaa *Pelit*-valikkoon *Sovellukset*-valikon sijasta.

## Sovellusmuistin tila

Jos haluat nähdä, kuinka paljon muistia on jäljellä pelien ja sovellusten asentamista varten, paina *Valikko*-näppäintä ja valitse *Sovellukset* ja *Muisti*.

Sovellukset käyttävät jaettua muistia. Katso *Jaettu muisti* sivulla 20.

## ■ Ekstrat (Valikko 12)



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta *Ekstrat*-valikon toimintoja voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

## Laskin

Puhelimen laskimella voit suorittaa yhteen-, vähennys-, jako- ja kertolaskuja, laskea neliöitä ja neliöjuuria sekä tehdä valuuttamuunnoksia.

Tämän laskimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä etenkin jakolaskuissa.

1. Paina *Valikko*-näppäintä ja valitse *Ekstrat* ja *Laskin*.



2. Kun näyttöön tulee "0", näppäile laskutoimituksen ensimmäinen numero. -näppäimellä saat desimaalipisteen.

3. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Plus, Miinus, Kertaa, Jaettuna, Neliö, Neliöjuuri* tai *Vaihda etumerkki*.



**Vihje:** Paina -näppäintä kerran yhteenlaskua varten, kaksi kertaa vähennyslaskua varten, kolme kertaa kertolaskua varten tai neljä kertaa jakolaskua varten.

4. Näppäile toinen numero.
5. Näet lopputuloksen painamalla **Valinnat**-näppäintä ja valitsemalla *Yhtä kuin*. Toista vaiheet 3 - 5 niin monta kertaa kuin on tarpeen.
6. Kun haluat suorittaa uuden laskutoimituksen, pidä ensin **Pyyhi**-näppäintä alhaalla.

### Valuuttamuunnoksen tekeminen

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ekstrat* ja *Laskin*.
2. Tallenna vaihtokurssi: paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Aseta kurssi*. Valitse toinen näyttöön tulevista vaihtoehtoista. Näppäile valuuttakurssi (saat desimaalipisteen painamalla -näppäintä) ja paina **OK**-näppäintä. Vaihtokurssi pysyy muistissa, kunnes muutat sitä.
3. Muunna valuutta: näppäile muunnettava summa, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Kotimaan rahaksi* tai *Ulkomaan rahaksi*.



**Vihje:** Voit tehdä valuuttamuunnoksia myös valmiustilassa. Näppäile muunnettava summa, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Kotimaan rahaksi* tai *Ulkomaan rahaksi*.



## Ajastin

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ekstrat* ja *Ajastin*. Näppäile hälytysaika tunteina ja minuutteina ja paina **OK**-näppäintä. Voit kirjoittaa tekstin, joka näytetään ajan umpeuduttua. Käynnistä ajastin painamalla **OK**-näppäintä.

- Jos haluat muuttaa ajastimen hälytysaikaa, valitse *Muuta aikaa*. Jos haluat pysäyttää ajastimen, valitse *Pysäytä*.

Jos puhelin on hälytysajan umpeutuessa valmiustilassa, kuulet merkkiäänä ja puhelimen näytössä vilkkuu määrittämäsi teksti. Jollei tekstiä ole määritetty, näytössä vilkkuu *Ajastimen määräaika umpeutui*. Voit lopettaa hälytyksen painamalla jotakin näppäintä. Jos et paina mitään näppäintä 30 sekunnin kuluessa, hälytys lakkaa automaattisesti. Jos haluat lopettaa hälytyksen ja poistaa tekstin, paina **OK**-näppäintä.

## Sekuntikello

Sekuntikellotoiminnon avulla voit mitata aikaa, ottaa väliaikoja tai mitata kierrosaikoja. Puhelimen muita toimintoja voi käyttää sekuntikellon käytön aikana. Jos haluat asettaa sekuntikellon toimimaan taustalla, paina  -näppäintä.

Sekuntikellon käyttö kuluttaa akkuvirtaa ja lyhentää puhelimen käyttöaikaa. Älä unohda sitä käymään taustalle tehdessäsi puhelimella muita toimintoja.

## Ajanotto ja väliaikojen ottaminen

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ekstrat*, *Sekuntikello* ja *Väliaika*. Jos olet asettanut ajanoton jatkumaan taustalla, voit valita *Jatka*.



2. Voit käynnistää ajanoton painamalla **Aloita**-näppäintä. Paina **Väliaika**-näppäintä, kun haluat ottaa väliajan. Väliajat näkyvät juoksevan ajan alapuolella. Voit tarkastella aikoja selaamalla niitä.
3. Voit pysäyttää sekuntikellon painamalla **Lopeta**-näppäintä.
4. Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse

*Käynnistä*, jos haluat käynnistää sekuntikellon uudelleen. Uusi aika lisätään edelliseen aikaan.

*Tallenna*, jos haluat tallentaa ajan. Näppäile mitatun ajan nimi ja paina **OK**-näppäintä. Jos nimeä ei näppäillä, nimenä käytetään kokonaisaikaa.

*Nollaa*, jos haluat nollata ajan tallentamatta sitä.

## Kierrosajat

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ekstrat*, *Sekuntikello* ja *Kierrosaika*. Paina **Aloita**-näppäintä, kun haluat aloittaa ajanoton. Paina **Kierros**-näppäintä, kun haluat ottaa kierrosajan. Voit lopettaa kierrosaikojen ottamisen painamalla **Lopeta**-näppäintä. Paina **Valinnat**-näppäintä ja tallenna kierrosajat tai nollaa ne. Katso edellä oleva kohta *Ajanotto ja väliaikojen ottaminen*.

## Aikojen tarkasteleminen ja poistaminen

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ekstrat* ja *Sekuntikello*.

Jos sekuntikelloa ei ole nollattu, näet viimeksi otetun ajan valitsemalla *Viimeisin aika*. Valitse *Näytä ajat*. Valitse näyttöön tulevista aikasarjoista tai loppuajoista se, jonka haluat nähdä.



Voit poistaa tallennetut ajat valitsemalla *Poista aikoja*. Valitse *Kaikki* ja paina **OK**-näppäintä, tai valitse *Yksitellen*, siirry poistettavien aikojen kohdalle ja paina **Poista**-näppäintä ja **OK**-näppäintä.

## Lompakko

*Lompakko*-valikossa voit tallentaa henkilökohtaisia tietoja, kuten luottokorttitietoja, ja tehdä puhelimella ostoksia.

Voit avata lompakon *Lompakko*-valikossa tai WAP-selaimessa. Katso *Vaihtoehdot selaamisen aikana* sivulla 126.

Kun avaat lompakon ensimmäisen kerran, sinun pitää määrittää oma lompakon suojakoodi. Kun näytössä on teksti *Luo lompakon suojakoodi*; näppäile koodi ja vahvista se painamalla **OK**-näppäintä. Kun näytössä on teksti *Toista lompakon suojakoodi*; näppäile koodi uudelleen ja paina **OK**-näppäintä.

Jos haluat tyhjentää lompakon ja poistaa lompakon suojakoodin, näppäile \*#7370925538# (kirjaimina \*resOwallet#) valmiustilassa. Tarvitset myös puhelimen suojakoodin.

Katso myös *Tunnusluvut* sivulla 15.

## Korttitietojen tallentaminen ja muuttaminen

Avaa lompakko painamalla **Valikko**-näppäintä ja valitsemalla *Ekstrat* ja *Lompakko*. Näppäile tarvittaessa lompakon suojakoodi ja paina **OK**-näppäintä. Katso *Lompakon asetukset* sivulla 116. Valitse *Kortit*, jos haluat nähdä korttiluettelon. Kortteja voi olla enintään viisi. Siirry haluamasi kortin kohdalle.



- Jos haluat tallentaa tietoja korttiin, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Näytä**. Valitse
  - **Kortin tiedot**, jos haluat näppäillä esimerkiksi kortin haltijan nimen sekä kortin tyypin, numeron ja voimassaoloajan.
  - **Käyttäjätiedot**, jos haluat tallentaa käyttäjätunnuksen ja salasanan.
  - **Toimitustiedot**, jos haluat tallentaa yhteystiedot.
  - **Laskutustiedot**, jos haluat tallentaa yhteystiedot erikseen laskutusta varten, kun laskutusosoite ei ole sama kuin toimitusosoite (esimerkiksi käyttäessäsi yrityksen luottokorttia).
  - **Kuittitiedot**, jos haluat tallentaa puhelinnumeroita ja sähköpostiosoitteita, joihin palveluntarjoaja voi lähettää kuitin ostoksistasi.
- Jos haluat kopioida kortin, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Kopioi kortti**.
- Jos haluat poistaa kortin kaikki tiedot, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Tyhjennä kortti**.
- Jos haluat vaihtaa kortin nimen, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Nimeä kortti**.

## Omat merkinnät

Voit tallentaa 30 luottamuksellista merkintää, kuten salasanoja, koodeja ja muistiinpanoja.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Ekstrat**, **Lompakko** ja **Omat merkinnät**. Paina **Valinnat**-näppäintä. Voit tarkastella tai muokata valittua merkintää tai luoda uuden merkinnän. Voit myös järjestää merkintöjä nimen tai päivämäärän mukaan. **Kopioi viestiin** kopioi merkinnän tekstiviestiin. **Kopioi kalenteriin** kopioi merkinnän kalenteriin muistutukseksi. **Poimi numero** poimii merkinnästä numeroita.



## Lompakon asetukset

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ekstrat, Lompakko* ja *Suojausasetukset*. Valitse

- *Koodin kysely*, jos haluat asettaa lompakon suojakoodin kyselyn käyttöön tai pois käytöstä. Ennen kuin voit asettaa kyselyn käyttöön tai pois käytöstä, sinun pitää näppäillä oikea lompakon suojakoodi.
- *Vaihda koodi*, jos haluat vaihtaa lompakon suojakoodin.

## Ostosten maksaminen lompakolla

1. Mene WAP-sivustoon, jossa haluat tehdä ostoksia (katso *Yhteyden luominen WAP-palveluun* sivulla 125), ja valitse tuote, jonka haluat ostaa.
2. Jos haluat maksaa ostokset, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Lompakon tiedot*. Katso *Vaihtoehdot selaamisen aikana* sivulla 126.
3. Valitse kortti, jolla haluat suorittaa maksun. Täytä palveluntarjoajalta saamasi tietolomake siirtämällä siihen luottokorttitiedot lompakosta. Jos haluat, että puhelin täyttää lomakkeen kentät automaattisesti, valitse *Täytä kentät*. Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos WAP-palvelu tukee Electronic Commerce Modeling Language -standardia. Voit myös täyttää lomakkeen siten, että valitut kortin tietokentät yksitellen. Näyttöön tulee täytetty lomake.
4. Hyväksy osto. Tiedot lähetetään eteenpäin.
5. WAP-palvelu voi lähettää sinulle allekirjoitettavan asiakirjan ostoksen vahvistamista varten. Katso *Digitaalinen allekirjoitus* sivulla 134.
6. Sulje lompakko valitsemalla *Sulje lompakko*. Katso *Vaihtoehdot selaamisen aikana* sivulla 126.



## Tietojen synkronointi

Voit tallentaa kalenterin ja puhelinluettelon tiedot Internet-palvelimelle tai yhteensopivaan tietokoneeseen. Jos olet tallentanut näitä tietoja Internet-palvelimelle, voit päivittää puhelimessa olevat tiedot niiden mukaisiksi käynnistämällä synkronoinnin puhelimella. Jos haluat päivittää puhelimessa olevat kalenterin ja puhelinluettelon tiedot tietokoneessa olevien tietojen mukaisiksi, käynnistä synkronointi tietokoneella. SIM-kortin puhelinluettelon tietoja ei päivitetä.

Jos vastaat puheluun synkronoinnin aikana, synkronointi lopetetaan ja joudut aloittamaan sen uudelleen.

### Synkronoinnin käynnistäminen puhelimella

Ennen kuin käynnistät synkronoinnin puhelimella, voit joutua

- tilaamaan synkronointipalvelun. Kysy lisätietoja synkronointipalvelun saatavuudesta ja asetuksista verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.
- Hanki synkronointiasetukset verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Voit saada synkronointiasetukset tekstiviestinä (katso [Tekstiviestinä saatujen synkronointiasetusten tallentaminen](#) sivulla 118) tai näppäillä ne käsin (katso [Synkronointiasetusten näppäileminen käsin](#) sivulla 118).

Synkronoinnin käynnistäminen puhelimella:

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut, Nykyiset palveluasetukset* ja synkronoinnissa tarvittavat yhteysasetukset.



Synkronoinnissa tarvittavat asetukset voivat poiketa WAP-sivujen selaamisessa tarvittavista palveluasetuksista. Vaihda *Nykyiset palveluasetukset* takaisin aiemmiksi asetuksiksi synkronoinnin jälkeen, jos haluat käyttää muita WAP-palveluja.

2. Valitse synkronoitavat tiedot. Katso *Synkronoitavat tiedot* kohdassa *Synkronointiasetusten näppäileminen käsin* sivulla 118.
3. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ekstrat, Synkronointi* ja *Synkronoi*.
4. Käytössä olevan ryhmän valitut tiedot synkronoidaan vahvistuksen jälkeen.  
Huomaa, että tietojen synkronointi ensimmäisen kerran tai synkronoinnin keskeytymisen jälkeen voi kestää 30 minuuttia, jos puhelinluettelo tai kalenteri on täynnä.

### Tekstiviestinä saatujen synkronointiasetusten tallentaminen

Jos saat synkronointiasetukset tekstiviestinä, näyttöön tulee

*Synkronointiasetukset vastaanotettu.*

Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Tiedot*, jos haluat nähdä asetukset ennen niiden tallentamista, *Tallenna*, jos haluat tallentaa synkronointiasetukset, tai *Hylkää*, jos et halua tallentaa niitä.

### Synkronointiasetusten näppäileminen käsin

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Ekstrat, Synkronointi* ja *Asetukset*.

Valitse *Nyk. Internetin synkronointiaset.*

Sinun on otettava käyttöön asetusryhmä, johon haluat tallentaa synkronointiasetukset. Aetusryhmä sisältää asetukset, jotka tarvitaan yhteyden luomiseen palveluun.



Siirry haluamasi asetusryhmän kohdalle ja paina **Käytä**-näppäintä.

Valitse **Muokkaa nyk. Internetin synkr.as.** Valitse asetukset yksi kerrallaan ja määritä kaikki tarvittavat asetukset.

- **Aetusryhmän nimi.** Anna asetusryhmälle uusi nimi ja paina **OK**-näppäintä.
- **Synkronoitavat tiedot.** Valitse synkronoitavat tiedot (**Puhelinluettelo** tai **Kalenteri**) ja paina **Valmis**-näppäintä.
- **Tietokannan osoite.** Valitse muokattava **Puhelinluettelotietokanta** ja/tai **Kalenteritietokanta**. Näppäile tietokannan nimi ja paina **OK**-näppäintä.
- **Käyttäjätunnus.** Näppäile käyttäjätunnus ja paina **OK**-näppäintä.
- **Salasana.** Näppäile salasana ja paina **OK**-näppäintä.
- **Synkronointipalvelin.** Näppäile palvelimen nimi ja paina **OK**-näppäintä.

### Synkronoinnin käynnistäminen tietokoneella

Jos haluat päivittää puhelimessa olevat kalenterin ja puhelinluettelon tiedot tietokoneessa olevien tietojen mukaisiksi, liitä puhelin tietokoneeseen infrapunayhteyden kautta tai datakaapelin avulla. Tietokoneeseen pitää lisäksi olla asennettu puhelimen PC Suite -ohjelmisto. Käynnistä synkronointi tietokoneessa PC Suite -ohjelmalla. Synkronoinnin jälkeen puhelimessa ja tietokoneessa on samat tiedot.



## ■ Yhteydet (Valikko 13)



### Infrapuna (IR)

Voit asettaa puhelimen vastaanottamaan dataa infrapunaportin kautta. Laitteen, johon haluat luoda infrapunayhteyden, pitää olla IrDA-yhteensopiva. Puhelimen infrapunaportin kautta voit lähettää ja vastaanottaa esimerkiksi käyntikortteja ja kalenterimerkintöjä, jos toisella käyttäjällä on yhteensopiva puhelin tai muu laite (esimerkiksi tietokone).

Älä osoita infrapunasadetta kenenkään silmään äläkä anna sen häiritä muita infrapunalaitteita. Tämä laite on luokan 1 lasertuote.



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

### Datan lähettäminen ja vastaanottaminen infrapunaportin kautta

- Varmista, että lähettävän ja vastaanottavan laitteen infrapunaportit ovat toisiaan kohti ja ettei niiden välissä ole esteitä. On suositeltavaa, että laitteet ovat enintään metrin päässä toisistaan.
- Aseta puhelimen infrapunaportti vastaanottamaan dataa painamalla **Valikko-**näppäintä ja valitsemalla **Yhteydet** ja **Infrapuna (IR)**.
- Tämän jälkeen lähettävän laitteen käyttäjä aloittaa datasiirron valitsemalla halutun infrapunatoiminnon.

Jos datasiirtoa ei aloiteta kahden minuutin kuluessa infrapunaportin aktivoinnista, yhteys katkeaa ja se pitää luoda uudelleen.



### Infrapunayhteyden symboli

- Kun **▬▬▬**-symboli näkyy koko ajan, infrapunayhteys on aktivoitu ja puhelimesi on valmis lähettämään tai vastaanottamaan dataa infrapunaportin kautta.
- Kun **▬▬▬** vilkkuu, puhelin yrittää muodostaa infrapunayhteyden toiseen laitteeseen tai yhteys on katkennut.

## GPRS

### GPRS-yhteys

Voit asettaa puhelimen rekisteröitymään automaattisesti GPRS-verkkoon, kun kytket puhelimeen virran päälle. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Yhteydet**, **GPRS**, **GPRS-yhteys** ja **Jatkuva**. Kun käynnistät GPRS-yhteyttä käyttävän sovelluksen, puhelin muodostaa yhteyden verkkoon ja tiedonsiirto voi alkaa. Kun lopetat sovelluksen, GPRS-yhteys suljetaan, mutta puhelin on edelleen rekisteröity GPRS-verkkoon.

Jos valitset **Tarvittaessa**, puhelin rekisteröityy GPRS-verkkoon ja GPRS-yhteys muodostetaan vain, jos käyttämäsi sovellus tarvitsee sitä. Yhteys suljetaan, kun lopetat sovelluksen.

### GPRS-modeemiasetukset

Voit kytkeä puhelimen yhteensopivaan tietokoneeseen infrapunayhteyden kautta tai datakaapelin avulla ja käyttää puhelinta modeemina, jonka avulla tietokoneesta voidaan muodostaa GPRS-yhteys.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse **Yhteydet**, **GPRS** ja **GPRS-modeemiasetukset**. Valitse **Nykyinen yhteysosoite** ja ota haluamasi yhteysosoite käyttöön. Voit muuttaa yhteysosoitteen asetuksia valitsemalla **Muokkaa nykyistä yhteysosoitetta**.



- Valitse *Yhteysosoitteen alias*. Näppäile aktiiviselle yhteysosoitteelle haluamasi nimi ja paina **OK**-näppäintä.
- Valitse *GPRS-yhteysosoite*. Näppäile yhteysosoite, joka tarvitaan GPRS-yhteyden muodostamiseen, ja paina **OK**-näppäintä. Yhteysosoitteen saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

GPRS-modeemiyhteyden asetukset (yhteysosoitteen nimen) voi määrittää myös tietokoneessa käyttämällä Nokia Modem Options -ohjelmaa. Katso [PC Suite](#) sivulla 136. Jos asetukset on määritetty sekä tietokoneessa että puhelimessa, puhelin käyttää tietokoneessa määritettyjä asetuksia.

## ■ WAP-palvelut (Valikko 14)



**Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Puhelimella voi käyttää erilaisia WAP-palveluja, joiden kautta voi hoitaa pankkiasioita, katsella uutisia ja sääätietoja tai vaikkapa tarkistaa lentoaikatauluja. Nämä WAP-palveluntarjoajien ylläpitämät palvelut on suunniteltu erityisesti matkapuhelinkäyttäjiä varten.

Tietoa WAP-palveluista ja niiden hinnoista saat verkko-operaattoriltasi ja/tai haluamaasi palvelua ylläpitävältä WAP-palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

WAP-sivuilla käytetään WML (Wireless Mark-up Language) -nimistä merkintäkieltä. Puhelimella ei voi selata Internet-sivuja.



## WAP-palvelujen käyttöönoton ja käytön perusvaiheet

1. Tallenna haluamasi WAP-palvelun käytössä tarvittavat asetukset. Katso sivu [128](#).
2. Luo yhteys kyseiseen WAP-palveluun. Katso sivu [125](#).
3. Selaa WAP-palvelun sivuja. Katso sivu [126](#).
4. Kun olet lopettanut selaamisen, katkaise yhteys WAP-palveluun. Katso sivu [128](#).

## Puhelimen asettaminen valmiiksi WAP-palvelua varten

Voit saada tarvittavat yhteysasetukset tekstiviestinä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta, jonka WAP-palvelua haluat käyttää. Pyydä lisätietoja verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta tai käy Club Nokian Internet-sivustossa ([www.club.nokia.com](http://www.club.nokia.com)).

Voit myös näppäillä asetukset käsin tai lisätä ne ja muokata niitä PC Suite -ohjelmiston avulla. Pyydä tarvittavat asetukset verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Asetukset voivat olla saatavana heidän Internet-sivuillaan.

## Tekstiviestinä saatujen asetusten tallentaminen

Jos saat palveluasetukset tekstiviestinä, näyttöön tulee *Palveluasetukset vastaanotettu*.

- Jos haluat tallentaa vastaanotetut asetukset, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Tallenna*.



Jos *Nykyiset palveluasetukset* -kohtaan ei ole aiemmin tallennettu asetuksia, vastaanotetut asetukset tallennetaan ensimmäiseen vapaaseen yhteysasetusryhmään ja otetaan käyttöön.

Jos *Nykyiset palveluasetukset* -kohtaan on tallennettu asetuksia, näyttöön tulee *Otetaanko tallennetut palveluasetukset käyttöön?* Jos haluat ottaa tallennetut asetukset käyttöön, paina **Kyllä**-näppäintä. Jos haluat vain tallentaa asetukset, paina **Ei**-näppäintä.

- Jos haluat hylätä vastaanotetut asetukset, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Hylkää*.
- Jos haluat nähdä vastaanotetut asetukset, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Näytä*. Jos haluat tallentaa asetukset, paina **Tallenna**-näppäintä.

### Palveluasetusten näppäileminen käsin

1. Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut* ja *Asetukset*.
2. Valitse *Nykyiset palveluasetukset*.

Sinun on otettava käyttöön asetusryhmä, johon haluat tallentaa palveluasetukset. Aetusryhmä sisältää asetukset, jotka tarvitaan yhteyden luomiseen WAP-palveluun.

3. Siirry sen ryhmän kohdalle, jonka haluat ottaa käyttöön, ja paina **Käytä**-näppäintä.
4. Valitse *Muokkaa nykyisiä palveluasetuksia*.

Valitse asetukset yksi kerrallaan ja määritä kaikki tarvittavat asetukset verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta saamiesi tietojen mukaan.



## Yhteyden luominen WAP-palveluun

Varmista ensin, että haluamasi WAP-palvelun palveluasetukset ovat käytössä. Asetusten käyttöönotto:

- Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut* ja *Asetukset*. Valitse *Nykyiset palveluasetukset*, siirry käyttöön otettavan asetusryhmän kohdalle ja paina **Käytä**-näppäintä.

Luo seuraavaksi yhteys WAP-palveluun. Yhteyden voi muodostaa kolmella eri tavalla:

- Avaa WAP-palvelun aloitussivu:

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut* ja *Aloitussivulle*.



**Vihje:** Voit avata WAP-palvelun kotisivun nopeasti pitämällä **0** -näppäintä alhaalla valmiustilassa.

TAI

- Valitse WAP-palvelun kirjanmerkki:

Paina **Valikko**-näppäintä, valitse *Palvelut* ja *Kirjanmerkit* ja valitse haluamasi kirjanmerkki.

Jos kirjanmerkki ei toimi nykyisillä palveluasetuksilla, ota käyttöön jokin muu asetusryhmä ja yritä uudelleen.

TAI

- Näppäile WAP-palvelun osoite:

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut* ja *Siirry*. Näppäile WAP-palvelun osoite (**\*****+**)-näppäimellä saat erikoismerkkejä) ja paina **OK**-näppäintä.



Huomaa, että etuliitettä <http://> ei tarvitse kirjoittaa, koska se lisätään osoitteeseen automaattisesti.

## WAP-palvelun sivujen selaaminen

Kun olet luonut yhteyden WAP-palveluun, voit alkaa selata sen WAP-sivuja. Puhelimen näppäimillä voidaan suorittaa eri toimintoja eri WAP-palveluissa. Seuraa näyttöön tulevia ohjeita. Kysy lisätietoja WAP-palveluntarjoajalta.

Jos siirtotieksi on valittu GPRS, -symboli näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa selaamisen aikana. Jos vastaanotat puhelun tai tekstiviestin tai soitat puhelun GPRS-yhteyden aikana, näytön oikeaan yläkulmaan tulee -symboli merkiksi siitä, että GPRS-yhteys on odotustilassa (pidossa).

### Näppäinten käyttö selaamisen aikana

- Voit selata WAP-sivua  - tai  -selausnäppäimellä.
- Voit valita korostetun kohteen painamalla  -näppäintä.
- Voit kirjoittaa kirjaimia ja numeroita näppäimillä  -  .  + -näppäintä painamalla saat erikoismerkkejä.

### Vaihtoehdot selaamisen aikana

Paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista. Palveluntarjoaja voi tarjota myös muita vaihtoehtoja. Valitse

- *Aloitussivulle*, jos haluat palata WAP-palvelun aloitussivulle.
- *Kirjanmerkit*. Katso sivu [129](#).



- *Soita / Muokkaa / Avaa rivi / Avaa linkki / Avaa lista*, jos haluat soittaa puhelun, kirjoittaa tekstiä tai valita korostetun kohteen WAP-sivulta.
- *Uusi kirjanmerkki*, jos haluat tallentaa WAP-sivun kirjanmerkiksi.
- *Näytä kuva* tai *Näytä kuvat*, jos haluat katsoa WAP-sivulla olevia kuvia tai animaatioita.
- *Siirry*, jos haluat näppäillä haluamasi WAP-palvelun osoitteen.
- *Palveluviestit*. Katso sivu [130](#).
- *Ulkoasuasetukset*. Katso [WAP-selaimen ulkoasuasetukset](#) sivulla [128](#).
- *Evästeasetukset*. Katso sivu [128](#).
- *Poimi tiedot*, jos haluat kopioida WAP-sivulta puhelinnumeron tallentamista tai soittamista varten. Jos WAP-sivulla on useita numeroita, voit valita niistä haluamasi.
- *Lataa uudelleen*, jos haluat ladata uudelleen ja päivittää nykyisen WAP-sivun.
- *Tyhj. välimuisti*. Katso [Välimuisti](#) sivulla [131](#).
- *Suojaustiedot*, jos haluat nähdä nykyisen WAP-yhteyden ja palvelimen suojaustiedot.
- *Lopeta*. Katso [WAP-yhteyden katkaiseminen](#) sivulla [128](#).

## Toiminnot WAP-yhteyden aikana

WAP-selain tukee toimintoja, joita voi käyttää WAP-sivujen selaamisen aikana. Voit soittaa äänipuhelun, lähettää DTMF-numerosarjoja äänipuhelun aikana ja tallentaa WAP-sivulla olevan nimen ja puhelinnumeron puhelinluetteloon.



## WAP-yhteyden katkaiseminen

Jos haluat lopettaa selaamisen ja katkaista yhteyden, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Lopeta**. Kun näytössä on teksti **Lopetetaanko selailu?**, paina **Kyllä**-näppäintä.

Vaihtoehtoisesti voit painaa  -näppäintä. Jos siirtotie on **GSM-data**, paina  -näppäintä kaksi kertaa. Puhelin katkaisee yhteyden WAP-palveluun.

## WAP-selaimen ulkoasuasetukset

1. Paina selaamisen aikana **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Ulkoasuasetukset**, tai paina valmiustilassa **Valikko**-näppäintä ja valitse **Palvelut**, **Asetukset** ja **Ulkoasuasetukset**.
2. Valitse **Tekstin rivitys** tai **Näytä kuvat**.
3. Valitse **Tekstin rivitys**-asetukseksi **Käytössä** tai **Ei käytössä** ja **Näytä kuvat**-asetukseksi **Kyllä** tai **Ei**.

Kun **Tekstin rivitys**-asetus on **Käytössä**, teksti jatkuu seuraavalla rivillä, jos se ei mahdu yhdelle riville. Jos valitset **Ei käytössä**, tekstiä lyhennetään, jos se ei mahdu yhdelle riville.

Kun **Näytä kuvat**-asetus on **Ei**, WAP-sivulla olevia kuvia ei näytetä. Tämä saattaa nopeuttaa paljon kuvia sisältävien WAP-sivujen selaamista.

## Evästeasetukset

Voit asettaa puhelimen sallimaan tai estämään evästeiden vastaanoton.



Eväste on tietopaketti, jonka WAP-sivusto tallentaa puhelimen selaimen välimuistiin. Tietopaketti voi sisältää esimerkiksi käyttäjän tiedot tai selaimen asetukset. Evästeet pysyvät puhelimen muistissa, kunnes välimuisti tyhjenetään. Katso [Välimuisti](#) sivulla 131.

1. Paina selaamisen aikana **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Evästeasetukset*, tai paina valmiustilassa **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut*, *Asetukset* ja *Evästeasetukset*.
2. Valitse *Evästeet*. Valitse *Sallittuja* tai *Eivät sallittuja*, jos haluat sallia tai estää evästeiden vastaanoton.

## Kirjanmerkit

Voit tallentaa WAP-sivujen osoitteita kirjanmerkeiksi puhelimen muistiin.

1. Paina selaamisen aikana **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Kirjanmerkit*, tai paina valmiustilassa **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut* ja *Kirjanmerkit*.
2. Siirry sen kirjanmerkin kohdalle, jota haluat käyttää, ja paina **Valinnat**-näppäintä.
3. Valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:
  - Siirry*, jos haluat muodostaa yhteyden kirjanmerkkiin liittyvään WAP-sivuun.
  - Näytä*, *Muokkaa* tai *Poista*, jos haluat nähdä valitun kirjanmerkin, muokata sitä tai poistaa sen.
  - Lähetä*. Jos haluat lähettää valitun kirjanmerkin suoraan toiseen puhelimeen, valitse *Kirjanmerkinä*. Jos haluat lähettää kirjanmerkin tekstiviestinä, valitse *Tekstiviestinä*.



*Uusi kirjanmerkki*, jos haluat luoda uuden kirjanmerkin muodostamatta yhteyttä WAP-palveluun. Näppäile WAP-sivun osoite ja nimi ja paina **OK**-näppäintä.

Puhelimeen voi olla tallennettu valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei takaa näiden sivustojen luotettavuutta eikä vastaa niistä. Jos kuitenkin päätät avata tällaisia sivustoja, noudata turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin sivustojen kanssa.

### Kirjanmerkin vastaanottaminen

Kun saat kirjanmerkin, näyttöön tulee *1 kirjanmerkki vastaanotettu*. Paina **Näytä**-näppäintä ja **Valinnat**-näppäintä ja valitse **Näytä**, jos haluat nähdä kirjanmerkin, **Tallenna**, jos haluat tallentaa sen tai **Hylkää**, jos et halua tallentaa sitä.

### Palveluviestit

Puhelin voi vastaanottaa palveluntarjoajan lähettämiä palveluviestejä (Push-viestejä). Palveluviestit ovat ilmoituksia, esimerkiksi uutisotsikoita. Palveluviestit voivat sisältää tekstiä tai WAP-palvelun osoitteen.

Jos saat palveluviestin, pääset *Palveluviestit*-kohtaan valmiustilassa painamalla **Näytä**-näppäintä.

- Jos painat **Poistu**-näppäintä, viesti siirretään *Palveluviestit*-kohtaan. Jos haluat siirtyä *Palveluviestit*-kohtaan myöhemmin, paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut* ja *Palveluviestit*.



Jos haluat siirtyä *Palveluviestit*-kohtaan selaamisen aikana, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Palveluviestit*. Siirry haluamasi viestin kohdalle, paina **Valinnat**-näppäintä ja valitse

- *Lataa*, jos haluat käynnistää WML-selaimen ja ladata viestissä mainitun sisällön.
- *Tiedot*, jos haluat nähdä palveluilmoituksen tarkat tiedot.
- *Poista*, jos haluat poistaa valitun palveluilmoituksen.

### Puhelimen asettaminen vastaanottamaan palveluviestejä

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut*, *Asetukset*, *Palveluviestien asetukset* ja *Palveluviestit*. Jos haluat asettaa puhelimen vastaanottamaan palveluviestejä, valitse *Käytössä*. Jos valitset *Ei käytössä*, puhelin ei vastaanota palveluviestejä.

### Välimuisti



**Huom!** Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallennetaan väliaikaisesti puhelimen välimuistiin. Välimuisti on puskurimuisti, johon tiedot tallennetaan väliaikaisesti. Jos olet hakenut tai yrittänyt hakea luottamuksellisia tietoja, joita varten tarvitaan salasana (esimerkiksi tilitietoja), tyhjennä puhelimen välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen.

Välimuistin tyhjentäminen:

- Paina selaamisen aikana **Valinnat**-näppäintä ja valitse *Tyhj. välimuisti*, tai
- paina valmiustilassa **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut* ja *Tyhj. välimuisti*.



## Selaimen tietoturva

Tietoturvatointoja tarvitaan joissakin WAP-palveluissa, kuten pankkipalveluissa ja WAP-kaupoissa. Tällaisia yhteyksiä varten tarvitaan tietoturvarumenteita ja ehkä myös suojausmoduuli, joka voi olla saatavana SIM-kortillasi. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

### Suojausmoduuli

Suojausmoduuli voi sisältää varmenteita sekä yksityisiä ja julkisia avaimia. Suojausmoduuli tarjoaa tietoturvapalveluja WAPia käyttäville toiminnoille. Sen avulla voit myös käyttää digitaalista allekirjoitusta. Varmenteet tallentaa suojausmoduuliin palveluntarjoaja.

Paina **Valikko**-näppäintä ja valitse *Palvelut*, *Asetukset* ja *Suojausmoduulin asetukset*. Valitse

- *Suojausmoduulin tiedot*, jos haluat nähdä suojausmoduulin nimen, tilan, valmistajan ja sarjanumeron.
- *Vaihda allekirjoituksen PIN-koodi*, jos haluat vaihtaa allekirjoituksen PIN-koodin. Valitse allekirjoituksen PIN-koodi, jonka haluat vaihtaa. Näppäile oikea PIN-koodi ja näppäile sitten uusi koodi kaksi kertaa.

Katso myös **Tunnusluvut** sivulla 15.

### Varmenteet

Varmenteita on kolmenlaisia: palvelinvarmenteita, myöntäjän varmenteita ja käyttäjävarmenteita.

- Palvelinvarmenteet



Puhelin käyttää palvelinvarmennetta luodessaan suojatun yhteyden WAP-palveluntarjoajaan. Puhelin vastaanottaa palvelinvarmenteen palveluntarjoajalta ennen yhteyden luomista. Palvelinvarmenteen aitous tarkistetaan puhelimeen tallennettujen myöntäjän varmenteiden avulla. Palvelinvarmenteita ei tallenneta. Puhelin ilmoittaa, jos WAP-palvelimen tai -yhdyskätävän tunnusta ei voida tarkistaa, jos WAP-palvelin tai -yhdyskätävä ei ole luvalinen tai jos puhelimesasi ei ole oikeaa varmennetta.

 -suojaussymboli näkyy WAP-yhteyden aikana, jos tiedonsiirtoyhteys puhelimen ja WAP-yhdyskätävän tai WAP-palvelimen välillä (katso *IP-osoite* kohdassa *Muokkaa nykyisiä palveluasetuksia*) on salattu.

Suojaussymboli ei ilmaise, onko yhdyskätävän ja sisältöpalvelimen (paikka, johon haluttu aineisto on tallennettu) välinen tiedonsiirtoyhteys suojattu. Yhdyskätävän ja palvelimen välisen yhteyden suojaaminen on palveluntarjoajan tehtävä.

- Myöntäjän varmenteet

Myöntäjän varmenteita käytetään joissakin WAP-palveluissa, kuten pankkipalveluissa, ja muiden varmenteiden tarkistamiseen. Myöntäjän varmenteet voi tallentaa suojausmoduuliin palveluntarjoaja. Myöntäjän varmenteita voi myös ladata WAP-sivustosta, jos WAP-palvelu tukee niiden käyttöä. Jos tallennat varmenteen, se lisätään puhelimen varmenneluetteloon. Myöntäjän varmenteita voi olla saatavana myös suojausmoduulissa.



- Käyttäjävarmenteet

Käyttäjävarmenteita julkaisevat valtuutetut yritykset. Käyttäjävarmenteita tarvitaan esimerkiksi digitaalisen allekirjoituksen tekemiseen, ja ne liittävät käyttäjän johonkin suojausmoduulissa olevaan yksityiseen avaimeen. Käyttäjävarmenteet tallentaa suojausmoduuliin palveluntarjoaja. Niitä voi myös ladata puhelimeen WAP-sivustosta, jos SIM-kortilla oleva suojausmoduuli tukee tätä.

## Digitaalinen allekirjoitus

Puhelimella voi tehdä digitaalisia allekirjoituksia. Allekirjoittaja voidaan jäljittää suojausmoduulissa olevan yksityisen avaimen ja allekirjoituksen tekemisessä käytetyn käyttäjävarmenteen avulla. Digitaalinen allekirjoitus voi vastata laskun, sopimuksen tai muun asiakirjan allekirjoittamista.

Kun haluat käyttää digitaalista allekirjoitusta, valitse jokin WAP-sivulla oleva linkki, esimerkiksi sen kirjan nimi ja hinta, jonka haluat ostaa. Näyttöön tulee allekirjoitettava teksti, joka voi sisältää esimerkiksi tuotteen hinnan ja päivämäärän.

Tarkista, että näytön otsikorivillä näkyy *Lue* ja että näytössä näkyy digitaalisen allekirjoituksen symboli .



**Huom!** Jos digitaalisen allekirjoituksen symboli ei näy, yhteys ei ole suojattu ja sinun ei kannata antaa mitään henkilökohtaisia tietoja, kuten allekirjoituksen PIN-koodia.

Jos haluat allekirjoittaa tekstin, lue se kokonaan ja valitse *Allekirj..*





**Huom!** Teksti ei ehkä mahdu näyttöön kokonaan. Selaa teksti loppuun ja lue se kokonaan, ennen kuin allekirjoitat sen.

Valitse käyttäjävarmenne, jota haluat käyttää. Näppäile allekirjoituksen PIN-koodi (katso [Tunnusluvut](#) sivulla 15) ja paina **OK**-näppäintä. Digitaalinen allekirjoitus häviää näytöstä ja WAP-palvelu voi näyttää ostoa koskevan vahvistuksen.

## ■ SIM-palvelut (Valikko 15)



Puhelimen toimintojen lisäksi käytettävissäsi voi olla SIM-kortin tarjoamia lisäpalveluja, joihin pääset valikon 15 kautta. Tämä valikko näkyy vain, jos SIM-korttisi tukee sitä. Valikon nimi ja sisältö riippuvat tarjolla olevista palveluista.



**Huom!** Lisätietoja palvelujen saatavuudesta, hinnoista ja käytöstä saat SIM-kortin myyjältä, kuten verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai muulta osapuolelta.

Voit asettaa puhelimen näyttämään vahvistusviestit, joita lähetetään puhelimen ja verkon välillä SIM-palvelujen käytön aikana: valitse **Yleiset käyttöasetukset** -valikossa olevan **SIM-palvelujen vahvistus** -toiminnon asetukseksi **Kyllä**.

Muista, että näiden palvelujen käyttö voi edellyttää tekstiviestin (eli SMS-viestin) lähettämistä tai puhelun soittamista. Tästä veloitetaan erikseen.



## 7. Tietokoneyhteydet

---

Voit lähettää ja vastaanottaa sähköpostia ja käyttää Internet-yhteyttä, kun puhelin on kytketty yhteensopivaan tietokoneeseen infrapunayhteyden kautta tai datakaapelin avulla. Voit käyttää puhelinta useiden erilaisten tiedonsiirto-ohjelmien kanssa. PC Suite -ohjelmiston avulla voit esimerkiksi lähettää teksti- ja kuvaviestejä, synkronoida yhteystiedot, kalenterimerkinnät ja tehtävälistamerkinnät puhelimen ja tietokoneen välillä ja hallita WAP-kirjanmerkkejä ja yhteysasetusryhmiä.

Lisätietoja ja ladattavia tiedostoja on Nokian Internet-sivustossa osoitteessa [www.nokia.com/support/phones/7250](http://www.nokia.com/support/phones/7250).

### ■ PC Suite

PC Suite -ohjelmisto sisältää seuraavat sovellukset:

- **Nokia Application Installer** -sovelluksella voit asentaa Java-sovelluksia tietokoneesta puhelimeen.
- **Nokia Image Converter** -sovelluksella voit muokata kuvia multimediaviesteihin sopiviksi, taustakuviksi tai operaattorin tunnuksiksi ja siirtää niitä puhelimeen.
- **Nokia Sound Converter** -sovelluksella voit muuttaa moniäänisiä soittoäänisiä yhteensopiviksi puhelimesi kanssa ja siirtää niitä puhelimeen.



- **Nokia Content Copier** -sovelluksella voit kopioida tai varmuuskopioida tietoja puhelimesta tietokoneeseen tai toiseen Nokia-puhelimeen.
- **Nokia PC WAP Manager** -sovelluksella voit muokata ja lähettää WAP-kirjanmerkkejä tai päivittää puhelimen yhteysasetusryhmiä.
- **Nokia Phone Editor** -sovelluksella voit lähettää tekstiviestejä ja muokata puhelimen puhelinluetteloja ja viestiasetuksia.
- **Nokia Phone Browser** -sovelluksella voit tarkastella puhelimen Galleria-kansion sisältöä tietokoneella.
- **Nokia PC Sync** -sovelluksella voit synkronoida puhelinluettelon, kalenterin ja tehtävälistan merkinnät puhelimen ja tietokoneen välillä.
- **Nokia PC Graphics** -sovelluksella voit luoda ja muokata kuvaviestejä sopiviksi aiempiin yhteensopiviin Nokia-puhelinmalleihin, kuten Nokia 8310:aan.
- **Nokia PC Composer** -sovelluksella voit luoda monofonisia soittoääniä aiempia yhteensopivia Nokia-puhelinmalleja, kuten Nokia 8310:aa, varten.
- **Nokia 7250** -puhelimien modeemiohjainten avulla voit käyttää puhelinta modeemina.
- **Nokia Modem Options** -sovellus sisältää asetukset HSCSD- ja GPRS-yhteyttä varten.
- **Nokia Connection Manager** -sovelluksella voit valita tietokoneen ja puhelimen välisen yhteyden tyyppin.



## GPRS, HSCSD ja CSD

Puhelimella voi käyttää GPRS (General Packet Radio Service)-, HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)- ja CSD (Circuit Switched Data eli *GSM-data*) - datapalveluja.

Lisätietoja datapalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

HSCSD-palvelun käyttö kuluttaa enemmän akkuvirtaa kuin tavalliset ääni- ja datapuhelut. Puhelin pitää ehkä kytkeä akkulaturiin tiedonsiirron ajaksi.

Katso [GPRS-modeemiasetukset](#) sivulla 121.

## ■ Tiedonsiirto-sovellusten käyttäminen

Tietoa tiedonsiirto-sovellusten käyttämisestä on niiden mukana tulevissa ohjeissa.

### 1. Jos käytät infrapunayhteyttä:

- Aktivoi puhelimen infrapunaportti. Katso [Infrapuna \(IR\)](#) sivulla 120. Varmista, että tietokoneen infrapunayhteys on aktivoitu.

Jos käytät DKU-5-kaapelia:

- Kytke kaapeli tietokoneen takaosassa olevaan USB-porttiin ja puhelimessa olevaan liittimeen.

### 2. Käynnistä tietokoneen tiedonsiirto-ohjelma.

Huomaa, että puhelujen soittaminen ja vastaanottaminen ei ole suotavaa puhelimen ollessa yhteydessä tietokoneeseen, koska puhelut voivat häiritä yhteyttä.

Aseta puhelin datapuhelun ajaksi kiinteälle alustalle näppäimistö alaspäin. Älä liikuta puhelinta datapuhelun aikana.



## 8. Tietoa akuista

---

### ■ Lataaminen ja purkaminen

Puhelin saa virtansa uudelleenladattavasta akusta.

Huomaa, että uuden akun täysi suorituskyky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen!

Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun käyttöaika (puheaika ja valmiusaika) on huomattavasti tavallista lyhyempi, on aika hankkia uusi akku.

Käytä vain puhelimen valmistajan hyväksymiä akkuja ja lataa akkuja vain valmistajan hyväksymillä laatureilla. Irrota laturi, kun sitä ei käytetä. Älä jätä akkua laturiin kytketyksi viikkoa pitemmäksi aikaa, koska yllilataaminen voi lyhentää akun käyttöikää. Jos täydeksi ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Suuret lämpötilanvaihtelut voivat vaikuttaa akun latautumiseen.

Käytä akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu.

Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen (kolikon, paperiliittimen tai kynän) suorasta kosketuksesta akun + ja - liittimnapojen (akussa olevien metalliliuskojen) kanssa. Näin voi tapahtua esimerkiksi akun ollessa taskussa tai laukussa. Liittimnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.



Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Puhelin, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Älä heitä akkuja tuleen!

Hävitä akut paikallisten (esim. kierrätystä koskevien) määräysten mukaisesti. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.



# HUOLTO-OHJEITA

---

Puhelimesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulisi käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua täyttämään takuuehdot ja pitämään tuotteen kunnossa vuosia.

- Pidä puhelin ja kaikki sen osat ja lisävarusteet poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Pidä puhelin kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä.
- Älä käytä tai säilytä puhelinta pölyisissä tai likaisissa paikoissa, koska sen liikkuvat osat voivat vaurioitua.
- Älä säilytä puhelinta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä puhelinta kylmässä paikassa. Kun se lämpenee (normaaliin lämpötilaan), sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata puhelinta. Asiantuntematon käsittely voi vahingoittaa sitä.
- Älä pudota, kolhi tai ravista puhelinta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita puhelimen puhdistukseen.
- Älä maalaa puhelinta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa puhelinta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat puhelinta, akkua, laturia ja lisävarusteita. Jos jokin niistä ei toimi oikein, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Sieltä saat lisäopastusta ja tarpeen vaatiessa huollon.



# TÄRKEÄTÄ TIETÄÄ

---

## ■ Liikenneturvallisuus

Älä käytä käsipuhelinta ajaessasi. Palauta puhelin aina telineeseensä. Älä jätä puhelinta istuimelle tai paikkaan, josta se voisi lähteä liikkeelle onnettomuustapauksessa tai äkkijarrutuksessa.

Muista: Ajoturvallisuus ennen kaikkea!

## ■ Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä. Katkaise virta puhelimesta aina, kun puhelimen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Käytä puhelinta vain sen normaaleissa käyttöasennoissa.

Jotkin puhelimen osat ovat magneettisia. Puhelin saattaa vetää puoleensa metallimateriaaleja, ja henkilöiden, joilla on kuulolaite, ei tule pitää puhelinta sillä korvalla, jossa on kuulolaite. Palauta puhelin aina telineeseensä, koska kuuloke voi vetää puoleensa metallimateriaaleja. Älä aseta luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä puhelimen lähelle, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

## ■ Elektroniset laitteet

Useimmat nykyaikaiset elektroniset laitteet on suojattu radiosignaaleilta. Joistakin elektronisista laitteista saattaa kuitenkin puuttua suojaus matkapuhelimen lähettämiä radiosignaaleja vastaan.



## Sydämentahdistimet

Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 20 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin,

- tulisi aina pitää puhelin yli 20 cm:n päässä sydämentahdistimesta, kun puhelimesta on virta,
- ei pitäisi kuljettaa puhelinta rintataskussa,
- tulisi käyttää puhelinta vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.
- Jos on syytä epäillä, että puhelin häiritsee sydämentahdistinta, katkaise heti virta puhelimesta.

## Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset matkapuhelimet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Tällaisen häiriön ilmetessä voit ottaa yhteyttä palveluntarjoajaasi.

## Muut lääketieteelliset laitteet

Mikä tahansa radiolähetinlaite, matkapuhelinkin, voi haitata vajaasti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoisia radiosignaaleja vastaan tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise puhelimesta virta terveydenhuoltolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.



## Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektroniisiin järjestelmiin (esim. elektroniisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin). Tarkista oman ajoneuvosi järjestelmien häiriöalttius valmistajalta tai valmistajan edustajalta. Myös ajoneuvoon lisättyjen laitteiden häiriöalttius tulisi tarkistaa valmistajalta.

## Kieltomerkit

Katkaise puhelimesta virta kaikkialla, missä kieltomerkeillä niin vaaditaan.

## ■ Räjähdysalttiit alueet

Katkaise puhelimesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia kieltomerkejä ja ohjeita. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan.

On suositeltavaa, että katkaiset puhelimesta virran huoltoasemalla. Muista myös noudattaa radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainevarastoissa ja -jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla.

Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selkeästi. Niihin kuuluvat veneiden kannen alustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi viljaa, pölyä tai metallijauhoa, sekä kaikki alueet, joilla ajoneuvon moottori on sammutettava.



## ■ Ajoneuvot

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa puhelinta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun.

Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki matkapuhelinlaitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein.

Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysaineita samassa tilassa puhelimen, sen osien tai lisävarusteiden kanssa.

Jos ajoneuvossa on turvatyyny, muista, että se täyttyy voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mm. asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täyttyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Puhelimen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise puhelimesta virta ennen lentokoneeseen nousemista. Matkapuhelimen käyttö lentokoneessa voi vaarantaa lentokoneen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa ja se voi olla lainvastaista.

Näiden ohjeiden laiminlyöminen saattaa johtaa matkapuhelinverkon palvelujen eväämiseen käyttäjältä määräaikaaisesti tai pysyvästi ja/tai lakimääräisiin rangaistustoimiin.

## ■ Hätäpuhelut



**Tärkeää:** Tämä puhelin käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, matkapuhelinverkkoa ja yleistä puhelinverkkoa ja käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Siksi elintärkeiden yhteyksien luomista (kuten yhteydenottoa lääkäriin hätätilanteessa) ei saa jättää yksin matkapuhelimen varaan.

On mahdollista, että hätäpuhelu ei onnistu kaikissa matkapuhelinverkoissa tai tiettyjä verkkopalveluja ja/tai puhelimen toimintoja käytettäessä. Tiedustele asiaa paikallisilta palveluntarjoajilta.



## Kun soitat hätäpuhelun:

1. Kytke puhelimeen virta, ellei se jo ole päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkin matkapuhelinverkot edellyttävät, että puhelimessa on oikein asennettu voimassa oleva SIM-kortti.
2. Tyhjennä näyttö painamalla  -näppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan (esim. puhelun lopettamiseksi tai valikosta poistumiseksi), minkä jälkeen puhelimella voi soittaa puhelun.
3. Näppäile sen alueen hätänumero, jossa olet (esim. 112, 911 tai muu virallinen hätänumero). Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
4. Paina  -näppäintä.

Jos tietyt toiminnot ovat käytössä, voi olla, että toiminto on poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Tarkista asia tästä käyttöohjeesta ja paikalliselta palveluntarjoajalta.

Kun soitat hätäpuhelun, muista antaa kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Muista, että matkapuhelimesi saattaa olla ainut yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla, joten älä katkaise puhelua, ennen kuin saat siihen luvan.

## ■ Hyväksyntätietoja (SAR)

TÄMÄ PUHELINMALLI TÄYTTÄÄ EU:N VAATIMUKSET, JOTKA KOSKEVAT ALTISTUMISTA RADIOAALLOILLE.

Tämä matkapuhelin on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu ja valmistettu siten, ettei se ylitä Euroopan unionin neuvoston suosittelemaa radiosignaaleille altistumista koskevia rajoja. Nämä rajat ovat osa kattavia suosituksia, ja ne määrittävät sallitut radiosignaalitasot keskivertoväestölle. Riippumattomat tieteelliset organisaatiot ovat kehittäneet nämä suositukset arvioimalla tieteellisiä tutkimuksia määrääjain ja perusteellisesti. Rajoihin sisältyy huomattava turvamarginaali, jonka tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.



Matkapuhelimia koskevassa altistumisstandardissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). Euroopan unionin neuvoston suosittelema SAR-raja on 2,0 W/kg.\* SAR-testit on tehty siten, että niissä on käytetty normaaleja käyttöasentoja ja puhelimen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Vaikka SAR-arvo mitataan suurimmalla hyväksytyllä tehotasolla, puhelimen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla paljon alle enimmäisarvon. Tämä johtuu siitä, että puhelin on suunniteltu toimimaan useilla tehotasoilla siten, että se käyttää vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Yleissääntönä voidaan todeta, että mitä lähempänä tukiaseman antennia ollaan, sitä alhaisempi teho tarvitaan.

Ennen kuin puhelinmallia voi myydä yleisölle, on näytettävä, että se on eurooppalaisen R&TTE-direktiivin mukainen. Yksi tämän direktiivin keskeinen vaatimus on terveyden suojaaminen sekä käyttäjän ja muiden henkilöiden turvallisuus. Tämän puhelinmallin suurin SAR-arvo testattaessa standardin mukaisuutta oli 0,60 W/kg. Vaikka eri puhelinten SAR-tasot ja eri asentojen mittaustulokset voivatkin poiketa toisistaan, ne kaikki täyttävät radiosignaaleille altistumista koskevat EU:n vaatimukset.

\* Yleisölle myytävien matkapuhelinten SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. Rajaan sisältyy huomattava turvamarginaali, joka antaa lisäsuojaa ja ottaa huomioon mahdolliset mittaustilanteet. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointivaatimusten ja verkon taajuuksalueen mukaan. Muita alueita koskevia SAR-tietoja löytyy tuotetiedoista osoitteesta [www.nokia.com](http://www.nokia.com).



# RAJOITETTU VALMISTAJAN TAKUU

## OSA EUROOPAN JA AFRIKAN ALUETTA

Tätä rajoitettua takuuta sovelletaan osaan Nokia Matkapuhelimien Euroopan ja Afrikan aluetta, ellei paikallista takuuta ole annettu. Nokia Oyj, Nokia Matkapuhelimet ("Nokia") antaa takuun siitä, ettei tässä NOKIA-tuotteessa ("Tuote") ole sitä ensi kertaa lopulliselle ostajalle myydessä materiaali- tai rakennevikoja eikä työn laadusta johtuvia puutteita, seuraavin ehdoin ja edellytyksin:

1. Tämä rajoitettu takuu annetaan Tuotteen lopulliselle ostajalle ("Asiakas"). Se ei poissulje eikä rajoita i) pakottavaan lainsäädäntöön perustuvia Asiakkaan oikeuksia tai ii) Asiakkaan oikeuksia Tuotteen myyjää/välittäjää kohtaan.
2. Takuu-aika on kaksitoista (12) kuukautta siitä päivästä, jolloin ensimmäinen Asiakas tai Tuotteen haltuunsa. Siinä tapauksessa, että kyse on myöhemmästä ostosta tai muusta omistajan/käyttäjän vaihdoksesta, tämä takuujakso jatkuu muuttumattomana kahdenoista (12) kuukauden takuuajasta jäljellä olevan ajan. Tämä rajoitettu takuu on voimassa ja täytäntöönpan-tavissa ainoastaan seuraavissa valtioissa: Bosnia, Bulgaria, Euroopan Unionin jäsenvaltiot, Islanti, Israel, Kroatia, Kypros, Latvia, Liettua, Makedonia, Malta, Norja, Puola, Romania, Slovakian tasavalta, Slovenia, Sveitsi, Tšekin tasavalta, Turkki, Unkari ja Viro.
3. Takuu-aikana Nokia tai sen valtuuttama huoltoliike korjaa virallisen Tuotteen tai korvaa sen toisella tuoteella Nokian harkinnan mukaan. Nokia palauttaa Asiakkaalle korjatun Tuotteen tai korvaavan Tuotteen toimintakunnossa. Kaikki vaihdetut osat ja varusteet tulevat Nokian omaisuudeksi.
4. Korjatulle tai korvaavalle Tuotteelle ei anneta pidentettyä tai uutta takuu-aikaa.
5. Tämä rajoitettu takuu ei koske maalattuja kuoria eikä muita vastaavia yksilöllisiä osia. Kaikissa sellaisissa tapauksissa, jotka edellyttävät operaattorin SIM-lukituksen avaamista tai lukitsemista, Nokia osoittaa Asiakkaalle ensin operaattorin, joka huolehtii SIM-lukituksen avaamisesta tai lukitsemisesta, ennen Tuotteen korjaamista tai korvaamista toisella tuotteella.
6. Tämä rajoitettu takuu ei koske normaalia käytöstä ja kulumisesta aiheutunutta huonontumista. Tätä rajoitettua takuuta ei myöskään sovelleta, jos:

(i) vika aiheutui sen seurauksena, että: Tuotetta on käytetty käyttöohjeen vastaisesti tai huolimattomasti, Tuote on ollut alttiina kosteudelle, höyrylle, äärimmäisille lämpö- tai ympäristöolosuhteille tai tällaisten olosuhteiden nopeille muutoksille, syöpmiselle tai hapettumiselle taikka Tuotetta on muutettu taikka Tuote on yhdistetty toiseen tuotteeseen tai avattu tai korjattu ilman valtuuksia taikka Tuotetta on korjattu varaosilla, joita Nokia ei ole hyväksynyt, Tuotetta on käytetty väärin, Tuote on asennettu virheellisesti, Tuote on ollut onnettomuudessa tai alttiina luonnonvoimille, Tuotteen päälle on kaatunut ruokaa tai nestettä, Tuote on ollut kemiallisten tuotteiden tai muiden Nokian vaikutusmahdollisuuksien ulkopuolella olevien tapahtumien vaikutuksen alaisena (mukaan lukien, mutta ei rajoittuen seuraaviin: puutteellisuudet kulutustavaroissa, kuten aksura, joilla on rajoitettu käyttöaika sekä antennien rikkoutuminen ja

vahingoittuminen), ellei vahinko johtunut suoraan materiaali- tai rakenneviasta tai työn laadusta johtuvista puutteista;

(ii) Asiakas ei ole ilmoittanut viasta Nokialle tai Nokian valtuuttamalle huoltoliikkeelle kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa siitä, kun vika ilmeni takuu-aikana;

(iii) Tuotetta ei ole palautettu Nokialle tai Nokian valtuuttamalle huoltoliikkeelle kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa siitä, kun vika ilmeni takuu-aikana;

(iv) Tuotteen sarjanumero, lisälaitteen tunnistetieto tai IMEI-numero on siirretty, otettu pois tai turmeltu tai jotakin niistä on muutettu tai jotakin niistä on mahdoton lukea;

(v) vika aiheutui matkapuhelinverkon virheellisestä toiminnasta;

(vi) vika aiheutui seurauksena siitä, että Tuotetta käytettiin sellaisen lisälaitteen kanssa, joka ei ole Nokian valmistama ja toimittama tai se oli liitetty sellaiseen laitteeseen tai Tuotetta käytettiin muuhun kuin siihen käyttöön, mihin Tuote on tarkoitettu;

(vii) vika aiheutui akkuun sen seurauksena tulleen oikosulusta, että akkukotelo tai akkukennoja on vahingoitettu tai näkyy, että niitä on käsitelty vastoin ohjeita tai akku on käytetty muussa laitteessa, kuin mihin se on tarkoitettu; tai

(viii) Tuotteen ohjelmistoa on parannettava matkapuhelinverkkoon tehtävien tai tehtyjen muutosten johdosta.

7. Voidakseen vedota tähän rajoitettuun takuuseen Asiakkaan tulee esittää joko i) luettavissa oleva ja muut-tamaton alkuperäinen takuukortti, josta käy selvästi il-mi myyjän nimi ja osoite, hankinta-aika ja -paikka, tuotteen tyyppi sekä IMEI- tai muu sarjanumero tai vaihtoehtoisesti ii) luettavissa oleva muuttamaton alku-peräinen ostokuiti, josta käy ilmi samat tiedot, jos ostokuitti esitetään Tuotteen myyjälle/välittäjälle.

8. Tuotteen vikoihin ja virhetoimintoihin perustuvat Asiakkaan oikeudet Nokiaa kohtaan rajoittuvat tähän rajoitettuun takuuseen. Tämä rajoitettu takuu korvaa kaikki muut suulliset, kirjalliset, (muuhun kuin pakot-tavaan lainsäädäntöön perustuvat) lakisääteiset, sopimusperusteiset tai muut takuut ja vastuut. Nokia ei missään tapauksessa vastaa ennalta arvaamat-tomista, välillisistä tai epäsuorista vahingoista tai kus-tannuksista. Nokia ei myöskään missään tapauksessa vastaa suorista vahingoista tai kustannuksista siinä tapauksessa että Asiakas on oikeushenkilö.

9. Tämän rajoitetun takuun ehtoihin mahdollisesti tehtävät muutokset tai lisäykset ovat Nokiaa sitovia vain, jos Nokia on etukäteen kirjallisesti hyväksynyt muutoksen tai lisäyksen.

# TAKUUKORTTI

## TÄYTETÄÄN PAINOKIRJAIMIN

Ostajan nimi: \_\_\_\_\_

Osoite: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Maa: \_\_\_\_\_

Puhelin: \_\_\_\_\_

Ostopäivä (päivä/kuukausi/vuosi):    /    /

Tuotteen tyyppi (puhelimien tyyppitarrassa akun alla):     -

Tuotteen malli (puhelimien tyyppitarrassa akun alla):

Puhelimen sarjanumero (puhelimien tyyppitarrassa akun alla):

/    /        /

Ostopaikka: \_\_\_\_\_

Liikkeen nimi: \_\_\_\_\_

Liikkeen osoite: \_\_\_\_\_



ITEM:  
IMEI:

B

Leima