

# Nokia 6290 –käyttöopas

---

9254518

1. painos

## VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA vakuuttaa täten, että RM-176-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa

[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 0434



Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun.

Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon. Lisätietoja on tuotteen ympäristöselosteessa (Eco-Declaration) tai maakohtaisissa tiedoissa WWW-osoitteessa [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

© 2007 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Navi ja Visual Radio ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Nokia tune ja Visual Radio ovat Nokia Oyj:n äänimerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä.

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



This product includes software licensed from Symbian Software Ltd.

© 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Java™ and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See <<http://www.mpegla.com>>.

Tämä tuote on lisensoitu MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssin perusteella (i) henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön niiden tietojen yhteydessä, jotka yksityistä ja ei-kaupallista toimintaa harjoittava kuluttaja on koodannut MPEG-4 Visual -standardin mukaisesti, ja (ii) käytettäväksi lisensoidun videotuottajan toimittaman MPEG-4-videon

yhteydessä. Käyttäjällä ei ole oikeutta mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja, mukaan lukien myynninedistämiskäyttöön sekä sisäiseen ja kaupalliseen käyttöön liittyviä tietoja, antaa MPEG LA, LLC. Katso <<http://www.mpegla.com>>.

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

ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU, NOKIA TAI SEN LISENSSINHALTIJAT EIVÄT VASTAA TIETOJEN TAI TULOJEN MENETYKSESTÄ EIVÄTKÄ MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, EPÄSUORISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA.

TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖ TARJOTAAN SELLAISENA KUIN SE ON. SEN VIRHEETTÖMYYDESTÄ, LUOTETTAVUUDESTA, SISÄLLÖSTÄ TAI SOVELTUMISESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI SOVELTUVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTTAA TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA.

Tuotteiden ja niiden sovellusten sekä palvelujen saatavuus voi vaihdella alueittain. Lisätietoja ja tietoja eri kieliversioiden saatavuudesta saat Nokia-jälleenmyyjältä.

Tämä laite täyttää direktiivin 2002/95/EY vaatimukset tiettyjen vaarallisten aineiden rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa.

Vientisäännöstely

Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden ventilaajeja ja -määräyksiä. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

9254518 / 1. painos

# Sisällys

---

|                                                      |           |                                                       |           |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Turvallisuutesi vuoksi.....</b>                   | <b>6</b>  | Puheluun vastaaminen tai<br>puhelun hylkääminen ..... | 27        |
| <b>Yleisiä tietoja .....</b>                         | <b>9</b>  | Videopuhelut.....                                     | 29        |
| Tunnusluvut.....                                     | 9         | Videon jako .....                                     | 30        |
| Nokian asiakastuki- ja<br>yhteystiedot.....          | 10        | Loki.....                                             | 33        |
| <b>1. Alkuvalmistelut.....</b>                       | <b>11</b> | <b>4. Tekstin kirjoittaminen.....</b>                 | <b>35</b> |
| (U)SIM-kortin ja akun<br>asettaminen paikalleen..... | 11        | Perinteinen tekstinsyöttö .....                       | 35        |
| Akun lataaminen .....                                | 12        | Ennustava tekstinsyöttö.....                          | 35        |
| Virran kytkeminen tai<br>katkaiseminen .....         | 13        | Tekstin kopioiminen ja<br>poistaminen.....            | 36        |
| Kellonajan ja päivämäärän<br>asettaminen.....        | 13        | <b>5. Viestit.....</b>                                | <b>38</b> |
| Normaali käyttöasento.....                           | 13        | Viestien kirjoittaminen ja<br>lähettäminen .....      | 38        |
| Palveluasetukset.....                                | 14        | Saapuneet-kansio –<br>viestien vastaanottaminen.....  | 41        |
| <b>2. Puhelin .....</b>                              | <b>15</b> | Omat kansiot .....                                    | 42        |
| Näppäimet ja osat .....                              | 15        | Postilaatikko.....                                    | 42        |
| Valmiustila.....                                     | 16        | Lähtevät-kansio.....                                  | 43        |
| Symbolit.....                                        | 17        | SIM-kortilla olevien viestien<br>tarkasteleminen..... | 44        |
| Selaaminen ja valitseminen .....                     | 18        | Tiedotteet.....                                       | 44        |
| Valikko.....                                         | 19        | Palvelukäskeyjen muokkaaminen .....                   | 44        |
| Tervetuloa-sovellus.....                             | 19        | Viestien asetukset .....                              | 45        |
| Ohjeet.....                                          | 20        | Viestinlukija .....                                   | 49        |
| Äänenvoimakkuuden<br>säätäminen .....                | 20        | <b>6. Osoitekirja .....</b>                           | <b>50</b> |
| Näppäinlukko .....                                   | 20        | Yhteystietojen hallinta .....                         | 50        |
| Pikakansi.....                                       | 21        | Yhteysryhmien hallinta .....                          | 50        |
| Multimedianaäppäin.....                              | 22        | Soittoäänien liittäminen .....                        | 51        |
| Rannehinnan kiinnittäminen.....                      | 22        | Pikavalintanaäppäinten<br>määrittäminen .....         | 51        |
| Yhteensopivan kuulokkeen<br>liittäminen .....        | 22        | <b>7. Galleria.....</b>                               | <b>52</b> |
| USB-datakaapelin liittäminen.....                    | 23        | Gallerian toiminnot.....                              | 52        |
| microSD-korttipaikka.....                            | 23        | Kuvien muokkaaminen .....                             | 52        |
| <b>3. Soittotoiminnot .....</b>                      | <b>25</b> | Videoleikkeiden muokkaaminen .....                    | 53        |
| Soittaminen .....                                    | 25        | Tiedostojen hakeminen.....                            | 55        |

|                                     |           |                                 |            |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|------------|
| <b>8. Media .....</b>               | <b>56</b> | Puhelinasetukset.....           | 85         |
| Kamera.....                         | 56        | Pikavalinnat .....              | 97         |
| Soitin.....                         | 57        | Puhe .....                      | 97         |
| RealPlayer .....                    | 59        | Ohjattu asetustoiminto.....     | 97         |
| Visual Radio .....                  | 60        | Vastaaja.....                   | 98         |
| Flash-soitin.....                   | 64        | Chat.....                       | 98         |
| Äänitys.....                        | 64        |                                 |            |
| <b>9. Web .....</b>                 | <b>65</b> | <b>14. Yhteydet muihin</b>      |            |
| Puhelimen asettaminen valmiiksi     |           | <b>laitteisiin .....</b>        | <b>102</b> |
| selainpalvelua varten .....         | 65        | PC Suite.....                   | 102        |
| Yhteyden muodostaminen .....        | 65        | Bluetooth-yhteys.....           | 102        |
| Kirjanmerkkien tarkasteleminen..... | 65        | USB-datakaapeli .....           | 105        |
| Yhteyden suojaus.....               | 66        | Infrapunayhteys .....           | 105        |
| Web-sivujen selaaminen.....         | 67        | Etäsynkronointi .....           | 106        |
| Hakeminen.....                      | 69        | Yhteydenhallinta .....          | 108        |
| Yhteyden katkaiseminen .....        | 69        | Modeemi .....                   | 108        |
| Välimuistin tyhjentäminen .....     | 69        | Pikayhteys.....                 | 109        |
| Selainasetukset .....               | 70        | Tiedonsiirto.....               | 113        |
| <b>10. Lataa-sovellus .....</b>     | <b>72</b> | <b>15. Tiedonhallinta .....</b> | <b>115</b> |
| <b>11. Ajanhallinta.....</b>        | <b>73</b> | Sovellusten hallinta .....      | 115        |
| Kello.....                          | 73        | Tiedostonhallinta.....          | 117        |
| Kalenteri.....                      | 74        | Laitehallinta .....             | 117        |
| Muistikirja.....                    | 75        | Muistikortti .....              | 118        |
|                                     |           | Käyttöavaimet .....             | 119        |
| <b>12. Sovellukset.....</b>         | <b>76</b> | <b>16. Tietoa akuista.....</b>  | <b>121</b> |
| Laskin .....                        | 76        | Lataaminen ja purkaminen .....  | 121        |
| Muunnin.....                        | 76        | Ohjeet Nokian akun              |            |
| Adobe Reader.....                   | 77        | tunnistamista varten.....       | 122        |
| Quickoffice .....                   | 78        | <b>17. Lisälaitteet.....</b>    | <b>124</b> |
| GPS-tiedot.....                     | 81        | <b>Huolto-ohjeita.....</b>      | <b>125</b> |
| Maamerkit .....                     | 81        | <b>Turvallisuutta koskevia</b>  |            |
| WorldMate .....                     | 81        | <b>lisätietoja .....</b>        | <b>126</b> |
| Kolmiulotteiset äänet.....          | 82        | <b>Hakemisto .....</b>          | <b>130</b> |
| <b>13. Asetukset .....</b>          | <b>83</b> |                                 |            |
| Profiilit.....                      | 83        |                                 |            |
| Teemat .....                        | 84        |                                 |            |
| Äänikomennot .....                  | 85        |                                 |            |

## Turvallisuutesi vuoksi

---

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Saat lisätietoja lukemalla koko oppaan.



### KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN TURVALLISESTI

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



### LIKENNETURVALLISUUS

Noudata kaikkia paikallisia lakeja. Pidä kädet aina vapaina, jotta voit hallita ajoneuvoa sitä ajaessasi. Aseta ajaessasi ajoturvallisuus etusijalle.



### HÄIRIÖT

Kaikki langattomat laitteet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa laitteiden toimintaan.



### SULJE PUHELIN SAIRAALASSA

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite lääketieteellisten laitteiden lähellä.



### SULJE LAITE ILMA-ALUKSISSA

Noudata kaikkia rajoituksia. Langattomat laitteet voivat häiritä ilma-aluksen järjestelmien toimintaa.



### SULJE PUHELIN TANKATESSASI

Älä käytä laitetta huoltoasemalla. Älä käytä sitä polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



### SULJE PUHELIN RÄJÄYTYSTYÖMAALLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytystyömaalla.



### KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI

Käytä laitetta vain normaaliasennossa laitteen käyttöohjeiden mukaisesti. Älä koske antenniin tarpeettomasti.



### VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



### LISÄLAITTEET JA AKUT

Käytä vain hyväksytyjä lisälaitteita ja akkuja. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.

**VEDENKESTÄVYYS**

Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.

**VARMUUSKOPIOT**

Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista laitteeseen tallennetuista tärkeistä tiedoista.

**YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN**

Kun yhdistät tuotteen johonkin toiseen laitteeseen, lue tarkat turvaohjeet laitteen käyttöohjeesta. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.

**HÄTÄPUHELUT**

Varmista, että laitteen puhelintoiminto on päällä ja että laite on verkon kuuluvuusalueella. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja valmiustilaan palaamiseen. Näppäile hätänumero ja paina soittonäppäintä. Ilmoita olinpaikkasi. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

## Tietoja laitteesta

Tässä ohjeessa kuvattu langaton laite on hyväksytty käytettäväksi GSM 850-, 900-, 1800-, 1900- ja UMTS 2100 -verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

Kun käytät tämän laitteen toimintoja, noudata lakeja ja paikallisia käytäntöjä sekä kunnioita muiden yksityisyyttä ja oikeuksia, kuten tekijänoikeuksia.

Tekijänoikeussuoja saattaa estää joidenkin kuvien, musiikin (myös soittoäänien) tai muun vastaavan sisällön kopioimisen, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.

Laite tukee Internet-yhteyttä ja muita yhteysmenetelmiä. Laite voi tietokoneen tapaan altistua viruksille, vahingollisille viesteille ja sovelluksille sekä muulle haitalliselle sisällölle. Noudata varovaisuutta ja avaa viestit, hyväksy yhteyspyynnöt ja hyväksy asennukset vain, jos ne ovat peräisin luotettavista lähteistä, sekä lataa sisältöä vain luotettavista lähteistä. Voit parantaa laitteen tietoturvaa asentamalla virustentorjuntaohjelmiston, johon sisältyy säännöllinen päivityspalvelu, ja käyttämällä palomuurisovellusta.



**Varoitus:** Laitteen on oltava päällä, jotta sen toimintoja (herätyskelloa lukuun ottamatta) voidaan käyttää. Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun langattoman laitteen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Toimistosovellukset tukevat Microsoftin Word-, PowerPoint- ja Excel-ohjelmien (Microsoft Office -ohjelmiston versioiden 2000, XP ja 2003) yhteisiä ominaisuuksia. Kaikkien tiedostomuotojen tiedostoja ei voi tarkastella.

## ■ Verkkopalvelut

Puhelimen käyttö edellyttää palvelun tilaamista langattomien palvelujen tarjoajalta. Monien ominaisuuksien käyttö edellyttää verkon erityistoimintoja. Nämä toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa verkoissa. Joissakin verkoissa täytyy ehkä sopia erikseen palveluntarjoajan kanssa, ennen kuin verkkopalveluja voi käyttää. Palveluntarjoaja antaa tarvittaessa ohjeita ja tietoa soveltuvista maksuista. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat verkkopalvelujen käyttöön. Jotkin verkot eivät esimerkiksi välttämättä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja palveluja.

Palveluntarjoajasi on voinut pyytää, että jotkin laitteesi toiminnot poistetaan käytöstä tai että niitä ei aktivoida. Tällöin nämä toiminnot eivät näy laitteen valikossa. Laitteeseesi on voitu myös määrittää erityisasetuksia, kuten normaalisti poikkeavia valikoiden nimiä, valikkojärjestyksiä ja kuvakkeita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Tämä laite tukee TCP/IP-yhteyshäytännön alaisuudessa toimivia WAP 2.0 -määrittelyjä (HTTP ja SSL). Jotkin laitteen toiminnot, kuten Web-sivujen selailu, sähköposti, pikayhteys, chat ja multimediasivestit, edellyttävät, että verkko tukee näitä tekniikoita.

## ■ Lisälaitteet, akut ja laturit

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi vain laturien AC-3, AC-4, AC-5 ja DC-4 tai laturisovittimen CA-44 kanssa.



**Varoitus:** Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä siitä hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä laitetta koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista.

Tietoja hyväksyttyjen lisälaitteiden saatavuudesta saat laitteen myyjältä. Kun irrotat lisälaitteen virtajohdon, ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

# Yleisiä tietoja

---

## ■ Tunnusluvut

### Suojakoodi

Suojakoodi (5–10 numeroa) suojaa puhelinta luvattomalta käytöltä. 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 lisätietoja kohdasta "Suojaus", s. 88.

Jos annat väärän suojakoodin viisi kertaa peräkkäin, puhelin ei enää hyväksy koodia. Odota viisi minuuttia ja anna koodi uudestaan.

Kun laite on lukittu, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

### PIN-koodit

PIN (Personal Identification Number) -koodi ja UPIN (Universal Personal Identification Number) -koodi (4–8 numeroa) suojaavat SIM-korttia luvattomalta käytöltä. Katso lisätietoja kohdasta "Suojaus", s. 88. PIN-koodi toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana.

PIN2-koodi (4–8 numeroa) saatetaan toimittaa joidenkin SIM-korttien mukana. Sitä tarvitaan tiettyjen toimintojen käyttämiseen.

Suojausmoduulin PIN-koodia tarvitaan SIM-kortin suojausmoduulissa olevien tietojen käyttöä varten. Suojausmoduulin PIN-koodi toimitetaan SIM-kortin mukana, jos SIM-kortissa on suojausmoduuli.

Allekirjoituksen PIN-koodia tarvitaan digitaalisen allekirjoituksen tekemiseen. Allekirjoituksen PIN-koodi toimitetaan SIM-kortin mukana, jos SIM-kortissa on suojausmoduuli.

### PUK-koodit

PUK (Personal Unblocking Key) -koodia ja UPUK (Universal Personal Unblocking Key) -koodia tarvitaan lukittuneen PIN-koodin ja UPIN-

koodin vaihtamiseen. PUK2-koodia tarvitaan lukittuneen PIN2-koodin vaihtamiseen.

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

## **Puheluneston salasana**

Puheluneston salasanaa (4 numeroa) tarvitaan [Estoasetukset](#)-toiminnon käyttämiseen. Katso lisätietoja kohdasta "Puhelunesto", s. 93. Saat salasanan palveluntarjoajaltasi.

Jos kirjoitat puheluneston salasanan kolme kertaa peräkkäin väärin, se lukittuu. Ota yhteyttä palveluntarjoajaan.

## **■ Nokian asiakastuki- ja yhteystiedot**

Tämän oppaan viimeisimmän version, lisätietoja, ladattavia ohjelmistoja ja Nokia-tuotteeseesi liittyviä palveluja löydät osoitteesta [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

Web-sivustosta saat tietoja Nokia-tuotteiden ja palveluiden käytöstä. Jos sinun tarvitsee ottaa yhteyttä asiakaspalveluun, voit tarkistaa lähimmän Nokia-asiakastuen yhteystiedot osoitteesta [www.nokia.com/customerservice](http://www.nokia.com/customerservice).

Lähimmän Nokia-huoltopalveluliikkeen yhteystiedot löydät tarvittaessa osoitteesta [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair).

### **Ohjelmistopäivitykset**

Nokia voi laatia ohjelmistopäivityksiä, jotka voivat sisältää uusia ja laajennettuja toimintoja tai parantaa suorituskykyä. Voit etsiä näitä päivityksiä Nokia Software Updater -tietokonesovelluksella. Jotta voit päivittää laitteen ohjelmiston, tarvitset Nokia Software Updater -sovelluksen, yhteensopivan PC-tietokoneen, jossa on Microsoft Windows 2000- tai XP-käyttöjärjestelmä ja laajakaistayhteys Internetiin, sekä yhteensopivan datakaapelin, jolla voit liittää laitteen tietokoneeseen.

Lisätietoja aiheesta ja Nokia Software Updater -sovelluksen saat osoitteesta [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

# 1. Alkuvalmistelut

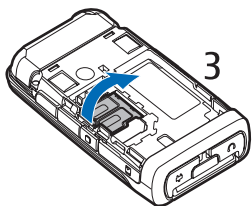
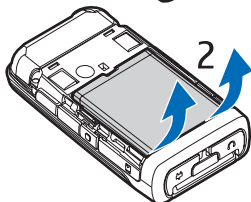
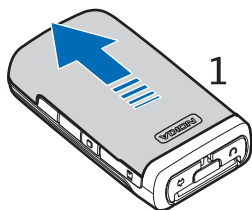
## ■ (U)SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

Laite käyttää BL-5F-akkuja.

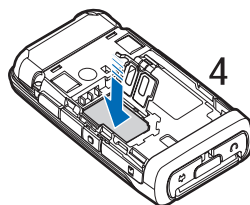
Lisätietoja SIM-kortin palvelujen saatavuudesta ja käytöstä saat SIM-kortin myyjältä, joka voi olla palveluntarjoaja tai muu myyjä.

1. Aseta puhelin siten, että sen takaosa osoittaa sinuun päin, ja poista takakuori liu'uttamalla sitä.
2. Irrota akku nostamalla sitä kuvassa esitetyllä tavalla.
3. Vapauta SIM-kortin pidike painamalla varovasti kortinpidikkeen lukitussalpaa ja avaamalla se.

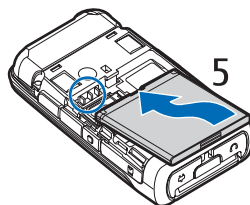


4. Aseta (U)SIM-kortti SIM-kortin pidikkeeseen. Varmista, että (U)SIM-kortti on oikein asennettu ja että kortin kullanväriset kontaktipinnat ovat alaspäin.

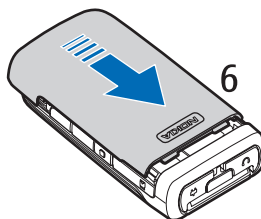
Sulje SIM-kortin pidike ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.



5. Aseta akku paikalleen.



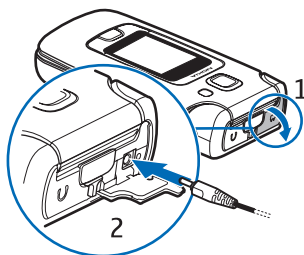
6. Liu'uta takakuori paikalleen.



## ■ Akun lataaminen

Kytke laturi pistorasiaan. Avaa laturin liitännän kansi (1) ja työnnä laturin liitin puhelimen laturin liitäntään (2).

Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää joitakin minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puheluja.



Latausaika vaihtelee käytettävän laturin ja akun mukaan. BL-5F-akun lataaminen AC-4-laturilla kestää noin 45 minuuttia.

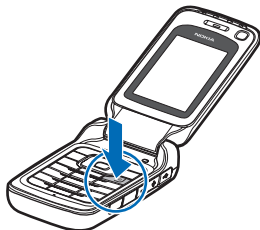
## ■ Virran kytkeminen tai katkaiseminen

Pidä lopetusnäppäintä painettuna.

Jos puhelin kysyy PIN-koodia, kirjoita se ja valitse **OK**.

Jos puhelin kysyy suojakoodia, kirjoita se ja valitse **OK**. Suojakoodin tehdasasetus on 12345.

Puhelimen kansi avautuu noin 155 astetta. Älä yritä väkisin avata kantta enempää.



## ■ Kellonajan ja päivämäärän asettaminen

Aseta oikea aikavyöhyke, kellonaika ja päivämäärä valitsemalla maa, jossa olet, ja näppäilemällä paikallinen aika ja päivämäärä.

## ■ Normaali käyttöasento

Käytä puhelinta vain sen normaalissa käyttöasennossa.

Tiettyjen toimintojen, kuten videopuhelun tai nopean datayhteyden aikana, laite voi tuntua lämpimältä. Useimmissa tapauksissa tämä on normaalia. Jos epäilet, että laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Laitteessa on sisäisiä antenneja.





**Huom!** Kuten mitä tahansa radiolähetinlaitetta käytettäessä, vältä antennin tarpeetonta koskettamista, kun antenni on käytössä. Vältä esimerkiksi matkapuhelimen antennin koskettamista puhelun aikana. Lähetin- tai vastaanotinantennin koskettaminen vaikuttaa radiolähetysten laatuun, ja laite saattaa toimia suuremmalla lähetysteholla kuin olisi tarpeen, mikä voi lyhentää akun käyttöikää.

Matkapuhelinverkon antenni (1)  
Bluetooth-antenni (2)



## ■ Palveluasetukset

Ennen kuin voit käyttää multimediaviestejä, chat- ja pikayhteyspalvelua, sähköpostisovellusta, synkronointia, suoratoistoa ja selainta, puhelimesa täytyy olla oikeat palveluasetukset. Puhelin saattaa määrittää selain-, multimediaviesti-, yhteysosoite- ja suoratoistoasetukset käytettävän SIM-kortin perusteella automaattisesti. Voit myös saada asetukset suoraan asetuksia sisältävänä viestinä palveluntarjoajaltasi. Tallenna tällöin viesti puhelimeen. Lisätietoja palveluiden saatavuudesta saat palveluntarjoajalta tai lähimmältä valtuutetulta Nokia-jälleenmyyjältä.

Kun saat asetuksia sisältävän viestin eivätkä asetukset tallennu ja aktivoidu automaattisesti, näytössä näkyy ilmoitus **1 uusi viesti**. Avaa viesti valitsemalla **Näytä**. Voit tallentaa asetukset valitsemalla **Valinnat > Tallenna**. Joudut ehkä näppäilemään palveluntarjoajan antaman PIN-koodin.

## 2. Puhelin

### ■ Näppäimet ja osat

Kuuloke (1)

Kakkoskameran linssi (2)

Päänäyttö (3)

Valoisuuden tunnistin (4)

Vasen ja oikea valintanäppäin (5)

Navi™-selausnäppäin (6),  
josta tästä eteenpäin käytetään nimitystä  
selausnäppäin

Valikkonäppäin (7)

Poistonäppäin (8)

Soittonäppäin (9)

Lopetusnäppäin (10)

Multimedianaäppäin (11)

Numeronäppäimet (12)

Mikrofoni (13)

Kameran salamavallo (14)

Pääkameran linssi (15)

Pikakannen näyttö (16)

Pikakannen näppäimet (17)

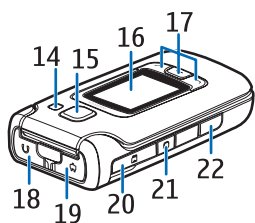
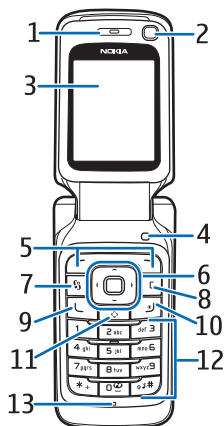
Nokia-AV-liitin (2,5 mm) (18)

Laturiliitäntä (19)

microSD-korttipaikka (20)

Pikayhteysnäppäin (21)

Kaiutin (22)



Kaiutin (23)

Infrapunaportti (24)

Äänenvoimakkuusnäppäimet (25)

USB Mini-B -liitin (26)



Pikakannen näppäimistä ja näytöstä käytetään tästä eteenpäin nimitystä vasen, keskimmäinen ja oikea kannen näppäin sekä kannen näyttö.

## ■ Valmiustila

Kun olet kytkenyt puhelimeen virran ja kun se on rekisteröitynyt verkkoon, puhelin on valmiustilassa ja valmis käytettäväksi.

Voit vaihtaa profiilin painamalla lopetusnäppäintä ja valitsemalla profiilin.

Voit avata viimeksi soitettujen puhelujen luettelon painamalla soittonäppäintä.

Voit käyttää äänikomentoja tai äänivalintaa pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna.

Voit käynnistää Web-yhteyden pitämällä 0-näppäintä painettuna.

## Aktiivinen valmiustila

Kun aktiivinen valmiustila on käytössä, voit siirtyä usein käytettyihin sovelluksiin suoraan päänäytöstä. Voit valita, onko aktiivinen valmiustila käytössä, valitsemalla [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Puhelinaset.](#) > [Yleiset aset.](#) > [Muokkaus](#) > [Valmiustila](#) > [Akt. valm.tila](#) > [Käytössä](#) tai [Ei käytössä](#).

Siirry aktiivisen valmiustilan sovelluksiin selaamalla ylös tai alas, sen jälkeen haluamasi sovelluksen kohdalle ja lopuksi valitsemalla sen.

Aktiivisessa valmiustilassa oletussovellukset näkyvät aktiivisen valmiustilan alueen yläosassa ja kalenterin, tehtävälistan ja soittimen tapahtumat niiden alapuolella. Voit valita sovelluksen tai tapahtuman selaamalla sen kohdalle ja tekemällä valinnan.

## ■ Symbolit

- 3G** Puhelin on kytketty UMTS-verkkoon.
-  Puhelin on kytketty GSM-verkkoon.
- X** Puhelin on offline-tilassa eikä se ole yhteydessä matkapuhelinverkkoon.
-  *Viestit*-sovelluksen *Saapuneet*-kansiossa on yksi tai useita viestejä.
- @** Etäpostilaatikkoon on saapunut uusi sähköpostiviesti.
-  *Lähtevät*-kansiossa on lähettämistä odottavia viestejä. Katso lisätietoja kohdasta "Lähtevät-kansio", s. 43.
-  Sinulla on vastaamatta jääneitä puheluja. Katso lisätietoja kohdasta "Viime puhelut", s. 33.
-  Näkyy, jos *Soittoäänityyppi*-asetukseksi on valittu *Äänetön* ja *Viestin merkkiääni*- sekä *S.postin merkkiääni*-asetuksen arvo on *Ei käytössä*. Katso lisätietoja kohdasta "Profiilit", s. 83.
-  Puhelimen näppäimistö on lukittu. Katso lisätietoja kohdasta "Näppäinlukko", s. 20.
-  Kaiutin on käytössä.
-  Hälytys on käytössä.
- 2** Toinen puhelulinja on käytössä. Katso *Käytettävä linja* "Soittaminen", s. 91.
-  /  Kaikki puhelimeen tulevat puhelut on siirretty vastaajaan tai toiseen numeroon. Jos käytössäsi on kaksi puhelulinjaa, ensimmäisen linjan soitonsiirron symboli on 1 ja toisen 2.
-  Puhelimeen on kytketty kuuloke.
-  Puhelimeen on kytketty induktiosilmukka.



Yhteys Bluetooth-kuulokkeeseen on katkennut.

## D / D\* Datapuhelu on käynnissä.



GPRS-pakettidatayhteys on käytössä. ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja ilmaisee, että yhteys on käytettävissä.



Pakettidatayhteys on käytössä sellaisessa verkon osassa, joka tukee EGPRS-toimintoa. ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja ilmaisee, että yhteys on käytettävissä. Kuvake ilmaisee, että EGPRS on käytettävissä, mutta laite ei välttämättä käytä EGPRS-toimintoa tiedonsiirrossa.



UMTS-pakettidatayhteys on käytössä. ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja ilmaisee, että yhteys on käytettävissä.



Bluetooth on käytössä.



Tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta. Katso lisätietoja kohdasta "Bluetooth-yhteys", s. 102.



Infrapunayhteys on käytössä. Jos infrapunayhteys on käytössä, mutta yhteyttä ei muodostu, symboli vilkkuu.



USB-yhteys on käytössä.

Myös muita symboleita saattaa esiintyä. Kuvaus pikayhteyden symboleista on kohdassa "Pikayhteys", s. 109.

## ■ Selaaminen ja valitseminen

Voit selata vasemmalle, oikealle, ylöspäin tai alaspäin painamalla selausnäppäimen reunoja. Korostetun kohteen voi valita painamalla selausnäppäintä.

### Kohteiden valitseminen ja valinnan poistaminen

Voit valita kohteita tai poistaa niiden valinnan sovelluksissa painamalla #-näppäintä. Voit valita useita peräkkäisiä kohteita tai poistaa

tekemiäsi valintoja peräkkäisistä kohteista pitämällä #-näppäintä painettuna ja selaamalla ylös tai alas.

## ■ Valikko

Valikosta pääsee puhelimen toimintoihin. Siirry päävalikkoon valitsemalla **Valikko**.

Voit avata sovelluksen tai kansion selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä.

Voit vaihtaa valikkonäkymän valitsemalla **Valikko** > **Valinnat** > **Vaihda valikkonäkymää** ja sitten näkymän.

Jos muutat toimintojen järjestystä valikossa, se saattaa poiketa tässä käyttöoppaassa kuvatusa oletusjärjestyksestä.

Jos haluat sulkea sovelluksen tai kansion, valitse **Takaisin** ja **Poistu** niin monta kertaa kuin tarvitaan valmiustilaan palaamiseen tai valitse **Valinnat** > **Poistu**.

Kun haluat siirtyä avoimesta sovelluksesta toiseen, pidä **Valikko**-näppäintä painettuna. Sovelluksenvaihtoikkuna avautuu, ja siinä on lueteltu avoinna olevat sovellukset. Selaa sovelluksen kohdalle ja valitse se.

Sovellusten jättäminen päälle taustalle lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

## ■ Tervetuloa-sovellus

**Tervetuloa**-sovellus käynnistyy, kun kytket puhelimeen virran ensimmäisen kerran. **Tervetuloa**-sovelluksesta pääset käyttämään seuraavia sovelluksia:

**Opetusohj.** – Voit opetella käyttämään puhelimen toimintoja.

**Ohj. asetukset** – Voit määrittää yhteysasetukset.

**Siirto** – Voit kopioida tai synkronoida tiedot toisesta yhteensopivasta puhelimesta.

Jos haluat avata **Tervetuloa**-sovelluksen myöhemmin, valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tervetuloa**.

## ■ Ohjeet

Laitteesi sisältää tilannekohtaisia ohjeita. Pääset ohjeisiin sovelluksesta tai päävalikosta.

Ohjeet voi avata avoimesta sovelluksesta valitsemalla **Valinnat** > **Ohjeet**. Jos haluat siirtyä ohjeen ja taustalla käynnissä olevan sovelluksen välillä, pidä **Valikko**-näppäintä painettuna. Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

**Aiheluettelo** – Voit tarkastella ohjeluokan aiheluetteloa.

**Ohjeluokkaluettelo** – Voit tarkastella ohjeluokkien luetteloa.

**Etsi avainsanoilla** – Voit etsiä ohjeaiheita hakusanoja käyttämällä.

Voit avata ohjeen päävalikosta valitsemalla **Valikko** > **Sovellukset** > **Apuohjelm.** > **Ohjeet**. Valitse haluamasi sovellus ohjeluokkien luettelosta, jolloin saat näkyviin siihen liittyvien ohjeaiheiden luettelon. Voit siirtyä ohjeluokkaluettelon (📁-symboli) ja avainsanaluettelon (🔍 abc-symboli) välillä selaamalla vasemmalle tai oikealle. Jos haluat aiheeseen liittyvän ohjeen näkyviin, valitse ohje.

## ■ Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää kuulokkeen tai kaiuttimen äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai äänitiedostoa kuunnellessasi painamalla äänenvoimakkuusnäppäimiä.

Jos haluat ottaa kaiuttimen käyttöön puhelun aikana, valitse **Kaiutin**.

Jos haluat poistaa kaiuttimen käytöstä puhelun aikana, valitse **Puhelin**.



**Varoitus:** Älä pidä laitetta korvalla kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

## ■ Näppäinlukko

Jos haluat estää näppäinten tahattoman painamisen, ota näppäinlukko käyttöön painamalla vasenta valintanäppäintä ja sen jälkeen \*-näppäintä 1,5 sekunnin kuluessa.

Voit avata näppäinlukon valitsemalla **Avaa** ja painamalla sen jälkeen \*-näppäintä 1,5 sekunnin kuluessa.

Voit ottaa päänäytön taustavalon käyttöön näppäinten ollessa lukittuna painamalla mitä tahansa numeronäppäintä.

Voit lukita näppäimet kannen ollessa kiinni painamalla vasenta kannen näppäintä ja sitten oikeaa kannen näppäintä 1,5 sekunnin kuluessa. Jos haluat avata näppäinten lukituksen kannen ollessa kiinni, valitse **Avaa** ja sitten **OK** 1,5 sekunnin kuluessa.

Kun näppäinlukko on päällä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

## ■ Pikakansi

Kantta avaamatta voi käyttää monia puhelimen toimintoja, kuten lukea uusia viestejä, tarkastella vastaamatta jääneitä puheluja, ohjata soitinta ja Visual Radiota, soittaa puheluja äänivalinnalla ja käyttää äänikomentoja.

Voit selata kannen näytön valikoita ylös- tai alaspäin painamalla äänenvoimakkuusnäppäimiä. Korostetun kohteen voi valita kannen näytön valikoista painamalla keskimmäistä kannen näppäintä.

Jos haluat avata musiikkikirjaston, valitse . Katso lisätietoja kohdasta "Musiikkikirjasto", s. 57.

Voit avata soittimen **Toisto**-näkymän valitsemalla . Voit toistaa **Toisto**-näkymässä olevan kappaleen valitsemalla . Jos haluat keskeyttää toiston ja kuunnella toista toistolistalla olevaa kappaletta, valitse , selaa kappaleen kohdalle ja valitse . Voit sulkea soittimen **Toisto**-näkymässä valitsemalla  ja pitämällä sitä valittuna.

Voit avata Visual Radion valitsemalla . Voit vaihtaa tallennettujen kanavien välillä valitsemalla  tai . Voit etsiä kanavia valitsemalla  tai  ja pitämällä niitä valittuna. Jos haluat tarkastella kanavaluetteloa, valitse . Kun haluat sulkea Visual Radion, valitse päänäkyymässä  ja pidä sitä valittuna.

Voit soittaa äänivalintapuhelun tai käyttää äänikomentoja valitsemalla  ja pitämällä sitä valittuna.

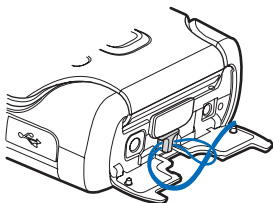
## ■ Multimedianäppäin

Voit avata sovellusluettelon painamalla multimedianäppäintä. Voit avata haluamasi sovelluksen selausnäppäimellä. Paina multimedianäppäintä, kun haluat poistua valikosta.

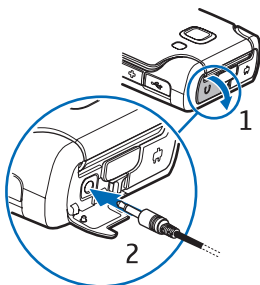
Voit muuttaa pikavalintoja painamalla multimedianäppäintä ja selaamalla alaspäin. Jos haluat vaihtaa sovelluksia, jotka tulevat näkyviin multimedianäppäintä painamalla, valitse *Ylös*, *Vasemmalle*, *Keskelle* tai *Oikealle* ja sen jälkeen haluamasi sovellus.

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.

## ■ Rannehinnan kiinnittäminen



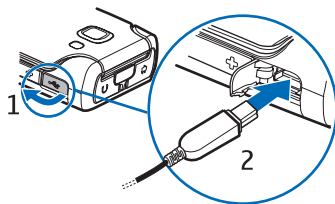
## ■ Yhteensopivan kuulokkeen liittäminen



Älä liitä laitteeseen tuotteita, jotka tuottavat ulostulosignaalia, koska se voi vahingoittaa laitetta. Älä kytke Nokia-AV-liitäntään mitään jännitelähdettä.

Kun liität laitteen Nokia-AV-liitäntään ulkoisen laitteen tai kuulokkeen, jota Nokia ei ole hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa, kiinnitä huomiota äänenvoimakkuuden tasoon.

## ■ USB-datakaapelin liittäminen



Lisätietoja oletustilasta ja oletustilan automaattisesta käyttöön ottamisesta on kohdassa "USB-datakaapeli", s. 105.

## ■ microSD-korttipaikka

Käytä vain yhteensopivia microSD-kortteja, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Nokia käyttää muistikorteissa hyväksytyjä alan standardeja, mutta jotkin muunmerkkiset kortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa korttia ja laitetta ja vioittaa kortille tallennettuja tietoja.



Pidä microSD-muistikortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

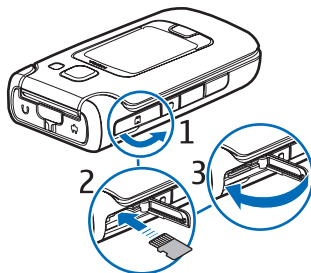
Voit laajentaa käytettävissä olevaa muistia microSD-muistikortilla. Voit asettaa tai poistaa microSD-kortin katkaisematta virtaa puhelimesta.



**Tärkeää:** Älä poista muistikorttia minkään korttia käyttävän toiminnon aikana. Kortin poistaminen kesken toiminnon voi vahingoittaa muistikorttia ja laitetta, ja kortille tallennetut tiedot voivat vioittua.

### Muistikortin asettaminen paikalleen

1. Avaa muistikorttipaikan luukku.
2. Aseta muistikortti korttipaikkaan siten, että kullanväriset kontaktipinnat ovat ylöspäin. Lukitse kortti paikalleen painamalla sitä kevyesti.
3. Sulje muistikorttipaikan luukku.



### Muistikortin poistaminen

1. Avaa muistikorttipaikan luukku. Odota, kunnes teksti *Poista muistikortti ja paina OK* tulee näyttöön.
2. Vapauta kortti painamalla sitä kevyesti. Vedä kortti ulos.
3. Sulje muistikorttipaikan luukku.

## 3. Soittotoiminnot

---

### ■ Soittaminen

1. Näppäile valmiustilassa suunta- ja puhelinnumero. Voit poistaa numeron painamalla poistonäppäintä.  
Kun soitat ulkomaille, lisää ulkomaanpuhelun tunnus painamalla kaksi kertaa \*-näppäintä (+-merkki korvaa ulkomaanpuhelun verkkotunnuksen) ja kirjoita maatunnus, paikallinen suuntanumero (jätä tarvittaessa ensimmäinen nolla pois) ja puhelinnumero.
2. Soita numeroon painamalla soittonäppäintä.  
Voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana painamalla äänenvoimakkuusnäppäimiä.
3. Lopeta puhelu tai keskeytä soittoyritys painamalla lopetusnäppäintä.

Jos haluat etsiä soitettavan numeron [Osoitekirja](#)-sovelluksesta, valitse [Valikko](#) > [Osoitekirja](#). Etsi haluamasi nimi selaamalla tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet ja selaa sitten haluamasi nimen kohdalle. Soita numeroon painamalla soittonäppäintä.

Voit soittaa vastaajaasi (verkkopalvelu) pitämällä valmiustilassa 1-näppäintä painettuna. Ennen kuin voit soittaa vastaajaan, sinun on määritettävä vastaajan numero. Katso lisätietoja kohdasta "Vastaaja", s. 98.

Kun haluat soittaa johonkin viimeksi valituista numeroista, paina soittonäppäintä valmiustilassa. Näyttöön avautuu 20:n viimeksi valitun numeron luettelo. Selaa haluamasi numeron kohdalle ja soita numeroon painamalla soittonäppäintä.

Jos haluat soittaa pikayhteyspuhelun, katso lisätietoja kohdasta "Pikayhteys", s. 109.

### Numeron pikavalinta

Voit määrittää haluamasi puhelinnumeron jollekin pikavalintanäppäimistä 2–9. Katso lisätietoja kohdasta "Pikavalintanäppäinten määrittäminen", s. 51.

Voit soittaa pikavalintanumeroon jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Paina pikavalintanäppäintä ja sen jälkeen soittonäppäintä.
- Jos *Pikavalinta*-toiminnon asetuksena on *Käytössä*, pidä pikavalintanäppäintä painettuna, kunnes puhelu alkaa. Jos haluat asettaa *Pikavalinta*-asetuksen arvoksi *Käytössä*, valitse **Valikko** > *Asetukset* > *Puhelinaset.* > *Puhelin* > *Puhelu* > *Pikavalinta* > *Käytössä*.

## Äänivalinta ja äänikomennot

Laite lisää automaattisesti äänitunnisteen kaikkiin *Osoitekirja*-sovelluksen merkintöihin.

Käytä pitkiä nimiä ja vältä samankaltaisten nimien antamista eri numeroille.

### **Soittaminen äänivalinnan avulla**

Äänitunnisteet ovat herkkiä taustamelulle. Käytä äänitunnisteita hiljaisessa ympäristössä.



**Huom!** Äänitunnisteiden käyttö voi olla vaikeaa meluisassa ympäristössä tai hätätilanteessa, joten pelkästään äänivalintaan ei tule luottaa missään oloissa.

1. Pidä oikeaa valintanäppäintä painettuna valmiustilassa. Laitteesta kuuluu lyhyt merkkiääni, ja näyttöön tulee teksti *Sano nimi*.  
Jos käytät yhteensopivaa kuuloketta, jossa on näppäin, pidä näppäintä painettuna.
2. Sano äänikomento selvästi. Puhelin toistaa lähimmän vastineen äänikomennon. Puhelin valitsee numeron 1,5 sekunnin kuluttua. Jos tulos on väärä, selaa toisen merkinnän kohdalle, ennen kuin puhelin valitsee numeron.

Äänikomentojen käyttö puhelimen toiminnoissa muistuttaa äänivalintaa. Katso lisätietoja kohdasta "Äänikomennot", s. 85.

## Neuvottelupuhelun soittaminen (verkkopalvelu)

1. Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilöllä.

2. Kun haluat soittaa toiselle osallistujalle, valitse **Valinnat** > **Uusi puhelu**. Ensimmäinen puhelu siirtyy automaattisesti pitoon.
3. Voit liittää ensimmäisen osallistujan neuvottelupuheluun, kun seuraavaan puheluun vastataan, valitsemalla **Valinnat** > **Neuvottelu**.
  - Voit ottaa uuden henkilön mukaan puheluun toistamalla vaiheen 2 ja valitsemalla **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Liitä neuvotteluun**. Puhelimesta voidaan soittaa enintään kuuden henkilön (soittaja mukaan luettuna) välisiä neuvottelupuheluja.
  - Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, valitse **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Yksityiseksi**. Valitse ensin osallistuja ja sitten **Yksit.**. Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon puhelimesiasi. Muut osallistujat voivat jatkaa keskustelua sillä aikaa. Voit palata takaisin neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat** > **Liitä neuvotteluun**.
  - Jos haluat poistaa osallistujan puhelusta, valitse **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Poista osallistuja**, selaa osallistujan kohdalle ja valitse **Poista**.
4. Kun haluat lopettaa käynnissä olevan neuvottelupuhelun, paina lopetusnäppäintä.

## ■ Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Voit vastata puheluun kannen ollessa auki painamalla soittonäppäintä. Jos haluat vastata puheluun kannen ollessa kiinni, avaa kansi, jolloin puhelu alkaa automaattisesti.

Jos et halua, että puheluun vastaaminen tapahtuu automaattisesti, kun avaat kannen, valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelinaset.** > **Yleiset aset.** > **Kannen näyttö** > **Vastaa avaamalla kansi** > **Ei**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana painamalla äänenvoimakkuusnäppäimiä.

Jos haluat mykistää soittoäänen puhelun saapuessa, valitse **Hiljennä**.



**Vihje:** Jos puhelimeen on kytketty yhteensopivat kuulokkeet, voit vastata puheluun ja lopettaa puhelun painamalla kuulokkeiden näppäintä.

Jos haluat hylätä puhelun, kun kansi on auki, paina lopetusnäppäintä. Jos haluat hylätä puhelun, kun kansi on kiinni, valitse [Hilj.](#) > [Hylkää](#). Soittaja kuulee linja varattu -äänen. Jos olet ottanut käyttöön soitonsiirron asettamalla [Soitonsiirto](#)-asetuksen arvoksi [Numero varattu](#), puhelun hylkääminen siirtää puhelun.

Jos haluat lähettää soittajalle tekstiviestin, jossa ilmoitat, miksi et voi vastata puheluun, valitse [Valinnat](#) > [Lähetä tekstiviesti](#). Voit muokata tekstiä ennen sen lähettämistä. Katso [Puh. hylkäys viestillä](#) ja [Viestin teksti](#) kohdassa "Soittaminen", s. 91.

## Videopuheluun vastaaminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee -symboli.

Voit vastata videopuheluun painamalla puhelunäppäintä. Näyttöön tulee teksti [Näytetäänkö videokuva soittajalle?](#). Jos valitset [Kyllä](#), soittaja näkee laitteesi kameran ottaman kuvan. Jos valitset [Ei](#), tai et tee mitään, videon lähetyks ei tule käyttöön ja videon tilalla näkyy harmaa näyttö.

Vaikka estäisit videokuvan lähettämisen videopuhelun aikana, puhelu veloitetaan silti videopuheluna. Tarkista hinnoittelu palveluntarjoajalta.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

## Koputuspalvelu (verkkopalvelu)

Voit vastata odottavaan puheluun meneillään olevan puhelun aikana painamalla soittonäppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon. Kun haluat lopettaa meneillään olevan puhelun, paina lopetusnäppäintä.

Jos haluat ottaa käyttöön [Koputuspalvelu](#)-toiminnon, valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Puhelinaset.](#) > [Puhelin](#) > [Puhelu](#) > [Koputuspalvelu](#) > [Ota käyttöön](#).

Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla [Vaihda](#).

## Puhelunaikaiset toiminnot

Monet puhelun aikana käytettävissä olevat toiminnot ovat verkkopalveluita. Tietoja palvelun käytettävyydestä saat palveluntarjoajaltasi.

Kun valitset puhelun aikana **Valinnat**, näyttöön voi tulla seuraavia vaihtoehtoja:

**Siirrä edelleen** – Voit yhdistää pidossa olevan puhelun meneillään olevaan puheluun ja poistua itse puhelusta.

**Korvaa** – Voit lopettaa meneillään olevan puhelun ja vastata odottavaan puheluun.

**Lähetä DTMF** – Voit lähettää DTMF-äänisarjoja (esimerkiksi salasanan). Näppäile DTMF-sarja tai etsi se **Osoitekirja**-sovelluksesta. Voit kirjoittaa odotusmerkin (w) tai taukomerkin (p) painamalla toistuvasti \*-näppäintä. Voit lähettää äänen valitsemalla **OK**.



**Vihje:** Voit lisätä DTMF-ääniä osoitekortin puhelinnumero- tai DTMF-kenttään.

## ■ Videopuhelut

Kun soitat videopuhelun, sinun ja puhelun vastaanottajan välillä siirtyy kaksisuuntaista tosiaikaista kuvaa. Videopuhelun vastaanottaja näkee laitteesi kameran välittämän videokuvan.

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että laite on UMTS-verkon peittoalueella. Tarvitset ehkä USIM-kortin, ennen kuin voit soittaa videopuheluja. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Videopuhelussa voi olla vain kaksi osapuolta. Videopuhelu voidaan soittaa yhteensopivaan matkapuhelimeen tai ISDN-työasemaan. Videopuheluja ei voi soittaa, kun käynnissä on toinen ääni-, video- tai datapuhelu.

Symbolit:



Laitteesi ei vastaanota videokuvaa (toinen osapuoli ei lähetä videokuvaa tai verkko ei välitä sitä).



Olet estänyt videokuvan lähettämisen laitteestasi.

## Videopuhelun soittaminen

1. Näppäile puhelinnumero valmiustilassa tai valitse [Valikko](#) > [Osoitekirja](#) ja selaa haluamasi nimen kohdalle.
2. Valitse [Valinnat](#) > [Soita](#) > [Videopuhelu](#).

Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken. Näyttöön tulee teksti [Odotetaan videokuvaa](#). Jos soittaminen ei onnistu (esimerkiksi silloin, kun verkko ei tue videopuheluja tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva), laite kysyy, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää viestin.

Videopuhelu on käynnissä, kun näytössä näkyy kaksi videokuvaa ja kaiuttimesta kuuluu ääni. Puhelun vastaanottaja voi estää videokuvan lähettämisen (). Tällöin kuulet äänen ja näet ehkä pysäytyskuvan tai harmaan taustakuvan.

Voit suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana äänenvoimakkuusnäppäimillä.

Voit halutessasi valita videokuvan tai kuunnella vain ääntä valitsemalla [Ota käyttöön](#) tai [Poista käytöstä](#) > [Videon lähetys](#), [Äänen lähetys](#) tai [Äänen&videon läh.](#)

Voit suurentaa tai pienentää kuvaa valitsemalla [Suurennä](#) tai [Pienennä](#). Zoomaussymboli näkyy näytön yläreunassa.

Voit vaihtaa lähetettyjen ja vastaanotettujen videokuvien paikkaa näytössä valitsemalla [Muuta kuvajärj.](#)

Vaikka estäisit videokuvan lähettämisen videopuhelun aikana, puhelu veloitetaan silti videopuheluna. Pyydä hintatiedot verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

## ■ Videon jako

[Videon jako](#) -sovelluksella voit lähettää suoraa videokuvaa langattomasta laitteestasi toiseen yhteensopivaan langattomaan laitteeseen äänipuhelun aikana.

## Edellytykset videon jakamiselle

Koska [Videon jako](#) -sovelluksen käyttäminen edellyttää UMTS (3G Universal Mobile Telecommunications System) -yhteyttä, voit käyttää [Videon jako](#) -sovellusta vain, kun käytettävissä on 3G-verkko. Lisätietoja palvelusta ja käytettävissä olevasta verkosta sekä palvelun käyttöön liittyvistä maksuista saat palveluntarjoajalta. Jotta voit käyttää [Videon jako](#) -sovellusta, toimi seuraavasti:

- Varmista, että laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Jos käynnistät jakamisen, kun olet UMTS-verkon peittoalueella, ja siirryt sitten GSM-verkon peittoalueelle, jakaminen keskeytyy, mutta äänipuhelu jatkuu.
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut henkilön jakamisistuntoon ja kyseisen henkilön puhelimeen ei ole kytketty virtaa tai hän ei ole UMTS-verkon peittoalueella, hän ei tiedä, että olet lähettänyt kutsun. Näet kuitenkin virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

## Asetukset

### Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

Kahdenkeskistä yhteyttä kutsutaan myös nimellä SIP (Session Initiation Protocol) -yhteys. Laitteeseen on määritettävä SIP-profiilin asetukset, ennen kuin voit käyttää [Videon jako](#) -sovellusta.

Pyydä SIP-profiilin asetukset palveluntarjoajalta ja tallenna asetukset laitteeseen. Palveluntarjoaja voi lähettää sinulle asetukset langattomasti.

Jos tiedät vastaanottajan SIP-osoitteen, voit kirjoittaa sen hänen osoitekorttiinsa. Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**, nimi ja **Valinnat** > **Lisää tietoja** > **SIP**. Kirjoita SIP-osoite muodossa sip:käyttäjänimi@toimialuenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialuenimen sijasta).

## Videon jakaminen

Jotta jakamisistunnon vastaanottaminen olisi mahdollista, vastaanottajan on asennettava [Videon jako](#) -sovellus ja määritettävä laitteeseen tarvittavat asetukset. Sekä sinun että vastaanottajan on rekisteröidyttävä palvelun käyttäjäksi, ennen kuin voit aloittaa jakamisen.

Ennen kuin jakamiskutsuja voi vastaanottaa, on rekisteröidyttävä palvelun käyttäjäksi, käytössä on oltava aktiivinen UMTS-yhteys ja laitteen on oltava UMTS-verkon peittoalueella.

### **Suora video**

1. Kun äänipuhelu on käynnissä, valitse [Valinnat](#) > [Jaa video](#) > [Suora videokuva](#).
2. Puhelin lähettää kutsun SIP-osoitteeseen, jonka olet lisännyt vastaanottajan osoitekorttiin.  
Jos vastaanottajan osoitekortilla on useita SIP-osoitteita, valitse se SIP-osoite, johon haluat lähettää kutsun, ja lähetä kutsu valitsemalla [Valitse](#).  
Jos vastaanottajan SIP-osoitetta ei ole, kirjoita se. Lähetä kutsu valitsemalla [OK](#).
3. Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.  
Kaiutin on käytössä. Voit myös käyttää kuuloketta ja jatkaa äänipuhelua, kun jaat suoran videon.
4. Voit pysäyttää jakamisen tilapäisesti valitsemalla [Tauko](#). Voit jatkaa jakamista valitsemalla [Jatka](#).
5. Kun haluat lopettaa jakamisen, valitse [Pysäytä](#). Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetusnäppäintä.

## Kutsun hyväksyminen

Kun joku lähettää sinulle jakamiskutsun, näyttöön tulee kutsuviesti, jossa näkyy lähettäjän nimi tai SIP-osoite. Jos [Ääneton](#)-profiili ei ole käytössä, laite soi, kun kutsu saapuu.

Jos joku lähettää sinulle jakamiskutsun etkä ole UMTS-verkon peittoalueella, et tiedä, että olet saanut kutsun.

Kun saat kutsun, aloita jakamisistunto valitsemalla [Hyväksy](#) tai hylkää kutsu valitsemalla [Hylkää](#). Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä jakamiskutsun ja lopettaa äänipuhelun myös painamalla lopetusnäppäintä.

Kun haluat lopettaa jakamisen, valitse [Pysäytä](#).

## ■ Loki

Lokista voit seurata puhelimen kirjaamia puheluja, tekstiviestejä, pakettidatayhteyksiä ja faksi- ja datapuheluja.

Yhteydet etäpostilaatikkoon, multimediaviestikeskukseen tai selainsivuille näkyvät datapuheluina tai pakettidatayhteyksinä yleisessä liikennelokissa.



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



**Huom!** Jotkin ajastimet, kuten voimassaoloajan ajastin, voivat nollautua palvelun tai ohjelmiston päivityksen yhteydessä.

## Viime puhelut

Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen numerot sekä puhelujen likimääräisen keston. Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen tiedot vain, jos verkkosi tukee näitä toimintoja, puhelimeen on kytketty virta ja puhelin on verkon kuuluvuusalueella.

Voit tarkastella viime puheluja (verkkopalvelu) valitsemalla [Valikko](#) > [Loki](#) > [Viime puhelut](#) ja puhelutyypin.

### Viime puhelujen pyyhkiminen

Voit pyyhkiä kaikkien viime puheluiden tiedot valitsemalla [Viime puhelut](#) -näkyvässä [Valinnat](#) > [Pyyhi viime puhelut](#). Jos haluat poistaa vain yhden puhelulistan tiedot, avaa haluamasi lista ja valitse [Valinnat](#) > [Tyhjennä lista](#).

## Yleinen loki

Voit tarkastella yleistä lokia valitsemalla [Valikko](#) > [Loki](#) ja selaamalla oikealle.

Jos haluat suodattaa lokin tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Suodata](#) ja jokin suodatin.

Jos haluat poistaa lokin koko sisällön pysyvästi, valitse [Valinnat](#) > [Tyhjennä loki](#) > [Kyllä](#).

## 4. Tekstin kirjoittaminen

Kun kirjoitat tekstiä, näytön oikeaan yläkulmaan tulee ennustavaa tekstinsyöttöä tarkoittava -symboli tai perinteistä tekstinsyöttöä ilmaiseva -symboli. Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä tekstiä kirjoittaessasi painamalla # toistuvasti, kunnes haluamasi tila on käytössä.

**Abc, abc** tai **ABC** tekstinsyöttösymbolin vieressä ilmaisee, onko käytössä isot vai pienet kirjaimet. Voit siirtyä isojen ja pienten kirjaimien välillä painamalla #-näppäintä.

**123** ilmaisee numerotilaa. Jos haluat siirtyä kirjain- ja numerotilan välillä, paina # toistuvasti, kunnes haluamasi tila on käytössä.

### ■ Perinteinen tekstinsyöttö

Paina numeronäppäintä, 1–9, toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Kaikkia käytettävissä olevia merkkejä ei ole merkitty näppäimiin. Käytettävissä olevat merkit määräytyvät valitun kirjoituskielen mukaan. Katso [Kirjoituskieli "Kieli"](#), s. 86.

Jos seuraava kirjain on samassa näppäimessä kuin nykyinen kirjain, odota, kunnes kohdistin tulee näkyviin (tai katkaise viivejakso selaamalla eteenpäin) ja kirjoita kirjain.

Kun haluat lisätä numeron, pidä numeronäppäintä painettuna.

Tavallisimmat välimerkit ja erikoismerkit löytyvät 1-näppäimestä. Saat esiin lisää merkkejä pitämällä \*-näppäintä painettuna.

Voit poistaa merkin painamalla poistonäppäintä. Voit poistaa useita merkkejä pitämällä poistonäppäintä painettuna.

Jos haluat lisätä välilyönnin, paina 0-näppäintä. Voit siirtää kohdistimen seuraavalle riville painamalla 0-näppäintä kolme kertaa.

### ■ Ennustava tekstinsyöttö

Voit kirjoittaa minkä tahansa kirjaimen yhdellä näppäinpainalluksella, kun käytät ennustavaa tekstinsyöttöä. Jos haluat käyttää ennustavaa

tekstinsyöttöä, paina #-näppäintä toistuvasti, kunnes -symboli tulee näkyviin. Tämä valinta ottaa käyttöön ennustavan tekstinsyötön puhelimen kaikissa muokkaustiloissa.

1. Kirjoita haluamasi sana painamalla näppäimiä 2–9. Paina vain kerran näppäintä, johon haluamasi kirjain on merkitty. Sana muuttuu jokaisen näppäinpainalluksen jälkeen.

Tavallisimmat välimerkit löytyvät 1-näppäimestä. Saat esiin lisää välimerkkejä ja erikoismerkkejä pitämällä \*-näppäintä painettuna.

Voit poistaa merkin painamalla poistonäppäintä. Voit poistaa useita merkkejä pitämällä poistonäppäintä painettuna.

2. Kun olet kirjoittanut sanan ja se on oikea, vahvista se selaamalla eteenpäin tai lisäämällä välilyönti.

Jos sana ei ole oikein, voit tarkastella sanakirjan löytämiä sanavaihtoehtoja yksitellen painamalla \*-näppäintä toistuvasti.

Jos sanan jäljessä näkyy kysymysmerkki (?), haluamaasi sanaa ei ole sanakirjassa. Voit lisätä sanan sanakirjaan valitsemalla [Kirjoita](#). Kirjoita sana (enintään 32 kirjainta) käyttämällä perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse [OK](#). Sana lisätään sanakirjaan. Kun sanakirja tulee täyteen, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.

## Yhdyssanojen kirjoittaminen

Kirjoita yhdyssanan ensimmäinen osa ja vahvista se selaamalla eteenpäin. Kirjoita yhdyssanan loppuosa ja hyväksy se lisäämällä välilyönti. Tee tämä painamalla O-näppäintä.

## Tekstin kopioiminen ja poistaminen

1. Valitse kirjaimia ja sanoja pitämällä #-näppäintä painettuna ja selaamalla samalla vasemmalle tai oikealle. Valittu tekstialue näkyy korostettuna. Voit valita tekstirivejä pitämällä #-näppäintä painettuna ja selaamalla samalla ylös tai alas.
2. Voit kopioida tekstiä leikepöydälle pitämällä #-näppäintä painettuna ja valitsemalla samalla [Kopioi](#).

Jos haluat poistaa valitun tekstin, paina poistonäppäintä.

3. Kun haluat liittää tekstin, selaa haluamaasi kohtaan, pidä #-näppäintä painettuna ja valitse samalla [Liitä](#).

## 5. Viestit

---

Voit luoda, lähettää, vastaanottaa, tarkastella, muokata ja järjestää tekstiviestejä, multimediamiestejä, sähköpostiviestejä, esityksiä ja asiakirjoja. Voit myös vastaanottaa viestejä ja dataa Bluetooth-yhteyden kautta, vastaanottaa ja lähettää edelleen kuvaviestejä, vastaanottaa palveluviestejä ja tiedotteita sekä lähettää palvelukäskyjä.

Avaa **Viestit**-valikko valitsemalla **Valikko** > **Viestit**. **Luo viesti** -toiminto ja oletuskansioiden luettelo tulevat näkyviin:

 **Saapuneet** – Sisältää saapuneet viestit sähköpostia ja tiedotteita lukuun ottamatta. Sähköpostiviestit tallentuvat **Postilaatikko**-kansioon. Jos haluat ottaa vastaan tiedotteita, valitse **Valinnat** > **Tiedotteet**.

 **Omat kansiot** – Voit järjestää viestit kansioihin.

 **Postilaatikko** – Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi ja hakea uudet sähköpostiviestit tai lukea aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Kun olet määrittänyt uuden postilaatikon asetukset, uuden postilaatikon nimi näkyy nimen **Postilaatikko** sijasta päänäkyvässä.

 **Luonnokset** – Sisältää viestiluonnokset, joita ei ole vielä lähetetty.

 **Lähetetyt** – Lähetetyt viestit tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Katso **Tallenna lähetetyt** "Muut asetukset", s. 49.

 **Lähtevät** – Lähettämistä odottavat viestit tallentuvat tähän kansioon väliaikaisesti.

 **Välitystiedot** (verkkopalvelu) – Tähän kansioon tallentuvat tekstiviestien välitystiedot, erityisviestityypit, kuten käyntikortit, ja lähettämäsi multimediamiestit. Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediamiestistä ei ehkä voi saada välitystietoja.

### ■ Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Multimediamiestien koko voi olla rajoitettu matkapuhelinverkosta johtuvista syistä. Jos viestiin lisätty kuva ylittää rajan, laite voi pienentää sitä, jotta multimediamiestipalvelu voisi lähettää sen.

Laitteella voidaan lähettää yhden viestin merkkirajoitusta pidempää tekstiviestejä. Rajoitusta pidemmät viestit lähetetään kahden tai useamman viestin sarjana. Palveluntarjoaja voi veloittaa tällaisista viesteistä niiden määrän mukaan. Merkit, joissa on aksentti- tai muita erikoismerkkejä, vievät tavallista enemmän tilaa, jolloin yhdessä viestissä voidaan lähettää tavallista vähemmän merkkejä. Myös joidenkin kielten merkit vievät tavallista enemmän tilaa.

Multimediaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla laitteilla, joissa on yhteensopivat ominaisuudet. Viestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

Voit lähettää ja vastaanottaa tekstiviestejä, multimediaviestejä ja sähköpostia tai muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso lisätietoja kohdasta "Viestien asetukset", s. 45.

1. Jos haluat kirjoittaa uuden viestin, valitse [Valikko](#) > [Viestit](#) > [Luo viesti](#) ja viestin tyyppi.

Jos luotava viesti on [Ääniviesti](#), lue kohta "Nokia Xpress -ääniviestit", s. 40.

2. Paina selausnäppäintä, jos haluat valita vastaanottajat tai ryhmät [Osoitekirja](#)-sovelluksesta, tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite [Vast.ott.](#)-kenttään. Erotta vastaanottajat puolipisteellä (;).
3. Jos olet kirjoittamassa sähköposti- tai multimediaviestä, selaa aihekenttään ja kirjoita viestin aihe.
4. Siirry viestikenttään selaamalla alas.
5. Kirjoita viesti.

Tekstiviestiä kirjoitettaessa pituuden osoitin kertoo, kuinka monta merkkiä viestiin vielä mahtuu. Esimerkiksi 10 (2) tarkoittaa, että voit lisätä vielä 10 merkkiä tekstiin, joka lähetetään kahtena erillisenä viestinä.

Jos haluat käyttää tekstiviestissä viestipohjaa, valitse [Valinnat](#) > [Lisää](#) > [Viestipohja](#). Voit luoda multimediaviestinä lähetettävän esityksen viestipohjan perusteella valitsemalla [Valinnat](#) > [Luo esitys](#). Jos haluat käyttää multimediaviestissä tekstipohjaa, valitse [Valinnat](#) > [Lisää objekti](#) > [Viestipohja](#).

Jos haluat lisätä mediaobjektin multimediaviestiin, valitse **Valinnat** > *Lisää objekti* > *Kuva, Äänite* tai *Videoleike*. Jos haluat luoda ja lisätä uuden mediaobjektin, valitse **Valinnat** > *Lisää uusi* > *Kuva, Äänite, Videoleike* tai *Sivu*. Kun lisäät äänen, -symboli tulee näkyviin.

Jos haluat lisätä mediaobjektin sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat** > *Lisää* > *Kuva, Äänite, Videoleike, Muistiinpano* tai *Viestipohja*.

6. Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat** > *Lähetä*.

## Nokia Xpress –ääniviestit

Ääniviestit ovat multimediaviestejä, jotka koostuvat yhdestä äänitteestä. Voit luoda ja lähettää ääniviestin seuraavasti:

1. Valitse **Valikko** > *Viestit* > *Luo viesti* > *Ääniviesti*.
2. Paina *Vast.ott.*-kentässä selausnäppäintä ja valitse vastaanottajat *Osoitekirja*-sovelluksesta tai kirjoita puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Siirry viestikenttään selaamalla alas.
3. Jos haluat tallentaa uuden äänitteen, valitse **Valinnat** > *Lisää äänite* > *Uusi äänite*. Äänitys alkaa.

Jos haluat käyttää aiemmin luotua äänitettä, valitse **Valinnat** > *Lisää äänite* > *Galleriasta*, selaa äänitteen kohdalle ja valitse se. Äänitteen on oltava .amr-muodossa.

Jos haluat toistaa äänitteen kaiuttimen kautta, valitse **Valinnat** > *Toista äänite*.

4. Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat** > *Lähetä*.

## Sähköpostiasetukset

Ennen kuin voit lähettää, vastaanottaa ja hakea sähköpostiviestejä, vastata niihin ja lähettää niitä edelleen, toimi seuraavasti:

- Määritä Internet-yhteysosoitteen asetukset oikein. Katso lisätietoja kohdasta "Yhteydet", s. 94.
- Määritä sähköpostiasetukset oikein. Katso lisätietoja kohdasta "Sähköpostiasetukset", s. 46.

Noudata sähköpostipalvelujen tarjoajan ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.

## ■ Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen

Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Saapuneet**.

Kun Saapuneet-kansiossa on lukemattomia viestejä, symboli muuttuu \*📧-symboliksi.

Jos haluat lukea saamasi viestin, valitse **Valikko** > **Viestit** > **Saapuneet** ja sitten haluamasi viesti.



**Tärkeää:** Ole varovainen avatessasi viestejä. Multimediaviestin objekteissa voi olla vahingollisia ohjelmia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteelle tai tietokoneelle.

## Multimediaobjektien tarkasteleminen

Jos haluat nähdä luettelon multimediaviestiin sisältyvistä mediaobjekteista, avaa viesti ja valitse **Valinnat** > **Objektit**. Voit tallentaa tiedoston puhelimeesi tai lähettää sen multimediaviestinä tai Bluetooth-tekniikan avulla toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

## Erityisviestityypit

Puhelin voi vastaanottaa monenlaisia viestejä, kuten verkon tunnuksia, käyntikortteja, kalenterimerkintöjä ja soittoääniä.

Jos haluat lukea saamasi viestin, valitse **Valikko** > **Viestit** > **Saapuneet** ja sitten haluamasi viesti. Voit tallentaa erityisviestin sisällön puhelimeen. Jos esimerkiksi haluat tallentaa vastaanotetun kalenterimerkinnän kalenteriin, valitse **Valinnat** > **Tallenna kalenteriin**.



**Huom!** Kuvaviestitoimintoa voidaan käyttää vain, jos palveluntarjoajasi tukee sitä. Kuvaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla yhteensopivilla laitteilla, joissa on kuvaviestiominaisuudet. Viestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

## Palveluviestit

Palveluviestit (verkkopalvelu) ovat ilmoituksia (esimerkiksi uutisotsikoita), jotka voivat sisältää tekstiä tai selainpalvelun osoitteen.

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.

## ■ Omat kansiot

Voit järjestää viestisi kansioihin, luoda uusia kansioita, muuttaa kansioden nimiä ja poistaa kansioita.

Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Omat kansiot**. Kun haluat luoda kansion, valitse **Valinnat** > **Uusi kansio** ja kirjoita kansion nimi.

## ■ Postilaatikko

Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Postilaatikko**. Näyttöön tulee teksti *Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?*. Valitse **Kyllä**, jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon (verkkopalvelu), tai **Ei**, jos haluat katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.

Jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon myöhemmin, valitse **Valinnat** > **Muodosta yhteys**.

Kun luot uuden postilaatikon, postilaatikolle antamasi nimi korvaa tekstin **Postilaatikko**. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

Kun olet online-tilassa, voit katkaista datayhteyden etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

## Sähköpostiviestien hakeminen postilaatikosta



**Tärkeää:** Ole varovainen avatessasi viestejä. Sähköpostiviesteissä voi olla vahingollisia ohjelmia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteelle tai tietokoneelle.

1. Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Postilaatikko** > **Valinnat** > **Muodosta yhteys**.
2. Valitse **Valinnat** > **Hae sähköposti** ja jokin seuraavista:
  - Uudet** – Voit hakea kaikki uudet sähköpostiviestit puhelimeen.
  - Valitut** – Voit hakea vain merkityt sähköpostiviestit.
  - K kaikki** – Voit hakea kaikki viestit postilaatikosta.

3. Kun olet hakenut sähköpostiviestit, voit jatkaa niiden tarkastelua online-tilassa. Valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteyt**, kun haluat katkaista yhteyden ja lukea sähköpostiviestejä offline-tilassa.
4. Avaa sähköpostiviesti valitsemalla se. Jos viestiä ei ole haettu ja valitset offline-tilassa **Avaa**, puhelin kysyy, haluatko hakea viestin postilaatikosta.

Jos haluat katsoa symbolilla  merkittyjä sähköpostin liitetiedostoja, valitse **Valinnat** > **Liitetiedostot**. Voit hakea, avata tai tallentaa tuetun muotoisia liitetiedostoja.

## Sähköpostiviestien poistaminen

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin puhelimesta, mutta säilyttää sen etäpostilaatikossa, valitse **Valinnat** > **Poista** > **Vain puhelimesta**. Sähköpostiviestin otsikko säilyy puhelimessasi. Jos haluat poistaa myös otsikon, poista ensin sähköpostiviesti etäpostilaatikosta ja päivitä sitten tila muodostamalla yhteys uudelleen puhelimesta etäpostilaatikkoon.

Voit poistaa sähköpostiviestin puhelimesta ja etäpostilaatikosta valitsemalla **Valinnat** > **Poista** > **Puhelimesta ja palv.**

## Poistettujen viestien palauttaminen

Jos et haluakaan poistaa sähköpostiviestiä puhelimesta ja palvelimesta, selaa seuraavan yhteyden aikana poistettavaksi merkityn viestin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Palauta**.

## ■ Lähtevät-kansio

Lähtevät-kansio on lähettämistä odottavien viestien tilapäinen tallennuspaikka.

Voit avata Lähtevät-kansion valitsemalla **Valikko** > **Viestit** > **Lähtevät**. Viestin tilat:

**Lähetetään** – Puhelin lähettää viestiä.

**Odottaa** tai **Jonossa** – Viestit tai sähköpostiviestit odottavat lähettämistä.

*Uudelleenlähetys...* – Lähettäminen epäonnistui. Puhelin yrittää lähettää viestin uudelleen ennalta määritetyn ajan kuluttua. Jos haluat yrittää lähettää viestin heti, valitse **Valinnat** > *Lähetä*.

*Lykätty* – Voit lykätä Lähtevät-kansiossa olevien asiakirjojen lähetystä selaamalla lähetettävän viestin kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > *Lykkää lähetystä*.

*Lähetys epäonnistunut* – Lähetysyritysten enimmäismäärä on tullut täyteen.

## ■ SIM-kortilla olevien viestien tarkasteleminen

Voit tarkastella SIM-kortilla olevia viestejä vasta, kun olet kopioinut ne puhelimesta olevaan kansioon.

1. Valitse **Valikko** > *Viestit* > **Valinnat** > *SIM-kortin viestit*.
2. Valitse viestit, jotka haluat kopioida.
3. Kun haluat kopioida valitut viestit, valitse **Valinnat** > *Kopioi* ja kansio, johon haluat kopioida viestit.

## ■ Tiedotteet

Voit ehkä vastaanottaa palveluntarjoajalta erilaisia aiheita koskevia tiedotteita, esimerkiksi sää- ja liikennetietoja (verkkopalvelu). Jos haluat ottaa palvelun käyttöön, lue *Tiedotteet* kohdassa "Tiedoteasetukset", s. 48.

Valitse **Valikko** > *Viestit* > **Valinnat** > *Tiedotteet*.

Pakettidatayhteys saattaa estää tiedotteiden vastaanoton.

## ■ Palvelukäskyjen muokkaaminen

Voit kirjoittaa ja lähettää palvelukäskyjä (niin sanottuja USSD-komentoja), esimerkiksi verkkopalvelujen käyttöönottopyyntöjä palveluntarjoajalle, valitsemalla **Valikko** > *Viestit* > **Valinnat** > *Palvelukäsky*. Kun haluat lähettää komennon, valitse **Valinnat** > *Lähetä*.

## ■ Viestien asetukset

### Tekstiviestiasetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tekstiviesti** ja jokin seuraavista:

**Viestikeskukset** – Tuo näyttöön kaikkien määritettyjen viestikeskusten luettelon.

**Käytett. viestikeskus** – Määrittää, mitä viestikeskusta käytetään tekstiviestien ja erityisviestityyppien, kuten käyntikorttien, lähettämiseen.

**Merkistön koodaus** > **Täysi tuki** – Voit määrittää, että kaikki viestissä olevat merkit säilyvät lähetysessä sellaisina kuin ne näkyvät näytössä. Jos valitset vaihtoehdon **Suppea tuki**, merkit, joissa on painomerkkejä tai muita tarkkeita, saattavat muuntua lähetettäessä toisenlaisiksi merkeiksi.

**Välitystiedot** (verkkopalvelu) – Kun asetuksen arvo on **Kyllä**, lähetetyn viestin tila (**Odottaa**, **Epäonnistui**, **Toimitettu**) näkyy **Välitystiedot**-luettelossa.

**Viesti voimassa** – Jos viestin lähettäminen sen vastaanottajalle ei onnistu viestin voimassaoloajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta. Huomaa, että verkon on tuettava tätä ominaisuutta.

**Viestin lähetysmuoto** – Voit määrittää viestin lähetystavan. Oletusarvo on **Teksti**.

**Ensisijainen yhteys** – Voit lähettää tekstiviestejä käyttämällä tavallista GSM-verkkoa tai pakettidatayhteyttä, jos verkko tukee sitä.

**Sama keskus vastatt.** (verkkopalvelu) – Jos valitset **Kyllä** ja vastaanottaja vastaa viestiisi, vastausviestin lähetys tapahtuu samaa viestikeskuksen numeroa käyttämällä. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä kaikissa verkoissa.

### Multimediamiestiasetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediamiesti** ja jokin seuraavista:

**Kuvan koko** – Voit määrittää multimediaviestiin lisättävän kuvan koon. Jos valitset vaihtoehdon **Alkuperäinen**, järjestelmä ei muuta kuvan kokoa.

**Multimedialuontitila** – Jos valitset vaihtoehdon **Opastettu**, puhelin ilmoittaa, kun yrität lähettää viestiä, jota vastaanottajan laite ei ehkä tue. Jos haluat asettaa puhelimen estämään sellaisten viestien lähetyksen, jotka eivät ole tuettuja, valitse **Rajoitettu**. Jos valitset **Vapaa**, viestin voi luoda rajoituksitta, mutta vastaanottaja ei ehkä voi tarkastella sitä.

**Käytett. yhteysosoite** – Voit valita, mitä yhteysosoitetta käytetään multimediaviestien ensisijaisena yhteytenä.

**Multimedian haku** – Jos haluat vastaanottaa multimediaviestejä vain kotiverkossa ollessasi, valitse **Aut. kotiverkossa**. Jos haluat vastaanottaa multimediaviestit aina, valitse **Aina automaattinen**. Jos haluat hakea viestit manuaalisesti, valitse **Manuaalinen**. Jos et halua vastaanottaa multimediaviestejä tai -mainoksia, valitse **Ei käytössä**.

**Salli nimett. viestit** – Voit hylätä tuntemattomalta lähettäjältä tulevat viestit valitsemalla **Ei**.

**Mainosten vast.otto** – Voit määrittää, haluatko vastaanottaa multimediaviestimainoksia.

**Välitystiedot** – Jos haluat lähetetyn viestin tilan (**Odottaa**, **Epäonnistui** tai **Toimitettu**) näkyvän **Välitystiedot**-luettelossa, valitse **Kyllä**. Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediaviestistä ei ehkä voi saada välitystietoja.

**Estä välitystiet. läh.** > **Kyllä** – Voit estää välitystietojen lähettämisen.

**Viesti voimassa** (verkkopalvelu) – Jos viestiä ei voida lähettää sen vastaanottajalle viestin voimassaoloajan kuluessa, viesti poistuu multimediaviestikeskuksesta.

## Sähköpostiasetukset

### Postilaatikoiden asetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Sähköpostiviesti** > **Postilaatikot** ja sitten postilaatikko.

Jos yhtään postilaatikkoa ei ole määritetty, puhelin kysyy, haluatko määrittää asetukset.

*[Yhteysasetukset](#) > [Saapuva sähköposti](#) ja [Lähtevä sähköposti](#)* – Kun haluat määrittää oikeat asetukset, ota yhteys sähköpostipalvelujen tarjoajaan.

### Käyttäjäasetukset

Valitse *[Käyttäjäasetukset](#)* ja valitse sitten jokin seuraavista asetuksista:

*[Oma nimi](#)* – Kirjoita nimi, joka näkyy lähteissä sähköpostiviesteissä.

*[Lähetä viesti](#)* (verkkopalvelu) – Voit määrittää, milloin sähköpostiviestien lähettäminen tapahtuu, valitsemalla *[Heti](#)* tai *[Seur. yht. aikana](#)*.

*[Kopio omaan osoitt.](#)* – Valitse *[Kyllä](#)*, jos haluat lähettää kopion sähköpostiviesteistä kohdassa *[Oma sähköpostios.](#)* määrittämäsi osoitteeseen.

*[Lisää allekirjoitus](#)* – Valitse *[Kyllä](#)*, jos haluat lisätä allekirjoituksen sähköpostiviesteihisi ja luoda allekirjoituksen tekstin tai muokata sitä.

*[Ilm. uudesta postista](#)* – Jos et halua vastaanottaa ilmoituksia uusista sähköpostiviesteistä, valitse *[Ei käytössä](#)*.

### Hakuasetukset

Valitse *[Hakuasetukset](#)* ja valitse sitten jokin seuraavista asetuksista:

*[Haettava sähköposti](#)* – Jos haluat vastaanottaa vain otsikot, valitse *[Vain otsikot](#)*. Voit rajoittaa haettavan tiedon määrää valitsemalla *[Kokoraja](#)* ja kirjoittamalla viestikohtaisen enimmäiskoon kilotavuina. Jos haluat vastaanottaa viestit ja liitteet, valitse *[Sisältö ja liitteet](#)*. *[Kokoraja](#)*- ja *[Sisältö ja liitteet](#)* -valinnat ovat käytettävissä vain, kun käytössä on POP3-postilaatikko.

*[Haettava määrä](#)* – Voit rajoittaa etäpostilaatikon Saapuneet-kansioista vastaanotettavien viestien määrää valitsemalla *[Saap.-kansioista](#)* > *[S.postin määrä](#)* ja kirjoittamalla sitten vastaanotettavien viestien enimmäismäärän. Voit myös rajoittaa muista tilatuista kansioista haettavien viestien määrää kohdassa *[Kansioista](#)* (vain IMAP4-postilaatikat).

[IMAP4-kansion polku](#) (vain IMAP4-postilaatikot) – Voit määrittää IMAP4-postilaatikoiden kansiopolon.

[Kansioiden tilaus](#) (vain IMAP4-postilaatikot) – Voit valita tilattavat postilaatikoiden kansiot. Voit tilata kansion tai lopettaa kansion tilauksen selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Tilaa](#) tai [Poista tilaus](#).

### **Automaattinen haku**

Valitse [Automaattinen haku](#) ja valitse sitten jokin seuraavista asetuksista:

[Sähköposti-ilmoitukset](#) – Jos haluat vastaanottaa otsikot laitteeseesi automaattisesti, kun vastaanotat ilmoituksen etäpostilaatikkoon saapuneesta uudesta sähköpostiviestistä, valitse [Automaatt. päivitys](#) tai [Vain kotiverkossa](#).

[Sähköpostihaku](#) – Jos haluat, että laite hakee sähköpostiviestien otsikot automaattisesti tietyin aikavälein, valitse [Käytössä](#). Jos haluat otsikoiden haun tapahtuvan vain, kun laite on yhteydessä kotiverkkoon, valitse [Vain kotiverkossa](#). Puhelin voi hakea otsikot automaattisesti enintään kahdesta postilaatikosta. Voit määrittää otsikoiden hakupäivät, hakuajat ja hakuvälit [Hakupäivät](#)-, [Hakuajat](#)- ja [Hakuväli](#)-asetuksilla.

[Sähköposti-ilmoitukset](#) ja [Sähköpostihaku](#) eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

### **Palveluviestiasetukset**

Valitse [Valikko](#) > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Palveluviesti](#) ja jokin seuraavista asetuksista:

[Palveluviestit](#) – Voit sallia tai estää palveluviestien vastaanottamisen.

[Hae viestit](#) – Voit hakea viestit automaattisesti tai manuaalisesti.

### **Tiedoteasetukset**

Tarkista palveluntarjoajalta, onko tiedotepalvelu (verkkopalvelu) käytettävissä ja mitkä ovat saatavilla olevat aiheet ja niiden numerot.

Valitse [Valikko](#) > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Tiedotteet](#) ja jokin seuraavista asetuksista:

[Vastaanotto](#) – Valitse [Käytössä](#) tai [Ei käytössä](#).

[Kieli](#) – Voit valita vastaanotettavien tiedotteiden kielen.

[Aiheiden tunnistus](#) – Voit tallentaa tiedotteissa vastaanottamasi tuntemattomat aiheiden numerot automaattisesti valitsemalla [Käytössä](#).

## Muut asetukset

Valitse [Valikko](#) > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Muut](#) ja jokin seuraavista asetuksista:

[Tallenna lähetetyt](#) – Valitse, haluatko tallentaa kopion jokaisesta lähettämästäsi teksti-, multimedia- tai sähköpostiviestistä [Lähetetyt](#)-kansioon.

[Tallennett. viestejä](#) – Määritä, miten monta lähetettyä viestiä Lähetetyt-kansioon mahtuu. Kun raja tulee vastaan, vanhin viesti poistuu.

[Käytettävä muisti](#) – Voit valita, tallentuvatko viestit puhelimen muistiin vai muistikortille.

## ■ Viestinlukija

[Viestinlukija](#)-sovelluksella voit kuunnella vastaanottamasi teksti-, multimedia- ja sähköpostiviestit.

Jos haluat kuunnella [Saapuneet](#)- tai [Postilaatikko](#)-kansiossa olevan viestin tai viestit, selaa viestin kohdalle tai valitse viestit ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Lue ääneen](#). Voit siirtyä seuraavaan viestiin selaamalla alaspäin.



**Vihje:** Kun valmiustilassa näkyy sanoma [1 uusi viesti](#) tai [Sinulle on postia](#), voit kuunnella saapuneet viestit pitämällä vasenta valintanäppäintä painettuna, kunnes [Viestinlukija](#)-sovellus käynnistyy.

## 6. Osoitekirja

---

Voit tallentaa yhteystietoja, kuten nimiä, puhelinnumeroita ja osoitteita, ja hallita näitä tietoja.

### ■ Yhteystietojen hallinta

Valitse **Valikko** > *Osoitekirja*.

Voit lisätä uuden yhteystiedon valitsemalla **Valinnat** > *Lisää uusi nimi*. Täydennä haluamasi kentät ja valitse **Valmis**.

Jos haluat muokata yhteystietoa, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** > *Muokkaa*.

Jos haluat määrittää yhteystietoihin oletusnumeroita ja -osoitteita, selaa yhteystiedon kohdalle ja valitse **Valinnat** > *Ensisijaiset tiedot*. Selaa halutun oletusvalinnan kohdalle ja valitse **Valitse**.

Kun haluat kopioida nimiä ja numeroita SIM-kortilta puhelimeen, valitse **Valinnat** > *SIM-kortin nimet* > *SIM-hakemisto*. Selaa kopioitavan nimen kohdalle tai valitse haluamasi nimet ja valitse **Valinnat** > *Kopioi osoitekirjaan*.

Jos haluat kopioida puhelimen, faksin tai hakulaitteen numeron osoitekirjasta SIM-kortille, selaa kopioitavan yhteystiedon kohdalle ja valitse **Valinnat** > *Kopioi* > *SIM-hakemistoon*.

Voit tarkastella sallittuja numeroita valitsemalla **Valinnat** > *SIM-kortin nimet* > *Sallitut numerot*. Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee sitä.

### ■ Yhteysryhmien hallinta

Voit luoda yhteysryhmiä, joiden avulla voit lähettää teksti- tai sähköpostiviestejä usealle vastaanottajalle samanaikaisesti.

1. Selaa oikealle ja valitse **Valinnat** > *Uusi ryhmä*.
2. Anna ryhmän nimi.

3. Valitse ryhmä ja sitten **Valinnat** > *Lisää nimiä*.
4. Valitse ryhmään lisättävät nimet ja sitten **OK**.

## ■ Soittoäänen liittäminen

Voit asettaa oman soittoäänen jokaiselle henkilölle ja ryhmälle.

1. Valitse **Valikko** > *Osoitekirja*.
2. Jos haluat liittää osoitekirjassa olevaan nimeen soittoäänen, valitse ensin nimi, sitten **Valinnat** > *Soittoääni* ja lopuksi haluamasi soittoääni.

Jos haluat liittää soittoäänen ryhmään, selaa oikealle ryhmälistaan ja selaa sen jälkeen haluamasi ryhmän kohdalle. Valitse **Valinnat** > *Soittoääni* ja sitten haluamasi soittoääni ryhmälle.

Voit poistaa henkilökohtaisen soittoäänen tai ryhmäsoittoäänen valitsemalla *Oletussoittoääni*-vaihtoehdon soittoääneksi.

## ■ Pikavalintanäppäinten määrittäminen

Pikavalinta on nopea tapa soittaa usein käytettäviin puhelinnumeroihin. Voit määrittää haluamasi puhelinnumeron pikanäppäimille 2–9. Näppäin 1 on varattu vastaajaa varten. Pikavalintatoiminto on otettava käyttöön ennen kuin pikavalintoja voi käyttää. Katso *Pikavalinta* "Soittaminen", s. 91.

1. Valitse **Valikko** > *Osoitekirja* ja sitten nimi.
2. Selaa numeron kohdalle ja valitse **Valinnat** > *Määritä pikavalinta*.  
Selaa haluamasi pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitse **Valitse**.  
Kun palaat takaisin yhteystietonäkymään, numeron vieressä näkyy pikavalinnan symboli .

Kun haluat soittaa pikavalinnan avulla valmiustilassa, paina pikavalintanäppäintä ja sen jälkeen soittonäppäintä tai pidä pikavalintanäppäintä painettuna.

## 7. Galleria

---

Valitse **Valikko** > *Galleria*.

*Galleria*-sovelluksen avulla voit tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, musiikkikappaleita, äänitteitä, kappaleistoja, suoratoistolinkkejä, RAM-tiedostoja ja esityksiä.

Voit avata kansion (kuten *Kuvat*-kansion) valitsemalla sen.

Voit avata tiedoston valitsemalla sen. Tiedosto avautuu vastaavassa sovelluksessa.

### ■ Gallerian toiminnot

Valitse **Valikko** > *Galleria* ja sitten kansio.

Jos haluat asettaa kuvan taustakuvaksi, valitse *Kuvat* ja selaa kuvan kohdalle. Valitse **Valinnat** > *Kuvan käyttötap*a > *Taustakuvaksi*. Jos haluat liittää kuvan osoitekirjassa olevaan nimeen, valitse *Liitä nimeen*.

Jos haluat kopioida tiedostoja puhelimen muistiin tai muistikortille, selaa tiedoston kohdalle tai valitse tiedostot ja valitse sitten **Valinnat** > *Järjestele* > *Kopioi puh. muistiin* tai *Kopioi muistikortille*.

Jos haluat luoda kuvakansioita ja siirtää niihin kuvia, valitse *Kuvat*, selaa kuvan kohdalle, valitse **Valinnat** > *Järjestele* > *Uusi kansio* ja kirjoita kansion nimi. Valitse kansioon siirrettävät kuvat, sitten **Valinnat** > *Järjestele* > *Siirrä kansioon* ja lopuksi kansio.

### ■ Kuvien muokkaaminen

Jos haluat muokata *Galleria*-kansiossa olevia kuvia, selaa kuvan kohdalle ja valitse **Valinnat** > *Muokkaa*.

Voit rajata kuvaa valitsemalla **Valinnat** > *Valitse toiminto* > *Rajaus*. Jos haluat rajata kuvan kokoa manuaalisesti, valitse *Manuaalisesti* tai valitse valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos valitset *Manuaalisesti*-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin risti. Valitse rajattava alue selaamalla ja valitse sitten *Aseta*. Kuvan oikeaan alakulmaan tulee näkyviin toinen risti. Valitse jälleen

rajattava alue. Jos haluat säätää ensin valittua aluetta, valitse [Takaisin](#). Valitut alueet muodostavat nelikulmion, joka näyttää rajatun kuvan.

Jos valitsit valmiiksi määritetyn kuvasuhteen, valitse rajattavan alueen vasen yläkulma. Voit muuttaa korostettuna näkyvän alueen kokoa selausnäppäimellä. Jos haluat kiinnittää valitun alueen, paina selausnäppäintä. Voit siirtää aluetta kuvassa selaamalla. Valitse rajattava alue painamalla selausnäppäintä.

Voit vähentää punasilmäisyyttä kuvassa valitsemalla [Valinnat](#) > [Valitse toiminto](#) > [Punasilm. vähennys](#). Siirrä risti silmän päälle ja paina selausnäppäintä. Näyttöön tulee näkyviin ympyrä. Muuta silmukan koko silmän koon mukaiseksi selaamalla ylös- tai alaspäin, vasemmalle tai oikealle. Vähennä punaisuutta painamalla selausnäppäintä.

Kuvanmuokkausohjelman pikavalinnat:

- Voit tarkastella kuvaa koko näytössä painamalla \*-näppäintä. Kun haluat palata normaalinäkymään, paina \*-näppäintä uudelleen.
- Voit kiertää kuvaa myötä- tai vastapäivään painamalla 3- tai 1-näppäintä.
- Voit suurentaa tai pienentää painamalla 5- tai 0-näppäintä.
- Voit liikkua suurennetussa kuvassa selaamalla ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

## ■ Videoleikkeiden muokkaaminen

Voit muokata videoleikkeitä [Galleria](#)-sovelluksessa ja luoda mukautettuja videoleikkeitä selaamalla videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Videon muokkaus](#).

Videonmuokkausohjelmassa näkyy kaksi aikajanaa: videoleikkeen aikajana ja äänitteen aikajana. Videoleikkeeseen lisätyt kuvat, tekstit ja siirtymät näkyvät videoleikkeen aikajanalla. Voit vaihtaa aikajanojen välillä selaamalla ylöspäin tai alaspäin.

## Videon muokkaaminen

Kun haluat muokata videota, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

[Muokkaa videoleikettä](#):

**Leikkaa** – Voit leikata videoleikettä videoleikkeen leikkausnäkyssä.

**Lisää värithoste** – Voit lisätä värithosteen videoleikkeeseen.

**Käytä hidastusta** – Voit hidastaa videoleikkeen nopeutta.

**Mykistä** tai **Poista mykistys** – Voit mykistää alkuperäisen videoleikkeen äänen tai poistaa mykistys.

**Siirrä** – Voit siirtää videoleikkeen valittuun paikkaan.

**Poista** – Voit poistaa videoleikkeen videosta.

**Monista** – Voit tehdä kopion valitusta videoleikkeestä.

**Muokkaa tekstiä** (näkyv vain, jos tekstiä on lisätty) – Voit siirtää, poistaa tai kopioida tekstiä, muuttaa tekstin väriä tai tyyliä, määrittää, kuinka kauan se näkyy näytössä, ja lisätä tehosteita tekstiin.

**Muokkaa kuvaa** (näkyv vain, jos kuva on lisätty) – Voit siirtää, poistaa tai kopioida kuvan, määrittää, kuinka kauan se näkyy näytössä, ja asettaa kuvaan taustan tai värithosteen.

**Muokkaa äänitettä** (näkyv vain, jos äänite on lisätty) – Voit leikata tai siirtää äänitteen, säätää sen pituutta tai poistaa tai kopioida sen.

**Muokkaa siirtymää** – Siirtymiä voi olla kolmessa paikassa: videon alussa, videon lopussa ja videoleikkeiden välissä. Alkusiirtymän voi valita, kun videon ensimmäinen siirtymä on valittuna.

**Lisää** – Valitse **Videoleike**, **Kuva**, **Teksti**, **Äänite** tai **Uusi äänite**.

**Elokuva** – Voit esikatsella elokuvaa koko näytössä tai pikkukuvana, tallentaa tai lähettää elokuvan tai leikata sen sopivan kokoiseksi ja lähettää sen multimediaviestissä.

Voit ottaa tilannekuvan videoleikkeestä videon leikkausnäkyssä valitsemalla **Valinnat** > **Ota tilannekuva**. Paina pikkukuvan esikatselunäkymässä selausnäppäintä ja valitse **Ota tilannekuva**.

Voit tallentaa videon valitsemalla **Valinnat** > **Elokuva** > **Tallenna**. Jos haluat määrittää **Käytettävä muisti** -asetuksen, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Kun haluat lähettää videon, valitse **Lähetä** > **Multimedia**, **Sähköposti**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**. Palveluntarjoajalta saat tietää lähetettävän

multimediaviestin enimmäiskoon. Jos video on liian suuri lähetettäväksi multimediaviestissä, näyttöön tulee -symboli.

## ■ Tiedostojen hakeminen

Valitse [Valikko](#) > [Galleria](#), kansio haettavaa tiedostotyyppiä varten ja hakutoiminto (esimerkiksi [Kuvat](#) > [Hae grafiikoita](#)). Selain aukeaa. Valitse sen sivuston kirjanmerkki, josta tiedosto haetaan.

## 8. Media

---

### ■ Kamera

Kun haluat käyttää kameraa, valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

Voit suurentaa tai pienentää kuvattavaa kohdetta näytössä selaamalla ylös tai alas. Voit ottaa kuvan painamalla selausnäppäintä. Kuva tulee näkyviin näyttöön ja tallentuu **Galleria**-sovelluksen **Kuvat**-kansioon. Voit palata etsimeen valitsemalla **Takaisin**. Voit poistaa kuvan painamalla poistonäppäintä.

Jos haluat ottaa kuvia sarjoittain, valitse **Valinnat** > **Sarjakuvaus** > **Käyttöön** tai paina 4-näppäintä. Kun sarjakuvaustila on käytössä, kamera ottaa kuusi kuvaa lyhyin aikavälein ja näyttää kuvat ruudukkona.

Voit ottaa salaman käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Valinnat** > **Salama** > **Käytössä** tai **Ei käytössä**. Jos valitset **Automaattinen**, salama tulee käyttöön vain tarvittaessa.

Käytä salamavaloa turvallisen etäisyyden päästä. Älä laukaise salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Älä peitä salamaa kuvaa ottaessasi.

Jos valoa on vähän ja haluat käyttää yökuvaustilaa, valitse **Valinnat** > **Yökuvaus** > **Käyttöön** tai paina 1-näppäintä.

Voit ottaa itselaukaisimen käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Itselaukaisin** ja sen jälkeen ajan, jonka kuluttua haluat kameran ottavan kuvan. Ajastin käynnistyy, kun painat selausnäppäintä.

Jos haluat säätää valkotasapainoa tai värisävyä, valitse **Valinnat** > **Säädä** > **Valkotasapaino** tai **Värisävy**.

Jos haluat kuvata videon, valitse **Valinnat** > **Videotila** ja aloita kuvaaminen painamalla selausnäppäintä.

### Kameratyökalurivi

Kameratyökalurivi sisältää pikavalintoja, joilla voidaan ottaa käyttöön kameran asetuksia ja tiloja sekä poistaa niitä käytöstä. Jos haluat

käyttää kameratyökaluriviä, selaa vasemmalle tai oikealla etsimässä. Voit esimerkiksi ottaa yökuvaustilan käyttöön valitsemalla .

## Kameran asetukset

Laite tukee kuvien ottamista tarkkuudella 1 600 x 1 200 pikseliä.

Kun haluat muuttaa kameran asetuksia, valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera** > **Valinnat** > **Asetukset**.

Valitse **Kuva** ja valitse sitten jokin seuraavista asetuksista:

**Kuvan laatu** ja **Kuvan tarkkuus** – Mitä parempi kuvan laatu on ja mitä tarkempi kuva on, sitä enemmän se vie muistitilaa.

**Näytä otettu kuva** – Jos et halua, että kuva näkyy näytössä ottamisen jälkeen, valitse **Ei**.

**Kuvan oletusnimi** – Voit muuttaa otettujen kuvien nimeämistapaa.

**Käytettävä muisti** – Voit valita, tallentuvatko kuvat puhelimen muistiin vai muistikortille.

Valitse **Video** ja valitse sitten jokin seuraavista asetuksista:

**Pituus** – Jos asetuksena on **Enimmäispituinen**, kuvattavan videon pituutta rajoittaa vain käytettävissä olevan muistin määrä. Jos asetuksena on **Lyhyt**, kuvausaika on mukautettu sellaiseksi, että videon voi lähettää multimediasivustolle.

**Videon tarkkuus** – Voit valita videon tarkkuuden.

**Videon oletusnimi** – Voit muuttaa videoleikkeiden nimeämistapaa.

**Käytettävä muisti** – Voit valita, tallentuvatko videoleikkeet puhelimen muistiin vai muistikortille.

## ■ Soitin

Voit avata soittimen valitsemalla **Valikko** > **Media** > **Soitin**.

## Musiikkikirjasto

**Mus.kirjasto** on käytettävissä olevien musiikkikappaleiden tietokanta. Musiikkikirjastossa voit valita, mitä musiikkia haluat kuunnella. Lisäksi voit luoda ja hallita kappaleistoja.

Voit avata musiikkikirjaston soittimen päänäkymässä valitsemalla [Valinnat](#) > [Musiikkikirjasto](#).

Jos haluat päivittää musiikkikirjaston ja etsiä musiikkikappaleita puhelimen muistista tai muistikortilta, valitse [Valinnat](#) > [Päivitä musiikkikirjasto](#).

Voit valita musiikkikirjastosta kuunneltavaa musiikkia eri tavoin. Jos haluat toistaa tietyn albumin, valitse [Albumit](#), selaa albumin kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Toista](#). Jos haluat kuunnella tietyt albumin kappaleet, valitse [Albumit](#), albumi, kappaleet ja lopuksi [Valinnat](#) > [Toista](#).

## Kappalelista

Voit tallentaa kappalelistan valitsemalla [Kappalelistat](#) > [Valinnat](#) > [Uusi kappalelista](#). Valitse muisti, johon haluat tallentaa kappalelistan, ja anna kappalelistalle nimi. Valitse haluamasi kappaleet ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat kuunnella kappalelistan, valitse [Kappalelistat](#), selaa kappalelistan kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Toista](#).

Tallennettuun kappalelistaan voi lisätä kappaleita muista näkymistä. Jos esimerkiksi haluat lisätä albumin, valitse [Albumit](#), selaa albumin kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Lisää kappaleistaan](#) > [Tallenn. kappaleista](#). Valitse kappaleista, johon haluat lisätä albumin.

## Musiikin kuuntelu



**Varoitus:** Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi. Älä pidä laitetta korvallasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

Voit aloittaa toiston tai pysäyttää sen tilapäisesti painamalla selausnäppäintä. Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen kappaleeseen selaamalla ylös- tai alaspäin. Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin pitämällä selausnäppäimen ala- tai yläreunaa painettuna.

Parhaillaan toistettavan kappalelistan saa näkyviin valitsemalla [Valinnat](#) > [Aava toistolista](#).

Voit palata valmiustilaan ja jättää soittimen taustalle painamalla lopetusnäppäintä.

Voit toistaa musiikkikappaleita jatkuvasti valitsemalla [Valinnat](#) > [Jatkuva toisto](#). Valitse [Kaikki](#), jos haluat toistaa kaikki parhaillaan soitettavat kappaleet, [Yksi](#), jos haluat toistaa parhaillaan soitettavan kappaleen, tai [Ei käytössä](#), jos et halua toistaa kappaleita.

Voit toistaa musiikkia satunnaisessa järjestyksessä valitsemalla [Valinnat](#) > [Satunnaistoisto](#) > [Käytössä](#).

## Ääniasetukset

Voit säätää äänensävyä ja lisätä ääneen tehosteita valitsemalla [Valinnat](#) > [Ääniasetukset](#).

### Taajuuskorjain

Jos haluat korostaa tai vaimentaa taajuuksia musiikin toiston aikana ja muokata musiikin ääntä, valitse [Valinnat](#) > [Ääniasetukset](#) > [Taajuuskorjain](#).

Voit käyttää valmiiksi määritettyjä asetuksia selaamalla haluamaasi kohtaan ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#).

### Uuden vakioasetuksen luominen

1. Jos haluat luoda uuden vakioasetuksen, valitse [Valinnat](#) > [Uusi vakioasetus](#) ja kirjoita asetuksille nimi.
2. Voit siirtyä taajuusalueiden välillä selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit korostaa tai vaimentaa ääntä taajuusalueella selaamalla ylös tai alas.
3. Valitse [Takaisin](#).

## ■ RealPlayer

RealPlayer-sovelluksen avulla voit toistaa puhelimen muistiin tai muistikortille tallennettuja mediatiedostoja (kuten videoleikkeitä) sekä suoratoistaa mediatiedostoja avaamalla suoratoistolinkin. Voit avata RealPlayer-sovelluksen valitsemalla [Valikko](#) > [Media](#) > [RealPlayer](#).

RealPlayer ei tue kaikkia tiedostomuotoja eikä tuettujen tiedostomuotojen kaikkia muunnelmia.

## Mediatiedostojen toistaminen

Voit toistaa mediatiedoston RealPlayer-sovelluksessa valitsemalla **Valinnat** > **Avaa** ja jonkin seuraavista vaihtoehtoista:

**Viime leikkeet** – Voit toistaa viimeksi toistamiasi mediatiedostoja.

**Tallennettu leike** – Voit toistaa puhelimeen tai muistikortille tallennettuja mediatiedostoja.

Voit toistaa hakemaasi sisältöä suoraan toimimalla seuraavasti:

- Valitse Galleria-sovellukseen tallennettu suoratoistolinkki. Yhteys suoratoistopalvelimeen muodostetaan.
- Avaa suoratoistolinkki, kun selaat Web-sivuja.

Sisällön suoratoisto edellyttää, että oletusyhteysosoite on määritetty. Katso lisätietoja kohdasta "Yhteysosoitteet", s. 94.

Monet palveluntarjoajat edellyttävät Internet-yhteysosoitteen (IAP) käyttämistä oletusyhteysosoitteena. Joillekin palveluntarjoajille kelpaa myös WAP-yhteysosoite. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

RealPlayer-sovelluksessa voi avata vain rtsp://-muotoisia URL-osoitteita. Siinä ei voi avata http://-muotoisia URL-osoitteita.

RealPlayer kuitenkin tunnistaa .ram-tiedostoon johtavan http-linkin, koska .ram-tiedosto on tekstitiedosto, joka sisältää rtsp-linkin.



**Varoitus:** Älä pidä laitetta korvallasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

## **Toistonaikaiset pikavalinnat**

Selaa mediatiedostoa eteenpäin liikuttamalla selausnäppäintä ylös ja selaa sitä taaksepäin liikuttamalla selausnäppäintä alas.

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäimiä.

## **Visual Radio**

Voit käyttää Visual Radio -sovellusta perinteisenä FM-radiona, jossa on automaattinen viritys ja esivalittuja kanavia, tai siten, että näyttöön tulee kuuntelun aikana radio-ohjelmaan liittyviä tietoja, jos virität

sellaisen kanavan, joka tarjoaa Visual Radio -palvelua. Visual Radio -palvelu käyttää pakettidatayhteyttä (verkkopalvelu).

Visual Radio -palvelun käytön edellytykset ovat:

- Radiokanavan ja käyttämäsi palveluntarjoajan on tuettava tätä palvelua.
- Internet-yhteysosoite on määritettävä, jotta yhteyden verkko-operaattorin Visual Radio -palvelimeen voi muodostaa.
- Radiokanavalle on määritettävä oikea Visual Radio -palvelun tunnus ja Visual Radio -palvelu on otettava käyttöön.

Visual Radiota ei voi avata, kun puhelin on offline-tilassa.

FM-radio käyttää muuta kuin langattoman laitteen antennia. Laitteeseen on liitettävä yhteensopivat kuulokkeet tai muu vastaava lisälaite, jotta FM-radio toimisi kunnolla.



**Varoitus:** Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi. Älä pidä laitetta korvallasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

Voit soittaa puheluja tai vastata niihin radiota kuunnellessasi. Radio mykistyy puhelun alkaessa.

Voit avata Visual Radion valitsemalla [Valikko](#) > [Media](#) > [Radio](#).

Voit sulkea radion valitsemalla [Poistu](#).

## Radiokanavan virittäminen ja tallentaminen

Voit aloittaa kanavahaun radion ollessa käytössä valitsemalla  tai . Haku päättyy kanavan löydyttyä. Jos haluat tallentaa kanavan, valitse [Valinnat](#) > [Tallenna kanava](#). Valitse paikka kanavalle. Kirjoita kanavan nimi ja valitse [OK](#).

## Radion toiminnot

Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäimiä.

Näppäinten  ja  avulla voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle tallennetulle kanavalle. Painikkeet eivät ole käytössä, jos et ole tallentanut yhtään kanavaa.

Kun käytät yhteensopivia kuulokkeita, voit selata seuraavan tallennetun radiokanavan kohdalle painamalla kuulokkeiden näppäintä.

Jos haluat tallentaa parhaillaan kuuntelemasi kanavan, valitse **Valinnat** > *Tallenna kanava*, valmiiksi määritetty paikka ja kirjoita sitten kanavan nimi.

Jos haluat määrittää kanavan taajuuden manuaalisesti, valitse **Valinnat** > *Haku käsin*.

Jos haluat kuunnella radiota taustalla ja palata valmiustilaan, valitse **Valinnat** > *Toista taustalla*.

## Kanavaluettelo

Valitse **Valinnat** > *Kanavat*, kun radio on käytössä.

Kanavaluetteloä käytetään tallennettujen radiokanavien hallintaan.

### Kanava-asetukset

Selaa kanavan kohdalle kanavaluettelossa, paina selausnäppäintä ja valitse *Muokkaa*. Voit muuttaa seuraavia kanava-asetuksia:

## Visuaalisen sisällön tarkastelu

Jos haluat tarkistaa saatavuuden ja kulut sekä tilata palvelun, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Voit tarkastella kanavan visuaalista sisältöä valitsemalla .

Jos visuaalisen palvelun tunnusta ei ole tallennettu kanavaluetteloön, saat kehotuksen antaa se. Anna visuaalisen palvelun tunnus ja valitse **OK**. Jos sinulla ei ole visuaalisen palvelun tunnusta, siirry kanavahakemistoon (verkkopalvelu) valitsemalla *Hae*.

Jos haluat lopettaa visuaalisen sisällön vastaanottamisen mutta et halua lopettaa FM-radion kuuntelua, valitse *Sulje*.

Kun haluat määrittää valoasetukset ja virransäästäjän viipeen, valitse **Valinnat** > *Näyttöasetukset*.

## Visual Radio –asetukset

Kun radio on auki, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista vaihtoehtoista:

**Käynnistysääni** – Voit ottaa käynnistysäänien käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

**Autom. käynnistys** – Voit ottaa visuaalisen sisällön näyttämisen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

**Yhteysosoite** – Voit valita yhteysosoitteen.

## Kanavahakemisto

Kanavahakemiston (verkkopalvelu) avulla voit valita Visual Radio –kanavia tai perinteisiä radiokanavia luettelosta, joka on ryhmitelty kansioihin.

Jos haluat tarkistaa saatavuuden ja kulut sekä tilata palvelun, ota yhteys palveluntarjoajaan.

### **Siirtyminen kanavahakemistoon visuaalisen sisällön näkymästä**

Kun haluat noutaa visuaalisen palvelun tunnuksen ja aloittaa visuaalisen sisällön vastaanottamisen viritettynä olevalta radiokanavalta, valitse  ja **Hae**. Kun yhteys kanavahakemistopalveluun on muodostunut, valitse nykyistä sijaintiasi lähin paikka kansioluettelosta ja paina selausnäppäintä.

Laitte vertaa lueteltujen radiokanavien taajuuksia viritettyyn taajuuteen. Jos vastaava taajuus löytyy, näyttöön tulee viritetyn radiokanavan visuaalisen palvelun tunnus. Aloita visuaalisen sisällön katseleminen valitsemalla **OK**.

Jos vastaavia taajuuksia on useita, luettelossa näkyvät niihin liittyvät radiokanavat ja kanavien visuaalisen palvelun tunnukset.

Valitse haluamasi kanava. Näytössä näkyvät viritetty radiokanava ja visuaalisen palvelun tunnus. Aloita visuaalisen sisällön katseleminen valitsemalla **OK**.

## Siirtyminen kanavahakemistoon asetuksista

Jos haluat siirtyä kanavahakemistoon (verkkopalvelu) kanavaluettelosta, valitse [Valinnat](#) > [Kanavahakemisto](#).

Kun yhteys kanavahakemistopalveluun on muodostunut, saat kehotuksen valita nykyistä sijaintiasi lähin paikka paikkaluettelosta.

Visuaalista sisältöä tarjoavat radiokanavat on merkitty symbolilla .

Valitse haluamasi radiokanava ja jokin seuraavista:

[Kuuntele](#) – Voit siirtyä korostetulle radiokanavalle. Vahvista taajuusasetus valitsemalla [Kyllä](#).

[Käynnistä vis. palvelu](#) – Voit avata valitun radiokanavan visuaalisen sisällön (jos se on käytettävissä).

[Tallenna kanava](#) – Voit tallentaa valitun radiokanavan tiedot kanavaluetteloon.

[Tiedot](#) – Voit tarkastella kanavan tietoja.

## ■ Flash-soitin

Voit katsella ja toistaa langattomille laitteille tehtyjä flash-tiedostoja valitsemalla [Valikko](#) > [Media](#) > [Flash-soitin](#).

Voit avata kansion tai toistaa flash-tiedoston selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä.

## ■ Äänitys

Äänityssovelluksen avulla voit äänittää puhelinkeskusteluja ja äänimuistioita. Jos äänität puhelinkeskustelua, kaikki puhelun osallistujat kuulevat merkkiäänen äänityksen aikana.

Äänitetiedostot tallentuvat [Galleria](#)-sovellukseen. Katso lisätietoja kohdasta "Galleria", s. 52.

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Äänitys](#). Jos haluat tallentaa äänitteen, valitse . Voit kuunnella äänitteen valitsemalla .

## 9. Web

Jos haluat selata XHTML-, WML- tai HTML-kielellä kirjoitettuja Web-sivuja, valitse **Valikko** > **Web** tai pidä O-näppäintä painettuna valmiustilassa.

Tietoa palvelujen saatavuudesta, hinnoista ja maksuista saat palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.



**Tärkeää:** Käytä vain luotettavia palveluja, joissa on riittävä suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.

### ■ Puhelimen asettaminen valmiiksi selainpalvelua varten

Laitte voi määrittää WAP- tai Internet-yhteysosoitteen automaattisesti SIM-kortin tietojen perusteella.

Voit määrittää WAP- tai Internet-yhteysosoitteen valitsemalla **Ohj. asetustoim..** Katso lisätietoja kohdasta "Ohjattu asetustoiminto", s. 97.

Voit vastaanottaa palveluasetukset palveluntarjoajalta asetusviestissä.

Lisätietoja yhteysosoitteen määrittämisestä manuaalisesti on kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 94.

### ■ Yhteyden muodostaminen

Kun haluat selata Web-sivuja, toimi seuraavasti:

- Valitse palveluntarjoajasi kotisivu (🌐).
- Valitse kirjanmerkki kirjanmerkinäkymästä.
- Kirjoita Web-sivun osoite kirjanmerkinäkymässä ja valitse **Siirry**.

### ■ Kirjanmerkkien tarkasteleminen

Laitteessa voi olla valmiiksi määritettyjä kirjanmerkkejä ja linkkejä kolmansien osapuolien Web-sivuille. Voit avata laitteella myös muita kolmansien osapuolien sivustoja. Kolmansien osapuolien sivustot eivät liity Nokiaan eikä Nokia tue näitä

sivustoja tai vastaa niistä. Jos avaat tällaisia sivustoja, noudata suojausta ja sisältöä koskevia varotoimia.

Kirjanmerkeillä voi olla seuraavia symboleja:

 Oletusyhteysosoitteelle määritetty aloitussivu.

 Automaattisten kirjanmerkkien kansiossa on kirjanmerkkejä () , jotka selain on kerännyt automaattisesti sivujen selailun aikana.

 Mikä tahansa kirjanmerkki, josta näkyy kirjanmerkin nimi tai Internet-osoite.

Kuvakkeiden  ja  tilalla voi olla Web-sivuston kuvake.

## Kirjanmerkkien lisääminen käsin

1. Valitse kirjanmerkinäkymässä **Valinnat** > *Kirjanmerkkien hall.* > *Uusi kirjanmerkki.*
2. Täydennä kentät.
3. Valitse **Valinnat** > *Tallenna.*

## Kirjanmerkkien lähettäminen

Selaa kirjanmerkin kohdalle tai valitse useita kirjanmerkkejä, valitse **Valinnat** > *Työkalut* > *Lähetä* ja sitten valinta.

## ■ Yhteyden suojaus

Jos -suojaussymboli on näytössä yhteyden aikana, tiedonsiirtoyhteys laitteen ja Internet-yhdyskätävän tai -palvelimen välillä on salattu.

Suojaussymbolin näkyminen ei tarkoita sitä, että myös yhdyskätävän ja sisältöpalvelimen (tai paikan, johon haluamasi aineisto on tallennettu) välinen tiedonsiirtoyhteys olisi turvallinen. Palveluntarjoaja suojaa yhdyskätävän ja sisältöpalvelimen välisen tiedonsiirtoyhteyden.

Saat esiin yhteyttä, salauksen tilaa ja palvelimen todennusta koskevat tiedot valitsemalla **Valinnat** > *Työkalut* > *Sivun tiedot.*

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää suojaustoimintoja. Tällaisia yhteyksiä varten tarvitaan varmenteita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Katso lisätietoja myös kohdasta "Varmenteiden hallinta", s. 89.

## ■ Web-sivujen selaaminen

### Selailussa käytettävät näppäimet ja komennot

Voit avata linkin, tehdä valinnan tai valita valintaruudun painamalla selausnäppäintä. Voit avata linkin uudessa ikkunassa valitsemalla **Valinnat** > *Ikkuna* > *Linkki uud. ikkunassa*.

Voit siirtyä selailun aikana edelliselle sivulle valitsemalla **Takaisin**. Jos **Takaisin**-komento ei ole käytettävissä, valitse **Valinnat** > *Siirtymisvalinnat* > *Aiemmat*, jolloin saat esiin luettelon, jossa selailuyhteyden aikana avaamasi sivut ovat aikajärjestyksessä. Voit avata haluamasi sivun selaamalla vasemmalle tai oikealle ja valitsemalla sivun. Luettelo tyhjenee aina, kun yhteys suljetaan.

Voit tallentaa kirjanmerkin selaamisen aikana valitsemalla **Valinnat** > *Tall. kirjanmerkiksi*.

Jos haluat hakea uusimman sisällön palvelimesta, valitse **Valinnat** > *Siirtymisvalinnat* > *Hae uudelleen*.

Jos haluat avata selaimen työkalurivin, selaa sivulla olevaan tyhjään kohtaan ja paina selausnäppäintä.

### Selattaessa käytettävissä olevat pikanäppäimet

1 – Voit avata kirjanmerkit.

2 – Voit etsiä sanoja avoimna olevalta sivulta.

3 – Voit palata edelliselle sivulle.

5 – Voit avata avoimien ikkunoiden luettelon.

Poistonäppäin – Voit sulkea käytössä olevan ikkunan, kun avoimna on vähintään kaksi ikkunaa.

8 – Saat näkyviin näytössä olevan sivun sivunäkymän. Voit suurentaa sivua ja tarkastella haluamaasi sivun osaa painamalla uudelleen 8-näppäintä.

9 – Voit kirjoittaa uuden Web-osoitteen.

0 – Voit siirtyä aloitussivulle.

\* tai # – Voit suurentaa tai pienentää sivua.

## Sivun pikkukuva

*Sivun pikkukuva* -toiminto auttaa sinua liikkumaan Web-sivuilla, joilla on suuri määrä tietoa. Kun *Sivun pikkukuva* -toiminto on otettu käyttöön selainasetuksissa ja selaat suurta Web-sivua, *Sivun pikkukuva* avautuu ja näyttää selaamasi sivun yleiskuvan. Voit siirtyä *Sivun pikkukuva* -näkylässä selausnäppäimellä. Kun lopetat selaamisen, *Sivun pikkukuva* -näkymä katoaa ja *Sivun pikkukuva* -näkylässä rajattu alue tulee näkyviin.

## Sivunäkymä

Kun *Sivunäkymä* on käytössä, voit siirtyä nopeammin haluamaasi kohtaan Web-sivulla. Sivunäkymä ei ehkä ole käytettävissä kaikilla sivuilla.

Saat näkyviin näytössä olevan sivun sivunäkymän painamalla 8-näppäintä. Voit etsiä haluamasi kohdan sivulla selaamalla ylös tai alas. Voit suurentaa sivua ja tarkastella haluamaasi sivun osaa painamalla uudelleen 8-näppäintä.

## Web-syötteet ja blogit

Web-syötteet ovat Web-sivuilla olevia .xml-tiedostoja, joita käytetään yleisesti viimeisimpien otsikoiden tai tekstien, kuten viimeisimpien uutisten, jakamiseen uutissyötteiden muodossa. Blogit eli weblogit ovat Web-päiväkirjoja. Useimmat Web-syötteet käyttävät RSS- ja ATOM-tekniikkaa.

Selain havaitsee Web-sivuilla olevat Web-syötteet automaattisesti. Jos haluat tilata Web-syötteen, valitse **Valinnat** > **Tilaa**. Valitse sitten syöte tai napsauta linkkiä. Kun haluat tarkastella tilaamiasi Web-syötteitä, valitse kirjanmerkinäkymässä *Web-syötteet*.

Voit päivittää Web-syötteen valitsemalla sen ja sitten **Valinnat** > *Päivitä*.

Voit määrittää Web-syötteiden päivitystavan valitsemalla **Valinnat** > *Asetukset* > *Web-syötteet*.

## Tallennetut sivut

Voit tallentaa sivuja ja tarkastella niitä myöhemmin offline-tilassa.

Voit tallentaa Web-sivun selaamisen aikana valitsemalla [Valinnat](#) > [Työkalut](#) > [Tallenna sivu](#).

Jos haluat avata [Tallennetut sivut](#) -näytymän, valitse kirjanmerkinäkymässä [Tallennetut sivut](#). Voit avata sivun valitsemalla sen.

Jos haluat muodostaa yhteyden selainpalveluun ja hakea sivun uudelleen, valitse [Valinnat](#) > [Siirtymisvalinnat](#) > [Hae uudelleen](#). Puhelin pysyy online-tilassa sivun uudelleenhakemisen jälkeen.

## Hakeminen

Voit hakea laitteeseen esimerkiksi soittoaäniä, kuvia, verkon tunnuksia, ohjelmia ja videoleikkeitä selaimen avulla.

Kun kohde on haettu puhelimeen, sopiva puhelimen sovellus käsittelee sitä. Esimerkiksi puhelimeen haettu valokuva tallentuu [Galleria](#)-sovellukseen.



**Tärkeää:** Asenna ja käytä vain luotettavista lähteistä peräisin olevia sovelluksia ja muita ohjelmia, kuten Symbian-allekirjoitettuja tai Java Verified™ -testattuja sovelluksia.

## Yhteyden katkaiseminen

Jos haluat tarkastella selaamiasi sivuja offline-tilassa, katkaise yhteys ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Työkalut](#) > [Katkaise yhteys](#). Voit lopettaa selaamisen ja palata valmiustilaan valitsemalla [Valinnat](#) > [Poistu](#).

## Välimuistin tyhjentäminen

Välimuisti on muistipaikka, johon tietoja tallennetaan tilapäisesti. Jos olet käyttänyt tai yrittänyt käyttää salasanoja vaativia luottamuksellisia tietoja, tyhjennä välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen. Käyttämäsi tiedot tai palvelut tallentuvat välimuistiin. Voit tyhjentää välimuistin valitsemalla [Valikko](#) > [Web](#) > [Valinnat](#) > [Poista yksityiset tiedot](#) > [Tyhjennä välimuisti](#).

Voit poistaa kaikki yksityiset tiedot, kuten välimuistin tiedot, evästeet, lomakkeiden tiedot, salasana ja selaustiedot, valitsemalla [Valikko](#) > [Web](#) > [Valinnat](#) > [Poista yksityiset tiedot](#) > [Kaikki](#).

## ■ Selainasetukset

Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja jokin seuraavista:

### Yleiset

[Yhteysosoite](#) – Voit valita oletusyhteysosoitteen.

[Aloitussivu](#) – Voit määrittää haluamasi aloitussivun osoitteen.

[Sivun pikkukuva](#) – Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä.

[Aiemmat-luettelo](#) – Voit valita, tuleeeko nykyisen selausistunnon aikana vierailemiesi sivujen luettelo näkyviin, kun valitset [Takaisin](#).

[Suojausvaroitukset](#) – Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.

[Java/ECMA-kom.sarja](#) – Voit sallia tai estää komentosarjojen käyttämisen.

### Sivu

[Näytä kuvat ja objektit](#) – Voit valita, haluatko nähdä kuvat ja kuulla äänet sivuja selatessasi. Jos valitset [Ei](#), voit hakea kuvat ja äänet myöhemmin selailun aikana valitsemalla [Valinnat](#) > [Työkalut](#) > [Hae kuvat](#).

[Näytön koko](#) – Valitse, miten haluat käyttää näyttöaluetta sivujen tarkasteluun.

[Oletuskoodaus](#) – Jos valitset [Automaattinen](#), selain yrittää automaattisesti valita oikean merkkikoodauksen.

[Estä ponnahdusikk.](#) – Voit sallia tai estää erilaisten ponnahdusikkunoiden avautumisen selaamisen aikana.

[Automaatt. päivitys](#) – Voit sallia tai estää selaimen sivujen automaattisen päivityksen.

[Fonttikoko](#) – Voit valita fonttikoon.

## Tietosuoja

*Autom. kirjanmerkit* – Valitse *Käytössä*, jos haluat kirjanmerkkien tallentuvan automaattisesti *Autom. kirjanm.* -kansioon, kun avaat sivun. Jos valitset *Piilota kansio*, kirjanmerkit tallentuvat silti automaattisesti tähän kansioon.

*Lomaketiet. tallennus* – Jos et halua Web-sivun eri lomakkeisiin kirjoittamiesi tietojen tallentuvan ja olevan käytettävissä seuraavan kerran, kun avaat sivun, valitse *Ei käytössä*.

*Evästeet* – Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen. Evästeiden avulla sisällöntarjoajat voivat tunnistaa käyttäjät ja mukauttaa palvelunsa asetukset käyttäjien valintojen mukaan.

*Sarjanron lähetys* – Voit sallia tai estää laitteesi sarjanumeron lähettämisen, kun Web-palvelu pyytää käyttäjätunnusta.

## Web-syötteet

*Automaatt. päivitykset* – Voit määrittää, päivittyvätkö Web-syötteet automaattisesti vai ei, ja kuinka usein ne päivittyvät. Sovelluksen asettaminen hakemaan Web-syötteet automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

*Autom. päiv. yht.osoite* – Voit valita päivityksessä käytettävän yhteysosoitteen (käytettävissä vain, kun *Automaatt. päivitykset* -toiminto on käytössä).

## 10. Lataa-sovellus

---

[Lataa](#) (verkkopalvelu) on langaton sisältömyymälä laitteessasi. Voit ehkä hakea jotain sisältöä ilmaiseksi.

[Lataa](#)-sovelluksella voit etsiä, esikatsella, ostaa, hakea ja päivittää sisältöä, palveluita ja sovelluksia. Kohteet on luokiteltu eri palveluntarjoajien määrittämiin luetteloihin ja kansioihin. Saatavilla oleva sisältö vaihtelee palveluntarjoajan mukaan.

Valitse [Valikko](#) > [Lataa](#).

[Lataa](#)-sovellus käyttää uusinta sisältöä verkkopalvelujen avulla. Lisätietoja [Lataa](#)-sovelluksessa käytettävissä olevista lisäkohteista saat palveluntarjoajalta tai kohteen toimittajalta tai valmistajalta.

# 11. Ajanhallinta

---

## ■ Kello

Valitse [Valikko](#) > [Tiedonhall.](#) > [Kello](#).

### Kellon asetukset

Jos haluat vaihtaa kellonajan ja päivämäärän esitystavan, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#). Katso lisätietoja asetuksista kohdasta "Päivämäärä ja kellonaika", s. 87.

### Hälytyksen asettaminen

1. Jos haluat asettaa uuden hälytyksen, selaa oikealle kohtaan [Hälytys](#) ja valitse [Valinnat](#) > [Uusi hälytys](#).
2. Kirjoita hälytyksen aika, valitse, haluatko hälytyksen toistuvan ja milloin, ja valitse sitten [Valmis](#). Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy -symboli.

Voit peruuttaa hälytyksen selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista hälytys](#). Voit poistaa toistuvan hälytyksen käytöstä valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista hälytys käytöstä](#).

### Hälytyksen lopettaminen

Voit lopettaa hälytyksen valitsemalla [Pysäytä](#).

Valitsemalla [Torkku](#) voit keskeyttää hälytyksen viideksi minuutiksi, minkä jälkeen se jatkuu.

Jos laite on pois päältä määritettynä hälytysaikana, laitteeseen kytkeytyy virta ja se aloittaa hälytysäänen soittamisen. Jos valitset [Lopeta](#), laite kysyy, haluatko aktivoida laitteen puhelujen soittamista varten. Voit sulkea laitteen valitsemalla [Ei](#) tai soittaa ja vastaanottaa puhelua valitsemalla [Kyllä](#). Älä valitse [Kyllä](#)-vaihtoehtoa, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

## Maailmankello

Voit avata Maailmankello-näkymän selaamalla oikealle kohtaan *Maailma*. Jos haluat lisätä kaupunkeja luetteloon, valitse **Valinnat** > *Lisää kaupunki*.

Kun haluat asettaa sijaintikaupunkisi, selaa kaupungin kohdalle ja valitse **Valinnat** > *Aseta nyk. kaupungiksi*. Valitsemasi kaupunki näkyy kellon päänäkymässä, ja laitteen aika muuttuu kyseisen kaupungin mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikein ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.

## ■ Kalenteri

Valitse **Valikko** > *Tiedonhall.* > *Kalenteri*.

Kalenterin avulla voit pitää kirjaa tapaamisista, kokouksista, syntymäpäivistä, merkkipäivistä ja muista tapahtumista. Voit myös asettaa hälytyksen muistuttamaan lähestyvistä tapahtumista.

## Kalenterimerkintöjen luominen

1. Valitse **Valinnat** > *Uusi merkintä* ja merkinnän tyyppi.

*Merkkipäivä*-merkinnät toistuvat vuosittain.

2. Täydennä kentät.

*Toista* – Voit muuttaa merkinnän toistuvaksi painamalla selausnäppäintä. Toistuvan tapahtuman tunnistaa päivänäkymässä symbolista .

*Toisto päättyy* – Aseta toistuvan merkinnän (esimerkiksi jokaviikkoisen kurssin) päättymispäivä. Tämä asetus näkyy vain, jos olet valinnut tapahtuman toistamisen.

*Synkronointi* > *Yksityinen* – Vain sinä näet kalenterimerkinnän synkronoinnin jälkeen. Muut käyttäjät eivät näe kalenterimerkintää, vaikka heillä olisi oikeus tarkastella kalenteria. *Julkinen* – Kalenterimerkinnän näkevät muut, joilla on oikeus katsoa kalenteriasi. *Ei synkr.* – Kalenterimerkintä ei kopioidu kalenteria synkronoitaessa.

3. Jos haluat tallentaa merkinnän, valitse **Valmis**.

## Kalenterinäkymät

Kun painat kuukausi-, viikko- tai päivänäkymässä #-näppäintä, korostus siirtyy kuluvan päivän kohdalle.

Voit luoda kokousmerkinnän missä tahansa kalenterinäkymässä painamalla jotakin numeronäppäintä (0–9).

Voit siirtyä haluamasi päivämäärän kohdalle valitsemalla [Valinnat](#) > [Etsi päivä](#). Kirjoita päivämäärä ja valitse [OK](#).

## Tehtävät

Valitse [Valinnat](#) > [Tehtävänäkymä](#).

[Tehtävänäkymä](#)-tilassa voit pitää kirjaa tehtävistä, jotka sinun täytyy tehdä.

### Tehtävämerkinnän lisääminen

1. Voit alkaa kirjoittaa tehtävämerkintää painamalla jotakin numeronäppäintä (0–9).
2. Kirjoita tehtävä [Aihe](#)-kenttään. Määritä tehtävän määräpäivä ja tärkeys.
3. Tallenna tehtävä valitsemalla [Valmis](#).

## ■ Muistikirja

Valitse [Valikko](#) > [Tiedonhall.](#) > [Muistikirja](#).

Voit aloittaa uuden muistiinpanon alkamalla kirjoittaa. Voit tallentaa muistiinpanon valitsemalla [Valmis](#).

Vastaanotetut pelkkää tekstiä sisältävät (.txt-muotoiset) tiedostot voi tallentaa [Muistikirja](#)-sovellukseen.

## 12. Sovellukset

---

### ■ Laskin

Valitse **Valikko** > *Sovellukset* > *Apuohjelm.* > *Laskin*.

1. Anna laskutoimituksen ensimmäinen luku.
2. Selaa aritmeettisen toiminnon kohdalle ja valitse se.
3. Anna toinen luku.
4. Voit suorittaa laskutoimituksen valitsemalla .



**Huom!** Tämän laskimen tarkkuus on rajallinen, ja se on suunniteltu yksinkertaisiin laskutoimituksiin.

Voit lisätä desimaalierottimen painamalla #-näppäintä.

### ■ Muunnin

Valitse **Valikko** > *Sovellukset* > *Apuohjelm.* > *Muunnin*.

Muuntimella voit muuntaa suureita (kuten *Pituus*) yksiköstä toiseen, esimerkiksi yksiköstä *Jaardi* yksikköön *Metri*.

Muuntimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

### Yksiköiden muuntaminen

Ennen valuuttamuuntaa on asetettava valuuttakurssi. Katso lisätietoja kohdasta "Perusvaluutan ja valuuttakurssien asettaminen", s. 77.

1. Valitse *Tyyppi* ja muunnettava suureen tyyppi. Valitse sitten **OK**.
2. Valitse ensimmäinen yksikkökenttä, yksikkö, josta haluat muuntaa, ja sitten **OK**.
3. Valitse seuraava yksikkökenttä ja yksikkö, johon haluat muuntaa.
4. Anna muunnettava arvo ensimmäisen määräkenttään. Muunnettu arvo vaihtuu automaattisesti toiseen määräkenttään.

Paina #-näppäintä, jos haluat lisätä desimaalierottimen, ja paina \*-näppäintä, jos haluat lisätä symbolin +, - (lämpötila) tai E (eksponentti).

Muuntojärjestys vaihtuu, jos kirjoitat arvon toiseen määräkenttään. Tulos näkyy ensimmäisessä määräkentässä.

## Perusvaluutan ja valuuttakurssien asettaminen

Ennen valuuttamuuntojen tekemistä on valittava perusvaluutta (tavallisesti kotimaan valuutta) ja lisättävä valuuttakurssit.

Perusvaluutan kurssi on aina 1. Muiden valuuttojen vaihtokurssit määräytyvät perusvaluutan mukaan.

1. Valitse suureen tyypiksi [Valuutta](#) ja valitse [Valinnat](#) > [Valuuttakurssit](#).
2. Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, selaa valuutan (tavallisesti kotimaan valuutan) kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [As. perusvaluutaksi](#).
3. Lisää valuuttakurssit, selaa valuutan kohdalle ja anna uusi kurssi (eli se, kuinka monta kyseisen valuutan yksikköä vastaa yhtä valitsemasi perusvaluutan yksikköä).
4. Kun olet lisännyt kaikki tarvittavat valuuttakurssit, voit tehdä valuuttamuuntoja.



**Huom!** Kun perusvaluutta vaihdetaan, on annettava uudet vaihtokurssit, koska kaikki aiemmin asetetut vaihtokurssit häviävät.

## ■ Adobe Reader

[Adobe Reader](#) -sovelluksella voit tarkastella .pdf (portable document format) -tiedostoja. Avaa sovellus valitsemalla [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Apuohjelm.](#) > [Adobe PDF](#).

## Pdf-tiedoston avaaminen

Voit avata äskettäin tarkastelemasi dokumentin valitsemalla sen. Jos haluat avata dokumentin, joka ei näy päänäköymän luettelossa, valitse [Valinnat](#) > [Hae tiedostoa](#), muisti ja kansio, jossa tiedosto on, ja sitten itse tiedosto.

## Dokumentin tarkasteleminen

Voit siirtyä sivulla selausnäppäimellä. Voit siirtyä seuraavalle sivulle selaamalla alas sivun loppuun.

Voit suurentaa tai pienentää sivua valitsemalla **Valinnat** > *Muuta kokoa* > *Suurennä* tai *Pienennä*.

Jos haluat etsiä tekstiä, valitse **Valinnat** > *Etsi* > *Teksti* ja kirjoita teksti, jonka haluat löytää. Kun haluat löytää seuraavan esiintymän, valitse **Valinnat** > *Etsi* > *Seuraava*.

Voit kiertää dokumenttia valitsemalla **Valinnat** > *Näkymä* > *Kierrä vasemmalle* tai *Kierrä oikealle*.

Voit tallentaa kopion dokumentista valitsemalla **Valinnat** > *Tallenna* ja määrittämällä dokumentin tallennuspaikan.

## Asetukset

Valitse **Valinnat** > *Asetukset* ja valitse sitten jokin seuraavista asetuksista:

*Oletuskoko %* – Voit määrittää oletussuurenituksen, joka on käytössä, kun .pdf-tiedosto avataan tarkastelemista varten.

*Näkymätila* > *Koko näyttö* – Voit avata dokumentit koko näytön tilassa.

*Tallenna aset. poist.* > *Kyllä* – Voit tallentaa asetukset oletusarvoiksi, kun poistut *Adobe Reader* -sovelluksesta.

## ■ Quickoffice

Kun haluat käyttää Quickoffice-sovelluksia, valitse **Valikko** > *Sovellukset* > *Apuohjelm.* > *Quickoffice*.

Jos haluat nähdä luettelon Word-, Excel- ja PowerPoint-tiedostoista, selaa oikealle tai vasemmalle Quickword-, Quicksheet- tai Quickpoint-näkymään. Esimerkiksi käytettävissä olevat Microsoft Word -asiakirjat näkyvät Quickword-näkymässä.

Jos haluat avata tiedoston asianomaisessa sovelluksessa, valitse tiedosto. Kun haluat lajitella tiedostot, valitse **Valinnat** > *Järjestä* ja sitten valinta.

## Quickword

Quickword-sovelluksen avulla voit tarkastella alkuperäisiä Microsoft Word -asiakirjoja laitteen näytössä. Quickword-sovelluksessa voi käyttää värejä, lihavointia, kursivointia ja alleviivausta.

Quickword tukee Microsoft Word 97:ssä, 2000:ssa, XP:ssä ja 2003:ssa tallennettujen .doc-muotoisten asiakirjojen tarkastelua. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

### **Word-asiakirjojen tarkasteleminen**

Voit siirtyä asiakirjassa selausnäppäimellä.

Voit tehdä asiakirjassa tekstihakuja valitsemalla [Valinnat](#) > [Hakuasetukset](#) > [Etsi](#).

## Quicksheet

Quicksheet-sovelluksen avulla voit lukea Microsoft Excel -tiedostoja laitteen näytössä.

Quicksheet tukee Microsoft Excel 97:ssä, 2000:ssa, XP:ssä ja 2003:ssa tallennettujen .xls-muotoisten taulukkotiedostojen tarkastelemista. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

### **Taulukoiden tarkasteleminen**

Voit siirtyä laskentataulukossa selausnäppäimellä.

Voit siirtyä taulukosta toiseen valitsemalla [Valinnat](#) > [Laskentataulukko](#).

Jos haluat etsiä arvon tai kaavan sisältämää tekstiä taulukosta, valitse [Valinnat](#) > [Etsintävalinnat](#) > [Etsi](#).

Jos haluat muuttaa taulukon ulkoasua, valitse [Valinnat](#) ja valitse jokin seuraavista:

[Levitys](#) – Voit siirtyä avoimessa taulukossa lohkoittain. Selaa haluamasi lohkon kohdalle ja valitse se.

[Tarkastelukoko](#) – Voit suurentaa tai pienentää asiakirjaa näytössä.

**Kiinnitä ruudut** – Voit pitää valitun solun yläpuolella ja vasemmalla puolella olevat rivit ja sarakkeet näkyvissä.

**Muuta kokoa** – Voit säätää sarakkeiden tai rivien kokoa.

### Quickpoint

Quickpoint-sovelluksen avulla voit tarkastella Microsoft PowerPoint –esityksiä laitteen näytössä.

Quickpoint tukee Microsoft PowerPoint 2000:ssa, XP:ssä ja 2003:ssa tallennettujen .ppt-muotoisten esitysten tarkastelemista. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

### **Esitysten tarkasteleminen**

Voit siirtyä dia-, jäsenitys- ja muistiinpanonäkymien välillä selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Voit siirtyä esityksen seuraavaan tai edelliseen diaan selaamalla ylös- tai alaspäin.

Jos haluat tarkastella esitystä koko näytössä, valitse **Valinnat** > **Koko näyttö**.

Jos haluat laajentaa kohteita jäsenysnäköymän jäsenysoasassa, valitse **Valinnat** > **Laajenna**.

### Quickmanager

Quickmanager-sovelluksen avulla voit hakea Internetistä ohjelmistoja, kuten sovellus- ja versiopäivityksiä tai muita hyödyllisiä sovelluksia. Voit maksaa hakemasi kohteet puhelinlaskulla tai luottokortilla.

Voit avata Quickmanager-sovelluksen valitsemalla **Valikko** > **Sovellukset** > **Apuohjelm.** > **Quickoffice** ja selaamalla oikealle Quickmanager-näkymään.

### Lisätietoja

Jos Quickword-, Quicksheet- tai Quickpoint-sovelluksen käytössä esiintyy ongelmia, saat lisätietoja osoitteesta [www.quickoffice.com](http://www.quickoffice.com).

Saat tukea myös lähettämällä sähköpostia osoitteeseen [supportS60@quickoffice.com](mailto:supportS60@quickoffice.com).

## ■ GPS-tiedot

Tätä ominaisuutta ei ole suunniteltu tukemaan puheluja koskevia paikannuspyyntöjä. Palveluntarjoajalta saat lisätietoja siitä, missä määrin puhelin on sijaintiin perustuvia hätäpuhelupalveluja koskevien säännösten mukainen.

*GPS-tiedot* on GPS-sovellus, jonka avulla voi seurata omaa sijaintiaan, etsiä reitin haluttuun paikkaan ja mitata välimatkoja. Sovellus vaatii toimiakseen Bluetooth-GPS-lisälaitteen. Lisäksi Bluetooth-GPS-paikannus on otettava käyttöön kohdassa [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Puhelinaset.](#) > [Yleiset aset.](#) > [Paikannus](#) > [Paikannusmenetelmät](#).

Valitse [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Omat](#) > [GPS-tiedot](#).

Koordinaatit näkyvät *GPS-tiedot*- ja *Maamerkit*-näkylässä WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisina asteina ja asteen desimaaleina.

## ■ Maamerkit

Maamerkit ovat maantieteellisten paikkojen koordinaatteja, joita voi tallentaa laitteeseen ja käyttää myöhemmin sijaintiin perustuvissa palveluissa. Maamerkkejä voi luoda Bluetooth-GPS-lisälaitteen tai verkon avulla (verkkopalvelu).

Valitse [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Omat](#) > [Maamerkit](#).

## ■ WorldMate

WorldMate on sovellus, joka sisältää maailmankellon, sääennusteet, päivänvalokartan, lentojen tarkistuksen ja vaihtokurssien päivityspalvelulla varustetun valuuttamuuntimen.

WorldMate on tilattava tuote. Laitteesi sisältää kolmen vuoden tilauksen.

Monet WorldMate-sovelluksen toiminnot edellyttävät Internet-yhteyttä.

WorldMate tukee vain muutamia kieliä.

Valitse **Valikko** > *Sovellukset* > *WorldMate*.

### ■ Kolmiulotteiset äänet

*3D-äänet*-toimintoa käyttämällä voit lisätä kolmiulotteisia äänitehosteita soittoääniin. Kaikki soittoäänet eivät tue kolmiulotteisia tehosteita. Jos haluat muokata kolmiulotteisten äänien asetuksia, valitse **Valikko** > *Sovellukset* > *3D-äänet*.

Voit ottaa kolmiulotteiset tehosteet käyttöön valitsemalla *3D-äänet* > *Käytössä*. Jos haluat vaihtaa soittoäänen, valitse *Soittoääni* ja sitten haluamasi soittoääni.

Voit vaihtaa soittoäänessä käytössä olevan kolmiulotteisen tehosteen valitsemalla *Äänirata* ja sitten haluamasi tehosteen. Jos haluat muokata tehostetta, valitse *Äänikäyrän nopeus*, *Doppler-ilmiö* tai *Jälkikaiku*. *Doppler-ilmiö* ei ehkä ole käytettävissä kaikissa tehosteissa.

Jos haluat kuunnella soittoääntä kolmiulotteisia tehosteita käyttämällä, valitse **Valinnat** > *Toista ääni*.

Jos otat kolmiulotteiset äänet käyttöön, mutta et valitse mitään kolmiulotteista tehostetta, laite lisää soittoääneen stereotehosteen.

## 13. Asetukset

---

### ■ Profiilit

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Profiilit**.

**Profiilit**-valikossa voit säätää ja mukauttaa puhelimen äänet erilaisten tapahtumien, ympäristöjen ja soittajaryhmien mukaan. Valittu profiili näkyy näytön yläreunassa valmiustilassa. Jos **Yleinen**-profiili on käytössä, vain päivämäärä näkyy.

Voit aktivoida profiilin valitsemalla sen ja valitsemalla sitten **Ota käyttöön**.



**Vihje:** Voit siirtyä nopeasti **Äänetön**-profiiliin mistä tahansa muusta profiilista valmiustilassa pitämällä #-näppäintä painettuna.

Jos haluat mukauttaa profiilia, valitse profiili, **Muokkaa** ja sitten jokin seuraavista valinnoista:

**Soittoääni** – Voit asettaa äänipuhelujen soittoäänien valitsemalla soittoäänien luettelosta. Voit lopettaa äänen kuuntelun painamalla mitä tahansa näppäintä. Soittoääniä voi vaihtaa myös osoitekirjassa. Katso lisätietoja kohdasta "Soittoäänien liittäminen", s. 51.

**Videopuh. soittoääni** – Voit valita videopuheluiden soittoäänien.

**Sano soittajan nimi** – Valitse **Käytössä**, jos haluat puhelimen sanovan soittajan nimen, kun joku soittaa.

**Soittoäänityyppi** – Jos valitset vaihtoehdon **Voimistuva**, soittoäänien voimakkuus alkaa tasolta ja nousee taso kerrallaan asetetulle äänenvoimakkuuden tasolle.

**Soiton voimakkuus** – Voit asettaa soittoäänien ja viestien merkkiäänien voimakkuuden.

**Viestin merkkiääni** – Voit määrittää teksti- ja multimediamiestien merkkiäänien.

**S.postin merkkiääni** – Voit määrittää sähköpostiviestien merkkiäänien.

**Värinähälytys** – Voit asettaa puhelimen värisemään puhelun tai viestin saapuessa.

**Näppäinäänet** – Voit asettaa näppäinäänien voimakkuuden.

**Varoitusäänet** – Voit ottaa varoitusäännet käyttöön tai pois käytöstä.

**Hälyttävät puhelut** – Voit asettaa puhelimen soimaan vain silloin, kun saat puhelun valittuun soittajaryhmään kuuluvasta puhelinnumerosta. Valitun ryhmän ulkopuolisista numeroista tulevat puhelut hälyttävät äänettömästi.

**Profiilin nimi** – Voit antaa profiilille nimen. Asetus ei ole käytettävissä **Yleinen**- tai **Offline**-profiilin ollessa käytössä.

Kun käytössä on **Offline**-profiili, puhelin ei muodosta yhteyttä matkapuhelinverkkoon. Jos SIM-korttia ei ole asetettu, voit käyttää joitakin puhelimen toimintoja käynnistämällä puhelimen **Offline**-profiilia käyttämällä.



**Tärkeä:** Kun offline-profiili on käytössä, et voi soittaa tai vastaanottaa puheluja tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä matkapuhelinverkkoon. Laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon soittaminen voi silti onnistua. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiilin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

## ■ Teemat

Voit muuttaa puhelimen näytön ulkoasua ottamalla käyttöön teeman. Teema voi sisältää valmiustilan taustakuvan ja virransäästäjän. Teemaa muokkaamalla voit mukauttaa puhelinta lisää.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Teemat**. Jos haluat nähdä käytettävissä olevien teemojen luettelon, valitse **Yleiset teemat**. Käytössä olevan teeman kohdalla on valintamerkki.

Jos haluat esikatsella teemaa, siirry sen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Esikatselu**. Voit ottaa esikatselmasi teeman käyttöön valitsemalla **Käytä**.

**Teemat**-näkyvässä voit myös määrittää valikkonäkymän tyyppin, asettaa mukautetun taustakuvan ja mukauttaa virransäästäjää sekä kannen näyttöä.

## ■ Äänikomennot

Voit valita äänikomennoilla käynnistettävät toiminnot valitsemalla [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Äänikom.](#). Äänikomennot, joilla voit vaihtaa profiiliin, ovat [Profiilit](#)-kansiossa.

Jos haluat ottaa käyttöön uuden sovelluksen äänikomennon, valitse [Valinnat](#) > [Uusi sovellus](#) ja sen jälkeen sovellus.

Kun haluat hallita äänikomentoja, selaa toiminnon kohdalle, valitse [Valinnat](#) ja jokin seuraavista:

[Muuta komentoa](#) tai [Poista sovellus](#) – Voit vaihtaa tai poistaa käytöstä valitun toiminnon äänikomennon.

[Toisto](#) – Voit kuunnella valitun äänikomennon.

Lisätietoja äänikomennoista on kohdassa "Äänivalinta ja äänikomennot", s. 26.

Jos haluat muuttaa äänikomentojen asetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja jokin seuraavista vaihtoehdoista:

[Syntetisaattori](#) – Voit ottaa tekstin puheeksi muuttavan syntetisaattorin käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Syntetisaattori sanoo ääneen tunnistetun äänikomennon.

[Poista äänimuutokset](#) – Voit poistaa äänimuutokset. Puhelin mukautuu käyttäjän ääneen, jotta se tunnistaisi äänikomennot paremmin.

## ■ Puhelinasetukset

### Yleiset asetukset

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Puhelinaset.](#) > [Yleiset aset.](#) > [Muokkaus](#), [Päivä ja aika](#), [Lisälaitteet](#), [Kannen näyttö](#), [Suojaus](#), [Alkup. aset.](#) tai [Paikannus](#).

### Mukauttaminen

Valitse [Näyttö](#), [Valmiustila](#), [Äänet](#), [Kieli](#), [Teemat](#) tai [Äänikomennot](#).

### Näyttö

*Valoisuuden tunnistin* – Voit säätää valoisuuden tunnistinta, joka tarkkailee valaistusoloja ja säätää näytön kirkkautta.

*Fonttikoko* – Voit valita luetteloissa ja muokkaustiloissa käytettävän fontin koon.

*Virransäätäjän viive* – Voit määrittää aikakatkaisuaajan, jonka kuluttua virransäätäjä tulee käyttöön.

*Terv.teksti/-tunnus* – Tervehdysteksti tai -tunnus näkyy näytössä hetken, kun puhelimeen kytketään virta.

*Valon aikakatkaus* – Voit määrittää näytön valon aikakatkaisun.

### Valmiustila

*Akt. valm.tila* – Voit ottaa aktiivisen valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Katso lisätietoja kohdasta "Aktiivinen valmiustila", s. 16.

*Akt. valmiustilan sov.* – Voit valita aktiivisessa valmiustilassa näkyvät sovellusten pikavalinnat. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos asetuksen *Akt. valm.tila* arvona on *Käytössä*.

*Pikavalinnat* – Voit liittää toimintojen pikavalintoja oikeaan ja vasempaan valintanäppäimeen, selausnäppäimen eri suuntiin tai selausnäppäimen painamiseen valmiustilassa. Selausnäppäimen pikavalinnat eivät ole käytettävissä, jos *Akt. valm.tila* on *Käytössä*.

*Verkon tunnus* – Tämä asetus näkyy vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Voit valita, näkyykö verkon tunnus.

### Äänet

Voit muuttaa kellon, kalenterin ja käytössä olevan profiilin ääniä. Katso lisätietoja kohdasta "Profiilit", s. 83.

### Kieli

*Puhelimen kieli* – Voit vaihtaa puhelimen näyttötekstien kielen. Tämä muutos saattaa vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset *Automaattinen*-vaihtoehdon, puhelin valitsee kielen SIM-kortin sisältämien tietojen perusteella. Kun olet vaihtanut näyttötekstien kielen, puhelin käynnistyy uudelleen.

*Kirjoituskieli* – Voit vaihtaa puhelimen kirjoituskielen. Kielen muuttaminen vaikuttaa käytettävissä oleviin merkkeihin ja erikoismerkkeihin, kun kirjoitetaan tekstiä ja käytetään ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa.

*Ennustava tekstinsyöttö* – Voit määrittää, että ennustava tekstinsyöttö on *Käytössä* tai *Ei käytössä* puhelimen kaikissa muokkaustiloissa. Valitse ennustavan tekstinsyötön kieli luettelosta.

## Teemat

Voit ottaa käyttöön teemoja. Katso lisätietoja kohdasta "Teemat", s. 84.

## Äänikomennot

Voit muokata äänikomentojen ja äänivalinnan asetuksia. Katso lisätietoja kohdasta "Äänikomennot", s. 85.

## Päivämäärä ja kellonaika

*Kellonaika* ja *Päivämäärä* – Voit asettaa kellonajan ja päivämäärän.

*Aikavyöhyke* – Voit asettaa sijaintiasi vastaavan aikavyöhykkeen. Jos valitset *Verkko-operaatt. aika* > *Autom. päivitys*, näytössä näkyy paikallinen aika.

*Päivämäärän esitys* – Voit valita päivämäärän esitystavan.

*Päivämäärän erotin* – Voit valita päivämäärän erotinmerkin.

*Ajan esitys* – Voit valita 12 tunnin tai 24 tunnin esitystavan.

*Aikaerotin* – Voit valita kellonajan erotinmerkin.

*Kellon tyyppi* – Voit valita, näkykö valmiustilassa analoginen vai digitaalinen kello. Katso lisätietoja kohdasta "Kello", s. 73.

*Kellon hälytysääni* – Voit valita herätyskellon äänen.

*Arkipäivisin* – Voit määrittää, että hälytykset toistuvat vain arkipäivisin.

*Verkko-operaatt. aika* (verkkopalvelu) – Voit sallia verkon päivittää kellonaika-, päivämäärä- ja aikavyöhyketiedot puhelimeen. Jos valitset *Autom. päivitys*, puhelin katkaisee kaikki avoimet yhteydet. Tarkista, vaikuttaako muutos määrittämiisi hälytyksiin.

## Lisälaite

Jos haluat muuttaa lisälaitteen asetuksia *Lisälaitteasetukset*-näkylässä, selaa lisälaitteen kohdelle (esimerkiksi *Kuuloke*), valitse **Valinnat** > *Avaa* ja jokin seuraavista valinnoista:

*Oletusprofiili* – Valitse profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket kyseisen lisälaitteen puhelimeen.

*Automaattinen vast.* – Määritä puhelin vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua, kun tämä lisälaite on kytkettynä puhelimeen. Jos *Soittoäänityyppi*-asetuksen arvo on *Piippaus* tai *Äänetön*, automaattista vastausta ei voi käyttää, vaan sinun on itse vastattava puheluun.

*Valot* – Jos haluat, että taustavalot ovat käytössä aina, kun lisälaitetta käytetään, valitse *Käytössä*.

## Kannen näyttö

*Kirkkaus* – Voit säätää näytön kirkkautta.

*Vastaa avaamalla kansi* – Voit määrittää, että voit vastata saapuvaan puheluun avaamalla laitteen kannen.

*Virransäätötila* – Voit määrittää, katkeaako kannen näytöstä virta, kun virransäätäjän aikakatkaisu tapahtuu. Voit ottaa kannen näytön uudelleen käyttöön painamalla vasenta, keskimmäistä tai oikeaa kannen näppäintä.

## Suojaus

Valitse *Puhelin ja SIM-kortti*, *Varment. hallinta* tai *Suojausmoduuli*.

### Puhelin ja SIM-kortti

Voit muuttaa suojakoodin, (U)PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita 0–9.

Älä käytä hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut.

*Koodi käytössä* – Voit valita *PIN*- tai *UPIN*-koodin käytössä olevalle USIM-kortille. Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos käytössä oleva USIM-kortti tukee UPIN-koodia eikä UPIN-koodia ole hylätty.

*PIN-koodin kysely* tai *UPIN-koodipyyntö* – Voit asettaa puhelimen pyytämään koodin aina, kun puhelimeen kytketään virta. Kaikki SIM-kortit eivät anna valita vaihtoehtoa *Ei käytössä* ja poistaa PIN-koodin kyselyä käytöstä. Jos valitset *Koodi käytössä* > *UPIN*, käyttöön tulee *UPIN-koodipyyntö*.

*PIN-koodi* tai *UPIN-koodi*, *PIN2-koodi* ja *Suojakoodi* – Voit muuttaa koodeja.

*Aut. näppäinlukon viive* > *Käytt. määrittäminen* – Voit määrittää näppäimet lukittumaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua, jos niitä ei paineta.

*Puhelimen aut. lukitus* – Voit asettaa ajan, jonka kuluttua puhelin lukittuu automaattisesti. Jotta voit ottaa puhelimen uudelleen käyttöön, tarvitset oikean suojakoodin. Voit poistaa automaattisen lukituksen käytöstä valitsemalla *Ei käytössä*.

*Lukitse, jos eri SIM-kortti* – Voit asettaa puhelimen pyytämään suojakoodia, kun puhelimeen asetetaan uusi, tuntematon SIM-kortti. Puhelin ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka se tunnistaa omistajan korteiksi.

*Rajattu käytt.ryhmä* (verkkopalvelu) – Voit määrittää henkilöt, joille voit soittaa puheluja ja jotka voivat soittaa sinulle. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Voit ottaa käyttöön palveluntarjoajan kanssa sovitun oletusryhmän valitsemalla *Oletusryhmä*. Jos haluat käyttää jotakin toista ryhmää (jolloin sinun on tiedettävä ryhmän hakemistonumero), valitse *Käytössä*.

Kun puheluja rajoittavat turvatoiminnot (kuten puhelunesto, rajattu käyttäjäryhmä ja sallitut numerot) ovat käytössä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

*SIM-palv. vahvistus* (verkkopalvelu) – Voit asettaa puhelimen näyttämään vahvistusviestit SIM-kortilla olevaa palvelua käyttäessäsi.

## Varmenteiden hallinta

*Varment. hallinta* sisältää luettelon puhelimeen tallennetuista varmenteista. Selaamalla oikealle saat esiin luettelon henkilökohtaisista varmenteista, jos niitä on.

Digitaalisia varmenteita tulee käyttää, jos haluat muodostaa yhteyden verkkopankkiin tai johonkin muuhun sivustoon tai etäpalvelimeen silloin, kun toimintaan liittyy luottamuksellisten tietojen siirtämistä. Käytä niitä myös silloin, kun haluat vähentää virusten ja muiden ilkeävaltaisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä haettaessa ja asennettaessa.



**Tärkeää:** Vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettavia varmenteita, jotta turvallisuus paranisi. Varmenteet ovat voimassa vain rajoitetun ajan. Jos varmenteella on merkintä Varmenne ei ole enää voimassa tai Varmenne ei vielä voimassa, vaikka sen pitäisi olla voimassa, tarkista, että laitteen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat.

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

### Varmennetietojen tarkasteleminen ja aitouden tarkistaminen

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Puhelin ilmoittaa, jos palvelin ei ole aito tai puhelimesi ei ole oikeaa varmennetta.

Voit tarkistaa varmennetiedot selaamalla varmenteen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Varmennetiedot**. Kun avaat varmennetiedot, puhelin tarkistaa varmenteen voimassaolon ja näyttöön voi tulla jokin seuraavista ilmoituksista:

**Varmenne ei ole enää voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.

**Varmenne ei vielä voimassa** – Valittu varmenne ei ole vielä voimassa.

**Varmenne vioittunut** – Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

**Varmenne ei ole luotettu** – Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta.

## Luottamusasetusten muuttaminen

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Selaa myöntäjän varmenteen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Luottamusasetukset](#). Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta.

## Suojausmoduuli

Voit tarkastella tai muokata suojausmoduuleita.

## Tehdasasetukset

Voit palauttaa joidenkin asetusten alkuperäiset arvot. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso "Suojakoodi", "Tunnusluvut", s. 9.

## Paikantaminen

Paikannuspalvelun avulla voi vastaanottaa palveluntarjoajilta esimerkiksi sää- ja liikennetietoja laitteen sijainnin mukaan (verkkopalvelu).

Voit valita paikannustavan valitsemalla [Paikannusmenetelmät](#), selaamalla paikannustavan kohdalle ja valitsemalla sitten [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#). Voit lopettaa paikannustavan käyttämisen valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista käytöstä](#).

Voit määrittää paikannuspalvelimen yhteysosoitteen valitsemalla [Paikannuspalvelin](#) > [Yhteysosoite](#) ja sitten haluamasi yhteysosoitteen. Valitse sitten [Palvelimen osoite](#) ja kirjoita palvelimen toimialuenimi tai URL-osoite.

## Puhelin

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Puhelinaset.](#) > [Puhelin](#) ja [Puhelu](#), [Soitonsiirto](#), [Puhelunesto](#) tai [Verkko](#).

## Soittaminen

[Oman nron lähetyk](#)s (verkkopalvelu) – Voit määrittää, näkyykö puhelinnumerosi henkilölle, jolle soitat ([Kyllä](#)) vai ei ([Ei](#)). Muussa

tapauksessa palveluntarjoaja voi määrittää arvon, kun tilaat verkkopalvelun (*Sopim. mukaan*).

*Koputuspalvelu* (verkkopalvelu) – Voit asettaa verkon ilmoittamaan sinulle uudesta saapuvasta puhelusta, kun sinulla on toinen puhelu meneillään. Jos haluat, että verkko ottaa koputuspalvelun käyttöön, valitse *Ota käyttöön*. Jos haluat, että verkko poistaa koputuspalvelun käytöstä, valitse *Poista käytöstä*. Voit tarkistaa, onko valittu toiminto käytössä, valitsemalla *Tarkista tila*.

*Puh. hylkäys viestillä* – Voit ottaa käyttöön puhelun hylkäyksen syyistä ilmoittavan tekstiviestin lähetyksen. Katso lisätietoja kohdasta "Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen", s. 27.

*Viestin teksti* – Kirjoita teksti, jonka puhelin lähettää tekstiviestinä, kun hylkää puhelun.

*Kuva videopuhelussa* – Voit valita kuvan, joka näkyy videon sijasta, kun estät videon lähettämisen videopuhelun aikana.

*Autom. soitontoisto* – Voit asettaa puhelimen soittamaan valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla lopetusnäppäintä.

*Tiedot puh. jälkeen* – Voit asettaa puhelimen näyttämään edellisen puhelun likimääräisen keston

*Näytä puhelun kesto* – Voit asettaa puhelimen näyttämään puhelun keston puhelun aikana.

*Pikavalinta > Käytössä* – Voit ottaa käyttöön pikanäppäimet 2–9, joita painamalla voit soittaa puheluja niihin liitettyihin puhelinnumeroihin.

*Vastaaminen > Millä tahansa* – Voit vastata puheluun painamalla mitä tahansa näppäintä paitsi oikeaa valintanäppäintä, virtanäppäintä, äänenvoimakkuusnäppäimiä, pikayhteysnäppäintä tai lopetusnäppäintä.

*Käytettävä linja* (verkkopalvelu) – Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen (*Linja 1* tai *Linja 2*).

Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Puhelimella ei voi soittaa, jos valitset vaihtoehdon [Linja 2](#) etkä ole tilannut tätä verkkopalvelua. Voit estää linjan valinnan valitsemalla [Linjan vaihto](#) > [Ei sallittu](#), jos SIM-kortti tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

## Soitonsiirto

Soitonsiirto on verkkopalvelu.

1. Valitse siirrettävät puhelut: [Äänipuhelut](#), [Data- ja videopuhelut](#) tai [Faksipuhelut](#).
2. Valitse haluamasi vaihtoehto. Jos esimerkiksi haluat, että järjestelmä siirtää äänipuhelut, kun numerosi on varattu tai hylkää saapuvat puhelun, valitse [Numero varattu](#).
3. Voit ottaa asetuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla [Ota käyttöön](#) tai [Poista](#). Voit tarkistaa, onko toiminto käytössä, valitsemalla [Tarkista tila](#). Useita soitonsiirtoasetuksia voi olla käytössä samanaikaisesti.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

## Puhelunesto

Puhelunestotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista puhelimella. Jotta voisit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan.

Selaa haluamasi estovaihtoehdon kohdalle ja pyydä verkkoa ottamaan esto käyttöön valitsemalla [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#). Voit poistaa valitun puheluneston käytöstä valitsemalla [Poista](#). Jos haluat tarkistaa, onko puheluja estetty, valitse [Tarkista tila](#). Jos haluat vaihtaa puheluneston salasanan, valitse [Estosalasan. vaihto](#). Voit poistaa kaikki käytössä olevat estot valitsemalla [Poista puhelunestot](#).

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Kun puhelunesto on valittuna, puhelut tiettyihin virallisiin hätänumeroihin voivat olla mahdollisia.

## Verkko

[Järjestelmätila](#) – Voit valita, mitä verkkoa puhelin käyttää (näkyv vain, jos palveluntarjoaja tukee toimintoa). Jos valitset [Kaksitoimisuus-](#)

vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja verkko-operaattorien välisten yhteiskäyttösopimusten perusteella.

*Operaattorin valinta* – Jos haluat, että puhelin etsii ja valitsee automaattisesti yhden käytettävissä olevista verkoista, valitse *Automaattinen*. Voit valita haluamasi verkon myös itse verkkoluettelosta valitsemalla *Manuaalinen*. Jos yhteys käsin valittuun verkkoon katoaa, puhelimesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja puhelin pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla täytyy olla yhteiskäyttösopimus oman verkko-operaattorisi kanssa eli sen operaattorin kanssa, jonka SIM-kortti on puhelimesi.

*Solun tunniste* (verkkopalvelu) – Valitsemalla *Näky* voit asettaa puhelimen ilmoittamaan, kun sitä käytetään mikrosoluverkkotekniikkaan (MCN) perustuvassa matkapuhelinverkossa, ja voit ottaa käyttöön solutietojen vastaanoton.

## Yhteydet

Valitse *Valikko* > *Asetukset* > *Puhelinaset.* > *Yhteys* > *Bluetooth, USB, Yhteysosoitteet, Pakettidata, Datapuhelu, SIP-asetukset, Kokoonpanot* tai *Yht.os. nim. hall.*

### Bluetooth

Voit ottaa Bluetooth-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä ja muokata Bluetooth-asetuksia. Katso lisätietoja kohdasta "Bluetooth-yhteys", s. 102.

### USB

Voit muokata USB-asetuksia. Katso lisätietoja kohdasta "USB-datakaapeli", s. 105.

### Yhteysosoitteet

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita:

- MMS-yhteysosoitteita multimediasivustojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen
- WAP-yhteysosoitteita Web-sivujen katseluun

- Internet-yhteysosoitteita (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen).

Tarkista palveluntarjoajalta, millaista yhteysosoitetta haluamasi palvelu edellyttää. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja datayhteyspalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestinä palveluntarjoajalta. Puhelimen yhteysosoiteasetukset on myös voitu asettaa valmiiksi.

Jos haluat lisätä uuden yhteysosoitteen tai muokata aiemmin luotua yhteysosoitetta, valitse **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite** tai **Muokkaa**. Jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen aiemmin luodun yhteysosoitteen tietoja käyttämällä, selaa yhteysosoitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Monista yhteysosoite**.

Vain tietyt asetus kentät ovat käytettävissä sen mukaan, millainen yhteystyyppi **Siirtotie**-kohdassa on valittuna. Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai tähdellä.

Pyydä seuraavat asetukset palveluntarjoajalta. **Siirtotie**, **Yhteysosoitteen nimi** (vain pakettidatayhteys), **Valintanumero** (vain datapuheluyhteys), **Käyttäjänimi**, **Salasana**, **Todentaminen**, **Aloitussivu**, **Datapuhelutyyppi** (vain datapuheluyhteys) ja **Datan enimm.nopeus** (vain datapuheluyhteys).

**Yhteyden nimi** – Anna yhteydelle kuvaava nimi.

**Salasanan kysely** – Jos sinun on annettava salasana aina kirjautuessasi palvelimeen tai et haluat tallentaa salasanaasi puhelimeen, valitse **Kyllä**.

Jos haluat määrittää Internet-protokollan (IP) version, puhelimen IP-osoitteen, DNS-palvelimet, proksipalvelimen ja datapuhelun lisäasetukset, kuten takaisinsoiton, PPP-pakkauksen, sisäänkirjauksen komentosarjan ja modeemin alustusmerkkijonon, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

## Pakettidata

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

**Pakettidatayhteys** – Jos valitset **Automaattisesti** ja käyttämäsi verkko tukee pakettidataa, puhelin rekisteröityy pakettidataverkkoon ja lähettää tekstiviestit pakettidatayhteyden kautta. Jos valitset **Tarvittaessa**-asetuksen, puhelin käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon. Puhelin voi katkaista pakettidatayhteyden, kun mikään sovellus ei enää käytä yhteyttä.

Jos pakettidatapalveluita ei ole käytettävissä ja asetukseksi on valittu **Automaattisesti**, puhelin yrittää aika ajoin muodostaa pakettidatayhteyden.

**Yhteysosoite** – Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun haluat käyttää puhelinta tietokoneen modeemina.

### Datapuhelu

Datapuheluasetukset vaikuttavat kaikkiin GSM-datapuhelua käyttäviin yhteysosoitteisiin.

**Yhteysaika** – Voit asettaa datapuhelun katkeamaan automaattisesti viiveajan kuluttua, kun yhteys on käyttämättömänä. Voit määrittää aikaviiveen valitsemalla **Määritä** ja kirjoittamalla ajan minuutteina. Jos valitset **Ei rajoitusta** -asetuksen, datapuhelu ei katkea automaattisesti.

### SIP-asetukset

Voit tarkastella tai luoda SIP (session initiation protocol) -profiileja.

### Kokoonpanot

Jotkin toiminnot, kuten Web-sivujen selailu ja multimediaviestit, saattavat edellyttää palveluasetuksia. Saatat saada nämä asetukset palveluntarjoajaltasi. Katso lisätietoja kohdasta "Palveluasetukset", s. 14.

Voit poistaa palveluasetukset selaamalla asetusten kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

### Yhteysosoitteiden nimien hallinta

Yhteysosoitteiden nimien hallintapalvelun avulla voit rajoittaa pakettidatayhteysosoitteiden käyttämistä. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos SIM-kortti tukee palvelua. Asetusten muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

## Sovellukset

Jos haluat tarkastella ja muokata puhelimeen asennettujen sovellusten asetuksia, valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Puhelinaset.](#) > [Sovellukset](#).

## ■ Pikavalinnat

Jos haluat liittää puhelinnumeroita pikavalintanäppäimiin, valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Pikavalinta](#), selaa pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Valitse](#). Valitse pikavalintanäppäimeen liitettävä nimi ja numero.

Voit katsoa, mikä numero pikavalintanäppäimeen on liitetty, selaamalla pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Näytä numero](#). Jos haluat vaihtaa numeron tai poistaa sen, valitse [Vaihda](#) tai [Poista](#).

## ■ Puhe

Jos haluat valita viestien lukemisessa käytettävän kielen ja äänen sekä säätää ääniominaisuuksia, kuten nopeutta ja voimakkuutta, valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Puhe](#).

Jos haluat puhelimen tunnistavan viestin kielen automaattisesti ja lukevan viestin tunnistamallaan kielellä, valitse [Kielen tunnistus](#) > [Käytössä](#). Jos kieltä varten ei ole ääntä tai jos [Kielen tunnistus](#) -asetuksen arvo on [Ei käytössä](#), puhelin lukee viestin oletuskielellä.

Jos haluat tarkastella äänen tietoja, selaa oikealle äänen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Äänen tiedot](#). Kun haluat kuunnella ääntä, selaa äänen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Toista ääni](#).

## ■ Ohjattu asetustoiminto

[Ohj. asetus](#) -toiminto määrittää laitteen MMS-, GPRS- ja Internet-asetukset operaattorille sekä sähköpostiasetukset palveluntarjoajan tietojen perusteella. Toiminnon avulla voi määrittää myös muita asetuksia.

Ennen kuin palveluja voidaan käyttää, on ehkä otettava yhteys palveluntarjoajaan datayhteyden tai muiden palvelujen aktivointia varten.

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Ohj. asetus](#).

### ■ Vastaaja

Voit määrittää tai vaihtaa vastaajapalvelun numeron valitsemalla [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Vastaaja](#) > [Valinnat](#) > [Määritä numero](#) tai [Vaihda numero](#) ja kirjoittamalla numeron. Vastaaja on verkkopalvelu. Pyydä vastaajapalvelun numero palveluntarjoajalta.

### ■ Chat

Chat-sovelluksella (verkkopalvelu) voit keskustella muiden ihmisten kanssa ja liittyä tiettyjä aiheita käsitteleviin keskustelufoorumeihin (chat-ryhmiin).

Tietoa chat-palvelujen saatavuudesta, hinnoista ja maksuista saat palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

### Yhteyden muodostaminen chat-palvelimeen

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Chat](#).

1. Kun haluat kirjautua sisään, valitse [Valinnat](#) > [Kirjaudu sisään](#).
2. Kirjoita käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi.

Kun haluat kirjautua ulos, valitse [Valinnat](#) > [Kirjaudu ulos](#).

### Chat-asetukset

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Chat](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Jos haluat muokata chat-asetuksia, valitse [Chat-asetukset](#). Voit määrittää, kuka näkee sinun olevan online-tilassa, valitsemalla [Näytä oma tavoitettav.](#). Jos haluat määrittää, kuka voi lähettää sinulle viestejä tai kutsuja, valitse [Salli viestit](#) tai [Salli kutsut](#).

Jos haluat muokata chat-palvelinyhteyden asetuksia, valitse [Palvelimet](#), selaa palvelimen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#). Saat asetukset palveluntarjoajalta. Jos haluat määrittää uudet palvelinasetukset, valitse [Valinnat](#) > [Uusi palvelin](#).

Voit määrittää oletuspalvelimen valitsemalla [Oletuspalvelin](#) ja sitten palvelimen.

Jos haluat puhelimen kirjautuvan automaattisesti chat-palvelimeen määrittäminäsi päivinä ja aikoina, valitse [Chat-kirjautumistapa](#) > [Automaattinen](#). Jos haluat puhelimen muodostavan yhteyden automaattisesti vain ollessaan yhteydessä kotiverkkoon, valitse [Aut. kotiverkossa](#). Jos haluat puhelimen muodostavan yhteyden automaattisesti, kun käynnistät chat-sovelluksen, valitse [Sovell. käynnist.](#) Jos haluat muodostaa yhteyden itse, valitse [Manuaalinen](#).

Jos haluat määrittää päivät ja kellonajat, jolloin puhelin muodostaa yhteyden automaattisesti, valitse [Autom. sis.kirj.päivät](#) ja [Autom. sis.kirj.tunnit](#).

## Liittyminen chat-ryhmään ja ryhmästä poistuminen

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Chat](#) > [Chat-ryhmät](#).

Chat-ryhmät ovat käytettävissä ainoastaan, jos palveluntarjoaja tukee niitä.

Voit liittyä chat-ryhmään valitsemalla ryhmän. Jos haluat liittyä chat-ryhmään, joka ei ole luettelossa, mutta jonka ryhmätunnuksen tiedät, valitse [Valinnat](#) > [Liity uuteen ryhm.](#) ja kirjoita ryhmän tunnus.

Voit poistua chat-ryhmästä valitsemalla [Valinnat](#) > [Poistu chat-ryhm.](#)

## Chat-ryhmien ja -käyttäjien etsiminen

Voit etsiä ryhmiä valitsemalla [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Chat](#) > [Chat-ryhmät](#) > [Valinnat](#) > [Etsi](#). Kun etsit chat-ryhmiä, hakuperuste voi olla [Ryhmän nimi](#), [Aihe](#) tai [Jäsenet](#) (käyttäjätunnus). Kun haluat liittyä löytämäsi ryhmään tai tallentaa sen, selaa ryhmän kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Liity](#) tai [Tallenna](#).

Jos haluat etsiä uusia yhteystietoja, valitse [Chat-yht.tiedot](#) > [Valinnat](#) > [Uusi chat-yht.tieto](#) > [Etsi palvelimesta](#). Kun haluat aloittaa keskustelun uuden käyttäjän kanssa, selaa käyttäjän kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Ava keskustelu](#). Voit tallentaa uuden nimen valitsemalla [Lisää yht.tietoihin](#).

### Keskustelu chat-ryhmässä

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Chat](#) > [Chat-ryhmät](#).

Kun olet liittynyt chat-ryhmään, voit lukea ryhmässä vaihdettuja viestejä ja lähettää omia viestejä.

Kun haluat lähettää viestin, kirjoita se ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat lähettää yksityisen viestin jollekin jäsenelle (jos tämä on sallittua ryhmässä), valitse [Valinnat](#) > [Lähetä yksit. viesti](#), valitse vastaanottaja, kirjoita viesti ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat vastata sinulle lähetettyyn yksityisviestiin, selaa viestin kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Vastaa](#).

Jos haluat kutsua online-tilassa olevia chat-käyttäjiä chat-ryhmään (jos tämä on ryhmässä sallittua), valitse [Valinnat](#) > [Lähetä kutsu](#), valitse käyttäjät, joille haluat kutsun lähettää, kirjoita kutsun viesti ja valitse [Valmis](#).

### Henkilökohtaisten keskustelujen aloittaminen ja tarkasteleminen

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Chat](#) > [Keskustelut](#).

Näkyviin tulee luettelo chat-käyttäjistä, joiden kanssa keskusteleet parhaillaan.

 käyttäjän vieressä osoittaa, että olet saanut uuden viestin kyseiseltä käyttäjältä.

Voit tarkastella meneillään olevaa keskustelua valitsemalla käyttäjän. Kun haluat lähettää viestin, kirjoita se ja paina selausnäppäintä. Jos haluat palata keskusteluluetteloon sulkematta keskustelua, valitse [Takaisin](#).

Jos haluat aloittaa uuden keskustelun, valitse [Valinnat](#) > [Uusi keskustelu](#) > [Valitse vast.ottaja](#) ja sitten nimi online-tilassa olevien tallennettujen chat-käyttäjien luettelosta tai valitse [Anna käytt.tunnus](#) ja kirjoita käyttäjätunnus.

Kun haluat lopettaa keskustelun, valitse [Valinnat](#) > [Lopeta keskustelu](#).

Voit tallentaa käyttäjän chat-yhteystietoihin selaamalla käyttäjän kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Lisää yht.tietoihin](#).

Voit estää viestit käyttäjältä selaamalla käyttäjän kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Estovalinnat](#) > [Lisää estettyihin](#).

## Chat-yhteystiedot

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Chat](#) > [Chat-yht.tiedot](#).

Näet luettelon tallennetuista chat-yhteystiedoista. Symboli  näkyy niiden henkilöiden vieressä, jotka ovat parhaillaan online-tilassa, ja symboli  offline-tilassa olevien henkilöiden vieressä.

Jos haluat luoda uuden yhteystiedon, valitse [Valinnat](#) > [Uusi chat-yht.tieto](#). Kirjoita [Lempinimi](#) ja [Käyttäjätunnus](#) sekä valitse [Valmis](#).

Voit aloittaa keskustelun käyttäjän kanssa tai jatkaa keskustelua selaamalla käyttäjän kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Avaa keskustelu](#).

## Uuden chat-ryhmän luominen

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Chat](#) > [Chat-ryhmät](#) > [Valinnat](#) > [Luo uusi ryhmä](#). Määritä ryhmän asetukset.

## **Chat-ryhmään pääsyn rajoittaminen**

Jos haluat luoda suljetun chat-ryhmän, luo ryhmän jäsenet sisältävä luettelo. Vain luettelossa olevat käyttäjät voivat liittyä ryhmään. Valitse [Chat-ryhmät](#)-näkymä, selaa ryhmän kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Ryhmä](#) > [Asetukset](#) > [Ryhmän jäsenet](#) > [Vain valitut](#).

## 14. Yhteydet muihin laitteisiin

---

### ■ PC Suite

Voit käyttää puhelinta monien tietokoneyhteys- ja tietoliikennesovellusten kanssa. Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla voit synkronoida yhteystietoja sekä kalenteri-, tehtävä- ja muistiinpanomerkintöjä puhelimen ja yhteensopivan tietokoneen tai Internet-palvelimen (verkkopalvelu) välillä.

Lisätietoja PC Suite -ohjelmistosta ja sen hakulinkki ovat Nokian Web-sivuston asiakastukiosiossa osoitteessa [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

### ■ Bluetooth-yhteys

Bluetooth-tekniikka mahdollistaa elektronisten laitteiden väliset langattomat yhteydet enintään 10 metrin säteellä. Bluetooth-yhteyden kautta voidaan lähettää kuvia, videoita, tekstejä, käyntikortteja ja kalenterimerkintöjä tai muodostaa langaton yhteys muihin yhteensopiviin Bluetooth-laitteisiin, kuten tietokoneisiin.

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 2.0 mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: puhelinverkkoyhteysprofiili (Dial Up Networking), sarjaporttiprofiili (Serial Port), tiedostonsiirtoprofiili (File Transfer), handsfree-profiili (Handsfree), kuulokeprofiili (Headset), peruskuvaprofiili (Basic Imaging), SIM-kortin käyttöprofiili (SIM Access) ja yhteistoimintaprofiili (Generic Access). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita. Näin varmistat muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

Joissakin paikoissa voi olla Bluetooth-tekniikan käyttöä koskevia rajoituksia. Tarkista asia paikallisilta viranomaisilta tai palveluntarjoajalta.

Bluetooth-tekniikkaa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle taustalle muita toimintoja käytettäessä lisää akkuvirran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

### Bluetooth-yhteysasetukset

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteydet](#) > [Bluetooth](#).

Kun käytät Bluetooth-tekniikkaa ensimmäisen kerran, saat kehotuksen antaa puhelimelle nimi.

**Bluetooth** – Voit ottaa Bluetooth-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

**Puhelimen näkyvyys > Näkyy kaikille** – Voit sallia muiden Bluetooth-laitteiden näkevän laitteesi. Jos haluat sallia puhelimen näkyvän vain tietyn ajan, valitse **Määritä aika**. Turvallisuussyistä kannattaa käyttää **Piilotettu**-tilaa aina, kun se on mahdollista.

**Oman puhelimen nimi** – Voit antaa puhelimelle nimen.

**SIM-kortin etäkäyttö > Käytössä** – Voit sallia toisen laitteen (esimerkiksi autosarjan) käyttää puhelimesi SIM-korttia Bluetooth-tekniikan avulla (SIM-kortin käyttöprofiili).

Kun langaton laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa, puheluja voi soittaa ja vastaanottaa vain yhteensopivan ja laitteeseen kytketyn lisälaitteen, kuten autosarjan, avulla. Tässä tilassa langattomalla laitteella ei voi soittaa muihin kuin laitteeseen ohjelmoituihin hätänumeroihin. Jos haluat soittaa puheluja laitteella, poistu ensin SIM-kortin etäkäyttötilasta. Jos laite on lukittu, avaa lukitus ensin antamalla suojakoodi.

## Tietojen lähettäminen

Vain yksi Bluetooth-yhteys voi olla käytössä kerrallaan.

1. Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu.
2. Selaa lähetettävän kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat > Lähetä > Bluetooth**.
3. Puhelin alkaa etsiä laitteita sallitun säteen sisäلتä. Laiteparien kohdalla on -symboli.

Laitteita etsittäessä jotkin laitteet voivat näyttää vain yksilölliset laiteosoitteet. Saat selville puhelimesi yksilöllisen osoitteen kirjoittamalla koodin **\*#2820#** valmiustilassa.

Jos olet etsinyt laitteita aiemmin, edellisellä kerralla löytyneiden laitteiden luettelo näkyy ensin. Jos haluat aloittaa uuden etsinnän, valitse **Lisää laitteita**. Jos katkaiset puhelimesta virran, laiteluettelo katoaa ja laitteiden etsintä täytyy aloittaa uudelleen, ennen kuin tietoa voi lähettää.

4. Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.

5. Pariksi liittäminen

- Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen luomista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja saat kehotuksen antaa salasana.
- Luo oma salasanasasi (1–16 numeroa) ja sovi toisen laitteen omistajan kanssa saman salasanan käytöstä. Sinun ei tarvitse muistaa salasanaa.
- Kun pariliitos on luotu, laite näkyy *Laiteparit*-näkyvässä.

6. Kun yhteys on muodostunut, näyttöön tulee teksti *Tietoja lähetetään*.

Bluetooth-yhteyttä käyttämällä vastaanotetut tiedot ovat *Viestit*-sovelluksen *Saapuneet*-kansiossa.

## Laiteparinäkyvä

Pareiksi liitettyjen laitteiden kohdalla on etsinnän tuloluettelossa symboli . Avaa laitepariluettelo selaamalla oikealle Bluetooth-päänäkyvässä.

Älä hyväksy Bluetooth-yhteyksiä epäluotettavista lähteistä.

Jos haluat muodostaa laiteparin, valitse **Valinnat** > *Uusi laitepari*.

Valitse laite, jonka kanssa haluat muodostaa laiteparin. Vaihda salasanoja toisen laitteen kanssa.

Jos haluat poistaa pariliitoksen, selaa sen laitteen kohdalle, johon muodostetun pariliitoksen haluat poistaa, ja paina poistonäppäintä. Jos haluat poistaa kaikki laiteparit, valitse **Valinnat** > *Poista kaikki*.

Kun haluat määrittää laitteen luotetuksi, selaa laitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > *Aseta luotetuksi*. Puhelimen ja luotetun laitteen välille voi muodostua yhteys tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta vain sellaisille omille laitteillesi (esimerkiksi tietokoneellesi), joita muut eivät pääse käyttämään, tai luotettaville henkilöille kuuluville laitteille. -symboli näkyy luotettujen laitteiden nimen vieressä *Laiteparit*-näkyvässä. Jos valitset *Aseta ei-luotetuksi*, laitteelta tulevat yhteyspyynnöt täytyy hyväksyä erikseen.

## Tietojen vastaanottaminen

Kun vastaanotat tietoja Bluetooth-yhteyden kautta, kuuluu äänimerkki ja näet kysymyksen, haluatko hyväksyä viestin. Jos vastaanotat tiedot, kohde tallentuu *Viestit*-sovelluksen *Saapuneet*-kansioon.

## Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

Bluetooth-yhteys katkeaa automaattisesti tiedon lähettämisen tai vastaanottamisen jälkeen.

## ■ USB-datakaapeli

Voit käyttää USB-datakaapelia tiedonsiirtoon puhelimen ja yhteensopivan tietokoneen välillä. Voit käyttää USB-datakaapelia myös Nokia PC Suite -ohjelmiston yhteydessä.

Valitse **Valikko** > *Asetukset* > *Yhteydet* > *USB*. Voit valita USB-oletusyhteystilan valitsemalla *USB-tila* ja sitten haluamasi tilan. Jos haluat, että laite kysyy yhteyden tarkoitusta aina, kun kaapeli kytketään, valitse *Kysy yhteyttä muod.* > *Kyllä*.

Jos haluat käyttää puhelinta Nokia PC Suite -sovellusten ohella, valitse *PC Suite*. Voit synkronoida mediatiedostoja, kuten musiikkia, Windows Media Playerin yhteensopivan version kanssa valitsemalla *Median toisto*. Jos haluat käyttää puhelimen muistikortilla olevia tiedostoja kuten siirrettävän aseman tiedostoja, valitse *Tiedonsiirto*.

Kun tiedonsiirto on päättynyt, varmista, että USB-kaapelin voi turvallisesti irrottaa tietokoneesta.

## ■ Infrapunayhteys

Infrapunayhteyden avulla voi yhdistää kaksi laitetta ja siirtää tietoa niiden välillä. Infrapunayhteys mahdollistaa esimerkiksi käyntikorttien, kalenterimerkintöjen ja mediatiedostojen siirron yhteensopivaan laitteeseen.

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

## Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

1. Varmista, että laitteiden infrapunaportit ovat vastakkain. Laitteiden oikealla sijoituksella on kulmaa ja etäisyyttä suurempi merkitys.
2. Voit ottaa laitteen infrapunatoiminnon käyttöön valitsemalla [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteydet](#) > [Infrapuna](#). Ota toisenkin laitteen infrapunatoiminto käyttöön. Odota muutama sekunti, kunnes infrapunayhteys on muodostunut.
3. Voit lähettää haluamasi tiedoston paikantamalla sen sovelluksessa tai tiedostonhallinnassa ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Lähetä](#) > [Infrapuna](#).

Jos tiedonsiirto ei käynnisty pian sen jälkeen, kun infrapunaportti on otettu käyttöön, yhteys katkeaa ja se on muodostettava uudelleen.

Infrapunayhteyden kautta ei ehkä voi vastaanottaa tietoja, kun kaiuttimet ovat käytössä.

Kaikki infrapunayhteyden kautta vastaanotetut kohteet tallentuvat [Viestit](#)-sovelluksen [Saapuneet](#)-kansioon.

## ■ Etäsynkronointi

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteydet](#) > [Synkron..](#)

[Synkron.](#)-sovelluksen avulla voit synkronoida kalenterisi, yhteystietosi ja muistiinpanosi yhteensopivassa tietokoneessa tai Internetissä olevien erilaisten kalenteri- ja osoitekirjasovelluksien kanssa.

Synkronointisovellus käyttää synkronointiin SyncML-tekniikkaa.

## Uuden synkronointiprofiilin luominen

1. Jos profiileja ei ole määritetty, puhelin kysyy, haluatko luoda uuden profiilin. Valitse [Kyllä](#).

Jos haluat luoda uuden profiilin aiemmin luotujen lisäksi, valitse [Valinnat](#) > [Uusi synkr.profiili](#). Valitse, haluatko käyttää asetusten oletusarvoja vai kopioida arvot uuden profiilin pohjaksi jo olemassa olevasta profiilista.

2. Määritä [Sovellukset](#), jotka haluat synkronoida.

Valitse sovellus ja muokkaa synkronointiasetuksia.

*Sisällyttä synkronointiin* – Voit valita, synkronoiko laite sovelluksen tiedot vai ei.

*Etätietokanta* – Voit määrittää etätietokannan nimen.

*Synkronointitapa* – Valitse *Molempiin suuntiin*, jos haluat synkronoida puhelimen ja etätietokannan tiedot, valitse *Vain puhelimeen*, jos haluat synkronoida vain puhelimesta olevat tiedot, tai valitse *Vain palvelimeen*, jos haluat synkronoida vain etätietokannan tiedot.

### 3. Määritä *Yhteysasetukset*:

*Palvelinversio*, *Palvelintunnus*, *Siirtotie*, *Palvelimen osoite*, *Portti*, *Käyttäjänimi* ja *Salasana* – Kysy oikeat asetukset palveluntarjoajalta tai järjestelmänvalvojalta.

*Yhteysosoite* – Näkyvissä vain, jos *Internet* on valittu *Siirtotie*-asetuksen arvoksi. Valitse datayhteydessä käytettävä yhteysosoite.

*Salli synkr.pyynnöt* > *Kyllä* – Voit sallia palvelimen aloittavan synkronoinnin.

*Hyväksy s.pyynnöt* > *Ei* – Voit määrittää, että puhelin kysyy vahvistuksen, ennen kuin palvelin aloittaa synkronoinnin.

*Verkon todennus* – Näkyvissä vain, jos *Internet* on valittu *Siirtotie*-asetuksen arvoksi. Jos haluat käyttää HTTPS-todennusta, valitse *Kyllä* ja kirjoita käyttäjänimi sekä salasana *Verkon käyttäjänimi*- ja *Verkon salasana* -kenttiin.

## Tietojen synkronointi

Selaa päänäkyymässä profiilin kohdalle ja valitse *Valinnat* > *Synkronoi*. Synkronoinnin tila näkyy näytössä.

Kun synkronointi on päättynyt, valitse *Valinnat* > *Näytä loki*, jos haluat avata lokitiedoston, josta näkyy synkronoinnin tila (*Valmis* tai *Keskeytyi*) ja lisättyjen, päivitettyjen, poistettujen tai hylättyjen (ei synkronoitujen) kalenterimerkintöjen tai nimien määrä puhelimesta tai palvelimesta.

## ■ Yhteydenhallinta

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteydet](#) > [Yht.hall.](#)

Yhteydenhallinnassa voit tarkistaa monen eri datayhteyden tilan, tarkastella tietoja lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrästä sekä lopettaa käyttämättömät yhteydet.



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

## Yhteystietojen tarkasteleminen

Selaa nimen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Tiedot](#).

## Yhteyksien katkaiseminen

Voit katkaista yhteyden selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Katkaise yhtey.](#)

Jos haluat katkaista kaikki yhteydet, valitse [Valinnat](#) > [Katkaise kaikki](#).

## ■ Modeemi

Laitteen modeemikäytön vaatimukset:

- Tietokoneessa on tarvittavat tiedonsiirto-ohjelmat.
- Tarvittavat verkkopalvelut on tilattu omalta palveluntarjoajalta tai Internet-palveluntarjoajalta.
- Tietokoneeseen on asennettu tarvittavat ohjaimet.

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteydet](#) > [Modeemi](#).

Kun haluat kytkeä laitteen yhteensopivaan tietokoneeseen infrapunayhteyden avulla, paina selausnäppäintä. Varmista, että laitteen ja tietokoneen infrapunaportit ovat suoraan toisiaan kohti ja että niiden välillä ei ole esteitä.

Kun haluat kytkeä laitteen tietokoneeseen langattoman Bluetooth-tekniikan avulla, muodosta yhteys tietokoneesta. Ota laitteen infrapunayhteys käyttöön valitsemalla ensin [Valikko](#) > [Yhteydet](#) > [Bluetooth](#) > [Bluetooth](#) > [Käytössä](#).

Jos kytket laitteen tietokoneeseen kaapelilla, muodosta yhteys tietokoneesta.

Joitakin viestintätoimintoja ei välttämättä voi käyttää laitteen toimiessa modeemina.

## ■ Pikayhteys

Pikayhteys (verkkopalvelu) on GSM/GPRS-verkossa toimiva tosiaikainen Voice over IP -palvelu. Pikayhteys mahdollistaa suoran puheyhteyden näppäimen painalluksella.

Ennen kuin pikayhteyspalvelua voi käyttää, on määritettävä pikayhteyden yhteysosoite ja pikayhteysasetukset.

Pikayhteyttä käytettäessä yksi henkilö puhuu ja muut kuuntelevat. Puhujat vastaavat toisilleen vuorotellen. Vain yksi ryhmän jäsen voi puhua kerrallaan. Kunkin puheenvuoron pituus on rajoitettu.

Tavalliset puhelut ohittavat aina pikayhteyspuhelut.

Pakettidatalaskurien ohella vain kahdenkeskiset puhelut näkyvät [Loki-](#)valikon viime puhelujen luetteloissa. Osallistujien tulisi tarvittaessa vahvistaa kuulleen kaikki viestit, sillä muuten ei voida varmistaa, ovatko he kuulleet puhelun.

Jos haluat tarkistaa saatavuuden ja kulut sekä tilata palvelun, ota yhteys palveluntarjoajaan. Huomaa, että verkkovierailupalvelut voivat olla rajoitetumpia kuin kotiverkkopalvelut.

Monet perinteisten puhelujen palvelut (esimerkiksi vastaaja) eivät ole käytettävissä pikayhteyspuheluissa.

## Pikayhteyden yhteysosoitteen määrittäminen

Monet palveluntarjoajat edellyttävät Internet-yhteysosoitteen käyttämistä oletusyhteysosoitteena. Joillekin palveluntarjoajille kelpaa myös WAP-yhteysosoite.

## Pikayhteysasetukset

Pyydä pikayhteyspalvelun asetukset palveluntarjoajalta.

Jos haluat tarkastella ja muuttaa pikayhteysasetuksia, valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteydet](#) > [Pikayhteys](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Käyttäjäasetukset](#) tai [Yhteysasetukset](#).

## Käyttäjäasetukset

[Hyv. luettelon puhelut](#) – Jos haluat ilmoitukset saapuvista puheluista näyttöön, valitse [Ilmoita](#). Jos haluat, että puhelin vastaa pikayhteyspuheluihin automaattisesti, valitse [Hyväksy automaatt.](#). Jos et halua vastaanottaa pikayhteyspuheluja, valitse [Ei sallittu](#).

[Pikayht. merkkiääni](#) – Voit määrittää saapuvien pikayhteyspuheluiden soittoäänen. Jos haluat saapuvien pikayhteyspuhelujen hälytysäänen määntyvän profiiliin asetusten mukaan, valitse [Profiilin mukaan](#). Jos profiilina on esimerkiksi äänetön, pikayhteys asettuu ei saa häiritä -tilaan, jolloin muut pikayhteyspalvelun käyttäjät eivät voi ottaa sinuun yhteyttä kuin soittopyyntöillä.

[Soittopyyntöääni](#) – Voit valita soittopyyntöjen äänen.

[Sovelluksen käynnistys](#) – Jos haluat pikayhteyssovelluksen käynnistyvän automaattisesti, valitse [Aina automaatt.](#). Jos haluat pikayhteyssovelluksen käynnistyvän automaattisesti vain, kun puhelin on yhteydessä kotiverkkoon, valitse [Autom. kotiverkossa](#).

[Oletuslempinimi](#) – Kirjoita lempinimesi, jonka toiset käyttäjät näkevät. Palveluntarjoaja on saattanut estää tämän vaihtoehdon muokkaamisen.

[Näytä pikayhteysosoite](#) – Valitse [Ei koskaan](#), jos et halua muiden näkevän pikayhteysosoitettasi.

[Näytä sisäänkirj. tila](#) – Voit valita, näkevätkö muut sisäänkirjauksen tilasi.

## Yhteysasetukset

Pyydä yhteysasetukset pikayhteyden palveluntarjoajalta.

## Kirjautuminen pikayhteyspalveluun

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Yhteydet](#) > [Pikayhteys](#) tai paina pikayhteysnäppäintä. Pikayhteyssovellus kirjautuu käynnistyessään automaattisesti palveluun.

Jos kirjautuminen onnistuu, pikayhteyssovellus muodostaa automaattisesti yhteyden kanaviin, jotka olivat avoinna, kun sovellus viimeksi suljettiin. Jos yhteys katkeaa, laite yrittää automaattisesti kirjautua palveluun uudelleen, kunnes poistut pikayhteyssovelluksesta.

 ilmaisee, että pikayhteys on käytössä.

 ilmaisee, että pikayhteys on asetettu ei saa häiritä -tilaan.

## Poistuminen pikayhteyssovelluksesta

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Yhteydet** > **Pikayhteys** > **Valinnat** > **Poistu**. Näytössä näkyy teksti *Haluatko kirjautua ulos pikayhteyspalvelusta sovelluksen lopettamisen jälkeen?* Valitse **Kyllä**, jos haluat kirjautua ulos ja sulkea palvelun. Jos haluat jättää sovellukseen käyntiin taustalle, valitse **Ei**.

## Henkilökohtaisen pikayhteyspuhelin soittaminen



**Varoitus:** Älä pidä laitetta korvallasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

1. Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Yhteydet** > **Pikayhteys** > **Valinnat** > **Yhteystiedot**, selaa sen henkilön kohdalle, jonka kanssa haluat puhua, ja paina pikayhteysnäppäintä.
2. Kun yhteys on muodostunut, voit puhua toiselle osallistujalle. Pidä pikayhteysnäppäintä painettuna koko sen ajan, kun puhut.
3. Voit lopettaa pikayhteyspuhelin valitsemalla **Katkaise** tai, jos pikayhteyspuheluja on useita, valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

## Pikayhteyspuheluun vastaaminen

Jos **Hyv. luettelon puhelut** -asetuksen arvoksi on valittu **Ilmoita Käyttäjäasetukset** -näymässä, kuuluu lyhyt äänimerkki, kun puhelu saapuu. Voit hyväksyä puhelun valitsemalla **Hyväksy**. Voit hiljentää äänen valitsemalla **Hiljennä**. Jos haluat hylätä puhelun, paina lopetusnäppäintä.

## Pikayhteysryhmäpuhelun soittaminen

Kun haluat soittaa ryhmälle, valitse [Valinnat](#) > [Yhteystiedot](#), sitten [Valinnat](#) > [Soita usealle](#), valitse käyttäjät, joille haluat soittaa, ja paina pikayhteysnäppäintä.

## Soittopyynnöt

### Soittopyynnön lähettäminen

Jos soitat kahdenkeskisen puhelun etkä saa vastausta, voit lähettää puhelun vastaanottajalle soittopyynnön.

Jos haluat lähettää soittopyynnön, valitse nimi [Yhteystiedot](#)-luettelosta ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Lähetä soittopyyntö](#).

### Soittopyyntöön vastaaminen

Kun joku lähettää sinulle soittopyynnön, valmiustilassa näkyy ilmoitus [1 uusi soittopyyntö](#). Avaa [Saap. soittopyynnot](#) valitsemalla [Näytä](#). Selaa nimen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

## Kanavat

Kun olet muodostanut yhteyden kanavaan, kaikki kyseiseen kanavaan liittyvät voivat kuulla puheesi. Aktiivisena voi olla enintään viisi kanavaa samanaikaisesti. Kun aktiivisia kanavia on enemmän kuin yksi, voit siirtyä kanavien välillä valitsemalla [Vaihda](#).

Kanavat rekisteröidään URL-osoitteen perusteella. Yksi käyttäjä rekisteröi kanavan URL-osoitteen verkkoon liittymällä ensimmäisen kerran kanavaan.

### Oman kanavan luominen

1. Valitse [Valinnat](#) > [Pikayhteyskanavat](#).
2. Valitse [Valinnat](#) > [Uusi kanava](#) > [Luo uusi](#).
3. Kirjoita [Kanavan nimi](#).
4. Valitse [Kanavan yksityisyys](#) -taso.
5. Kirjoita oma lempinimesi [Lempinimi](#) -kenttään.

6. Halutessasi voit lisätä kanavaan pikkukuvan valitsemalla [Pikkukuva](#) ja valitsemalla sen jälkeen kuvan.
7. Valitse **Valmis**. Kun olet luonut kanavan, puhelin kysyy, haluatko lähettää kanavakutsuja. Kanavakutsut ovat tekstiviestejä.

### Valmiiseen kanavaan liittyminen

Valmis kanava on keskusteluryhmä, jonka palveluntarjoaja on luonut. Vain ennalta määritetyt käyttäjät voivat liittyä kanavaan ja käyttää sitä.

1. Valitse **Valinnat** > [Pikayhteyskanavat](#).
2. Valitse **Valinnat** > [Uusi kanava](#) > [Lisää olemassa oleva](#).
3. Kirjoita [Kanavan nimi](#), [Kanavan osoite](#) ja [Lempinimi](#). Voit myös lisätä pikkukuvan valitsemalla [Pikkukuva](#).
4. Valitse **Valmis**.

### Kanavakutsuun vastaaminen

Voit tallentaa vastaanottamasi kanavakutsun valitsemalla **Valinnat** > [Tallenna kanava](#). Kanava lisätään pikayhteystietojen kanavanäkymään.

### Pikayhteysistunnot

Pikayhteysistunnot näkyvät näytössä tietokenttinä, jotka antavat tietoa pikayhteysistuntojen tilasta:

**Odota** – Näkyy, kun pidät pikayhteysnäppäintä painettuna jonkun toisen puhuessa.

**Puhu** – Näkyy, kun pidät pikayhteysnäppäintä painettuna ja saat luvan puhua.

Voit ottaa kaiuttimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Valinnat** > [Kaiutin käyttöön](#) tai [Kaiutin pois käytöstä](#).

Voit katkaista yhteyden valittuna olevaan pikayhteysistuntoon valitsemalla **Valinnat** > [Katkaise yhtey](#)s.

## ■ Tiedonsiirto

**Tiedonsiirto**-sovelluksen avulla voi kopioida tai synkronoida yhteystietoja, kalenterimerkintöjä ja mahdollisesti myös kuvia ja videoleikkeitä yhteensopivasta puhelimesta Bluetooth- tai

infrapunayhteyden kautta. Kun Bluetooth- ja infrapunayhteys ovat käytettävissä molemmissa puhelimissa, on suositeltavaa käyttää Bluetooth-yhteyttä.

Toisesta puhelimesta riippuu, onko synkronointi mahdollista ja voidaanko tiedot kopioida vain kerran.

Voit siirtää tai synkronoida tiedot toimimalla seuraavasti:

1. Jos käytössä on infrapunayhteys, aseta puhelimet niin, että niiden infrapunaportit ovat vastakkain, ja ota kummankin puhelimen infrapunayhteys käyttöön.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Yhteydet** > **Siirto**. Jos et ole käyttänyt **Siirto**-sovellusta aiemmin, näytössä näkyy tietoja sovelluksesta. Voit aloittaa tiedonsiirron valitsemalla **Jatka**.

Jos olet käyttänyt **Tiedonsiirto**-sovellusta, valitse **Tiedonsiirto**.

2. Valitse, käyttääkö tiedonsiirto Bluetooth- vai infrapunayhteyttä. Bluetooth-yhteyttä käytettäessä puhelimen on muodostettava pariliitos, jotta tietoa voidaan siirtää.

Toisen puhelimen tyypistä riippuu, voidaanko siihen lähettää ja asentaa sovellus, joka mahdollistaa tiedonsiirron. Noudata ohjeita.

3. Valitse sisältö, jonka haluat siirtää puhelimeesi.
4. Sisältö siirtyy puhelimeesi. Siirtoon kuluva aika määräytyy siirrettävän tiedon määrän mukaan. Voit pysäyttää siirron ja jatkaa myöhemmin.

## 15. Tiedonhallinta

### ■ Sovellusten hallinta

Puhelimeen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:



J2ME™-sovellukset, jotka perustuvat Java™-tekniikkaan ja joiden tiedostotarkennin on .jad tai .jar. PersonalJava™-sovelluksia ei voi asentaa puhelimeen.



Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot. Asennustiedostojen tarkennin on .sis. Asenna vain tätä puhelinta varten suunniteltuja ohjelmistoja.

Asennustiedostoja voi siirtää puhelimeen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai lähettää siihen multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen puhelimeen tai muistikortille Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla.

Kun yhteensopivalle muistikortille asennetaan sovelluksia, asennustiedostot (.sis) jäävät laitteen muistiin. Tiedostot voivat varata paljon muistia ja estää muiden tiedostojen tallentamisen. Riittävän muistin määrän varmistamiseksi varmuuskopioi asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla ja poista asennustiedostot laitteen muistista tiedostonhallinnan avulla. Katso "PC Suite", s. 102, ja "Tiedostonhallinta", s. 117. Jos .sis-tiedosto on viestin liite, poista viesti Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta.

Avaa [Sovell. hallinta](#) valitsemalla [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Tiedonhall.](#) > [Sovell. hall.](#)

### Sovelluksen asentaminen



**Tärkeää:** Asenna ja käytä vain luotettavista lähteistä peräisin olevia sovelluksia ja muita ohjelmia, kuten Symbian-allekirjoitettuja tai Java Verified™ -testattuja sovelluksia.

Ennen kuin asennat sovelluksen, selaa asennustiedoston kohdalle [Sovell. hallinta](#) -näkylässä. Valitse sitten [Valinnat](#) > [Näytä tiedot](#) ja tarkastele sovelluksen tietoja, kuten sovelluksen tyyppiä, versionumeroa ja toimittajaa tai valmistajaa.

Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan JAR-tiedosto. Jos se puuttuu, puhelin voi pyytää hakemaan sen puhelimeen.

Sovelluksen tai ohjelmapaketin asennusvaiheet:

1. Selaa asennustiedoston kohdalle. Muistikortille tallennetut sovellukset on merkitty symbolilla .
2. Valitse [Valinnat](#) > [Asenna](#).

Vaihtoehtoisesti voit tehdä haun puhelimen muistiin tai muistikortille, valita sovelluksen ja aloittaa asennuksen painamalla selausnäppäintä.

Asennuksen aikana puhelin näyttää asennuksen edistymistä koskevia tietoja. Jos asennettavassa sovelluksessa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, puhelimesta näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Jos haluat lisätietoja sovelluksesta, selaa sen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Siirry Web-osoite](#). Vaihtoehto ei ehkä ole käytettävissä kaikissa sovelluksissa.

Jos haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse [Valinnat](#) > [Näytä loki](#).

## Sovelluksen poistaminen

Selaa ohjelmapakkauksen kohdalle [Sovell. hallinta](#) -sovelluksen päänäkylässä ja valitse [Valinnat](#) > [Poista](#).

## Sovellusten hallinnan asetukset

Valitse [Sovell. hallinta](#) -näkylässä [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja sitten jokin seuraavista asetuksista:

[Ohjelman asennus](#) – Voit valita, haluatko sallia kaikkien Symbian-sovellusten ([Kaikki](#)) vai vain allekirjoitettujen sovellusten ([Vain allekirj.](#)) asentamisen.

*Varment. online-tark.* – Voit valita, haluatko *Sovell. hallinta* -sovelluksen tarkistavan sovelluksen online-varmenteen ennen sovelluksen asentamista.

*Oletus-Web-osoite* – Online-varmenteiden tarkistamisessa käytettävä oletusosoite.

Java-sovellukset voivat esimerkiksi yrittää muodostaa datayhteyden tai lähettää viestin. Jos haluat muokata asennetun Java-sovelluksen käyttöoikeuksia ja määrittää, mitä yhteysosoitetta sovellus käyttää, selaa sovelluksen kohdalle päänäkylässä ja valitse **Valinnat** > *Avaa*.

## ■ Tiedostonhallinta

Valitse **Valikko** > *Asetukset* > *Tiedonhall.* > *Tied.hall.*

Tiedostonhallinnassa voit selata, avata ja hallita puhelimen muistissa tai muistikortilla olevia tiedostoja ja kansioita.

Avaamalla tiedostonhallinnan saat esiin luettelon puhelimen muistissa olevista kansioista. Selaa oikealle, jos haluat tarkastella muistikortin kansioita.

## Muistin kulutuksen tarkasteleminen

Voit tarkastella puhelimen muistin tai muistikortin sisältöä selaamalla oikealle tai vasemmalle. Voit katsoa valitun muistin tiedot valitsemalla **Valinnat** > *Muistin tiedot*. Puhelin laskee, miten paljon vapaata muistia on tietojen tallentamista ja uusien sovellusten asentamista varten.

Muistinäkymissä voi tarkastella, miten paljon eri sovellukset tai tiedostotyytit kuluttavat muistia. Jos puhelimen muisti on vähissä, poista joitakin tiedostoja tai siirrä tiedostoja muistikortille.

## ■ Laitehallinta

Voit saada palvelinprofiileja ja palveluasetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta.

Voit avata *Laitehallinta*-sovelluksen valitsemalla **Valikko** > *Asetukset* > *Tiedonhall.* > *Laitehall.*

Voit muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa puhelimen palveluasetukset selaamalla palvelinprofiilin kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Aloita määrittäminen](#).

Voit muokata palvelinprofiilia valitsemalla [Valinnat](#) > [Muokkaa profiilia](#) ja valitsemalla sitten jonkin seuraavista:

[Salli määrittäminen](#) – Jos haluat ottaa käyttöön palveluasetusten vastaanoton tästä palvelimesta, valitse [Kyllä](#).

[Hyv. kaikki pyynnöt](#) – Jos haluat, että puhelin kysyy vahvistusta ennen palvelimesta vastaanotettavan kokoonpanon hyväksymistä, valitse [Ei](#).

Pyydä muiden palvelimien profiiliasetukset palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta.

## ■ Muistikortti

Pidä kaikki muistikortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) > [Tiedonhall.](#) > [Muisti](#).

Katso lisätietoja muistikortin asettamisesta puhelimeen kohdasta "microSD-korttipaikka", s. 23. Voit tallentaa muistikortille multimediatiedostoja, kuten videoleikkeitä, musiikkikappaleita ja äänitiedostoja, valokuvia ja viestitietoja, sekä varmuuskopioida sille tietoja puhelimen muistista.

## Muistikortin alustaminen

Kun muistikortti alustetaan, kaikki kortilla olevat tiedot katoavat pysyvästi. Jotkin muistikortit toimitetaan valmiiksi alustettuina, mutta toiset edellyttävät alustamista.

1. Valitse [Valinnat](#) > [Alusta muistikortti](#).
2. Vahvista valinta valitsemalla [Kyllä](#).
3. Kun alustus on päättynyt, kirjoita muistikortin nimi.

## Tietojen varmuuskopiointi ja palauttaminen

Voit varmuuskopioida tiedot puhelimen muistista muistikortille valitsemalla [Valinnat](#) > [Kopioi puh. muisti](#).

Kun haluat palauttaa tietoja muistikortilta puhelimen muistiin, valitse **Valinnat** > *Palauta kortilta*.

Voit palauttaa varmuuskopioidun puhelimen muistin vain samaan puhelimeen.

## Muistikortin lukitseminen

Jos haluat asettaa salasanan, jolla estät luvattoman käytön, valitse **Valinnat** > *Aseta salasana*. Saat kehotuksen antaa salasana ja vahvistaa se. Salasanassa voi olla enintään 8 merkkiä.

## Muistikortin avaaminen

Jos asetat toisen salasanan suojatun muistikortin puhelimeen, puhelin pyytää antamaan kortin salasanan. Voit avata kortin lukituksen valitsemalla **Valinnat** > *Avaa muistikortti*.

## Muistin kulutuksen tarkasteleminen

Voit tarkistaa muistikortin muistin kulutuksen ja käytettävissä olevan muistin valitsemalla **Valinnat** > *Muistin tiedot*.

## ■ Käyttöavaimet

Valitse **Valikko** > *Asetukset* > *Tiedonhall.* > *Käyttöav.*, jos haluat tarkastella puhelimeen tallennettuja digitaalisen oikeuksien hallinnan käyttöavaimia.

Kun haluat tarkastella voimassa olevia avaimia (🔑), jotka liittyvät yhteen tai useaan mediatiedostoon, valitse *Voimassa*. Useita avaimia sisältävien ryhmäavainten kohdalla näkyy symboli 📁. Jos haluat tarkastella ryhmäavaimen sisältämiä avaimia, valitse ryhmäavain.

Voit tarkastella vanhentuneita avaimia (🕒), joiden käyttöaika on kulunut umpeen, valitsemalla *Ei voimassa*. Voit ostaa lisää käyttöaikaa tai pidentää mediatiedoston käyttöjaksoa selaamalla avaimen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > *Hae käyttöavain*. Käyttöavaimia ei ehkä voi päivittää, jos Web-palveluviestien vastaanotto on poistettu käytöstä. Katso lisätietoja kohdasta "Palveluviestiasetukset", s. 48.

Jos haluat tarkastella käyttöavaimia, jotka eivät ole käytössä, valitse *Ei käytössä*. Käyttämättömiin käyttöavaimiin ei ole kytkettyä mediatiedostoja.

Saat esiin yksityiskohtaisia tietoja, kuten avaimen kelpoisuutta ja tiedoston lähetyshallittavuutta koskevia tietoja, kun valitset käyttöavaimen ja painat selausnäppäintä.

### Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)

Sisällön omistajat voivat suojata immateriaalioikeuksiaan, kuten tekijänoikeuksia, erilaisilla digitaalisilla oikeuksien hallintatekniikoilla (Digital Rights Management, DRM). Tämä laite käyttää DRM-suojatun sisällön käyttämiseen erilaisia DRM-ohjelmistoja. Tällä laitteella voi käyttää sisältöä, joka on suojattu OMA DRM 2.0- ja OMA DRM 1.0 -menetelmällä. Jos jokin DRM-ohjelmisto ei onnistu suojaamaan sisältöä, sisällön omistaja voi pyytää, että kyseisen ohjelmiston kyky käyttää uutta DRM-suojattua sisältöä poistetaan. Tällainen poisto voi lisäksi estää laitteessa jo olevan DRM-suojatun sisällön käyttöoikeuden uudistamisen. DRM-ohjelmiston toimintojen poisto ei vaikuta muilla DRM-tekniikoilla suojattujen sisältöjen käyttöön tai sellaisen sisällön käyttöön, jota ei ole DRM-suojattu.

Digitaalisella oikeuksien hallintatekniikalla suojattuun sisältöön liittyy käyttöavain, joka määrittää sisällön käyttöoikeudet.

Jos laitteessasi on OMA DRM -suojattua sisältöä, varmuuskopioi sekä käyttöavaimet että sisältö käyttämällä Nokia PC Suiten varmuuskopiointitoimintoa. Muut siirtomenetelmät eivät ehkä siirrä käyttöavaimia, jotka on palautettava samaan aikaan sisällön kanssa, jotta OMA DRM -suojatun sisällön käyttämistä voitaisiin jatkaa laitteen muistin alustamisen jälkeen. Käyttöavaimet on ehkä palautettava myös, jos laitteen tiedostot vioittuvat.

Jotkin käyttöavaimet on ehkä liitetty tiettyyn SIM-korttiin, ja suojattua sisältöä voi käyttää vain, jos tämä SIM-kortti on laitteessa.

## 16. Tietoa akuista

---

### ■ Lataaminen ja purkaminen

Laitte saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Uuden akun täysi suorituskkyky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen.

Jos vaihtoakkuu käytetään ensimmäisen kerran tai jos sitä ei ole käytetty pitkään aikaan, lataus on ehkä aloitettava kytkemällä laturi laitteeseen, irrottamalla se ja kytkemällä se sitten laitteeseen uudelleen.

Irrota laturi seinäpistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akkuu kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkuu ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puhelua.

Käytä akkuu vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkuu.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuu. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnavan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkuu 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. Laitte, 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 akkuu tuleen, koska ne voivat räjähtää. Myös vahingoittunut akku voi räjähtää. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista,

kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

Älä pura tai revi akun soluja tai akkuja. Mikäli akku vuotaa, älä päästä akkunenestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtele iho tai silmät välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

## ■ Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuutesi vuoksi. Jotta voisit varmistaa, että saat alkuperäisen Nokian akun, osta se valtuutetulta Nokian jälleenmyyjältä, etsi pakkauksesta Nokia Original Enhancements -logo ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Tämän nelivaiheisen tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on syytä epäillä, että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytty varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

### Hologrammin aitouden varmistaminen



1. Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



2. Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



3. Raaputa tarran reunaa. Esiin tulee 20-numeroinen koodi, esimerkiksi 12345678919876543210. Käännä akkua niin, että numerot ovat oikeinpäin. 20-numeroinen koodi alkaa ylärivillä olevasta numerosta ja jatkuu alariville.



4. Varmista 20-numeroisen koodin aitous noudattamalla osoitteessa [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck) annettuja ohjeita.

Voit tarkastaa aitouden tekstiviestillä: näppäile 20-numeroinen koodi (esimerkiksi 12345678919876543210) ja lähetä se numeroon +44 7786 200276.

Viestistä veloitetaan koti- ja ulkomaan operaattorimaksut.

Saat viestin, josta selviää, onko koodin aitous varmistettu.

### Entä jos akku ei ole aito?

Jos et pysty varmistamaan, että hankkimasi Nokian akku, jossa on hologrammitarra, on aito Nokian akku, älä ota akkua käyttöön. Toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Sellaisen akun käyttäminen, joka ei ole valmistajan hyväksymä, voi olla vaarallista, heikentää laitteen ja sen lisälaitteiden suorituskykyä ja vahingoittaa niitä. Se voi myös mitätöidä laitetta koskevan hyväksynnän tai takuun.

Lisätietoja alkuperäisistä Nokian akuista on osoitteessa [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

## 17. Lisälaitteet

---

### **Lisälaitteita ja -varusteita koskevia käytännön ohjeita**

- Pidä kaikki lisälaitteet ja -varusteet poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Kun irrotat lisälaitteen tai -varusteen virtajohdon, ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.
- Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvoon asennetut lisälaitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein.
- Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa monimutkaisia auton lisälaitteita.

# Huolto-ohjeita

---

Laitteesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Pidä laite kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Puhdista linssit (kuten kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi aina tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnot).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkuja, laturia ja mahdollisia lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoiliikkeeseen.

## Turvallisuutta koskevia lisätietoja

---

### ■ Pienet lapset

Laite ja sen lisälaitteet voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

### ■ Käyttöympäristö

Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvaa vasten tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 2,2 cm. Kun käytetään suojalaukkuja, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien siirto tällä laitteella edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Joissakin tapauksissa datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Varmista, että edellä esitettyjä etäisyyttä koskevia ohjeita noudatetaan, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

Jotkin laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia materiaaleja. Älä pidä luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä laitteen lähellä, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

### ■ Lääketieteelliset laitteet

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

### Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet

Lääketieteellisten laitteiden valmistajien suositus on, että langaton laite pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä kehoon istutetusta laitteesta, kuten sydämentahdistimesta tai rytminsiirtolaitteesta, jotta vältettäisiin langattoman laitteen lääketieteelliselle laitteelle mahdollisesti aiheuttama häiriö.

Henkilöiden, joilla on tällainen laite, kannattaa toimia seuraavasti:

- Langaton laite tulisi aina pitää yli 15,3 cm:n päässä lääketieteellisestä laitteesta, kun langattomassa laitteessa on virta.
- Langatonta laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.
- Langatonta laitetta kannattaa pitää vastakkaisella korvalla lääketieteelliseen laitteeseen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.
- Jos epäilet langattoman laitteen häiritsevän lääketieteellistä laitetta, katkaise langattomasta laitteesta virta.
- Lue kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

Jos sinulla on kysyttävää langattoman laitteen käyttämisestä kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen kanssa, ota yhteys terveydenhoitolaitokseen.

## Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

### ■ Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täyttyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Laitteen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa, ja se voi olla lainvastaista.

## ■ Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella, ja noudata kaikkia kielto-merkkejä ja ohjeita. Räjähdysalttiisiin alueisiin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori tavallisesti kehoitetaan sammuttamaan. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä. Noudata radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainevarastoissa ja polttoaineen jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selvästi. Niihin kuuluvat veneiden kannenaluistilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa.

## ■ Hätäpuhelut



**Tärkeää:** Tämä laite käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

### Kun soitat hätäpuhelun:

1. Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas.  
Jotkut matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu, voimassa oleva SIM-kortti.
2. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puhelujen soittamista varten.
3. Anna sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
4. Paina soitonäppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Jos laitteessa on käytössä offline-profiili, puhelintoiminto on ehkä otettava käyttöön vaihtamalla profiili, ennen kuin hätäpuhelun voi soittaa. Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

## ■ Hyväksyntätietoja (SAR)

TÄMÄ LANGATON LAITE TÄYTTÄÄ SUOSITUKSET, JOTKA KOSKEVAT ALTISTUMISTA RADIOAALLOILLE.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevissa suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 0,47 W/kg.

Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

# Hakemisto

---

## A

Adobe Reader 77  
aktiivinen valmiustila 16  
akun lataaminen 12  
asetukset  
  datapuhelu 96  
  ennustava tekstinsyöttö 87  
  kellonaika 87  
  kirjoituskieli 87  
  lisälaitteet 88  
  Ohjattu asetustoiminto 97  
  pakettidata 95  
  puhe 97  
  puhelimien kieli 86  
  puhelin 85  
  päivämäärä 87  
  suojaus 88  
  yhteydet 94

## B

Bluetooth  
  pariliitokset 104  
  tietojen lähettäminen 103  
  tietojen vastaanottaminen 105  
  yhteyden katkaiseminen 105  
  yhteysasetukset 102

## C

chat  
  asetukset 98  
  keskustelu 100  
  ryhmät 99, 100, 101  
  yhteyden muodostaminen 98  
  yhteystiedot 101

## D

datakaapeli 105  
datayhteyden symbolit 17

## F

Flash-soitin 64

## G

galleria 52

## H

hakeminen 69  
herätyskello, ks. kello

## I

infrapunayhteys 105

## K

kalenteri 74  
kamera 56  
kannen näyttö 21  
kello 73  
kirjanmerkit 65–66  
kirjoittaminen, ks. tekstinsyöttö  
käyttöavaimet 119

## L

laitehallinta 117  
laskin 76  
lisälaitteet 88  
loki 33

## M

matkapuhelimen selain, ks. Web  
mediasoitin, ks. RealPlayer  
modeemi 108  
muistikirja 75  
muistikortti 118  
multimedianaäppäin 22  
muunnin 76

## N

näppäinlukko 20  
näppäinten lukitseminen, ks.  
näppäinlukko

## O

ohjeet 20

## P

palvelut, ks. Web

pikakansi 21

pikanäppäin, ks. pikavalinta

pikavalinta

puhelinnumeron liittäminen 51, 97

soittaminen 25

pikaviestit, ks. chat

pikayhteys 109–113

profiilit 83

puheen äänitys, ks. äänitys

puhelinmuisti 117

puhelinmuistio. ks. yhteystiedot

puhelut

estäminen 93

hylkääminen 27, 28

hylkääminen tekstiviestillä 28

katkaiseminen 25

koputus 28

neuvottelupuhelu 36

pikavalinta 26, 51

puhelunaikaiset toiminnot 29

siirtäminen 93

soittaminen 25

ulkomaanpuhelut 25

vastaaja 25

vastaaminen 27

vuorottelu 28

äänivalinta 26

puhelutiedot, ks. loki

py, ks. pikayhteys

## Q

Quickoffice 78

## R

RealPlayer 60

## S

selain, ks. Web

selausnäppäin 18

soitin

kirjasto 57

musiikin kuuntelu 58

soittopyynnöt 110, 112

sovellukset 115

sovellusten hallinta 115

symbolit 17

synkronointi 106

sähköposti

asetukset 40

postilaatikko 42

sähköpostiviestit 42, 43

## T

teemat 84

tehtävät 75

tekijänoikeussuojaus, ks.

käyttöavaimet

tekstinsyöttö 35–37, 87

tiedonsiirto 113

tiedostonhallinta 117

toimistosovellukset 78

tunnusluvut

muuttaminen 88

PIN 9, 13

puheluneston salasana 10

PUK 9

suojakoodi 9, 13

## U

USB, ks. datakaapeli

## V

valikko 19

valmiustila 16

varmenteet 89

vastaaja 98

verkko 93

videoiden muokkaaminen 53

videopuhelu 28, 29

viestiasetukset

multimedia-asetukset 45

muut asetukset 49

palveluviestit 48

sähköposti 46

tekstiviestit 45

tiedotteet 48

viestit

erityisviestityypit 41

järjestäminen 42

kirjoittaminen 38  
kuunteleminen 49  
lähettäminen 38  
lähtevät-kansio 43  
multimediaobjektit 41  
palvelukäskyt 44  
palveluviestit 41  
SIM-kortin viestit 44  
tiedotteet 44  
vastaanottaminen 41  
ääni 40  
Visual Radio 60  
välimuisti 69

## W

### Web

asetukset 65  
blogit 68  
kirjanmerkkien tarkasteleminen 65  
selaaminen 67  
selainasetukset 70

sivun tallentaminen 69  
syötteet 68  
tallennettujen sivujen  
tarkasteleminen 69  
yhteyden katkaiseminen 69  
yhteyden muodostaminen 65  
yhteyden suojaus 66

## Y

yhteydenhallinta 108  
yhteydet muihin laitteisiin 102  
yhteysosoitteet 94  
yhteystiedot 50

## Ä

äänenvoimakkuus 20  
äänikomennot 85  
äänitys 64  
äänivalinta 26