



NOKIA
Nseries

Nokia N95-1

CE 0434 ⓘ

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA OYJ vakuuttaa täten, että RM-159-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivien muiden ehtojen mukainen. Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.



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.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N95 ja Visual Radio ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki. 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.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd (c) 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved. Portions of the Maps software are copyright © 2007 The FreeType Project. All rights reserved.

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 videotuotteen 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 pitää tästä siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakoilmoitusta.

ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU, NOKIA TAI SEN LISENSSINHALTUAT EIVÄT VASTAA VÄLITTÖMISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN TIE TOJEN TAI TU LOJEN MENETYS.

TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖ TARJOTAAN "SELLAISENAAN". SEN TARKKUUDESTA, LUOTETTAVUUDESTA TAI SISÄLLÖSTÄ EI ANNETA MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA EIKÄ NIMENOMAISESTI TAATA SEN MARKKINOITAVUUTTA TAI SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, ELLEI PAKOTTAVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTATA TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMASTI ILMOITUSTA.

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

Vientisäännöstely

Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden vientilakeja ja -määräyksiä. Poikkeaminen laista on kielletty.

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Laitte voi aiheuttaa häiriöitä TV:ssä ja radiossa (esimerkiksi käytettäessä puhelinta lähellä vastaanotinta). FCC tai Industry Canada voi vaatia lopettamaan puhelimen käytön, jos häiriöitä ei pystytä poistamaan. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä paikalliseen huoltoiliikkeen. Tämä laite on FCC-normien osan 15 mukainen.

Käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla: (1) Laitte ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) laitteen täytyy sietää myös sellaisia vastaanotettuja häiriöitä, jotka

voivat aiheuttaa virheitä sen toiminnassa. Muutokset, joita Nokia ei ole erikseen hyväksynyt, voivat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Laitteen mukana tulevien kolmansien osapuolten sovellusten valmistajat ja omistajat voivat olla henkilöitä tai yhteisöjä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei omista tällaisten kolmansien osapuolien sovellusten tekijänoikeuksia tai immateriaalioikeuksia. Nokia ei vastaa näiden sovellusten käyttäjätuesta tai toimivuudesta eikä sovelluksissa tai ohjeaineistoissa annetuista tiedoista. Nokia ei anna kolmansien osapuolten sovelluksille mitään takuuta.

SOVELLUSTEN KÄYTTÖ ON OSOITUS SIITÄ, ETTÄ KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY SEN, ETTÄ SOVELLUKSET TOIMITETAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU. LISÄKSI KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY, ETTEI NOKIA EIVÄTKÄ SEN EMO-, SISAR-, TYTÄR- TAI OSAKKUUSYHTIÖT ANNA MITÄÄN NIMENOMAISIA TAI KONKLUDENTTISIA LUPAUKSIA, VAKUUTUKSIA TAI TAKUITA ESIMERKIKSI SOVELLUKSEN OMISTUSOIKEUDESTA, SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI SIITÄ, ETTÄ SOVELLUKSET EIVÄT LOUKKAA KOLMANSIEN OSAPUOLIEN PATENTTI- TAI TEKIJÄNOIKEUKSIA, TAVARAMERKKEJÄ TAI MUITA OIKEUKSIA.

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi 7

Tuki 10

Ohjeet	10
Nokian tuki- ja yhteystiedot.....	10
Aloittaminen.....	10
Lisäsovellukset	10

Nokia N95..... 11

Ohjelmistopäivitykset	11
Asetukset.....	11
Tervetuloa.....	11
Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta.....	11
Tärkeimmät symbolit.....	12
Nopea verkkohaku	14
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen.....	14
Multimedia-avaliikko	14
Näppäinlukko	15
Kuuloke	15
Muistikortti.....	16
Tiedostonhallinta	17
Lataa	18

Web-selain 19

Yhteyden suojaus.....	19
Kirjanmerkinäkymä.....	19
Web-sivujen selailu	20
Yhteyden katkaiseminen	23
Asetukset.....	24

Yhteydet 26

Langaton lähiverkko	26
Yhteyksien hallinta	28
Bluetooth-yhteydet	29
Infrapunayhteys	32
USB	33
Yhteydet tietokoneeseen	34
Synkronointi	34
Laitehallinta	34
Modeemi	34

Mediasovellukset 35

Soitin	35
Visual Radio	40
Videokeskus	41
RealPlayer.....	44

Adobe Flash Player	45
Nokia Lifeblog	45

Kamera..... 48

Kuvien ottaminen	48
Sarjakuvaus	53
Kun haluat itsekin kuvaan	54
Videoiden kuvaaminen.....	54

Galleria 57

Tiedostojen katseleminen ja selaaminen	57
Tulostuskori	60
Albumit.....	60
Muistitilan vapauttaminen.....	60
Varmuuskopiotiedostot.....	61
Kuvien muokkaaminen.....	61
Videoleikkeiden muokkaaminen.....	62
Diaesitys.....	64
TV-tila	64
Esitykset	65
Kuvan tulostaminen.....	66
Ohjaaja	67
Online-tulostus	69
Online-jako.....	69
Kotiverkko	69

Paikannus 74

GPS-vastaanotin.....	74
Satelliittisignaalit.....	75
Paikannuspyynnöt.....	75
Kartat	75
Maamerkit	79
GPS-tiedot	80

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi ...82

Profiilit – äänten asettaminen	82
3D-äänet	84
Laitteen ulkoasun muuttaminen.....	84
Aktiivinen valmiustila	85

Ajanhallinta.....86

Kello	86
Kalenteri	86

Viestit89

Tekstin kirjoittaminen	90
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	90
Saapuneet-kansio	92
Postilaatikko	93
SIM-kortilla olevien viestien katseleminen	95
Viestien asetukset	95

Soittaminen..... 100

Äänipuhelut	100
Videopuhelut	103
Videon jakaminen	104
Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen ...	107
Loki	108

Osoitekirja (puhelinluettelo) 110

Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen	110
Yhteystietojen kopioiminen	111
Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin	112
Yhteysryhmien luominen	112

Toimisto 114

Quickoffice	114
Muistikirja	115
Äänitys	115
Adobe Reader	116
Laskin	116
Muunnin	116
Zip manager	117
Langaton näppäimistö	117
Viivakoodin lukeminen	118

Työkalut..... 119

Sovellusten hallinta	119
Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)	121
Äänikomennot	122

Asetukset 124

Yleiset asetukset	124
Puhelin	129
Yhteys	132
Sovellukset	136

Ongelmien ratkaiseminen:

kysymyksiä ja vastauksia 137

Tietoa akuista 141

Lataaminen ja purkaminen.....	141
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	142

Huolto-ohjeita 144

Turvallisuutta koskevia lisätietoja 145

Hakemisto..... 148

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.



LIIKENNETURVALLISUUS 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 LAITE SAIRAALASSA Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite lääketieteellisten laitteiden lähellä.



SULJE LAITE ILMA-ALUKSESSA Noudata kaikkia rajoituksia. Langattomat laitteet voivat häiritä ilma-aluksen järjestelmien toimintaa.



SULJE LAITE TANKATESSASI Älä käytä laitetta huoltoasemalla. Älä käytä sitä polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



SULJE LAITE RÄJÄYTYSYÖMAALLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytysyömaalla.



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 puhelinointi 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 (E)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 soittoaänen) tai muun vastaavan sisällön kopioimisen, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.

Laite tukee Internet-yhteyttä ja muita yhteysmenetelmiä. Laite voi tietokoneen tapaam 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 toiminnot (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 tai muokata.

Toiminnon aikana, kuten videonjakoistuntoa tai nopeaa datayhteyttä käytettäessä, laite saattaa tuntua lämpimältä. Useimmissa tapauksissa tämä on normaalia. Jos epäilet, että laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Laitteeseen on voitu asentaa valmiiksi kirjanmerkkejä ja linkkejä kolmansien osapuolien Internet-sivuille. Voit

käyttää laitteella myös muita kolmansien osapuolien sivustoja. Kolmansien osapuolien sivustot eivät liity Nokiaan, eikä Nokia tue näitä sivustoja eikä vastaa niistä. Jos päätät käyttää tällaisia sivustoja, noudata turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten.

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 normaalia poikkeavia valikoiden nimiä, valikkojärjestyksiä ja kuvakkeita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

Lisälaitteet, akut ja laturit

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi laturien DC-4, AC-4 ja AC-5 kanssa ja laturien AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12 ja LCH-12 kanssa, kun sitä käytetään CA-44-laturisovittimen ohella.

Tämän laitteen kanssa on tarkoitus käyttää akkua BL-5F.



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

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

Tuki

Mallinumero: Nokia N95-1

Jäljempänä käytetään nimitystä Nokia N95.

Ohjeet

Laitteessa on tilannekohtainen ohjetoiminto. Kun sovellus on avoinna, voit avata avoinna olevaa näkymää koskevan ohjeen valitsemalla **Valinnat** > **Ohjeet**.

Kun luet ohjeita, voit siirtyä ohjetoiminnon ja taustalla avoinna olevan sovelluksen välillä pitämällä  -näppäintä painettuna.

Voit avata ohjeen päävalikosta valitsemalla **Sovellukset** > **Ohjeet**. Valitse haluamasi sovellus, jolloin näyttöön tulevat sen ohjeaiheet.

Nokian tuki- ja yhteystiedot

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

Web-sivustossa on Nokian tuotteiden ja palvelujen käyttöä koskevia tietoja. Jos haluat ottaa yhteyden asiakaspalveluun, saat luettelon paikallisista Nokian tukipisteistä osoitteesta www.nokia.com/customerservice.

Jos tarvitset huoltopalveluja, katso lähimmän Nokia Care -huoltopisteen sijainti osoitteesta www.nokia.com/repair.

Aloittaminen

Näppäimiin ja osiin liittyvää tietoa ja ohjeita laitteen käyttöönottoon saat Käytön aloittaminen -oppaasta.

Lisäsovellukset

Käytettävissä on useita Nokian ja muiden ohjelmistokehittäjien sovelluksia, jotka lisäävät Nokia N95 -laitteen käyttömahdollisuuksia. Näistä lisäsovelluksista on lisätietoja Lisäsovellukset-lehtisessä, jonka saat Nokia N95 -laitteen tuotetukisivuilta osoitteesta www.nokia.com/support tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

Nokia N95

Ohjelmistopäivitykset

Nokia saattaa tehdä ohjelmistopäivityksiä, jotka tarjoavat uusia ominaisuuksia, parannettuja toimintoja tai paremman suorituskyvyn. Voit ehkä pyytää näitä päivityksiä Nokia Software Updater -tietokonesovelluksen avulla. Jotta voit päivittää laitteen ohjelmiston, tarvitset Nokia Software Updater -sovelluksen ja yhteensopivan PC-tietokoneen, jossa on Microsoft Windows 2000- tai XP-käyttöjärjestelmä, laajakaistayhteys Internetiin ja yhteensopiva datakaapeli, jolla voit liittää laitteen tietokoneeseen.

Lisätietoja aiheesta ja Nokia Software Updater -sovelluksen saat osoitteesta www.nokia.com/softwareupdate tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

Asetukset

Laitteessa MMS-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset on tavallisesti määritetty valmiiksi palveluntarjoajan tietojen perusteella. Palveluntarjoajien asetukset on voitu määrittää laitteeseen valmiiksi, tai voit saada tai pyytää asetukset erityisenä viestinä palveluntarjoajilta.

Tervetuloa

Kun käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa, **Tervetuloa**-sovellus avautuu. Valitse jokin seuraavista:

- **Ohj. asetustoim.** – Voit määrittää asetuksia. Lisätietoja on Lisäsovellukset-lehtisessä.
- **Tiedonsiirto** – Voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja tai kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta. Katso "Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta", s. 11.
- Laitteen esittely

Voit avata **Tervetuloa**-sovelluksen myöhemmin painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset** > **Tervetuloa**. Pääset erillisiin sovelluksiin myös niiden omista valikoista.

Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta



Voit siirtää sisältöä (esimerkiksi yhteystietoja) yhteensopivasta Nokia-laitteesta Nokia N95 -laitteeseen Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Laite kertoo, jos toinen laite ei ole yhteensopiva.

Siirrettävä sisältö vaihtelee sen laitteen mallin mukaan, josta haluat siirtää sisältöä. Jos toinen laite tukee synkronointia, voit myös synkronoida tietoja toisen laitteen ja Nokia N95 -laitteen välillä.

Jos toiseen laitteeseen ei voi kytkeä virtaa ilman SIM-korttia, voit asettaa siihen oman SIM-korttisi. Kun Nokia N95 -laitteeseen kytketään virta ilman SIM-korttia, offline-profiili tulee automaattisesti käyttöön.

Sisällön siirtäminen

- 1 Kun käytät sovellusta ensimmäistä kertaa, valitse se Nokia N95 -laitteen **Tervetuloa**-sovelluksessa tai paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Siirto**. Jos olet käyttänyt sovellusta aiemmin ja haluat aloittaa uuden siirron, valitse **Tiedonsiirto**.
- 2 Valitse, haluatko käyttää tietojen siirtämiseen Bluetooth- vai infrapunayhteyttä. Molempien laitteiden täytyy tukea valittua yhteystyyppiä.
- 3 Jos valitset Bluetooth-yhteyden, tee seuraavasti: Valitse **Jatka**. Nokia N95 -laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys. Valitse luettelosta laite, josta haluat siirtää sisältöä. Nokia N95 -laite kehottaa antamaan koodin. Anna koodi (1–16 numeroa) ja valitse **OK**. Anna sama koodi toiseen laitteeseen ja valitse **OK**. Laitteiden välille on nyt muodostettu pariliitos. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 31. Joidenkin puhelinmallien yhteydessä laitteesi lähettää **Tiedonsiirto**-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Asenna **Tiedonsiirto**-sovellus toiseen laitteeseen

avaamalla viesti ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Jos käytät infrapunayhteyttä, kytke laitteet toisiinsa. Katso "Infrapunayhteys", s. 32.

- 4 Valitse Nokia N95 -laitteessa sisältö, jonka haluat siirtää toisesta laitteesta.

Sisältö siirtyy toisen laitteen muistista vastaavaan paikkaan Nokia N95 -laitteessa. Siirtoon kuluva aika vaihtelee siirrettävän tiedon määrän mukaan. Voit keskeyttää siirron ja jatkaa myöhemmin.

Jos toinen laite tukee synkronointia, voit pitää tiedot ajantasaisina molemmissa laitteissa. Kun haluat aloittaa synkronoinnin yhteensopivan Nokian laitteen kanssa, valitse **Puhelimet**, selaa laitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Synkronoi**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Synkronointi on kaksisuuntainen prosessi: molempien laitteiden tiedot yhtenäistetään. Jos kohde on poistettu toisesta laitteesta, se poistuu myös toisesta synkronoinnin aikana. Synkronoinnin avulla ei voi palauttaa poistettuja kohteita.

Jos haluat tarkastella edellisen siirron lokia, valitse **Siirtoloki**.

Tärkeimmät symbolit

 Laitetta käytetään GSM-verkossa.

3G Laitetta käytetään UMTS-verkossa (verkkopalvelu).

 **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansiossa on ainakin yksi lukematon viesti.

 Olet saanut uutta sähköpostia etäpostilaatikkoon.

 **Lähtevät**-kansiossa on lähettämistä odottavia viestejä.

 Puheluja on jäänyt vastaamatta.

 Näkyy, jos **Soittoäänityyppi**-kohdan asetuksena on **Aäneton** ja **Viestin merkkiääni**- ja **S.postin merkkiääni**-kohtien asetuksena **Ei käytössä**.

 Laitteen näppäimistö on lukittu.

 Kellon hälytys on käytössä.

2 Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).

 Kaikki laitteeseen tulevat puhelut on siirretty toiseen numeroon. Jos sinulla on kaksi puhelulinjaa (verkkopalvelu), numero ilmaisee käytössä olevan linjan.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke.  ilmaisee, että yhteys on katkennut.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva TV-liitäntäkaapeli.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva **Tekstipuhelin**.

D Datapuhelu on meneillään.

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

 Pakettidatayhteys on käytössä siinä osassa verkkoa, joka tukee EGPRS-datayhteyttä.  ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja  ilmaisee, että yhteys on käytettävissä. Symbolit ilmaisevat, että EGPRS on käytettävissä verkossa, mutta laite ei välttämättä käytä EGPRS-datayhteyttä tiedonsiirrossa.

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

 Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja sellainen on käytettävissä. Katso "Langaton lähiverkko", s. 26.

 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa käytetään salausta.

 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa ei käytetä salausta.

 Bluetooth-yhteys on käytössä.

 Tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta. Kun symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen.

 USB-yhteys on käytössä.

 Infrapunayhteys on käytössä. Jos symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen tai yhteys on katkennut.

Nopea verkkohaku

Voit ottaa HSDPA:n (high-speed downlink packet access, kutsutaan myös nimellä 3,5G) tuen käyttöön tai pois käytöstä laiteasetuksissa. Katso "Pakettidata", s. 135.

HSDPA on UMTS-verkkojen verkkopalvelu, ja se mahdollistaa nopean tiedonsiirtoyhteyden. Kun HSDPA-tuki on otettu käyttöön laitteessa ja laite on muodostanut yhteyden HSDPA:ta tukevaan UMTS-verkkoon, tiedon, kuten viestien, sähköpostien ja selaimen sivujen, hakeminen matkapuhelinverkon kautta saattaa olla nopeampaa.

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja datayhteyspalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

HSDPA vaikuttaa vain tiedon hakemisen nopeuteen: tiedon lähettäminen verkkoon, kuten viestien tai sähköpostin lähetyks, ei nopeudu.

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai ääntä kuunnellessasi painamalla äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.



Sisäänrakennetun kaiuttimen ansiosta voit puhua ja kuunnella ilman, että sinun tarvitsee pitää laitetta korvalla.



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

Kun haluat käyttää kaiutinta puhelun aikana, valitse **Valinnat > Kaiutin käyttöön**.

Voit poistaa kaiuttimen käytöstä valitsemalla **Valinnat > Puhelin käyttöön**.

Multimediavalikko

Multimediavalikosta pääset nopeasti multim mediasisältöön ja valmiiksi määritettyihin sovelluksiin.

Voit siirtyä multimediavalikkoon painamalla **↻**-näppäintä tai avaamalla valmiustilassa 2-suuntaisen liukukannen niin, että medianäppäimet tulevat esiin.



Voit selata multimediavalikkoa selausnäppäimen avulla. Voit nopeuttaa selaamista pitämällä näppäintä painettuna. Voit avata sovelluksen painamalla  -näppäintä.

Jos haluat muuttaa pikavalintoja, valitse **Valinnat** > **Valikkokohteet**. Voit poistaa tai lisätä sovellusten, selaimen kirjanmerkkien ja Visual Radiossa määritettyjen radiokanavien pikavalintoja tai muuttaa niiden järjestystä.

Voit muokata multimediavalikon ulkoasua. Jos haluat vaihtaa taustalla näkyviä kuvia, valitse **Valinnat** > **Taustakuvat** ja haluamasi vaihtoehto. Jos haluat ottaa zoomauksen ja panoroinnin käyttöön tai poistaa ne käytöstä, valitse **Valinnat** > **Kuvan tehosteet**. Jos haluat ottaa äänet käyttöön tai pois käytöstä, valitse **Valinnat** > **Valikkoäänet**.

Näppäinlukko

Voit lukita näppäimet painamalla  ja sitten .

Voit avata näppäinten lukituksen avaamalla 2-suuntaisen liukukannen tai painamalla ensin  ja sitten .

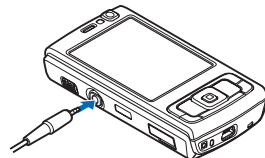
Kun näppäimet on lukittu, kameran linssisuojaus avautuu myös näppäinlukon.

Voit määrittää, että näppäinlukko tulee käyttöön automaattisesti tietyn ajan kuluttua tai kun 2-suuntainen liukukansi suljetaan. Katso "Suojaus", s. 126.

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

Kuuloke

Voit liittää yhteensopivan kuulokkeen laitteen Nokia-AV-liitäntään (3,5 mm). Sinun on ehkä valittava kaapelitila.



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 muun kuin Nokian hyväksymän kuulokkeen, kiinnitä huomiota äänenvoimakkuuden tasoon.

 **Varoitus:** Kuulokkeita käyttäessäsi kykyisi kuulla ulkopuolisia ääniä voi heikentyä. Älä käytä kuulokkeita silloin, kun se voi vaarantaa turvallisuutesi.

Kun haluat käyttää kuulokkeita, joissa on kauko-ohjainyksikkö (esimerkiksi Nokia ääniohjin AD-43), kytke yksikkö laitteen liitäntään ja sitten kuulokkeet yksikköön.

Joissakin kuulokkeissa ei ole mikrofonia. Jos käytät tällaisia kuulokkeita, käytä puhelujen aikana kauko-ohjainyksikköä tai laitteen mikrofonia.

Kun käytät tiettyjä kuulokeläslaitteita, kuten Nokia ääniohjainta AD-43, voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana laitteen äänenvoimakkuuden säätönäppäimellä. Nokia ääniohjaimen AD-43 äänenvoimakkuuden säätimiä käytetään vain musiikin tai videon toiston äänenvoimakkuuden säätämiseen.

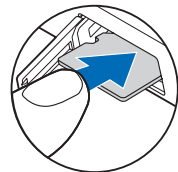
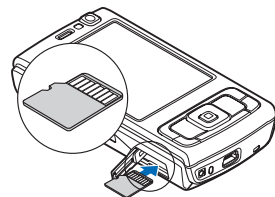
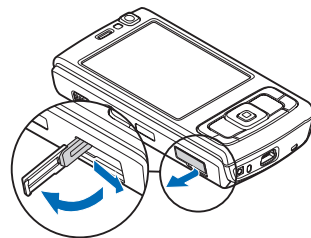
Muistikortti

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 kaikki muistikortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

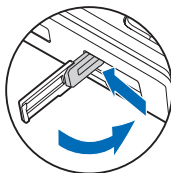


Muistikortin asettaminen paikalleen

- 1 Aseta sormi muistikorttipaikan luukun alapuolella olevaan syvennykseen ja nosta luukkua. Vedä luukkua oikealle, jolloin sarana tulee esiin, ja käännä luukku sivulle.
- 2 Aseta yhteensopiva muistikortti korttipaikkaan. Varmista, että kortin liittimet ovat ylöspäin ja korttipaikkaa kohti.
- 3 Työnnä kortti sisään. Kun kortti lukittuu paikalleen, kuuluu napsahdus.



- 4 Työnnä sarana takaisin sisään ja sulje luukku. Varmista, että luukku on suljettu kunnolla.



Muistikortin poistaminen

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

- Ennen kuin poistat kortin, paina **⏏**-näppäintä ja valitse **Poista muistikortti**. Kaikki sovellukset sulkeutuvat.
- Kun näyttöön tulee teksti **Muistikortin poisto sulkee kaikki avoimet sovellukset. Poistetaanko silti?**, valitse **Kyllä**.
- Kun näytössä näkyy viesti **Poista muistikortti ja paina OK**, voit avata muistikorttipaikan luukun.
- Vapauta muistikortti korttipaikasta painamalla sitä.
- Vedä muistikortti ulos. Jos laitteeseen on kytketty virta, valitse **OK**.

Muistikortti



Paina **⏏**-näppäintä ja valitse **Työkalut > Muisti**.

Kun haluat varmuuskopioida tietoja laitteen muistista yhteensopivalle muistikortille (jos sellainen on asetettu laitteeseen), valitse **Valinnat > Kopioi puh. muisti**. Laite ilmoittaa, jos muistikortilla ei ole riittävästi vapaata muistitilaa varmuuskopiota varten.

Kun haluat palauttaa tietoja yhteensopivalta muistikortilta laitteen muistiin, valitse **Valinnat > Palauta kortilta**.

Kun muistikortti alustetaan uudelleen, kaikki kortilla olevat tiedot katoavat pysyvästi. Jotkin muistikortit toimitetaan valmiiksi alustettuina, mutta toiset edellyttävät alustamista. Myyjältä saat tietää, onko muistikortti alustettava ennen käyttöä.

Jos haluat alustaa muistikortin, valitse **Valinnat > Alusta muistikortti**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.

Tiedostonhallinta



Jos haluat selata laitteen muistissa tai yhteensopivalla muistikortilla (jos laitteessa on muistikortti) olevia tiedostoja ja kansioita, paina **⏏**-näppäintä ja valitse **Työkalut > Tied.hall.** Laitteen muistinäkymä (**📁**) avautuu. Jos muistikorttinäkymä on käytettävissä, voit avata sen (**📁**) painamalla **⏏**-näppäintä.

Voit valita useita tiedostoja pitämällä  -näppäintä painettuna samalla, kun painat ,  - tai  -näppäintä. Voit siirtää tai kopioida tiedostoja kansioon valitsemalla **Valinnat** > **Siirrä kansioon** tai **Kopioi kansioon**.

Jos haluat etsiä tiedostoa, valitse **Valinnat** > **Etsi** ja muisti, josta haluat etsiä. Kirjoita tiedoston nimeä vastaava hakuteksti hakukenttään.

Kun haluat katsoa, millaisia tietoja laitteeseen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, valitse **Valinnat** > **Muistin tiedot**. Vapaan muistin määrä näkyy kohdassa **Vapaa muisti**.

Muisti lähes täynnä – muistin vapauttaminen

Monet laitteen toiminnot käyttävät muistitilaa tiedon tallentamiseen. Laite ilmoittaa, jos sen tai muistikortin muisti on vähissä.

Voit vapauttaa laitteen muistia siirtämällä tietoja yhteensopivalle muistikortille (jos käytössä on sellainen) tai yhteensopivaan tietokoneeseen.

Jos haluat vapauttaa muistia poistamalla tiedostoja, joita et enää tarvitse, käytä **Tied.hall.**-sovellusta tai siirry asianomaiseen sovellukseen. Voit poistaa esimerkiksi

- viestejä **Viestit**-valikon kansioista ja haettuja sähköpostiviestejä postilaatikosta

- tallennettuja Web-sivuja
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- **Sovell. hall.** -valikossa näkyviä sovelluksia, joita et enää tarvitse
- yhteensopivalle muistikortille asennettujen sovellusten asennustiedostoja (.sis). Varmuuskopioi asennustiedostot ensin yhteensopivaan tietokoneeseen.

Lataa

Lataa-sovelluksen avulla voit selata, hakea ja asentaa kohteita, kuten sovelluksia ja mediatiedostoja, Internetistä laitteeseesi.

Paina  -näppäintä ja valitse **Lataa**. Kohteet on järjestetty eri palveluntarjoajien luetteloihin ja kansioihin. Jotkin kohteet saattavat olla maksullisia, mutta tavallisesti niitä voi esikatsella maksutta.

Web-selain

Paina  -näppäintä ja valitse **Web** (verkkopalvelu).

 **Pikavalinta:** Voit käynnistää **Web**-selaimen pitämällä **0** -näppäintä painettuna valmiustilassa.

Web-selaimella voit tarkastella alkuperäisessä ulkoasussaan sellaisia sivuja, jotka on tehty HTML (hypertext markup language) -koodilla. Voit myös tarkastella erityisesti langattomia laitteita varten suunniteltuja sivuja, jotka käyttävät XHTML (extensible hypertext markup language)- tai WML (wireless markup language) -koodia.

Web-selaimella voit esimerkiksi suurentaa ja pienentää sivua näytössä, käyttää **Sivun pikkukuva**- ja **Sivunäkymä**-toimintoja sivuilla liikkumiseen, lukea Web-syötteitä ja blogeja, tehdä sivuun viittaavan kirjanmerkin ja hakea sisältöä.

Tarkista palvelujen saatavuus, hinnoittelu ja maksut palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

Jotta voit käyttää **Web**-selainta, sinun on määritettävä yhteysosoite Internet-yhteyttä varten. Katso "Yhteysosoitteet", s. 132.

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.

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää varmenteita. Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Lisätietoja varmenteista ja varmenteiden tiedoista on kohdassa "Varmenteiden hallinta", s. 128.

Kirjanmerkinäkymä

Kirjanmerkinäkymässä voit valita Web-osoitteita luettelosta tai **Autom. kirjanm.** -kansion kirjanmerkkikokoelmasta. Voit myös kirjoittaa suoraan osoitekenttään () sen sivun URL-osoitteen, jonne haluat siirtyä.

Symboli  tarkoittaa oletusyhteysosoitteelle määritettyä aloitussivua.

Voit tallentaa URL-osoitteita kirjanmerkeiksi samalla, kun selaat Internet-sivuja. Voit myös tallentaa viesteissä vastaanotettuja osoitteita kirjanmerkeiksi tai lähettää tallentamiasi kirjanmerkkejä.

Laitteeseen on voitu asentaa valmiiksi kirjanmerkkejä ja linkkejä kolmansien osapuolien Internet-sivuille. Voit käyttää laitteella myös muita kolmansien osapuolien sivustoja. Kolmansien osapuolien sivustot eivät liity Nokiaan, eikä Nokia tue näitä sivustoja eikä vastaa niistä. Jos päätät käyttää tällaisia sivustoja, noudata turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten.

Voit avata kirjanmerkinäkymän selailun aikana painamalla **1** -näppäintä tai valitsemalla **Valinnat > Kirjanmerkit**.

Voit muokata kirjanmerkin tietoja, kuten sen otsikkoa, valitsemalla **Valinnat > Kirjanmerkkien hall.** > **Muokkaa**.

Kirjanmerkinäkymästä voit siirtyä myös muihin selaimen kansioihin. **Web**-selaimessa voit tallentaa Web-sivuja selailun aikana. **Tallennetut sivut** -kansiossa voit tarkastella tallentamiesi sivujen sisältöä offline-tilassa.

Web-selain kerää automaattisesti tietoja Web-sivuista, joilla käyt selailun aikana. **Autom. kirjanm.** -kansiossa voit tarkastella selailemiesi sivujen luetteloa.

Web-syötteen -kansiossa voit tarkastella tilaamiesi Web-syötteiden ja blogien tallennettuja linkkejä. Web-syötteitä on tavallisesti suurten organisaatioiden Web-sivuilla, henkilökohtaisissa blogeissa, uusimpia uutisotsikoita tarjoavissa online-yhteisöissä ja artikkelien tiivistelmissä. Web-syötteissä käytetään RSS- ja ATOM-tekniikoita.

Web-sivujen selailu

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

Web-selaimella voit tarkastella Web-sivuja niiden alkuperäisessä ulkoasussa. Kun haluat selata Web-sivua, valitse kirjanmerkki kirjanmerkinäkymässä tai kirjoita osoite kenttään (). Paina sitten  -näppäintä.

Jotkin Web-sivustot saattavat sisältää materiaalia, kuten kuvia ja ääniä, joiden tarkastelu tai kuuntelu vaatii paljon muistitilaa. Jos laitteen muisti ei riitä tällaisen sivuston lataamiseen, sivulla olevia kuvia ei näytetä. Muistin säästämiseksi voit selata Web-sivuja niin, ettei kuvia näytetä, valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Sivu > Näytä kuvat ja objektit > Ei**.

 **Vihje!** Voit palata valmiustilaan ja jättää selaimen auki taustalle painamalla  -näppäintä kahdesti tai  -näppäintä kerran. Voit palata selaimeen pitämällä  -näppäintä painettuna ja valitsemalla selaimen luettelosta.

Voit avata linkkejä ja tehdä valintoja painamalla  -näppäintä. Jos haluat avata linkin uudessa ikkunassa, valitse **Valinnat > Ikkuna > Linkki uud. ikkunassa**.

Jos haluat kirjoittaa uuden Web-sivun osoitteen, johon haluat siirtyä, valitse **Valinnat > Siirry Web-osoitt..**

 **Vihje!** Voit siirtyä selailun aikana sellaiselle Web-sivulle, jonka kirjanmerkki on tallennettu kirjanmerkinäkymään, painamalla **1** -näppäintä ja valitsemalla kirjanmerkin.

Voit hakea sivun viimeisimmän sisällön palvelimesta valitsemalla **Valinnat > Siirtymisvalinnat > Hae uudelleen**.

Voit tallentaa avoinna olevan sivun kirjanmerkiksi valitsemalla **Valinnat > Tall. kirjanmerkiksi**.

Voit käyttää kuvallista historiaa ja tarkastella kuvia nykyisen selailuistunnon aikana selaamiltasi sivuilta valitsemalla **Takaisin** (käytettävissä, jos **Aiemmat-luettelo**-toiminto on otettu käyttöön selainasetuksissa). Voit siirtyä aiemmin selaamallesi sivulle valitsemalla kyseisen sivun.

Voit tallentaa sivun selailun aikana valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Tallenna sivu**. Voit tallentaa sivuja laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) ja selata niitä offline-tilassa. Voit myös järjestää sivut kansioihin. Voit siirtyä sivuille myöhemmin valitsemalla kirjanmerkinäkymässä **Tallennetut sivut**.

Voit avata avoinna olevalla sivulla käytettävissä olevien kommentojen tai toimintojen aliluettelon valitsemalla **Valinnat > Valinnat** (jos Web-sivu tukee tätä toimintoa).

Voit sallia tai estää ponnahdusikkunoiden automaattisen avautumisen valitsemalla **Valinnat > Ikkuna > Estä ponnahdusikk.** tai **Salli ponn.ikkunat**.

Selailun aikana käytettävissä ovat seuraavat pikavalinnat:

- Voit avata kirjanmerkit painamalla **1** -näppäintä.
- Voit etsiä sivulta avainsanoja painamalla **2** -näppäintä.
- Voit palata edelliselle sivulle painamalla **3** -näppäintä.
- Saat näkyviin luettelon kaikista avoimista ikkunoista painamalla **5** -näppäintä.
- Saat näkyviin avoinna olevan sivun sivunäkymän painamalla **8** -näppäintä. Painamalla **8** -näppäintä uudelleen voit suurentaa sivua näytössä ja tarkastella haluamaasi kohtaa.
- Jos haluat kirjoittaa uuden Web-osoitteen, paina **9** -näppäintä.

- Voit siirtyä aloitussivulle painamalla **0** -näppäintä.
- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa näytössä painamalla ***** - tai **#** -näppäintä.

Tekstin etsiminen

Voit etsiä sanoja avoimena olevalta Web-sivulta valitsemalla **Valinnat** > **Etsi** > **Teksti** ja kirjoittamalla sitten avainsanan. Voit palata edelliseen osumaan painamalla  -näppäintä. Voit siirtyä seuraavaan osumaan painamalla  -näppäintä.

 **Vihje!** Voit etsiä avainsanoja nykyiseltä sivulta painamalla **2** -näppäintä.

Selaimen työkalurivi

Työkalurivistä voit valita selaimen useimmin käytetyt toiminnot. Voit avata työkalurivin painamalla  -näppäintä Web-sivun tyhjässä kohdassa. Voit siirtyä työkalurivissä painamalla  - tai  -näppäintä. Valitse toiminto painamalla  -näppäintä.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

- **Usein käytetyt linkit** – Voit tarkastella usein käyttämiäsi Web-osoitteita.
- **Sivunäkymä** – Voit tarkastella avoimena olevan Web-sivun yleiskuvaa.
- **Etsi** – Voit etsiä avainsanoja avoimena olevalta sivulta.
- **Hae uudelleen** – Voit päivittää sivun.

- **Tilaa** – Voit tarkastella avoimena olevan Web-sivun käytettävissä olevien Web-syötteiden luetteloa ja tilata Web-syötteen (jos käytettävissä).

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

Voit hakea laitteeseen esimerkiksi soittoääniä, kuvia, verkon tunnuksia, teemoja ja videoleikkeitä. Ne voivat olla maksuttomia, tai voit ostaa niitä. Kun kohde on haettu, sopiva laitteen sovellus käsittelee sitä. Esimerkiksi laitteeseen haettu valokuva tai.mp3-tiedosto voidaan tallentaa **Galleria**-sovellukseen.

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

- 1 Voit hakea kohteen valitsemalla linkin.
- 2 Osta kohde valitsemalla sopiva vaihtoehto, esimerkiksi "Osta".
- 3 Lue huolellisesti kaikki annetut tiedot. Jos haluat jatkaa hakua, valitse **Hyväksy**. Voit peruuttaa haun valitsemalla **Peruuta**.

Kun käynnistät haun, näyttöön tulee luettelo selainistunnon meneillään olevista ja valmiista hauista. Voit tarkastella luetteloa myös valitsemalla **Valinnat** > **Haut**. Selaa luettelossa haluamasi kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat**, kun haluat keskeyttää haun tai avata, tallentaa tai poistaa haettuja tiedostoja.

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 vierittää **Sivun pikkukuva** -näkymää painamalla , ,  - tai  -näppäintä. Kun löydät haluamasi kohdan, lopeta vierittäminen, jolloin **Sivun pikkukuva** häviää ja vie sinut valittuun kohtaan sivulla.

Voit ottaa **Sivun pikkukuva** -toiminnon käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Yleiset** > **Sivun pikkukuva** > **Käytössä**.

Sivunäkymä

Kun selaat Web-sivua, jolla on paljon tietoa, voit tarkastella **Sivunäkymä**-toiminnon avulla, millaista tietoa sivulla on.

Saat näkyviin avoinna olevan sivun sivunäkymän painamalla **8** -näppäintä. Voit etsiä haluamasi kohdan sivulta painamalla , ,  - tai  -näppäintä. Painamalla **8** -näppäintä uudelleen voit suurentaa sivua näytössä ja tarkastella haluamaasi kohtaa.

Web-syötteet ja blogit

Web-syötteet ovat Web-sivustoilla olevia xml-tiedostoja, joita käytetään paljon blogien tekijöiden keskuudessa ja uutistoimistoissa. Niiden avulla voidaan jakaa uutissyötteiden muodossa viimeisimpien merkintöjen tai uutisten otsikot tai koko teksti. Blogit eli verkkolokit ovat verkkopäiväkirjoja. Useimmissa Web-syötteissä käytetään RSS- tai ATOM-tekniikkaa. Web-syötteitä on monilla Web-, blogi- ja wiki-sivuilla.

Web-selain havaitsee automaattisesti, jos Web-sivulla on Web-syötteitä. Voit tilata Web-syötteen valitsemalla **Valinnat** > **Tilaa** tai napsauttamalla linkkiä. Voit tarkastella tilaamiasi Web-syötteitä kirjanmerkinäkymässä valitsemalla **Web-syötteet**.

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

Voit määrittää, miten Web-syötteet päivittyvät, valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Web-syötteet**. Katso "Asetukset", s. 24.

Yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista yhteyden ja tarkastella selaimen sivua offline-tilassa valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Katkaise yhteys**. Jos haluat katkaista yhteyden ja sulkea selaimen, valitse **Valinnat** > **Poistu**.

⌵ -näppäimen painaminen ei katkaise yhteyttä, vaan jättää selaimen avoimeksi taustalle.

Voit poistaa tiedot, jotka verkkopalvelin on kerännyt vierailuistasi Web-sivuilla, valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista yksityiset tiedot](#) > [Poista evästeet](#).

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

Välimuisti on muistipaikka, johon järjestelmä tallentaa tietoja 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 [Valinnat](#) > [Poista yksityiset tiedot](#) > [Tyhjennä välimuisti](#).

Asetukset

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

Yleiset asetukset

[Yhteysosoite](#) – Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Katso "Yhteys", s. 132. Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

[Aloitussivu](#) – Voit määrittää aloitussivun.

[Sivun pikkukuva](#) – Voit ottaa [Sivun pikkukuva](#) -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Katso "Sivun pikkukuva", s. 23.

[Aiemmat-luettelo](#) – Jos haluat, että [Takaisin](#)-valintanäppäimen painallus avaa luettelon kuluva selailuistunnon aikana selaamistasi sivuista, ota [Aiemmat-luettelo](#)-toiminto käyttöön.

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

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

Sivun asetukset

[Näytä kuvat ja objektit](#) – Voit valita, hakeeko laite kuvat selailun aikana. Jos valitset [Ei](#), voit hakea kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla [Valinnat](#) > [Työkalut](#) > [Hae kuvat](#).

[Näytön koko](#) – Voit valita [Koko näyttö](#) -näkyvän tai normaalin näkyvän [Valinnat](#)-luettelosta.

[Oletuskoodaus](#) – Jos tekstin merkit eivät näy oikein, voit valita toisen koodauksen avoinna olevan sivun kielen mukaan.

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

Automaatt. päivitys – Jos haluat, että Web-sivut päivittyvät automaattisesti selailun aikana, valitse **Käytössä**.

Fonttikoko – Voit määrittää Web-sivuilla käytettävän fonttikoon.

Yksityisyysasetukset

Autom. kirjanmerkit – Voit ottaa automaattisen kirjanmerkkien keräyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat, että laite jatkaa selailemiesi Web-sivujen osoitteiden tallentamista **Autom. kirjanm.** -kansioon, mutta piilottaa kansion kirjanmerkinäkymästä, valitse **Piilota kansio**.

Lomaketiet. tallennus – Jos et halua, että laite tallentaa Web-sivujen lomakkeisiin syötettyjä tietoja käytettäväksi seuraavalla kerralla, valitse **Ei käytössä**.

Evästeet – Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

Web-syötteiden asetukset

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

Yhteydet

Langaton lähiverkko

Laite tukee langatonta lähiverkkoa (WLAN-verkkoa). Voit muodostaa laitteesta yhteyden Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, joissa on WLAN-yhteys. Lisätietoja laitteen käyttämisestä muiden UPnP (Universal Plug and Play) -laitteiden yhteydessä langattoman lähiverkon kautta on kohdassa "Kotiverkko", s. 69.

Jotta voit käyttää langatonta lähiverkkoa, sinulla on oltava sellainen käytettävissäsi sijaintipaikassasi ja laitteesi täytyy muodostaa yhteys siihen.

Tietyillä alueilla (esimerkiksi Ranskassa) on rajoituksia langattoman lähiverkon käyttämiselle. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta.

Langatonta lähiverkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen avoimiksi taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää.

Laitteessa on tuki seuraaville langattoman lähiverkon ominaisuuksille:

- IEEE 802.11b/g -standardi
- Toiminta 2,4 GHz:n taajuudella

- WEP (wired equivalent privacy) -salausmenetelmät, joissa on enintään 128-bittiset avaimet, WPA (Wi-Fi protected access) -ominaisuus ja 802.1x-standardin tuki. Näitä toimintoja voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

Langaton lähiverkkoyhteys

Jotta voit käyttää langatonta lähiverkkoa, sinun on ensin luotava langattomaan lähiverkkoon Internet-yhteysosoite (IAP). Käytä yhteysosoitetta sellaisissa sovelluksissa, joiden on muodostettava yhteys Internetiin. Katso "Langattoman lähiverkon yhteysosoitteet", s. 28.

 **Tärkeää:** Pidä aina jokin käytettävissä olevista salausmenetelmistä käytössä. Se parantaa langattoman lähiverkkoyhteyden turvallisuutta. Salauksen käyttäminen pienentää riskiä, että tietojasi voitaisiin käyttää luvatta.

Langaton lähiverkkoyhteys muodostuu silloin, kun luot datayhteyden langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen avulla. Käytössä oleva langaton lähiverkkoyhteys katkeaa, kun katkaiset datayhteyden. Tietoja yhteyden katkaisemisesta on kohdassa "Yhteyksien hallinta", s. 28.

Voit käyttää langatonta lähiverkkoa äänipuhelun aikana tai silloin, kun pakettidatayhteys on käytössä. Voit olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkon tukiasemaan kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa Internet-yhteysosoitetta.

Kun otat **Offline**-profiilin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (jos sellainen on käytettävissä). Muista noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä.

💡 **Vihje!** Voit tarkistaa laitteesi tunnistamiseen käytettävän yksilöllisen MAC (Media Access Control) -osoitteen kirjoittamalla merkkijonon ***#62209526#** valmiustilassa.

WLAN-asetustoiminto

Ohjatun WLAN-asetustoiminnon avulla voit muodostaa yhteyden langattomaan lähiverkkoon ja hallita langattomia lähiverkkoyhteyksiä.

Ohjattu WLAN-asetustoiminto näyttää langattomien lähiverkkoyhteyksien tilan aktiivisessa valmiustilassa. Jos haluat tarkastella käytettävissä olevia valintoja, selaa kyseisen tilarivin kohdalle ja paina  -näppäintä.

Jos näytössä näkyy ilmoitus löytyneistä langattomista lähiverkoista, esimerkiksi **Langaton lähiv. löytynyt**, voit luoda Internet-yhteysosoitteen ja käynnistää Web-selaimen käyttäen tätä yhteysosoitetta valitsemalla

ensin tilan, sitten vaihtoehdon **Aloita Web-selailu** ja sitten verkon.

Jos valitset suojatun WLAN-verkon, laite pyytää sinua antamaan tarvittavat salasana. Jotta voit muodostaa yhteyden piilotettuun verkkoon, sinun on annettava oikea verkon nimi (service set identifier, SSID).

Jos olet muodostanut yhteyden langattomaan lähiverkkoon, näytössä näkyy Internet-yhteysosoite ja teksti **...yhdistetty**. Jos haluat käynnistää Web-selaimen käyttäen tätä yhteysosoitetta, valitse ensin tila ja sitten vaihtoehto **Jatka Web-selailua**. Voit katkaista yhteyden langattomaan lähiverkkoon valitsemalla tilan ja sitten vaihtoehdon **Katkaise WLAN-yht.**

Jos langattomien lähiverkkojen etsintä ei ole käytössä etkä ole muodostanut yhteyttä mihinkään WLAN-verkkoon, näytössä näkyy teksti **WLAN-haku ei käytössä**. Jos haluat ottaa käytettävissä olevien langattomien lähiverkkojen etsinnän käyttöön, valitse tila **WLAN-haku ei käytössä**.

Voit aloittaa langattomien lähiverkkojen etsimisen valitsemalla tilan ja sitten vaihtoehdon **Etsi langaton lähiv.** Voit poistaa langattomien lähiverkkojen etsimisen käytöstä valitsemalla tilan ja sen jälkeen vaihtoehdon **WLAN-haku pois käyt.**

Voit käynnistää ohjatun WLAN-asetustoiminnon valikosta painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > WLAN-toim..**

Langattoman lähiverkon yhteysosoitteet

Jos haluat etsiä kantaman sisällä olevia langattomia lähiverkkoja, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **WLAN-toim.**. Voit luoda langattomassa lähiverkossa (WLAN) yhteysosoitteen valitsemalla **Valinnat** > **Määritä yhteysosoite**. Jos haluat tarkastella luettelossa näkyvän verkon tietoja, valitse **Valinnat** > **Tiedot**.

Jos sovellus pyytää sinua valitsemaan yhteysosoitteen, valitse yhteysosoite, jonka loit. Voit myös luoda Internet-yhteysosoitteen valitsemalla **Etsi WLAN-verkko**.

Voit luoda Internet-yhteysosoitteita myös **Yht.hall.**-sovelluksen avulla. Katso "Langaton lähiverkko", s. 28.

Toimintatilat

Langattomalla lähiverkolla on kaksi toimintatilaa: infrastruktuuritila ja tilapäinen tila.

Infrastruktuuritilassa voi olla kahdenlaisia yhteyksiä: langattomat laitteet voivat olla yhteydessä toisiinsa langattoman lähiverkon tukiaseman kautta tai langattomat laitteet voivat olla yhteydessä langalliseen lähiverkkoon langattoman lähiverkon tukiaseman kautta.

Tilapäisessä tilassa laitteet voivat lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan toistensa kanssa. Tietoja

Internet-yhteysosoitteen luomisesta tilapäisverkkoa varten on kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 132.

Yhteyksien hallinta

Datayhteydet

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yht.hall.** > **Av. datayht.**. Käytössä olevien yhteyksien näkymässä näkyvät avoinna olevat datayhteydet: datapuhelut (**D**), pakettidatayhteydet (**3G** tai **4G**) ja langattoman lähiverkon yhteydet (**W**).

 **Huom!** Palveluntarjoajan veloittama puhelu-aika saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyörityksen yms. mukaan.

Kun haluat katkaista yhteyden, valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**. Jos haluat katkaista kaikki avoinna olevat yhteydet, valitse **Valinnat** > **Katkaise kaikki**.

Jos haluat tarkastella yhteyden tietoja, valitse **Valinnat** > **Tiedot**. Näyttöön tulevat tiedot vaihtelevat yhteystyypin mukaan.

Langaton lähiverkko

Jos haluat etsiä sallitun säteen sisällä olevia langattomia lähiverkkoja, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yht.hall.** > **Käyt. ol. WLAN**.

Langattomien lähiverkkojen näkymässä on luettelo kantaman sisällä olevista langattomista lähiverkoista, niiden verkkotila (**Infrastruktuuri** tai **Tilapäinen**) ja kentän voimakkuuden symboli. Näytössä on -symboli, jos verkossa on käytössä salaus, ja -symboli, jos laitteellasi on aktiivinen yhteys verkkoon.

Jos haluat tarkastella verkon tietoja, valitse **Valinnat** > **Tiedot**.

Voit luoda langattomassa lähiverkossa (WLAN) yhteysosoitteen valitsemalla **Valinnat** > **Määritä yhteysos.**

Bluetooth-yhteydet

Voit muodostaa langattoman yhteyden toiseen yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-tekniikalla. Yhteensopiva laite voi olla matkapuhelin, tietokone tai lisälaite, kuten kuuloke tai autosarja. Bluetooth-yhteyden kautta voit lähettää kuvia, videoleikkeitä, musiikkia ja äänitteitä sekä muistiinpanoja. Voit muodostaa langattoman yhteyden yhteensopivaan tietokoneeseen (esimerkiksi tiedostojen siirtoa varten) tai voit muodostaa yhteyden yhteensopivaan tulostimeen ja tulostaa kuvia **Kuvan tulostus** -toiminnon avulla. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 66.

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, laitteesi ja toisen laitteen ei tarvitse olla näköyhteyden päässä toisistaan. Riittää, että laitteet

ovat enintään 10 metrin päässä toisistaan. Yhteyteen voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten seinät, ja elektroniset laitteet.

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 2.0 mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile), äänen/videon etäohjausprofiili (Audio/Video Remote Control Profile), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile), perustulostusprofiili (Basic Printing Profile), puhelinverkkoyhteysprofiili (Dial-up Networking Profile), tiedonsiirtoprofiili (File Transfer Profile), handsfree-profiili (Handsfree Profile), kuulokeprofiili (Headset Profile), HID-profiili (Human Interface Device Profile), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile), SIM-etäkäyttöprofiili (SIM Access profile) ja synkronointiprofiili (Synchronization Profile). 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 avoimiksi taustalle muita toimintoja käytettäessä lisää akkuvirran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

Kun laite on lukittu, Bluetooth-yhteyttä ei voi käyttää. Lisätietoja laitteen lukitsemisesta on kohdassa "Puhelin ja SIM-kortti", s. 126.

Asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Bluetooth**. Kun avaat sovelluksen ensimmäisen kerran, sinun on määritettävä laitteelle nimi.

Valitse jokin seuraavista:

Bluetooth – Kun haluat muodostaa langattoman yhteyden yhteensopivaan laitteeseen, valitse ensin Bluetooth-asetukseksi **Käytössä** ja muodosta sitten yhteys. Poista Bluetooth-yhteys käytöstä valitsemalla **Ei käytössä**.

Puhelimen näkyvyys – Jos haluat, että muut Bluetooth-laitteet voivat havaita laitteesi, valitse **Näkyvä kaikille**. Voit määrittää ajan, jonka kuluttua näkyvyyden asetus muuttuu näkyvästä piilotetuksi, valitsemalla **Määritä aika**. Jos haluat piilottaa laitteesi muilta laitteilta, valitse **Piilotettu**.

Oman puhelimen nimi – Voit muokata nimeä, joka näkyy muille langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävillä laitteilla.

SIM-kortin etäkäyttö – Jos haluat, että toinen laite, kuten yhteensopiva autosarjalisälaite, voi muodostaa

verkkoyhteyden laitteesi SIM-kortin avulla, valitse **Käytössä**. Lisätietoja on kohdassa "SIM-kortin etäkäyttö", s. 32.

Suojausohjeita

Kun et käytä Bluetooth-yhteyttä, valitse **Bluetooth > Ei käytössä** tai **Puhelimen näkyvyys > Piilotettu**. Näin voit paremmin valvoa sitä, kuka voi löytää laitteesi Bluetooth-yhteyden avulla ja muodostaa yhteyden siihen.

Älä muodosta pariliitosta tuntemattoman laitteen kanssa tai hyväksy tuntemattomista laitteista tulevia yhteyspyyntöjä. Näin voit paremmin suojata laitteesi haitalliselta sisällöltä.

Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Käytössä voi olla useita Bluetooth-yhteyksiä samanaikaisesti. Jos olet muodostanut yhteyden esimerkiksi yhteensopiviin kuulokkeisiin, voit samanaikaisesti siirtää myös tiedostoja toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

Lisätietoja Bluetooth-yhteyden symboleista on kohdassa "Tärkeimmät symbolit", s. 29.

 **Vihje!** Jos haluat lähettää tekstiä Bluetooth-yhteyden kautta, avaa **Muistikirja**-sovellus, kirjoita teksti ja valitse **Valinnat > Lähetä > Bluetooth**.

1 Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi kuvan toiseen yhteensopivaan laitteeseen, avaa **Galleria**-sovellus.

2 Valitse kohde ja sen jälkeen **Valinnat > Lähetä > Bluetooth**. Kantaman sisällä olevat langattomat Bluetooth-laitteet alkavat tulla näyttöön. Laitteiden symbolit:  (tietokone),  (puhelin),  (ääni- tai videolaite) ja  (muu laite).

Voit keskeyttää etsinnän valitsemalla **Lopeta**.

3 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.

4 Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen muodostamista ennen tiedon siirtämistä, laite antaa äänimerkin ja pyytää sinua antamaan salasanan. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 31.

5 Kun yhteys on muodostettu, näyttöön tulee ilmoitus **Tietoja lähetetään**.

 **Vihje!** Laitteita etsittäessä jotkin laitteet voivat näyttää vain ainutkertaisen laiteosoitteen. Saat selville laitteesi ainutkertaisen osoitteen antamalla koodin ***#2820#** valmiustilassa.

Pariliitoksen luominen

Voit muodostaa pariliitoksen yhteensopiviin laitteisiin tai tarkastella luetteloa laitteista, joihin pariliitos on muodostettu, painamalla -näppäintä **Bluetooth**-sovelluksen päänäkyvässä.

Luo oma salasanasasi (1–16 numeroa) ennen pariliitoksen muodostamista ja sovi toisen laitteen omistajan kanssa saman salasanan käytöstä. Laitteissa, joissa ei ole käyttöliittymää, on tehtaalla valmiiksi asetettu salasana. Salasanaa käytetään vain kerran.

- 1 Muodosta pariliitos valitsemalla **Valinnat > Uusi laitepari**. Kantaman sisällä olevat langattomat Bluetooth-laitteet alkavat tulla näyttöön.
- 2 Valitse laite ja kirjoita salasana. Sama salasana on kirjoitettava myös toiseen laitteeseen.

Jotkin ääniläslaitteet muodostavat yhteyden laitteeseen automaattisesti. Jos näin ei tapahdu, selaa lisälaitteen kohdalle ja valitse **Valinnat > Muodosta yhteys**.

Pareiksi liitettyjen laitteiden kohdalla on -symboli laitehakunäkyvässä.

Kun haluat määrittää laitteen luotetuksi tai ei-luotetuksi, selaa laitteen kohdalle ja valitse seuraavista vaihtoehdoista:

Aseta luotetuksi – Yhteys tämän laitteen ja oman laitteesi välille voidaan muodostaa tietämättäsi. Erillistä

hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta omille laitteillesi (esimerkiksi yhteensopivalle kuulokkeellesi tai tietokoneellesi) tai luotettaville henkilöille kuuluville laitteille. Laiteparinäkymässä näkyvä  -symboli tarkoittaa luotettua laitetta.

Aseta ei-luotetuksi – Tältä laitteelta tulevat yhteyspyynnöt täytyy hyväksyä joka kerta erikseen.

Jos haluat peruuttaa pariliitoksen, selaa laitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Jos haluat peruuttaa kaikki pariliitokset, valitse **Valinnat** > **Poista kaikki**.

Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Kun vastaanotat tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, laite antaa äänimerkin ja kysyy, haluatko hyväksyä viestin. Jos hyväksyt viestin,  -symboli tulee näyttöön ja vastaanotettava kohde tallentuu **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon. Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettujen viestien merkinä näkyy  -symboli. Katso "Saapuneet-kansio", s. 92.

SIM-kortin etäkäyttö

Jotta yhteensopiva autosarjalisälaite voisi käyttää SIM-korttia etäyhteyden kautta, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja määritä SIM-kortin etäkäyttö laitteesi kanssa. Katso "Asetukset", s. 30. Etäkäytön voi määrittää vasta, kun laitteiden välillä on muodostettu pariliitos toisesta

laitteesta. Pariliitosta muodostettaessa on käytettävä 16-numeroista salasanaa ja asetettava toinen laite luotetuksi. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 31. SIM-kortin etäkäyttö on otettava käyttöön toisesta laitteesta.

Kun SIM-kortin etäkäyttö on valittu laitteessa, näytössä näkyy teksti **Etä-SIM-kort.** valmiustilassa. Yhteys langattomaan verkkoon on poissa käytöstä, kuten kentän voimakkuuden symboli  osoittaa, etkä voi käyttää matkapuhelinverkkoa edellyttäviä SIM-kortin palveluja tai toimintoja.

Kun langaton laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa, puheluja voi soittaa ja vastaanottaa vain yhteensopivan laitteen kytkeytyä lisälaitteen, kuten autosarjan, avulla. Tässä tilassa langattomalla laitteella ei voi soittaa muihin kuin laitteen ohjelmoituihin hätänumeroihin. Jos haluat soittaa puheluja laitteella, poistu ensin SIM-kortin etäkäyttötilasta. Jos laite on lukittu, avaa lukitus ensin antamalla suojakoodi.

Kun haluat lopettaa SIM-kortin etäkäytön, paina virtanäppäintä ja valitse **Lopeta etä-SIM-tila**.

Infrapunayhteys



Infrapunayhteyden kautta voit siirtää esimerkiksi käyntikortteja, kalenterimerkintöjä ja mediatiedostoja yhteensopivien laitteiden välillä.

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

Tiedon lähettäminen ja vastaanottaminen infrapunayhteyden kautta

- 1 Varmista, että lähettävän ja vastaanottavan laitteen infrapunaportit ovat toisiaan kohti ja ettei niiden välissä ole esteitä. Laitteiden välinen suositusetaisyys on enintään yksi metri.

- 2 Vastaanottavan laitteen käyttäjä aktivoi infrapunaportin.

Jotta voit vastaanottaa tietoa infrapunayhteyden kautta, sinun on otettava käyttöön laitteen infrapunaportti painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Infrapuna**.

- 3 Lähettävän laitteen käyttäjä aloittaa tiedonsiirron valitsemalla haluamansa infrapunatoiminnon. Kun haluat lähettää tiedot infrapunayhteyden kautta, etsi haluamasi tiedosto sovelluksesta tai tiedostonhallinnasta ja valitse **Valinnat > Lähetä > Infrapuna**.

Jos tiedonsiirtoa ei aloiteta yhden minuutin kuluessa infrapunaportin aktivoinnista, yhteys peruuntuu ja se on käynnistettävä uudelleen.

Kaikki infrapunayhteyden kautta vastaanotetut kohteet tallentuvat **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon. Uusien infrapunaviestien merkinä näkyy -symboli.

Lisätietoja infrapunayhteyden symboleista on kohdassa "Tärkeimmät symbolit", s. 29.

USB

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > USB**.

Jos haluat, että laite kysyy yhteyden tarkoitusta aina, kun USB-kaapeli kytketään, valitse **Kysy yhteyttä muod. > Kyllä**.

Jos **Kysy yhteyttä muod.** -asetus ei ole käytössä tai haluat muuttaa tilaa, kun yhteys on muodostettu, valitse **USB-tila** ja jokin seuraavista:

Median toisto – Voit synkronoida laitteen ja Windows Media Playerin musiikkitiedostot. Katso "Musiikin siirtäminen Windows Media Player -sovelluksen avulla", s. 39.

PC Suite – Voit käyttää Nokian PC-sovelluksia, kuten Nokia PC Suitea, Nokia Lifeblogia ja Nokia Software Updater -sovellusta.

Tiedonsiirto – Voit siirtää tietoja laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.

Kuvan tulostus – Voit tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 66.

Yhteydet tietokoneeseen

Voit käyttää laitetta monien yhteensopivien tietokoneyhteys- ja tietoliikennesovellusten kanssa. Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla voit esimerkiksi siirtää kuvia laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.

Muodosta yhteys aina tietokoneesta, kun haluat synkronoida laitteen tiedot.

Synkronointi

Synkron.-sovelluksen avulla voit synkronoida muistiinpanosi, kalenterisi, tekstiviestisi ja yhteystietosi sekä yhteensopivassa tietokoneessa tai Internetissä olevat yhteensopivat kalenteri- ja osoitekirjasovellukset.

Voit saada synkronointiasetukset erityisessä viestissä. Katso "Data ja asetukset", s. 92.

Synkron.-sovelluksen päänäkyvässä näkyvät eri synkronointiprofiilit. Synkronointiprofiili sisältää kaikki asetukset, joita tarvitaan, kun laitteen tiedot ja palvelimessa olevan etätietokannan tai yhteensopivan laitteen tiedot synkronoidaan.

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Synkron..**
- 2 Valitse synkronointiprofiili ja **Valinnat** > **Synkronoi**.
Jos haluat peruuttaa synkronoinnin ennen sen päättymistä, valitse **Peruuta**.

Laitehallinta

Kun haluat muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa palveluasetuksia laitteelle, luoda uusia palvelinprofiileja tai tarkastella ja hallita nykyisiä palvelinprofiileja, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Laitehall..**

Voit saada palvelinprofiileja ja erilaisia palveluasetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. Näitä palveluasetuksia voivat olla yhteysasetukset ja muut laitteen eri sovellusten käyttämät asetukset.

Selaa palvelinprofiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Aloita määrittäminen – Voit muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa palveluasetuksia laitteeseen.

Uusi palvelinprofiili – Voit luoda palvelinprofiilin.

Voit poistaa palvelinprofiilin selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Modeemi

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Modeemi**. Voit muodostaa yhteyden laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välille infrapunavälillä ja käyttää laitetta modeemina painamalla  -näppäintä. Lisätietoja yhteyden muodostamisesta laitteiden välillä on kohdassa "Infrapunayhteys", s. 32.

Mediasovellukset

Soitin

Soitin tukee AAC-, AAC+-, eAAC+-, MP3- ja WMA-tiedostomuotoja. **Soitin** ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotojen ominaisuuksia tai tiedostomuotojen muunnelmia.

 **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.

Lisätietoja kappaleiden lisäämisestä laitteeseen on kohdassa "Musiikin siirtäminen", s. 38.

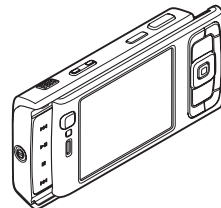
Lisätietoja tekijänoikeussuojasta on kohdassa "Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)", s. 121.

Kappaleen toistaminen

 **Vihje!** Voit avata soittimen pitämällä  -näppäintä painettuna. Voit avata soittimen myös multimediavalikosta. Katso "Multimediavalikko", s. 14.

1 Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki**.

- 2 Avaa 2-suuntainen liukukansi niin, että medianäppäimet tulevat esiin.
- 3 Valitse kappale, esittäjä tai jokin muu luokka.
- 4 Voit toistaa valitun kappaleen tai kappalelistan painamalla  -näppäintä.



Voit pysäyttää toiston tilapäisesti painamalla  -näppäintä ja jatkaa sitä painamalla  -näppäintä uudelleen. Voit lopettaa toiston painamalla  -näppäintä.

Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin pitämällä  - tai  -näppäintä painettuna.



Voit siirtyä seuraavaan kappaleeseen painamalla **▶▶** -näppäintä tai kappaleen alkuun painamalla **◀◀** -näppäintä. Voit siirtyä edelliseen kappaleeseen painamalla **◀◀** -näppäintä uudelleen 2 sekunnin kuluessa siitä, kun kappaleen toisto on alkanut.

Voit käyttää soittimen toimintojen ohjaukseen myös selausnäppäintä.

Voit ottaa satunnaistoiston (**🎲**) käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Valinnat > Sekoita**.

Voit toistaa valitun kappaleen (**🔁**) tai kaikki kappaleet (**🔁**) uudelleen tai poistaa toiston käytöstä valitsemalla **Valinnat > Toista uudelleen**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimellä.

Jos haluat muokata musiikin toiston ääntä, valitse **Valinnat > Taajuuskorjain**.

Jos haluat muokata tasapainoa ja stereokuvaa tai korostaa bassoa, valitse **Valinnat > Ääniasetukset**.

Jos haluat tarkastella visualisointia toiston aikana, valitse **Valinnat > Aloita visualisointi**.

Voit palata valmiustilaan ja jättää soittimen soimaan taustalle painamalla **⏮** -näppäintä tai siirtymällä toiseen avoimeen sovellukseen pitämällä **🔍** -näppäintä painettuna.

Musiikkivalikko

Jos haluat valita lisää musiikkikappaleita toistettavaksi, valitse **Toisto**-näkyymässä **Valinnat > Musiikkivalikkoon**.

Musiikkivalikossa näkyvät laitteeseen ja muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennetut musiikkitiedostot. **Kaikki kappaleet** -kohdassa näkyvät kaikki musiikkitiedostot. Jos haluat tarkastella kappaleita tietyssä järjestyksessä, valitse **Albumit**, **Esiintyjät**, **Lajityypit** tai **Säveltäjät**. Jos haluat tarkastella soittolistoja, valitse **Soittolistat**.

Voit päivittää kirjaston sen jälkeen, kun olet päivittänyt laitteen kappalevalikoiman, valitsemalla **Valinnat > Päivitä musiikkikirjasto**.

Voit avata näkymän, jossa näkyy parhaillaan toistettava kappale, pitämällä **🔍** -näppäintä painettuna.

Soittolistat

Jos haluat tarkastella ja hallita soittolistoja, valitse musiikkivalikosta **Soittolistat**. Seuraavat soittolistat näkyvät automaattisesti: **Soitetuimmat kapp.**, **Viime kappaleet** ja **Viime lisäykset**.

Voit tarkastella soittolistan tietoja valitsemalla **Valinnat > Soittolistan tiedot**.

Soittolistan luominen

- 1 Valitse **Valinnat** > **Luo soittolista**.
- 2 Anna soittolistalle nimi ja valitse **OK**.
- 3 Etsi kappale, jonka haluat lisätä soittolistaan, valitsemalla ensin esittäjä. Voit lisätä kohteita painamalla -näppäintä. Voit tarkastella esittäjän nimen alta avautuvaa kappalelistaa painamalla -näppäintä. Voit piilottaa kappalelistan painamalla -näppäintä.
- 4 Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**. Jos laitteeseen on asetettu yhteensopiva muistikortti, soittolista tallentuu muistikortille.

Voit lisätä kappaleita soittolistaan myöhemmin soittolistaa tarkastellessasi valitsemalla **Valinnat** > **Lisää kappaleita**.

Voit lisätä soittolistaan kappaleita, albumeita, esittäjiä, lajityyppejä tai säveltäjiä musiikkivalikon eri näkymissä valitsemalla kohteet ja sitten **Valinnat** > **Lisää soittolistalle** > **Tallennettu soittolista** tai **Uusi soittolista**.

Voit poistaa kappaleen soittolistasta valitsemalla **Valinnat** > **Poista soittolistalta**. Tämä toiminto ei poista kappaletta laitteesta, vaan ainoastaan soittolistasta.

Voit muuttaa kappaleiden järjestystä soittolistassa selaamalla sen kappaleen kohdalle, jonka haluat siirtää, ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Järjestä uudell.** Voit tarttua kappaleeseen ja pudottaa sen uuteen paikkaan käyttämällä selausnäppäintä.

Musiikkikauppa



Musiikkikaupassa (verkkopalvelu) voit etsiä, selata ja ostaa musiikkia laitteeseen haettavaksi. Musiikkikaupan valikoima, saatavuus ja ulkoasu saattavat vaihdella.

Jotta voit käyttää tätä palvelua, sinun täytyy määrittää musiikkikaupan asetukset ja käytössäsi on oltava toimiva Internet-yhteys. Lisätietoja on kohdassa "Musiikkikaupan asetukset", s. 37, ja "Yhteysosoitteet", s. 132.

Musiikkikauppaan siirtyminen

- 1 Valitse **Musiikkivalikko**-kohdassa **Valinnat** > **Musiikkikauppaan**.
- 2 Etsi, selaa tai valitse soittoaäniä valitsemalla haluamasi toiminto näyttöön tulevien vaihtoehtojen joukosta.

Musiikkikaupan asetukset

Musiikkikaupan asetusten saatavuus ja ulkoasu saattavat vaihdella. Asetukset on myös saatettu määrittää valmiiksi, eikä niitä voi muokata.

Jos asetuksia ei ole määritetty valmiiksi, saatat saada kehotuksen määrittää seuraavat asetukset:

Osoite – Määritä musiikkikauppalvelun Web-osoite.

Oletusyhteysos. – Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää yhteyden muodostuksessa musiikkikauppaan.

Käyttäjänimi – Kirjoita musiikkikaupassa käyttämäsi käyttäjänimi.

Salasana – Kirjoita musiikkikaupassa käyttämäsi salasana.

Jos **Käyttäjänimi**- ja **Salasana**-kentät jätetään tyhjäksi, sinun on ehkä annettava nämä tiedot kirjautuessasi palveluun.

Voit ehkä muokata asetuksia musiikkikaupassa valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**.

Musiikin siirtäminen

Voit siirtää musiikkia yhteensopivasta tietokoneesta tai muista yhteensopivista laitteista yhteensopivan USB-kaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla. Lisätietoja on kohdassa "Bluetooth-yhteydet", s. 29.

Voit päivittää kirjaston sen jälkeen, kun olet päivittänyt laitteen kappalevalikoiman, valitsemalla **Musiikkivalikko**-kohdassa **Valinnat** > **Päivitä musiikkikirjasto**.

PC-tietokoneen vaatimukset musiikin siirtoa varten:

- Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmä (tai uudempi)
- Windows Media Player -sovelluksen yhteensopiva versio. Lisätietoja Windows Media Player -sovelluksen

yhteensopivuudesta saat Nokian Web-sivuston Nokia N95 -laitetta koskevasta osiosta.

- Nokia PC Suite 6.7 tai uudempi

Musiikin siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää musiikkia kolmella eri tavalla:

- Jos haluat tarkastella laitetta tietokoneella ulkoisena levyasemana, jonne voit siirtää mitä tahansa tiedostoja, muodosta yhteys yhteensopivan USB-kaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla. Jos käytät USB-kaapelia, valitse yhteystilaksi **Tiedonsiirto**. Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.
- Jos haluat synkronoida musiikkia laitteen ja Windows Media Player -sovelluksen välillä, kytke yhteensopiva USB-kaapeli ja valitse yhteystilaksi **Median toisto**. Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.
- Jos haluat käyttää Nokia PC Suiteen sisältyvää Nokia Music Manager -sovellusta, kytke yhteensopiva USB-kaapeli ja valitse yhteystilaksi **PC Suite**.

Voit muuttaa USB-oletusyhteytilan painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **USB** > **USB-tila**.

Sekä Windows Media Player että Nokia PC Suiteen sisältyvä Nokia Music Manager on suunniteltu musiikin siirtämiseen. Lisätietoja musiikin siirtämisestä Nokia Music Manager -sovelluksen avulla on Nokia PC Suiten käyttöopissa.

Musiikin siirtäminen Windows Media Player -sovelluksen avulla

Musiikin synkronointitoiminto saattaa olla erilainen Windows Media Playerin eri versioissa. Lisätietoja on vastaavan Windows Media Playerin version oppaissa ja ohjeissa.

Manuaalinen synkronointi

Kun olet muodostanut yhteyden laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välille, Windows Media Player valitsee manuaalisen synkronoinnin, jos laitteessa ei riittävästi vapaata muistitilaa. Manuaalisessa synkronoinnissa voit valita siirrettävät, kopioitavat tai poistettavat kappaleet ja soittolistat.

Kun liität laitteen ensimmäisen kerran, sinun on kirjoitettava nimi, jota laitteestasi käytetään Windows Media Player -sovelluksessa.

Manuaalisesti valittujen tiedostojen siirtäminen:

- 1 Kun laitteesi ja Windows Media Player -sovelluksen välille on muodostettu yhteys, valitse laite navigointi-ikkunassa, jos sovellukseen on muodostettu yhteys useasta laitteesta.
- 2 Vedä kappaleet tai albumit luetteloikkunaan synkronointia varten. Jos haluat poistaa kappaleita tai albumeja, valitse haluamasi kohde luettelosta ja valitse **Remove from list**.

- 3 Tarkista, että synkronoitavat tiedostot näkyvät luetteloikkunassa ja että laitteessa on tarpeeksi vapaata muistitilaa. Aloita synkronointi valitsemalla **Start Sync..**

Automaattinen synkronointi

Jos haluat vaihtaa Windows Media Player -sovelluksen oletusarvoisen tiedonsiirtoasetuksen, napsauta **Sync**-kohdan nuolipainiketta, valitse laitteesi ja sitten **Set up Sync**. Tyhjennä tai valitse **Sync this device automatically** -valintaruutu.

Jos **Sync this device automatically** -ruutu on valittuna liittäessäsi laitteen, laitteen musiikkikirjasto päivittyy automaattisesti Windows Media Player -sovelluksessa valitsemiesi soittolistojen mukaan.

Jos mitään soittolistaa ei ole valittu, sovellus valitsee tietokoneen koko musiikkikirjaston synkronoitavaksi. Huomaa, että tietokoneen kirjastossa voi olla enemmän tiedostoja kuin laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille mahtuu. Katso lisätietoja Windows Media Player -sovelluksen ohjeesta.

Sovellus ei synkronoi laitteessasi olevia soittolistoja ja Windows Media Player -sovelluksen soittolistoja.

Visual Radio

Paina  -näppäintä ja valitse [Sovellukset](#) > [Radio](#). Voit käyttää sovellusta perinteisenä automaattivirityksellä ja kanavien tallennustoiminnolla varustettuna FM-radiona tai katsoa näytössä radio-ohjelmaan liittyvää visuaalista informaatiota, jos kuuntelet Visual Radio -palvelua tarjoavaa kanavaa. Visual Radio -palvelu käyttää pakettidataa (verkkopalvelu). Voit kuunnella FM-radiota samalla kun käytät muita sovelluksia.

Jos et pysty käyttämään Visual Radio -palvelua, operaattorisi tai alueella toimivat radioasemat eivät ehkä tue Visual Radio -toimintoa.

Voit soittaa ja vastaanottaa puheluita tavalliseen tapaan radiota kuunnellessasi. Radio mykistyy puhelun alkaessa.

Radion kuunteleminen

Huomaa, että radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

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

Paina  -näppäintä ja valitse [Sovellukset](#) > [Radio](#). Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla  tai  tai pitämällä medianäppäintä  tai  painettuna. Jos

haluat vaihtaa taajuuden itse, valitse [Valinnat](#) > [Haku käsin](#).

Jos olet aiemmin tallentanut radiokanavia, voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen tallennettuun kanavaan valitsemalla  tai  tai painamalla medianäppäimiä  tai .

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimillä.

Jos haluat kuunnella radiota kaiuttimen kautta, valitse [Valinnat](#) > [Kaiutin käyttöön](#).



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.

Jos haluat tarkastella käytettävissä olevia kanavia sijainnin mukaan, valitse [Valinnat](#) > [Kanavahakemisto](#) (verkkopalvelu).

Voit tallentaa parhaillaan kuuntelemaasi kanavan kanavaluetteloon valitsemalla [Valinnat](#) > [Tallenna kanava](#). Jos haluat tarkastella kanavaluetteloa, valitse [Valinnat](#) > [Kanavat](#).

Voit palata valmiustilaan ja jättää FM-radion soimaan taustalle valitsemalla [Valinnat](#) > [Toista taustalla](#).

Visuaalisen sisällön tarkasteleminen

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

Voit tarkastella kuuntelemasi kanavan visuaalista sisältöä valitsemalla  tai **Valinnat** > **Käynnistä vis. palvelu**.

Jos kanavan visuaalisen palvelun tunnusta ei ole tallennettu, kirjoita se tai etsi se kanavaluettelosta valitsemalla **Hae** (verkkopalvelu).

Kun yhteys visuaaliseen palveluun on muodostunut, näytössä näkyy senhetkinen visuaalinen sisältö.

Tallennetut kanavat

Jos haluat tarkastella kanavaluetteloa, valitse **Valinnat** > **Kanavat**.

Jos haluat kuunnella tallennettua kanavaa, valitse **Valinnat** > **Kanava** > **Kuuntele**. Voit tarkastella kuuntelemasi kanavan visuaalista sisältöä Visual Radio -palvelun avulla valitsemalla **Valinnat** > **Kanava** > **Käynnistä vis. palvelu**.

Voit muuttaa kanavan tietoja valitsemalla **Valinnat** > **Kanava** > **Muokkaa**.

💡 **Vihje!** Voit lisätä tallennettujen kanavien pikavalintoja multimediavalikkoon. Katso "Multimediavalikko", s. 14.

Asetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

Käynnistysääni – Valitse, kuuluuko ääni, kun sovellus käynnistetään.

Autom. käynnistys – Valitse **Kyllä**, jos haluat Visual Radio -palvelun käynnistyvän automaattisesti, kun valitset Visual Radio -palvelua tarjoavan tallennetun kanavan.

Yhteysosoite – Valitse datayhteydessä käytettävä yhteysosoite. Yhteysosoitetta ei tarvita, kun sovellusta käytetään tavallisena FM-radiona.

Nykyinen alue – Voit valita alueen, jolla olet. Tämä asetus näkyy vain, jos laite ei ollut verkon peittoalueella, kun sovellus käynnistettiin.

Videokeskus



Videokeskus-palvelun (verkkopalvelu) avulla voit hakea ja suoratoistaa videoleikkeitä verkon kautta yhteensopivasta Internetin videopalvelusta käyttämällä pakettidatayhteyttä tai langatonta lähiverkkoa. Voit myös siirtää videoleikkeitä yhteensopivasta tietokoneesta laitteeseen ja tarkastella niitä **Videokeskus**-sovelluksessa.

Videokeskus tukee samoja tiedostomuotoja kuin **RealPlayer**-sovellus. Katso "RealPlayer", s. 44.

Laitteessa saattaa olla valmiiksi määritettyjä palveluja. Voit muodostaa yhteyden Internetiin ja selata palveluita, jotka voit halutessasi lisätä **Videokeskus**-sovellukseen, valitsemalla **Lisää uusia palveluja**.

Palveluntarjoajat saattavat tarjota sisällön käyttöön maksutta tai periä siitä maksun. Tarkista hinnat palvelusta tai palveluntarjoajalta.

Videoiden etsiminen ja katsominen

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Videokeskus**.
- 2 Muodosta yhteys palveluun valitsemalla haluamasi videopalvelu.
- 3 Laite päivittää ja näyttää palvelussa saatavilla olevan sisällön. Voit tarkastella videoita luokittain (jos käytettävissä) selaamalla muita välilehtiä  - ja  -näppäimillä.
- 4 Jos haluat tarkastella videon tietoja, valitse **Valinnat** > **Videon tiedot**.
Jotkin leikkeet voi toistaa suoraan verkosta, toiset on ensin haettava laitteeseen. Voit hakea videon valitsemalla **Valinnat** > **Hae**.
Voit suoratoistaa leikkeen tai katsoa haetun leikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Toista**.
- 5 Leikkeen toiston aikana voit käyttää medianäppäimiä soittimen toimintojen ohjaamiseen. Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden

säätönäppäimellä. Jos haluat katsoa videota koko näytössä, pysäytä toisto tilapäisesti tai lopeta se ja valitse **Valinnat** > **Jatka koko näytössä** tai **Toista koko näytössä**.

Haut jatkuvat taustalla, vaikka poistut sovelluksesta. Haetut videot tallentuvat **Videokeskus** > **Omat videot** -kansioon.

Voit muodostaa yhteyden Internetiin ja selata palveluita, jotka voit halutessasi lisätä päänäykymään, valitsemalla **Lisää uusia palveluja**.

Internet-videot

Internet-videot ovat Internetissä jaettuja videoleikkeitä, joiden jakamisessa on käytetty RSS-tekniikkaa. Voit lisätä uusia syötteitä **Internet-videot**-kansioon asetuksissa. Katso "Asetukset", s. 43.

- 1 Valitse **Videokeskus**-kohdassa **Internet-videot**-kansio. Syötteet tulevat näyttöön.
Jos haluat lisätä tai poistaa syötteitä, valitse **Valinnat** > **Syötetilaukset**.
- 2 Voit tarkastella syötteessä olevia videoita selaamalla sen kohdalle ja painamalla . Jos haluat tarkastella videon tietoja, valitse **Valinnat** > **Videon tiedot**.
- 3 Voit hakea videon selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Hae**. Voit toistaa haetun videon painamalla .

Haettujen videoiden toistaminen

Haetut videot tallentuvat **Videokeskus** > **Omat videot** -kansioon. Voit toistaa haetun videon painamalla ►||.

Voit myös siirtää videoleikkeitä yhteensopivasta tietokoneesta laitteeseen ja tarkastella niitä **Videokeskus** > **Omat videot** -kansiossa. Jotta videoleikkeet ovat käytettävissä **Videokeskus**-sovelluksessa, ne on tallennettava laitteen muistiin (C:\) polkuun **C:\Data\My Videos** tai yhteensopivalle muistikortille (E:\) polkuun **E:\My Videos**. Voit käyttää esimerkiksi Nokia PC Suiteen sisältyvää Tiedostonhallinta-sovellusta tiedostojen siirtämiseen oikeaan paikkaan.

Leikkeen toiston aikana voit käyttää medianäppäimiä soittimen toimintojen ohjaamiseen. Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimellä. Jos haluat katsoa videota koko näytössä, pysäytä toisto tilapäisesti tai lopeta se ja valitse **Valinnat** > **Jatka koko näytössä** tai **Toista koko näytössä**.

Jos laitteen muistissa tai yhteensopivalla muistikortilla ei ole riittävästi vapaata muistitilaa, sovellus poistaa automaattisesti joitakin vanhimpia katsottuja videoita, kun uusia videoita haetaan. 🗑️-symboli ilmaisee, että video saattaa pian joutua poistettavaksi. Voit estää videon automaattisen poiston (🔒) valitsemalla **Valinnat** > **Suoja**.

Voit poistaa videon valitsemalla **Valinnat** > **Poista**. Voit peruuttaa meneillään olevan haun valitsemalla **Valinnat** > **Peruuta haku**. Voit muuttaa videon kansion sijaintia tai tallennuspaikkaa valitsemalla **Valinnat** > **Järjestä** ja haluamasi vaihtoehdon.

Asetukset

Palvelujen määrittäminen

- 1 Valitse **Videokeskus**-sovelluksessa **Valinnat** > **Asetukset** > **Videopalvelun valinta**.
- 2 Jos haluat valita videopalveluja, valitse **Tilausvideo**. Jos haluat lisätä tai poistaa Internet-videosyötteitä, valitse **Internet-video**.
- 3 Valitse palvelut, joiden haluat näkyvän sovelluksessa. Voit lisätä uuden Internet-videosyötteen, jota ei näy listassa, valitsemalla **Valinnat** > **Lisää syöte**. Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi palvelun nimi ja osoite. Jotkin palvelut edellyttävät käyttäjänimeä ja salasanaa, jotka saat palveluntarjoajalta.

Muut asetukset voit määrittää valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Oletusyhteysosoitteet – Valitse datayhteydessä käytettävä yhteysosoite. Pakettidatayhteysosoitteen käyttö tiedostojen haussa voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Ensisijainen muisti – Voit valita, tallentuvatko videot laitteen muistiin vai yhteensopivalle muistikortille. Jos valittu muisti täyttyy, laite tallentaa sisällön toiseen muistiin, jos se on käytettävissä. Jos toisessa muistissa ei ole riittävästi vapaata muistitilaa, sovellus poistaa automaattisesti joitakin vanhimpia katsottuja videoita.

Pikkukuvat – Voit valita, näkykö videopalveluiden videoluetteloissa pikkukuvat videoista.

RealPlayer

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **RealPlayer**. **RealPlayer**-sovelluksen avulla voit toistaa videoleikkeitä tai katsoa mediatiedostoja suoratoistona ilman, että niitä tarvitsee tallentaa ensin laitteeseen.

RealPlayer tukee tiedostoja, joiden tarkennin on esimerkiksi .3gp, .mp4 tai .rm. **RealPlayer** ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotoja tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Voit käyttää medianäppäimiä soittimen toimintojen ohjaamiseen vaakakuvanäkymässä.

Videoleikkeiden toistaminen

- 1 Voit toistaa tallennetun mediatiedoston valitsemalla **Valinnat** > **Avaa** ja jonkin seuraavista:

Viime leikkeet – Voit toistaa jonkin kuudesta **RealPlayer**-sovelluksessa viimeksi toistetusta tiedostosta.

Tallennettu leike – Voit toistaa **Galleria**-sovellukseen tallennetun tiedoston.

- 2 Selaa tiedoston kohdalle ja toista tiedosto painamalla **▶ ||**-näppäintä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimellä.

Suoratoisto

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

RealPlayer-sovelluksessa voi avata vain rtsp://-muotoisia URL-osoitteita. **RealPlayer** kuitenkin tunnistaa .ram-tiedostoon johtavan http-linkin.

Kun haluat katsoa sisältöä suoratoistona, valitse suoratoistolinkki, joka on tallennettu **Galleria**-sovellukseen, joka löytyy Web-sivulta tai joka on vastaanotettu teksti- tai multimediaviestissä. Ennen suoratoiston alkamista laite muodostaa yhteyden sivustoon ja alkaa hakea sisältöä. Sisältö ei tallennu laitteeseen.

RealPlayer-asetukset

Voit saada **RealPlayer**-sovelluksen asetuksia erityisessä viestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 92. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

Video – Voit säätää videon kontrastia ja asettaa **RealPlayer**-sovelluksen toistamaan videoleikkeet automaattisesti uudelleen niiden loppumisen jälkeen.

Suoratoisto – Voit valita, käytetäänkö proksipalvelinta. Lisäksi voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen ja määrittää yhteyttä muodostettaessa käytettävän porttivälin. Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Adobe Flash Player

Jos haluat katsella ja toistaa yhteensopivia langattomille laitteille tehtyjä flash-tiedostoja sekä käyttää niitä interaktiivisesti, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Flash-soitin**. Selaa flash-tiedoston kohdalle ja paina .

Nokia Lifeblog

Käynnistä Lifeblog-sovellus laitteessa painamalla  -näppäintä ja valitse sitten **Sovellukset** > **Lifeblog**.

Nokia Lifeblog koostuu matkapuhelimen ja tietokoneen ohjelmista, jotka ylläpitävät multimediapäiväkirjaa laitteella tallennetuista kohteista. Nokia Lifeblog kerää automaattisesti tietoja laitteen multimediakohteista, järjestää valokuvat, videot, äänet, tekstiviestit, multimediaviestit ja blogimerkinnät aikajärjestykseen, jolloin voit selata niitä, kohdistaa niihin hakuja, jakaa niitä, julkaista niitä verkossa ja varmuuskopioida niitä.

Saat lisätietoja blogipalveluista ja niiden yhteensopivuudesta Nokia Lifeblog -ohjelman kanssa osoitteesta www.nokia.com/lifeblog tai avaamalla Nokia Lifeblog -ohjelman ohjetoiminnon tietokoneen Nokia Lifeblog -sovelluksessa **F1**-näppäimellä.

Asentaminen tietokoneeseen

Nokia Lifeblogin järjestelmävaatimukset asennettaessa yhteensopivaan tietokoneeseen:

- 1 GHz:n Intel Pentium tai vastaava suoritin, 128 megatavua muistia
- 400 megatavua vapaata levytilaa (jos Microsoft DirectX ja Nokia PC Suite on asennettava)
- Tarkkuus 1 024 x 768 ja 24-bittiset värit
- 32 megatavun näytönohjain
- Microsoft Windows 2000 tai Windows XP

Asenna Nokia Lifeblog tietokoneeseen seuraavasti:

- 1 Aseta laitteen mukana toimitettu CD-ROM- tai DVD-ROM-levy CD- tai DVD-asemaan.
- 2 Asenna Nokia PC Suite (sisältää Nokia-liitäntäkaapelin ohjaimet USB-yhteyksiä varten).
- 3 Asenna Nokia Lifeblog for PC.

Jos Microsoft DirectX 9.0 -sovellusta ei ole vielä asennettu tietokoneeseesi, se asentuu samalla Nokia Lifeblogin kanssa.

Yhteyden muodostaminen laitteen ja tietokoneen välille

Muodosta yhteys laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välille USB-datakaapelilla seuraavasti:

- 1 Varmista, että Nokia PC Suite on asennettu.
- 2 Kiinnitä USB-datakaapeli laitteeseen ja tietokoneeseen. **USB-tila**-asetuksen arvon tulee olla **PC Suite**, katso "USB", s. 33. Kun yhdistät laitteen tietokoneeseen ensimmäisen kerran Nokia PC Suite -ohjelmiston asennuksen jälkeen, tietokone asentaa laitekohtaisen ohjaimen. Tämä saattaa viedä hetken.
- 3 Käynnistä tietokoneen Nokia Lifeblog -sovellus.

Muodosta langaton Bluetooth-yhteys laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välille seuraavasti:

- 1 Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Nokia PC Suite.

- 2 Varmista, että olet muodostanut pariliitoksen laitteen ja tietokoneen välille langattoman Bluetooth-tekniikan avulla käyttämällä Nokia PC Suiten Get Connected -sovellusta.
- 3 Aktivoi laitteen ja tietokoneen Bluetooth-yhteys. Lisätietoja on kohdassa "Bluetooth-yhteydet", s. 29, ja tietokoneen oppaissa.

Kohteiden kopioiminen

Voit kopioida uusia tai muokattuja kohteita laitteesta tietokoneeseen ja valittuja kohteita tietokoneesta laitteeseen seuraavalla tavalla:

- 1 Yhdistä laite tietokoneeseen.
- 2 Käynnistä tietokoneen Nokia Lifeblog -sovellus.
- 3 Valitse tietokoneen Nokia Lifeblog -sovelluksessa **File > Copy from Phone and to Phone**. Laitteesi uudet kohteet kopioituvat tietokoneeseen. Tietokoneen **To Phone** -näkyvän kohteet kopioituvat laitteeseen.

Aikajanan ja suosikkien selaaminen

Kun käynnistät Nokia Lifeblog -sovelluksen laitteessa, **Aikajana**-näkyvä avautuu ja näyttää multimediakohteet. Voit avata tallennetut suosikkisi valitsemalla **Valinnat > Näytä suosikit**.

Kun käynnistät Nokia Lifeblogin tietokoneessa, voit siirtyä paikasta toiseen **Aikajana-** ja **Suosikit**-näkymissä useilla eri tavoilla. Nopein tapa on tarttua liukusäätimen osoittimeen ja siirtää sitä eteen- tai taaksepäin nopeasti tai hitaasti. Vaihtoehtoisesti voit valita päivämäärän napsauttamalla aikapalkkia tai käyttämällä **Go to date** -toimintoa tai nuolinäppäimiä.

Lisääminen Web-sivulle

Voit näyttää parhaat Nokia Lifeblog -kohteet muille lähettämällä ne Internetiin blogisivustoon, josta muut voivat katsella niitä.

Luo ensin blogipalvelun käyttäjätili sekä ainakin yksi blogi kohteiden lisäämistä varten ja lisää blogitili Nokia Lifeblogiin. Nokia Lifeblogin käyttäjille suositellaan SixApartin TypePad -blogipalvelua, www.typepad.com.

Lisää laitteessa blogitili Nokia Lifeblogiin valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Verkkoloki**. Muokkaa tietokoneessa **Blog account manager** -ikkunan tilitietoja.

Voit lähettää kohteen laitteesta Webiin seuraavasti:

- 1 Valitse Webiin lähetettävät kohteet **Aikajana-** tai **Suosikit**-kansioista.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Lähetä Webiin**.
- 3 Kun käytät toimintoa ensimmäistä kertaa, Nokia Lifeblog noutaa blogiluettelon blogipalvelimesta.

- 4 Näkyviin tulee blogin lähetyssikkuna. Valitse haluamasi blogi **Lähetä lokiin:** -luettelosta. Jos olet luonut uusia blogeja, voit päivittää blogiluettelon valitsemalla **Valinnat** > **Päivitä luettelo**.
- 5 Anna merkinnän otsikko ja kuvateksti. Voit myös kirjoittaa tekstikenttään pidemmän kertomuksen tai kuvauksen.
- 6 Kun olet valmis, valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Voit lähettää kohteen tietokoneesta Webiin seuraavasti:

- 1 Valitse Webiin lähetettävät kohteet (enintään 50 kohdetta) suosikkien aikajanasta.
- 2 Valitse **File** > **Post to the Web...**
- 3 Anna merkinnän otsikko ja kuvateksti. Voit myös kirjoittaa tekstikenttään pidemmän kertomuksen tai kuvauksen.
- 4 Valitse haluamasi blogi **Post to:** -luettelosta.
- 5 Kun kaikki on valmiina, napsauta **Send**-painiketta.

Kohteiden tuominen muista lähteistä

Laitteella tallennettujen .jpeg-kuvien lisäksi voit tuoda Nokia Lifeblog -ohjelmaan .jpeg-kuvia, .3gp- ja .mp4-videoleikkeitä, .arm-äänitiedostoja ja .txt-tekstitiedostoja muista lähteistä (esimerkiksi CD- tai DVD-levyltä tai kiintolevyn kansioista).

Voit tuoda kuvia tai videoita yhteensopivasta tietokoneesta sen Nokia Lifeblog -ohjelmaan valitsemalla suosikkien aikajanasta **File** > **Import from PC...**

Kamera

Nokia N95 -laitteessa on kaksi kameraa: laitteen takapuolella on suuritarkkuuksinen kamera (pääkamera vaakakuvatilassa) ja laitteen etupuolella toinen kamera, jonka tarkkuus on pienempi (kakkoskamera pystykuvatilassa). Voit ottaa valokuvia ja kuvata videoita molemmilla kameroilla.

Laitte tukee kuvien ottamista 2 592 x 1 944 pikselin tarkkuudella pääkameraa käytettäessä. Tässä oppaassa olevien kuvien tarkkuus voi olla erilainen.

Kuvat ja videoleikkeet tallentuvat automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Kamerat tallentavat kuvat .jpeg-muodossa. Videoleikkeet tallentuvat MPEG4 -muodossa, jolloin tiedoston tarkennin on .mp4, tai 3GPP-tiedostomuodossa, jonka tarkennin on .3gp (**Jaettava**-laatu). Katso "Videon asetukset", s. 56.

 **Vihje!** Voit siirtyä **Galleria**-valikkoon tarkastelemaan ottamiasi kuvia painamalla kahdesti laitteen sivustassa olevaa  -katselunäppäintä.

Voit lähettää kuvia tai videoleikkeitä multimediasivustissa, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden, infrapunan tai langattoman lähiverkon kautta. Voit myös

lähettää ne yhteensopivaan online-albumiisi. Katso "Online-jako", s. 69.

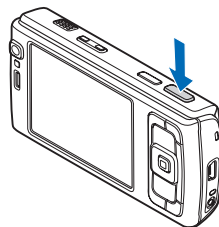
Kuvien ottaminen

Ota huomioon seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

- Pidä laitetta molemmilla käsillä, jotta kamera ei liikkuisi.
- Digitaalisesti zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.
- Kamera siirtyy virransäästötilaan, jos mitään näppäintä ei hetkeen paineta. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista, paina  -näppäintä.

Näin otat kuvan:

- 1 Voit ottaa pääkameran käyttöön avaamalla linssisuojuksen kamerasivustalla olevalla käynnistyskytkimen avulla. Jos kamerasivustalla on **Videotila**, valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Kuvatila**.
- 2 Jos haluat lukita tarkennuksen kohteeseen,



paina kuvausnäppäin puoliväliin (vain pääkamera, ei käytettävissä lähikuvaus- ja maisemanäkymissä). Näyttöön tulee vihreä tarkennuksen lukituksen ilmaisin. Jos kamera ei voinut lukita tarkennusta, näyttöön tulee punainen ilmaisin. Päästä kuvausnäppäin ylös ja paina se sitten uudelleen puoliväliin. Voit kuitenkin ottaa kuvan lukitsematta tarkennusta.

- 3 Ota kuva pääkameralla painamalla kuvausnäppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut.

Voit pienentää tai suurentaa kohdetta käyttämällä laitteen zoomausnäppäintä.

Jos haluat säätää kuvan valaistusta ja värejä ennen kuvan ottamista, selaa aktiivista työkaluriviä selausnäppäimellä. Katso "Asetukset - värien ja valaistuksen säätäminen", s. 52. Kuvan tallentaminen voi kestää tavallista kauemmin, jos zoomaus-, valaistus- tai väriasetuksia on muutettu.

Voit vapauttaa muistia ennen kuvan ottamista valitsemalla **Valinnat > Näytä vapaa muisti** (käytettävissä ainoastaan, jos olet tehnyt kuvista tai videoleikkeistä varmuuskopiot). Katso "Muistitilan vapauttaminen", s. 60.

Voit ottaa kakkoskameran käyttöön valitsemalla **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**.

Voit jättää kameras kääntämi taustalle ja käyttää muita sovelluksia painamalla **g** -näppäintä. Voit palata kameraan painamalla kuvausnäppäintä.

Voit sulkea pääkameras sulkemalla linssisuojuksen.

Kameran valokuvasymbolit

Valokuvakameras etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- 1 Kuvaustilan symboli.
- 2 Työkalurivi, jolla voit ennen kuvan ottamista valita erilaisia asetuksia ja toimintoja (työkalurivi ei ole näkyvissä tarkennuksen ja kuvan ottamisen aikana). Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 50.
- 3 Kuvan tarkkuuden ilmaisin osoittaa kuvan laadun:
Tulostus,
5 M-suuri,
Tulostus,
3 M-norm.,
Tulostus,
2 M-norm.,
S.posti, 0,8 M – pieni tai MMS, 0,3 M – pieni.
- 4 Kuvalaskuri näyttää arvion siitä, kuinka monta kuvaa käytettävissä olevaan muistitilaan vielä mahtuu käytössä olevia kuvanlaadun asetuksia käytettäessä (laskuri ei ole näkyvissä tarkennuksen ja kuvan ottamisen aikana).
- 5 Laitteen muistin () ja muistikortin () symbolit osoittavat, mihin kuvat tallentuvat.



Aktiivinen työkalurivi

Aktiivisella työkalurivillä on pikavalintanäppäimiä erilaisiin toimintoihin ja asetuksiin. Aktiivinen työkalurivi on käytettävissä ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista tai sen jälkeen. Selaa kohteen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä. Voit myös määrittää, milloin aktiivinen työkalurivi on näkyvissä.

Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy näytössä ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista ja sen jälkeen, valitse **Valinnat > Näytä kuvakkeet**. Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy vain silloin, kun tarvitset sitä, valitse **Valinnat > Piilota kuvakkeet**. Vain kuvaustilan symboli näkyy näytössä. Voit ottaa aktiivisen työkalurivin käyttöön painamalla selausnäppäintä. Voit piilottaa sen uudelleen painamalla kuvausnäppäimen puoliväliin.

Ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista voit valita aktiiviselta työkaluriviltä jonkin seuraavista:

-  – Voit siirtyä video- ja kuvaustilojen välillä.
-  – Voit valita näkymän.
-  – Voit valita salaman asetuksen (vain valokuvat).
-  – Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain valokuvat). Katso "Kun haluat itsekin kuvaan", s. 54.
-  – Voit ottaa käyttöön sarjakuvaustilan (vain valokuvat). Katso "Sarjakuvaus", s. 53.

 – Voit valita väritehosteen.

 – Voit säätää valkotasapainoa.

 – Voit ottaa käyttöön automaattivalotuksen korjauksen (vain valokuvat).

 – Voit säätää valonherkkyyttä (vain valokuvat).

Symbolit muuttuvat asetuksen tilan mukaan.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan ja sen näkymän mukaan, jossa parhaillaan olet.

Katso lisätietoja aktiivisesta työkalurivistä osioista "Kuvan ottamisen jälkeen", s. 50, "Videon kuvauksen jälkeen", s. 55 ja "Aktiivinen työkalurivi", s. 59 kohdassa **Galleria**.

Kuvan ottamisen jälkeen

Kun olet ottanut kuvan, voit valita aktiiviselta työkaluriviltä jonkin seuraavista vaihtoehdoista (käytettävissä vain, jos **Näytä otettu kuva** -asetuksen arvona on **Kyllä** kameran valokuva-asetuksissa):

- Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse **Poista**.
- Voit lähettää kuvan multimedia- tai sähköpostiviestissä, Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta tai lähettää sen yhteensopivaan online-albumiin painamalla soittonäppäintä tai valitsemalla **Lähetä**. Lisätietoja on kohdissa "Viestit", s. 89, "Bluetooth-yhteydet", s. 29 ja "Online-jako", s. 69. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Voit myös lähettää kuvan puhelun vastaanottajalle

puhelun aikana. Valitse **Lähetä soittajalle** (käytettävissä vain puhelun aikana).

- Voit lisätä kuvia tulostuskoriin myöhempää tulostusta varten valitsemalla **Lisää tulostuskoriin**.
- Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Tulosta**. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 66.
- Voit palata etsimeen ja ottaa uuden kuvan painamalla kuvausnäppäintä.

Jos haluat käyttää kuvaa taustakuvana aktiivisessa valmiustilassa, valitse **Valinnat** > **Taustakuvaksi**.

Voit liittää kuvan osoitekirjan nimeen puhelukuvaksi valitsemalla **Henkilön puhelukuvaksi**.

Kameran valokuva-asetukset

Valokuvakamerassa on kahdenlaisia asetuksia:

Kuvausasetuks. ja pääasetukset. Lisätietoja **Kuvausasetuks.**-asetuksista on kohdassa "Asetukset – värin ja valaistuksen säätäminen", s. 52. Kuvausasetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameras, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Kuvan laatu—**Tulostus, 5 M – suuri** (tarkkuus 2 592 x 1 944), **Tulostus, 3 M – norm.** (tarkkuus 2 048 x 1 536), **Tulostus, 2 M – norm.** (tarkkuus 1 600 x 1 200), **S.posti, 0,8 M – pieni** (tarkkuus 1 024 x 768) tai **MMS, 0,3 M – pieni** (tarkkuus

640 x 480). Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän kuva tarvitsee muistia. Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Tulostus, 5 M – suuri**, **Tulostus, 3 M – norm.** tai **Tulostus, 2 M – norm.**. Jos haluat lähettää kuvan sähköpostitse, valitse **S.posti, 0,8 M – pieni**. Jos haluat lähettää kuvan multimediasivustossa, valitse **MMS, 0,3 M – pieni**.

Nämä tarkkuusvaihtoehdot ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Lisää albumiin – Voit valita, haluatko tallentaa kuvan tiettyyn gallerian albumiin. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista albumeista.

Näytä otettu kuva – Valitse **Kyllä**, jos haluat nähdä kuvan sen ottamisen jälkeen, tai **Ei**, jos haluat heti jatkaa kuvien ottamista.

Kuvan oletusnimi – Voit määrittää otetuille kuville annettavan oletusnimen.

Digit. erikoissuurennus (vain pääkamerassa) – Valitse **Käytössä**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta suurennuksesta erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä. Jos haluat rajoittaa suurennusta siten, että valittu kuvan laatu säilyy, valitse **Ei käytössä**.

Kuvausääni – Valitse ääni, jonka haluat kuulla kuvaa otettaessa.

Käytettävä muisti – Valitse kuvien tallennuspaikka.

Kierrä kuvaa – Valitse, kääntyykö kuva oikein päin, kun avaat sen galleriassa.

Palauta kameran aset. – Valitse **Kyllä**, jos haluat palauttaa kamera-asetusten oletusarvot.

Salama

Salama on käytettävissä vain pääkamerassa.

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

Kamerassa on LED-salama huonoja valaistusoloja varten. Valokuvakamerassa käytettävissäsi ovat seuraavat salama-asetukset: **Automaatt.** (📷), **Punas. väh.** (👁️), **Aina käyt.** (📷) ja **Ei käytössä** (📷).

Jos haluat muuttaa salaman käyttötapaa, valitse aktiiviselta työkaluriviltä haluamasi asetus.

Asetukset – värien ja valaistuksen säätäminen

Voit määrittää kameran toistamaan värit ja valot tarkemmin tai lisätä kuviin ja videoihin tehosteita liikkumalla aktiivisella työkalurivillä selausnäppäimellä ja valitsemalla jonkin seuraavista:

Valkotasapaino – Voit valita valaistusasetuksen luettelosta. Näin kamera pystyy toistamaan värit tarkemmin.

Automaattivalotuksen korjaus (vain valokuvat) – Voit säätää kameran valotusaikaa.

Salama – Voit muuttaa salaman asetuksia. Katso "Salama", s. 52.

Värisävy – Valitse väritehoste luettelosta.

Valonherkkyys (vain valokuvat) – Voit valita kameran valonherkyyden. Mitä pimeämpi kuvausympäristö, sitä suurempi kameran valonherkyyden tulisi olla.

Näyttö muuttuu tekemiesi asetusten mukaiseksi, jotta voit nähdä, kuinka muutokset vaikuttavat kuviin tai videoihin.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kameran mukaan.

Asetukset ovat kamerakohtaisia. Kakkoskameran asetusten muuttaminen ei vaikuta pääkameran asetuksiin. Asetukset siirtyvät kuitenkin valokuva- ja videotilojen välillä. Asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran.

Jos valitset uuden näkymän, valittu näkymä korvaa väri- ja valaistusasetukset. Katso "Näkymät", s. 53. Voit muuttaa asetuksia tarvittaessa näkymän valitsemisen jälkeen.

Näkymät

Näkymän avulla löydät helposti ympäristöön sopivat väri- ja valaistusasetukset. Kunkin näkymän asetukset on valittu tietyn tyylin tai ympäristön mukaan.

Näkymät ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Valitse aktiiviselta työkaluriviltä jokin seuraavista:

Videonäkymät

Automaatt. (A) (oletus) ja **Yö** (C)

Kuvausnäkymät

Automaattinen (A) (oletus), **Käyttäjän määr.** (I), **Lähikuva** (H), **Muotokuva** (P), **Maisema** (L), **Urheilu** (R), **Yö** (C) ja **Yömuotokuva** (P).

Kun otat kuvia, oletusnäkymä on **Automaattinen**. Voit valita **Käyttäjän määr.** -näkymän oletusnäkymäksi.

Jos haluat luoda oman, tiettyyn ympäristöön sopivan näkymän, selaa kohtaan **Käyttäjän määr.** ja valitse **Valinnat** > **Muuta**. Itse määrittämässäsi näkymässä voit säätää erilaisia valaistus- ja väriasetuksia. Voit kopioida asetukset toisesta näkymästä valitsemalla **Perustuu näkymään** -vaihtoehtoon ja sitten haluamasi näkymän.

Sarjakuvaus

Sarjakuvaus-toiminto on käytettävissä vain pääkamerassa.

Voit asettaa kameran ottamaan kuusi kuvaa tai useampia kuvia sarjana (jos muistitilaa on riittävästi) valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Vaihda sarjakuvaustilaan** > **Sarja**. Voit määrittää, että kamera ottaa kuusi kuvaa, tai voit määrittää ajan, jonka kuluessa se ottaa kuvat. Otettujen kuvien lukumäärä määräytyy tällöin käytettävissä olevan muistitilan mukaan.

Ota kuusi kuvaa painamalla kuvausnäppäintä. Jos haluat lopettaa kuvien ottamisen, paina **Peruuta**-näppäintä. Jos haluat ottaa enemmän kuin kuusi kuvaa, pidä kuvausnäppäintä painettuna. Voit lopettaa kuvien ottamisen vapauttamalla kuvausnäppäimen. Voit ottaa jopa 100 kuvan sarjan, mikäli käytettävissä olevaa muistitilaa on riittävästi.

Jos haluat määrittää ajan, jonka kuluessa kamera ottaa kuvat, valitse **Vaihda sarjakuvaustilaan** ja sen jälkeen aika. Aloita kuvaaminen painamalla kuvausnäppäintä. Voit lopettaa kuvien ottamisen ennen kuin määritetty aika on kulunut umpeen painamalla kuvausnäppäintä uudelleen.

Kun olet ottanut kuvat, ne näkyvät näytössä pikkukuvina. Jos haluat katsoa kuvaa, avaa se painamalla **●** -näppäintä. Jos määritit kuvasarjalle ajan, viimeinen kuva näkyy näytössä. Jos haluat tarkastella muita kuvia, paina **▶◀** -näppäintä.

Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös, kun itselaukaisin on käytössä. Kun käytät itselaukaisinta, voit ottaa enintään kuuden kuvan sarjan.

Voit palata etsimeen sarjakuvaustilassa painamalla kuvausnäppäintä.

Kun haluat itsekin kuvaan

Itselaukaisin on käytettävissä vain pääkamerassa.

Itselaukaisimen avulla voit lykätä kuvan ottamista niin, että pääset itse mukaan kuvaan. Voit määrittää itselaukaisimen viiveen valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä [Itselaukaisin](#) > **2 sekuntia**, **10 sekuntia** tai **20 sekuntia**. Voit ottaa itselaukaisimen käyttöön valitsemalla **Aloita**. Itselaukaisimen symboli (📷) vilkkuu ja laitteesta kuuluu äänimerkki, kun itselaukaisin on toiminnassa. Kamera ottaa kuvan, kun valittu viiveaika on kulunut.

Voit ottaa [Itselaukaisin](#)-toiminnon pois käytöstä valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä [Itselaukaisin](#) > **Ei käytössä**.



Vihje! Valitse aktiiviselta työkaluriviltä [Itselaukaisin](#) > **2 sekuntia**, jotta kätesi pysyvät vakaamina ottaessasi kuvaa.

Videoiden kuvaaminen

- 1 Voit ottaa pääkameran käyttöön avaamalla linssisuojuksen. Jos kamerasen tila on [Kuvatila](#), valitse aktiiviselta työkaluriviltä [Videotila](#).
- 2 Aloita kuvaaminen painamalla kuvausnäppäintä. Käytä pystykuvatilassa selausnäppäintä kuvaamiseen. Kun tallennus alkaa, näyttöön tulee punainen ●-symboli. Lisäksi kuuluu merkkiäni.
- 3 Voit lopettaa tallennuksen valitsemalla [Pysäytä](#). Video tallentuu automaattisesti [Galleria](#)-sovelluksen [Kuvat ja videot](#) -kansioon. Katso "Galleria", s. 57. Videon enimmäispituus on 60 minuuttia (edellyttäen, että muistitilaa on riittävästi).

Voit keskeyttää kuvaamisen tilapäisesti milloin tahansa painamalla [Tauko](#). Taukosymboli (⏸) vilkkuu näytössä. Videon kuvaus päättyy automaattisesti, jos taukonäppäintä on painettu eikä mitään näppäintä paineta minuutin kuluessa. Voit jatkaa kuvaamista valitsemalla [Jatka](#).

Voit pienentää tai suurentaa kohdetta käyttämällä laitteen sivustassa olevaa zoomausnäppäintä.

Jos haluat säätää videon valaistusta ja värejä ennen videon kuvaamista, selaa aktiivista työkaluriviä selausnäppäimellä. Katso "Asetukset - värien ja valaistuksen säätäminen", s. 52 ja "Näkymät", s. 53.

Voit vapauttaa muistia ennen videon kuvaamista valitsemalla [Valinnat](#) > [Näytä vapaa muisti](#) (käytettävissä

ainoastaan, jos olet tehnyt kuvista tai videoleikkeistä varmuuskopiot). Katso "Muistitilan vapauttaminen", s. 60.

Voit ottaa kakkoskameran käyttöön valitsemalla **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**.

Videokuvauksen symbolit

Videon etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- 1 Kuvaustilan symboli.
- 2 Äänen mykistystyksen symboli.
- 3 Aktiivinen työkalurivi, jonka avulla voit ennen videon kuvausta valita erilaisia toimintoja ja asetuksia (työkalurivi ei ole näkyvissä kuvauksen aikana). Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 50.
- 4 Enimmäisaika, jonka videota voi vielä kuvata. Kuvauksen aikana videon keston ilmaisin osoittaa sekä kuvattavan videon senhetkisen pituuden että jäljellä olevan ajan.
- 5 Laitteen muistin (□) ja muistikortin (□) symbolit osoittavat, mihin videot tallentuvat.
- 6 Videon laadun ilmaisin osoittaa videon laadun: **TV, hieno laatu**,



TV, normaali laatu, S.posti, hieno laatu, S.posti, norm. laatu tai **Jaettava laatu**.

- 7 Videoleikkeen tiedostotyyppi.
- 8 Videon vakautus on käytössä (👤). Katso "Videon asetukset", s. 56.

Jos haluat, että kaikki etsimen symbolit ovat näkyvissä, valitse **Valinnat > Näytä kuvakkeet**. Valitse **Piilota kuvakkeet**, jos haluat, että vain videon tilasymbolit näkyvät etsimessä, ja kuvauksen aikana lisäksi käytettävissä oleva kuvausaika, zoom-palkki zoomausta käytettäessä ja valintanäppäimet.

Videon kuvauksen jälkeen

Kun olet kuvannut videon, voit valita aktiiviselta työkaluriviltä jonkin seuraavista vaihtoehtoista (käytettävissä vain, jos **Näytä kuvattu video** -asetuksen arvona on **Kyllä** videoasetuksissa):

- Jos haluat toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen heti, valitse **Toista**.
- Jos et halua säilyttää videota, valitse **Poista**.
- Jos haluat lähettää videoleikkeen multimedia- tai sähköpostiviestissä, Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta tai lähettää sen yhteensopivaan online-albumiin, paina soittinäppäintä tai valitse **Lähetä**. Lisätietoja on kohdissa "Viestit", s. 89, "Bluetooth-yhteydet", s. 29 ja "Online-jako", s. 69. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Videoleikkeitä, joiden tiedostomuoto on .mp4, ei ehkä

voi lähettää multimediaviestissä. Voit myös lähettää videoleikkeen puhelun vastaanottajalle puhelun aikana. Valitse **Lähetä soittajalle**.

- Voit palata etsimeen ja kuvata uuden videoleikkeen painamalla kuvausnäppäintä.

Videon asetukset

Videokamerassa on kahdenlaisia asetuksia:

Kuvausasetuks. ja pääasetukset. Lisätietoja **Kuvausasetuks.**-asetuksista on kohdassa "Asetukset - värien ja valaistuksen säätäminen", s. 52.

Kuvausasetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla **Valinnat > Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Videon laatu – Voit määrittää videoleikkeen laaduksi **TV, hieno laatu, TV, normaali laatu, S.posti, hieno laatu, S.posti, norm. laatu** (laitteessa toistettavan leikkeen vakiolaatu) tai **Jaettava laatu**. Jos haluat katsoa videoita yhteensopivassa televisiossa tai yhteensopivalla tietokoneella, valitse laaduksi **TV, hieno laatu** tai **TV, normaali laatu**, jolla on VGA-tarkkuus (640 x 480) ja jonka tiedostomuoto on .mp4. Videoleikkeitä, joiden tiedostomuoto on .mp4, ei ehkä voi lähettää multimediaviestissä. Jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaviestissä, valitse **Jaettava laatu** (QCIF-tarkkuus, .3gp-tiedostomuoto). **Jaettava**

laatu -asetusta käytettäessä videoleikkeen koko on enintään 300 kilotavua (vastaa noin 20 sekunnin kestoa). Näin se voidaan lähettää kätevästi multimediaviestissä yhteensopivaan laitteeseen.

Videon vakain – Valitse **Käytössä**, jos haluat vähentää kameran tärinää videon kuvauksen aikana.

Äänitys – Valitse **Ei käytössä**, jos et halua tallentaa ääntä.

Lisää albumiin – Voit valita, haluatko tallentaa kuvatun videoleikkeen tiettyyn **Galleria**-sovelluksen albumiin. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista albumeista.

Näytä kuvattu video – Valitse, näkyykö videoleikkeen ensimmäinen kuva näytössä sen jälkeen, kun kuvaaminen on päättynyt. Valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Toista** (pääkamera) tai **Valinnat > Toista** (kakkoskamera), kun haluat katsoa videoleikkeen.

Videon oletusnimi – Voit määrittää kuvatuille videoille annettavan oletusnimen.

Käytettävä muisti – Määritä oletustallennuskohteena käytettävä muisti: laitteen muisti tai muistikortti (jos se on laitteessa).

Palauta kameran aset. – Valitse **Kyllä**, jos haluat palauttaa kamera-asetusten oletusarvot.

Galleria

Kun haluat tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä ja suoratoistolinkkejä tai jakaa tiedostoja muiden yhteensopivien Universal Plug and Play (UPnP) -laitteiden kanssa langattoman lähiverkon kautta, paina  -näppäintä ja valitse **Galleria**.

 **Vihje!** Jos olet jossakin toisessa sovelluksessa ja haluat katsoa viimeisen **Galleria**-sovellukseen tallennetun kuvan, paina laitteen sivustassa olevaa katselunäppäintä . **Kuvat ja videot** -kansion päänäkömään pääset painamalla katselunäppäintä uudelleen.

Tiedostojen katseleminen ja selaaminen

Valitse **Kuvat ja videot** , **Kappaleet** , **Äänitteet** , **Suoratoistolink.** , **Esitykset** , **Kaikki tied.**  tai **Kotiverkko**  ja avaa valitsemasi kansio painamalla  -näppäintä. **Kuvat ja videot** -kansion sisältö näkyy vaakakuvatilassa.

Voit selata ja avata kansioita sekä merkitä kohteita ja kopioida ja siirtää niitä kansioihin. Voit myös luoda albumeita ja valita, kopioida ja lisätä kohteita albumeihin. Katso "Albumit", s. 60.

Yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettujen tiedostojen kohdalla näkyy  -symboli.

Voit avata tiedoston painamalla  -näppäintä. Videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit



avautuvat ja toistuvat **RealPlayer**-sovelluksessa, ja musiikki ja äänitteet **Musiikki**-sovelluksessa. Katso "RealPlayer", s. 44 ja "Soitin", s. 35.

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tai laitteen muistiin, valitse tiedosto ja sitten **Valinnat** > **Siirrä ja kopioi** > **Kopioi muistikortille** tai **Siirrä muistikortille** tai **Kopioi puh. muistiin** tai **Siirrä puh. muistiin**.

Voit hakea äänitteitä Internetistä **Galleria**-valikkoon selaimen avulla valitsemalla **Äänitteet**-kansiossa **Hae äänitteitä**.

Kuvat ja videoleikkeet

Kameralla otetut kuvat ja kuvatut videoleikkeet tallentuvat **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Kuvia ja videoleikkeitä voidaan lähettää laitteeseesi myös multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Jotta vastaanotettua kuvaa tai videoleikettä voi katsoa **Galleria**-sovelluksessa tai mediasoitimella, se täytyy tallentaa laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen).

Videokeskus-sovellukseen tallennetut videoleikkeet eivät näy **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansiossa. Lisätietoja videoleikkeiden katselusta **Videokeskus**-sovelluksessa on kohdassa "Videokeskus", s. 41.

Valitse **Galleria** > **Kuvat ja videot**.

Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän ja ajan mukaisessa järjestyksessä. Tiedostojen lukumäärä näkyy näytössä. Voit selata tiedostoja yksitellen ◀- tai ▶-näppäimellä. Voit selata tiedostoja ryhminä ▢- tai ▣-näppäimellä.



Voit suurentaa tai pienentää avattua kuvaa näytössä painamalla laitteen sivustassa olevaa zoomausnäppäintä. Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

Voit kiertää valittua kuvaa oikealle tai vasemmalle valitsemalla **Valinnat** > **Kierrä** > **Vasemmalle** tai **Oikealle**.

Voit muokata videoleikettä tai valokuvaa valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Näyttöön tulee kuvanmuokkaus- tai videonmuokkausohjelma. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 62. Katso "Kuvien muokkaaminen", s. 61.

Jos haluat luoda mukautettuja videoleikkeitä, valitse galleriasta yksi leike tai useita leikkeitä ja valitse sitten

Valinnat > **Muokkaa**. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 62.

Voit tulostaa kuvat yhteensopivalla tulostimella tai tallentaa ne yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tulostamista varten valitsemalla **Valinnat** > **Tulosta**. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 66. Voit myös merkitä kuvat myöhempää tulostusta varten lisäämällä ne **Galleria**-sovelluksen tulostuskoriin. Katso "Tulostuskori", s. 60.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin valitsemalla **Valinnat** > **Albumit** > **Lisää albumiin**. Katso "Albumit", s. 60.

Jos haluat käyttää kuvaa taustakuvana, valitse ensin kuva ja sitten **Valinnat** > **Kuvan käyttötapa** > **Taustakuvaksi**.

Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Poista**. Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 59.

Voit siirtyä **Galleria**-sovelluksesta kameraan painamalla kuvausnäppäintä ja avaamalla laitteen takaosassa olevan linssisuojuksen.

Aktiivinen työkalurivi

Kuvat ja videot -kansiossa voit käyttää aktiivista työkaluriviä pikavalintana erilaisiin toimintoihin.

Aktiivinen työkalurivi on käytettävissä vain, kun olet valinnut kuvan tai videoleikkeen.

Selaa aktiivisella työkalurivillä ylöspäin tai alaspäin haluamasi kohteen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, missä näkymässä olet ja oletko valinnut kuvan vai videoleikkeen. Voit myös määrittää, näkyykö aktiivinen työkalurivi näytössä aina vai otetaanko se käyttöön painamalla näppäintä.

Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy näytössä, valitse **Valinnat** > **Näytä kuvakkeet**.

Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy vain silloin, kun tarvitset sitä, valitse **Valinnat** > **Piilota kuvakkeet**. Voit ottaa aktiivisen työkalurivin käyttöön painamalla  -näppäintä.

Valitse jokin seuraavista:

 – Voit toistaa valitun videoleikkeen.

 – Voit lähettää valitun kuvan tai videoleikkeen.

 /  – Voit lisätä kuvan tulostuskoriin tai poistaa kuvan tulostuskorista. Katso "Tulostuskori", s. 60.

 – Voit katsella tulostuskorissa olevia kuvia.

 – Voit käynnistää kuvien diaesityksen.

 – Voit poistaa valitun kuvan tai videoleikkeen.

 – Voit tulostaa katsotun kuvan.

 – Voit pienentää valitun kuvan tarkkuutta vapauttaaksesi muistitilaa uusia kuvia varten. Katso "Muistitilan vapauttaminen", s. 60.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot saattavat vaihdella sen mukaan, missä näkymässä olet.

Tulostuskori

Voit merkitä kuvia tulostuskoriin ja tulostaa ne myöhemmin yhteensopivalla tulostimella tai yhteensopivassa tulostuskioskissa, mikäli sellainen on käytettävissä. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 66. Merkittyjen kuvien vieressä näkyy  -symboli [Kuvat ja videot](#) -kansiossa ja albumeissa.

Voit merkitä kuvan myöhemmin tulostettavaksi valitsemalla ensin kuvan ja sitten aktiiviselta työkaluriviltä [Lisää tulostuskoriin](#).

Voit tarkastella tulostuskorin kuvia valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä [Näytä tulostuskori](#) tai valitsemalla kuvakkeen  [Kuvat ja videot](#) -kansioista (käytettävissä vain silloin, kun olet lisännyt kuvia tulostuskoriin).

Voit poistaa kuvan tulostuskorista valitsemalla kuvan [Kuvat ja videot](#) -kansioista tai albumista ja valitsemalla sen jälkeen aktiiviselta työkaluriviltä [Poista tulostettavista](#).

Albumit

Albumeita käyttämällä voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä. Voit tarkastella albumiluetteloa valitsemalla [Kuvat ja videot](#) > [Valinnat](#) > [Albumit](#) > [Näytä albumit](#).

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin selaamalla kuvan tai videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Albumit](#) > [Lisää albumiin](#). Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen. Lisätyt kuvat ja videoleikkeet eivät poistu [Kuvat ja videot](#) -kansioista.

Voit poistaa tiedoston albumista painamalla  -näppäintä. Tiedosto ei poistu [Galleria](#)-sovelluksen [Kuvat ja videot](#) -kansioista.

Jos haluat luoda uuden albumin, valitse albumiluettelonäkymässä [Valinnat](#) > [Uusi albumi](#).

Muistitilan vapauttaminen

Voit pienentää [Galleria](#)-sovellukseen tallennettujen kuvien tarkkuutta ja tiedostokokoa ja vapauttaa näin muistitilaa uusille kuville valitsemalla [Valinnat](#) > [Kutista](#). Voit varmuuskopioida tiedostot ensin kopiaamalla ne yhteensopivaan tietokoneeseen tai muuhun paikkaan. [Kutista](#)-valinta pienentää kuvan tarkkuuden 640 x 480 pikseliin.

Voit lisätä vapaata muistitilaa kopioituasi kohteita muihin paikkoihin tai laitteisiin valitsemalla **Valinnat** > **Vapaa muisti**. Voit selata kopioimiesi tiedostojen luetteloa. Voit poistaa kopioidun tiedoston **Galleria**-sovelluksesta valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

Varmuuskopiotiedostot

Jos haluat siirtää ja varmuuskopioida mediatiedostoja laitteesta yhteensopivaan tietokoneeseen langattoman lähiverkon kautta, valitse **Valinnat** > **Siirrä** > **Aloita**. Katso "Langaton lähiverkko", s. 26.

Laite aloittaa laitehaun. Valitse laite ja kansio, johon haluat siirtää mediatiedostot. Valitse **OK**.

Jos haluat muokata tallennuslaitteen tai -kansion asetuksia, valitse **Valinnat** > **Siirrä** > **Asetukset** > **Tallennuslaite** tai **Tallennuskansio**.

Kuvien muokkaaminen

Jos haluat muokata kuvia niiden ottamisen jälkeen tai aiemmin **Galleria**-sovellukseen tallennettuja kuvia, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

Valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** saat näkyviin ruudukon, josta voit valita erilaisia kuvakkeilla merkittyjä muokausvaihtoehtoja. Voit rajata ja kääntää kuvaa,

säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja tarkkuutta sekä lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, leikekuvia tai kehyksen.

Kuvan rajaaminen

Jos haluat rajata kuvaa, valitse **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Rajaus**. Jos haluat rajata kuvaa manuaalisesti, valitse **Manuaalisesti** tai valitse valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos valitset **Manuaalisesti**-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin risti. Valitse rajattava alue selausnäppäimellä 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  -näppäintä. Voit siirtää aluetta kuvan sisällä selausnäppäimen avulla. Valitse rajattava alue painamalla  -näppäintä.

Punasilmäisyyden vähentäminen

Voit vähentää punasilmäisyyttä kuvassa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Punasilm. vähennys**. Siirrä risti silmän kohdalle ja paina  -näppäintä. Näyttöön

tulee näkyviin ympyrä. Muuta silmukan kokoa silmän koon mukaan selausnäppäimellä. Vähennä punaisuutta painamalla  -näppäintä.

Hyödyllisiä pikavalintoja

Kuvanmuokkausohjelman pikavalinnat:

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

Videoleikkeiden muokkaaminen

Jos haluat muokata **Galleria**-sovellukseen tallennettuja videoleikkeitä ja luoda mukautettuja videoleikkeitä, selaa videoleikkeen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Katso "Galleria", s. 57. Voit luoda omia videoleikkeitä yhdistämällä ja leikkaamalla videoleikkeitä ja lisäämällä kuvia, äänitteitä, siirtymiä ja tehosteita. Siirtymät ovat visuaalisia tehosteita, joita voidaan lisätä videon alkuun ja loppuun tai videoleikkeiden väliin.

Videon muokkausohjelman tukemia videotiedostomuotoja ovat 3gp ja .mp4 ja äänitiedostomuotoja .aac, .amr, .mp3 ja .wav.

Voit tehdä mukautettuja videoleikkeitä **Ohjaaja**-sovelluksella. Valitse videoleikkeet ja kuvat, joista haluat tehdä muveen, ja valitse sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Luo muvee**. Katso "Ohjaaja", s. 67.

Videon muokkaussovelluksessa näkyy kaksi aikajanaa: videoleikkeen aikajana ja äänitteen aikajana. Videoleikkeeseen lisätyt kuvat, tekstit ja siirtymät näkyvät videoleikkeen aikajanalla. Voit vaihtaa aikajanojen välillä selaamalla ylös tai alas.

Videon, äänen, kuvan, tekstin ja siirtymien muokkaaminen

Jos haluat luoda mukautettuja videoleikkeitä, merkitse ja valitse yksi tai useita videoleikkeitä ja valitse sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Videon m..**

Kun haluat muokata videota, valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

Muokkaa videoleikettä:

Leikkaa – Voit leikata videoleikkeen leikkausnäkyvässä.

Lisää väritehoste – Voit lisätä videoleikkeeseen väritehosteen.

Käytä hidastusta – Voit hidastaa videoleikkeen nopeutta.

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

Siirrä – Voit siirtää videoleikkeen valittuun paikkaan.

Poista – Voit poistaa videoleikkeen videosta.

Monista – Voit tehdä kopion valitusta videoleikkeestä.

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

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

Muokkaa äänitettä (näkyv vain, jos olet lisännyt äänitteen) – 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 aktiivisena.

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

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

Voit ottaa tilannekuvan videoleikkeestä videon leikkausnäkyssä valitsemalla **Valinnat** > **Ota tilannekuva**. Paina pikkukuvan esikatselunäkymässä  -näppäintä ja valitse sen jälkeen **Ota tilannekuva**.

Voit tallentaa videon valitsemalla **Valinnat** > **Elokuva** > **Tallenna**. Voit määrittää **Käytettävä muisti** -asetuksen valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**. Oletuksena on laitteen muisti.

Asetukset-näkyssä voit määrittää myös seuraavat asetukset: **Videon oletusnimi**, **Tilannekuvan oletusnimi**, **Tarkkuus** ja **Käytettävä muisti**.

Videoleikkeiden muokkaaminen lähetettäväksi

Voit lähettää videoleikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** > **Multimedia**, **Sähköposti**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**. Langattoman palvelun tarjoajalta saat tietää lähetettävän multimediamviestin enimmäiskoon.

Jos haluat lähettää videoleikkeen, jonka koko on palveluntarjoajan sallimaa multimediamviestin enimmäiskokoa suurempi, voit lähettää leikkeen langattoman Bluetooth-yhteyden kautta. Katso "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 30. Voit

siirtää videoita myös yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta, USB-datakaapelin avulla tai käyttämällä yhteensopivaa muistikortin lukulaitetta.

Voit myös leikata videoleikettä niin, että sen voi lähettää multimediaviestissä. Valitse videon muokkausohjelman päänäkyymässä **Valinnat** > **Elokuva** > **Muokk. MMS:ää varten**. Videoleikkeen kesto ja koko näkyvät näytössä. Voit muokata leikkeen kokoa selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kun leike on sen kokoinen, että sen voi lähettää, valitse **Valinnat** > **Lähetä MMS-viestinä**.

Jos videoleike on .mp4-tiedostomuodossa, et ehkä voi lähettää sitä multimediaviestissä. Voit muuttaa leikkeen tiedostomuotoa selaamalla sen kohdalle **Galleria**-sovelluksessa ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tarkkuus** > **MMS-yhteensopiva**. Palaa videon muokkausohjelman päänäkyymään, valitse **Valinnat** > **Elokuva** > **Tallenna** ja anna leikkeelle nimi. Videoleike tallentuu .3gpp-tiedostomuodossa, ja sen voi lähettää multimediaviestissä. Alkuperäisen videoleikkeen tiedostomuoto ei muutu.

Diaesitys

Voit tarkastella kuvien diaesitystä koko näytössä valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Diaesitys** (🖼️). Diaesitys alkaa valitusta tiedostosta. Valitse jokin seuraavista:

Tauko – Voit pysäyttää diaesityksen tilapäisesti.

Jatka – Voit jatkaa pysäytettyä diaesitystä.

Lopeta – Voit lopettaa diaesityksen.

Voit selata kuvia painamalla ◀-näppäintä (edellinen) tai ▶-näppäintä (seuraava) (käytettävissä vain, kun **Suurennna ja panoroi** ei ole käytössä).

Jos haluat säätää diaesityksen tempoa ennen diaesityksen aloittamista, valitse **Valinnat** > **Diaesitys** > **Asetukset** > **Viive diojen välillä**.

Jos haluat asettaa diaesityksen siirtymään liukuvasti diasta toiseen ja antaa Galleria-sovelluksen suurentaa ja pienentää kuvia näytössä sattumanvaraisesti, valitse **Suurennna ja panoroi**.

Jos haluat lisätä diaesitykseen äänen, valitse **Valinnat** > **Diaesitys** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

Musiikki – Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

Kappale – Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta käyttämällä laitteen äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

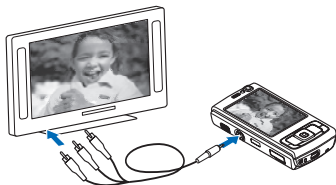
TV-tila

Jotta voit katsoa kuvia ja videoleikkeitä yhteensopivasta televisiosta, tarvitset Nokia-videokaapelin.

Ennen kuvien ja videoiden katselua televisiosta sinun on myös määritettävä käytössä oleva TV-järjestelmä ja TV:n kuvasuhde TV-asetuksissa. Katso "Lisälaitteet", s. 125.

Kun haluat katsoa kuvia ja videoleikkeitä TV:n kautta, toimi seuraavasti:

- 1 Kytke Nokia-videokaapeli yhteensopivan television videoliitäntään.
- 2 Kytke Nokia-videokaapelin toinen pää laitteesi Nokia-AV-liitäntään.
- 3 Sinun on ehkä valittava kaapelitila.
- 4 Paina  -näppäintä ja valitse **Galleria** > **Videot ja kuvat** ja tiedosto, jota haluat katsoa.



Kuvat näkyvät kuvankatseluohjelmassa ja videoleikkeet RealPlayer-sovelluksessa.

Kaikki äänet, mukaan lukien videoleikkeen stereoääni, soittoaäni ja näppäinäänet, siirtyvät televisioon, kun Nokia-videokaapeli on kytketty laitteeseen. Voit käyttää laitteen mikrofonia normaalisti.

TV-näytössä näkyy sama näkymä kuin laitteen näytössä, paitsi silloin, kun käytössä on **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansio tai **RealPlayer**-sovellus.

Avattu kuva näkyy TV:ssä koko ruudun kokoisena. Jos avaat kuvan pikkukuvanäkymästä silloin, kun katselet kuvia TV-ruudulta, **Suurennä**-toiminto ei ole käytettävissä.

Kun avaat videoleikkeen, **RealPlayer**-sovellus käynnistyy ja toistaa videoleikettä laitteen näytössä ja TV-ruudulla. Katso "RealPlayer", s. 44.

Voit katsella kuvia diaesityksenä TV:n kautta. Kaikki albumin kohteet tai valitut kuvat näkyvät TV-ruudussa koko näytön kokoisina, ja taustalla soi valittu musiikki. Katso "Diaesitys", s. 64.

Esitykset

Esitystoiminnon avulla voit katsoa SVG (scalable vector graphics) -tiedostoja, kuten piirroksia ja karttoja. SVG-kuvat säilyttävät ulkomuotonsa, kun ne tulostetaan tai niitä katsotaan erikokoisissa näytöissä ja erilaisilla tarkkuuksilla. Voit katsoa SVG-tiedostoja valitsemalla **Esitykset**-kansion, selaamalla kuvan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Toista**. Voit pysäyttää toiston tilapäisesti **Valinnat** > **Tauko**.

Voit suurentaa kohdetta näytössä **5** -näppäimellä.
Voit pienentää kohdetta näytössä **0** -näppäimellä.

Voit kiertää kuvaa 90 astetta myötä- tai vastapäivään
1 - tai **3** -näppäimellä. Voit kiertää kuvaa 45 astetta
7 - tai **9** -näppäimellä.

Voit siirtyä koko näytön ja tavallisen näytön välillä
painamalla ***** -näppäintä.

Kuvan tulostaminen

Jos haluat tulostaa kuvia **Kuvan tulostus** -sovelluksella, valitse kuva, jonka haluat tulostaa, ja sen jälkeen tulostustoiminto galleriassa, kamerassa, kuvankäsittelyohjelmassa tai kuvankatseluohjelmassa.

Kuvan tulostus - sovelluksella voit tulostaa kuvia käyttäen USB-datakaapelia, langatonta lähiverkkoa, Bluetooth-yhteyttä tai yhteensopivaa muistikorttia (jos se on käytettävissä).

Voit tulostaa vain .jpeg-muodossa olevia kuvia. Kameralta otetut kuvat tallentuvat automaattisesti .jpeg-muodossa.

Jos haluat tulostaa PictBridge-yhteensopivalla tulostimella, kytke datakaapeli ennen tulostustoiminnon valitsemista ja tarkista, että datakaapeliteilan asetuksena on **Kuvan tulostus** tai **Kysy yhteyttä muod..** Katso "USB", s. 33.

Tulostimen valitseminen

Kun käytät **Kuvan tulostus** -sovellusta ensimmäisen kerran, näyttöön tulee kuvan valitsemisen jälkeen luettelo käytettävissä olevista yhteensopivista tulostimista. Valitse tulostin. Tulostimesta tulee oletustulostin.

Jos olet kytkenyt PictBridge-yhteensopivan tulostimen yhteensopivan USB-kaapelin avulla, tulostin näkyy automaattisesti.

Jos oletustulostin ei ole käytettävissä, luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee näyttöön.

Jos haluat vaihtaa oletustulostimen, valitse **Valinnat > Asetukset > Oletustulostin**.

Tulostuksen esikatselu

Tulostimen valinnan jälkeen valitsemasi kuvat näkyvät valmiiksi määritettyjen asettelujen mukaisina. Voit vaihtaa asettelun selaamalla valitussa tulostimessa käytettävissä olevien asettelujen luetteloa  - tai  -näppäimellä. Jos kuvat eivät mahdu yhdelle sivulle, saat lisää sivuja näyttöön  - tai  -näppäimellä.

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

Jos haluat määrittää oletustulostimen, valitse **Valinnat** > **Oletustulostin**.

Jos haluat valita paperin koon, valitse ensin **Paperin koko**, sitten paperin koko luettelosta ja lopuksi **OK**. Palaa edelliseen näkymään valitsemalla **Peruuta**.

Ohjaaja

Jos haluat luoda muveen, paina  -näppäintä ja valitse **Galleria**, kuvat ja videot ja **Valinnat** > **Muokkaa** > **Luo muvee**.

Muvee-video on lyhyt muokattu videoleike, joka voi sisältää videokuvaa, kuvia, musiikkia ja tekstiä. Pika-muvee on leike, jonka **Ohjaaja**-sovellus luo automaattisesti sen jälkeen, kun olet valinnut muveen tyylin. **Ohjaaja**-sovellus käyttää valittuun tyyliin liittyvää oletusmusiikkia ja -tekstiä. Oma muvee -sovelluksessa voit valita omat videoleikkeet ja äänitteet, kuvat ja tyylin sekä lisätä aloitus- ja lopetusviestin. Voit lähettää muvee-videot multimediaviestin mukana.

Muveen voi tallentaa **Galleria**-sovellukseen .3gp-tiedostomuodossa.

Pika-muvee-videon luominen

- 1 Valitse **Galleria**-sovelluksessa kuvat ja videot muveeta varten ja sen jälkeen **Valinnat** > **Muokkaa** > **Luo muvee**. Tyylin valintanäkymä avautuu.
- 2 Valitse muvee-videon tyyli tyyli luettelosta.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Luo muvee**.

Oman muvee-videon luominen

- 1 Valitse **Galleria**-sovelluksessa kuvat ja videot muveeta varten ja sen jälkeen **Valinnat** > **Muokkaa** > **Luo muvee**. Tyylin valintanäkymä avautuu.
- 2 Selaa haluamasi tyylin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Mukauta**.
- 3 Voit muuttaa valittujen kohteiden järjestystä, lisätä muvee-videoon kohteita tai poistaa siitä kohteita **Videot ja kuvat**- tai **Musiikki**-kohdassa. **Videot ja kuvat** -kohdassa voit määrittää, missä järjestyksessä tiedostot toistetaan muveessa. Voit valita siirrettävän tiedoston painamalla  -näppäintä. Selaa sitten sen tiedoston kohdalle, jonka alapuolelle haluat asettaa merkitsemäsi tiedoston, ja paina  -näppäintä. Voit lisätä kuvia ja videoita muveeseen sekä poistaa niitä valitsemalla **Valinnat** > **Lisää tai poista**.
Voit lisätä albumeita ja niiden sisältöä muvee-videoon valitsemalla kuvien tai videoleikkeiden luettelonäkymässä **Valinnat** > **Albumit**.

Voit leikata videoleikkeitä valitsemalla **Videot ja kuvat** -kohdassa **Valinnat** > **Valitse sisältö**. Katso "Sisällön valitseminen", s. 68.

Kohdassa **Viesti** voit lisätä muvee-videoon alku- ja lopputekstin.

Pituus-kohdassa voit määrittää muveen pituuden. Valitse jokin seuraavista:

Multimediaviesti – Voit optimoida muvee-videon pituuden multimediaviestissä lähettämistä varten.

Automaattinen valinta – Voit lisätä kaikki valitsemasi kuvat ja videoleikkeet muvee-videoon.

Sama kuin musiikki – Voit asettaa muvee-videon keston samaksi kuin valitun musiikkileikkeen kesto.

Määritä – Voit määrittää muvee-videon pituuden.

- 4 Valitse **Valinnat** > **Luo muvee**. Esikatselunäkymä avautuu.

- 5 Voit esikatsella oman muveen ennen tallennusta valitsemalla **Valinnat** > **Näytä**.

- 6 Voit tallentaa muveen valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna**.

Jos haluat luoda uuden oman muvee-videon käyttämällä samoja tyyliasetuksia, valitse **Valinnat** > **Tee uudelleen**.

Sisällön valitseminen

Voit muokata valittuja videoleikkeitä valitsemalla **Videot ja kuvat** -kansiossa **Valinnat** > **Valitse sisältö**. Voit valita, mitkä osat videoleikkeestä haluat lisätä muvee-videoon tai jättää pois siitä. Liukusäätimessä vihreä tarkoittaa

lisättävää osaa, punainen pois jätettävää osaa ja harmaa neutraalia osaa.

Voit sisällyttää osan videoleikkeestä muvee-videoon selaamalla osan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Sisällytä**. Voit jättää osan pois valitsemalla **Valinnat** > **Ohita**. Voit jättää otoksen pois valitsemalla **Valinnat** > **Ohita otos**.

Voit antaa **Ohjaaja**-sovelluksen sattumanvaraisesti lisätä tai jättää pois tietyn osan videoleikkeestä selaamalla osan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Neutraaliksi**. Jos haluat, että sovellus lisää ja jättää pois osia videoleikkeistä sattumanvaraisesti, valitse **Valinnat** > **Kaikki neutraaliksi**.

Asetukset

Valitse tyylin valintanäkymässä **Valinnat** > **Mukauta** > **Asetukset**, jos haluat muokata seuraavia asetuksia:

Käytettävä muisti – Valitse muvee-videoiden tallennuspaikka.

Tarkkuus – Valitse muvee-videoiden tarkkuus. Valitse **Automaattinen**, jos haluat käyttää valitsemiesi videoleikkeiden lukumäärän ja pituuden perusteella määritettyä optimaalista tarkkuutta.

muveen oletusnimi – Määritä muvee-videoiden oletusnimi.

Online-tulostus

Online-tulost.-sovelluksen avulla voit tilata kopioita kuvista verkossa suoraan kotiin tai liikkeeseen, josta voit hakea ne. Voit myös tilata erilaisia tuotteita, joihin painetaan haluamasi kuva, kuten mukeja ja hiirimattoja. Saatavilla oleva tuotevalikoima vaihtelee palveluntarjoajan mukaan.

Jotta voit käyttää **Online-tulost.**-sovellusta, laitteessa täytyy olla asennettuna ainakin yksi tulostuspalvelun asetuksia sisältävä tiedosto. Näitä tiedostoja saat **Online-tulost.**-palvelua tukevilta tulostuspalveluiden tarjoajilta.

Lisätietoja sovelluksesta on laitteen Lisäsovellukset-lehtisessä osoitteessa www.nokia.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Online-jako

Online-jako-sovelluksen avulla voit tallentaa kuvia ja videoita yhteensopiviin online-albumeihin, blogeihin tai muihin Webin jakopalveluihin, joista muut käyttäjät voivat katsella niitä. Voit lähettää sisältöä, tallentaa keskeneneräisiä merkintöjä luonnoksina ja jatkaa niiden muokkaamista myöhemmin, sekä tarkastella albumien

sisältöä. Tuetut sisältötyypit saattavat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Jotta voit käyttää **Online-jako**-sovellusta, sinun on tilattava palvelu kuvien online-jakoa tarjoavalta palveluntarjoajalta. Palvelun voi tavallisesti tilata palveluntarjoajan Web-sivuilta. Lisätietoja palvelun tilaamisesta saat palveluntarjoajaltasi. Lisätietoja yhteensopivista palveluntarjoajista on sivuston www.nokia.com/support tai paikallisen Nokian Web-sivuston tuotetukiosiossa.

Lisätietoja sovelluksesta on laitteen Lisäsovellukset-lehtisessä osoitteessa www.nokia.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Kotiverkko

Laite on yhteensopiva UPnP (Universal Plug and Play) -verkkostandardin kanssa. Langattoman lähiverkon tukiaseman tai reitittimen avulla voit luoda kotiverkon ja kytkeä verkkoon langatonta lähiverkkoa tukevia yhteensopivia UPnP-laitteita, kuten Nokia N95 -laitteen, yhteensopivan tietokoneen, tulostimen, äänijärjestelmän tai television tai yhteensopivalla langattomalla multimediavastaanottimella varustetun äänijärjestelmän tai television.

Huomaa, että Nokia N95 -laitteen langattomien lähiverkkotoimintojen käyttö kotiverkossa edellyttää toimivaa langattoman kotiverkkoyhteyden määrittystä ja sitä, että muissa laitteissa on UPnP-ominaisuudet ja että ne kytketään samaan kotiverkkoon.

Kotiverkko käyttää langattoman lähiverkkoyhteyden suojausasetuksia. Käytä kotiverkko-ominaisuutta langattomassa lähiverkossa langattoman lähiverkon tukiaseman yhteydessä siten, että salaus on käytössä.

Voit jakaa **Galleria**-sovellukseen tallennettuja mediatiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa kotiverkon kautta. Voit hallita **Kotiverkko**-asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Kotiverkko**. Kotiverkon kautta voit myös katsoa, toistaa, kopioida tai tulostaa **Galleria**-sovelluksessa olevia yhteensopivia mediatiedostoja. Katso "Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen", s. 72.

 **Tärkeää:** Pidä aina jokin käytettävissä olevista salausmenetelmistä käytössä. Se parantaa langattoman lähiverkkoyhteyden turvallisuutta. Salauksen käyttäminen pienentää riskiä, että tietojasi voitaisiin käyttää luvatta.

Laitte muodostaa yhteyden kotiverkkoon vain, jos hyväksyt toisen laitteen yhteyspyynnön tai valitset Nokia 95 -laitteen **Galleria**-valikossa mediatiedostojen katselu-, toisto-, tulostus- tai kopiointitoiminnon tai etsit muita laitteita **Kotiverkko**-kansista.

Tärkeää tietoa turvallisuudesta

Kun määrität kotiverkon langattomaan lähiverkkoon, ota jokin salausmenetelmä käyttöön tukiasemassa ja sen jälkeen muissa yhteensopivissa laitteissa, joita aiot kytkeä kotiverkkoon. Lisätietoja on laitteiden käyttöohjeissa. Älä paljasta salasanoja. Säilytä niitä turvallisessa paikassa erillään laitteista.

Jos haluat tarkastella tai muuttaa langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen asetuksia laitteessa, katso "Yhteysosoitteet", s. 132.

Jos käytät tilapäistä toimintatilaa kotiverkon luontiin yhteensopivan laitteen kanssa, ota jokin kohdan **WLAN-suojaustila** salausmenetelmistä käyttöön määrittäessäsi Internet-yhteysosoitetta. Tämä vähentää riskiä, että ei-toivottu osapuoli liittyisi tilapäisverkkoon.

Laitteesi ilmoittaa, jos toinen laite yrittää muodostaa yhteyttä siihen ja kotiverkkoon. Älä hyväksy tuntemattomista laitteista tulevia yhteyspyyntöjä.

Jos käytät langatonta lähiverkkoa verkossa, jossa ei ole käytössä salausta, lopeta Nokia N95 -laitteen tiedostojen jakaminen muiden laitteiden kanssa äläkä jaa yksityisiä mediatiedostoja. Lisätietoja jakoasetusten muuttamisesta on kohdassa "Kotiverkon asetukset", s. 71.

Kotiverkon asetukset

Jotta voisit jakaa **Galleria**-sovellukseen tallennettuja mediatiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa langattoman lähiverkon kautta, luo ja määritä ensin langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoite ja määritä sitten **Kotiverkko**-sovelluksen asetukset. Katso "Langaton lähiverkko", s. 26, ja langattoman lähiverkon asetukset kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 132.

Kotiverkko-sovellukseen liittyviä vaihtoehtoja voi valita **Galleria**-sovelluksesta vasta, kun **Kotiverkko**-sovelluksen asetukset on määritetty.

Kun avaat kotiverkkosovelluksen ensimmäisen kerran, ohjattu asetustoiminto käynnistyy ja auttaa sinua määrittämään kotiverkon asetukset laitteeseen. Jos haluat käyttää ohjattua asetustoimintoa myöhemmin, valitse kotiverkon päänäkylässä **Valinnat** > **Suorita ohjattu toiminto** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos haluat kytkeä yhteensopivan tietokoneen kotiverkkoon, asenna asianmukainen ohjelmisto tietokoneeseen laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Asetusten määrittäminen

Voit määrittää kotiverkkosovelluksen asetukset valitsemalla **Työkalut** > **Kotiverkko** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Kotiyhteysosoite – Valitse **Kysy aina**, jos haluat, että laite kysyy kotiverkon yhteysosoitetta aina muodostaessasi

yhteyden kotiverkkoon, **Luo uusi**, jos haluat määrittää uuden yhteysosoitteen, jota laite käyttää automaattisesti, kun käytät **Kotiverkko**-sovellusta, tai **Ei mitään**. Jos kotiverkossa ei ole otettu käyttöön langattoman lähiverkon suojausasetuksia, näyttöön tulee suojausvaroitusta. Voit jatkaa ja ottaa langattoman lähiverkon suojausasetukset käyttöön myöhemmin tai peruuttaa yhteysosoitteen määrittämisen ja ottaa langattoman lähiverkon suojausasetukset ensin käyttöön. Katso Langaton lähiverkko kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 132.

Laitteen nimi – Anna laitteelle nimi, joka näkyy kotiverkon muille yhteensopiville laitteille.

Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen

Valitse **Työkalut** > **Kotiverkko** > **Jaa sisältöä**.

Sisällön jako – Voit sallia mediatiedostojen jakamisen yhteensopivien laitteiden kanssa tai estää sen. Ota **Sisällön jako** -toiminto käyttöön vasta, kun olet määrittänyt kaikki muut asetukset. Jos otat **Sisällön jako** -toiminnon käyttöön, muut kotiverkon UPnP-yhteensopivat laitteet voivat tarkastella ja kopioida **Kuvat ja videot** -kansiossa jaettaviksi valitsemiasi tiedostoja.

Kuvat ja videot – Voit valita mediatiedostoja, jotka haluat jakaa muiden laitteiden kanssa, tai tarkastella **Kuvat ja videot** -kansion jaon tilaa. Voit päivittää kansion sisällön valitsemalla **Valinnat** > **Päivitä sisältö**.

Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen

Jos [Sisällön jako](#) -toiminto on otettu käyttöön laitteessa, kotiverkon muut UPnP-yhteensopivat laitteet voivat nähdä [Jaa sisältöä](#) -kohdassa jaettavaksi valitsemasi mediatiedostot ja kopioida niitä. Jos et halua muiden laitteiden käyttävän tiedostojasi, poista [Sisällön jako](#) -toiminto käytöstä. Vaikka [Sisällön jako](#) -toiminto olisi poistettu käytöstä laitteessasi, voit silti nähdä ja kopioida toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja, jos toinen laite sallii sen.

Omaan laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

Jos haluat valita laitteeseen tallennettuja kuvia ja videoita ja näyttää niitä toisessa kotiverkon laitteessa, kuten yhteensopivassa televisiossa, tee seuraavasti:

- 1 Valitse kuva tai videoleike [Galleria](#)-sovelluksesta.
- 2 Valitse [Valinnat](#) > [Näytä kotiverkossa](#).
- 3 Valitse yhteensopiva laite, jossa haluat näyttää mediatiedoston. Kuvat näytetään sekä toisessa kotiverkon laitteessa että omassa laitteessasi, mutta videoleikkeet toistetaan vain toisessa laitteessa.

Toiseen laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

Jos haluat valita toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja ja näyttää niitä omassa laitteessasi tai esimerkiksi yhteensopivassa televisiossa, tee seuraavasti:

- 1 Valitse [Galleria](#) > [Kotiverkko](#). Laitteesi alkaa etsiä muita yhteensopivia laitteita. Laitteiden nimiä alkaa tulla näyttöön.
- 2 Valitse laite luettelosta.
- 3 Valitse, minkätyyppisiä mediatiedostoja haluat katsoa toisesta laitteesta. Käytettävissä olevat tiedostotyytit määräytyvät toisen laitteen ominaisuuksien mukaan.
- 4 Valitse ensin haluamasi kuva, videoleike, musiikkileike tai kansio ja sitten [Valinnat](#) > [Näytä kotiverkossa](#) (kuvat ja video) tai [Toista kotiverkossa](#) (musiikki).
- 5 Valitse laite, jossa haluat näyttää tiedoston. Kotiverkossa et voi soittaa musiikkia laitteella, mutta voit soittaa sitä yhteensopivissa ulkoisissa laitteista ja käyttää laitetta kaukosäätimenä.

Jos haluat lopettaa mediatiedoston jakamisen, valitse [Valinnat](#) > [Lopeta näyttäminen](#).

Jos haluat tulostaa [Galleria](#)-sovellukseen tallennettuja kuvia [Kotiverkko](#)-sovelluksen kautta UPnP-yhteensopivalla tulostimella, valitse tulostusvaihtoehto [Galleria](#)-sovelluksessa. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 66. [Sisällön jako](#) -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Jos haluat etsiä tiedostoja eri perustein, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Jos haluat järjestää löytyneet tiedostot, valitse **Valinnat** > **Järjestysperuste**.

Mediatiedostojen kopioiminen

Jos haluat kopioida tai siirtää mediatiedostoja laitteesta toiseen yhteensopivaan laitteeseen, kuten UPnP-yhteensopivaan tietokoneeseen, valitse ensin tiedosto **Galleria**-valikosta ja sitten **Valinnat** > **Siirrä ja kopioi** > **Kopioi kotiverkkoon** tai **Siirrä kotiverkkoon**. **Sisällön jako** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toisesta laitteesta omaan laitteeseesi, valitse ensin tiedosto toisesta laitteesta ja sitten **Valinnat** > **Kopioi puhelimeen** tai **Kopioi muistikortille** (muistikortin nimi, jos laitteeseen on asetettu muistikortti). **Sisällön jako** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Paikannus

GPS (Global Positioning System) on maailmanlaajuinen radionavigointijärjestelmä, johon kuuluu 24 satelliittia ja niiden maa-asemat, jotka valvovat satelliittien toimintaa. Nokia N95 -laitteessa on sisäinen GPS-vastaanotin.

GPS-pääte, kuten laitteesi GPS-vastaanotin, vastaanottaa pienitehoisia radiosignaaleja satelliiteista ja mittaa signaalien matkaan käyttämän ajan. Tästä ajasta GPS-vastaanotin pystyy laskemaan sijaintinsa metrien tarkkuudella.

GPS-koordinaatit ilmaistaan asteina ja asteiden desimaaleina kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

Maailmanlaajuista GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin sen tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-politiikan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman (Federal Navigation Plan) mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen toimivuuteen ja tarkkuuteen.

GPS-vastaanotinta tulee käyttää GPS-signaalien vastaanottamiseksi vain ulkona.

GPS-järjestelmä on tarkoitettu vain paikannusavuksi. Sitä ei pidä käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä paikannuksessa tai navigoinnissa pidä koskaan luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen antamiin sijaintitietoihin.

GPS-vastaanotin

GPS-vastaanotin on laitteen pohjassa. Kun käytät vastaanotinta, liu'uta

numeronäppäimistö esiin ja pidä laitetta pystyasennossa kädessäsi noin 45 asteen kulmassa niin, että taivaalle on esteetön näkymä. GPS-yhteyden muodostus voi viedä muutamasta sekunnista useisiin minuutteihin. GPS-yhteyden muodostus autossa voi kestää kauemmin.

GPS-vastaanotin käyttää laitteen akkua virtalähteenä. GPS-vastaanottimen käyttö saattaa nopeuttaa akun tyhjentymistä.



Satelliittisignaali

Jos laite ei löydä satelliittisignaalia, kokeile seuraavia apukeinoja:

- Jos olet sisällä, siirry ulos, jolloin signaali on parempi.
- Jos numeronäppäimistön liukukansi on kiinni, avaa se.
- Jos olet ulkona, siirry avoimemmalle paikalle.
- Tarkista, ettei kätesi peitä laitteen GPS-antennia. Antennin sijainnin näet kohdasta "GPS-vastaanotin", s. 74.
- Myös huonot sääolosuhteet voivat heikentää signaalin voimakkuutta.
- GPS-yhteyden muodostus voi viedä muutamasta sekunnista useisiin minuutteihin.

Paikannuspyynnöt

Saatat vastaanottaa verkkopalvelulta sijaintitietoja koskevan pyynnön. Palveluntarjoajat saattavat tarjota tietoa paikallisista aiheista, kuten sää- ja liikennetilanteesta, laitteesi sijainnin mukaan.

Kun saat paikannuspyynnön, näyttöön tulevasta viestistä selviää, mistä palvelusta pyyntö on tullut. Valitse [Hyväksy](#), jos haluat sallia paikannustietojen lähettämisen, tai [Hylkää](#), jos haluat hylätä pyynnön.

Kartat



Paina  -näppäintä ja valitse [Kartat](#). [Kartat](#)-sovelluksen avulla voit nähdä sijaintisi kartalla, selata eri maiden ja kaupunkien karttoja, etsiä osoitteita ja kohteita ja suunnitella reittejä paikasta toiseen sekä tallentaa paikkoja maamerkeiksi ja lähettää niitä yhteensopiviin laitteisiin.

Voit myös ostaa ylimääräisiä palveluita, kuten kaupunkioppaita ja ääniohjattuja suunnistuspalveluja.

[Kartat](#)-sovellus käyttää GPS:ää. Voit määrittää laitteessa käytettävät paikannusmenetelmät laitteen asetuksissa. Katso "Paikannus", s. 129. Tarkimman paikannustuloksen saat, kun käytät joko sisäistä GPS-laitetta tai ulkoista GPS-vastaanotinta.

Kun käytät [Kartat](#)-sovellusta ensimmäistä kertaa, sinun tarvitsee ehkä määrittää Internet-yhteysosoite sijaintisi karttatietojen hakua varten. Jos haluat vaihtaa oletusyhteysosoitteen myöhemmin, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Verkko](#) > [Oletusyhteydspiste](#).

Lähes kaikki digitaaliset kartat ovat jossain määrin epätarkkoja ja epätäydellisiä. Älä koskaan luota pelkästään tähän laitteeseen hakemiisi karttoihin.

Karttojen hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

 **Vihje!** Voit hakea karttoja myös käyttämällä langatonta lähiverkkoyhteyttä.

Jos haluat vastaanottaa ilmoituksen, kun laite rekisteröityy kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuoliseen verkkoon, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Verkko](#) > [Verkkovierailu-varoitus](#) > [Päällä](#).

Karttojen selaaminen

Karttojen saatavuus vaihtelee maittain.

Kun avaat [Kartat](#)-sovelluksen, näet maapallon yleiskuvan. Kun laite löytää satelliittisignaalin, [Kartat](#)-sovellus aloittaa laitteen paikannuksen ja siirtyy yleiskuvassa sijaintisi kohdalle. Samalla [Kartat](#)-sovellus hakee sijaintipaikkasi kartan. Kartat tallentuvat automaattisesti laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos sellainen on asetettu laitteeseen).

Voit tarkastella satelliittien tietoja [Kartat](#)-sovellusta käyttäessäsi valitsemalla [Valinnat](#) > [Näytä](#) > [Satelliittitiedot](#).

Kun selaat karttaa näytössä ja siirryt esimerkiksi toiseen maahan, sovellus hakee automaattisesti uuden kartan. Kaikki [Kartat](#)-sovelluksen hakemat kartat ovat maksuttomia, mutta niiden hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja siirtoon liittyvistä kuluista saat palveluntarjoajalta.

Sijaintisi näkyy kartalla. Kompassiruusu näyttää kartan suuntauksen, joka on oletusarvoisesti pohjoiseen.

Voit liikkua kartalla selaamalla oikealle, vasemmalle, ylöspäin tai alaspäin. Voit tarkastella kartalla näkyvän paikan yksityiskohtaisia tietoja selaamalla paikan kohdalle, painamalla  -näppäintä ja valitsemalla [Tiedot](#). Voit palata omaan sijaintiisi valitsemalla [Takaisin](#) tai [Valinnat](#) > [Nykyinen sijainti](#).

Voit suurentaa tai pienentää karttaa * - tai # -näppäimellä. Voit siirtyä 2D- ja 3D-näkymien välillä painamalla  -näppäintä.

Voit määrittää, millaisia kohteita kartalla näkyy, valitsemalla [Valinnat](#) > [Näytä](#) > [Luokat](#) ja sen jälkeen haluamasi luokat.

Voit tallentaa paikan maamerkiksi painamalla haluamassasi paikassa  -näppäintä ja valitsemalla [Tallenna sijainti](#) > [Maamerkinä](#). Anna sen jälkeen maamerkille nimi ja valitse ne luokat, joihin haluat lisätä sen. Voit ottaa tilannekuvan sijainnistasi valitsemalla [Tallenna sijainti](#) > [Kuvana](#). Tilannekuva tallentuu [Galleria](#)-valikkoon.

Voit tarkastella tallennettuja maamerkkejä valitsemalla [Valinnat](#) > [Suosikit](#).

Voit lähettää maamerkin yhteensopivaan laitteeseen valitsemalla [Suosikit](#)-kansiossa [Valinnat](#) > [Maamerkin](#)

sijainti > **Lähetä sijainti**. Jos lähetät maamerkin tekstiviestissä, laite muuntaa tiedon tekstimuotoon.

Voit muokata verkon ja reitinmäärittelyn asetuksia ja yleisiä asetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**.

Voit tarkistaa, onko laitteeseen haettuja karttoja päivitetty karttapalvelimessa, valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Verkko** > **Valinnat** > **Tarkista karttapäivitykset**.

Voit estää laitetta hakemasta karttoja automaattisesti Internetistä esimerkiksi, kun olet kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuolella, valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Verkko** > **Käytä verkkoa** > **Pois**. Laitteen asettaminen hakemaan karttoja automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Jos haluat muuttaa karttojen tallennuksessa käytetyn välimuistin kokoa, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Muistikortin enimmäiskäyttö (%)**. Tämä vaihtoehto on käytössä vain, kun laitteessa on yhteensopiva muistikortti. Kun muisti on täynnä, vanhin kartta poistuu. Välimuistia ei voi tyhjentää.

Paikkojen etsiminen

Jos haluat tarkastella nykyisen sijaintisi tai muun karttapisteen lähellä olevia kohteita, valitse **Valinnat** > **Hae** > **Luokittain**.

Jos haluat etsiä kohdetta nimen mukaan, valitse **Valinnat** > **Hae** > **Nimellä** tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet ja valitse sitten **Hae**.

Jos haluat etsiä paikkaa, valitse **Valinnat** > **Hae** > **Osoitteella**. Sinun on kirjoitettava kaupunki ja maa. Voit käyttää **Osoitekirja**-sovellukseen tallennettua osoitetta valitsemalla **Valinnat** > **Hae** > **Osoitteella** > **Valinnat** > **Valitse yhteystiedoista**.

Jos haluat tarkastella etsinnän tulosta kartalta, paina  -näppäintä. Voit siirtyä etsinnän tuloksien välillä  -tai  -näppäimillä. Voit liikkua kartalla valitsemalla **Valinnat** > **Koko näyttö** ja käyttämällä selausnäppäintä.

Reitin suunnittelu

Jos haluat suunnitella reitin paikasta toiseen (esimerkiksi kotoa toimistolle), valitse **Valinnat** > **Suunnittele reitti**. Valitse reitin alku- ja loppupiste.

Voit muokata reitinmäärittelyn asetuksia, kuten kulkuneuvoa, valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Reititys**.

Voit tarkastella reittisuunnitelmaa valitsemalla **Valinnat** > **Näytä reitti**. Reitti lasketaan käyttämällä valittuja reitinmäärittelyn asetuksia.

Voit tarkastella reittipisteitä kartassa valitsemalla **Valinnat** > **Näytä kartalla**.

Voit käynnistää määritetyn reitin simulaation valitsemalla **Valinnat > Aloita simulointi**.

Voit jäljittää reitin ja nykyisen GPS-sijaintisi valitsemalla **Valinnat > Aloita seuranta**.

 **Vihje!** Voit käyttää **Kartat**-sovelluksen yhteydessä myös yhteensopivaa GPS-vastaanotinta, jossa on Bluetooth-yhteys. Esimerkiksi autossa ulkoinen GPS-vastaanotin voidaan sijoittaa niin, että sillä on esteetön näkymä taivaalle. Lisätietoja ulkoisen GPS-vastaanottimen käytöstä on kohdassa "Paikannus", s. 129.

Kartat-sovelluksen lisäpalvelut

Jos haluat ostaa ja hakea laitteeseen eri kaupunkien kaupunkioppaita tai ostaa ääniohjattuja suunnistuspalveluja **Kartat**-sovelluksessa käytettäväksi, valitse **Valinnat > Lisäpalvelut > Oppaat** tai **Lisää navigointi**.

Haetut oppaat tallentuvat automaattisesti laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos sellainen on asetettu laitteeseen).

Suunnistus

Kun olet ostanut suunnistussovelluksen päivitysversion, palvelu on käytettävissä **Kartat**-sovelluksessa.

Kun reitti on määritetty **Kartat**-sovelluksessa, voit aloittaa suunnistuksen määritettyyn kohteeseen GPS:n ääniohjauksen avulla valitsemalla **Valinnat > Aloita navigointi**.

Kun käytät suunnistusta ensimmäistä kertaa, laite pyytää sinua valitsemaan ääniohjauksen kielen ja hakemaan valitun kielen ääniohjaustiedostot verkosta. Jos haluat vaihtaa kieltä myöhemmin, valitse **Kartat**-sovelluksen päänäkyvässä **Valinnat > Asetukset > Yleistä > Puheopastus**, valitse sitten haluamasi kieli ja hae valitun kielen ääniohjaustiedostot verkosta.

Voit hylätä valitun reitin ja käyttää jotakin toista reittiä valitsemalla **Valinnat > Vaihtoehtoinen reitti**.

Voit piilottaa kartan ja määrittää, että vain seuraavat käännökset näkyvät näytössä, valitsemalla **Valinnat > Näytä > Seuraavat kääntymiset**.

Voit lopettaa suunnistuksen valitsemalla **Valinnat > Lopeta navigointi**.

Kaupunkioppaat

Oppaat antavat tietoa nähtävyyksistä, ravintoloista, hoteleista ja muista mielenkiintoisista kohteista. Oppaat on ostettava ja haettava laitteeseen ennen kuin niitä voi käyttää.

Voit selata haettua opasta valitsemalla **Oppaat** -sovelluksen **Omat oppaat** -välilehdellä haluamasi oppaan ja alaluokan (jos käytettävissä).

Voit hakea laitteeseen uuden oppaan selaamalla **Oppaat** -sovelluksessa oikealle **Lähimmät oppaat** - tai **Kaikki oppaat** -välilehdelle, valitsemalla haluamasi oppaan ja painamalla **OK**. Voit ostaa oppaan selaamalla vasemmalle **Omat oppaat** -välilehdelle, valitsemalla haetun oppaan ja kirjoittamalla maksutiedot. Voit maksaa oppaat luottokortilla, tai summa voidaan veloittaa puhelinlaskulla.

Vahvista osto painamalla **OK** kahdesti. Jos haluat vahvistuksen ostosta sähköpostitse, kirjoita nimesi ja sähköpostiosoitteesi ja valitse **OK**.

Maamerkit

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Maamerkit**. **Maamerkit**-sovelluksen avulla voit tallentaa kohteiden sijaintitiedot laitteeseen. Voit järjestää tallennetut kohteet eri luokkiin, esimerkiksi työhön liittyviin paikkoihin, ja lisätä niihin muuta tietoa, kuten osoitteita. Voit käyttää tallennettuja maamerkkejä yhteensopivissa sovelluksissa, kuten **GPS-tiedot**- ja **Kartat**-sovelluksissa.

GPS-koordinaatit ilmaistaan asteina ja asteiden desimaaleina kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

Voit lisätä uuden maamerkin valitsemalla **Valinnat** > **Uusi maamerkki**. Voit tehdä paikannuspyynnön senhetkisen sijaintisi koordinaateista valitsemalla **Nykyinen sijainti**. Voit kirjoittaa sijaintitiedot itse valitsemalla **Kirjoittamalla**.

Jos haluat muokata tallennetun maamerkin tietoja tai lisätä niihin tietoja (esimerkiksi katuosoitteen), selaa maamerkin kohdalle ja paina  -näppäintä. Selaat haluamasi kentän kohdalle ja kirjoita tiedot.

Voit tarkastella maamerkkiä kartalla valitsemalla **Valinnat** > **Näytä kartalla**. Voit määrittää reitin kohteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Suunnista kartan avulla**.

Voit järjestää maamerkit valmiiksi määritettyihin luokkiin ja luoda uusia luokkia. Voit muokata maamerkiluokkia painamalla  -näppäintä **Maamerkit**-sovelluksessa ja valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa luokkia**.

Voit lisätä maamerkin luokkaan selaamalla sen kohdalle **Maamerkit**-sovelluksessa ja valitsemalla **Valinnat** > **Lisää luokkaan**. Selaat niiden luokkien kohdalle, joihin haluat lisätä maamerkin, ja valitse ne.

Voit lähettää yhden maamerkin tai useita maamerkkejä yhteensopivaan laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**. Kaikki vastaanotetut maamerkit tallentuvat **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon.

GPS-tiedot

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **GPS-tiedot**. **GPS-tiedot**-sovellus antaa reittiohjeet valittuun kohteeseen, sijaintisi paikannustiedot ja matkatietoja, kuten likimääräisen etäisyyden kohteeseen ja matkan likimääräisen keston.

GPS-koordinaatit ilmaistaan asteina ja asteiden desimaaleina kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

Jotta voit käyttää **GPS-tiedot**-sovellusta, laitteen GPS-vastaanottimen on kyettävä vastaanottamaan sijaintitietoja vähintään kolmesta satelliitista, jotta se voi laskea sijaintisi koordinaatit.

Reittiopastus

Jos haluat käyttää reittiopastusta, valitse **Suunnistus**. Käynnistä reittiopastus ulkona. Jos se käynnistetään sisätiloissa, GPS-vastaanotin ei ehkä pysty vastaanottamaan tarvittavia tietoja satelliiteista.

Reittiopastus käyttää laitteen näytössä näkyvää pyörivää kompassia. Punainen pallo näyttää suunnan kohteeseen, ja likimääräinen etäisyys näkyy kompassirenkaan sisäpuolella.

Reittiopas on ohjelmoitu näyttämään suurin reitti ja linnuntietä mitattuna lyhin etäisyys kohteeseen. Se jättää

huomiotta kaikki reitillä olevat esteet, kuten rakennukset tai luonnonesteet. Se ei ota huomioon korkeuseroja etäisyyttä laskiessaan. Reittiopas on toiminnassa vain silloin, kun olet liikkeellä.

Voit määrittää matkan määränpään valitsemalla **Valinnat** > **Aseta määränpää** ja valitsemalla maamerkin määränpääksi tai kirjoittamalla pituus- ja leveysasteen. Jos haluat poistaa matkan määränpään, valitse **Lopeta suunnistus**.

Paikannustietojen hakeminen

Voit tarkastella sijaintisi paikannustietoja valitsemalla **Sijainti**. Näyttöön tulee sijainnin tarkkuuden arvio.

Voit tallentaa sijaintisi maamerkiksi valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna sijainti**. Maamerkit ovat tallennettuja sijainteja, jotka sisältävät lisätietoja. Yhteensopivat sovellukset voivat käyttää niitä, ja niitä voi siirtää yhteensopivien laitteiden välillä.

Matkamittari

Voit ottaa matkamittarin käyttöön valitsemalla **Matka** > **Valinnat** > **Aloita** ja poistaa sen käytöstä valitsemalla **Lopeta**. Mittarin laskemat arvot jäävät näyttöön. Käytä toimintoa ulkona, jolloin GPS-signaali on parempi.

Valitsemalla **Nollaa** voit nollata matkan pituuden, keston sekä keskinopeuden ja suurimman nopeuden laskurin ja aloittaa uuden laskennan. Valitsemalla **Käynnistä uudelleen** voit nollata myös kokonaismatka- ja kokonaisaikamittarin.

Matkamittarin tarkkuus on rajoitettu ja siinä voi esiintyä pyöristysvirheitä. GPS-signaalien saatavuus ja laatu voivat myös vaikuttaa tarkkuuteen.

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Kun haluat muokata laitteen yksilölliseksi, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- Lisätietoja siirtymisestä valmiustilan näytöstä useimmin käyttämiisi sovelluksiin nopeasti on kohdassa "Aktiivinen valmiustila", s. 85.
- Lisätietoja valmiustilassa näkyvän taustakuvan tai näytönsäästäjän vaihtamisesta on kohdassa "Laitteen ulkoasun muuttaminen", s. 84.
- Jos haluat mukauttaa soittoääniä, katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 82, ja "Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin", s. 112.
- Lisätietoja selausnäppäimelle ja valintanäppäimille määritettyjen pikavalintojen (jotka ovat käytettävissä valmiustilassa) muuttamisesta on kohdassa "Valmiustila", s. 125.
- Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, paina  -näppäintä ja valitse [Sovellukset](#) > [Kello](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Kellon tyyppi](#) > [Analoginen](#) tai [Digitaalinen](#).
- Jos haluat vaihtaa tervehdystekstin kuvaan tai animaatioon, paina  -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Muokaus](#) > [Näyttö](#) > [Terv.teksti/-tunnus](#).

- Jos haluat vaihtaa päävalikon näkymän, valitse päävalikosta [Valinnat](#) > [Vaihda valikkonäkymää](#) > [Ruudukko](#) tai [Luettelo](#).
- Jos haluat käyttää animoituja kuvakkeita laitteessa, valitse päävalikossa [Valinnat](#) > [Kuvakeanimaatio](#) > [Käytössä](#).
- Jos haluat järjestää päävalikon uudelleen, valitse päävalikosta [Valinnat](#) > [Siirrä, Siirrä kansioon](#) tai [Uusi kansio](#). Voit siirtää harvoin tarvittavat sovellukset kansioihin ja sijoittaa usein tarvittavat sovellukset päävalikkoon.

Profiilit – äänten asettaminen

Jos haluat asettaa ja mukauttaa soittoääniä, viestien merkkiääniä ja muita ääniä erilaisia tilanteita, käyttöympäristöjä tai soittajaryhmiä varten, paina  -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Profiilit](#).

Voit vaihtaa profiilia valitsemalla [Työkalut](#) > [Profiilit](#), valitsemalla sitten profiilin ja lopuksi [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#). Voit vaihtaa profiilin myös painamalla  -näppäintä valmiustilassa. Selaa sen profiilin kohdalle, jonka haluat ottaa käyttöön, ja valitse [OK](#).

 **Vihje!** Voit vaihtaa Yleinen-profiilista Ääneton-profiiliin ja takaisin pitämällä # -näppäintä painettuna.

Jos haluat muokata profiilia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Profiilit**. Selaa haluamasi profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat > Muokkaa**. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina  -näppäintä, jolloin avautuu valintaluettelo. Yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettujen äänien kohdalla näkyy  -symboli.

Ääniluettelossa **Hae soittoaäniä** -linkki (verkkopalvelu) avaa kirjanmerkkiluettelon. Voit valita kirjanmerkin, muodostaa yhteyden Web-sivulle ja hakea lisää ääniä.

Jos haluat, että laite sanoo soittajan nimen, kun sinulle tulee puhelu, valitse **Valinnat > Muokkaa** ja määritä kohdan **Sano soittajan nimi** asetukseksi **Käytössä**. Soittajan nimen on oltava tallennettu **Osoitekirja**-sovellukseen.

Voit luoda uuden profiilin valitsemalla **Valinnat > Luo uusi**.

Offline-profiili

Offline-profiili mahdollistaa laitteen käyttämisen ilman verkkoyhteyttä. Kun **Offline**-profiili otetaan käyttöön, verkkoyhteys katkeaa, kuten kentän voimakkuuden symbolista  näkyy. Tällöin mitään radiotaajuisia

signaaleja ei kulje laitteeseen eikä laitteesta. Jos yrität lähettää viestejä, ne tallentuvat Lähtevät-kansioon myöhempää lähetystä varten.

Kun **Offline**-profiili on käytössä, voit käyttää laitetta ilman (U)SIM-korttia.

 **Tärkeää:** 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 olla mahdollista. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiiliin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

Kun olet ottanut **Offline**-profiiliin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa esimerkiksi sähköpostin lukemiseen tai Internet-selailuun. Muista noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä. Katso "Langaton lähiverkko", s. 26. Voit käyttää myös Bluetooth-yhteyttä, kun **Offline**-profiili on käytössä. Katso "Bluetooth-yhteydet", s. 29.

Voit vaihtaa **Offline**-profiilista toiseen profiiliin painamalla virtanäppäintä ja valitsemalla profiilin. Langattomat yhteydet tulevat jälleen käyttöön (jos kentän voimakkuus on riittävä).

3D-äänit



Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **3D-äänit**. **3D-äänit**-sovelluksen avulla voit ottaa käyttöön soittoäänien kolmiulotteiset äänitehosteet. Kaikki soittoäänit eivät tue 3D-tehosteita.

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

Voit vaihtaa soittoäänessä käytettävän 3D-tehosteen valitsemalla **Äänirata** ja sitten haluamasi tehosteen. Kun haluat muokata tehostetta, valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

Äänikäyrän nopeus – Voit valita nopeuden, jolla ääni liikkuu paikasta toiseen, selaamalla vasemmalle tai oikealle. Tätä asetusta ei voi käyttää kaikkien soittoäänien yhteydessä.

Jälkikaiku vän kaiun tyyppiin.

Doppler-ilmiö – Jos haluat, että soittoääni kuulostaa korkeammalta, kun olet lähellä laitetta, ja matalammalta, kun olet kauempana laitteesta, valitse **Käytössä**. Kun lähestyt laitetta, soittoääni vaikuttaa nousevan korkeammalle, ja kun siirryt kauemmaksi laitteesta, se vaikuttaa laskevan matalammalle. Tätä asetusta ei voi käyttää kaikkien soittoäänien yhteydessä.

Voit kuunnella soittoäänin, jossa on 3D-tehoste, valitsemalla **Valinnat** > **Toista ääni**.

Jos otat 3D-äänit käyttöön, mutta et valitse mitään 3D-tehostetta, soittoäänessä käytetään stereolaajennusta.

Jos haluat säätää soittoäänin äänenvoimakkuutta, valitse **Työkalut** > **Profiilit** > **Valinnat** > **Muokkaa** > **Soiton voimakkuus**.

Laitteen ulkoasun muuttaminen



Jos haluat muuttaa näytön ulkoasua, kuten taustakuvaa ja kuvakkeita, paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Teemat**.

Voit vaihtaa teeman, joka on käytössä laitteen kaikissa sovelluksissa, valitsemalla **Teemat** > **Yleiset teemat**. Voit vaihtaa tietyn sovelluksen teeman valitsemalla sovelluksen päänäköymästä.

Jos haluat esikatsella teemaa ennen sen käyttöönottoa, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**. Voit ottaa teeman käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Käytä**. Käytössä olevan teeman kohdalla näkyy ✓-symboli.

Yhteensopivalla muistikortilla (jos se on asetettu laitteeseen) olevien teemojen kohdalla näkyy -symboli. Muistikortilla olevat teemat eivät ole

käytettävissä, jos muistikortti ei ole laitteessa. Jos haluat käyttää muistikortille tallennettuja teemoja ilman muistikorttia, tallenna teemat ensin laitteen muistiin.

Jos haluat muuttaa päävalikon ulkoasua, valitse **Teemat** > **Valikkonäk.**

Jos haluat avata selainyhteyden ja hakea lisää teemoja, valitse **Yleiset teemat**- tai **Valikkonäk.**-kohdassa **Hae teemoja** (verkkopalvelu).

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

Voit muokata käytössä olevan teeman taustakuvaa tai virransäästäjää valitsemalla **Teemat** > **Taustakuva**, jos haluat vaihtaa taustakuvan, joka näkyy näytössä aktiivisessa valmiustilassa, tai valitsemalla **Virransäästäjä**, jos haluat vaihtaa virransäästäjän, joka näkyy näytössä aktiivisessa valmiustilassa. Lisätietoja virransäästäjän aikaviiveen asettamisesta on kohdassa "Näyttö", s. 124.

Aktiivinen valmiustila

Aktiivisessa valmiustilassa näkyy pikavalintoja sovelluksiin ja sovellusten, kuten kalenterin ja soittimen, tapahtumia.

Voit ottaa aktiivisen valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Valmiustila** > **Akt. valm.tila.**

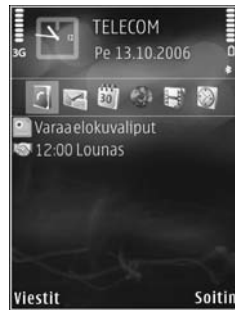
Selaa sovelluksen tai tapahtuman kohdalle ja paina  -näppäintä.

Valmiustilassa käytettävissä olevia selausnäppäimen vakio-pikavalintoja ei voi käyttää aktiivisessa valmiustilassa.

Jos haluat muuttaa oletussovellusten pikavalintoja, paina  -näppäintä ja valitse

Työkalut > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Valmiustila** > **Akt. valmiustilan sov.**

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.



Ajanhallinta

Kello



Paina -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kello**. Voit tarkastella käytössä olevia ja käytöstä poistettuja hälytyksiä painamalla -näppäintä. Voit asettaa uuden hälytyksen valitsemalla **Valinnat** > **Aseta hälytys**. Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy -symboli.

Voit lopettaa hälytyksen valitsemalla **Pysäytä**. Voit pysäyttää hälytyksen 5 minuutiksi valitsemalla **Torkku**.

Jos laitteen virta on katkaistuna määritettynä hälytysaikana, laitteeseen kytkeytyy virta ja laite aloittaa hälytysäänen soittamisen. Jos valitset **Pysäytä**, laite kysyy, haluatko ottaa laitteen käyttöön puheluja varten. Jos haluat katkaista laitteesta virran, valitse **Ei**, tai jos haluat soittaa ja vastaanottaa puheluja, valitse **Kyllä**. Älä valitse **Kyllä**-vaihtoehtoa, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Voit peruuttaa hälytyksen valitsemalla **Sovellukset** > **Kello** > **Valinnat** > **Poista hälytys**.

Jos haluat muokata kellon asetuksia, valitse **Sovellukset** > **Kello** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Kellonaika** tai **Päivämäärä, Kellon tyyppi** tai **Kellon hälytysääni**.

Jos haluat matkapuhelinverkon päivittävän kellonaika-, päivämäärä- ja aikavyöhyketiedot laitteeseen (verkkopalvelu), valitse **Verkko-operaatt. aika** > **Autom. päivitys**.

Maailmankello

Avaa Maailmankello-näkymä valitsemalla **Kello**-sovellus ja painamalla -näppäintä kahdesti. Maailmankello-näkymässä näet eri kaupunkien ajan. Voit lisätä kaupunkeja luetteloon valitsemalla **Valinnat** > **Lisää kaupunki**. Luetteloon voi lisätä enintään 15 kaupunkia.

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

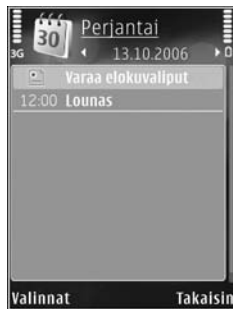
Kalenteri



Paina -näppäintä ja valitse **Kalenteri**. Voit lisätä uuden kalenterimerkinnän selaamalla haluamasi päivän kohdalle,

valitsemalla **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja valitsemalla sitten jonkin seuraavista:

- 1 **Kokous** – Voit asettaa muistutuksen tapaamisesta, jolla on tietty päivämäärä ja kellonaika.
Kokouspyyntö – Voit luoda ja lähettää uuden kokouspyynnön. Pyyntöjen lähettäminen edellyttää, että sinulla on postilaatikko määritettynä. Katso "Postilaatikko", s. 93.
Muistiinpano – Voit kirjoittaa päivää koskevan yleisen merkinnän.
Merkkipäivä – Voit asettaa muistutuksen syntymäpäivistä tai muista erityisistä päivistä (merkinnät toistuvat joka vuosi).
Tehtävä – Voit asettaa muistutuksen tehtävästä, joka täytyy tehdä tiettyyn päivämäärään mennessä.
- 2 Kirjoita kenttiin tiedot. Voit asettaa hälytyksen valitsemalla **Hälytys** > **Kyllä** ja täyttämällä **Hälytysaika**- ja **Hälytyspäivä**-tiedot. Jos haluat lisätä merkintään kuvauksen, valitse **Valinnat** > **Lisää kuvaus**.
- 3 Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.



Pikavalinta: Paina mitä tahansa näppäintä (**1** - **0**) kalenterin päivä-, viikko- tai kuukausinäkyymässä. Tapaamismerkintä avautuu, ja kirjoittamasi merkit tulevat näkyviin **Aihe**-kenttään. Tehtävänäkymässä avautuu tehtävämerkintä.

Kun kalenteri hälyttää merkinnästä, hiljennä kalenterihälytyksen ääni valitsemalla **Hiljennä**. Muistutusteksti pysyy näytössä. Voit lopettaa kalenterihälytyksen valitsemalla **Pysäytä**. Voit asettaa hälytyksen torkkutilaan valitsemalla **Torkku**.

Voit synkronoida kalenterin ja yhteensopivan tietokoneen tiedot Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla. Kun luot kalenterimerkintää, määritä haluamasi **Synkronointi**-asetus.

Kalenterinäkyvät

Valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** pääset muuttamaan viikon alkamispäivää tai näkymää, joka tulee esiin kalenteria avattaessa.

Jos haluat siirtyä tiettyyn päivään, valitse **Valinnat** > **Etsi päivä**. Voit siirtyä kuluvan päivän kohdalle painamalla **#** -näppäintä.

Voit vaihtaa kuukausi-, viikko-, päivä- ja tehtävänäkymän välillä painamalla ***** -näppäintä.

Jos haluat lähettää kalenterimerkinnän yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Jos toinen laite ei ole UTC (Coordinated Universal Time) -yhteensopiva, vastaanotettujen kalenterimerkintöjen aikatiedot eivät ehkä näy oikein.

Voit muokata kalenteria valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Kalenterin hälytysääni**, **Oletusnäkyvä**, **Viikon alkamispäivä** ja **Viikkonäk. otsikko**.

Kalenterimerkintöjen hallinta

Jos haluat poistaa useita merkintöjä kerralla, siirry kuukausinäkymään ja valitse **Valinnat** > **Poista** > **Päivämäärän mukaan** tai **Kaikki merkinnät**.

Voit merkitä tehtävän tehdyksi selaamalla sen kohdalle tehtävänäkymässä ja valitsemalla **Valinnat** > **Tehtävä valmis**.

Viestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** (verkkopalvelu). Multimediaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla laitteilla, joissa on yhteensopivat ominaisuudet. Viestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

Jos haluat luoda uuden viestin, valitse **Luo viesti**.

Viestit-valikossa on seuraavat kansiot:

 **Saapuneet** – Saapuneet viestit sähköpostia ja tiedotteita lukuun ottamatta tallentuvat tähän kansioon. Sähköpostiviestit tallentuvat **Postilaatikko**-kansioon.

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

 **Vihje!** Viestipohjakansiossa olevien tekstien avulla vältytään kirjoittamasta usein lähetettäviä viestejä uudelleen. Voit myös luoda ja tallentaa omia viestipohjia.

 **Postilaatikko** – Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katso "Sähköposti", s. 96.

 **Luonnokset** – Lähtämättömät viestiluonnokset tallentuvat tähän kansioon.

 **Lähetetyt** – Viimeiset lähetetyt viestit tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth- tai

infrapunayhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso "Muut asetukset", s. 99.

 **Lähtevät** – Lähetystä odottavat viestit tallentuvat Lähtevät-kansioon esimerkiksi silloin, kun laite ei ole verkon peittoalueella.

 **Välitystiedot** – Voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi teksti- ja multimediaviestien välitystiedot (verkkopalvelu).

Voit kirjoittaa palvelupyynnöjä (niin sanottuja USSD-komentoja) ja lähettää niitä palveluntarjoajallesi. Käytä palvelupyynnöjä esimerkiksi silloin, kun haluat ottaa jonkin verkkopalvelun käyttöön. Valitse **Viestit**-valikon päänäkyästä **Valinnat** > **Palvelukäskey**.

Tiedotteet-toiminto (verkkopalvelu) mahdollistaa erilaisia aiheita koskevien tiedotteiden (esimerkiksi sää- ja liikennetietojen) vastaanottamisen palveluntarjoajalta. Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi. Valitse **Viestit**-valikon päänäkyästä **Valinnat** > **Tiedotteet**.

Tiedotepalvelun viestejä ei voi vastaanottaa UMTS-verkoissa. Pakettidatayhteys saattaa estää solun tiedotteiden vastaanoton.

Tekstin kirjoittaminen

ABC, abc ja Abc ilmaisevat valitun merkkitilan.
123 ilmaisee numerotilan.

Kun haluat vaihtaa kirjaimista numeroihin tai päinvastoin, pidä # -näppäintä painettuna. Voit vaihtaa eri merkkitilojen välillä painamalla # -näppäintä.

Kun haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä painettuna.

 -symboli näkyy näytössä, kun kirjoitat tekstiä käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä, ja  -symboli, kun käytät ennustavaa tekstinsyöttöä.

Kun ennustava tekstinsyöttö on käytössä, voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja.

Jos haluat ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön, paina  -näppäintä ja valitse **Ennust. tekstinsyöttö**.

 **Vihje!** Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla # -näppäintä kaksi kertaa nopeasti.

Tekstin ja luetteloiden muokkaaminen

- Jos haluat valita kohteen luettelosta, selaa sen kohdalle ja paina näppäimiä  ja  yhtä aikaa.

- Jos haluat valita useita kohteita, pidä  -näppäintä painettuna ja paina samalla  - tai  -näppäintä. Kun haluat lopettaa, vapauta  -näppäin ja sitten  -näppäin.
- Voit korostaa tekstiä kopiointia ja liittämistä varten painamalla  - tai  -näppäintä samalla, kun pidät  -näppäintä painettuna. Kopioi teksti leikepöydälle pitämällä edelleen  -näppäintä painettuna ja valitsemalla **Kopioi**. Lisää teksti asiakirjaan pitämällä  -näppäintä painettuna ja valitsemalla **Liitä**.

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso "Sähköpostiasetukset", s. 93 ja "Sähköposti", s. 96.

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

- Valitse **Luo viesti** ja jokin seuraavista:
Tekstiviesti – Voit lähettää tekstiviestin.
Multimediaviest – Voit lähettää multimediaviestin (MMS-viestin).

Ääniviesti – Voit lähettää ääniviestin (multimediaviestin, joka sisältää yhden äänitteen)
Sähköpostiviesti – Voit lähettää sähköpostiviestin.

- 2 Valitse vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta painamalla  -näppäintä **Vast.ott.**-kentässä tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Lisää vastaanottajat toisistaan erottava puolipiste (;) painamalla * -näppäintä. Voit myös kopioida ja liittää numeron tai osoitteen leikepöydältä.
- 3 Kirjoita multimedia- tai sähköpostiviestin aihe **Aihe**-kenttään. Jos haluat muuttaa näkyvissä olevia kenttiä, valitse **Valinnat** > **Osoitekentät**.
- 4 Kirjoita viesti viestikenttään. Jos haluat lisätä viestipohjan, valitse **Valinnat** > **Lisää** tai **Lisää objekti** > **Viestipohja**.
- 5 Jos haluat lisätä multimediaviestiin objektin, valitse **Valinnat** > **Lisää objekti** > **Kuva, Äänite** tai **Videoleike**.
- 6 Jos haluat ottaa uuden kuvan tai tallentaa ääntä tai videokuvaa multimediaviestiä varten, valitse **Lisää**



uusi > **Kuva, Äänite** tai **Videoleike**. Jos haluat lisätä uuden sivun viestiin, valitse **Sivu**.

Jos haluat nähdä, miltä multimediaviesti näyttää, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**.

- 7 Jos haluat lisätä sähköpostiviestiin liitetiedoston, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Kuva, Äänite, Videoleike, Muistiinpano** tai **Muu**, jos liitettävä tiedosto on jotakin muuta tiedostotyyppiä. Sähköpostin liitetiedostojen merkinä näkyy  -symboli.
- 8 Voit lähettää viestin valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** tai painamalla  -näppäintä.

 **Huom!** Laite voi ilmoittaa, kun viestisi on lähetetty laitteeseen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Laite ei ehkä kuitenkaan ilmoita, onko viesti vastaanotettu aiotussa määränpäässä. Lisätietoja viestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

Laitteella voidaan lähettää yhden viestin merkkirajoitusta pidempiä 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.

Multimediaviestissä ei ehkä voi lähettää .mp4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä tai leikkeitä,

joiden koko ylittää matkapuhelinverkon kautta lähetettävän viestin kokorajan. Lisätietoja tällaisen videoleikkeen muokkaamisesta lähetystä varten on kohdassa "Videoleikkeiden muokkaaminen lähetettäväksi", s. 63.

 **Vihje!** Voit yhdistää kuvia, videota, ääntä ja tekstiä esitykseen ja lähettää esityksen multimediaviestissä. Aloita multimediaviestin luominen ja valitse **Valinnat > Luo esitys**. Tämä asetus näkyy vain, jos **Multimedialuontitila**-kohdassa asetukseksi on valittu **Opastettu** tai **Vapaa**. Katso "Multimediaviestit", s. 96.

Saapuneet-kansio



Saapuneet-kansiossa  -symboli tarkoittaa lukematonta tekstiviestiä,  -symboli lukematonta multimediaviestistä,  -symboli ääniviestiä, jota ei ole kuunneltu,  -symboli infrapunayhteyden kautta vastaanotettua tietoa ja  -symboli Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettua tietoa.

Kun saat viestin,  -symboli ja teksti **1 uusi viesti** näkyvät valmiustilassa. Voit avata viestin valitsemalla **Näytä**. Voit avata **Saapuneet**-kansiossa olevan viestin selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä. Jos haluat vastata saamaasi viestiin, valitse **Valinnat > Vastaa**.

Multimediaviestit

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

Saatat saada ilmoituksen, että multimediaviesti odottaa multimediaviestikeskuksessa. Voit muodostaa pakettidatayhteyden ja noutaa viestin laitteeseen valitsemalla **Valinnat > Hae**.

Kun avaat multimediaviestin () , voit tarkastella kuvaa ja viestiä. Symboli  näkyy, jos viestissä on ääntä. Symboli  näkyy, jos viestissä on video. Voit toistaa äänen tai videon valitsemalla symbolin.

Jos haluat nähdä multimediaviestiin sisältyvät mediaobjektit, valitse **Valinnat > Objektit**.

Jos viestissä on multimediaesitys, symboli  näkyy. Voit toistaa esityksen valitsemalla symbolin.

Data ja asetukset

Laite voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä, kuten käyntikortteja, soittoaääniä, verkon tunnuksia, kalenterimerkintöjä ja sähköposti-ilmoituksia. Voit myös saada asetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta asetusviestissä.

Voit tallentaa viestin tiedot valitsemalla **Valinnat** ja vastaavan vaihtoehdon.

Web-palveluviestit

Web-palveluviestit ovat ilmoituksia (esimerkiksi uutisotsikoita), ja ne voivat sisältää tekstiä tai linkin. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.

Postilaatikko

Sähköpostiasetukset

 **Vihje!** Voit käyttää [Ohjattu asetustoiminto](#) -sovellusta postilaatikon asetusten määrityksessä. Paina  -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Ohj. asetus](#).

Jotta voit käyttää sähköpostia, laitteeseen on määritettävä Internet-yhteysosoite (IAP) ja sähköpostiasetukset. Katso "Yhteysosoitteet", s. 132.

Jos valitset [Viestit](#)-sovelluksen päänäkyessä [Postilaatikko](#)-vaihtoehdon etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, saat kehotuksen tehdä se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrityksen valitsemalla [Aloita](#). Katso myös "Sähköposti", s. 96.

Sinulla on oltava erillinen sähköpostitili. Noudata etäpostilaatikko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Kun luot uuden postilaatikon, sille antamasi nimi korvaa nimen [Postilaatikko Viestit](#)-sovelluksen päänäkyessä. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

Postilaatikon avaaminen

Kun avaat postilaatikon, laite kysyy, haluatko muodostaa yhteyden postilaatikkoon ([Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?](#)).

Valitse [Kyllä](#), jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon ja hakea uudet sähköpostiviestien otsikot tai viestit. Tarkastellessasi viestejä online-tilassa olet jatkuvasti yhteydessä etäpostilaatikkoon datayhteyden kautta.

Valitse [Ei](#), jos haluat tarkastella aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.

Voit luoda uuden sähköpostiviestin valitsemalla Viestit-valikon päänäkyessä [Luo viesti](#) > [Sähköpostiviesti](#) tai postilaatikossa [Valinnat](#) > [Luo viesti](#) > [Sähköpostiviesti](#). Katso "Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen", s. 90.

Sähköpostiviestien hakeminen

Jos olet offline-tilassa, aloita yhteyden muodostaminen etäpostilaatikkoon valitsemalla [Valinnat](#) > [Muodosta yhteys](#).



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

- 1 Kun yhteys etäpostilaatikkoon on avoinna, valitse **Valinnat** > **Hae sähköposti** ja jokin seuraavista:
Uudet – Voit hakea kaikki uudet sähköpostiviestit.
Valitut – Voit hakea vain merkityt sähköpostiviestit.
Kaikki – Voit hakea kaikki viestit postilaatikosta.
 Jos haluat lopettaa viestien haun, valitse **Peruuta**.
- 2 Jos haluat katkaista yhteyden ja tarkastella sähköpostiviestejä offline-tilassa, valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.
- 3 Avaa sähköpostiviesti painamalla -näppäintä. Jos viestiä ei ole haettu ja olet offline-tilassa, laite kysyy, haluatko hakea viestin postilaatikosta.

Kun haluat tarkastella sähköpostin liitetiedostoja, avaa viesti ja valitse liitetiedostokenttä, jonka symbolina on . Jos liitetiedoston symboli on himmeä, liitetiedostoa ei ole haettu laitteeseen. Valitse **Valinnat** > **Hae**.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti

Jos haluat, että laite hakee viestit automaattisesti, valitse **Valinnat** > **Sähköpostiasetus**. > **Automaattinen haku**. Lisätietoja on kohdassa "Automaattinen haku", s. 98.

Laitteen asettaminen hakemaan sähköpostiviestit automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien

siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Sähköpostiviestien poistaminen

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin sisällön laitteesta poistamatta sitä etäpostilaatikosta, valitse **Valinnat** > **Poista**. Valitse **Poista viesti**: -kohdassa **Vain puhelimesta**.

Laitteessa näkyvät etäpostilaatikon sisältämien viestien otsikot. Vaikka poistat viestin sisällön laitteesta, sähköpostiviestin otsikko jää laitteeseen. Jos haluat poistaa myös otsikon, poista ensin sähköpostiviesti etäpostilaatikosta ja päivitä sitten laitteen tila muodostamalla uudelleen yhteys etäpostilaatikkoon.

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin laitteesta ja etäpostilaatikosta, valitse **Valinnat** > **Poista**. Valitse **Poista viesti**: -kohdassa **Puhelimesta ja palv.**.

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

Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

Kun olet online-tilassa, katkaise datayhteys etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

SIM-kortilla olevien viestien katselu

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

- 1 Valitse **Viestit**-valikon päänäkylässä **Valinnat** > **SIM-kortin viestit**.
- 2 Voit valita viestejä valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse** tai **Valitse kaikki**.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Kopioi**. Näyttöön tulee kansioluettelo.
- 4 Aloita kopiointi valitsemalla kansio ja **OK**. Jos haluat tarkastella viestejä, avaa kansio.

Viestien asetukset

Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita. Voit saada asetukset palveluntarjoajalta myös asetusviestissä.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki viestikeskukset tai yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Tekstiviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tekstiviesti** ja sen jälkeen jokin seuraavista:

Viestikeskukset – Voit tarkastella kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset sisältävää luetteloa.

Merkistön koodaus – Jos haluat muuntaa merkkejä toiseen koodausjärjestelmään, mikäli sellainen on käytettävissä, valitse **Suppea tuki**.

Käytett. viestikeskus – Valitse viestikeskus, jota käytetään tekstiviestien lähettämiseen.

Välitystiedot – Voit valita, lähettääkö verkko sinulle viestiesi välitystiedot (verkkopalvelu).

Viesti voimassa – Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää tämän ajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Viestin lähetysmuoto – Palveluntarjoajaltasi saat tiedon siitä, pystyykö viestikeskus muuntamaan tekstiviestejä näihin muihin muotoihin.

Ensisijainen yhteys – Valitse käytettävä yhteys.

Sama keskus vastatt. – Voit valita, lähetetäänkö vastausviesti käyttäen samaa tekstiviestikeskuksen numeroa (verkkopalvelu).

Multimediaviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** ja sen jälkeen jokin seuraavista:

Kuvan koko – Voit määrittää multimediaviestiin lisättävän kuvan koon:

Multimedialuontitila – Jos valitset **Opastettu**-vaihtoehdon, laite ilmoittaa, jos yrität lähettää viestiä, jota vastaanottajan laite ei ehkä tue. Jos valitset **Rajoitettu**-vaihtoehdon, laite estää sellaisten viestien lähetyksen, joille ei ole tukea. Jos haluat lisätä sisältöä viesteihin ilman ilmoituksia, valitse **Vapaa**.

Käytett. yhteysosoite – Valitse ensisijaisessa yhteydessä käytettävä yhteysosoite.

Multimedial haku – Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestejä. Jos haluat vastaanottaa viestit automaattisesti kotimatkapuhelinverkossa, valitse **Aut. kotiverkossa**. Kun olet kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen, kun viesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotimatkapuhelinverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.

Jos valitset vaihtoehdon **Multimedial haku** > **Aina automaattinen**, laite muodostaa pakettidatayhteyden ja

hakee viestit automaattisesti sekä kotimatkapuhelinverkossa että sen ulkopuolella.

Salli nimett. viestit – Valitse, haluatko hylätä nimettömältä lähettäjältä tulevat viestit.

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

Välitystiedot – Voit valita, näkyykö lähetetyn viestin tila lokissa (verkkopalvelu).

Estä välitystiet. läh. – Voit estää laitetta lähettämästä vastaanotettujen viestien välitystietoja.

Viesti voimassa – Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää tämän ajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Sähköposti

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **S.postiviesti**.

Voit valita sähköpostin lähettämisessä käytettävän postilaatikon valitsemalla **Käytett. postilaatikko** ja sitten postilaatikon.

Valitse **Postilaatikot** ja sitten postilaatikko, jos haluat muuttaa seuraavia asetuksia: **Yhteysasetukset**, **Käyttäjäasetukset**, **Hakuasetukset** ja **Automaattinen haku**.

Voit poistaa postilaatikon ja sen sisältämät viestit laitteesta selaamalla postilaatikon kohdalle ja painamalla **C**-näppäintä.

Jos haluat luoda uuden postilaatikon, valitse **Valinnat** > **Uusi postilaatikko**.

Yhteysasetukset

Jos haluat muokata vastaanotettavien sähköpostiviestien asetuksia, valitse **Saapuva sähköposti** ja jokin seuraavista:

Käyttäjänimi – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.

Salasana – Kirjoita salasanasasi. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun on kirjoitettava salasana, kun yrität muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon.

Vastottava palvelin – Kirjoita sähköpostia vastaanottavan postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi.

Käytett. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite (IAP). Katso "Yhteysosoitteet", s. 132.

Postilaatikon nimi – Kirjoita postilaatikon nimi.

Postilaatikon tyyppi – Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman sähköpostiprotokollan. Vaihtoehdot ovat **POP3** ja **IMAP4**. Tätä asetusta ei voi muuttaa.

Suojaus (portit) – Valitse suojausvaihtoehto, jota käytetään suojaamaan yhteys etäpostilaatikkoon.

Portti – Määritä portti yhteyttä varten.

APOP-todentaminen (vain POP3) – POP3-protokolla käyttää tätä tietoa salatessaan salasanojen lähetyksen sähköpostipalvelimelle, kun yhteyttä postilaatikkoon muodostetaan.

Jos haluat muokata lähetettävien sähköpostiviestien asetuksia, valitse **Lähtevä sähköposti** ja jokin seuraavista:

Oma sähköpostios. – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi sähköpostiosoite.

Lähtevä palvelin – Kirjoita sähköpostia lähettävän postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi. Voit ehkä käyttää vain palveluntarjoajasi lähettävää palvelinta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Käyttäjänimi-, Salasana-, Käytett. yhteysosoite-, Suojaus (portit)- ja Portti-asetukset ovat samanlaiset kuin **Saapuva sähköposti** -kohdassa.

Käyttäjäasetukset

Oma nimi – Kirjoita oma nimesi. Nimesi korvaa sähköpostiosoitteesi vastaanottajan laitteessa, jos vastaanottajan laite tukee tätä toimintoa.

Lähetä viesti – Voit määrittää, miten laite lähettää sähköpostin. Valitse **Heti**, jos haluat, että laite muodostaa

yhteyden postilaatikkoon silloin, kun valitset **Lähetä viesti** -vaihtoehdon. Jos valitset **Seur. yht. aikana** -vaihtoehdon, laite lähettää sähköpostiviestin, kun yhteys etäpostilaatikkoon on käytettävissä.

Kopio omaan osoitt. – Voit valita, lähtekö sähköpostiviestistä kopio omaan postilaatikkoosi.

Lisää allekirjoitus – Voit valita, haluatko lisätä sähköpostiviesteihisi allekirjoituksen.

Ilm. uudesta postista – Voit valita, haluatko saada ilmoituksen (äänimerkin, viestin tai ilmoituksen), kun uusi sähköpostiviesti saapuu.

Hakuasetukset

Haettava sähköposti – Voit määrittää haettavat sähköpostiviestien osat: **Vain otsikot**, **Osittain (kt)** (POP3) tai **Sisältö ja liitteet** (POP3).

Haettava määrä – Voit määrittää, kuinka monta uutta sähköpostiviestiä laite hakee postilaatikkoon.

IMAP4-kansion polku (vain IMAP4) – Voit määrittää tilattavien kansioden kansiopolon.

Kansioden tilaus (vain IMAP4) – Voit tilata muita etäpostilaatikossa olevia kansioita ja hakea sisältöä kyseisistä kansioista.

Automaattinen haku

Sähköposti-ilmoitukset – Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti otsikot laitteeseen, kun etäpostilaatikkoon saapuu uusia sähköpostiviestejä, valitsemalla **Automaatt. päivitys** tai **Vain kotiverkossa**.

Sähköpostihaku – Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti otsikot laitteeseen tiettyinä aikoina, valitsemalla **Käytössä** tai **Vain kotiverkossa**. Määritä, milloin ja miten usein laite hakee viestit.

Sähköposti-ilmoitukset ja **Sähköpostihaku** eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Laitteen asettaminen hakemaan sähköpostit automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Web-palveluviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Palveluviesti**. Valitse, haluatko ottaa vastaan palveluviestejä. Jos haluat määrittää, että laite käynnistää automaattisesti selaimen ja muodostaa verkkoyhteyden sisällön hakemiseksi, kun laite vastaanottaa palveluviestin, valitse **Hae viestit > Automaattisesti**.

Tiedotteet

Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi. Paina  -näppäintä ja valitse [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Tiedotteet](#) ja sen jälkeen jokin seuraavista:

[Vastaaotto](#) – Voit valita, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.

[Kieli](#) – Voit valita, minkäkielisiä tiedotteita haluat vastaanottaa: [Kaikki](#), [Valittu](#) tai [Muu](#).

[Aiheiden tunnistus](#) – Voit valita, etsiikö laite automaattisesti uusia aiheiden numeroita ja tallentaako se uudet numerot ilman nimeä aihe luetteloon.

Muut asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Muut](#) ja sen jälkeen jokin seuraavista:

[Tallenna lähetetyt](#) – Voit valita, haluatko tallentaa kopion lähettämästäsi teksti-, multimedia- ja sähköpostiviesteistä [Lähetetyt](#)-kansioon.

[Tallennett. viestejä](#) – Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä [Lähetetyt](#)-kansioon mahtuu. Kun raja tulee vastaan, laite poistaa vanhimman viestin.

[Käytettävä muisti](#) – Jos laitteessa on yhteensopiva muistikortti, valitse muisti, johon haluat tallentaa viestit: [Puhelimen muisti](#) tai [Muistikortti](#).

Soittaminen

Äänipuhelut

- 1 Näppäile valmiustilassa suunta- ja puhelinnumero. Voit poistaa numeron painamalla **C** -näppäintä. Kun soitat ulkomaille, lisää **+**-merkki painamalla ***** -näppäintä kahdesti (korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen). Näppäile maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman etunollaa) ja puhelinnumero.
- 2 Soita numeroon painamalla **L** -näppäintä.
- 3 Lopeta puhelu (tai keskeytä soittoyritys) painamalla **U** -näppäintä. **U** -näppäimen painaminen lopettaa aina puhelun, vaikka jokin muukin sovellus olisi aktiivisena. Liukukannen sulkeminen ei lopeta meneillään olevaa äänipuhelua.

Voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä. Voit käyttää myös selausnäppäintä. Jos olet määrittänyt äänenvoimakkuuden asetukseksi **Mykistä**, valitse ensin **Ava**.

Kun haluat soittaa puhelun **Osoitekirja**-sovelluksesta, paina **☎** -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Selaa haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään. Näyttöön tulevat kirjaimia

vastaavat nimet. Soita numeroon painamalla **L** -näppäintä.

Nimet on kopioitava SIM-kortilta **Osoitekirja**-sovellukseen, ennen kuin voit soittaa tällä tavalla. Katso "Yhteystietojen kopioiminen", s. 111.

Jos haluat soittaa äskettäin valittuun numeroon valmiustilasta, paina **L** -näppäintä. Selaa numeron kohdalle ja paina **L** -näppäintä.

Voit lähettää kuvan tai videon multimediaviestissä puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat > Lähetä multim.viesti** (vain UMTS-verkoissa). Halutessasi voit muokata viestiä ja muuttaa vastaanottajan ennen lähettämistä. Lähetä tiedosto yhteensopivaan laitteeseen painamalla **L** -näppäintä (verkkopalvelu).

Voit siirtää meneillään olevan äänipuhelun pitoon ja vastata toiseen saapuvaan puheluun valitsemalla **Valinnat > Puhelu pitoon**. Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla **Valinnat > Vaihda**. Voit yhdistää meneillään olevan ja pidossa olevan puhelun ja katkaista oman yhteytesi valitsemalla **Valinnat > Siirrä edelleen**.

Jos haluat lähettää DTMF-numerosarjoja (esimerkiksi salasanan), valitse **Valinnat > Lähetä DTMF**. Näppäile DTMF-numerosarja tai etsi se **Osoitekirja**-sovelluksesta. Jos haluat lisätä odotusmerkin (**w**) tai taukomerkin (**p**),

paina * -näppäintä toistuvasti. Lähetä äänet valitsemalla **OK**. Voit lisätä DTMF-ääniä osoitekortin **Puhelinnumero-** tai **DTMF-**kenttään.

💡 **Vihje!** Jos meneillään on vain yksi äänipuhelu, voit siirtää sen pitoon painamalla **└** -näppäintä. Kun haluat palata puheluun, paina **└** -näppäintä.

Jos haluat puhelun aikana siirtää äänen luurista kaiuttimeen, valitse **Valinnat > Kaiutin käyttöön**. Jos olet liittännyt laitteeseen yhteensopivan Bluetooth-kuulokkeen, voit siirtää äänen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat > Handsfree käyttöön**. Voit siirtyä takaisin käyttämään laitteen kuuloketta valitsemalla **Valinnat > Puhelin käyttöön**.

Voit lopettaa meneillään olevan puhelun ja vastata odottavaan puheluun valitsemalla **Valinnat > Korvaa**.

Jos meneillään on useita puheluja, voit lopettaa ne kaikki valitsemalla **Valinnat > Lopeta kaikki**.

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja.

Ääni- ja videopuhelujen vastaajat

Voit soittaa ääni- tai videopuhelujen vastaajaan (verkkopalveluita, videopuhelujen vastaaja on käytettävissä vain UMTS-verkossa) pitämällä **1** -näppäintä painettuna valmiustilassa ja valitsemalla **Vastaaja** tai **Videopuh. vastaaja**. Katso myös "Soitonsiirto", s. 131, ja "Videopuhelut", s. 103.

Jos haluat vaihtaa vastaajan puhelinnumeron, paina **☎** -näppäintä ja valitse **Työkalut > Vastaaja**, valitse vastaaja ja valitse sitten **Valinnat > Vaihda numero**. Näppäile (langattoman palvelun tarjoajalta saatu) numero ja valitse **OK**.

Neuvottelupuhelun soittaminen

- 1 Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilölle.
- 2 Kun haluat soittaa toiselle osallistujalle, valitse **Valinnat > Uusi puhelu**. Ensimmäinen puhelu siirtyy automaattisesti pitoon.
- 3 Kun uuteen puheluun vastataan, liitä ensimmäinen osallistuja neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat > Neuvottelu**.

Voit ottaa uuden henkilön mukaan puheluun toistamalla vaiheen 2 ja valitsemalla **Valinnat > Neuvottelu > Liitä neuvotteluun**. Laitteesta voidaan soittaa enintään kuuden henkilön (soittaja mukaan luettuna) välisiä neuvottelupuheluita.

Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, valitse **Valinnat > Neuvottelu > Yksityiseksi**. Valitse ensin osallistuja ja sitten **Yksit.**. Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon laitteessasi. Muut osallistujat voivat jatkaa keskustelua sillä aikaa. Kun olet lopettanut kahdenkeskisen keskustelun, palaa 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 neuvottelupuhelun, paina **U** -näppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Voit ottaa pikavalintanumerot käyttöön painamalla **U** -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelu** > **Pikavalinta** > **Käytössä**.

Kun haluat määrittää puhelinnumeron jollekin pikavalintanäppäimelle (**2 - 9**), paina **U** -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Pikavalinta**. Selaa sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse **Valinnat** > **Valitse**. **1** on varattu ääni- tai videopuhelujen vastaajalle ja **0** Web-selaimen käynnistykseen.

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina pikavalintanäppäintä ja **L** -näppäintä.

Äänivalinta

Laite tukee laajennettuja äänikomentoja. Laajennetut äänikomennot eivät ole puhujakohtaisia, joten käyttäjän ei tarvitse äänittää äänitunnisteita etukäteen. Sen sijaan laite luo äänitunnisteen kullekin osoitekirjan osoitekortille ja vertaa lausuttua äänitunnistetta siihen.

Äänentunnistus mukautuu laitetta useimmin käyttävän henkilön ääneen, jotta se tunnistaisi puhutut komennot paremmin.

Laite käyttää äänitunnisteena osoitekorttiin tallennettua nimeä tai lempinimeä. Voit kuunnella laitteen syntetisoiman äänitunnisteen avaamalla osoitekortin ja valitsemalla **Valinnat** > **Toista äänitunniste**.

Soittaminen äänitunnisteen avulla



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

Kun käytät äänivalintaa, kaiutin on käytössä. Pidä laitetta lyhyen matkan päässä, kun sanot äänitunnisteen.

- 1 Aloita äänivalinta valmiustilasta pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna. Jos laitteeseen on liitetty yhteensopiva kuuloke, jossa on kuulokenäppäin, pidä näppäintä painettuna, kun aloitat äänivalinnan.
- 2 Laitteesta kuuluu lyhyt merkkiääni, ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano osoitekorttiin tallennettu nimi tai leppinimi selkeästi.
- 3 Laite toistaa tunnistamansa nimen äänitunnisteen laitteessa valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen sekä numeron. 2,5 sekunnin kuluttua laite valitsee numeron.

Jos laitteen valitsema nimi ei ole oikea, valitse **Seuraava**, jolloin näkyviin tulevat muut mahdolliset

nimet sisältävä luettelo, tai peruuta äänivalinta valitsemalla [Lopeta](#).

Jos nimelle on tallennettu useita numeroita, laite valitsee oletusnumeron, jos se on asetettu. Muussa tapauksessa laite valitsee ensimmäisen käytettävissä olevan numeron seuraavassa järjestyksessä: [Matkapuhelin](#), [Matkapuh.](#) ([koti](#)), [Matkapuh.](#) ([työ](#)), [Puhelin](#), [Puhelin](#) ([koti](#)) ja [Puhelin](#) ([työ](#)).

Videopuhelut

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

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että laitteessa on USIM-kortti ja että laite on UMTS-verkon peittoalueella. Pyydä lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta langattoman palvelun tarjoajalta.

Videopuhelussa voi olla vain kaksi osapuolta. Videopuhelu voidaan soittaa yhteensopivaan langattomaan laitteeseen tai ISDN-työasemaan. Videopuheluja ei voi soittaa, kun meilläään on jo ääni-, video- tai datapuhelu.

Symbolit:

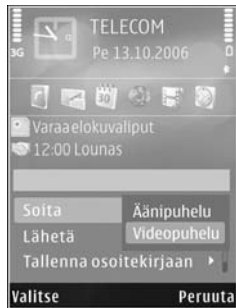
 Laitteesi ei vastaanota videokuvaa (toinen osapuoli ei lähetä videokuvaa tai verkko ei välitä sitä).

 Olet estänyt videokuvan lähettämisen laitteestasi. Jos haluat lähettää sen sijaan valokuvan, katso "Puhelu", s. 130.

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

- 1 Aloita videopuhelu laitteen ollessa valmiustilassa näppäilemällä puhelinnumero tai valitsemalla [Osoitekirja](#) ja valitsemalla sitten nimi.
- 2 Valitse [Valinnat](#) > [Soita](#) > [Videopuhelu](#).

Oletusarvon mukaan videopuheluissa käytetään laitteen etuosassa olevaa kakkoskameraa. Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken. Näyttöön tulee teksti [Odotetaan videokuvaa](#). Jos puhelu ei onnistu (esimerkiksi silloin, kun verkko ei tue videopuheluja tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva), laite kysyy, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää multimedia- tai tekstiviestin.



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

Voit siirtyä videon näytön ja pelkän äänen välillä valitsemalla **Valinnat** > **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä** > **Videon lähetys**, **Äänen lähetys** tai **Äänen&videon läh.**

Voit suurentaa tai pienentää omaa kuvaasi  - tai  -näppäimellä.

Voit vaihtaa lähetettyjen videokuvien paikkaa näytössä valitsemalla **Valinnat** > **Muuta kuvajärj.**

Voit siirtää äänen laitteeseen liitettyyn yhteensopivaan Bluetooth-kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat** > **Handsfree käyttöön**. Voit siirtää äänen takaisin laitteen kaiuttimeen valitsemalla **Valinnat** > **Puhelin käyttöön**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta videopuhelun aikana käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

Voit käyttää pääkameraa videon lähetykseen valitsemalla **Valinnat** > **Käytä pääkameraa** ja avaamalla laitteen takaosassa olevan linssisuojaus. Jos haluat siirtyä takaisin käyttämään kakkoskameraa, valitse **Valinnat** > **Käytä kakkoskameraa**.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina  -näppäintä.

Videon jakaminen

Videon jako -toimintoa (verkkopalvelu) käyttämällä voit lähettää suoraa videokuvaa tai videoleikkeen omasta laitteestasi toiseen yhteensopivaan langattomaan laitteeseen äänipuhelun aikana.

Kaiutin tulee käyttöön, kun otat käyttöön **Videon jako** -toiminnon. Jos et halua käyttää kaiutinta äänipuhelussa videon jaon aikana, voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta.

Videon jakamisen edellytykset

Koska **Videon jako** -sovelluksen käyttäminen edellyttää UMTS-yhteyttä, voit käyttää **Videon jako** -sovellusta vain, kun käytettävissä on UMTS-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. Katso "Asetukset", s. 105.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Katso "Asetukset", s. 105. Jos käynnistät jakamisen, kun olet UMTS-verkon peittoalueella, ja siirryt sitten GSM-verkon peittoalueelle, jakaminen keskeytyy, mutta äänipuhelu jatkuu. **Videon jako** -sovellusta ei voi käynnistää, jos et ole UMTS-verkon peittoalueella.
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut jonkun jakamistuntoon, mutta vastaanottajan laite ei ole UMTS-verkon peittoalueella, laitteeseen ei ole asennettu **Videon jako** -sovellusta tai henkilökohtaisten puhelujen asetuksia ei ole määritetty, vastaanottaja ei saa tietää, että olet lähettänyt kutsun. Saat 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-profiiliin asetukset, ennen kuin voit käyttää **Videon jako** -sovellusta.

Pyydä SIP-profiiliin asetukset palveluntarjoajalta ja tallenna asetukset laitteeseen. Palveluntarjoaja voi lähettää asetukset suoraan laitteeseen tai antaa sinulle luettelon tarvittavista parametreista.

Jos tiedät vastaanottajan SIP-osoitteen, voit kirjoittaa sen hänen osoitekorttiinsa. Valitse laitteen päävalikosta **Osoitekirja** ja avaa osoitekortti (tai luo uusi kortti). Valitse **Valinnat** > **Lisää tietoja** > **SIP** tai **Videon jako**. Kirjoita SIP-osoite muodossa käyttäjänimi@toimialuenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialueenimen sijasta).

Jos et tiedä vastaanottajan SIP-osoitetta, voit käyttää myös vastaanottajan puhelinnumeroa ja maatunnusta (esimerkiksi tunnusta +358) videon jakamiseen (jos langattoman palvelun tarjoaja tukee puhelinnumeron käyttöä).

UMTS-yhteyasetukset

Voit määrittää UMTS-yhteyden asetukset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee UMTS-verkon käyttöä koskeva sopimus.

- Varmista, että laitteen UMTS-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein. Lisätietoja tästä on kohdassa "Yhteys", s. 132.

Suoran videolähetyksen tai videoleikkeiden jakaminen

- 1 Kun äänipuhelu on meneillään, valitse **Valinnat > Jaa video > Suora videokuva** ja avaa laitteen takaosassa oleva linssisuoja.
Jos haluat jakaa videoleikkeen, valitse **Valinnat > Jaa video > Tallennettu leike**. Laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille tallennettujen videoleikkeiden luettelo avautuu. Valitse leike, jonka haluat jakaa. Voit esikatsella leikkeen valitsemalla **Valinnat > Toista**.
- 2 Jos jaat suoraa videokuva, laite lähettää kutsun vastaanottajan osoitekorttiin määritettyyn SIP-osoitteeseen.
Jos jaat videoleikettä, valitse **Valinnat > Kutsu**. Videoleike on ehkä muunnettava sopivaan muotoon, ennen kuin sen voi jakaa. Näyttöön tulee teksti **Leike on muunnettava jakamista varten. Haluatko jatkaa?** Valitse **OK**.
Jos vastaanottajan yhteystiedot on tallennettu **Osoitekirja**-sovellukseen ja hänellä on useita SIP-osoitteita tai puhelinnumeroita, joissa on maatunnus, valitse haluamasi osoite tai numero. Jos osoitekirjassa ei ole vastaanottajan SIP-osoitetta tai

puhelinnumeroa, jossa on maatunnus, kirjoita vastaanottajan SIP-osoite tai puhelinnumero maatunnuksen kera ja lähetä kutsu valitsemalla **OK**.

- 3 Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.
- 4 Voit pysäyttää jakamisen tilapäisesti valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa jakamista valitsemalla **Jatka**. Voit kelata videoleikettä eteen- tai taaksepäin  - tai  -näppäimellä. Voit toistaa leikkeen uudelleen painamalla **Toista**.
- 5 Voit lopettaa jakamisistunnon valitsemalla **Pysäytä**. Kun haluat lopettaa äänipuhelun, paina  -näppäintä. Videon jakaminen päättyy myös, kun meneillään oleva äänipuhelu päättyy.

Voit tallentaa jakamasi suoran videon painamalla **Tallenna** ja hyväksymällä kysymyksen **Tallennetaanko jaettu videoleike?** Jaettu video tallentuu **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon.

Jos haluat käyttää muita sovelluksia videoleikkeen jaon aikana, jako keskeytetään. Voit palata videon jaon näkymään ja jatkaa jakamista valitsemalla aktiivisessa valmiustilassa **Valinnat > Jatka**. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 85.

Kutsun hyväksyminen

Kun joku lähettää sinulle jakamiskutsun, näyttöön tulee kutsuviesti, jossa näkyy lähettäjän nimi tai SIP-osoite.

Jos laitteessa ei ole käytössä **Äänetön**-profiili, laite soi, kun kutsu saapuu.

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

Kun saat kutsun, valitse jokin seuraavista:

Hyväksy – Voit aloittaa jakamisistunnon.

Hylkää – Voit hylätä kutsun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä jakamiskutsun ja lopettaa äänipuhelun myös painamalla lopetusnäppäintä.

Kun vastaanotat videoleikettä, voit mykistää sen äänen valitsemalla **Mykistä**.

Kun haluat lopettaa videon jakamisen, valitse **Pysäytä**. Videon jakaminen päättyy myös, kun meneillään oleva äänipuhelu päättyy.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Jos haluat vastata puheluun, paina **☎** -näppäintä tai avaa liukukansi.

Kun haluat mykistää soittoäänien puhelun saapuessa, valitse **Hiljennä**.

Jos et halua vastata puheluun, paina **☎** -näppäintä. Jos **Soitonsiirto** > **Numero varattu** -toiminto on käytössä, myös puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso "Soitonsiirto", s. 131.

Kun mykistät saapuvan puhelun valitsemalla **Hiljennä**, voit lähettää soittajalle tekstiviestin hylkäämättä puhelua ja kertoa, ettet voi vastata puheluun. Valitse **Valinnat** > **Lähetä tekstiviesti**. Tietoja tämän asetuksen määrittämisestä ja normaalin tekstiviestin kirjoittamisesta on kohdassa "Puhelu", s. 130.

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee  -symboli.

Voit vastata videopuheluun painamalla **☎** -näppäintä. Näyttöön tulee teksti **Näytetäänkö videokuva soittajalle?**. Jos haluat aloittaa suoran videokuvan lähettämisen, valitse **Kyllä**.

Jos et aktivoi videopuhelua, videokuvan lähetys ei käynnisty ja kuulet vain soittajan äänen. Videokuvan tilalle tulee harmaa näyttö. Tietoja harmaan näytön korvaamisesta laitteesi kameran ottamalla valokuvalla on kohdassa "Puhelu", **Kuva videopuhelussa**, s. 130.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina **☎** -näppäintä.

Koputuspalvelu

Voit vastata puheluun toisen puhelun aikana, jos olet ottanut käyttöön **Koputuspalvelu**-toiminnon valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelu** > **Koputuspalvelu** (verkkopalvelu).

Kun haluat vastata odottavaan puheluun, paina  -näppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.

Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla **Vaihda**. Jos haluat yhdistää saapuvan tai pidossa olevan puhelun meneillään olevaan puheluun ja lopettaa puhelut omalta osaltasi, valitse **Valinnat** > **Siirrä edelleen**. Voit lopettaa meneillään olevan puhelun painamalla  -näppäintä. Jos haluat lopettaa molemmat puhelut, valitse **Valinnat** > **Lopeta kaikki**.

Loki



Voit tarkastella vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen äänipuhelujen numeroita painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset** > **Loki** > **Viime puhelut**. Laite tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkko tukee näitä toimintoja, laitteeseen on kytketty virta ja laite on verkon kuuluvuusalueella.

Voit tyhjentää kaikki viime puhelujen listat valitsemalla viime puhelujen päänäköymässä **Valinnat** > **Pyhi viime**

puhelut. Voit tyhjentää yhden puhelulistoista avaamalla haluamasi listan ja valitsemalla **Valinnat** > **Tyhjennä lista**. Voit poistaa yksittäisen tapahtuman avaamalla listan, selaamalla tapahtuman kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Puhelujen kestot

Voit tarkastella vastaamiesi ja soittamiesi puhelujen likimääräisiä kestoja painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset** > **Loki** > **Puh. kestot**.



Huom! Palveluntarjoajan veloittama puheluaika saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyöristyksen yms. mukaan.

Kun haluat nollata kestolaskurit, valitse **Valinnat** > **Nollaa laskurit**. Tätä varten tarvitaan suojakoodi. Katso "Puhelin ja SIM-kortti", s. 126.

Pakettidata

Voit tarkistaa pakettiyhteyksien aikana lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset** > **Loki** > **Pakettidata**. Käyttäjää voidaan veloittaa pakettidatayhteyksien käytöstä esimerkiksi lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän mukaan.

Liikennetapahtumien seuranta

Loki-sovelluksessa käytetyt symbolit:



saapuva



lähtevä



vastaamatta jäänyt liikennetapahtuma

Kun haluat tarkastella laitteen kirjaamia äänipuheluja, tekstiviestejä tai datayhteyksiä ja langattomia lähiverkkoyhteyksiä, paina -näppäintä, valitse **Sovellukset** > **Loki** ja avaa yleinen loki -näppäimellä.

Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, näkyvät yhtenä liikennetapahtumana. Yhteydet vastaajaan, multimediaviestikeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

Jos haluat lisätä tuntemattoman puhelinnumeron **Loki**-sovelluksesta osoitekirjaan, valitse **Valinnat** > **Tallenna osoitekirjaan**.

Jos haluat suodattaa lokin tietoja, valitse **Valinnat** > **Suodata** ja jokin suodatin.

Jos haluat poistaa pysyvästi lokin sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot, valitse **Valinnat** > **Tyhjennä loki**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**. Jos haluat poistaa yhden tapahtuman lokista, paina -näppäintä.

Jos haluat määrittää lokin voimassaolon, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lokin voimassaolo**. Jos valitset **Ei**

lokia, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistuvat lopullisesti.



Vihje! Kun tiedot ovat näkyvissä näytössä, voit kopioida puhelinnumeron leikepöydälle ja liittää sen esimerkiksi tekstiviestiin. Valitse **Valinnat** > **Kopioi numero**.

Näet siirretyn datan määrän ja yksittäiseen pakettidatayhteyteen käytetyn ajan pakettidatalaskurista selaamalla **Pak.**-tekstillä merkityn saapuvan tai lähtevän tapahtuman kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Näytä tiedot**.

Osoitekirja (puhelinluettelo)

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.

Osoitekirja-sovelluksessa voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit lisätä oman soittoaänen tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit lisätä vastaanotettuja yhteystietoja (käyntikortteja) osoitekirjaan. Katso 'Data ja asetukset', s. 92. Yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa niistä.

Jos haluat tarkastella nimien, ryhmien ja vapaan muistin määrää **Osoitekirja**-sovelluksessa, valitse **Valinnat** > **Osoitekirjan tiedot**.

Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen

- 1 Valitse **Valinnat** > **Lisää uusi nimi**.
- 2 Kirjoita tiedot haluamiisi kenttiin ja valitse **Valmis**.

Jos haluat muokata osoitekorttia

Osoitekirja-sovelluksessa, selaa muokattavan osoitekortin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Voit etsiä henkilön tietoja myös kirjoittamalla nimen

muutaman ensimmäisen kirjaimen hakukenttään.

Näyttöön tulee luettelo nimistä, jotka alkavat kirjoittamillasi kirjaimilla.

 **Vihje!** Voit lisätä ja muokata osoitekortteja myös Nokia PC Suite -ohjelmistoon kuuluvan Nokia Contacts Editor -sovelluksen avulla.

Jos haluat lisätä pikkukuvan osoitekorttiin, avaa osoitekortti ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Valinnat** > **Lisää pikkukuva**. Pikkukuva näkyy silloin, kun kyseinen henkilö soittaa sinulle.

Voit kuunnella nimeen liitetyn äänitunnisteen valitsemalla osoitekortin ja sitten **Valinnat** > **Toista äänitunniste**. Katso 'Äänivalinta', s. 102.

Voit lähettää yhteystietoja valitsemalla sen kortin, jonka haluat lähettää, ja sitten **Valinnat** > **Lähetä** > **Tekstiviesti**, **Multimedia**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**. Katso 'Viestit', s. 89 ja 'Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta', s. 30.

 **Vihje!** Jos haluat tulostaa osoitekortteja yhteensopivalla tulostimella, jossa on BPP (Basic Print Profile) -ominaisuus ja Bluetooth-yhteys (tällaisia ovat esimerkiksi HP Deskjet 450 Mobile Printer ja HP Photosmart 8150), valitse **Valinnat** > **Tulosta**.

Jos haluat lisätä nimen ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lisää ryhmään:** (näkyv vain, jos olet luonut ryhmän). Katso 'Yhteysryhmien luominen', s. 112.

Kun haluat tarkistaa, mihin ryhmiiin nimi kuuluu, selaa nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Kuuluu ryhmiiin**.

Voit poistaa osoitekortin **Osoitekirja**-sovelluksesta valitsemalla kortin ja painamalla **C**-näppäintä. Jos haluat poistaa useita kortteja kerralla, valitse kortit painamalla näppäimiä **☒** ja **☑** ja poista ne **C**-näppäimellä.

Ensisijaiset numerot ja osoitteet

Voit määrittää ensisijaisia numeroita tai osoitteita osoitekorttiin. Jos henkilöllä on useita numeroita tai osoitteita, voit näin soittaa tai lähettää helposti viestin hänelle tiettyyn numeroon tai osoitteeseen. Ensisijaista numeroa käytetään myös äänipuheluissa.

- 1 Valitse nimi osoitekirjasta.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Ensisijaiset tiedot**.
- 3 Valitse ensisijainen tieto, jonka kohdalle haluat lisätä numeron tai osoitteen, ja valitse **Valitse**.
- 4 Valitse numero tai osoite, jonka haluat määrittää ensisijaiseksi tiedoksi.

Ensisijainen numero tai osoite näkyy osoitekortissa alleviivattuna.

Yhteystietojen kopioiminen

Voit kopioida nimiä ja numeroita SIM-kortilta laitteeseen painamalla **☒**-näppäintä ja valitsemalla **Osoitekirja** > **Valinnat** > **SIM-kortin nimet** > **SIM-hakemisto**, valitsemalla sitten kopioitavat nimet ja **Valinnat** > **Kopioi osoitekirjaan**.

Kun haluat kopioida nimiä SIM-kortille, valitse **Osoitekirja**-sovelluksesta kopioitavat nimet ja sitten **Valinnat** > **Kopioi SIM-hakem.** tai **Valinnat** > **Kopioi** > **SIM-hakemistoon**. Vain ne osoitekortin kentät, joita SIM-kortti tukee, kopioituvat.

💡 Vihje! Voit synkronoida laitteen ja yhteensopivan tietokoneen yhteystiedot Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla.

SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut

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

Paina **☒**-näppäintä ja valitse **Osoitekirja** > **Valinnat** > **SIM-kortin nimet** > **SIM-hakemisto**, jolloin saat esiin SIM-kortille tallennetut nimet ja numerot. SIM-hakemistossa voit lisätä tai kopioida numeroita osoitekirjaan tai muokata numeroita. Voit myös soittaa puheluja.

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

Jos haluat rajoittaa puhelut laitteesta tiettyihin puhelinnumeroihin, valitse **Valinnat** > **Rajaus käyttöön**. Tarvitset PIN2-koodin, jos haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä sallittujen numeroiden palvelun tai muokata sallittuja numeroita. Ota yhteys palveluntarjoajaan, jos sinulla ei ole koodia. Jos haluat lisätä uusia numeroita sallittujen numeroiden luetteloon, valitse **Valinnat** > **Lisää nimi**. Tarvitset PIN2-koodin näitä toimintoja varten.

Pakettidatayhteydet eivät ole mahdollisia **Sallitut numerot** -toimintoa käytettäessä, lukuun ottamatta tekstiviestien lähettämistä pakettidatayhteyden kautta. Tässä tapauksessa viestikeskuksen ja vastaanottajan puhelinnumeron täytyy olla sallittujen numeroiden luettelossa.

Vaikka Sallitut numerot -toiminto on käytössä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.

Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin

Voit määrittää soittoäänen yksittäiselle henkilölle tai yhteysryhmälle seuraavasti:

- 1 Avaa osoitekortti painamalla  -näppäintä tai siirry ryhmäluetteloon ja valitse yhteysryhmä.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Soittoääni**. Soittoääniluettelo avautuu.
- 3 Valitse soittoääni henkilöä tai valittua ryhmää varten. Voit käyttää soittoääninä myös videoleikettä.

Kun saat puhelun henkilöltä tai ryhmän jäseneltä, laite soittaa valitun soittoäänen (jos tieto soittajan puhelinnumerosta tulee puhelun mukana ja laitteesi tunnistaa numeron).

Jos haluat poistaa soittoäänen, valitse **Oletussoittoääni** soittoääniluettelosta.

Yhteysryhmien luominen

- 1 Avaa ryhmäluettelo painamalla **Osoitekirja**-sovelluksessa  -näppäintä.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Uusi ryhmä**.
- 3 Kirjoita ryhmän nimi tai käytä oletusnimeä **Ryhmä** ja valitse **OK**.
- 4 Valitse ryhmä ja sen jälkeen **Valinnat** > **Lisää nimiä**.

- 5 Selaa nimen kohdalle ja valitse se painamalla  -näppäintä. Jos haluat lisätä useita jäseniä kerralla, toista tämä vaihe kaikkien lisättävien nimien osalta.
- 6 Lisää nimet ryhmään valitsemalla **OK**.

Jos haluat muuttaa ryhmän nimen, valitse **Valinnat** > **Muuta nimeä**, anna uusi nimi ja valitse **OK**.

Jäsenten poistaminen ryhmästä

- 1 Valitse ryhmäluettelosta ryhmä, jota haluat muokata.
- 2 Selaa haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista ryhmästä**.
- 3 Poista nimi ryhmästä valitsemalla **Kyllä**.

Toimisto

Quickoffice



Quickoffice-sovelluksilla voit tarkastella .doc-, .xls-, .ppt- ja .txt-tiedostoja. Quickoffice ei tue kaikkia tiedostomuotoja tai tiedostomuotojen ominaisuuksia eikä Apple Macintoshia.

Kun haluat käyttää Quickoffice-sovelluksia, paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto > Quickoffice**. Esiin tulee luettelo laitteeseen ja yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennetuista tiedostoista, joiden tiedostomuoto on .doc, .xls, .ppt tai .txt.

Jos haluat avata **Quickword**-, **Quicksheet**-, **Quickpoint**- tai **Quickmanager**-sovelluksen, paina  -näppäintä, jolloin haluamasi näkymä avautuu.

Quickword

Quickword-sovelluksen avulla voit tarkastella alkuperäisiä Microsoft Word -asiakirjoja laitteessa.

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

Voit avata asiakirjan painamalla  -näppäintä ja

valitsemalla **Toimisto > Quickoffice > Quickword** ja sitten asiakirjan.

Jos haluat päivittää Quickword-sovelluksen sellaiseen versioon, joka tukee tiedostojen muokkausta, valitse **Valinnat > Päivitä muokk. varten**. Päivitysversio on maksullinen.

Katso myös "Lisätietoja", s. 115.

Quicksheet

Quicksheet-sovelluksen avulla voit tarkastella alkuperäisiä Microsoft Excel -tiedostoja laitteessa.

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

Voit avata taulukkotiedoston painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto > Quickoffice > Quicksheet** ja sitten taulukkotiedoston.

Jos haluat päivittää Quicksheet-sovelluksen sellaiseen versioon, joka tukee tiedostojen muokkausta, valitse **Valinnat > Siirry muokkaustilaan**. Päivitysversio on maksullinen.

Katso myös "Lisätietoja", s. 115.

Quickpoint

Quickpoint-sovelluksen avulla voit tarkastella alkuperäisiä Microsoft PowerPoint -esityksiä laitteessa.

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

Voit avata esityksen painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto** > **Quickoffice** > **Quickpoint** ja sitten esityksen.

Jos haluat päivittää Quickpoint-sovelluksen sellaiseen versioon, joka tukee tiedostojen muokkausta, valitse **Valinnat** > **Päivitä muokk. varten**. Päivitysversion on maksullinen.

Katso myös "Lisätietoja", s. 115.

Quickmanager

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

Jos haluat päivittää Quickword-, Quicksheet- tai Quickpoint-sovelluksen sellaiseen versioon, joka tukee tiedostojen muokkausta, sinun on ostettava lisenssi.

Voit avata **Quickmanager**-sovelluksen painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto** > **Quickoffice** > **Quickmanager**.

Lisätietoja

Jos **Quickword**-, **Quicksheet**-, **Quickpoint**- tai **Quickmanager**-sovelluksen käytössä esiintyy ongelmia, saat lisätietoja osoitteesta www.quickoffice.com. Saat tukea myös lähettämällä sähköpostia osoitteeseen supportS60@quickoffice.com.

Muistikirja



Kun haluat kirjoittaa muistiinpanoja .txt-tiedostomuodossa, paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Muistikirja**.

Äänitys



Jos haluat äänittää äänimuistioita, paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Äänitys**. Jos haluat äänittää puhelinkeskustelun, avaa **Äänitys**-sovellus äänipuhelun aikana. Molemmat osapuolet kuulevat äänimerkin viiden sekunnin välein äänityksen aikana.

Adobe Reader



Adobe Reader -sovelluksen avulla voit tarkastella .pdf-tiedostoja laitteen näytössä.

Sovellus on suunniteltu .pdf-asiakirjojen tarkasteluun puhelimissa ja muissa langattomissa laitteissa ja se sisältää vain osan tietokoneissa käytettävän version ominaisuuksista.

Voit avata tiedostoja painamalla -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto > Adobe PDF**. Luettelo viime tiedostoista tulee näkyviin tiedostonäkymässä. Voit avata tiedoston selaamalla sen kohdalle ja painamalla -näppäintä.

Tied.hall.-sovelluksen avulla voit selata ja avata laitteen muistiin ja yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettuja tiedostoja.

Lisätietoja

Lisätietoja on osoitteessa www.adobe.com.

Voit esittää kysymyksiä ja ehdotuksia sekä jakaa sovellukseen liittyviä tietoja Adobe Reader for Symbian OS käyttäjäfoorumilla osoitteessa <http://adobe.com/support/forums/main.html>.

Laskin



Paina -näppäintä ja valitse **Toimisto > Laskin**.



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

Muunnin



Kun haluat muuntaa mittoja yksiköstä toiseen, paina -näppäintä ja valitse **Toimisto > Muunnin**.

Muunnin-sovelluksen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

- 1 Valitse käytettävä mitta **Tyyppi**-kentästä.
- 2 Valitse ensimmäisestä **Yksikkö**-kentästä yksikkö, josta haluat muuntaa. Valitse seuraavasta **Yksikkö**-kentästä yksikkö, johon haluat muuntaa.
- 3 Anna muunnettava arvo ensimmäiseen **Määrä**-kenttään. Muunnettu arvo tulee automaattisesti toiseen **Määrä**-kenttään.

Perusvaluutan ja valuuttakurssien asettaminen

Valitse **Tyyppi > Valuutta > Valinnat > Valuuttakurssit**. Ennen valuuttamuunnosten tekemistä on valittava perusvaluutta ja lisättävä valuuttakurssit. Perusvaluutan kurssi on aina 1.



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

Zip manager

Voit käyttää **Zip manager** -sovellusta tiedostojen pakkaamiseen. Pakatut tiedostot vievät vähemmän muistitilaa ja niitä on helpompi lähettää yhteensopiviin laitteisiin.

Voit avata sovelluksen painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto > Zip**.

Kun haluat luoda tai hallita arkistotiedostoja tai muokata asetuksia, valitse **Valinnat** ja sen jälkeen haluamasi vaihtoehto.

Voit säilyttää arkistotiedostoja laitteessa tai yhteensopivalla muistikortilla.

Langaton näppäimistö

Voit ottaa Nokian langattoman näppäimistön tai muun yhteensopivan Bluetooth HID (Human Interface Devices) -profiilia tukevan langattoman näppäimistön käyttöön laitteessa **Langaton näpp.** -sovelluksen avulla. QWERTY-järjestelmää käyttävän näppäimistön avulla voit

kirjoittaa tekstiä vaivattomasti tekstiviestiin, sähköpostiin tai kalenterimerkintöihin.

- 1 Ota Bluetooth-yhteys käyttöön laitteessa.
- 2 Kytke virta näppäimistöön.
- 3 Paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto > Langaton näpp..**
- 4 Valitse **Valinnat > Etsi näppäimistö**. Nokia N95 -laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys.
- 5 Valitse näppäimistö luettelosta ja muodosta yhteys painamalla  -näppäintä.
- 6 Voit muodostaa pariliitoksen näppäimistön ja laitteen välille kirjoittamalla haluamasi salasanan (1–9 numeroa) laitteeseen ja saman salasanan näppäimistöllä.
Jotta voit kirjoittaa salasanan numerot, sinun on ehkä painettava ensin **Fn**-näppäintä.
- 7 Jos laite kysyy näppäimistön järjestelmää, valitse se laitteen luettelosta.
- 8 Kun näppäimistön nimi tulee näkyviin, näppäimistön tilaksi vaihtuu **Yhteys muod. näppäimistöön** ja näppäimistön vihreä merkkivalo vilkkuu hitaasti, näppäimistö on valmis käyttöön.

Tietoja näppäimistön toiminnasta ja huollosta on sen käyttöoppaassa.

Viivakoodin lukeminen



Voit käyttää **Viivakoodi**-sovellusta purkamaan erilaisia koodeja (kuten viivakoodeja ja aikakauslehtien koodeja). Koodit saattavat sisältää tietoa, kuten URL-linkkejä, sähköpostiosoitteita ja puhelinnumeroita.

Voit lukea ja purkaa viivakoodeja painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto > Viivakoodi**.

Voit ottaa pääkameran käyttöön viivakoodin lukua varten avaamalla linssisuojaus kameran käynnistyskytkimen avulla. Voit lukea koodin valitsemalla **Lue koodi**. Aseta koodi näytön punaisten viivojen väliin. **Viivakoodi**-sovellus lukee ja purkaa koodin, ja koodista purettu tieto näkyy näytössä.

Voit tallentaa luetut tiedot valitsemalla **Valinnat > Tallenna**. Laite tallentaa tiedot .bcr-muodossa.

Voit tarkastella koodista purettuja aiemmin tallennettuja tietoja päänäkylässä valitsemalla **Tallennetut**.

Voit avata koodin painamalla  -näppäintä.

Kun tarkastelet koodista purettuja tietoja, erilaiset linkit, URL-linkit, puhelinnumerot ja sähköpostiosoitteet näkyvät kuvakkeina näytön yläosassa siinä järjestyksessä kuin ne esiintyvät puretussa tiedossa.

Valitse **Tallennetut**-näkylässä **Valinnat**, jos haluat lukea lisää koodeja tai käyttää koodista purettuja tietoja.

Laite siirtyy valmiustilaan akkuvirran säästämiseksi, jos **Viivakoodi**-sovellusta ei voi ottaa käyttöön tai jos näppäimiä ei ole painettu minuuttiin. Voit jatkaa koodien lukemista tai tallennettujen tietojen tarkastelua painamalla  -näppäintä.

Työkalut

Sovellusten hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Sovell. hall.**. Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- J2ME™-sovellukset, jotka perustuvat Java™-tekniikkaan ja joiden tarkennin on .jad tai .jar ().
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot (). Asennustiedostojen tarkennin on .sis. Asenna vain Nokia N95 -laitetta varten suunniteltuja ohjelmia. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon: Nokia N95-1.

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai lähettää siihen multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen laitteeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla. Jos käytät Microsoft Windowsin Resurssienhallintaa tiedoston siirtämiseen, tallenna tiedosto yhteensopivalle muistikortille (paikallislevyllä).

Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen

 -symboli tarkoittaa .sis-sovellusta,  -symboli Java-sovellusta,  -symboli sovellusta, jota ei ole asennettu kokonaan, ja  -symboli muistikortille asennettua sovellusta.

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

Ota huomioon seuraavat asiat ennen asennusta:

- Katso sovelluksen tyyppi, versionumero ja toimittaja tai valmistaja valitsemalla **Valinnat** > **Näytä tiedot**. Katso sovelluksen varmenteen tiedot valitsemalla **Varmenteet**-kohdassa **Näytä tiedot**. Katso "Varmenteiden hallinta", s. 128.
- Jos asennat tiedoston, joka sisältää päivityksen tai korjauksen jo olemassa olevaan sovellukseen, voit palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos haluat palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna se uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

- Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan .jar-tiedosto. Jos se puuttuu, laite voi pyytää hakemaan sen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, laite kehottaa valitsemaan yhteysosoitteen. Kun haet .jar-tiedostoa, joudut ehkä antamaan käyttäjänimen ja salasanan palvelimelle pääsyä varten. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.

- 1 Etsi asennustiedosto painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Sovell. hall.**. Voit vaihtoehtoisesti etsiä asennustiedoston laitteen muistista tai yhteensopivalta muistikortilta (jos se on asetettu laitteeseen) **Tied.hall.**-sovelluksella tai valita **Viestit** > **Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.

- 2 Valitse **Sovell. hall.** -sovelluksessa **Valinnat** > **Asenna**. Selaa muissa sovelluksissa asennustiedoston kohdalle ja käynnistä asennus painamalla  -näppäintä.

Asennuksen aikana laite näyttää asennuksen edistymistä koskevaa tietoa. Jos asennat sovellusta, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, laitteessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Voit käynnistää asennetun sovelluksen etsimällä sen valikosta ja painamalla  -näppäintä. Jos sovellukselle ei ole määritetty oletuskansiota, se asentuu **Sovellukset**-kansioon.

Jos haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse **Valinnat** > **Näytä loki**.

 **Tärkeää:** Laitteessa voi olla vain yksi virustentorjuntasovellus kerrallaan. Useampi kuin yksi virustentorjuntatoiminnot sisältävä sovellus voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn tai estää laitteen toiminnan.

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 "Tiedostonhallinta", s. 17. Jos .sis-tiedosto on sähköpostin liitetiedostona, poista viesti Viestit-valikon Saapuneet-kansiosta.

Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen

Selaa ohjelmapaketin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin dokumentaatioissa.

Asetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

Ohjelman asennus – Määritä, voiko laitteeseen asentaa Symbian-sovelluksia, joilla ei ole varmennettua digitaalista allekirjoitusta.

Varment. online-tark. – Valitsemalla tämän voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.

Oletus-Web-osoite – Määritä online-varmenteiden tarkistuksessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset saattavat edellyttää viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten. Selaa **Sovell. hall.** -päänäkymässä sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Avaa** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.

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. Laitteella voi käyttää WMDRM 10-, OMA DRM 1.0- ja OMA DRM 2.0 -suojattua sisältöä. 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 suojatun sisällön käyttöön tai sellaisen sisällön käyttöön, jota ei ole DRM-suojattu.

Digitaalisella oikeuksien hallintatekniikalla (Digital Rights Management, DRM) 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.

Jos laitteessa on WMDRM-suojattua sisältöä, sekä käyttöavaimet että sisältö häviävät, jos laitteen muisti alustetaan. Käyttöavaimet ja sisältö saattava hävitä myös siinä tapauksessa, että laitteessa olevat tiedostot vioittuvat. Käyttöavaimien tai sisällön häviäminen saattaa rajoittaa mahdollisuuksiasi käyttää samaa sisältöä laitteessa uudelleen. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jotkin käyttöavaimet on ehkä liitetty tiettyyn SIM-korttiin, ja suojattua sisältöä voi käyttää vain, jos tämä SIM-kortti on laitteessa.

Jos haluat tarkastella laitteeseen tallennettuja käyttöavaimia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Käyttöäv.** ja jokin seuraavista:

Voimassa – Voit tarkastella yhteen tai useaan mediatiedostoon kytkettyjä avaimia ja avaimia, joiden voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.

Ei voimassa – Voit tarkastella avaimia, jotka eivät ole voimassa. Joko mediatiedoston käyttöaika on umpeutunut tai laitteessa on suojattu mediatiedosto, mutta siihen ei ole kytketty käyttöavainta.

Ei käytössä – Voit tarkastella avaimia, joihin ei laitteessa ole kytketty mediatiedostoja.

Kun haluat ostaa lisää käyttöaikaa tai pidentää mediatiedoston käyttöjaksoa, valitse käyttöavain, joka ei ole voimassa, ja sitten **Valinnat** > **Hae uusi avain**. Käyttöavaimia ei voi päivittää, jos Web-palveluviestien vastaanotto on poissa käytöstä. Katso "Web-palveluviestit", s. 93.

Näyttöön tulee yksityiskohtaisia tietoja, kuten avaimen kelpoisuutta ja tiedoston lähettämismahdollisuutta koskevia tietoja, kun selaat käyttöavaimen kohdalle ja painat  -näppäintä.

Äänikomennot

Voit ohjata laitetta äänikomennoilla. Lisätietoja laitteen tukemista laajennetuista äänikomennoista on kohdassa "Äänivalinta", s. 102.

Jos haluat ottaa käyttöön laajennetut äänikomennot, joilla voit käynnistää sovelluksia tai avata profiileja, sinun on avattava **Äänikom.**-sovellus ja sen **Profiilit**-kansio. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Äänikom.** > **Profiilit**. Laite luo äänitunnisteet sovelluksia ja profiileja varten. Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä  -näppäintä painettuna valmiustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on listassa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

Voit lisätä sovelluksia luetteloon valitsemalla **Valinnat** > **Uusi sovellus**. Jos haluat lisätä toisen äänikomennon

sovelluksen käynnistämistä varten, valitse **Valinnat** > **Muuta komentoa** ja kirjoita uusi äänikomento tekstinä. Älä käytä hyvin lyhyitä nimiä tai lyhenteitä.

Jos haluat kuunnella laitteen syntetisoiman äänitunnisteen, valitse **Valinnat** > **Toisto**.

Jos haluat muuttaa äänikomentojen asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset**. Jos haluat poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänitunnisteet ja komennot laitteessa valittuna olevalla kielellä, valitse **Syntetisaattori** > **Ei käytössä**. Voit nollata äänentunnistuksen oppimat komennot esimerkiksi silloin, kun laitteen pääkäyttäjä vaihtuu, valitsemalla **Poista äänimuutokset**.

Asetukset

Kun haluat muuttaa asetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset**. Selaa kohtaan **Yleiset aset.**, **Puhelin**, **Yhteys** tai **Sovellukset** ja paina  -näppäintä. Selaa muutettavan asetuksen tai asetusryhmän kohdalle ja paina  -näppäintä.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin asetukset valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa niitä.

Yleiset asetukset

Voit muokata laitteen yleisiä asetuksia tai palauttaa alkuperäiset oletusasetukset painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus**, **Päivä ja aika**, **Lisälaitteet**, **Suojaus**, **Alkup. aset.** tai **Paikannus**.

Lisätietoja **Päivä ja aika** -asetuksista on kohdassa "Kello", s. 86

Muokkaus

Voit muokata näyttöön, valmiustilaan ja laitteen yleisiin toiminnallisuuksiin liittyviä asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset** > **Muokkaus**.

Äänet-kohdassa voit muuttaa kalenterin, kellon ja parhaillaan käytössä olevan profiilin ääniä.

Teemat avaa **Teemat**-sovelluksen. Katso "Laitteen ulkoasun muuttaminen", s. 84.

Äänikomennot avaa **Äänikom.**-sovelluksen asetukset. Katso "Äänikomennot", s. 122.

Näyttö

Valoisuuden tunnistin – Paina  - tai  -näppäintä, jos haluat säätää valaistusolosuhteita mittaavaa valoisuudentunnistinta ja säätää näytön kirkkautta. Valoisuudentunnistin voi saada näytön syttymään hämärässä valaistuksessa.

Fonttikoko – Voit määrittää näytössä näkyvien symbolien ja tekstin koon.

Virransäästäjän viive – Voit valita ajan, jonka jälkeen virransäästötoiminto tulee näyttöön.

Terv.teksti/-tunnus – Tervehdysteksti tai -tunnus näkyy näytössä hetken, kun laitteeseen kytketään virta. Valitse **Animaatio**, jos haluat käyttää oletuskuvaa, **Teksti**, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin, tai **Kuva**, jos haluat valita kuvan **Galleria**-sovelluksesta.

Valon aikakatkaaisu – Valitse aika, jonka jälkeen näytön taustavallo sammuu.

Valmiustila

Akt. valm.tila – Voit valita sovelluksiin johtavia pikavalintoja valmiustilassa. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 85.

Akt. valmiustilan sov. – Valitse niiden sovellusten pikavalinnat, joiden haluat näkyvän aktiivisessa valmiustilassa. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos **Akt. valm.tila** on käytössä.

Pikavalinnat > Vasen valintanäppäin ja **Oikea valintanäppäin** – Voit määrittää pikavalinnan valintanäppäimiin valmiustilaa varten.

Voit määrittää näppäinpikavalintoja myös selausnäppäimen erilaisille painalluksille. Selausnäppäimen pikavalinnat eivät ole käytettävissä aktiivisessa valmiustilassa.

Verkon tunnus – Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Valitse **Ei käytössä**, jos et halua tunnuksen näkyvän.

Kieli

Puhelimen kieli – Laitteen näyttötekstien kielen vaihtaminen vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset asetuksen **Automaattinen**, kieli

määräytyy SIM-kortilla olevien tietojen mukaan. Kun olet vaihtanut näyttötekstien kielen, laite käynnistyy uudelleen.

Puhelimen kieli– tai **Kirjoituskieli**–asetusten muuttaminen vaikuttaa jokaiseen laitteen sovellukseen, ja muutos pysyy voimassa, kunnes näitä asetuksia muutetaan uudelleen.

Kirjoituskieli – Kielen vaihtaminen vaikuttaa käytettävissä oleviin merkkeihin ja erikoismerkkeihin, kun kirjoitetaan tekstiä ja käytetään ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa.

Ennustava tekstinsyöttö – Voit määrittää ennustavan tekstinsyötön asetukseksi **Käytössä** tai **Ei käytössä**. Asetus on voimassa laitteen kaikissa muokkaustiloissa. Ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa ei ole saatavissa kaikille kielille.

Lisälaitteet

Lisätietoja lisälaitteiden symboleista on kohdassa "Tärkeimmät symbolit", s. 12. Joidenkin lisälaitteiden liittimet eivät ilmaise, minkä tyyppinen lisälaite laitteeseen on liitetty.

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät lisälaitteen tyyppin mukaan. Valitse lisälaite ja jokin seuraavista:

Oletusprofiili – Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket tietyn yhteensopivan lisälaitteen laitteeseen. Katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 82.

Automaattinen vast. – Voit asettaa laitteen vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Jos soittoaänen tyyppinä on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus ei ole käytössä.

Valot – Määritä, jäävätkö valot palamaan vai sammuvatko ne viiveajan jälkeen. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikkien lisälaitteiden yhteydessä.

Voit muuttaa TV-liitännän asetuksia valitsemalla **TV-ulostulo** ja jonkin seuraavista:

Oletusprofiili – Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket Nokia-videokaapelin laitteeseen.

TV:n näytön koko – Voit valita television kuvasuhteen: **Normaali** tai **Laajakuva**, jos kyseessä on laajakuvatelevisio.

Televisiojärjestelmä – Valitse analoginen videosaanaalijärjestelmä, joka on yhteensopiva televisiosi kanssa.

Vilkkumisen suodatin – Voit parantaa televisiossa näkyvän kuvan laatua valitsemalla **Käytössä**. Vilkkumisen suodatin ei ehkä vähennä kuvan vilkkumista kaikissa TV-näytöissä.

Suojaus

Voit muokata suojaukseen liittyviä asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yleiset > Suojaus > Puhelin ja SIM-kortti, Varment. hallinta** tai **Suojausmoduuli**.

Puhelin ja SIM-kortti

PIN-koodin kysely – Kun tämä toiminto on käytössä, laite pyytää koodin aina, kun laitteeseen kytketään virta. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä.

PIN-koodi, PIN2-koodi ja Suojakoodi – Voit vaihtaa suojakoodin, PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0–9**. Jos unohdat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan. Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 127.

Huomaa, ettei hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut.

Aut. näppäinlukon viive – Voit määrittää, että näppäimistö lukittuu, kun laite on ollut käyttämättömänä tietyn ajan.

Puhelimen aut. lukitus – Voit määrittää ajan, jonka jälkeen laite lukittuu automaattisesti. Näin voit estää laitteen luvattoman käytön. Lukittua laitetta ei voi käyttää ennen kuin oikea lukituskoodi on näppäilty laitteeseen. Jos

haluat ottaa automaattisen lukituksen pois käytöstä, valitse **Ei käytössä**.

Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 127.

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

 **Vihje!** Voit lukita laitteen käsin painamalla  -näppäintä. Komentoluettelo avautuu. Valitse **Lukitse puhelin**.

Luk. näpp., jos liuku sulj. – Voit määrittää, lukittuuko näppäimistö, kun suljet 2-suuntaisen liukukannen.

 **Vihje!** Voit lukita näppäimet tai avata niiden lukituksen painamalla ensin  ja sitten .

Lukitse, jos eri SIM-kortti – Voit asettaa laitteen pyytämään suojakoodia, kun tuntematon SIM-kortti asetetaan laitteeseen. Laite ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka se tunnistaa omistajan korteiksi.

Rajattu käytt.ryhmä – Voit määrittää ne henkilöt, joille voit soittaa ja jotka voivat soittaa sinulle (verkkopalvelu).

Vaikka puhelut on rajoitettu käyttäjäryhmään, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.

SIM-palv. vahvistus – Voit asettaa laitteen näyttämään vahvistusviestit, kun käytät SIM-kortin palvelua (verkkopalvelu).

PIN- ja suojakoodien sanasto

Jos unohdat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

PIN (Personal Identification Number) -koodi – Tämä koodi suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä. PIN-koodi (4–8 numeroa) toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana. Jos näppäilet PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, se lukkiutuu. Lukituksen avaamiseen tarvitaan PUK-koodi.

UPIN-koodi – Tämä koodi voidaan toimittaa USIM-kortin mukana. USIM-kortti on SIM-kortin laajennettu versio, jota UMTS-matkapuhelimet tukevat.

PIN2-koodi – Tämä koodi (4–8 numeroa) toimitetaan joidenkin SIM-korttien mukana, ja sitä tarvitaan joidenkin laitteen toimintojen käyttämiseen.

Suojakoodi (josta käytetään myös nimeä turvakoodi) – Tämän koodin (5 numeroa) avulla laite voidaan lukita ja estää sen luvaton käyttö. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Voit estää laitteen luvattoman käytön muuttamalla suojakoodin. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat koodin, ota yhteys palveluntarjoajaan.

PUK (Personal Unblocking Key) -koodi ja **PUK2-koodi** – Näitä koodeja (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen PIN-koodin tai PIN2-koodin muuttamiseen.

Jos SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne siltä operaattorilta, jonka SIM-kortti laitteessa on.

UPUK-koodi – Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos koodia ei tule USIM-kortin mukana, pyydä se siltä operaattorilta, jonka USIM-kortti laitteessa on.

Varmenteiden hallinta

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.

Varmenteiden hallinnan päänäköymässä on lueteltu laitteeseen tallennetut myöntäjän varmenteet. Painamalla -näppäintä saat esiin luettelon henkilökohtaisista varmenteista, jos niitä on.

Digitaalisia varmenteita on käytettävä, 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 ilkivaltaisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä ladattaessa 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.

Varmista aitous – tarkista varmenteen tiedot

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

Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

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

- **Varmenne ei ole luotettu** – Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta. Katso "Luottamusasetusten muuttaminen", s. 129.
- **Varmenne ei ole enää voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.

- **Varmenne ei vielä voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.
- **Varmenne vioittunut** – Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

Luottamusasetusten muuttaminen

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

Selaa haluamasi myöntäjän varmenteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Luottamusasetukset**. Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta. Esimerkiksi:

- **Symbian-asennus: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan uuden Symbian-käyttöjärjestelmäsovelluksen alkuperän.
- **Internet: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan palvelimia.
- **Sovelluksen asennus: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan uuden Java™-sovelluksen alkuperän.

Jos haluat muuttaa arvoa, valitse **Valinnat** > **Muuta luott.aset.**

Suojausmoduuli

Voit tarkastella tai muokata suojausmoduulia (jos se on käytettävissä) kohdassa **Suojausmoduuli** selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Voit tarkastella

suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Suojaustiedot**.

Alkuperäiset asetukset

Voit palauttaa jotkin asetukset alkuperäisiin arvoihinsa valitsemalla **Alkup. aset.** Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso "Puhelin ja SIM-kortti", s. 126. Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Paikannus

Paikannusmenetelmät – Voit valita paikannusmenetelmän, jota käytetään laitteen sijainnin määrittämisessä: valitse laitteen sisäinen GPS-vastaanotin, **Bluetooth GPS**, jos haluat käyttää yhteensopivaa ulkoista GPS-vastaanotinta Bluetooth-yhteyden kautta, tai **Verkkoperustainen**, jos haluat käyttää matkapuhelinverkon tietoja (verkkopalvelu). Sijaintitietoja voivat käyttää laitteesi yhteensopivat sovellukset.

Puhelin



Voit muokata puhelujen soittamiseen ja niihin vastaamiseen liittyviä asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelu**, **Soitonsiirto**, **Puhelunesto** tai **Verkko**.

Puhelu

Oman nron lähetys – Voit määrittää, näkykö numerosi vastaanottajan puhelimessa (**Kyllä**) vai ei (**Ei**). Määrityksen voi tehdä myös palveluntarjoaja tilauksen yhteydessä (**Sopim. mukaan**) (verkkopalvelu).

Koputuspalvelu (verkkopalvelu) – Jos olet ottanut koputuspalvelun käyttöön, verkko ilmoittaa sinulle, kun saat uuden puhelun toisen puhelun aikana. Voit ottaa toiminnon käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista käytöstä**) tai tarkistaa, onko se käytössä (**Tarkista tila**).

Puh. hylkäys viestillä – Valitse **Kyllä**, jos haluat lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluun. Katso "Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen", s. 107.

Viestin teksti – Kirjoita teksti, joka lähetetään tekstiviestissä, kun hylkää puhelun.

Kuva videopuhelussa – Jos videokuvaa ei lähetetä videopuhelun aikana, voit valita, että sen sijasta näytetään valokuva.

Autom. soitontoisto – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, laite soittaa valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla **⏏** -näppäintä.

Näytä puhelun kesto – Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat laitteen näyttävän puhelun keston puhelun aikana.

Pikavalinta – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa pikavalintanäppäimelle (**2** – **9**) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä painettuna. Katso myös "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 102.

Vastaaminen – Jos valitset asetukseksi **Millä tahansa**, voit vastata puheluun painamalla lyhyesti mitä tahansa näppäintä (paitsi näppäimiä **↶**, **↷**, **Ⓢ** ja **↵**).

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. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitset **Linja 2** etkä ole tilannut tätä verkkopalvelua, puheluja ei voi soittaa. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy valmiustilassa.

💡 **Vihje!** Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä **#** -näppäintä painettuna valmiustilassa.

Linjan vaihto – Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu) valitsemalla **Ei sallittu**, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

Soitonsiirto

Soitonsiirto-toiminnolla voit siirtää saapuvat puhelut vastaajaan tai toiseen puhelinnumeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Valitse siirrettävät puhelut ja haluamasi siirtoasetus. Jos haluat, että äänipuhelut siirtyvät, kun numerosi on varattu tai kun hylkää saapuvia puheluita, valitse **Numero varattu**. Voit ottaa toiminnon käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista**) tai tarkistaa, onko se käytössä (**Tarkista tila**).

Useita soitonsiirtoasetuksia voi olla käytössä samanaikaisesti. Kun kaikki puhelut siirretään, symboli  näkyy valmiustilassa.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Puhelunesto

Puhelunesto-toiminnon (verkkopalvelu) avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista laitteella. Jotta voit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan.

Valitse haluamasi estoasetus ja ota se käyttöön (**Ota käyttöön**) tai poista käytöstä (**Poista**) tai tarkista, onko puhelunesto käytössä (**Tarkista tila**). **Puhelunesto** vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

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

Verkko

Laite pystyy siirtymään automaattisesti GSM- ja UMTS-verkkojen välillä. GSM-verkon merkinä näkyy  -symboli valmiustilassa. UMTS-verkon merkinä on **3G**-symboli.

Järjestelmätila (näkyy vain, jos langattoman palvelun tarjoaja tukee tätä tilaa) – Valitse käytettävä verkko. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja langattomien palveluiden palveluntarjoajien välisten yhteiskäyttösopimusten perusteella. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Operaattorin valinta – Valitse **Automaattinen**, jos haluat asettaa laitteen etsimään ja valitsemaan jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon itse verkkoluettelosta. Jos yhteys käsin valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla on oltava yhteiskäyttösopimus oman matkapuhelinverkkosi kanssa.

 **Sanasto:** Yhteiskäyttösopimus on kahden tai useamman verkkopalveluntarjoajan välinen sopimus, joka mahdollistaa sen, että yhden palveluntarjoajan palvelujen käyttäjät voivat käyttää toisten palveluntarjoajien palveluja.

Solun tunniste – Valitsemalla **Näky**-asetuksen voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa.

Yhteys

Voit muokata yhteysosoitteita ja muita yhteysasetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Bluetooth, USB, Yhteysosoitteet, Pakettidata, Langaton lähiv., SIP-asetukset, Kokoonpanot** tai **Yht.osoitteiden nimien hallinta**.

Lisätietoja Bluetooth-yhteyden asetuksista on kohdassa "Asetukset", s. 30. Lisätietoja USB-datakaapelin asetuksista on kohdassa "USB", p. 33.

Datayhteydet ja yhteysosoitteet

Laitte tukee pakettidatayhteyksiä (verkkopalvelu), kuten GPRS-yhteyksiä GSM-verkossa. Kun käytät laitetta GSM- ja UMTS-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla aktiivisena samanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat

käyttää samaa datayhteyttä. UMTS-verkossa datayhteydet pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana.

Voit käyttää myös langattoman lähiverkon datayhteyttä. Katso "Langaton lähiverkko", s. 26. Voit olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkkoon kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa Internet-yhteysosoitetta.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

- MMS-yhteysosoitteita multimediatekstien lähettämiseen ja vastaanottamiseen
- Internet-yhteysosoitteita sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen sekä Internet-yhteyden muodostamiseen.

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

Yhteysosoitteet

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 92. Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä. Symboli  tarkoittaa suojattua yhteysosoitetta.

Symboli ➡ tarkoittaa pakettidatan yhteyssoitetta ja 📶 langattoman lähiverkon yhteyssoitetta.

💡 **Vihje!** Voit luoda langattomassa lähiverkossa (WLAN) yhteyssoitteen ohjatun asetustoiminnon avulla. Katso "WLAN-asetustoiminto", s. 27.

Voit luoda uuden yhteyssoitteen valitsemalla **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**.

Jos haluat muokata yhteyssoitteen asetuksia, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteyden nimi – Anna yhteydelle kuvaava nimi.

Siirtotie – Valitse datayhteyden tyyppi.

Vain tietyt asetuskentät ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä. Muut kentät voi jättää tyhjiksi, ellei palveluntarjoaja ole toisin neuvonut.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että verkkopalveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Pakettidatayhteyden yhteysosoitteet

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteysoitteen nimi arjoajalta saamasi yhteyssoitteen nimi.

Käyttäjänimi – Käyttäjänimi voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.

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

Salasana – Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.

Todentaminen – Valitse **Normaali** tai **Vahva**.

Aloitussivu – Kirjoita Web-osoite tai multimediasivestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaisista yhteysosoitteista olet määrittämässä.

Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**, kun haluat muuttaa seuraavia asetuksia:

Verkon tyyppi – Valitse käytettävä Internet-protokollan tyyppi: **IPv4** tai **IPv6**. Muut asetukset määräytyvät valitun verkon mukaan.

Puhelimen IP-osoite (vain IPv4) – Kirjoita laitteen IP-osoite.

DNS-osoite – Anna ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite kohdassa **Ensisij. DNS-palvelin**. Kirjoita toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite kohtaan **Toissij. DNS-palvelin**. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

Proksipalvelin osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Langattoman lähiverkon yhteysosoitteet

Noudata langattoman lähiverkon palveluntarjoajan antamia ohjeita.

WLAN-verkon nimi – Valitse **Kirjoita** tai **Etsi verkkojen nimiä**. Jos valitset olemassa olevan verkon, **WLAN-verkkotila** ja **WLAN-suojaustila** määrittyvät sen tukiaseman asetusten mukaan.

Verkon tila – Voit määrittää, näkyykö verkon nimi.

WLAN-verkkotila – Valitse **Tilapäinen**, jos haluat luoda tilapäisverkon ja antaa laitteiden lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan. Langattoman lähiverkon tukiasemaa ei tällöin tarvita. Tilapäisverkossa kaikilla laitteilla on oltava sama **WLAN-verkon nimi**.

WLAN-suojaustila – Valitse käytettävä salausmenetelmä: **WEP**, **802.1x** (ei tilapäisverkoissa) tai **WPA/WPA2**. Jos valitset **Avoin verkko** -vaihtoehdon, salausta ei käytetä. WEP-, 802.1x- ja WPA-toimintoja voidaan käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

WLAN-suojauasetukset – Anna valitun suojaustilan asetukset:

WEP-suojauasetukset:

- **WEP-avain käytössä** – Valitse WEP-avaimen numero. Voit luoda enintään neljä WEP-avainta. Samat asetukset on annettava langattoman lähiverkon tukiasemassa.
- **Todennustapa** – Valitse **Avoin** tai **Jaettu** todennustavaksi, jota käytetään laitteesi ja langattoman lähiverkon tukiaseman välillä.
- **WEP-avaimen aset.** – Määritä **WEP-salaus** (avaimen pituus), **WEP-avaimen muoto** (ASCII tai **Heksadesimaali**) ja **WEP-avain** (WEP-avaimen tiedot valitussa muodossa).

802.1x- ja **WPA/WPA2**-suojausasetukset:

- **WPA/WPA2** – Valitse todennustapa: **EAP**, jos haluat käyttää EAP (extensible authentication protocol) -osasovellusta, tai **Esijaettu avain**, jos haluat käyttää salasanaa. Määritä seuraavat asetukset soveltuvilta osin:
- **EAP-osasov. aset.** (vain **EAP**) – Määritä asetukset palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti.
- **Esijaettu avain** (vain jos **Esijaettu avain** on valittu)–Kirjoita salasanasasi. Sama salasana on annettava langattoman lähiverkon tukiasemaan.
- **TKIP-salaus** (vain jos **WPA/WPA2** on valittu) – Valitse, otetaanko TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) -salaus käyttöön.

Aloitussivu – Voit määrittää aloitussivun.

Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset** ja jokin seuraavista:

IPv4-asetukset: **Puhelimen IP-osoite** (laitteen yhteysosoite), **Aliverkon peite** (aliverkon IP-osoite), **Oletusyhdykäytävä** (yhdykäytävä) ja **DNS-osoite**. Kirjoita ensisijaisen ja toissijaisen DNS-palvelimen osoitteet. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

IPv6-asetukset > **DNS-osoite** – Valitse **Automaattinen**, **Tunnettu** tai **Käyttäjän määr.**

Tilapäinen kanava (vain jos **Tilapäinen** on valittu) – Voit kirjoittaa kanavan numeron (1–11) itse valitsemalla **Määritä**.

Proksipalvelin osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Pakettidata

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Pakettidatayhteys – Jos valitset **Automaattisesti**-asetuksen ja käyttämäsi verkko tukee pakettidatayhteyttä, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon. Aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi) on nopeampaa. Jos et ole pakettidataverkon peittoalueella, laite yrittää aika ajoin

muodostaa pakettidatayhteyden. Jos valitset **Tarvittaessa**-asetuksen, laite käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon.

Yhteysosoite – Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun laitetta käytetään tietokoneen pakettidatamodeemina.

Nopea pakettidatayht. – Voit sallia tai estää HSDPA:n käytön (verkkopalvelu) UMTS-verkoissa. Lisätietoja HSDPA:sta on kohdassa "Nopea verkkohaku", s. 14.

Langaton lähiverkko

Näytä WLAN-käytettäv. – Valitse, näkykö -symboli silloin, kun langaton lähiverkko on käytettävissä.

Etsi verkkoja – Jos määrität **Näytä WLAN käytettäv.** -kohdan asetukseksi **Kyllä**, voit valita, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja päivittää symbolin.

Voit tarkastella lisäasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Langattoman lähiverkon lisäasetusten muuttaminen ei ole suositeltavaa.

SIP-asetukset

SIP (Session Initiation Protocol) -asetuksia tarvitaan tiettyjä SIP-yhteyttä käyttäviä verkkopalveluja (kuten videon jakamista) varten. Voit saada asetuksia erityisessä

tekstiviestissä palveluntarjoajalta. Voit tarkastella, poistaa tai luoda näitä asetusprofiileja kohdassa [SIP-asetukset](#).

Kokoonpanot

Voit saada luotetun palvelimen asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Voit tarkastella, poistaa tai luoda näitä asetuksia kohdassa [Kokoonpanot](#).

Yhteysosoitteidenosoitteiden nimien hallinta

[Yht.osoitteiden nimien hallinta](#) -palvelun avulla voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä ja sallia laitteen käyttää vain tiettyjä pakettidatan yhteysosoitteita.

Tämä asetus on käytettävissä vain, jos SIM-korttisi tukee yhteysosoitteiden hallintapalvelua.

Voit ottaa hallintapalvelun käyttöön ja poistaa sen käytöstä tai muuttaa sallittuja yhteysosoitteita valitsemalla [Valinnat](#) ja sitten haluamasi vaihtoehdon. Asetusten muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi. Koodin saat palveluntarjoajaltasi.

Sovellukset



Voit muokata joidenkin laitteen sovellusten asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Sovellukset](#). Pääset asetuksiin myös valitsemalla Asetukset-vaihtoehdon kyseisessä sovelluksessa.

Ongelmien ratkaiseminen: kysymyksiä ja vastauksia

Tunnusluvut

K: Mitkä ovat suoja-, PIN- ja PUK-koodini?

V: Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys laitteen myyjään. Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai jos et ole saanut sellaista koodia, ota yhteys langattoman verkkopalvelun tarjoajaan. Salasanoja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja tai langattoman palvelun tarjoaja.

Sovellus ei vastaa

K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?

V: Pidä  -näppäintä painettuna. Selaa sovelluksen kohdalle ja sulje sovellus painamalla  -näppäintä.

Bluetooth-yhteydet

K: Miksi puhelimeni ei löydä ystäväni laitetta?

V: Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa ja etteivät ne ole Piilotettu-tilassa. Tarkista myös, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välissä ole seiniä tai muita esteitä.

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on kytketty laitteeseen, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse [Työkalut](#) > [Bluetooth](#) > [Bluetooth](#) > [Ei käytössä](#).

Kamera

K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

V: Varmista, että kameran linssin suojalasit ovat puhtaat.

Näyttö

K: Miksi näytöstä puuttuu pisteitä tai siinä näkyy haalistuneita tai kirkkaita pisteitä aina, kun kytken laitteeseen virran?

V: Tämä on tyypillistä tämän tyyppiselle näytölle. Joissakin näytöissä voi olla pikseleitä tai pisteitä, jotka ovat koko ajan toiminnassa tai poissa toiminnasta. Tämä on normaalia; se ei ole vika.

Kotiverkko (UPnP)

K: Miksi laitteeseeni tallennetut tiedostot eivät näy toisessa laitteessa?

V: Varmista, että olet määrittänyt kotiverkon asetukset, että **Sisällön jako** on otettu käyttöön laitteessasi ja että toinen laite on UPnP-yhteensopiva.

K: Mitä voin tehdä, jos kotiverkkoyhteys lakkaa toimimasta?

V: Katkaise langaton lähiverkkoyhteys yhteensopivasta tietokoneesta ja laitteesta ja muodosta yhteys uudelleen. Jos tämä ei auta, käynnistä yhteensopiva tietokone ja laite uudelleen. Jos yhteys ei vielä kukaan toimi, määritä langattoman lähiverkon asetukset uudelleen sekä yhteensopivassa tietokoneessa että laitteessa. Katso 'Langaton lähiverkko', s. 26 ja 'Yhteys', s. 132.

K: Miksen näe kotiverkkoon liitettyä yhteensopivaa tietokonetta laitteessani?

V: Jos käytät palomuurisovellusta yhteensopivassa tietokoneessa, tarkista, että se sallii Home Media Server -sovelluksen käyttäen ulkoista yhteyttä (voit lisätä Home Media Server -sovelluksen palomuurisovelluksen poikkeusluetteloon). Tarkista palomuurin asetuksista, että se sallii liikenteen seuraaviin portteihin: 1900, 49152, 49153 ja 49154. Joissakin langattoman lähiverkon tukiasemissa on sisäänrakennettu palomuri. Tarkista tällaisessa tapauksessa, että tukiaseman palomuri ei estä liikennettä seuraaviin portteihin: 1900, 49152, 49153 ja 49154. Tarkista, että langattoman lähiverkon asetukset ovat samat laitteessa ja yhteensopivassa tietokoneessa.

Muisti lähes täynnä

K: Mitä voin tehdä, kun laitteen muisti on lähes täynnä?

V: Voit poistaa säännöllisesti laitteeseen tallennettuja kohteita, joita et enää käytä, ja välttää näin muistitilan täyttymistä. Katso 'Muisti lähes täynnä - muistin vapauttaminen', s. 18. Jos haluat poistaa yhteystietoja, kalenterimerkintöjä, puhelulaskureita, hintalaskureita, pelien pistemääriä tai muita tietoja, siirry asianomaiseen sovellukseen ja poista tiedot. Jos olet poistamassa useita kohteita ja näyttöön tulee ilmoitus **Muisti ei riitä toiminnon suorittamiseen. Poista ensin tietoja.** tai **Muisti lähes täynnä. Poista tietoja puhelimen muistista.**, yritä poistaa kohteita yksitellen (pienimmästä alkaen). Kun haluat nähdä, millaisia tietoja puhelimeen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Tiedostonhall.** > **Valinnat > Muistin tiedot.**

K: Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?

V: Tallenna tiedot jollakin seuraavista tavoista:

- Tee kaikista tiedoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmistolla.
- Lähetä kuvat sähköpostiosoitteeseesi ja tallenna kuvat sitten tietokoneeseen.
- Lähetä tiedot yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta.
- Tallenna tiedot yhteensopivalle muistikortille.

Viestit

K: Miksei henkilön valitseminen onnistu?

V: Osoitekortissa ei ole puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta. Lisää puuttuva tieto osoitekorttiin [Osoitekirja](#)-sovelluksessa.

Multimediaviestit

K: Ilmoitus [Viestiä haetaan](#) näkyy näytössä hetken aikaa. Mitä tapahtuu?

V: Laite yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Tarkista, että multimediaviestejä koskevat asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa tai osoitteissa ole virheitä. Paina  -näppäintä ja valitse [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Multimediaviesti](#).

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?

V: Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä painamalla  -näppäintä ja valitsemalla [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Multimediaviesti](#) > [Multimedial haku](#) ja jommankumman seuraavista:
[Manuaalinen](#) – Voit määrittää, että multimediaviestikeskus tallentaa viestit haettaviksi myöhemmin. Saat ilmoituksen, kun uusi multimediaviesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.
[Ei käytössä](#) – Voit jättää kaikki saapuvat multimediaviestit huomioon ottamatta. Tämän muutoksen jälkeen laite ei muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Tietokoneyhteydet

K: Miksi laitteen liittämisessä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?

V: Varmista, että Nokia PC Suite -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen ja että ohjelmisto on toiminnassa. Katso CD-ROM-levyllä olevaa Nokia PC Suite -ohjelmiston

käyttöopasta. Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelmiston käytöstä on Nokia PC Suite -ohjelmiston ohjeitoiminnossa tai tukisivuilla osoitteessa www.nokia.com.

K: Voinko käyttää laitetta faksimodeemina yhteensopivan tietokoneen kanssa?

V: Laitetta ei voi käyttää faksimodeemina. Soitonsiirtotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit kuitenkin siirtää saapuvat faksipuhelut toiseen puhelinnumeroon.

Langaton lähiverkko

K: Miksi langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoite ei näy, vaikka tiedän, että olen lähiverkon alueella?

V: Langattoman lähiverkon yhteysosoite voi käyttää piilotettua SSID-tunnusta. Voit muodostaa yhteyden piilotettua SSID-tunnusta käyttäviin verkkoihin vain, jos tiedät oikean SSID-tunnuksen ja olet luonut langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen verkkoa varten Nokia-laitteessasi.

K: Miten poistan langattoman lähiverkon käytöstä Nokia-laitteessani?

V: Nokia-laitteen langaton lähiverkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä muodostaa yhteyttä tai ei ole muodostanut yhteyttä toiseen yhteysosoitteeseen tai käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akkuvirran kulutusta määrittämällä, että Nokia-laite ei etsi lainkaan tai etsii harvemmin käytettävissä olevia verkkoja taustalla. Langaton lähiverkko poistuu käytöstä taustalla tapahtuvien etsintöjen välillä.

Voit muuttaa taustalla tapahtuvan verkkojen etsinnän asetuksia seuraavasti:

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Langaton lähiv..**
- 2 Muuta **Näytä WLAN-käytettäv.** -asetuksen arvoksi **Ei koskaan**, jos haluat lopettaa taustalla tapahtuvan verkkojen etsinnän, tai **Etsi verkkoja**, jos haluat pidentää etsintöjen välistä aikaväliä.
- 3 Tallenna muutokset valitsemalla **Takaisin**.

Kun **Etsi verkkoja** -asetuksen arvona on **Ei koskaan**, WLAN-käytettävyyden symboli ei näy valmiustilassa. Voit kuitenkin etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja manuaalisesti ja muodostaa yhteyden löytyneeseen verkkoon tavalliseen tapaan.

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.

Jos vaihtoakkua 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 akkua kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua 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 akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. 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 akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. 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 akkuja 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 akkunestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtelee 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 pystytäkään varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

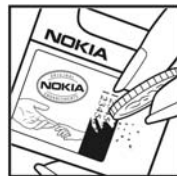
- 1 Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



- 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 akku 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 annettuja ohjeita.



Voit tarkastaa aitouden tekstiviestillä: näppäile 20-numeroinen koodi (esimerkiksi 12345678919876543210) ja lähetä se numeroon +44 7786 200276.

Aitouden tarkastus tekstiviestillä:

- Aasian ja Tyynenmeren alueen maat (Intiaa lukuun ottamatta): Näppäile 20-numeroinen koodi (esimerkiksi 12345678919876543210) ja lähetä se numeroon +61 427151515.
- Intia: Näppäile sana **Battery** ja 20-numeroinen akkukoodi (esimerkiksi Battery 12345678919876543210) ja lähetä se numeroon 5555.

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.

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 normaalksi, 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 kalenterimerkinnät).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja mahdollisia lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Pienet lapset

Laitte 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 1,5 cm. Kun käytetään suojalaukua, 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 häiritä 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.

Sydämentahdistimet Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin, kannattaa toimia seuraavasti:

- Laite tulisi aina pitää yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta.
- Laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.
- Laitetta kannattaa pitää vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.

Jos epäilet laitteen häiritsevän sydämentahdistinta, katkaise laitteesta virta ja siirrä se kauemmaksi.

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 elektroniisiin järjestelmiin, kuten elektroniisiin 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 täytyvät 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 täytyy, 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 kieltomerkkejä 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 kannenalustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa.

Hätäpuhelut

 **Tärkeä:** 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 välittämättömässä 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 soittonäppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Jos laitteessa on käytössä offline- tai lentokäyttöprofiili, puhelintoiminto on 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 taajuuskaistoilla. 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 0,58 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.

Hakemisto

A

Adobe Reader 116

aktiivinen valmiustila 85

akut

aitouden varmistaminen 142

laitteessa käytettävät 9

lataaminen 141

aloitusnäyttö

ks. *valmiustila*

asetukset

alkuperäiset asetukset 129

Bluetooth-yhteydet 30

datayhteydet 132

kieli 125

multimediamiestit 96

määrittäminen 11

näppäinlukko 126

näyttö 124

PIN-koodi 127

puhelimien muokkaaminen

yksilölliseksi 82

puhelunesto 131

SIP 135

soitonsiirto 131

sovellus 124

suojakoodi 127

sähköposti 93, 96

tekstiviestit 95

TV-liitäntä 126

UPIN-koodi 127

UPUK-koodi 128

varmenteet 128

viestit 95

virransäätäjä 124

yhteysoitteet 132

asiakastuki 10

B

blogi 45

Bluetooth 29

laiteosoite 31

pariliitos 31

poistaminen käytöstä 30

suojaus 30

tiedon lähettäminen 30

D

datakaapeli 33

datayhteydet

asetukset

katkaiseminen 28

muodostaminen 132

symbolit 12

tiedot 28

verkko 8, 131

digitaalinen oikeuksien hallinta 121

DRM

ks. *digitaalinen oikeuksien hallinta*

E

ei-tuetut tiedostomuodot 64

elokuvat, muvee-videot

omat muvee-videot 67

pika-muvee-videot 67

etäpostilaatikko 93

F

FM-radio 40

G

galleria

aktiivinen työkalurivi 59

diaesitys 64

esitykset 65

kuvat ja videot 58

kuvien muokkaaminen 61

kuvien tulostaminen 66

muistitilan vapauttaminen 60

tiedostojen järjestäminen

albumeihin 60, 69

tulostuskori 60

TV-tila 64
varmuuskopiointi 61

GPRS
ks. *datayhteydet*

GPS
GPS-yhteys 74
kartat 75
paikannus 74

H
herätyskello 86
HSDPA 14
huolto 144

I
infrapunayhteys 32
Internet
ks. *Web*
Internet-videot 42
Internet-yhteyssoitteet
ks. *yhteyssoitteet*

J
Java 119

K
kaiutin 14
kalerteri
merkintöjen luominen 86
synkronointi Nokia PC Suiten
avulla 87

kamera
aktiivinen työkalurivi 49
itselaukaisin 54
kameran valokuva-asetukset 51
kuva-asetukset 52
kuvien ottaminen 48
näkömät 53
salama 52
sarjakuvaus 53
videoiden muokkaaminen 62
videokuvausten asetukset 56
videoleikkeiden tallentaminen 54
videon kuvaaminen 54
värien ja valaistuksen
säättäminen 52

kappaleet
siirtäminen 38
tiedostomuodot 35

kartat
karttojen selaaminen 76
paikkojen etsiminen 77
reitin suunnitteleminen 77

kello 86
kellonaika 86
kieliasetukset 125
kirjanmerkit 19
kirjoituskieli 125
koodit 127

kuuloke 15
kuvat
ks. *galleria*
kuvien muokkaaminen 61
käyttö kädet vapaana
ks. *kaiutin*
käyttöavaimet
ks. *digitaalinen oikeuksien hallinta*

L
laitehallinta 34
laitteen kaiutin
ks. *kaiutin*
langan lähiverkko 26
asetukset 135
etsiminen 135
Internet-yhteyssoitteen
luominen 28
ks. myös *Universal Plug and Play*
ohjattu asetustoiminto 27
suojaus 70
yhteyssoitteen asetukset 134

laskin 116
Lataa 18
laturit 9
lisäsovellukset 10
loki
kesto 109
sisällön poistaminen 109
suodattaminen 109

lähettäminen

osoitekortit, käyntikortit 110
videoleikkeet 63
viestit 90

M

mediatiedostojen varmuuskopiointi 61

microSD-muistikortti 16

MMS-viestit

ks. *multimediamiestit*

modeemi 34

muisti

muistin kulutuksen
tarkasteleminen 18
muistitilan
vapauttaminen 18, 60, 108

muistiinpanot 115

muistikortti

asettaminen paikalleen 16
muistikortti 17
poistaminen 17

multimedia-avaliikko 14

multimediamiestit

asetukset 96
hakeminen 92
luominen 90
lähettäminen 90
tallentaminen 99
vastaanottaminen 92

muokkaaminen yksilölliseksi 84

musiikin siirtäminen 38

musiikki

ks. *soitin*

muunnin 116

N

neuvottelupuhelu 101

Nokia Lifeblog 45

Nokian langaton näppäimistö 117

näkömät

kuvausnäkömät 53
videonäkömät 53

näppäimistön lukitseminen 15, 126

näppäinlukko 15, 126

O

ohjelmisto

sovellusten asentaminen 119
sovellusten poistaminen 120
tiedoston siirtäminen
laitteeseen 119

ohjelmistopäivitykset 11

ohjesovellus 10

ongelmien ratkaiseminen 137

osoitekortit 110

kuvien lisääminen 110
lähettäminen 110

P

paikannus 74

paketitdata-asetukset 135

palvelukäsky 89

pdf-tiedostot 116

pikavalinta 102

PIN-koodit 127

postilaatikko 93

profiilit 82

puhelimien kieli 125

puhelinluettelo

ks. *osoitekortit*

puhelinluki

ks. *loki*

puhelin

asetukset 130
estäminen 131
hylkääminen 107
kesto 108
koputus 108
siirtäminen 108, 131
soittaminen 100
ulkomaanpuhelin 100
vastaamatta jääneet 108
vastaaminen 107
vastatut 108
videon jako 104

PUK-koodit 127

päivämäärä 86

Q

Quickoffice 114

R

radio 40

RealPlayer 44

S

sallitut numerot 112

sanakirja 90

SIM-kortin etäkäyttö 32

SIM-kortti

laitteen käyttäminen ilman

SIM-korttia 83

nimet ja numerot 111

nimien ja numeroiden kopioiminen

laitteeseen 111

viestit 95

sis-tiedosto 119

sisällön siirtäminen toisesta

laitteesta 11

SMS

ks. *tekstiviestit*

soitin

kappaleiden toistaminen 35

musiikin hakeminen 37

musiikin siirtäminen 38

musiikkikauppa 37

soittolistat 36

tiedostomuodot 35

soittoäännet

3D 84

henkilökohtainen soittoaäni 112

ks. myös *profiilit*

sovellukset

asentaminen 119

Java 119

poistaminen 120

sovellusten asentaminen 119

sovellusten hallinta 119

suojakoodi 127

SVG-tiedostot 65

symbolit 12

synkronointi 34

sähköposti

asetukset 96

automaattinen hakeminen 94

avaaminen 93, 94

etäpostilaatikko 93

hakeminen postilaatikosta 93

kirjoittaminen 90

liitetiedostojen katselu 94

lähettäminen 91

postilaatikon poistaminen 97

tallentaminen 99

viestien poistaminen 94

T

taustakuvat

kuvien käyttäminen 51, 59

vaihtaminen 84

teemat 84

tekijänoikeussuojaus

ks. *digitaalinen oikeuksien hallinta*

tekstiviestit

asetukset 95

kirjoittaminen 91

lähettäminen 90, 91

saapuneet 89

tallentaminen 99

vastaanottaminen 92

tiedostomuodot

.jad 119

.jar 119, 120

.sis 119

RealPlayer 44

soitin 35

tiedostonhallinta 17

tiedotteet 99

tietojen varmuuskopiointi 17

tietokoneyttydet 34

toimistosovellukset 114

torkku 86

tulostaminen

kuvat 66

osoitekortit 110

turvakoodi

ks. *suojakoodi*

turvallisuus

häätäpuhelut 146

lisätietoja 145

ohjeet 7

TV-liitäntä

asetukset 126

kuvattujen mediatiedostojen

katselu TV:stä 64

U

UMTS

ks. *datayhteydet*

Universal Plug and Play 70

UPIN-koodi 127

UPUK-koodi 128

USB-datakaapeli 33

USSD-komennot 89

V

valikko, uudelleenjärjestäminen 82

valmiustila 82

varmenteet 128

vastaaja 101

puhelinnumeron vaihtaminen 101

puhelujen siirto vastaajaan 131

vastaamatta jääneet puhelut 108

videoiden muokkaaminen 62

videoleikkeet 57

videon toisto

ks. *RealPlayer*

videopalvelut 41

videopuhelu

hylkääminen 107

soittaminen 103

vastaaminen 107

videot

ks. *galleria*

viestit

asetukset 95

multimediaviestit 90

postilaatikko 93

saapuneet 92

sähköposti 91

tekstiviestit 90

tiedotteet 99

viime puhelu 108

viivakoodin lukeminen 118

virransäästäjä 124

Visual Radio 40

välimuisti, tyhjentäminen 24

välitystiedot 96

W

Web

yhteysosoitteet, ks. *yhteysosoitteet*

blogit 23

palveluviestit 93

selain 19

syötteet 23

Y

yhteydet tietokoneeseen 34

yhteysasetukset 132

yhteysosoitteet 132

yhteystiedot 10

yhteystietojen kopioiminen SIM-kortin
ja laitteen muistin välillä 111

Ä

äänenvoimakkuuden säätäminen

kaiutin 14

puhelun aikana 100

äänenvoimakkuuden lisääminen ja
vähentäminen 14

äännet

ks. *soittoäännet*

soittoäännen mykistäminen 107

äänenvoimakkuuden lisääminen ja
vähentäminen 14

äänien tallentaminen 115

äänikomennnot 122

äänitteet 57

äänitunnisteet 122

soittaminen 102

äänitys 115

äänivalinta 102

ääniviestit 101