



NOKIA
Nseries

Käyttöopas

Nokia N77-1

CE 0434

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS
NOKIA vakuuttaa täten, että RM-194-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2007 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N77 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 © 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 © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. 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 pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakoilmoitusta.

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

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

Tuotteiden sekä niiden sovellusten ja palvelujen 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 venttilakeja ja -määräyksiä. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Laite voi aiheuttaa häiriöitä TV:ssä ja radiossa (esimerkiksi käytettäessä puhelinta lähellä vastaanotinta). FCC tai Industry Canada voi vaatia lopettamaan puhelimen käytön, jos häiriötä ei pystytä poistamaan. Jos tarvitset apua, ota yhteys paikalliseen huoltoiliikkeeseen. Tämä laite on FCC-normien osan 15 mukainen. Käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla: (1) Laite 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.

Laitteiden 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 käyttäjätuista 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.

1. painos / FI, 9200093

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi 7

Tuki 11

Nokian tuki- ja yhteystiedot.....	11
Ohjelmistopäivitykset.....	11
Ohjeet.....	11
Opetusohjelma.....	12
Aloittaminen.....	12
Lisäsovellukset.....	12

Nokia N77 13

Asetukset.....	13
Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta.....	13
Tärkeimmät symbolit.....	14
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen.....	15
Mobiili-TV.....	15
Aktiivinen valmiustila.....	15
Multimedianaappäin.....	16
Muistikortti.....	16
Tiedostonhallinta.....	17
Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi.....	18
Mobiili haku.....	18
Pelit.....	19

Mobiili-TV 20

Ensimmäinen käyttökerta.....	20
Ohjelmien katsominen.....	21
Palvelut.....	21
Ohjelmaopas.....	22
Etsintä.....	22
Kanavien ja ohjelmien tilaaminen.....	23
Asetukset.....	23
Symbolit.....	24

Kamera..... 25

Kuvien ottaminen.....	25
Aktiivinen työkalurivi.....	28
Näkymät.....	29
Videoiden kuvaaminen.....	29
Kameran asetukset.....	31

Galleria 34

Mediatiedostojen katseleminen ja selaaminen.....	34
Kuvat ja videoleikkeet.....	35
Muistitilan vapauttaminen.....	38
Kuvien muokkaaminen.....	38
Videoleikkeiden muokkaaminen.....	39

Kuvien tulostaminen.....	41
Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa	43
Mediasovellukset	46
Soitin.....	46
Visual Radio	55
RealPlayer.....	57
Flash-soitin.....	59
Internet.....	61
Palvelut.....	61
Web	65
Lataa.....	67
Profiilit – äänten asettaminen	69
Offline-profiili	69
Osoitekirja (puhelinmuistio).....	71
Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen.....	71
Yhteystietojen kopioiminen.....	72
Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin	73
Yhteysryhmien luominen.....	73
Soittaminen.....	74
Äänipuhelut.....	74
Äänivalinta	76

Vastaaja	77
Videopuhelut	77
Loki.....	79
Viestit.....	82
Tekstin kirjoittaminen.....	83
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	83
Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen	86
Postilaatikko	87
SIM-kortilla olevien viestien katseleminen	89
Viestien asetukset.....	89
Ajanhallinta.....	95
Kello	95
Kalenteri	96
Toimisto	98
Quickoffice.....	98
Muistikirja	99
Äänitys	99
Adobe Reader	100
Laskin.....	100
Muunnin	101
Yhteydet	102
Bluetooth-yhteydet	102
Datakaapeli	106

Yhteydet tietokoneeseen	106
Yhteyksien hallinta	106
Synkronointi	107
Laitehallinta.....	107

Työkalut..... 110

Teemat.....	110
3D-äänet	110
Äänikomennot.....	111
Sovellusten hallinta.....	112
Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)	114

Asetukset..... 116

Puhelin	116
Puhelut.....	117
Yhteys.....	118
Päivä ja aika	121

Suojaus.....	121
Soitonsiirto	124
Puhelunesto	124
Verkko.....	125
Lisälaitteet	125

Ongelmien ratkaiseminen: kysymyksiä ja vastauksia 127

Tietoa akuista 131

Lataaminen ja purkaminen.....	131
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	132

Huolto-ohjeita 134

Turvallisuutta koskevia lisätietoja 136

Hakemisto..... 140

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-ALUKSISSA 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 räjäytystyömaalla.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI Käytä laitetta vain laitteen käyttöohjeiden mukaisissa asennoissa. Älä koske antenniin ja sen lähialueisiin 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 tärkeistä tiedoista.



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



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

Tietoja laitteesta

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

Laite tukee Internet-yhteyksiä ja muita yhteydenmuodostuksen menetelmiä. Laite voi tietokoneen tapaan altistua viruksille, vahingollisille viesteille ja sovelluksille sekä muulle haitalliselle sisällölle. Noudata varovaisuutta ja avaa viestit, hyväksy yhteyspyynnot ja hyväksy asennukset vain, jos ne ovat peräisin luotettavista lähteistä, sekä lataa sisältöä vain luotettavista lähteistä.

Laitteiden turvallisuuden lisäämiseksi on suositeltavaa asentaa laitteeseen ja siihen liitettäviin tietokoneisiin virustentorjuntaohjelmisto, palomuuuri ja muut näihin liittyvät ohjelmistot sekä käyttää ja säännöllisesti päivittää näitä ohjelmistoja.

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

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



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

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

Vaativan toiminnon aikana, kuten videopuhelun aikana 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 ladata valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä tai linkkejä tai laitteella voi käyttää sivustoja, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei tue näitä sivustoja eikä vastaa niistä. Jos päättät käyttää niitä, noudata samoja turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin Internet-sivustojen kanssa.

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-yhteyksikäytännön alaisuudessa toimivia WAP 2.0 -määrittelyjä (HTTP ja SSL). Jotkin laitteen toiminnot, kuten multimediaviestipalvelu, selaaminen, sähköposti ja sisällön lataaminen selaimen avulla tai multimediaviestipalvelun kautta, edellyttävät, että verkko tukee näitä tekniikoita.

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

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 laturin AC-4 tai DC-4 kanssa ja laturin AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-9 tai LCH-12 kanssa, kun sitä käytetään CA-44-laturisovittimen kanssa.

Tämän laitteen kanssa on tarkoitus käyttää akkua BP-6M.



Varoitus: Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä laitteesta hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä sitä 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

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.

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 paikalliselta Nokian Web-sivustolta.

Jos verkko tukee verkon kautta lähetettäviä ohjelmistopäivityksiä, voit ehkä myös pyytää näitä päivityksiä laitteen avulla. Katso "Laitehallinta", "Ohjelmistopäivitykset", s. 107.



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 ja valitsemalla joko sovelluksen tai ohjetoiminnon.

Voit avata ohjeen päävalikosta valitsemalla [Sovellukset](#) > [Ohjeet](#). Valitse haluamasi sovellus, jolloin näyttöön tulevat sen ohjeaiheet.



Opetusohjelma

Opetusohjelma antaa laitteen joitakin toimintoja koskevia tietoja. Voit avata opetusohjelman painamalla -näppäintä ja valitsemalla [Sovellukset](#) > [Opetusohj.](#) ja sitten osion, jota haluat tarkastella.

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 N77 -laitteen käyttömahdollisuuksia. Näistä sovelluksista on lisätietoja oppaissa, jotka saat Nokia N77 -laitteen tuotetukisivuilta osoitteesta www.nokia.com/support tai paikalliselta Nokian Web-sivustolta.

Nokia N77

Mallinumero: Nokia N77-1.

Jäljempänä käytetään nimitystä Nokia N77.

Tämän oppaan kuvat voivat poiketa laitteen näytön näkymästä.

Asetukset

Laitteessa MMS-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset on tavallisesti määritetty valmiiksi verkkopalvelun tarjoajan tietojen perusteella.

Palveluntarjoajien asetukset on voitu asettaa laitteeseen valmiiksi, tai voit saada asetukset erityisenä tekstiviestinä palveluntarjoajilta.

Kun haluat muokata laitteen yleisiä asetuksia, kuten kieltä, valmiustilaa ja näytön asetuksia, katso "Asetukset", "Puhelin", s. 116.



Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta

Voit siirtää sisältöä (esimerkiksi yhteystietoja) yhteensopivasta Nokia-laitteesta Nokia N77 -laitteeseen Bluetooth-yhteyden 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 N77 -laitteen välillä.

Jos toiseen laitteeseen ei voi kytkeä virtaa ilman SIM-korttia, voit asettaa siihen oman SIM-korttisi. Kun Nokia N77 -laitteeseen kytketään virta ilman SIM-korttia, offline-profiili tulee automaattisesti käyttöön.

Sisällön siirtäminen

- 1 Kun käytät sovellusta ensimmäisen kerran, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Siirto**. Jos olet käyttänyt sovellusta aiemmin ja haluat aloittaa uuden siirron, valitse **Tiedonsiirto**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
 - 2 Valitse **Jatka**. Nokia N77 -laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys. Valitse luettelosta laite, josta haluat siirtää sisältöä.
 - 3 Nokia N77 -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 pariiliitos. Katso "Pariiliitoksen luominen", s. 105.
- Joidenkin puhelinmallien yhteydessä laitteesi lähettää **Siirto**-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Asenna

Siirto-sovellus toiseen laitteeseen avaamalla viesti ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

- 4 Valitse Nokia N77 -laitteessa sisältö, jonka haluat siirtää toisesta laitteesta.

Sisältö siirtyy toisen laitteen muistista vastaavaan paikkaan Nokia N77 -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.

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 **Äänetön** ja **Viestin merkkiääni**-, **Chat-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 käytössäsi on kaksi puhelulinjaa (verkkopalvelu), ensimmäisen linjan symboli on **1** ja toisen **2**.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke.

 Yhteys yhteensopivaan Bluetooth-kuulokkeeseen on katkennut.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva induktiosilmukka.

 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 EDGE-pakettidatayhteyttä.  ilmaisee, että

yhteys on pidossa, ja  ilmaisee, että yhteys on käytettävissä. Symbolit ilmaisevat, että EDGE on käytettävissä verkossa, mutta laite ei välttämättä käytä EDGE-datayhteyttä tiedonsiirrossa.

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

 Bluetooth-yhteys on käytössä.

 Tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta.

 USB-yhteys on käytössä.

 Mobiili-TV on käytössä.

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai ääntä

kuunnellessasi painamalla äänenvoimakkuuden säätönäppäintä laitteen sivustassa.

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.**

Mobiili-TV

Laitteessa on sisäänrakennettu Digital Video Broadcast - Handheld (DVBH) - vastaanotin, jolla voi vastaanottaa suoria digitaalisia TV-lähetyskäs. Mobiili-TV-sovelluksella voit katsella ja kuunnella digitaalisia TV-ohjelmia (verkkopalvelu). Sinun on ehkä tilattava kanavat tai ohjelmat, ennen kuin voit katsella niitä. Avaa sovellus pitämällä mobiili-TV-näppäintä  painettuna.

Aktiivinen valmiustila

Valmiustilan näytöstä voit nopeasti valita useimmin käyttämäsi sovellukset. Oletusarvon mukaan aktiivinen valmiustila on käytössä.

Voit ottaa aktiivisen valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla  -näppäintä, valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Valmiustila** > **Aktiivinen valmiustila** ja painamalla sitten  -näppäintä.

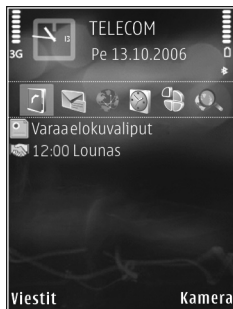
Aktiivinen valmiustila tulee näyttöön siten, että oletussovellukset näkyvät näytön yläosassa ja kalenterin, tehtävälistan, tulostuskorin ja soittimen tapahtumat niiden alapuolella.

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, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Valmiustila** > **Akt. valmiustilan sov.** ja paina sitten  -näppäintä.

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.



Multimedianäppäin

Multimedianäppäimellä pääset nopeasti laitteen multimediasisältöön ja ennalta määritettyihin sovelluksiin.

Voit avata multimedianäppäimelle määritetyn pikavalinnan pitämällä  -näppäintä painettuna. Voit avata multimediasovellusten luettelon painamalla  -näppäintä. Voit avata haluamasi sovelluksen selausnäppäimellä. Jos haluat poistua luettelosta valitsematta sovellusta, paina  -näppäintä.

Jos haluat muuttaa pikavalintoja, paina  -näppäintä ja sitten  -näppäintä. Jos haluat vaihtaa sovellukset, jotka tulevat näkyviin  -näppäintä painamalla, valitse **Ylös**, **Vasemmalle**, **Keskelle** ja **Oikealle** ja haluamasi sovellus.

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.



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.

Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Muisti**. Voit käyttää yhteensopivaa microSD-korttia lisätallennustilana ja laitteen muistissa olevien tietojen varmuuskopiointiin.

Kun haluat varmuuskopioida tietoja laitteen muistista yhteensopivalle muistikortille, valitse **Valinnat** > **Kopioi puh. muisti**.

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

Voit poistaa muistikortin laitteesta painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Poista muistikortti**.

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

Voit suojata muistikortin salasanalla valitsemalla **Valinnat** > **Aseta salasana**. Salasanassa voi olla enintään 8 merkkiä. Voit muuttaa tai poistaa salasanan myöhemmin.

Muistikortin alustaminen

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.

Jos haluat siirtää tai kopioida tiedostoja kansioon, merkitse tiedosto painamalla näppäimiä  ja  samanaikaisesti ja valitse **Valinnat** > **Siirrä kansioon** tai **Kopioi kansioon**.

Jos haluat etsiä tiedoston, valitse **Valinnat** > **Etsi**, valitse muisti, johon haku kohdistuu, ja kirjoita tiedoston nimeä vastaava hakuteksti.

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. Merkitse siirrettävät tiedostot, valitse **Valinnat** > **Siirrä kansioon** > **Muistikortti** ja valitse kansio.

Jos haluat vapauttaa muistia poistamalla tietoja, käytä **Tiedostonhallinta**-sovellusta tai siirry asianomaiseen sovellukseen. Voit poistaa esimerkiksi

- viestejä **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**, **Luonnokset**-ja **Lähetetyt**-kansioista
- haettuja sähköpostiviestejä laitteen muistista
- tallennettuja Web-sivuja
- tallennettuja kuvia, videoita tai äänitiedostoja
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- laitteeseen haettuja sovelluksia (katso myös "Sovellusten hallinta", s. 112)
- yhteensopivalle microSD-kortille asennettujen sovellusten asennustiedostoja (.sis). Varmuuskopioi asennustiedostot ensin yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston avulla.
- muita tietoja, joita et enää tarvitse.

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

- Valmiustilan näytöstä voit nopeasti siirtyä useimmin käyttämiisi sovelluksiin. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 15.
- Lisätietoja valmiustilassa näkyvän taustakuvan tai näytönsäätäjän vaihtamisesta on kohdassa "Teemat", s. 110.
- Jos haluat mukauttaa soittoääniä, katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 69, ja "Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin", s. 73.
- Lisätietoja selausnäppäimelle ja valintanäppäimille määritettyjen pikavalintojen (jotka ovat käytettävissä valmiustilassa) muuttamisesta on kohdassa "Valmiustila", s. 117.
- Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kello** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Kellon tyyppi** > **Analoginen** tai **Digitaalinen**.



Mobiili haku

Mobiilin haun avulla voit käyttää hakuohjelmia ja etsiä paikallisia palveluita, Web-sivustoja, kuvia ja mobiilia sisältöä.

Paina  -näppäintä ja valitse **Haku**. Näyttöön tulee luokkien luettelo. Valitse luokka (esimerkiksi kuvat) ja kirjoita hakuteksti hakukenttään. Valitse **Haku**. Haun tulokset tulevat näyttöön.



Pelit

Paina  -näppäintä ja valitse **Pelit** ja sitten haluamasi peli. Pelin ohjeet saat esiin valitsemalla **Valinnat** > **Ohjeet**.



Mobiili-TV

Nokia N77 -laitteessa on sisäänrakennettu Digital Video Broadcast – Handheld (DVB-H) -vastaanotin, jolla voi vastaanottaa digitaalisia TV-lähetyksiä. **Mobiili-TV**-sovelluksella voit käyttää mobiili-TV- ja radiopalveluita (verkkopalvelu) ja katsella ja kuunnella digitaalisia TV-ohjelmia.

Jos et pysty käyttämään mobiili-TV-palvelua, alueella toimivat operaattorit eivät ehkä tue mobiili-TV-palveluita.

Mobiili-TV-palveluiden käyttö saattaa edellyttää palvelun tilaamista. Tietoa mobiili-TV:n verkon peittoalueesta, saatavuudesta ja ohjeet palveluiden käytöstä ja hinnoittelusta saat palveluntarjoajalta.

Joissakin maissa televisiovastaanottimen omistajien on maksettava televisiolupamaksu. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta.

Et voi katsoa suoraa TV-lähetystä, jos SIM-kortti ei ole laitteessa tai offline-profiili on käytössä.

Jos sinun on vaihdettava laite tai SIM-kortti, saat tietoa palvelun saatavuudesta palveluntarjoajalta. Sinun on ehkä tilattava palvelu uudelleen.

TV-ohjelman sisällön palveluntarjoaja tai mobiili-TV:n palveluntarjoaja saattaa estää langatonta Bluetooth-

tekniikkaa käyttävien ulkoisten laitteiden käytön tai rajoittaa niiden käyttöä, kun mobiili-TV on käytössä. Lähetysten vastaanotto saattaa esimerkiksi keskeytyä, jos käytät langatonta Bluetooth-kuuloketta.

Jos vastaat puheluun, kun olet katsomassa suoraa TV-lähetystä, lähetysten vastaanotto keskeytyy, mutta jatkuu sen jälkeen, kun olet lopettanut puhelun.

Ensimmäinen käyttökerta

- 1 Voit avata **Mobiili-TV**-sovelluksen pitämällä  -näppäintä painettuna. Näyttöön tulevat sijaintipaikassasi saatavilla olevat ohjelmaoppaat. Ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä tämä saattaa kestää useita minutteja.
- 2 Voit valita ohjelmaoppaan selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä. Järjestelmä tuo näyttöön käytettävissä olevat kanavat. Tämä saattaa viedä hetken. Voit vaihtaa ohjelmaoppaan myöhemmin asetuksissa.

Viimeksi valittu ohjelmaopas ja viimeksi katseltu TV-kanava näkyvät näytössä, kun avaat **Mobiili-TV**-sovelluksen seuraavan kerran.

Jos laite ei löydy ohjelmaoppaita kun avaat **Mobiili-TV**-sovelluksen, valitse **Valinnat** > **Etsi uudelleen**, jolloin laite etsii käytettävissä olevat ohjelmaoppaat. Valitse haluamasi opas.

Mobiili-TV käyttää paljon laitteen muistia ohjelmaoppaan tallentamiseen. Laite yrittää päivittää ohjelmaoppaan aika ajoin silloinkin, kun Mobiili-TV-sovellus ei ole käytössä. Jos muisti ei riitä päivitykseen, laite ilmoittaa, että laitteen muistitila on vähissä. Poista tietoja muistitilan vapauttamiseksi. Lisätietoja laitteen muistitilan vapauttamisesta on kohdassa "Muisti lähes täynnä – muistin vapauttaminen", s. 18.

Ohjelmien katsominen

Sinun on ehkä tilattava kanava, ennen kuin voit katsella sitä. Katso "Kanavien ja ohjelmien tilaaminen", s. 23.

Voit ehkä esikatsella ohjelmaa, jota et vielä ole tilannut. Valitse **Valinnat** > **Esikatselu**, jos se on käytettävissä.

Voit valita kanavan selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä tai painamalla numeronäppäimiä. Voit kirjoittaa kaksinumeroisen kanavanumeron painamalla **#** -näppäintä.

Voit vaihtaa kanavaa selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat muuttaa kanavien järjestystä, valitse **Valinnat** > **Asetukset**. Katso "Asetukset", s. 23.

Voit siirtyä vaaka- ja pystysuoran näkymän välillä valitsemalla **Valinnat** > **Näyttötapa** > **Vaaka** tai **Pysty**.

Voit siirtyä koko näytön tilaan valitsemalla **Valinnat** > **Koko näyttö**. Voit palata normaaliin näkymään valitsemalla **Valinnat** > **Normaali näyttö**.

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

Jos haluat tarkastella palveluntarjoajan Web-sivustoa, valitse **Valinnat** > **Palveluntarjoajan sivu**.

Valikkovaihtoehto saattaa vaihdella. Palveluntarjoajan Web-sivustolle siirtyminen saattaa edellyttää verkkoyhteyttä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimillä. Jos haluat ottaa äänet käyttöön tai pois käytöstä, valitse **Valinnat** > **Mykistä** tai **Poista mykistys**.

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

Voit toistaa ohjelman viimeiset 30 sekuntia valitsemalla **Valinnat** > **Toista**, jos toiminto on käytettävissä.

Palvelut

Kanavat saattavat tarjota vuorovaikutteisia lisäpalveluita, kuten Web-linkkejä tai mahdollisuuden ostaa tuotteita,

äänestää erilaisissa äänestysissä tai asentaa ja käyttää Java™ -sovelluksia.



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

Voit tarkastella nykyisen kanavan käytettävissä olevia palveluita valitsemalla **Valinnat** > **Palvelut**. Palvelut voivat vaihdella, ja monet TV-ohjelmat eivät sisällä palveluita lainkaan.

Palveluiden käytön edellyttämästä verkkoyhteydestä saattaa aiheutua lisäkustannuksia.

Ohjelmaopas

Voit tarkastella ohjelmaopasta valitsemalla **Valinnat** > **Ohjelmaopas**. Voit vaihtaa kanavaa selaamalla ohjelmaoppaassa vasemmalle tai oikealle. Voit katsoa ohjelmia selaamalla ylös tai alas. Ohjelmat on järjestetty alkamisajankohdan mukaiseen järjestykseen.

Voit aloittaa parhaillaan meneillään olevan ohjelman katselun valitsemalla **Valinnat** > **Avaa ohjelma**.

Jos haluat asettaa muistutuksen tulevasta ohjelmasta, valitse **Valinnat** > **Muistutus**. ilmaisee ohjelmaa, jolle on asetettu muistutus. Kun haluat määrittää, kuinka kauan ennen ohjelman alkua laite antaa muistutuksen, katso

"Asetukset", s. 23. Aktiiviset muistutukset eivät ehkä toimi, jos vaihdat ohjelmaopasta tai jos ohjelma poistuu ohjelmaoppaasta.

Muistutuksen ääni ei kuulu, jos laitteen äänet on poistettu käytöstä.

Jos haluat poistaa muistutuksen, valitse muistutus ohjelmaoppaassa ja sitten **Valinnat** > **Poista muistutus**.

Voit tarkastella ohjelman tietoja valitsemalla ohjelman ohjelmaoppaasta ja sitten **Valinnat** > **Ohjelman tiedot**.

Etsintä

Voit etsiä merkkijonoa valitusta ohjelmaoppaasta seuraavasti:

- 1 Valitse **Valinnat** > **Etsi**.
- 2 Kirjoita hakusana tai valitse jokin edellisessä etsinnässä käyttämäsi sanoista painamalla -näppäintä. Voit rajoittaa etsinnän koskemaan tiettyä kanavaa, tiettyä viikonpäivää tai tyyliä.
- 3 Aloita etsintä valitsemalla **Etsi**.
- 4 Valitse jokin löytyneistä ohjelmista ja sitten **Valinnat**, jos haluat katsella tai kuunnella ohjelmaa, tilata sen, tarkastella sen tietoja tai asettaa muistutuksen.

Kanavien ja ohjelmien tilaaminen

Jotkin TV-kanavat ja -ohjelmat saattavat edellyttää tilaamista. Kohteiden, joita ei ole tilattu, kohdalla näkyy  -symboli. Kanavapaketti on joukko kanavia, jotka voit tilata yhtenä pakettina.

Jos haluat tarkastella tilaamiesi kohteiden luetteloa, valitse [Valinnat](#) > [Tilaukset](#) > [Omat tilaukset](#). Voit hakea jo tilatun kohteen, joka on hävinnyt laitteesta, valitsemalla [Valinnat](#) > [Hae tilaukset](#).

Voit tilata kohteen seuraavasti:

- 1 Valitse [Valinnat](#) > [Tilaukset](#) > [Uusi tilaus](#).
- 2 Valitse tilaamattomien kohteiden luettelosta [Kanavapaketit](#), [Kanavat](#) tai [Ohjelmat](#).
- 3 Valitse [Valinnat](#) > [Tilaa](#).
- 4 Valitse tilauksen kesto.
- 5 Hyväksy tilaus valitsemalla [Vahvista](#).

Näytössä näkyy viesti, kun aloitat kanavan tai ohjelman katselun.

Et voi tehdä tilausta, jos SIM-kortti ei ole laitteessa tai offline-profiili on käytössä. Jos vaihdat SIM-korttia, sinun on tilattava kanavat ja ohjelmat uudelleen.

Tilauksen lopettaminen

- 1 Valitse [Valinnat](#) > [Tilaukset](#) > [Omat tilaukset](#).

- 2 Valitse [Kanavapaketit](#), [Kanavat](#) tai [Ohjelmat](#).
- 3 Jos haluat tarkastella kohteen tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Kohteen tiedot](#).
Voit lopettaa jatkuvan tilauksen valitsemalla [Valinnat](#) > [Lopeta tilaus](#).

Asetukset

Voit määrittää mobiili-TV:n asetukset valitsemalla [Valinnat](#) > [Asetukset](#). Määritä seuraavat tiedot:

Järjestelmän tila – Voit tarkastella mobiili-TV:n yleistä tilaa ja signaalin voimakkuutta. Voit päivittää signaalin voimakkuuden ilmaisimen sulkemalla ikkunan ja avaamalla sen uudelleen.

Kanavajärjestys – Voit muuttaa kanavien oletusjärjestystä. Merkitse siirrettävät kohteet valitsemalla [Valinnat](#) > [Valitse](#), valitse sitten [Valinnat](#) > [Siirrä](#), selaa uuteen paikkaan ja valitse [OK](#).

Ikärajoitus – Voit asettaa ohjelmille ikärajan. Vaadittu salasana on sama kuin laitteen suojakoodi. Jotta voit katsella TV-ohjelmaa, jolle on määritetty ikäraja, sinun on annettava suojakoodi. Lisätietoja suojakoodista on kohdassa "Suojaus", s. 121.

Muistutus – Voit määrittää, kuinka aikaisin haluat laitteen muistuttavan ohjelman alkamisesta.

Ohjelmaopas – Voit tarkastella käytettävissä olevia ohjelmaoppaita ja vaihtaa nykyisen ohjelmaoppaan.

Symbolit

-  – Kanavapaketti
-  – Kanava
-  – Ohjelma
-  – Tilaamaton kohde
-  – Viestipalvelu
-  – Puhelinpalvelu
-  – Web-palvelu
-  – Java-palvelu
-  – Ikäraja

Kamera

Nokia N77 -laitteessa on kaksi kameraa: laitteen takapuolella on suuritarkkuuksinen pääkamera ja laitteen etupuolella kakkoskamera, jonka tarkkuus on pienempi. Voit ottaa valokuvia ja kuvata videoita molemmilla kameroilla. Etupuolella olevaa kakkoskameraa käytetään pystykuvatilassa ja takapuolella olevaa pääkameraa vaakakuvatilassa.

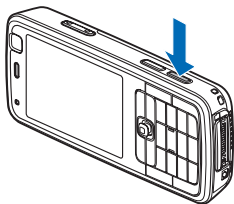
Nokia N77 -laite tukee kuvien ottamista 1 600 x 1 200 pikselin tarkkuudella pääkameraa käytettäessä. Näissä ohjemateriaaleissa kuvan tarkkuus voi olla erilainen.

Kuvat ja videoleikkeet tallentuvat automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon.

Kamerat tallentavat kuvat .jpeg-muodossa.

Videoleikkeet tallentuvat .mp4-muodossa tai 3GPP-tiedostomuodossa, jonka tarkennin on .3gp (**Jaettava**-laatu). Katso "Videon asetukset", s. 33.

Voit lähettää kuvia tai videoleikkeitä multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta.



Voit myös lähettää ne yhteensopivaan online-albumiisi. Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 43.

Kuvien ottaminen

Ota huomioon seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

- Pidä laitetta molemmilla käsillä, jotta kamera pysyisi vakaana.
- Voit pienentää tai suurentaa kuvaa näytössä käyttämällä laitteen sivustassa olevaa zoomausnäppäintä. Digitaalisesti zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.
- Jos haluat säätää kuvan valaistusta ja värejä ennen kuvan ottamista, käytä aktiivista työkaluriviä. Katso "Asetukset – värien ja valaistuksen säätäminen", s. 31. Kuvan tallentaminen voi kestää tavallista kauemmin, jos zoomaus-, valaistus- tai väriasetuksia on muutettu.
- Kamera siirtyy virransäästötilaan, jos mitään näppäintä ei hetkeen paineta. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista, paina  -näppäintä.

Näin otat kuvan:

- 1 Voit ottaa pääkameran käyttöön pitämällä kuvausnäppäintä painettuna tai painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset > Kamera**.
- 2 Jos kameran tila on **Videotila**, valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Vaihda kuvatilaan**.
- 3 Ota kuva pääkameralla painamalla kuvausnäppäintä. Voit siirtyä käyttämään kakkoskameraa painamalla  -näppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut.

Voit vapauttaa muistia ennen kuvan ottamista valitsemalla **Valinnat > Näytä vapaa muisti** (käytettävissä ainoastaan, jos olet tehnyt kuvista tai videoleikkeistä varmuuskopiot). Katso "Muistitilan vapauttaminen", s. 38.

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

Voit sulkea kameran valitsemalla **Poistu**.

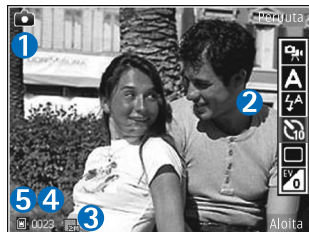
Kameran valokuvasympolit

Valokuvakameran etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- Kuvaustilan symboli (1).
- Aktiivinen työkalurivi (2), jota voit selata ennen kuvan ottamista ja valita näkymän tai salaman, ottaa käyttöön itselaukaisimen tai sarjakuvaustilan tai valita automaattivalotuksen korjauksen, valkotasapainon tai värisävy (aktiivinen työkalurivi ei näy tarkennettaessa

tai kuvaa otettaessa). Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 28.

- Kuvan tarkkuuden ilmaisin (3) osoittaa kuvan laadun: **Tulostus, 2 M – suuri, Tulostus, 1 M – norm.** tai **MMS, 0,3 M – pieni**.
- Kuvallaskuri (4) näyttää arvion siitä, kuinka monta kuvaa käytettävissä olevaan muistitilaan vielä mahtuu käytössä olevia kuvanlaadun asetuksia käytettäessä (laskuri ei ole näkyvissä kuvan ottamisen aikana).
- Laitteen muistin () ja muistikortin () symbolit (5) osoittavat, mihin kuvat tallentuvat.



Jos haluat, että kaikki etsimen symbolit ovat näkyvissä, valitse **Valinnat > Näytä kuvakkeet**. Jos haluat, että etsimessä näkyvät vain kameran tilasymbolit, valitse **Piilota kuvakkeet**.

Kuvan ottamisen jälkeen

Kun olet ottanut kuvan, voit valita aktiiviselta työkaluriviltä jonkin seuraavista vaihtoehtoista

(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 tai Bluetooth-yhteyden kautta tai lähettää sen yhteensopivaan online-albumiin painamalla soittonäppäintä tai valitsemalla **Lähetä**. Lisätietoja on kohdissa "Viestit", s. 82, "Bluetooth-yhteydet", s. 102, ja "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 43. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana.
- Voit lähettää kuvan puhelun vastaanottajalle puhelun aikana valitsemalla **Lähetä soittajalle** (käytettävissä vain puhelun aikana).
- Voit lisätä kuvia tulostuskoriin myöhempää tulostusta varten valitsemalla **Lisää tulostuskoriin**.
- Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Tulosta**. Katso "Kuvan tulostus", s. 41.
- Jos haluat ottaa uuden kuvan, valitse **Uusi kuva**.

Jos haluat muuttaa kuvan nimeä, valitse **Valinnat** > **Muuta kuvan nimeä**.

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

Sarjakuvaus

Sarjakuvaustoiminto on käytettävissä vain pääkamerassa.

Voit asettaa kameran ottamaan kuusi kuvaa tai haluamasi määrän kuvia sarjassa (jos muistitilaa on riittävästi) valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Sarjakuvaus**.

Jos haluat ottaa kuusi kuvaa, valitse **Sarja** > **OK**. Ota kuvat painamalla kuvausnäppäintä.

Jos haluat ottaa kaksi tai useampia kuvia sarjassa, valitse haluamasi aikaväli ja sitten **OK**. Aloita kuvasarjan kuvaaminen valitsemaasi aikaväliä käyttäen painamalla kuvausnäppäintä. Voit keskeyttää kuvaamisen valitsemalla **Peruuta**. Voit ottaa jopa 100 kuvan sarjan, mikäli käytettävissä olevaa muistitilaa on riittävästi.

Kun olet ottanut kuvat sarjakuvaustilassa, ne näkyvät näytössä pikkukuvina. Jos haluat katsoa kuvaa, avaa se painamalla  -näppäintä. Jos käytit aikaväliasetusta, vain viimeiseksi otettu kuva näkyy näytössä. Voit katsella sarjan muita kuvia valitsemalla **Valinnat** > **Siirry Galleriaan**.

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

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**. 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**.

Itselaukaisinta voi käyttää myös sarjakuvaustilassa.



Vihje! Valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Itselaukaisin > 2 sekuntia**, jotta kätesi pysyvät vakaampina ottaessasi kuvaa.

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: **Automaattinen** () , **Kyllä** () ja **Ei** () .

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

Aktiivinen työkalurivi

Voit käyttää aktiivisen työkalurivin painikkeita pikavalintoina, kun valitset kohteita tai säädät asetuksia ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista tai sen jälkeen. Käytettävissä olevat vaihtoehdot saattavat vaihdella kuvaustilan ja sen näkymän mukaan, jossa parhaillaan olet.

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**. Voit ottaa aktiivisen työkalurivin uudelleen käyttöön painamalla  -näppäintä.

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



– Voit siirtyä video- ja kuvatilojen välillä.



– Voit valita näkymän.



– Voit muuttaa salaman asetuksia.

 – Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain valokuvat). Katso "Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin", s. 28.

 – Voit ottaa käyttöön sarjakuvaustilan (vain valokuvat). Katso "Sarjakuvaus", s. 27.

 – Voit ottaa käyttöön automaattivalotuksen korjauksen (vain valokuvat).

 – Voit säätää valkotasapainoa.

 – Voit valita väritehosteen.

Symbolit muuttuvat asetuksen tilan mukaan.

Katso lisätietoja aktiivisesta työkalurivistä osioista "Kuvan ottamisen jälkeen", s. 26, "Videon kuvauksen jälkeen", s. 31 ja "Aktiivinen työkalurivi", s. 36 kohdassa **Galleria**.

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 **Näkymät** ja jokin seuraavista:

Automaattinen () (oletus), **Käyttäjän määritt.** () , **Muotokuva** () , **Maisema** () , **Yö** () ja **Yömuotokuva** () (vain valokuvat).

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

Videoiden kuvaaminen

- 1 Voit ottaa pääkameran käyttöön pitämällä kuvausnäppäintä painettuna tai painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset > Kamera**.
- 2 Jos kameran tila on **Kuvatila**, valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Vaihda videotilaan**.
- 3 Aloita kuvaaminen painamalla kuvausnäppäintä. Muotokuvatilassa paina  -näppäintä. Kun tallennus alkaa, näyttöön tulee punainen  -symboli. Lisäksi kuuluu merkkiääni.
- 4 Voit keskeyttää kuvaamisen tilapäisesti milloin tahansa valitsemalla **Tauko**. Taukosymboli () vilkkuu näytössä. Videon kuvaus päättyy automaattisesti, jos taukonäppäintä on painettu eikä mitään näppäintä

paineta minuutin kuluessa. Voit jatkaa kuvaamista valitsemalla **Jatka**.

- 5 Voit lopettaa kuvaamisen valitsemalla **Pysäytä**. Video tallentuu automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Katso "Galleria", s. 34. Videon enimmäispituus on 60 minuuttia (edellyttäen, että muistitilaa on riittävästi).

Voit pienentää tai suurentaa kuvaa näytössä käyttämällä laitteen sivustassa olevaa zoomausnäppäintä.

Jos haluat säätää kuvan valaistusta ja värejä ennen videon kuvaamista, käytä aktiivista työkaluriviä. Katso "Asetukset – värien ja valaistuksen säätäminen", s. 31 ja "Näkymät", s. 29.

Voit vapauttaa muistia ennen videon kuvaamista valitsemalla **Valinnat** > **Näytä vapaa muisti** (käytettävissä ainoastaan, jos olet tehnyt kuvista tai videoleikeistä varmuuskopiot). Katso "Muistitilan vapauttaminen", s. 38.

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

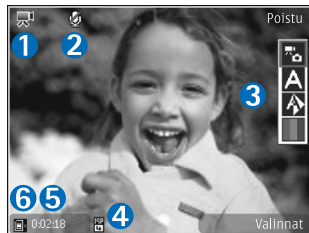
Videokuvauksen symbolit

Videon etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- Kuvaustilan symboli (1).
- Äänen mykistykseen symboli (2).

- Aktiivinen työkalurivi (3), jonka avulla voit ennen videon kuvausta valita näkymän, valkotasapainon ja värisävyn (työkalurivi ei ole näkyvässä kuvauksen aikana).
- Videoleikkeen tiedostotyyppi (4).

- Enimmäisaika, jonka videota voi kuvata (5). Kuvauksen aikana videon keston ilmaisin osoittaa sekä kuvattavan videon senhetkisen pituuden että jäljellä olevan ajan.
- Laitteen muistin (📁) ja muistikortin (💳) symbolit (6) osoittavat, mihin videot tallentuvat.



Jos haluat, että kaikki etsimen symbolit ovat näkyvässä, 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.

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

Videon kuvauksen jälkeen

Kun olet kuvannut videon, voit valita aktiiviselta työkaluriviltä jonkin seuraavista vaihtoehdoista (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**.
- Voit lähettää videoleikkeen multimedia- tai sähköpostiviestissä tai Bluetooth-yhteyden kautta tai lähettää sen yhteensopivaan online-albumiin painamalla soitonäppäintä tai valitsemalla **Lähetä**. Lisätietoja on kohdissa "Viestit", s. 82, "Bluetooth-yhteydet", s. 102, ja "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 43. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Multimediamiestissä ei voi lähettää .mp4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä.
- Voit lähettää videoleikkeen puhelun vastaanottajalle puhelun aikana valitsemalla **Lähetä soittajalle** (käytettävissä vain puhelun aikana).
- Jos haluat kuvata uuden videoleikkeen, valitse **Uusi video**.

Jos haluat muuttaa videon nimeä, valitse **Valinnat** > **Muuta videon nimeä**.

Kameran asetukset

Kamerassa on kahdenlaisia asetuksia: kuva-asetukset ja pääasetukset. Lisätietoja kuva- ja videoasetusten muokkaamisesta on kohdassa "Asetukset – värien ja valaistuksen säätäminen", s. 31. Lisätietoja pääasetusten muuttamisesta on kohdassa "Kameran valokuva-asetukset", s. 32 tai "Videon asetukset", s. 33.

Kuva-asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen.

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.

Värisävy – Valitse väritehoste luettelosta.

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

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kamerasen mukaan.

Asetukset koskevat molempia kameroita. Kakkoskameran asetusten muuttaminen muuttaa myös pääkameran asetuksia. Asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kamerasen.

Jos valitset uuden näkymän, valittu näkymä korvaa väri- ja valaistusasetukset. Katso "Näkymät", s. 29. Voit muuttaa asetuksia tarvittaessa näkymän valitsemisen jälkeen.

Kameran valokuva-asetukset

Voit muuttaa valokuvakamerasen pääasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Kuvan laatu—Tulostus, 2 M – suuri

(tarkkuus 1 600 x 1 200), **Tulostus, 1 M – norm.**

(tarkkuus 1 152 x 864) 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, 2 M – suuri** tai **Tulostus,**

1 M – norm. Jos haluat lähettää kuvan sähköpostitse, valitse **Tulostus, 1 M – norm.** 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. erikoiszoomaus (vain pääkamerassa) – Valitse **Kyllä**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta suurennuksesta erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä. Jos haluat rajoittaa suurennusta siten, että valittu kuvan laatu säilyy, valitse **Ei**.

Kuvausääni – Valitse ääni, jonka haluat kuulla kuvaa otettaessa.

Käytettävä muisti – Valitse kuvien tallennuspaikka.

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

Videon asetukset

Voit muuttaa videokameran pääasetuksia valitsemalla

Valinnat > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Videon laatu – Voit määrittää videoleikkeen laaduksi **Hieno** (paras laatu usein katsottavaan videoleikkeeseen), **Normaali** (vakioalaatu laitteessa toistettavaan leikkeeseen) tai **Jaettava**. Jos haluat katsoa videota yhteensopivassa televisiossa tai yhteensopivalla tietokoneella, valitse laaduksi **Hieno**, jolla on CIF-tarkkuus (352 x 288) ja jonka tiedostomuoto on .mp4. Jos haluat lähettää videoleikkeen multimediasivustossa, valitse **Jaettava** (QCIF-tarkkuus 128 x 96, .3gp-tiedostomuoto). **Jaettava** -asetusta käytettäessä videoleikkeen koko on enintään 300 kilotavua (vastaa noin 20 sekunnin kesto). Näin se voidaan lähettää kätevästi multimediasivustossa yhteensopivaan laitteeseen.

Äänitys – Valitse **Kyllä**, jos haluat tallentaa sekä kuvaa että ääntä.

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

Näytä kuvattu video – Valitse, näkykö 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

Voit tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä, soittolistoja ja suoratoistolinkkejä painamalla  -näppäintä ja valitsemalla sitten **Galleria**.

Mediatiedostojen katseleminen ja selaaminen

Valitse **Kuvat ja videot** , **Kappaleet** , **Äänitteet** , **Suoratoistolinkit** , **Esitukset**  tai **Kaikki tied.**  ja avaa kansio painamalla  -näppäintä.

Voit selata ja avata kansioita sekä merkitä kohteita ja kopioida ja siirtää niitä kansioihin. Voit myös luoda albumeita kuvia ja videoleikkeitä varten ja valita, kopioida ja lisätä kohteita albumeihin. Katso "Albumit", s. 37. Lisätietoja soittolistojen luomisesta on kohdassa "Soittolistat", s. 50, osiossa **Soitin**. Luodut soittolistat näkyvät myös **Kappaleet**-valikossa.



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

Voit tarkastella tiedostoa tai toistaa sen painamalla  -näppäintä. Videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit avautuvat ja toistuvat **RealPlayer**-sovelluksessa ja musiikki ja äänitteet **Soitin**-sovelluksessa. Katso "RealPlayer", s. 57 ja "Soitin", s. 46.

Jos haluat lähettää mediatiedoston yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä** ja haluamasi vaihtoehto. Katso myös "Videoleikkeiden lähettäminen", s. 40.

Jos haluat järjestää tiedostot eri perusteiden mukaan, valitse **Valinnat** > **Järjestä** ja sitten haluamasi vaihtoehto (jos se on käytettävissä).

Voit kopioida tai siirtää tiedostoja yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tai laitteen muistiin, valitsemalla tiedoston ja sitten **Valinnat** > **Siirrä ja kopioi** > **Kopioi muistikortille** tai **Siirrä muistikortille** tai **Kopioi puh. muistiin** tai **Siirrä puh. muistiin**.

Voit hakea kappaleita tai äänitteitä Internetistä **Galleria**-valikkoon selaimen avulla valitsemalla **Kappaleet**- tai **Äänitteet**-kansiossa **Kappalehaku** tai **Äänitehaku**. Voit

hakea kuvia tai videoita valitsemalla hakusymbolin [Kuvat ja videot](#) -kansiossa. Selain avautuu, ja voit valita sen sivuston kirjanmerkin, josta haet tiedostoja.

Jos haluat tarkastella kaikkien [Galleria](#)-valikkoon tallennettujen mediatiedostojen luetteloa, valitse [Galleria](#) > [Kaikki tied.](#)

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

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

Kuvat ja videoleikkeet

Kameralla otetut kuvat ja kuvatut videoleikkeet tallentuvat [Galleria](#)-sovelluksen [Kuvat ja videot](#) -kansioon.

Voit vastaanottaa kuvia tai

videoleikkeitä myös multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Jotta vastaanotettua kuvaa tai videoleikettä voi katsella [Galleria](#)- tai [RealPlayer](#)-sovelluksella, se täytyy tallentaa laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen).

Kuvat ja videoleikkeet näkyvät [Kuvat ja videot](#) -kansiossa päivämäärän mukaisessa järjestyksessä. Tiedostojen lukumäärä näkyy näytössä. Voit selata tiedostoja yksitellen selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit selata tiedostoja ryhminä selaamalla ylös tai alas.

Voit suurentaa tai pienentää avattua kuvaa näytössä painamalla laitteen sivustassa olevaa zoomausnäppäintä. Zoomaussuhde näkyy näytön vasemmassa alareunassa.



Zoomaus vaikuttaa ainoastaan siihen, miten kuva näkyy näytössä. Se ei muuta alkuperäisen kuvan kokoa.

Voit kiertää valittua kuvaa oikealle tai vasemmalle valitsemalla [Valinnat](#) > [Kierrä](#).

Voit tulostaa kuvat yhteensopivalla tulostimella tai tallentaa ne yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tulostamista varten valitsemalla [Valinnat](#) > [Tulosta](#). Katso "Kuvan tulostus", s. 41. Voit myös merkitä kuvat myöhempää tulostusta varten lisäämällä ne [Galleria](#)-sovelluksen tulostuskoriin. Katso "Tulostuskori", s. 37.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin valitsemalla [Valinnat](#) > [Albumit](#) > [Lisää albumiin](#). Katso "Albumit", s. 37.

Jos haluat käyttää kuvaa taustakuvana, valitse ensin kuva ja sitten [Valinnat](#) > [Kuvan käyttötap](#)a > [Taustakuvaksi](#).

Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen painamalla  -näppäintä.

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 aktiivista työkaluriviä ylös tai alas eri kohteiden kohdalle. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, mikä näkymä on näkyvissä 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 selausnäppäintä.

Valitse jokin seuraavista:



– Voit toistaa valitun videoleikkeen.



– Voit lähettää valitun kuvan tai videoleikkeen.



– Voit lisätä kuvan tulostuskoriin tai poistaa kuvan tulostuskorista. Katso "Tulostuskori", s. 37.



– Voit katsella tulostuskorissa olevia kuvia.



– Voit tulostaa katsotun kuvan.



– Voit aloittaa diaesityksen valitun albumin kuvista.



– Voit poistaa valitun kuvan tai videoleikkeen.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot saattavat vaihdella sen mukaan, mikä näkymä on näkyvissä.

Albumit

Albumeita käyttämällä voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä. Voit tarkastella albumiluetteloa valitsemalla [Kuvat ja videot](#) -kansiossa [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, ja paina  -näppäintä.

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

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

Diaesitys

Voit tarkastella kuvien diaesitystä koko näytössä valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä [Käynnistä diaesitys](#). Diaesitys alkaa valitusta tiedostosta. Valitse jokin seuraavista:

[Tauko](#) – Voit pysäyttää diaesityksen.

[Jatka](#) – Voit jatkaa pysäytettyä diaesitystä.

[Lopeta](#) – Voit lopettaa diaesityksen.

Voit selata kuvia painamalla  -näppäintä (edellinen) tai  -näppäintä (seuraava) (käytettävissä vain, kun [Suurennä 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 [Suurennä 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 sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

Tulostuskori

Voit merkitä kuvia tulostuskoriin ja tulostaa ne myöhemmin yhteensopivalla tulostimella tai yhteensopivassa tulostuskioskissa, mikäli sellainen on käytettävissä. Katso "Kuvan tulostus", s. 41. 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 tulostuskorikuvakkeen  [Kuvat ja videot](#) -kansiossa (käytettävissä vain silloin, kun olet lisännyt kuvia tulostuskoriin).

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

Muistitilan vapauttaminen

Voit pienentää [Galleria](#)-sovellukseen tallennettujen kuvien tarkkuutta ja tiedostokokoa ja vapauttaa näin muistitilaa uusille kuville valitsemalla [Valinnat](#) > [Kutista](#). Voit varmuuskopioida tiedostot ensin kopioimalla 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](#).

Kuvien muokkaaminen

Jos haluat muokata kuvia niiden ottamisen jälkeen tai aiemmin [Galleria](#)-sovellukseen tallennettuja kuvia, valitse [Kuvat ja videot](#) -kansiossa [Valinnat](#) > [Muokkaa](#).

Valitsemalla [Valinnat](#) > [Valitse toiminto](#) saat näkyviin ruudun, josta voit valita erilaisia kuvakkeilla merkittyjä muokkausvaihtoehtoja. 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** > **Punasilmäis. poisto**. Siirrä risti silmän kohdalle ja paina -näppäintä. Näyttöön tulee näkyviin ympyrä. Voit muuttaa ympyrän kokoa silmän koon mukaiseksi 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** > **Yhdistä**, **Vaihda ääni**, **Lisää teksti**, **Leikkaa** tai **Luo muvee**. Katso "Galleria", s. 34.

Videonmuokkausohjelman tukemia videotiedostomuotoja ovat .3gp ja .mp4 ja äänitiedostomuotoja .aac, .amr, .mp3 ja .wav. Videonmuokkausohjelma ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotojen ominaisuuksia tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Mukautetut videoleikkeet tallentuvat automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Leikkeet tallentuvat muistikortille. Jos muistikorttia ei ole käytössä, leikkeet tallennetaan laitteen muistiin.

Kuvien, videon, äänen ja tekstin lisääminen

Voit luoda mukautettuja videoleikkeitä lisäämällä kuvia, videoleikkeitä ja tekstiä **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansiossa valittuun videoleikkeeseen.

Jos haluat yhdistää kuvan tai videoleikkeen valittuun videoleikkeeseen, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Yhdistä** > **Kuva** tai **Videoleike**. Valitse haluamasi tiedosto ja sen jälkeen **Valitse**.

Voit lisätä videoleikkeeseen uuden äänitteen ja näin korvata videoleikkeen alkuperäisen äänitteen valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa** > **Vaihda ääni** ja sen jälkeen haluamasi äänitteen.

Voit lisätä tekstiä videoleikkeen alkuun tai loppuun valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa** > **Lisää teksti**, kirjoittamalla tekstin ja painamalla sitten **OK**. Valitse tämän jälkeen tekstin sijoituspaikka: **Alkuun** tai **Loppuun**.

Videoleikkeen leikkaaminen

Voit leikata videoleikettä ja poistaa siitä osia lisäämällä alku- ja loppumerkkejä valitsemalla videoleikkeen **Kuvat ja videot** -kansiossa ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Leikkaa**.

Jos haluat toistaa valitsemasi videoleikkeen alusta, valitse **Valinnat** > **Toista**.



Vihje! Voit ottaa tilannekuvan videoleikkeestä painamalla muokkausnäppäintä.

Voit valita, mitkä videoleikkeen osat otetaan mukaan mukautettuun videoleikkeeseen, ja määrittää alku- ja loppupisteet näille osille selaamalla haluamaasi kohtaan videolla ja valitsemalla **Valinnat** > **Alkumerkki** tai **Loppumrk**.

Voit poistaa kaikki merkit valitsemalla **Valinnat** > **Poista** > **Kaikki merkit**.

Voit esikatsella videoleikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Toista merkitty osa**. Voit liikkua aikajanalla selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Voit pysäyttää videoleikkeen toiston painamalla selausnäppäintä. Voit jatkaa videoleikkeen toistoa valitsemalla **Toista**.

Voit tallentaa muutokset ja palata **Galleria**-sovellukseen valitsemalla **Valmis**.

Videoleikkeiden lähettäminen

Voit lähettää videoleikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** > **Multimedia**, **Sähköposti** (käytettävissä, jos olet määrittänyt sähköpostitilin), **Bluetooth** tai **Lähetä Webiin**. Verkkopalvelun tarjoajalta saat tietää lähetettävän multimediaviestin ensimmäiskoon.

Jos haluat lähettää videoleikkeen, jonka koko on palveluntarjoajan sallimaa multimediaviestin ensimmäiskokoa suurempi, voit lähettää leikkeen langattoman Bluetooth-yhteyden kautta. Katso "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 104. Voit siirtää videoita myös yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta, yhteensopivan USB-datakaapelin avulla tai käyttämällä yhteensopivaa muistikortin lukulaitetta.

Voit myös leikata videoleikettä niin, että sen voi lähettää multimediaviestissä. Katso "Videoleikkeen leikkaaminen", s. 40.

Kuvien tulostaminen

Kuvan tulostus

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

Käytä **Kuvan tulostus** -sovellusta, kun haluat tulostaa kuvat käyttämällä yhteensopivaa USB-datakaapelia tai Bluetooth-yhteyttä. Voit tallentaa kuvat myös yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) ja tulostaa ne käyttämällä yhteensopivaa tulostinta, jossa on muistikortin lukulaite.

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

Jos haluat tulostaa kuvia PictBridge-yhteensopivalle tulostimelle, kytke datakaapeli ennen tulostustoiminnon valitsemista.

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 datakaapelin 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

Tulostuksen esikatselunäkymä tulee näyttöön vain, kun tulostettava kuva on galleriassa.

Valitsemasi kuvat näkyvät valmiiksi määritettyjen asettelujen mukaisina. Voit selata 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** > **Asetukset** > **Oletustulostin**.

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

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. 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.

Paperikuvien tilaaminen

Voit tulostaa vain .jpeg-muodossa olevia kuvia.

Paina  -näppäintä ja valitse **Galleria** > **Kuvat ja videot**.

- 1 Valitse haluamasi kuvat **Galleria**-sovelluksessa ja sitten **Valinnat** > **Tulosta** > **Tilaa kuvat**.
- 2 Valitse palveluntarjoaja luettelosta.
- 3 Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:
Avaa – Voit muodostaa yhteyden palveluntarjoajaan.

Tiedot – Voit katsella palveluntarjoajan tietoja, esimerkiksi liikkeen osoitetta, yhteystietoja ja Web-linkkejä, joista voit saada lisätietoja palveluntarjoajasta.

Poista – Voit poistaa palveluntarjoajan luettelosta.

Loki – Voit tarkastella aiempien tilausten tietoja.

- 4 Jos tarjottu palvelu on yksittäisen liikkeen palvelu, sinut yhdistetään palveluntarjoajaan ja **Galleria**-sovelluksessa valitsemasi kuvat näkyvät esikatselunäkymässä. Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Esikatselu – Voit tarkastella kuvaa ennen paperikopion tilaamista. Voit selata kuvia  - ja  -näppäimillä.

Tilaa – Voit lähettää tilauksesi.

Muuta tilausta – Voit muuttaa valitun kuvan tuotetietoja ja paperikopioiden määrää. Tuotteen tilausnäkyssä voit valita tilattavan tuotteen ja tyypin. Saatavilla olevat vaihtoehdot ja tuotteet vaihtelevat palveluntarjoajan mukaan.

Voit tarkastella ja muuttaa muiden kuvien tietoja  -tai  -näppäimellä.

Muuta asiakkaan tietoja – Voit muuttaa asiakas- ja tilaustietoja.

Lisää kuva – Voit lisätä kuvia tilaukseen.

Poista kuva – Voit poistaa kuvia tilauksesta.

- 5 Jos tarjottu palvelu on vähittäiskauppiasketjun palvelu, sinut yhdistetään palveluntarjoajaan ja sinun on valittava liike, josta haluat noutaa kopiot. Kuvien

esikatselunäkymässä näkyvät **Galleria**-sovelluksessa valitsemasi kuvat. Sen mukaan, mitä palveluntarjoajaa käytät, sinulla saattaa olla mahdollisuus selata tai etsiä liikkeitä erilaisin hakuperustein.

Voit tarkistaa tietoja, kuten valitun liikkeen aukioloajat, valitsemalla **Valinnat** > **Tiedot** (jos palveluntarjoaja tarjoaa nämä tiedot).

Selaa haluamasi liikkeen kohdalle ja paina  -näppäintä. Voit esikatsella kuvia ennen tilaamista, muuttaa kuvan tietoja tai asiakastietoja tai lisätä tai poistaa kuvia tilauksesta. Voit tilata paperikuvat valitsemalla **Valinnat** > **Tilaa**.

Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa

Online-jako-sovelluksen avulla voit tallentaa kuvia ja videoita yhteensopiviin online-albumeihin, weblogeihin tai muihin Webin jakopalveluihin, joista muut käyttäjät voivat katsella niitä. Voit lähettää sisältöä, tallentaa keskeneräisiä merkintöjä luonnoksina ja jatkaa niiden muokkaamista myöhemmin sekä tarkastella albumien sisältöä. Tuetut sisältötyypit saattavat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Aloittaminen

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

Kun avaat palvelun ensimmäistä kertaa **Online-jako**-sovelluksessa, sinua pyydetään luomaan uusi tili ja määrittämään sille käyttäjätunnus ja salasana. Voit tarkastella asetuksia myöhemmin valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**. Katso "Online-jaon asetukset", s. 44.

Tiedostojen lähettäminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Galleria** > **Kuvat ja videot**, tiedostot, jotka haluat lähettää verkkoon, ja sitten **Valinnat** > **Lähetä** > **Lähetä Webiin**. Voit siirtyä **Online-jako**-sovellukseen myös pääkamerasta.

Valitse palv. -valintaikkuna avautuu. Voit luoda uuden tilin palveluun valitsemalla **Valinnat** > **Lisää uusi tili** tai valitsemalla palveluluettelosta palvelukuvakkeen, jossa lukee **Luo uusi**. Jos olet luonut uuden tilin offline-tilassa tai muokannut tiliä tai palveluasetuksia Web-selaimen kautta yhteensopivalla tietokoneella, voit päivittää

laitteesi palveluluettelon valitsemalla [Valinnat](#) > [Hae palvelut](#) ja sitten palvelun.

Kun valitset palvelun, valitut kuvat ja videot näkyvät muokkaustilassa. Voit avata ja katsella tiedostoja, järjestää ne uudelleen, lisätä niihin tekstiä tai lisätä uusia tiedostoja.

Voit peruuttaa Webiin lähetyksen ja tallentaa luodun merkinnän luonnoksena valitsemalla [Takaisin](#) > [Tallenna luonnoksena](#). Jos lähetys on jo meneillään, valitse [Peruuta](#) > [Tallenna luonnoksena](#).

Voit muodostaa yhteyden palveluun ja lähettää tiedostot Webiin valitsemalla [Valinnat](#) > [Lähetä](#) tai painamalla  -näppäintä.

Online-palvelun avaaminen

Voit tarkastella lähetettyjä kuvia ja videoita online-palvelussa ja keskeneräisiä ja lähetettyjä merkintöjä laitteessa valitsemalla [Kuvat ja videot](#) > [Valinnat](#) > [Ava online-palvelu](#). Jos olet luonut uuden tilin offline-tilassa tai muokannut tiliä tai palveluasetuksia Web-selaimen kautta yhteensopivalla tietokoneella, voit päivittää laitteesi palveluluettelon valitsemalla [Valinnat](#) > [Hae palvelut](#) ja sitten palvelun.

Kun olet avannut palvelun, voit valita jonkin seuraavista:

Av. selaimessa – Voit muodostaa yhteyden valittuun palveluun ja tarkastella lähetettyjä albumeja ja luonnoksia Web-selaimessa. Näkymä saattaa vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Luonnokset – Voit katsella ja muokata luonnosmerkintöjä ja lähettää ne Webiin.

Lähetetyt – Voit katsella 20 viimeisintä laitteella luotua merkintää.

Uusi merkintä – Voit luoda uuden merkinnän.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot saattavat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Online-jaon asetukset

Voit muokata asetuksia valitsemalla [Online-jako](#)-sovelluksessa [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Omat tilit

Omat tilit -valikossa voit lisätä uusia tilejä tai muokata aiemmin luotuja tilejä. Voit luoda uuden tilin valitsemalla [Valinnat](#) > [Lisää uusi tili](#). Voit muokata aiemmin luotua tiliä valitsemalla tilin, sitten [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) ja jonkin seuraavista vaihtoehdoista:

Tilin nimi – Voit antaa tilille haluamasi nimen.

Palveluntarjoaja – Voit valita haluamasi palveluntarjoajan. Aiemmin luodun tilin palveluntarjoajaa ei voi muuttaa, vaan uutta palveluntarjoajaa varten on luotava uusi tili. Jos poistat tilin **Omat tilit** -näkyvässä, myös tiliin liittyvät palvelut poistetaan laitteesta, mukaan lukien palveluun lähetetyt kohteet.

Käyttäjänimi ja **Salasana** – Voit kirjoittaa rekisteröinnin yhteydessä tiliä varten luomasi käyttäjänimen ja salasanan.

Lähetettäv. kuvan koko – Voit valita palveluun lähetettävien kuvien koon.

Sovelluksen asetukset

Kuvan koko näytössä – Voit valita laitteen näytössä näytettävien kuvien koon. Tämä asetus ei vaikuta lähetettävien kuvien kokoon.

Tekstin koko näytössä – Voit valita fonttikoon, jota käytetään luonnoksissa ja lähetetyissä merkinnöissä sekä silloin, kun lisäät tai muokkaat uuden merkinnän tekstiä.

Lisäasetukset

Palveluntarjoajat – Voit tarkastella ja muokata palveluntarjoajan asetuksia, lisätä uuden palveluntarjoajan tai katsella palveluntarjoajan tietoja. Jos vaihdat palveluntarjoajaa, kaikki **Omat tilit** -valikkoon tallennetut aiemman palveluntarjoajan tiedot häviävät.

Valmiiksi määritettyjen palveluntarjoajien asetuksia ei voi muuttaa.

Oletusyhteysosoite – Voit muuttaa yhteysosoitteen, jota käytetään muodostettaessa yhteyttä online-palveluun, valitsemalla haluamasi yhteysosoitteen.

Mediasovellukset



Soitin

Vihje! Voit siirtyä **Soitin**-sovellukseen aktiivisesta valmiustilasta pitämällä -näppäintä painettuna.

Soitin tukee tiedostomuotoja AAC, AAC+, eAAC+, MP3, WMA, WAV, 3GP, 3GPP, MPEG, MP4, M4A, DCF ja M3U.

Soitin ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotojen ominaisuuksia tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Soittimen tilannekohtaisen ohjetoiminnon voit avata valitsemalla **Valinnat** > **Ohjeet**.



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.

Kappaleen toistaminen

- 1 Paina -näppäintä ja valitse **Musiikki**.
- 2 Siirry selausnäppäimellä haluamasi kappaleen, esittäjän tai muun luokan kohdalle ja avaa lista painamalla -näppäintä.

- 3 Aloita kappaleen toistaminen painamalla -näppäintä. Käytä ohjaimia selausnäppäimen avulla.

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

Voit päivittää kirjaston sen jälkeen, kun olet päivittänyt laitteen kappalevalikoiman, valitsemalla **Musiikkival.**-kohdassa **Valinnat** > **Päivitä mus.kirjasto**.

Yhteensopivalla muistikortilla olevat kappaleet ovat käytettävissä vain, kun muistikortti on asetettu laitteeseen.

Symbolit

Soitin-sovelluksessa käytetyt symbolit:



– Toista kappale



– Toista kaikki



– Satunnaistoisto käytössä



– Kaiutin mykistetty (näkyä äänenvoimakkuuden ponnahdusikkunassa)



Soittojärjestys

Satunnainen soittojärjestys

Voit ottaa satunnaistoiston käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Valinnat** > **Sekoita** > **Ei käytössä** tai **Käytössä**. **Toisto**-näkylässä symboli  näkyy oikeassa yläkulmassa, jos toiminto on käytössä.

Uudelleentoisto

Voit toistaa valitun kappaleen tai kaikki kappaleet uudelleen tai poistaa toiston käytöstä valitsemalla **Valinnat** > **Toista uudelleen** > **Ei käytössä**, **Kaikki** tai **Toista kappale uudelleen**. **Toisto**-näkylässä symboli  tai  näkyy oikeassa yläkulmassa, jos toiminto on käytössä.

Äänen muokkaaminen

Taajuuskorjain

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

Voit valita jonkin valmiiksi määritetyistä taajuuskorjaimen asetuksista valitsemalla sen ja valitsemalla sitten **Ota käyttöön**. Jokaisen vakioasetuksen asetukset 5-kaistaisessa taajuuskorjaimessa ovat erilaiset.

Taajuuskorjaimen vakioasetusten muuttaminen

- 1 Jos haluat luoda uuden vakioasetuksen, valitse **Valinnat** > **Uusi vakioasetus**. Voit muuttaa olemassa olevia asetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Oletusasetuksia ei voi muuttaa.
- 2 Voit säätää taajuusasetuksia valitsemalla pien-, keski- tai suurtaajuuden painamalla  - tai  -näppäintä ja lisäämällä tai vähentämällä valitun taajuuskaistan äänenvoimakkuutta painamalla  - tai  -näppäintä.
- 3 Voit palauttaa asetukset alkuperäisiin arvoihinsa valitsemalla **Valinnat** > **Palauta oletusarvot**.

Voit poistaa vakioasetuksen selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä. Oletusasetuksia ei voi poistaa.

Ääniasetukset

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

Musiikkikauppa

Musiikkikaupassa voit etsiä, selailla ja ostaa musiikkia laitteeseen haettavaksi. Musiikkikauppalveluiden valikoima, saatavuus ja ulkoasu saattavat vaihdella.

- 1 Valitse **Musiikkival**-kohdassa **Valinnat** > **Musiikkikauppaan**. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos musiikkipalvelun Web-osoitetta ei ole määritetty. Katso "Musiikkikaupan asetukset", s. 48.)

- 2 Hae, selaa tai valitse soittoääniä valitsemalla jokin näytössä näkyvistä vaihtoehdoista.

Musiikkikaupan asetukset

Jotkin asetuksista saattavat olla valmiiksi määritettyjä, jolloin niitä ei ehkä voi muuttaa.

Jotta voit käyttää tätä palvelua, sinulla on oltava toimivat Internet-yhteydet. Lisätietoa on kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 119.

Musiikkikauppa-asetusten saatavuus ja ulkoasu saattavat vaihdella.

Sinun on myös määritettävä musiikkikaupan Web-osoite musiikkikaupan asetuksissa. Voit määrittää musiikkikaupan Web-osoitteen tai muuttaa sitä valitsemalla **Musiikkival.**-kohdassa **Valinnat** > **Musiikkikauppaan.** (Musiikkikauppa saattaa olla myös erillisenä pikavalintana Operaattori-kansiossa.)

Valitse musiikkikaupassa **Valinnat** > **Asetukset**. Määritä seuraavat tiedot:

Osoite: – Kirjoita musiikkikauppal palvelun Web-osoite.

Käyttäjänimi: – Kirjoita musiikkikaupassa käyttämäsi käyttäjänimi. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun on ehkä kirjoitettava käyttäjänimi kirjautuessasi palveluun.

Salasana: – Kirjoita musiikkikaupassa käyttämäsi salasana. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun on ehkä kirjoitettava salasana kirjautuessasi palveluun.

Musiikin siirtäminen

Voit siirtää musiikkia yhteensopivasta tietokoneesta tai muista yhteensopivista laitteista yhteensopivan USB-datakaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla. Lisätietoa laitteen liittämisestä muihin laitteisiin on kohdassa "Yhteydet", s. 102.

PC-tietokoneen vaatimukset:

- Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmä (tai uudempi).
- Windows Media Player -sovelluksen yhteensopiva versio. Lisätietoa Windows Media Player -sovelluksen yhteensopivuudesta saat Nokian Web-sivuston Nokia N77 -laitetta koskevasta osiosta.
- Nokia Nseries PC Suite. Tämän ohjelmiston voit asentaa myyntipakkauksen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Yhteydenmuodostustavat:

- USB-datakaapeli (miniUSB)
- yhteensopiva tietokone, jossa on Bluetooth-yhteys.

Siirtäminen PC-tietokoneesta

Voit siirtää tiedostoja kolmella eri tavalla:

- Jos haluat tarkastella laitetta yhteensopivalla tietokoneella ulkoisena levyasemana, jonne voit siirtää mitä tahansa tiedostoja, muodosta yhteys yhteensopivan USB-datakaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla. Jos käytät USB-datakaapelia, valitse laitteessa yhteydenmuodostustavaksi **Tiedonsiirto**. Tämän yhteydenmuodostustavan avulla voit valvoa sitä, mitä siirrät ja minne, mutta et näe kaikkia tiedostojen tietoja. Et ehkä voi siirtää kopiosuojattuja tiedostoja. Voit päivittää kirjaston sen jälkeen, kun olet päivittänyt laitteen kappalevalikoiman, valitsemalla **Musiikkival.**-kohdassa **Valinnat** > **Päivitä mus.kirjasto**.
- Jos haluat synkronoida musiikkia laitteen ja Windows Media Player -sovelluksen välillä, kytke USB-datakaapeli ja valitse yhteydenmuodostustavaksi **Median toisto**. Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.
- Jos haluat käyttää Nokia Nseries PC Suiteen sisältyvää Nokia Music Manager -ohjelmaa (ohjelma on laitteen mukana toimitettavalla CD-ROM-levyllä), kytke USB-datakaapeli ja valitse yhteydenmuodostustavaksi **PC Suite**.

Siirtäminen Windows Media Player -sovelluksen avulla

Sekä Windows Media Player että Nokia Nseries PC Suiteen sisältyvä Nokia Music Manager (ohjelma on laitteen

mukana toimitettavalla CD-ROM-levyllä) on suunniteltu musiikin siirtämiseen. Lisätietoja musiikin siirtämisestä Nokia Nseries PC Suiteen Nokia Music Manager -sovelluksen avulla on Music Manager -sovelluksen ohjetoiminnossa.

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 yhteensopivaan tietokoneeseen, Windows Media Player valitsee manuaalisen synkronoinnin, jos laitteessasi ei ole riittävästi 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.

Voit siirtää manuaalisesti valittuja tiedostoja seuraavasti:

- 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 luettelokoikkunaan synkronointia varten. Voit poistaa kappaleita tai albumeita valitsemalla kohteen luettelosta ja napsauttamalla **Remove from list**.
- 3 Tarkista, että luetteloruudussa on ne tiedostot, jotka haluat synkronoida, ja että laitteessa on riittävästi 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** -valintaruutu on valittuna ja muodostat yhteyden laitteen ja tietokoneen välille, Nokia N77 -laitteen musiikkikirjasto päivittyy automaattisesti Windows Media Player -sovelluksessa valitsemiesi soittolistojen perusteella.

Jos mitään soittolistaa ei ole valittu, sovellus valitsee tietokoneen koko musiikkikirjaston synkronoitavaksi. Huomaa, että tietokoneen kirjastossa voi olla enemmän tiedostoja kuin Nokia N77 -laitteen muistiin ja muistikortille (jos sellainen on laitteessa) mahtuu. Katso lisätietoja Windows Media Player -sovelluksen ohjetoiminnosta.

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

Tiedostonhallinta

Windows Media Player järjestää kappaleet oletusarvoisesti kansioihin esimerkiksi esittäjän tai albumin nimen mukaan. Jos käytät muita siirtotapoja, kuten **Massamuisti**-siirtotapaa, sinun on ehkä rajoitettava kansioihin tallennettavien tiedostojen lukumäärää parhaan mahdollisen toimivuuden varmistamiseksi. Tallenna yhteen kansioon enintään 50 tiedostoa.

Soittolistat

Soittolistan luominen

Voit luoda kappaleiden soittolistan seuraavalla tavalla:

- 1 Valitse **Soittolistat** > **Valinnat** > **Luo soittolista**.
- 2 Anna soittolistalle nimi ja valitse **OK**.
- 3 Voit laajentaa tai tiivistää esittäjän nimestä avautuvan luettelon ja etsiä ne kappaleet, jotka haluat lisätä soittolistaan. Voit lisätä kappaleita painamalla selausnäppäintä. Voit tarkastella esittäjän nimen alta avautuvaa kappalelistaa selaamalla oikealle. Voit piilottaa kappalelistan selaamalla vasemmalle.
- 4 Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.

Kappaleiden lisääminen soittolistaan

- 1 Valitse kappalelistassa **Valinnat** > **Lisää kappaleita**.

- 2 Voit laajentaa tai tiivistää esittäjän nimestä avautuvan luettelon ja etsiä ne kappaleet, jotka haluat lisätä soittolistaan. Voit lisätä kohteita painamalla  -näppäintä. Voit tarkastella esittäjän nimen alta avautuvaa kappalelistaa painamalla  -näppäintä. Voit piilottaa kappalelistan painamalla  -näppäintä.
 - 3 Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.
-  **Vihje!** Voit lisätä kappaleita myös soittolistaan, jota toistetaan parhaillaan. Voit etsiä kappaletta alkamalla kirjoittaa sen nimen ensimmäisiä kirjaimia näppäimistöllä.

Kappaleiden järjestäminen

- 1 Valitse soittolistanäkymässä **Valinnat** > **Järjestä uud..**
 - 2 Valittu kappale on valmiina siirrettäväksi. Voit siirtää sen painamalla  - tai  -näppäintä tai jättää sen paikalleen.
 - 3 Valitse **Pudota**.
 - 4 Selaa sen kappaleen kohdalle, jonka haluat siirtää, ja valitse **Tartu**.
 - 5 Selaa uuden paikan kohdalle ja valitse **Pudota**.
 - 6 Kun olet järjestänyt listan uudelleen haluamallasi tavalla, valitse **Valmis**.
-  **Vihje!** Voit käyttää tartu- ja pudota-toimintoihin myös selausnäppäintä.

Kappaleiden poistaminen soittolistasta

- 1 Selaa kappaleen kohdalle soittolistassa.

- 2 Valitse **Valinnat** > **Poista soittolistalta**.
- 3 Vahvista valitsemalla **Kyllä**. Tiedosto ei poistu laitteesta.

Kohteiden lisääminen soittolistaan eri näkymistä

Voit lisätä aiemmin luotuun tai uuteen soittolistaan kappaleita, albumeita, esittäjiä, lajityyppejä tai säveltäjiä **Musiikkival**-kohdan eri näkymistä.

- 1 Valitse kohde jossakin **Musiikkival**-kohdasta avautuvassa näkymässä.
 - 2 Valitse **Valinnat** > **Lisää soittolistalle** > **Tallennettu soittolista** tai **Uusi soittolista**.
 - 3 Jos valitset vaihtoehdon **Uusi soittolista**, anna soittolistalle nimi ja valitse sitten **OK**. Jos valitset vaihtoehdon **Tallennettu soittolista**, valitse soittolista ja sitten **OK**.
-  **Vihje!** Joissakin näkymissä voit valita useita lisättäviä kohteita kerrallaan valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse** tai **Valitse kaikki**.
-  **Vihje!** Voit myös lisätä soittolistaan kappaleen, jota olet parhaillaan kuuntelemassa.

Soittolistan tiedot

Voit tarkastella soittolistan nimeä, kappaleiden lukumäärää ja tallennuspaikkaa tai soittolistan viime muokkauksen päivämäärää valitsemalla

soittolistanäkymässä soittolistan ja sitten **Valinnat** > **Soittolistan tiedot**.

Automaattiset soittolistat

Seuraavat soittolistat tulevat automaattisesti näkyviin soittolistanäkymässä:

Soitetuimmat kapp. – Sisältää 40 eniten soitettua kappaletta viimeksi soitettujen kappaleiden joukosta.

Viim. kappaleet – Sisältää 40 viimeksi soitettua kappaletta käänteisessä järjestyksessä, viimeksi soitettu kappale viimeisenä.

Viime lisäykset – Sisältää kappaleet, jotka olet lisännyt kirjastoon viimeisen viikon aikana.

Käytettävissä olevat toiminnot

Seuraavat vaihtoehdot ovat käytettävissä soittimen eri näkymissä:

Siirry toistolistaan – Avaa näkymän, jossa näkyvät parhaillaan soitettavan kappaleen tiedot.

Musiikkikauppaan – Avaa langattoman yhteyden verkkokauppaan, jossa voit etsiä, selata ja ostaa musiikkia.

Päivitä mus.kirjasto – Päivittää kirjastolistan etsimällä laitteen muistista ja yhteensopivalta muistikortilta (jos se on asetettu laitteeseen) uusia kappaleita ja poistamalla viallisia linkkejä.

Kappaleen tiedot, Soittolistan tiedot ja **Mus.kirjaston tiedot** – Näyttää tietoja valitusta kohteesta.

Ohjeet – Avaa ohjesovelluksen.

Luo soittolista – Avaa näkymän, jossa voit luoda uuden soittolistan.

Lähetä – Voit lähettää valitun kohteen toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

Poista – Poistaa valitun kohteen, kun poisto on vahvistettu. Kappale poistetaan laitteen muistista tai muistikortilta (jos se on asetettu laitteeseen) pysyvästi.

Muuta nimeä – Voit muuttaa valitun kohteen nimeä.

Lisää soittolistalle – Voit lisätä valitun kohteen aiemmin luotuun tai uuteen soittolistaan.

Albumikuvake – Avaa näkymän, jossa näet valittuun albumiin tai kappaleeseen liitetyn albumikuvakkeen. Voit vaihtaa tai lisätä albumikuvakkeen käyttämällä laitteeseen tallennettuja kuvia.

Valitse / poista val. – Voit valita useita kohteita kerrallaan jotakin toimintoa varten.

Soittoääneksi – Voit asettaa valitun kappaleen käytössä olevan profiilin soittoääneksi. Parhaan mahdollisen toimivuuden varmistamiseksi soittoäännet on suositeltavaa tallentaa laitteen muistiin.

Järjestä uudelleen – Voit muuttaa soittolistan kappaleiden järjestystä.

Vain toistonäkymässä käytettävissä olevat toiminnot

Musiikkivalikkoon – Avaa **Musiikkival.**-näkymän.

Sekoita – Voit ottaa satunnaistoiston käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Kun satunnaistoisto on käytössä, kappaleet soitetaan sattumanvaraisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen – Voit toistaa uudelleen yhden kappaleen tai kaikki parhaillaan toistettavan soittolistan kappaleet.

Taajuuskorjain – Avaa näkymän, jossa voit säätää äänen taajuustasapainoa.

Aloita visualisointi – Voit valita albumikuvakkeen tai animaation, joka näkyy näytössä, kun kappaletta toistetaan. Palaa **Toisto**-näkymään valitsemalla **Sulje**.

Ääniasetukset – Avaa näkymän, jossa voit säätää äänitasapainoa, stereokuva ja bassovastetta.

Kohteiden nimen muuttaminen

- 1 Valitse luettelosta **Esittäjän mukaan**, **Albumin mukaan**, **Lajityypin mukaan** tai **Säveltäjän mukaan**.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Muuta nimeä**.

- 3 Kirjoita uusi nimi ja valitse **OK**. Toiminto päivittää kaikki valittuun esittäjän, albumin, lajityypin tai säveltäjän kappaleet.

Kappaleen tietojen tarkastelu ja muokkaaminen

Valitse kappaleenäkymässä **Valinnat** > **Kappaleen tiedot**. Esiin tulevat seuraavat tiedot, joita voit myös muokata:

Kappaleen nimi – Kappaleen nimi.

Esittäjä – Esittäjän nimi.

Albumi – Sen albumin nimi, jolta kappale on peräisin.

Kappaleen numero – Kappaleen numero sillä albumilla, jolta se on peräisin.

Vuosi – Albumin julkaisuvuosi.

Lajityyppi – Kappaleen tyyli luokka.

Säveltäjä – Kappaleen säveltäjän nimi.

Kommentti – Muu kappaleeseen liittyvä lisätieto.

Saat näkyviin lisätietoja kappaleesta (esim. **Muoto**, **Kesto** ja **Tekijänoikeudet**) valitsemalla **Kappaleen tiedot** -kohdassa **Valinnat** > **Näytä tiedoston tiedot**.

Kirjaston tiedot

Valitse [Musiikkival.](#) - sovelluksessa [Valinnat](#) > [Mus.kirjaston tiedot](#). Esiin tulevat seuraavat tiedot:

Kappaleita – Kirjaston sisältämien kappaleiden määrä.

Kesto – Kaikkien nykyisten kappaleiden yhteenlaskettu kesto.

Puhelimen muisti tai **Muistikortti** – Laitteen muistin tai muistikortin (jos sellainen on laitteessa) käytettävissä olevan muistin määrä.

Päivitetty – Päivämäärä, jona kirjastoa on viimeksi muokattu.

Albumikuvakkeen vaihtaminen

- 1 Valitse kappale.
- 2 Valitse [Valinnat](#) > [Albumikuvake](#).
- 3 Valitse [Valinnat](#) > [Muuta](#).
- 4 Selaa laitteen galleriaan tallennettuja kuvia ja valitse [Valitse](#).
- 5 Voit palauttaa alkuperäisen albumikuvakkeen valitsemalla [Palauta alkuperäinen](#).

Tietoa äänitiedostojen koodauksesta

Sekä Windows Media Player että Nokia Nseries PC Suiteen sisältyvä Nokia Music Manager (ohjelma on laitteen

mukana toimitettavalla CD-ROM-levyllä) koodaavat äänitiedostot käyttämällä esimerkiksi WMA- ja MP3-koodekkeja muistitilan säästämiseksi. Koodauksessa äänisignaalista poistetaan ne osat, joita ihmiskorva ei kuule lainkaan tai vain hyvin heikosti.

On koodaustapa tai koodekki mikä hyvänsä, tuloksena olevan tiedoston äänenlaatu ei koskaan ole yhtä hyvä kuin alkuperäisen.

Tämä laite tukee AAC-, WMA- ja MP3-peruskoodekkeja. Kaikista näistä on olemassa erilaisia muunnelmia. [Soitin](#) ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotojen ominaisuuksia tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Bittinopeudet

Kun ääntä koodataan, tuloksena olevan äänen laatuun vaikuttavat koodauksessa käytetty näytteenottotaajuus ja bittinopeus. Näytteenottotaajuus ilmaistaan tuhansina näytteinä sekunnissa (kHz). CD-musiikin näytteenottotaajuus on aina 44,1 kHz. Bittinopeus ilmaistaan kilobitteinä sekunnissa (kbit/s). Mitä suurempi bittinopeus, sitä parempi äänenlaatu.

Siihen, millainen äänenlaatu tuntuu riittävän hyvältä, vaikuttavat omat tottumuksesi, käytetyt kuulokkeet ja ympäristön äänet. Tavallisesti MP3-tiedoston äänenlaatu on riittävän hyvä popmusiikin kuunteluun laitteella, kun bittinopeus on 128–192 kbit/s. WMA:n tai AAC:n äänenlaatu on tavallisesti samankaltainen kuin MP3:n, kun

bittinopeus on astetta alhaisempi (96-160 kbit/s). AAC:n muunnemat, kuten AAC+ tai AAC+:n parannettu versio eAAC+, tarjoavat CD-tason äänen niinkin hitaalla bittinopeudella kuin 48 kbit/s. Klassinen musiikki ja musiikki, jossa on paljon sävyjä, vaatii tavallisesti suuremman bittinopeuden kuin tavallinen popmusiikki.

Puhetta tai muuta sellaista ääntä varten, jossa hyvä äänenlaatu ei ole niin tärkeää kuin muistitilan säästäminen, voit käyttää bittinopeutta 8-64 kbit/s. Hitailla bittinopeuksilla WMA tai AAC antaa tavallisesti paremman tuloksen kuin MP3.

Muuttuva bittinopeus

Laite tukee myös muuttuvaa bittinopeutta (VBR). Muuttuvalla bittinopeudella tarkoitetaan sitä, että koodauksen bittinopeus vaihtelee koodattavan materiaalin monimutkaisuuden mukaan. Muuttuvaa bittinopeutta käytettäessä koodaus on suunniteltu säilyttämään tasainen äänenlaatu kappaleen koko keston ajan sen sijaan, että laatu kärsisi monimutkaisemmissa musiikkiosuoksissa, kuten kiinteää bittinopeutta (CBR) käytettäessä.



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, verkko-operaattorisi tai alueella toimivat radioasemat eivät ehkä tue Visual Radio -toimintoa.

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

Radio valitsee käyttämänsä taajuusalueen verkosta saamiensa maatietojen perusteella. Jos näitä tietoja ei ole saatavilla, laite voi pyytää sinua valitsemaan alueen, jossa olet, tai voit valita alueen Visual Radion asetuksista. Katso "Asetukset", s. 57.

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

Jos olet aiemmin tallentanut kanavia, voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen tallennettuun kanavaan valitsemalla  tai  tai valita kanavan muistipaikan painamalla numeronäppäintä.

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 kuuntelemasi 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.

Jos haluat säätää visuaalisen sisällön näyttöasetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Näyttöasetukset](#).

Tallennetut kanavat

Voit tallentaa enintään 20 kanavaa radioon. Voit avata kanavaluettelon valitsemalla [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**.

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.



RealPlayer

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **RealPlayer**. **RealPlayer**-sovelluksen avulla voit toistaa videoleikkeitä tai katsoa mediatiedostoja suoratoistona. Voit aktivoida suoratoistolinkin, kun selaat Web-sivuja, tai voit tallentaa

sen laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen).

RealPlayer tukee tiedostoja, joiden tarkennin on esimerkiksi .3gp, .mp4 tai .rm. **RealPlayer** ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotoja tai tiedostomuotojen muunnelmia. **RealPlayer** yrittää avata .mp4-tiedostoja, mutta joissakin .mp4-tiedostoissa saattaa olla sisältöä, joka ei noudata 3GPP-standardeja. Siksi tämä laite ei tue tällaista sisältöä.

Videoleikkeiden toistaminen

- 1 Kun haluat toistaa laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennetun mediatiedoston, valitse **Valinnat** > **Avaa** ja valitse sitten jokin seuraavista:
Viime leikkeet – Voit toistaa jonkin kuudesta **RealPlayer**-sovelluksessa viimeksi toistetusta tiedostosta.
Tallennettu leike – Voit toistaa **Galleria**-sovellukseen tallennetun tiedoston. Katso "Galleria", s. 34.
- 2 Selaat tiedoston kohdalle ja toista tiedosto painamalla  -näppäintä.

Pikavalinnat toiston aikana:

- Voit pikakelata eteenpäin pitämällä  -näppäintä painettuna.

- Voit kelata mediatiedostoa taaksepäin pitämällä -näppäintä painettuna.
- Voit mykistää äänen pitämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä painettuna, kunnes näytössä näkyy -symboli. Voit ottaa äänen käyttöön pitämällä äänenvoimakkuuden säätönäppäintä painettuna, kunnes -symboli tulee näkyviin.

Suoratoisto

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

Yhteysosoitteet voi määrittää silloin, kun laite avataan ensimmäisen kerran.

Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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-asetusten vastaanottaminen

Voit saada **RealPlayer**-sovelluksen asetuksia erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 86. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

RealPlayer-asetusten muuttaminen

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

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

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

Proksiasetukset

Käytä proksia – Kun haluat käyttää proksipalvelinta, valitse **Kyllä**.

Proksipalvelin osoite – Anna proksipalvelimen IP-osoite.

Proksiportin numero – Anna proksipalvelimen portin numero.

 **Sanasto:** Proksipalvelimet ovat mediapalvelinten ja niiden käyttäjien välissä olevia palvelimia. Niiden avulla jotkin palveluntarjoajat antavat lisäsuojaa tai nopeuttavat äänitteitä tai videoleikkeitä sisältävien sivujen käyttöä.

Verkoasetukset

Oletusyhteysosoite – Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää yhteyden muodostuksessa Internetiin.

Yhteysaika – Aseta **RealPlayer**-sovellusta varten aika, jonka kuluttua se katkaisee yhteyden verkkoon silloin, kun olet pysäyttänyt medialeikkeen toistamisen verkkolinkin kautta. Valitse **Määritä**, kirjoita aika ja valitse **OK**.

Pienin UDP-portti – Anna palvelimen porttivälin pienin portin numero. Pienin mahdollinen arvo on 1024.

Suurin UDP-portti – Anna palvelimen porttivälin suurin portin numero. Suurin mahdollinen arvo on 65535.

Kun haluat muokata eri verkkojen kaistanleveysarvoja, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**.



Flash-soitin

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Flash-soitin**. **Flash-soitin**-sovelluksen avulla voit katsella ja toistaa

yhteensopivia langattomille laitteille tehtyjä flash-tiedostoja sekä käyttää niitä vuorovaikutteisesti.

Flash-tiedostojen järjestäminen

Voit avata kansion tai toistaa flash-tiedoston painamalla  -näppäintä.

Voit lähettää flash-tiedoston yhteensopivaan laitteeseen selaamalla sen kohdalle ja painamalla soittonäppäintä.

Voit siirtää tai kopioida flash-tiedostoja toiseen kansioon valitsemalla **Valinnat** > **Järjestele** > **Kopioi kansioon** tai **Siirrä kansioon**.

Voit luoda kansion flash-tiedostojen järjestämistä varten valitsemalla **Valinnat** > **Järjestele** > **Uusi kansio**.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Voit poistaa flash-tiedoston selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Flash-tiedoston toistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Flash-soitin** ja sitten flash-tiedosto.

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimillä.

Valitse **Valinnat** ja jokin käytettävissä olevista vaihtoehdoista:

Tauko – Voit keskeyttää toiston.

Pysäytä – Voit pysäyttää toiston.

Laatu – Voit valita toiston laadun. Jos toisto on epätasaista ja hidasta, vaihda asetukseksi **Normaali** tai **Karkea**.

Koko näyttö – Voit toistaa tiedoston koko näytössä. Voit palata normaaliin näkymään valitsemalla **Normaali näyttö**.

Vaikka näppäintoiminnot eivät olekaan näkyvissä koko näytön tilassa, ne saattavat silti olla käytettävissä, kun painat valintanäppäimiä.

Sovita näyttöön – Voit toistaa tiedoston alkuperäisessä koossaan sen jälkeen, kun olet muuttanut sen kokoa.

Panorointi käyttöön – Voit liikkua näytössä selausnäppäimellä, kun olet suurentanut näytössä olevaa kuvaa.

Internet



Palvelut

 **Pikavalinta:** Voit muodostaa yhteyden pitämällä **0** -näppäintä painettuna valmiustilassa.

Paina  -näppäintä ja valitse **Internet** > **Palvelut** (verkkopalvelu).

Eri palveluntarjoajat ylläpitävät erityisesti langattomia laitteita varten suunniteltuja sivuja, joita voit tarkastella **Palvelut**-selaimella. Näillä sivuilla käytetään WML (Wireless Markup Language)-, XHTML (Extensible Hypertext Markup Language)- tai HTML (Hypertext Markup Language) -merkintäkieliä.

Jos haluat tarkastella HTML (Hypertext Markup Language) -merkintäkielellä tehtyjä sivuja alkuperäisessä ulkoasussaan, käytä sen sijaan **Web**-selainta. Katso "Web", s. 65.

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

Yhteysosoite

Jotta voisit avata sivuja, tarvitset haluamasi sivun käyttöön tarvittavat palveluasetukset. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä sivua tarjoavalta palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 86. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Voit saada asetukset myös palveluntarjoajan Web-sivustosta.

Asetusten syöttäminen käsin

- 1 Paina  -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** ja määritä yhteysosoitteen asetukset. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita. Katso "Yhteys", s. 118.
- 2 Paina  -näppäintä ja valitse **Internet** > **Palvelut** > **Valinnat** > **Kirjanmerkkien hall.** > **Uusi kirjanmerkki**. Kirjoita kirjanmerkin nimi ja nykyiselle yhteysosoitteelle määritetyn sivun osoite.
- 3 Jos haluat asettaa luomasi yhteysosoitteen oletusyhteysosoitteeksi, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Yhteysosoite**.

Kirjanmerkkinäkömä

Kirjanmerkkinäkömä avautuu, kun avaat **Palvelut**-sovelluksen.

Laitteeseen on voitu ladata valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä tai linkkejä tai laitteella voi käyttää sivustoja, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei tue näitä sivustoja eikä vastaa niistä. Jos päätät käyttää niitä, noudata samoja turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin Internet-sivustojen kanssa.

Symboli  tarkoittaa oletusyhteysosoitteelle määritettyä aloitussivua.

Yhteyden suojaus

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

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

Valitse **Valinnat** > **Tiedot** > **Suojaus**, jolloin saat esiin yhteyttä, salauksen tilaa, palvelinta ja käyttäjän todentamista koskevia tietoja.

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää varmenteita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. (katso myös "Varmenteiden hallinta", s. 122)

Selaaminen

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

Hae sivu valitsemalla kirjanmerkki tai kirjoittamalla osoite kenttään ().

Uudet linkit näkyvät selainsivulla sinisellä alleviivattuina ja aiemmin avatut linkit purppuranvärisinä. Linkkeinä toimivien kuvien ympärillä on sininen reuna.

Voit avata linkkejä ja tehdä valintoja painamalla  -näppäintä.

 **Pikanäppäin:** Voit siirtyä sivun loppuun **#** -näppäimellä ja sivun alkuun ***** -näppäimellä.

Voit siirtyä selailun aikana edelliselle sivulle valitsemalla **Takaisin**. Jos **Takaisin**-komento ei ole käytettävissä, valitse **Valinnat** > **Siirtymisvalinnat** > **Aiemmat**, jolloin saat esiin aikajärjestyksessä luettelon sivuista, joilla olet käynyt selailuyhteyden aikana.

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

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

 **Vihje!** Pääset selailun aikana kirjanmerkinäkymään pitämällä  -näppäintä painettuna. Kun haluat palata selainnäkömään, valitse **Valinnat** > **Edellinen sivu**.

Voit tallentaa sivun selailun aikana valitsemalla **Valinnat** > **Lisävalinnat** > **Tallenna sivu**. Voit siirtyä sivuille myöhemmin ja selata niitä offline-tilassa painamalla kirjanmerkinäkymässä  -näppäintä, jolloin **Tallennetut sivut** -näkömä avautuu.

Jos haluat kirjoittaa uuden URL-osoitteen, valitse **Valinnat** > **Siirtymisvalinnat** > **Siirry Web-osoitt.**

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

Voit hakea tiedostoja, joita ei voi näyttää selaimen sivulla, kuten soittoaäniä, kuvia, verkon tunnuksia, teemoja ja videoleikkeitä. Voit hakea kohteen selaamalla linkin kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Kun aloitat haun, näyttöön tulee luettelo nykyisen selailuyhteyden meneillään olevista, keskeytetyistä ja loppuun suoritetuista hauista. Voit tarkastella luetteloa

myöhemmin valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Haut**. Selaat luettelossa haluamasi kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat**, jolloin voit keskeyttää, jatkaa tai peruuttaa meneillään olevia hakuja tai avata, tallentaa tai poistaa loppuun suoritettuja hakuja.

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

Voit hakea laitteeseen esimerkiksi soittoaäniä, kuvia, verkon tunnuksia, teemoja ja videoleikkeitä. Ne voivat olla ilmaisia, tai voit ostaa niitä. Kun kohde on haettu, sopiva laitteen sovellus käsittelee sitä. Esimerkiksi laitteeseen haettu valokuva 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 selaamalla linkin kohdalle ja painamalla  -näppäintä.
- 2 Osta kohde valitsemalla sopiva vaihtoehto, esimerkiksi Buy (Osta).
- 3 Lue huolellisesti kaikki annetut tiedot. Jos haluat jatkaa hakua, valitse **Hyväksy**. Voit peruuttaa haun valitsemalla **Peruuta**.

Yhteyden katkaiseminen

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

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

Välimuisti on muistipaikka, johon tietoja tallennetaan tilapäisesti. Jos olet käyttänyt tai yrittänyt käyttää salasanoja vaativia luottamuksellisia tietoja, tyhjennä välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen. Käyttämäsi tiedot tai palvelut tallentuvat välimuistiin. Voit tyhjentää välimuistin valitsemalla **Valinnat** > **Lisävalinnat** > **Tyhjennä välimuisti**.

Asetukset

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

Yhteysosoite – Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Katso "Yhteys", s. 118. Verkon palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Aloitussivu – Voit määrittää aloitussivun.

Näytä kuvat ja objektit – Voit valita, hakeeko laite kuvat selailun aikana. Jos valitset **Ei**, voit hakea kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat** > **Näytä kuvat**.

Fonttikoko – Valitse tekstikoko.

Oletuskoodaus – Jos tekstin merkit eivät näy oikein, voit valita toisen koodauksen kielen mukaan.

Autom. kirjanmerkit – Voit ottaa automaattisen kirjanmerkkien keräyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat jatkaa automaattisten kirjanmerkkien keräämistä, mutta piilottaa kansion kirjanmerkinäkymästä, valitse **Piilota kansio**.

Näytön koko – Valitse, mitä näytössä näkyy selattaessa: **Vain valintanäpp.** tai **Koko näyttö**.

Etsintäsivu – Määritä Web-sivu, jonka laite hakee silloin, kun valitset **Siirtymisvalinnat** > **Avaa etsintäsivu** kirjanmerkinäkymästä tai selailun aikana.

Käsittelytapa – Jos haluat sivun asettelun näkyvän mahdollisimman tarkasti **Pieni näyttö** -tilassa, valitse **Laatu**. Jos et halua, että laite hakee ulkoiset CSS-tyylisivut, valitse **Nopeus**.

Evästeet – Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

Java/ECMA-kom.sarja – Voit sallia tai estää komentosarjojen käyttämisen.

Suojausvaroitukset – Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.

Vahvista DTMF-lähet. – Valitse, haluatko vahvistaa lähetyksen, ennen kuin laite lähettää DTMF-ääniä äänipuhelun aikana. Katso myös "Toiminnot äänipuhelun aikana", s. 75.



Web

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

Web-selaimella voit tarkastella alkuperäisessä ulkoasussaan sellaisia sivuja, jotka on tehty HTML (Hypertext Markup Language) -merkintäkielellä. Voit myös tarkastella erityisesti langattomia laitteita varten suunniteltuja sivuja, jotka on tehty XHTML (Extensible Hypertext Markup Language)- tai WML (Wireless Markup Language) -merkintäkielellä.

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

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

Jotta voisit avata sivuja, tarvitset haluamasi sivun käyttöön tarvittavat palveluasetukset. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä sivua tarjoavalta palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 86. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Sivun pikkukuva

Voit käyttää **Sivun pikkukuva** -toimintoa apuna etsiessäsi tietoa Web-sivuilla, jotka sisältävät suuren määrän tietoa. Kun **Sivun pikkukuva** -toiminto on käytössä, Web-selain pienentää selaamasi sivun automaattisesti pieneksi yleiskuvaksi. Voit liikkua sivulla selaamalla oikealle, vasemmalle, ylöspäin tai alaspäin. Kun löydät haluamasi tiedon, lopeta selailu, jolloin **Sivun pikkukuva** -toiminto vie sinut valittuun kohtaan. Voit ottaa **Sivun pikkukuva** -toiminnon käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **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

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

Web-syötteet ovat Web-sivuilla olevia xml-tiedostoja, joita blogien tekijät käyttävät paljon viimeisimpien merkintöjen otsikoiden tai koko tekstin, kuten uutisten, jakamiseen. Web-syötteitä on monilla Web-, blogi- ja wiki-sivustoilla. Voit tilata Web-sivulla olevan Web-syötteen valitsemalla **Valinnat** > **Tilaa**. Voit tarkastella tilaamiasi Web-syötteitä kirjanmerkinäkymässä valitsemalla **Web-syötteet**.

Blogit eli weblogit ovat verkkopäiväkirjoja. Jos haluat hakea Web-syötteen tai blogin Webistä, selaa sen kohdalle ja paina  -näppäintä.

Selaaminen

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

Jos haluat hakea sivun, valitse kirjanmerkki ja paina  -näppäintä. Voit myös kirjoittaa osoitteen kenttään ().

Näppäimistön pikavalinnat

- Kun avoinna on vähintään kaksi ikkunaa, voit sulkea käytössä olevan ikkunan painamalla **C** -näppäintä.
- Voit avata kirjanmerkit painamalla **1** -näppäintä.
- Voit etsiä tekstiä nykyiseltä sivulta painamalla **2** -näppäintä.
- Voit palata edelliselle sivulle painamalla **3** -näppäintä.
- Saat näkyviin luettelon kaikista avoimista ikkunoista painamalla **5** -näppäintä.
- Saat näkyviin sivunäkymän painamalla **8** -näppäintä. Painamalla **8** -näppäintä uudelleen voit suurentaa sivua näytössä ja tarkastella haluamaasi kohtaa.
- Voit siirtyä uudelle Web-sivulle painamalla **9** -näppäintä.
- Voit siirtyä aloitussivulle painamalla **0** -näppäintä.

Voit suurentaa tai pienentää sivua **#** - ja ***** -näppäimillä.

Voit sallia tai estää ponnahdusikkunoiden automaattisen avautumisen valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Estä ponnahdusikk.** > **Kyllä** tai **Ei**.

Voit tarkastella Web-sivuja, joilla olet kuluva selailuyhteyden aikana käynyt, valitsemalla **Valinnat** > **Siirtymisvalinnat** > **Aiemmat**. Jos haluat, että aiempien sivujen luettelo tulee esiin automaattisesti, kun palaat edelliselle sivulle, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Aiemmat-luettelo** > **Käytössä**.

Yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista yhteyden Webiin valitsemalla [Valinnat](#) > [Lisävalinnat](#) > [Katkaise yhtey.](#)

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

Voit tyhjentää välimuistin, johon tallentuu tietoa käynneistäsi eri Web-sivustoilla, valitsemalla [Valinnat](#) > [Lisävalinnat](#) > [Tyhjennä välimuisti](#).



Lataa

[Lataa](#) (verkkopalvelu) on langaton sisältömyymälä laitteessasi. Voit selata, hakea ja asentaa kohteita, kuten sovelluksia ja mediatiedostoja, Internetistä laitteeseesi. Kohteet on järjestetty eri palveluntarjoajien luetteloihin ja kansioihin. Saatavilla oleva sisältö vaihtelee palveluntarjoajan mukaan.

Paina  -näppäintä ja valitse [Lataa](#).

[Lataa](#)-sovellus käyttää verkkopalveluita etsiessään uusinta mahdollista sisältöä. Lisätietoja [Lataa](#)-sovelluksen avulla haettavista kohteista saat palveluntarjoajaltasi tai kohteen toimittajalta tai valmistajalta.

[Lataa](#)-sovellus vastaanottaa meneillään olevat päivitykset ja näyttää uusimman sisällön, jota palveluntarjoajasi laitteeseesi tarjoaa. Voit päivittää sisällön manuaalisesti [Lataa](#)-sovelluksessa valitsemalla [Valinnat](#) > [Päivitä lista](#).

Jos haluat piilottaa kansion tai katalogin luettelosta, valitse [Valinnat](#) > [Piilota](#). Voit palauttaa piilotetut kohteet näkyviin valitsemalla [Valinnat](#) > [Näytä kaikki](#).

Voit ostaa valitun kohteen päänäkyymässä, kansiossa tai katalogissa valitsemalla [Valinnat](#) > [Osta](#). Avautuvassa alavalikossa voit valita kohteen version ja tarkastella hintatietoja. Saatavilla olevat valinnat vaihtelevat palveluntarjoajan mukaan.

Voit hakea maksuttoman kohteen valitsemalla [Valinnat](#) > [Hae](#).

Lataa-sovelluksen asetukset

Voit muuttaa asetuksia valitsemalla [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja jonkin seuraavista:

[Yhteysosoite](#) – Valitse yhteysosoite, jota käytetään yhteyden muodostuksessa palveluntarjoajan palvelimeen. Valitse myös, haluatko laitteen kysyvän yhteysosoitetta aina, kun käytät sitä.

[Automaattinen avaus](#) – Voit avata sisällön tai sovelluksen automaattisesti haun jälkeen valitsemalla [Kyllä](#).

Esikatselun vahvistus – Voit hakea automaattisesti sisällön tai sovelluksen esikatselun valitsemalla **Ei**. Jos haluat, että laite pyytää vahvistuksen aina ennen esikatselun hakemista, valitse **Kyllä**.

Oston vahvistus – Jos haluat, että sinulta pyydetään vahvistus ennen sisällön tai sovelluksen ostamista, valitse **Kyllä**. Jos haluat, että ostoprosessi käynnistyy heti, kun valitset vaihtoehdon **Osta**, valitse **Ei**.

Kun olet määrittänyt haluamasi asetukset, valitse **Takaisin**.



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 profiilin painamalla  -näppäintä valmiustilassa. Selaa sen profiilin kohdalle, jonka haluat ottaa käyttöön, ja valitse **OK**.

Jos haluat muokata profiilia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Profiilit**. Selaa haluamasi profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Valitse muutettava asetus ja paina  -näppäintä, jolloin avautuu valintaluettelo. Yhteensopivalle muistikortille tallennettujen äänten kohdalla näkyy  -symboli. Voit selata ääniluetteloa ja kuunnella ääniä ennen valintaa. Voit lopettaa äänen kuuntelun painamalla mitä tahansa näppäintä.

Kun valitset äänen, **Soittoäänihaku** (verkkopalvelu) avaa kirjanmerkkiluettelon. Voit valita kirjanmerkin, muodostaa yhteyden Web-sivulle ja hakea ääniä.

Jos haluat, että laite sanoo soittajan nimen, kun sinulle tulee puhelu, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Sano soittajan nimi** > **Käytössä**. Soittajan nimen on oltava tallennettuna **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.

 **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 onnistua. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiilin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

Voit vaihtaa offline-profiilista toiseen profiiliin painamalla virtanäppäintä ja valitsemalla profiilin. Langattomat yhteydet tulevat jälleen käyttöön (jos kentän voimakkuus on riittävä). Jos Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön

ennen offline-profiilia, se poistuu käytöstä. Bluetooth-yhteys tulee automaattisesti uudelleen käyttöön offline-profiilin käytön lopettamisen jälkeen. Katso "Asetukset", s. 103.



Osoitekirja (puhelinmuistio)

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. **Osoitekirja**-sovelluksessa voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit lisätä oman soittoäänien 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. 86. Yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa niistä.

Jos haluat tarkastella nimien, ryhmien ja vapaan muistin määrää **Osoitekirja**-sovelluksessa, valitse **Valinnat** > **Osoitekirjan tiedot**.

 **Vihje!** Voit synkronoida osoitekirjan yhteensopivan PC-tietokoneen kanssa käyttämällä Nokia Nseries PC Suiten Nokia PC Sync -ohjelmaa (ohjelma on laitteen mukana toimitettavalla CD-ROM-levyllä).

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.

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 selaamalla osoitekortin kohdalle ja painamalla  -näppäintä. Valitse sitten **Valinnat** > **Toista äänitunniste**. Katso "Äänivalinta", s. 76.

Kun haluat lähettää yhteystietoja, valitse lähetettävä kortti. Valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Tekstiviesti**, **Multimedia**, **Sähköposti** (käytettävissä, jos olet määrittänyt sähköpostitilin) tai **Bluetooth**. Katso "Viestit", s. 82, ja "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 104.

Jos haluat lisätä nimen ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lisää ryhmään** (näkyy vain, jos olet luonut ryhmän). Katso "Yhteysryhmien luominen", s. 73.

Kun haluat tarkistaa, mihin ryhmään nimi kuuluu, selaa nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Kuuluu ryhmään**.

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 **Osoitekirja**-sovelluksesta ja paina **🔍**-näppäintä.
- 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 seuraavasti:

- 1 Paina **🔍**-näppäintä ja valitse **Osoitekirja** > **Valinnat** > **SIM-kortin nimet** > **SIM-hakemisto**.
- 2 Valitse ne nimet, jotka haluat kopioida.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Kopioi osoitekirjaan**.

Voit kopioida nimiä ja numeroita laitteesta SIM-kortille seuraavasti:

- 1 Paina **🔍**-näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.
- 2 Valitse ne nimet, jotka haluat kopioida.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Kopioi SIM-hakem.** tai **Valinnat** > **Kopioi** > **SIM-hakemistoon**. Vain ne osoitekortin kentät, joita SIM-kortti tukee, kopioituvat.

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 numeron ja vastaanottajan puhelinnumeron täytyy olla sallittujen numeroiden luettelossa.

Kun Sallitut numerot -toiminto on käytössä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin

Kun saat puhelun henkilöltä tai ryhmän jäseneltä, laite soittaa valitun soittoäänen (jos tieto soittajan puhelinnumerosta tulee puhelun mukana ja laitteesi tunnistaa numeron).

- 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.

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 ja valitse **OK**.
- 4 Avaa ryhmä ja valitse **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 Avaa ryhmäluettelossa ryhmä, jota haluat muokata.
- 2 Selaa haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista ryhmästä**.
- 3 Poista nimi ryhmästä valitsemalla **Kyllä**.

Soittaminen

Äänipuhelut

 **Vihje!** Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

- 1 Näppäile valmiustilassa suunta- ja puhelinnumero. Voit poistaa numeron painamalla  -näppäintä. Kun soitat ulkomaille, lisää +-merkki painamalla * -näppäintä kahdesti (korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen). Näppäile maatumnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman etunollaa) ja puhelinnumero.
- 2 Soita numeroon painamalla  -näppäintä.
- 3 Lopeta puhelu (tai keskeytä soittoyritys) painamalla  -näppäintä.

 -näppäimen painaminen lopettaa aina puhelun, vaikka jokin muukin sovellus olisi aktiivisena.

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  -näppäintä. Jos olet

tallentanut henkilölle useita numeroita, valitse haluamasi numero luettelosta.

Nimet on kopioitava SIM-kortilta [Osoitekirja](#)-sovellukseen, ennen kuin voit soittaa tällä tavalla. Katso "Yhteystietojen kopioiminen", s. 72.

Jos haluat soittaa äskettäin valittuun numeroon valmiustilasta, paina  -näppäintä. Selaa numeron kohdalle ja paina  -näppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Voit ottaa pikavalintanumerot käyttöön painamalla  -näppäintä ja valitsemalla [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Puhelut](#) > [Pikavalinta](#) > [Käytössä](#).

Kun haluat määrittää puhelinnumeron jollekin pikavalintanäppäimelle (2 - 9), paina  -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Pikavalinta](#). Selaa sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse [Valinnat](#) > [Valitse](#). **1** on varattu vastaajalle ja **0** Web-selaimen käynnistykseksi.

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina pikavalintanäppäintä ja  -näppäintä.

 **Vihje!** Voit soittaa valmiustilasta pikavalinnan avulla myös pitämällä haluamaasi pikavalintanäppäintä painettuna.

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 neuvottelupuheluja.
 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** > **Neuvottelu** > **Liitä neuvotteluun**.

Jos haluat poistaa osallistujan puhelusta, valitse **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Poista osallistuja**, selaa osallistujan kohdalle ja valitse **Poista**.

- 4 Kun haluat lopettaa neuvottelupuhelun, paina  -näppäintä.

Toiminnot äänipuhelun aikana

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Valitse puhelun aikana **Valinnat** ja sitten jokin seuraavista: **Mykistä** tai **Avaa, Vastaa, Hylkää, Vaihda, Puhelu pitoon** tai **Poista pidosta, Puhelin käyttöön, Kaiutin käyttöön** tai **Handsfree käyttöön** (jos laitteeseen on kytketty yhteensopiva Bluetooth-kuuloke), **Lopeta puhelu** tai **Lopeta kaikki, Uusi puhelu, Neuvottelu, Siirrä edelleen** tai **Aktiivinen valmiustila**.

Voit lopettaa meneillään olevan puhelun ja vastata odottavaan puheluun valitsemalla **Valinnat** > **Korvaa**.

Voit lähettää kuvan tai videoleikkeen 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 valitsemalla **Lähetä** (verkkopalvelu).

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**.

 **Vihje!** Voit lisätä DTMF-ääniä osoitekortin **Puhelinnumero**- tai **DTMF**-kenttään.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Jos haluat vastata puheluun, paina  -näppäintä.

Kun haluat mykistää soittoaänen puhelun saapuessa, valitse **Hiljennä**.

 **Vihje!** Jos haluat muuttaa laitteen äänet eri ympäristöjä ja tapahtumia varten (esimerkiksi haluat säätää laitteen äänettömäksi), katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 69.

Jos et halua vastata puheluun, paina  -näppäintä. Jos **Soitonsiirto** > **Äänipuhelut** > **Numero varattu** -toiminto on käytössä, myös puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso "Soitonsiirto", s. 124.

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 "Puhelut", s. 117.

Koputuspalvelu (verkkopalvelu)

Voit vastata puheluun toisen puhelun aikana, jos olet ottanut käyttöön **Koputuspalvelu**-toiminnon **Työkalut**-valikossa. Voit tarkistaa **Koputuspalvelu**-toiminnon tilan painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelut** > **Koputuspalvelu**.

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**.

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.

Laitte käyttää äänitunnisteen osoitekorttiin tallennettua nimeä tai lempinimeä. Voit kuunnella laitteen syntetisoiman äänitunnisteen avaamalla osoitekortin ja valitsemalla **Valinnat** > **Toista äänitunniste**.

Soittaminen äänitunnisteen avulla



Huom! Äänitunnisteen 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 käytät yhteensopivaa kuuloketta, 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 lempinimi selkeästi.
- 3 Laitte toistaa tunnistamansa nimen äänitunnisteen laitteesta 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)**.

Vastaaja

Voit soittaa vastaajaasi (verkkopalvelu) pitämällä valmiustilassa **1** -näppäintä painettuna. Katso myös "Soitonsiirto", s. 124.

Jos haluat vaihtaa vastaajan puhelinnumeron, paina **☎** -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Vastaaja**, valitse vastaaja ja sitten **Valinnat** > **Vaihda numero**. Näppäile (verkkopalvelun tarjoajalta saatu) numero ja valitse **OK**.

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 palveluntarjoajalta.

Videopuhelussa voi olla vain kaksi osapuolta. Videopuhelu voidaan soittaa yhteensopivaan langattomaan laitteeseen tai ISDN-työasemaan. Videopuhelua ei voi soittaa, kun meneillään on jo ääni-, video- tai datapuhelu.

Videopuhelun soittaminen

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 > Videopuhelu**. Oletusarvon mukaan videopuheluissa käytetään laitteen etuosassa olevaa kakkoskameraa. Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken. Näyttöön tulee teksti **Odotetaan videokuva**. Videopuhelu on käynnissä, kun näytössä näkyy kaksi videokuva ja kaiuttimesta kuuluu ääni.
- 3 Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina **✕**-näppäintä.

Jos puhelu ei onnistu (esimerkiksi silloin, kun verkko ei tue videopuhelua tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva),

laite kysyy, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää multimedia- tai tekstiviestin.

Puhelun vastaanottaja voi estää videokuvan lähettämisen. Tällöin kuulet vain äänen ja näet ehkä pysäytyskuvan tai harmaan taustakuvan, jossa on teksti **Odotetaan videokuva**.

Jos olet estänyt videokuvan lähettämisen laitteestasi, laitteesi näytössä näkyy -symboli. Jos haluat lähettää sen sijaan pysäytyskuvan, katso "Puhelut", s. 117.

Toiminnot videopuhelun aikana

Voit siirtyä videon näytön ja pelkän äänen välillä valitsemalla **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä > Videon lähetys, Äänen lähetys** tai **Äänen&videon lähetys**.

Jos haluat muuttaa oman kuvasi kokoa, **Suurennä** tai **Pienennä** kuvaa käyttämällä zoomausnäppäimiä. Zoomaussymboli näkyy näytön yläreunassa.

Voit vaihtaa lähetettyjen videokuvien paikkaa näytössä valitsemalla **Muuta kuvajärj.**

Voit siirtyä etu- ja takakameran välillä valitsemalla **Valinnat > Käytä pääkameraa** tai **Käytä kakkoskameraa**.

Jos olet liittänyt laitteeseen yhteensopivan Bluetooth-kuulokkeen, voit siirtää äänen takaisin laitteeseen valitsemalla **Valinnat > Puhelin käyttöön**. Voit siirtää

äänen jälleen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat** > **Handsfree käyttöön**.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee -symboli.

 **Vihje!** Voit määrittää videopuheluille oman soittoäänen. Paina -näppäintä ja valitse **Profiilit**.

Voit vastata videopuheluun painamalla -näppäintä. Näyttöön tulee teksti **Näytetäänkö videokuva soittajalle?**. Jos haluat aloittaa suoran videokuvan lähettämisen, valitse **Kyllä**.

Jos et aktivoi videopuhelua, videokuvan lähetyks ei käynnisty ja kuulet vain soittajan äänen. Videokuvan sijasta näkyy harmaa näyttö. Tietoja harmaan näytön korvaamisesta laitteesi kameran ottamalla pysäytyskuvalla on kohdassa "Puhelut", **Kuva videopuhelussa**, s. 117.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina -näppäintä.



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 päänäkyymässä **Valinnat** > **Pyyhi 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**.

Voit määrittää puhelulaskurien näytön puhelun aikana valitsemalla **Sovellukset** > **Loki** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Näytä puhelun kesto** > **Kyllä** tai **Ei**.

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

Kun haluat nollata kestolaskurit, valitse **Valinnat** > **Nollaa laskurit**. Tätä varten tarvitaan suojakoodi. Katso "Puhelin ja SIM", s. 121.

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 seurata laitteen kirjaamia äänipuheluja, tekstiviestejä tai datayhteyksiä, paina  -näppäintä, valitse **Sovellukset** > **Loki** ja avaa yleinen loki selaamalla oikealle.

 **Vihje!** Saat lähetettyjen viestien luettelon esiin painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Viestit** > **Lähetetyt**.

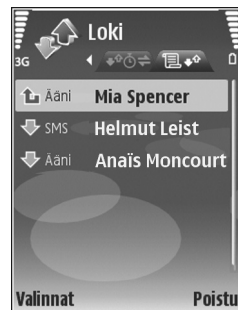
Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, näkyvät yhtenä liikennetapahtumana. Yhteydet vastaajaan, multimediaviestikeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

Jos haluat lisätä tuntemattoman puhelinnumeron **Loki**-sovelluksesta osoitekirjaan, valitse **Valinnat** > **Lisää 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 määrittää lokin voimassaolon, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lokin voimassaolo**. Jos valitset **Ei lokia**, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistuvat lopullisesti.



Jos haluat tarkastella liikennetapahtuman tietoja yleisessä lokinäkymässä, selaa tapahtuman kohdalle ja paina  -näppäintä.

 **Vihje!** Kun tiedot ovat näkyvissä näytössä, voit kopioida puhelinnumeron leikepöydälle ja liittää sen esimerkiksi tekstiviestiin. Valitse **Valinnat** > **Kopioi numero**.

Pakettidatalaskuri ja yhteysaikalaskuri

Saat siirretyn datan määrän kilotavuina ja johonkin tiettyyn pakettidatayhteyteen käytetyn ajan näyttöön selaamalla **Pak.**-tekstillä merkityn saapuvan tai lähtevän tapahtuman kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Näytä tiedot**.



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 välttyään 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. 91.

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

 **Lähetetyt** – Edelliset 20 lähetettyä viestiä tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso "Muut asetukset", s. 93.

 **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). Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediaviestistä ei ehkä voi saada välitystietoraporttia.

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

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

Jos sana ei ole oikea, paina ***** -näppäintä toistuvasti, jolloin saat sanakirjan löytämät sanavaihtoehdot esiin yksitellen, tai paina  -näppäintä ja valitse **Ennust. tekstinsyöttö** > **Sanavaihtoehdot**.

Jos sanan jäljessä näkyy kysymysmerkki (?), sitä ei ole sanakirjassa. Jos haluat lisätä sanan sanakirjaan, valitse **Kirjoita**, kirjoita sana käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **OK**. Sana lisätään sanakirjaan. Kun sanakirja tulee täyteen, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.

Voit avata erikoismerkkien luettelon pitämällä ***** -näppäintä painettuna.

 **Vihje!** Voit lisätä useita erikoismerkkejä samanaikaisesti painamalla **5** -näppäintä valitessasi merkkejä.

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso "Multimediaspalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen", s. 85, ja "Sähköposti", s. 91.

Multimediaviestien koko voi olla rajoitettu matkapuhelinverkosta johtuvista syistä. Jos viestiin lisätty

kuva ylittää rajan, laite voi pienentää sitä, jotta multimediaviestipalvelu voisi lähettää sen.

- 1 Valitse **Luo viesti** ja jokin seuraavista:
Tekstiviesti – Voit lähettää tekstiviestin.
Multimediaviesti – Voit lähettää multimediaviestin (MMS-viestin).
Sähköpostiviesti – Voit lähettää sähköpostiviestin.
 Jos et ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittämisen valitsemalla **Aloita**.
- 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**.
 Et voi lähettää .mp4-muodossa olevia videoleikkeitä multimediaviestissä. Lisätietoja kuvattujen videoiden tallennusmuodon vaihtamisesta on kohdassa "Videon asetukset", s. 33.
- 6 Jos haluat ottaa uuden kuvan tai tallentaa ääntä tai videokuvaa multimediaviestiä varten, valitse **Valinnat** > **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** tai **Muistiinpano**. 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 vähintään kahden 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 lähettäminen", s. 40.

Sähköpostiviestit sijoitetaan automaattisesti **Lähtevät**-kansioon ennen lähettämistä. Jos lähetys epäonnistuu, sähköpostiviesti tallentuu **Lähtevät**-kansioon ensin **Jonossa**-tilassa. Jos lähetys epäonnistuu useita kertoja, tilaksi vaihtuu **Lähetys epäonnistunut**.



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. 90.

Multimediapalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen

Voit saada asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 86.

Multimediapalvelun asetusten syöttäminen käsin

- 1 Paina -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** ja määritä multimediaviestien yhteysosoitteen asetukset. Katso "Yhteys", s. 118.
- 2 Paina -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Käytett. yhteysosoite** ja sitten yhteysosoite, jonka loit käytettäväksi ensisijaisena yhteytenä. Katso myös "Multimediaviestit", s. 90.

Ennen kuin voit lähettää, vastaanottaa ja hakea sähköpostiviestejä, vastata niihin ja lähettää niitä edelleen, sinun on tehtävä seuraavat asiat:

- Määritä Internet-yhteysosoitteen asetukset oikein. Katso "Yhteys", s. 118.

- Määritä sähköpostiasetukset oikein. Jos valitset **Viestit** > **Postilaatikko**-vaihtoehdon etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittäksen valitsemalla **Aloita**. Katso myös "Sähköposti", s. 91.
Sinulla on oltava erillinen sähköpostitili. Noudata etäpostilaatiko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.



Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen

Saapuneet-kansiossa -symboli tarkoittaa lukematonta tekstiviestiä, -symboli lukematonta multimediaiviestiä 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**.

Multimediaiviestit

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

Saatat saada ilmoituksen, että multimediaiviesti odottaa multimediaiviestikeskuksessa. Voit muodostaa pakettidatayhteyden ja noutaa viestin laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Hae**.

Kun avaat multimediaiviestin () 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 multimediaiviestiin sisältyvät mediaobjektit, valitse **Valinnat** > **Objekti**.

Jos viestissä on multimediaesitys, symboli  näkyy. Voit toistaa esityksen valitsemalla symbolin.

Data ja asetukset

Laite voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä, kuten käyntikortteja, soittoaäniä, 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

💡 **Vihje!** Voit käyttää **Ohjattu asetustoiminto** -sovellusta postilaatikon asetusten määrittämisessä. Paina 📏-näppäintä ja valitse **Työkalut > Ohj. asetus**. Lisätietoja **Ohjattu asetustoiminto** -sovelluksesta on oppaissa Nokia N77 -laitteen tuotetukisivuilla osoitteessa www.nokia.com/support tai paikallisella Nokian Web-sivustolla.

Jotta voit käyttää sähköpostia, laitteeseen on määritettävä Internet-yhteysosoite (IAP) ja sähköpostiasetukset. Katso "Yhteysosoitteet", s. 119.

Jos valitset **Postilaatikko**-sovelluksen etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittäksen valitsemalla **Aloita**. Katso myös "Sähköposti", s. 91.

Sinulla on oltava erillinen sähköpostitili. Noudata etäpostilaatikko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Kun luot uuden postilaatikon, sille antamasi nimi korvaa nimen **Postilaatikko Viestit**-sovelluksen päänäkylässä. 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.

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 yhteyks.**
 Sähköpostin tilasymbolit:
 Uusia sähköpostiviestejä (offline- tai online-tilassa) ei ole haettu laitteeseen.
 Uudet sähköpostiviestit on haettu laitteeseen.
 Sähköpostiviesti on luettu, mutta sitä ei ole haettu laitteeseen.
 Sähköpostiviesti on luettu.
 Sähköpostiviestin otsikko on luettu, mutta viestin sisältö on poistettu laitteesta.
- 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, jolla on liitetiedoston symboli , ja valitse **Valinnat > Liitetiedostot**. Jos liitetiedoston symboli on

himmeä, liitetiedostoa ei ole haettu laitteeseen. Valitse **Valinnat > Hae**.

Jos haluat tulostaa sähköpostiviestin 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**.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti

Voit hakea viestit automaattisesti valitsemalla **Valinnat > Sähköpostiasetuks. > Automaattinen haku > Otsikkohaku > Aina käytössä** tai **Vain kotiverkossa** ja määrittämällä milloin ja miten usein viestit haetaan.

Laitteen asettaminen hakemaan sähköpostit 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 olet offline-tilassa, viesti poistuu ensin laitteesta. Kun yhteys etäpostilaatikkoon muodostetaan seuraavan kerran, viesti poistuu automaattisesti etäpostilaatikosta. Jos käytät POP3-yhteykäytäntöä, poistettaviksi merkityt viestit poistuvat vasta, kun olet katkaissut yhteyden etäpostilaatikkoon.

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 katseleminen

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

- 1 Valitse **Viestit** > **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.

Käytett. viestikeskus – Valitse viestikeskus, jota käytetään tekstiviestien lähettämiseen.

Merkistön koodaus – Jos haluat muuntaa merkkejä toiseen koodausjärjestelmään, mikäli sellainen on käytettävissä, valitse **Suppea tuki**.

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 tekstiviestien lähetyksessä käytettävä yhteys.

Sama keskus vastatt. – Voit valita, lähetetäänkö vastausviesti käyttäen samaa tekstiviestikeskuksen numeroa (verkkopalvelu).

Multimediaviestit

Paina -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviestit** 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 yhteysosoite, jota käytetään ensisijaisena yhteytenä multimediaviestikeskuksen kanssa.

Multimedialin haku – Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestejä. Jos haluat vastaanottaa viestit automaattisesti kotiverkossa (verkko, jota se verkkopalvelun tarjoaja käyttää, jonka SIM-kortti on laitteessa), valitse **Autom. kotiverkossa**. Kun olet kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen, kun viesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotiverkon ulkopuolella voi maksaa tavallista enemmän.

Jos valitset vaihtoehdon **Multimedian haku** > **Aina automaattinen**, laite muodostaa pakettidatayhteyden ja hakee viestit automaattisesti sekä kotiverkossa että sen ulkopuolella.

Salli nimett. viestit – Valitse, haluatko hylätä nimettömältä lähettäjältä tulevat viestit.

Mainosten vast.otto – Voit määrittää, haluatko vastaanottaa multimediamiestimainoksia.

Välitystiedot – Voit valita, näkykö 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 valitsemalla sitten postilaatikon.

Valitse **Postilaatikat** ja sitten postilaatikko, jonka **Yhteysasetukset**-, **Käyttäjäasetukset**-, **Hakuasetukset**- ja **Automaattinen haku** -kohtien tietoja haluat muuttaa.

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.

Vast.ottava palvelin – Kirjoita sähköpostia vastaanottavan postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi.

Käytett. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite (IAP). Katso "Yhteys", s. 118.

Postilaatikon nimi – Kirjoita postilaatikon nimi.

Postilaatikon tyyppi – Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman

sähköpostiyhteyskäytännön. Vaihtoehdot ovat **POP3** ja **IMAP4**. Tämän asetuksen voi valita vain kerran eikä sitä voi muuttaa, jos olet tallentanut postilaatikon asetukset tai poistunut niistä. Jos käytät POP3-yhteyskäytäntöä, sähköpostiviestit eivät päivity automaattisesti online-tilassa. Viimeisimmät sähköpostiviestit saa esiin katkaisemalla yhteyden ja muodostamalla uuden yhteyden postilaatikkoon.

Suojaus (portit) – Valitse suojausvaihtoehto, jota käytetään suojaamaan yhteys etäpostilaatikkoon.

Portti – Määritä portti yhteyttä varten.

APOP-todentaminen (vain POP3) – POP3-yhteiskäytäntö 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.

Lähetävä palvelin – Kirjoita sähköpostia lähettävän postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi. Voit ehkä käyttää vain palveluntarjoajasi lähettävää palvelinta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Käytett. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite (IAP). Katso "Yhteys", s. 118.

Käyttäjänimi-, **Salasana**-, **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**. Jos valitset **Seur. yht. aikana** -vaihtoehdon, laite lähettää sähköpostiviestin, kun yhteys etäpostilaatikkoon on käytettävissä.

Kopio omaan osoitt. – Voit valita, lähteekö sähköpostiviestistä kopio omaan postilaatikkoosi.

Lisää allekirjoitus – Voit valita, haluatko lisätä sähköpostiviesteihisi allekirjoituksen.

Ilm. uudesta postista – Voit valita, haluatko saada ilmoituksen (äänimerkin ja viestin), kun uusi sähköpostiviesti saapuu.

Hakuasetukset

Haettava sähköposti – Voit määrittää haettavat sähköpostiviestien osat: **Vain otsikot**, **Kokoraja** (vain POP3) tai **Sisältö ja liitteet** (vain POP3).

Haettava määrä – Voit määrittää, kuinka monta uutta sähköpostiviestiä laite hakee postilaatikkoon.

IMAP4-kansion polku (vain IMAP4) – Määritä tilattavien kansioden kansiopolku.

Kansion tilaukset (vain IMAP4) – Voit tilata muita etäpostilaatikossa olevia kansioita ja hakea sisältöä kyseisistä kansioista.

Automaattinen haku

Otsikkohaku – Valitse, hakeeko laite uudet sähköpostiviestit automaattisesti. Voit määrittää, milloin ja miten usein viestit haetaan.

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:

Vastaanotto – 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 lähetetty – Voit valita, haluatko tallentaa kopion lähettämästäsi teksti-, multimedia- ja sähköpostiviesteistä **Lähetetty**-kansioon.

Tallennett. viestejä – Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä **Lähetetty**-kansioon mahtuu. Oletusraja on 20 viestiä. Kun raja tulee vastaan, laite poistaa vanhimman viestin.

Kansionäkymä – Voit valita kansionäkymän asetteluksi **1 rivi** tai **2 riviä**.

Käytettävä muisti – Jos laitteessa on yhteensopiva muistikortti, valitse muisti, johon haluat tallentaa viestit:

Puhelimen muisti tai **Muistikortti**.

Ajanhallinta



Kello

Paina -näppäintä ja valitse [Sovellukset](#) > [Kello](#). Voit asettaa uuden hälytyksen valitsemalla [Valinnat](#) > [Aseta hälytys](#). Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy -symboli.

Jos haluat pysäyttää hälytyksen, valitse [Pysäytä](#) tai, jos haluat keskeyttää hälytyksen viideksi minuutiksi, valitse [Torkku](#).

Jos laite on pois päältä määritettynä hälytysaikana, laitteeseen kytkeytyy virta ja se 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](#).

Voit muuttaa ajan, päivämäärän, kellon tyyppin ja hälytysäänen asetuksia painamalla -näppäintä ja valitsemalla [Sovellukset](#) > [Kello](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Jos haluat matkapuhelinverkon päivittävän kellonaika-, päivämäärä- ja aikavyöhyketiedot laitteeseen (verkkopalvelu), valitse [Verkko-operaatt. aika](#) > [Automaattinen päivitys](#).

Maailmankello

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

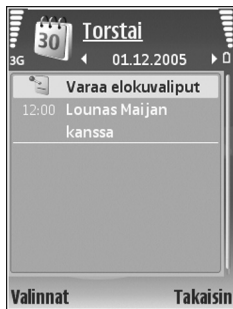
Kun haluat asettaa sijaintikaupunkisi, selaa kaupungin kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Oma nyk. kaupunki](#). Valitsemasi kaupunki näkyy kellon päänäkymässä, ja laitteen aika muuttuu kyseisen kaupungin mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikea ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.



Kalenteri

Paina -näppäintä ja valitse **Kalenteri**.

- 1 Voit lisätä uuden kalenterimerkinnän selaamalla haluamasi päivän kohdalle, valitsemalla **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja sitten jonkin seuraavista: **Kokous** – Voit asettaa muistutuksen tapaamisesta, jolla on tietty päivämäärä ja kellonaika.
Muistiinpano – Voit kirjoittaa päivää koskevan yleisen merkinnän.
Merkkipäivä – Voit asettaa muistutuksen syntymäpäivistä tai muista erityisistä päivistä (merkinnät toistuvat joka vuosi).
Tehtävät – 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 tapaamismerkintään



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 minkä tahansa näppäimen painallus avaa tehtävämerkinnän.

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 yhteensopivan PC-tietokoneen kanssa käyttämällä Nokia Nseries PC Suitea (ohjelmisto on laitteen mukana toimitettavalla CD-ROM-levyllä). Kun luot kalenterimerkintää, määritä haluamasi **Synkronointi**-asetus.

Kalenterinäkymät

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 kalenterin asetuksia valitsemalla [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

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](#).

Toimisto



Quickoffice

Quickoffice-sovelluksilla voit tarkastella .doc-, .xls-, .ppt- ja .txt-tiedostoja. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia. eikä Apple Macintoshia.

Paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto > Quickoffice**. Esiin tulee luettelo laitteeseen ja yhteensopivalle muistikortille 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.

Lisätietoja on osoitteessa www.quickoffice.com. Saat tukea myös lähettämällä sähköpostia osoitteeseen supportS60@quickoffice.com.

Quickword

Quickword-sovelluksella voit tarkastella Microsoft Word 97-, 2000-, 2003- ja XP-ohjelmassa tallennettuja .doc- ja .txt-muotoisia Microsoft Word -tiedostoja.

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.

Quicksheet

Quicksheet-sovelluksella voit tarkastella Microsoft Excel 97-, 2000-, 2003- ja XP-ohjelmassa tallennettuja .xls-muotoisia Microsoft Excel -taulukkotiedostoja.

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.

Quickpoint

Quickpoint-sovelluksella voit tarkastella Microsoft PowerPoint 2000-, 2003- ja XP-ohjelmassa tallennettuja .ppt-muotoisia Microsoft PowerPoint -esityksiä.

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**. Päivitysversio on maksullinen.

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**.



Muistikirja

Kun haluat kirjoittaa tekstejä, paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Muistikirja**. Voit lähettää tekstejä yhteensopiviin laitteisiin ja tallentaa vastaanotettuja pelkkää tekstiä sisältäviä (.txt-muotoisia) tiedostoja **Muistikirja**-sovellukseen.

Jos haluat tulostaa tekstin 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**.



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-asiakirjoja laitteella. Sovellus on suunniteltu PDF-asiakirjojen tarkasteluun langattomissa laitteissa, ja se sisältää vain osan tietokoneissa käytettävän version ominaisuuksista.

Paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Adobe PDF**. Viimeksi avatut tiedostot näkyvät luettelossa. Voit avata tiedoston selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Voit selata ja avata laitteen muistiin tai muistikortille tallennettuja tiedostoja valitsemalla **Asetuks.** > **Hae tiedostoa**. Voit käyttää tiedostojen selaamiseen ja avaamiseen myös **Tiedostonhall.**-sovellusta.

Voit muuttaa PDF-tiedoston zoomaustasoa ja katselutilaa valitsemalla **Asetuks.** > **Asetukset**.

Kun PDF-tiedosto on avoinna, valitse **Asetuks.** ja jokin seuraavista:

Muuta kokoa Voit suurentaa tai pienentää tiedostoa näytössä, muuttaa tiedoston koon näytön levyiseksi tai sovittaa PDF-tiedoston kokonaisen sivun näyttöön.

Etsi

Näkymä – Voit tarkastella asiakirjaa koko näytössä tai kiertää sitä 90 astetta.

Siirry

Tallenna – Voit tallentaa tiedoston laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille.

Tiedot – Voit tuoda näyttöön PDF-asiakirjan ominaisuudet.

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.

Yhteydet



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 tulostus", s. 41.

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: perustulostusprofiili (Basic Printing Profile), puhelinverkko-yhteysprofiili (Dial-up Networking Profile), kuulokeprofiili (Headset Profile),

handsfree-profiili (Handsfree Profile), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile), tiedonsiirtoprofiili (File Transfer Profile), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile), SIM-käyttöprofiili (SIM Access Profile), synkronointiprofiili (Synchronization Profile), yleinen käyttöprofiili (Generic Access Profile), sarjaporttiprofiili (Serial Port Profile), yleinen objektinvaihtoprofiili (Generic Object Exchange Profile) ja HID-profiili (Human Interface Device 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.



Sanasto: Profiili vastaa tiettyä palvelua tai toimintoa ja määrittää, kuinka eri laitteet voivat muodostaa yhteyden toisiinsa. Esimerkiksi handsfree-profiilia käytetään HF-laitteen ja langattoman laitteen välisen yhteyden muodostamiseen. Jotta laitteet olisivat yhteensopivia, niiden on tuettava samoja profiileja.

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

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

Kun laite on lukittu, Bluetooth-yhteyttä ei voi käyttää. Lisätietoja laitteen lukitsemisesta on kohdassa "Suojaus", s. 121.

Voit käyttää Bluetooth-yhteyttä, kun **Offline**-profiili on käytössä. Jos Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön ennen **Offline**-profiilia, se poistuu käytöstä. Jotta voit käyttää Bluetooth-yhteyttä, kun **Offline**-profiili on käytössä, sinun on otettava se käyttöön uudelleen.

Asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Bluetooth**. Kun avaat sovelluksen ensimmäisen kerran, sinun on määritettävä laitteelle nimi. Kun olet ottanut Bluetooth-yhteyden käyttöön ja muuttanut **Puhelimen näkyyvyys**-asetuksen arvoksi **Näky kaikille**, muut Bluetooth-yhteensopivien laitteiden käyttäjät näkevät laitteesi ja tämän nimen.

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 näkyyvyys – Jos haluat, että muut Bluetooth-laitteet voivat havaita laitteesi, valitse **Näky kaikille**. Jos haluat piilottaa laitteesi muilta laitteilta, valitse **Piilotettu**.

Oman puhelimen nimi – Voit muokata laitteen nimeä.

SIM-kortin etäkäyttö – Jos haluat, että toinen laite, kuten yhteensopiva autosarjalisälaite, voi muodostaa verkkoyhteyden laitteesi SIM-kortin avulla, valitse **Käytössä**.

SIM-kortin etäkäyttö

Jotta yhteensopiva autosarjalisälaite voisi käyttää SIM-korttia etäyhteyden kautta, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja määritä SIM-kortin etäkäyttö laitteesi kanssa. Etäkäytön voi määrittää vasta, kun laitteiden välille on muodostettu pariliitos toisesta laitteesta. Pariliitosta muodostettaessa on käytettävä 16-numeroista salasanaa ja asetettava toinen laite luotetuksi. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 105. SIM-kortin etäkäyttö on otettava käyttöön toisesta laitteesta.

Kun SIM-kortin etäkäyttö on valittu Nokia N77 -laitteessa, näytössä näkyy valmiustilassa teksti **Etä-SIM-kortt..** 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 ja laitteeseen kytketyn lisälaitteen, kuten autosarjan, avulla. Tässä tilassa langattomalla laitteella ei voi soittaa muihin kuin laitteeseen ohjelmoituihin hätänumeroihin. Jos haluat soittaa puheluja laitteella, poistu ensin SIM-kortin etäkäyttötilasta. Jos laite on lukittu, avaa lukitus ensin antamalla suojakoodi.

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

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.

Bluetooth-yhteyden symbolit

- Kun -symboli näkyy valmiustilassa, Bluetooth-yhteys on käytössä.
- Kun -symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toisen laitteen kanssa.
- Kun -symboli näkyy yhtäjaksoisesti, tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta.

 **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. 105.

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

Bluetooth-yhteyden kautta lähetetyt viestit eivät tallennu **Viestit**-sovelluksen **Lähetetyt**-kansioon.

- 💡 **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 luetteloja laitteista, joihin pariliitos on muodostettu, painamalla -näppäintä Bluetooth-sovelluksen päänäkyymässä.

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

Pareiksi liitettyjen laitteiden kohdalla on -symboli laitehakunäkyymässä.

Kun haluat määrittää laitteen luotetuksi tai ei-luotetuksi, selaa laitteen kohdalle, valitse **Valinnat** ja jokin 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. Laiteparinäkyymässä 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 -viestien vastaanottaminen", s. 86.

Bluetooth-yhteyden poistaminen käytöstä

Poista Bluetooth-yhteys käytöstä valitsemalla **Bluetooth** > **Ei käytössä**.



Datakaapeli

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Datakaapeli**. Kun käytössä on **Datakaapelitila**, valitse USB-datakaapeliyhteyden käyttötarkoitus: **Median toisto**, **PC Suite**, **Massamuisti** tai **Kuvan tulostus**. Jos haluat, että laite kysyy yhteyden tarkoitusta aina, kun yhteensopiva datakaapeli kytketään, valitse **Kysy yht. muodostett.**

Yhteydet tietokoneeseen

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

Muodosta yhteys aina tietokoneesta, kun haluat synkronoida laitteen tiedot.



Yhteyksien hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yht.hall.**. Käytössä olevat yhteydet näkyvät näytössä. Datapuheluiden kohdalla näkyy **D**-symboli ja pakettidatayhteyksien kohdalla  - tai  -symboli.



Huom! Palveluntarjoajan veloittama puheluaika saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyörityksen yms. mukaan.

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

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



Synkronointi

Synkronointi-sovelluksen avulla voit synkronoida muistiinpanosi, kalenterisi ja yhteystietosi yhteensopivalla tietokoneella tai Internetissä olevien erilaisten yhteensopivien kalenteri- ja osoitekirjasovellusten kanssa.

Synkronointisovellus käyttää synkronointiin SyncML-tekniikkaa. Tietoa SyncML-yhteensopivuudesta saat sen sovelluksen toimittajalta, jonka kanssa haluat synkronoida laitteen tietoja.

Voit saada synkronointiasetukset erityisessä tekstiviestissä. Katso "Data ja asetukset", s. 86.

Tietojen synkronointi

Synkronointi-valikossa näkyvät eri synkronointiprofiilit. Synkronointiprofiili sisältää kaikki asetukset, joita tarvitaan, kun laitteen tiedot synkronoidaan palvelimessa olevan etätietokannan tai yhteensopivan laitteen kanssa. Profiili sisältää esimerkiksi tiedon siitä, mitkä sovellukset synkronoidaan.

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



Laitehallinta

Ohjelmistopäivitykset

Voit tarkistaa laitteen nykyisen ohjelmistoversion, päivittää sen ja tarkistaa mahdollisen edellisen päivityksen päivämäärän (verkkopalvelu).

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

Voit tarkistaa, onko ohjelmistopäivityksiä saatavilla, valitsemalla **Valinnat** > **Tarkista päivitykset**. Valitse Internet-yhteysosoite, kun laite sitä pyytää.

Jos päivitys on saatavilla, näyttöön tulee tietoja siitä. Valitse **Hyväksy**, jos haluat hakea päivityksen, tai **Peruuta**, jos haluat peruuttaa haun. Haku saattaa kestää useita minutteja. Voit käyttää laitetta myös haun aikana.

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

Varmista, että akussa on riittävästi virtaa, tai kytke laite laturiin ennen päivityksen aloittamista.



Varoitus: Kun asennat ohjelmistopäivitystä, et voi käyttää laitetta edes hätäpuheluiden soittamiseen, ennen kuin asennus on valmis ja laite on käynnistynyt uudelleen. Varmuuskopioi tiedot, ennen kuin hyväksyt päivityksen asennuksen.

Kun haku on valmis, valitse **Kyllä**, sitten **Hyväksy**, jos haluat asentaa päivityksen, tai **Ei**, jos haluat asentaa sen myöhemmin käyttämällä **Valinnat** > **Asenna päivitys** -toimintoa. Asennus saattaa kestää useita minuutteja.

Laite päivittää ohjelmiston ja käynnistyy uudelleen. Päivitys on valmis, kun valitset **OK**. Valitse pyydyttäessä Internet-yhteysosoite. Laite lähettää ohjelmistopäivityksen tilan palvelimeen.

Voit tarkastella ohjelmistopäivityksissä käytettäviä palvelinprofiiliasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**.

Palvelinprofiilit

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

Voit saada palvelinprofiileja ja erilaisia palveluasetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. Näitä palveluasetuksia voivat olla datayhteyksien yhteysosoiteasetukset 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.

Muokkaa profiilia – Voit muokata palvelinprofiilia.

Voit poistaa palvelinprofiilin selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Palvelinprofiilin asetukset

Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Palvelimen nimi – Kirjoita kokoonpanopalvelimen nimi.

Palvelintunnus – Anna yksilöllinen tunnus, jonka avulla kokoonpanopalvelin tunnistetaan.

Palvelimen salasana – Anna salasana, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteesi.

Yhteysosoite – Valitse yhteysosoite, jota käytetään muodostettaessa yhteys palvelimeen.

Palvelimen osoite – Anna palvelimen URL-osoite.

Portti – Anna palvelimen portin numero.

Käyttäjänimi ja **Salasana** – Kirjoita käyttäjänimesi ja salasanasasi.

Salli määrittäminen – Jos haluat vastaanottaa palveluasetuksia palvelimesta, valitse **Kyllä**.

Hyv. kaikki pyynnot – Jos haluat, että laite kysyy vahvistusta ennen palvelimesta vastaanotettavien palveluasetusten hyväksymistä, valitse **Ei**.

Verkon todennus – Valitse, käytetäänkö verkon tarkistusta.

Verkon käyttäjänimi ja **Verkon salasana** – Anna käyttäjänimi ja salasana, joiden avulla palvelin tunnistaa laitteesi. Nämä vaihtoehdot ovat näkyvissä vain, jos verkon tarkistus on käytössä.

Työkalut



Teemat

Jos haluat muuttaa näytön ulkoasua, kuten taustakuvaa ja kuvakkeita, paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Teemat**. 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 avata selainyhteyden ja hakea lisää teemoja, valitse **Teemahaku** (verkkopalvelu).

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

Voit muokata teemaa selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa** > **Taustakuva** tai **Virransäätäjä**.

Jos haluat palauttaa valitun teeman alkuperäiset asetukset, valitse **Valinnat** > **Palauta alkuper.** muokatessasi teemaa.

Voit poistaa hakemasi teeman painamalla -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Sovell. hall.**. Selaa teeman kohdalle ja paina -näppäintä. Et voi poistaa valmiiksi asennettuja teemoja tai käytössä olevaa teemaa.



3D-äännet

Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **3D-äännet**. **3D-äännet**-sovelluksen avulla voit ottaa käyttöön soittoäänien kolmiulotteiset äänitehosteet. Kaikki soittoäännet eivät tue 3D-tehosteista.

Voit ottaa 3D-tehosteet käyttöön valitsemalla **3D-äänitehosteet** > **Käytössä**. Jos haluat vaihtaa soittoäänien, selaa näytetyn soittoäänien kohdalle, paina -näppäintä ja valitse 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 yhdestä suunnasta toiseen. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikkien tehosteiden yhteydessä.

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 ja ääniratojen yhteydessä.

Jälkikaiku – Voit valita käytettävän kaiun tyyppin.

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

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

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



Äänikomennot

Voit ohjata laitetta äänikomennoilla. Lisätietoja laitteen tukemista laajennetuista äänikomennoista on kohdassa "Äänivalinta", s. 76.

Jos haluat ottaa käyttöön laajennetut äänikomennot, joilla voit käynnistää sovelluksia tai avata profiileja, paina  -näppäintä ja valitse sitten **Työkalut** > **Äänikom.**. Laitte luo äänitunnisteet sovelluksia varten. Voit lisätä sovelluksia luetteloon valitsemalla **Äänikom.** > **Valinnat** > **Uusi sovellus**. Voit luoda äänitunnisteita profiileille ja ottaa ne käyttöön valitsemalla **Äänikom.**-kohdassa **Profiilit**.

Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä  -näppäintä painettuna valmiustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on listassa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

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 pääkäyttäjää vaihtuu, valitsemalla **Poista äänimuutokset**.



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 joilla on tarkennin .jad tai .jar ().
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot (). Asennustiedostojen tarkennin on .sis. Asenna vain Nokia N77 -laitetta varten suunniteltuja ohjelmia. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon: Nokia N77-1.

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai lähettää siihen multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen laitteeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla. Jos käytät Microsoft Windowsin Resurssienhallintaa tiedoston siirtämiseen, tallenna tiedosto yhteensopivalle muistikortille (paikallislevylle).

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. 122.
- 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) **Tiedostonhallinta**-sovelluksella tai valita **Viestit** > **Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.
- 2 Valitse sovellusten hallinnassa **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 haluat muodostaa verkkoyhteyden ja katsoa sovellusta koskevia lisätietoja, valitse **Valinnat** > **Siirry Web-osoitt.**, jos se on käytettävissä.

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 Nseries PC Suite -ohjelmiston avulla ja poista asennustiedostot laitteen muistista **Tiedostonhallinta**-sovelluksen avulla. Katso "Tiedostonhallinta", s. 17. Jos .sis-tiedosto on sähköpostin liitetiedostona, poista viesti Viestit-valikon Saapuneet-kansiota.

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 dokumentaatiossa.

Asetukset

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

Ohjelman asennus – Valitse **Vain allekirj.**, jos haluat asentaa vain sovelluksia, joilla on varmennettu digitaalinen allekirjoitus.

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 puhelun soittamista, viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista johonkin tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten. Selaa sovellusten hallinnassa sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Sovell. asetukset** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.



Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)

Sisällön omistajat voivat käyttää immateriaalioikeuksia, kuten tekijänoikeuksia, suojauksessa erilaisia digitaalisia oikeuksien hallintatekniikoita (DRM). Tämä laite käyttää DRM-suojatun sisällön käyttämiseen erilaisia DRM-ohjelmistoja. Laitteella voi käyttää OMA 1.0- ja OMA 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 suojattujen sisältöjen käyttöön tai sellaisen sisällön käyttöön, jota ei ole DRM-suojattu.

DRM-suojattuun sisältöön liittyy käyttöavain, joka määrittää sisällön käyttöoikeudet.

Jos laitteessasi on OMA DRM -suojattua sisältöä, varmuuskopioi sekä käyttöavaimet että sisältö käyttämällä Nokia Nseries PC Suiten varmuuskopiointitoimintoa. Muut siirtomenetelmät eivät ehkä siirrä käyttöavaimia, jotka on palautettava samaan aikaan sisällön kanssa, jotta OMA

DRM -suojattua sisällön käyttämistä voitaisiin jatkaa laitteen muistin alustamisen jälkeen. Käyttöavaimet on ehkä palautettava myös, jos laitteen tiedostot vioittuvat.

Jos haluat tarkastella laitteeseen tallennettuja käyttöavaimia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Käyttöav.** 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 käyttöaika tai pidentää mediatiedoston käyttöjaksoa, valitse käyttöavain, joka ei ole voimassa, ja sitten **Valinnat** > **Hae käyttöavain**. Käyttöavaimia ei voi päivittää, jos Web-palveluviestien vastaanotto on pois käytöstä. Katso "Web-palveluviestit", s. 87.

Näyttöön tulee yksityiskohtaisia tietoja, kuten avaimen kelpoisuutta ja tiedoston lähettämismahdollisuutta koskevia tietoja, kun selaat käyttöavaimen kohdalle ja painat  -näppäintä.



Asetukset

Kun haluat muuttaa asetuksia, paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset**. Voit avata asetusryhmän painamalla -näppäintä. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina -näppäintä.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin asetukset valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa niitä.



Puhelin

Yleiset asetukset

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.

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.

Alkuper. asetukset – Voit palauttaa jotkin asetukset alkuperäisiin arvoihinsa. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso "Suojaus", "Puhelin ja SIM", s. 121. Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Valmiustila

Aktiivinen valmiustila – Voit valita sovelluksiin johtavia pikavalintoja valmiustilassa. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 15.

Vasen valintanäppäin – Voit määrittää pikavalinnan vasempaan valintanäppäimeen () valmiustilaa varten.

Oikea valintanäppäin – Voit määrittää pikavalinnan oikeaan valintanäppäimeen () valmiustilaa varten.

Akt. valmiustilan sov. – Valitse niiden sovellusten pikavalinnat, joiden haluat näkyvän aktiivisessa valmiustilassa. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos **Aktiivinen valmiustila** on käytössä.

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.

Näyttö

Valoisuuden tunnistin – Paina  - tai  -näppäintä, jos haluat säätää valaistusolosuhteita mittaavaa valoisuuden tunnistinta ja säätää näytön kirkkautta. Valoisuuden

tunnistin voi saada näytön syttymään hämärässä valaistuksessa.

Virransäätäjän viive – Voit valita ajan, jonka jälkeen virransäätötoiminto tulee käyttöön.

Valon aikakatkaisu – Valitse aika, jonka jälkeen näytön taustavalo sammuu.



Puhelut

Oman nron lähetys – Voit määrittää, näkyykö numerosi vastaanottajan puhelimessa (**Kyllä**) vai ei (**Ei**). Määrittäminen 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. 76.

Viestin teksti – Kirjoita teksti, joka lähetetään tekstiviestissä, kun hylkää puhelun.

Kuva videopuhelussa – Jos videokuva ei lähetetä videopuhelun aikana, voit valita, että sen sijasta näytetään pysäytyskuva.

Autom. soitontoisto – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, laite soittaa valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla  -näppäintä.

Tiedot puh. jälkeen – Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat laitteen näyttävän hetken aikaa viimeisen puhelun likimääräisen keston.

Pikavalinta – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa pikavalintanäppäimelle (**2 – 9**) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä painettuna. Katso myös "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 74.

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.



Yhteys

Datayhteudet ja yhteysosoitteet

Laite 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 datayhteudet pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

- MMS-yhteysosoitteita multimediatekstien lähettämiseen ja vastaanottamiseen
- yhteysosoitteita Web-selaimia varten WML- tai XHTML-sivujen katseluun

- Internet-yhteysosoitteita sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen sekä Internet-yhteyden muodostamiseen.

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

Yhteysosoitteet

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 86. Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä. Symboli  tarkoittaa suojattua yhteysosoitetta ja  pakettidatan yhteysosoitetta.

Voit luoda uuden yhteysosoitteen valitsemalla **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**. Valitse **Käytä oletusasetuksia**, jos haluat käyttää yhteysosoitteen oletusasetuksia, tai **Käytä nyk. asetuksia**, jos haluat käyttää aiemmin määritettyä yhteysosoitetta uuden yhteysosoitteen pohjana.

Jos haluat muokata yhteysosoitteen 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.

Pakettidata

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteysosoitteen nimi – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi yhteysosoitteen 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 multimediaviestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaista yhteysosoitetta olet määrittämässä.

Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**, kun haluat muuttaa seuraavia asetuksia:

Verkon tyyppi – Valitse käytettävä Internet-yhteyksikäytännön 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.

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.

Kokoonpanot

Voit saada luotettavia palvelinasetuksia palveluntarjoajalta erityisessä asetuksia sisältävässä viestissä, tai asetukset on voitu tallentaa SIM- tai USIM-kortillesi. Voit tallentaa nämä asetukset laitteeseen ja voit tarkastella tai poistaa niitä **Kokoonpanot**-sovelluksessa.

SIP-asetukset

SIP (Session Initiation Protocol) -asetuksia tarvitaan tiettyjä SIP-yhteyttä käyttäviä verkkopalveluja varten. Voit saada asetuksia erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta. Voit tarkastella, poistaa tai luoda näitä asetusprofiileja kohdassa **SIP-asetukset**.

Datapuhelu

Datapuheluasetukset vaikuttavat kaikkiin GSM-datayhteyttä käyttäviin yhteyssoitteisiin.

Yhteysaika – Aseta datapuhelut katkeamaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua, jos datayhteyttä ei käytetä. Voit määrittää datapuhelun katkaisuaajan valitsemalla **Määritä** ja antamalla ajan minuutteina. Jos valitset **Ei rajoitusta**, datapuheluita ei katkaista automaattisesti.



Päivä ja aika

Katso "Kello", s. 95, ja kieliasetukset kohdassa "Yleiset asetukset", s. 116.



Suojaus

Puhelin ja SIM

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. Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 122.

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. 122.

Huomaa, ettei hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut.

Automaatt. lukitus – Voit määrittää ajan, jonka jälkeen laite lukittuu automaattisesti. Jos haluat ottaa automaattisen lukituksen pois käytöstä, valitse **Ei käytössä**.

Voit avata laitteen lukituksen antamalla suojakoodin.

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

 **Vihje!** Voit lukita laitteen painamalla  -näppäintä. Kommentoluettelo avautuu. Valitse **Lukitse puhelin**.

Lukitse, jos eri SIM – 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).

Kun puhelut on rajoitettu käyttäjäryhmään, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat 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 verkkopalvelun tarjoajalta.

UPUK-koodi – Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne verkkopalvelun tarjoajalta.

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. 123.

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.**

Suojattujen objektien seuraaminen

Joissakin tekijänoikeuksin suojatuissa musiikkitiedostoissa voi olla tapahtumatunnus. Valitse, voiko tunnuksen lähettää musiikkitiedoston mukana silloin, kun lähetät tiedoston tai välität sen edelleen. Musiikkitiedoston toimittaja voi seurata tiedostojen jakelua tunnuksen avulla.

Suojausmoduuli

Voit tarkastella tai muokata suojausmoduulia (jos se on käytettävissä) selaamalla kohdassa **Suoj.moduuli** sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Voit tarkastella suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Suojaustiedot**.



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 **Número 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 laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.



Verkko

Laitte pystyy siirtymään automaattisesti GSM- ja UMTS-verkkojen välillä. GSM-verkon merkinä näkyy  -symboli valmiustilassa. UMTS-verkon merkinä on **3G**-symboli.

Järjestelmätila (näkyy vain, jos verkkopalvelun tarjoaja tukee tätä tilaa) – Valitse käytettävä verkko. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja verkkopalveluiden palveluntarjoajien välisten yhteiskäyttösopimusten perusteella. Lisätietoja saat verkkopalvelun tarjoajalta.

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 itse valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla täytyy olla yhteiskäyttösopimus oman verkko-operaattorisi kanssa eli sen verkkopalvelun tarjoajan kanssa, jonka SIM-kortti laitteessa on.



Sanasto: Yhteiskäyttösopimus on vähintään kahden 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-mikrosoluvuorokotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa.



Lisälaitteet

Valmiustilassa näkyvä  -symboli tarkoittaa, että yhteensopiva kuuloke on kytketty, ja  -symboli, että kuuloke ei ole käytettävissä tai Bluetooth-yhteys kuulokkeeseen on katkennut.  -symboli tarkoittaa, että yhteensopiva induktiosilmukka on kytketty ja  -symboli, että yhteensopiva **Tekstipuhelin** on kytketty.

Valitse **Kuuloke**, **Induktiosilmukka**, **Tekstipuhelin**, **Bluetooth-handsfree** tai **Autosarja** ja jokin seuraavista:

Oletusprofiili – Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket tietyn yhteensopivan lisälaitteen laitteeseen. Katso "Profiilit – äänen asettaminen", s. 69.

Automaattinen vast. – Voit asettaa laitteen vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Jos soittoaänen tyyppinä on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus ei ole käytössä.

Automaattinen vastaus ei ole käytettävissä, jos käytössä on **Tekstipuhelin**.

Valot – Määritä, jäävätkö valot palamaan vai sammuvatko ne viiveajan jälkeen. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikkien lisälaitteiden yhteydessä.

Jos käytössä on **Tekstipuhelin**, se on otettava käyttöön laitteessa. Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Lisälaitteet** > **Tekstipuhelin** > **Käytä tekstipuhelinta** > **Kyllä**.

Jos laite ei tunnista lisälaitetta automaattisesti, valitse **Käytettävä lisälaite** ja valitse sitten luettelosta käyttämäsi lisälaite.

Ongelmien ratkaiseminen: kysymyksiä ja vastauksia

Mobiili-TV

K: Miksi laite ei löydä yhtään ohjelmaopasta?

V: Valitse **Valinnat** > **Etsi uudelleen**. Jos tämä ei auta, valitse **Valinnat** > **Asetukset**, jolloin voit tarkastella **Järjestelmän tila** -tietoja. Jos signaalia ei ole tai se on heikko, vaihda paikkaa. Sulje **Asetukset**-ikkuna ja avaa se uudelleen, jolloin näet, onko signaali nyt parempi.

K: Miksi kanavan tai ohjelman avaaminen ei onnistu?

V: Valitse **Valinnat** > **Asetukset**, jolloin voit tarkastella **Järjestelmän tila** -tietoja. Jos signaalia ei ole tai se on heikko, vaihda paikkaa. Sulje **Asetukset**-ikkuna ja avaa se uudelleen, jolloin näet, onko signaali nyt parempi. Jos tämäkään ei auta, ota yhteyttä palveluntarjoajaan. Huomaa, että palvelu ei ehkä ole saatavilla paikassa, jossa olet.

K: Miksi kuvan laatu on huono?

V: Jos vaihtovirran syöttöjännite on heikkolaatuinen, kuva saattaa olla huono. Voit korjata tämän irrottamalla laturin pistorasiasta. Jos tämä ei auta, katkaise laitteesta virta ja käynnistä se uudelleen tai poista akku ja aseta se takaisin paikalleen.

K: Miksi ohjelmaopas näyttää ohjelmien alkamisajat väärin?

V: Laitteeseen on luultavasti määritetty väärä kotikaupunki.

Avaa **Kello** ja paina  -näppäintä. Selaa aikavyöhykkeelläsi sijaitsevan kaupungin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Oma nyk. kaupunki**. Valitsemasi kaupunki näkyy kellon päänäkymässä, ja laitteen aika muuttuu kyseisen kaupungin mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikea ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.

K: Miksi mobiili-TV:n katsominen ei aina onnistu, vaikka olen mobiili-TV:n peittoalueella?

V: Jos olet asentanut VPN-ohjelman (virtual private network) ja käytät sitä, VPN-yhteys saattaa olla aktiivisena. Mobiili-TV:tä ei voi katsella, jos VPN-yhteys on aktiivisena.

K: Miksi ohjelmaopas ei näytä koko viikon ohjelmia?

V: Ohjelmaoppaan koon mukaan siinä näkyvät 3–7 päivän ohjelmat. Mitä enemmän tietoa ohjelmaoppaassa on, sitä vähemmän päiviä siinä näkyy.

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 verkkopalvelun tarjoajaan.
Salasanoja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja tai verkkopalvelun tarjoaja.

Sovellus ei vastaa

K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?

V: Avaa sovelluksenvaihtoikkuna pitämällä -näppäintä painettuna. Selaa sovelluksen kohdalle ja sulje sovellus painamalla -näppäintä.

Bluetooth-yhteydet

K: Miksi puhelimeni ei löydä ystäväni laitetta?

V: Tarkista, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa.
Tarkista, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välissä ole seiniä tai muita esteitä.
Tarkista, ettei toinen laite ole piilotettu-tilassa.
Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia.

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](#) > [Ei käytössä](#).

Selainpalvelut

K: Mitä pitää tehdä, jos näyttöön tulee seuraava viesti:
[Yhteysoitteita ei ole määritetty.](#)[nHaluatko määrittää osoitteen nyt?](#)

V: Lisää oikeat selainasetukset. Jos tarvitset ohjeita, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Kamera

K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

V: Poista näyttöä ja kameran linssiä suojaavat muovikalvot. Varmista, että kameran linssin suojalasi on puhdas.

K: Miksi saan virheviestin "Sovellus on jo toiminnassa", kun yritän ottaa kameran käyttöön?

V: Kamera-sovellus saattaa olla avoinna taustalla. Voit tarkistaa, onko kamera käytössä vai ei, pitämällä -näppäintä painettuna. Sovelluksenvaihtoikkuna avautuu. Jos kamera on käytössä, voit palata siihen selaamalla kameran kohdalle luettelossa ja painamalla selausnäppäintä. Voit sulkea Kamera-sovelluksen painamalla -näppäintä.

Näyttö

K: Miksi näytöstä puuttuu pisteitä tai siinä näkyy haalistuneita tai kirkkaita pisteitä aina, kun kytken laitteeseen virran?

V: Tämä on tyypillistä tämäntyyppiselle näytölle. Joissakin näytöissä voi olla pikseleitä tai pisteitä, jotka ovat koko ajan toiminnassa tai poissa toiminnasta. Tämä on normaalia; se ei ole vika.

Loki

K: Miksi loki näyttää tyhjältä?

V: Olet ehkä ottanut käyttöön suodatimen, mutta yhtään suodatinta vastaavaa liikennetapahtumaa ei ole kirjautunut lokiin. Jos haluat nähdä kaikki tapahtumat, valitse **Sovellukset** > **Loki** > ja avaa yleinen loki selaamalla oikealle. Valitse **Valinnat** > **Suodata** > **Kaikki viestintä**. Lokitiedot tyhjennetään myös, jos vaihdat SIM- tai USIM-kortin.

Muisti lähes täynnä

K: Mitä voin tehdä, kun laitteen muisti on lähes täynnä?

V: Jotta muisti ei täytyisi, poista säännöllisesti

- viestejä **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-, **Luonnokset**- ja **Lähetetyt**-kansioista
- haettuja sähköpostiviestejä laitteen muistista
- tallennettuja selainsivuja
- **Galleria**-sovelluksen kuvia ja videoita.

Jos haluat poistaa yhteystietoja, kalenterimerkintöjä, puheluskureita, 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 tiedoja.** tai **Muisti lähes täynnä. Poista tietoja.**, yritä poistaa kohteita yksitellen (pienimmästä alkaen).

Laitteen muistiin tallennetut sovellusten asennustiedostot (.sis) jäävät muistiin sen jälkeen, kun sovellus on asennettu yhteensopivalle microSD-kortille. Poista tällaiset asennustiedostot laitteen muistista. Varmuuskopioi asennustiedosto ensin yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Nseries PC Suiten avulla ja poista sitten asennustiedosto

laitteen muistista **Tiedostonhall.**-sovelluksen avulla (katso "Tiedostonhallinta", s. 17).

K: Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?

V: Tallenna tiedot jollakin seuraavista tavoista:

- Tee kaikista tiedoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Nseries 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.

Multimediamiaviestit

K: Mitä pitää tehdä, kun laite ei pysty vastaanottamaan multimediamiestit, koska muisti on täynnä?

V: Tarvittavan muistin määrä näkyy virheilmoituksesta: **Muisti ei riitä viestin hakemiseen. Poista ensin joitakin tiedoja.** Kun haluat katsoa, millaisia tietoja laitteeseen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, valitse **Tied.hall.** > **Valinnat** > **Muistin tiedot**.

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. Valitse [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Multimediaviesti](#).
- K:** Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?
- V:** Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä valitsemalla [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Multimediaviesti](#) > [Multimedial haku](#) > [Ei käytössä](#).
Tämän muutoksen jälkeen laite ei muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Tietokoneyhteydet

- K:** Miksi laitteen liittämisessä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?
- V:** Varmista, että Nokia Nseries PC Suite -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen ja että ohjelmisto on toiminnassa. Katso CD-ROM-levyllä olevaa Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston käyttöopasta. Lisätietoja Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston käytöstä on sen ohjetoinnossa 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.

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 kytkettyksi 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 minutteja, 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 pystytty varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

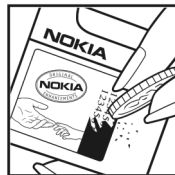
- 1 Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



- 2 Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



- 3 Raaputa tarran reunaa. Esiin tulee 20-numeroinen koodi, esimerkiksi 12345678919876543210. Käännä akku siten, 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.



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.

Voit tarkastaa aitouden tekstiviestillä: näppäile
20-numeroinen koodi (esimerkiksi 12345678919876543210)
ja lähetä se numeroon +44 7786 200276.

Viestistä veloitetaan koti- ja ulkomaan operaattorimaksut.

Saat viestin, josta selviää, onko koodin aitous varmistettu.

Entä jos akku ei ole aito?

Jos et pysty varmistamaan, että hankkimasi Nokian akku, jossa on hologrammitarra, on aito Nokian akku, älä ota akkua käyttöön. Toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Sellaisen akun käyttäminen, joka ei ole valmistajan hyväksymä, voi olla vaarallista, heikentää laitteen ja sen lisälaitteiden suorituskykyä ja vahingoittaa niitä. Se voi myös mitätöidä laitetta koskevan hyväksynnän tai takuun.

Lisätietoja alkuperäisistä Nokian akuista on osoitteessa
www.nokia.com/battery.

Huolto-ohjeita

Laitteesi on korkeatasoinen laatutuote, ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Pidä laite kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

- Puhdista linssit (kuten kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisätiloissa.
- Varmuuskopioi aina tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnät).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla siitä virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja mahdollisia lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.



Hävittäminen

Tuotteessa, sen ohjemateriaaleissa tai pakkauksessa näkyvä jäteastiasymboli, jonka päälle on merkitty rasti, muistuttaa käyttäjää siitä, että Euroopan unionin alueella kaikki sähkölaitteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun ne on käytetty loppuun. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

Toimita tuotteet keräykseen valvomattoman jätehuollon aiheuttamien ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi ja materiaalien uusiokäytön edistämiseksi. Tietoja jätteiden keräyksestä saat tuotteen jälleenmyyjältä, paikallisilta jätehuoltoviranomaisilta, kansallisilta tuottajavastuuorganisaatioilta tai paikalliselta Nokian edustajalta. Lisätietoja on tuotteen ympäristöselosteessa (Eco-Declaration) tai maakohtaisissa tiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Pienet lapset

Laite ja sen lisälaitteet voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

Käyttöympäristö

Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvaa vasten tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 1,5 cm. Kun käytetään suojalaukkaa, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien siirto tällä laitteella edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Joissakin tapauksissa datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Varmista, että edellä esitettyjä etäisyyttä koskevia ohjeita noudatetaan, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

Jotkin laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia materiaaleja. Älä pidä luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä laitteen lähellä, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

Lääketieteelliset laitteet

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

Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet

Lääketieteellisten laitteiden valmistajien suositus on, että langaton laite pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä kehoon istutetusta lääketieteellisestä laitteesta, kuten sydämentahdistimesta tai sisäisestä rytmihäiriötahdistimesta, jotta vältettäisiin laitteen tahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Tällaisia laitteita käyttävien henkilöiden tulisi ottaa huomioon seuraavat ohjeet:

- Langaton laite tulee aina pitää yli 15,3 cm:n päässä lääketieteellisestä laitteesta, kun langattomaan laitteeseen on kytketty virta.
- Langatonta laitetta ei tule kuljettaa rintataskussa.

- Laitetta kannattaa pitää vastakkaisella korvalla lääketieteelliseen laitteeseen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.
- Langaton laite tulee sammuttaa välittömästi, jos on syytä epäillä, että se häiritsee lääketieteellisen laitteen toimintaa.
- Kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen valmistajan ohjeet tulee lukea ja niitä tulee noudattaa.

Kysymyksissä, jotka liittyvät langattoman laitteen käyttöön kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen kanssa, on syytä ottaa yhteyttä lääkäriin.

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 veneen kannen alapuoliset tilat,

kemiallisten aineiden siirto- ja säilytystilat sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa. Tarkista nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania) käyttävän ajoneuvon valmistajalta, voiko laitetta käyttää turvallisesti ajoneuvon läheisyydessä.

Hätäpuhelut

 **Tärkeää:** Tämä laite käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Kun soitat hätäpuhelun:

- 1 Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkin 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 puheluja 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.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. 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 kudosmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoä kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen

todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 1,28 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

[aktiivinen valmiustila](#) 15

[akut](#)

aitouden varmistaminen 132

laitteessa käytettävät 9

lataaminen 131

[asetukset](#)

alkuperäiset asetukset 116

Bluetooth-yhteydet 103

datapuhelu 121

datayhteydet 118

ikäraja 23

kieli 116

multimediaviestit 90

Multimediaviestit ja sähköposti 85

näyttö 117

näytönsäästäjä 117

puhelunesto 124

päivämäärä ja kellonaika 121

SIP 120

soitonsiirto 124

suojakoodi 122

sähköposti 91

tekstiviestit 90

tunnusluvut 121

varmenteet 122

verkko 125

viestit 89

yhteysosoitteet 119

[asiakastuki](#) 11

B

[bittinopeudet](#) 54

[Bluetooth](#)

asetukset 103

kuuloke 125

laiteosoite 105

pariliitos 105

poistaminen käytöstä 106

sisällön siirtäminen 13

suojaus 104

symbolit 15, 104

tiedon lähettäminen 104

yhteydet 102

D

[datakaapeli](#) 106

[datapuhelu, asetukset](#) 121

[datayhteydet](#)

asetukset 118

katkaiseminen 106

muodostaminen 118

symbolit 14

verkko 8, 125

[digitaalinen oikeuksien hallinta](#) 114

[digitaaliset varmenteet](#)

ks. *varmenteet*

[DRM](#)

ks. *digitaalinen oikeuksien hallinta*

E

[EDGE](#) 14

[etäpostilaatikko](#) 87

F

[Flash-soitin](#) 59

[FM-radio](#) 55

G

[galleria](#) 34

aktiivinen työkalurivi 36

diaesitys 37

esitykset 35

kuvien muokkaaminen 38

kuvien tulostaminen 41

muistitilan vapauttaminen 38

tiedostojen järjestäminen
albumeihin 37, 43
tulostuskori 37

GPRS

ks. *datayhteydet*

GSM

datayhteydet 118
verkko 8, 125

H

herätyskello 95
huolto 134
hälytykset 22
häätäpuhelut 8, 138

I

induktiosilmukan asetukset 125
Internet
ks. *Web*

Internetin selaaminen 62
Internet-yhteysosoitteet
ks. *yhteysosoitteet*

J

Java
ks. *sovellukset*

K

kaiutin 15
kalenteri
merkintöjen luominen 96

Nokia Nseries PC Suite
-ohjelmiston synkronointi 96

kamera

aktiivinen työkalurivi 26
itselaukaisin 28
kameran valokuva-asetukset 32
kuva-asetukset 31
kuvien ottaminen 26
näymät 29
salama 28
sarjakuvaus 27
videoiden muokkaaminen 39
videokuvausten asetukset 33
videoleikkeiden kuvaaminen 29
videoleikkeiden tallentaminen 30
värien ja valaistuksen säätäminen
31

kanavapaketit

tilaaminen 23
kanavat
tilaaminen 23

kappaleet

tiedostomuodot 46

katsominen

ohjelmat 21
palvelut 21

kbit/s

kello

kellonaika 95
kieliasetukset 116
kirjanmerkit 62
koko näyttö 21
koodekit 54
koodit 121, 122
kopiointi

puhelinnumeroiden kopiointi
leikepöydälle 81
tiedostojen kopiointi kansioon
17
tiedostojen kopiointi
muistikortille 34
yhteystietojen kopiointi SIM-
kortin ja laitteen muistin
välillä 72

kuvakkeet

kuvan tulostaminen 41
kuvien muokkaaminen 38
kuvien ottaminen 26
käyttö kädet vapaana
ks. *kaiutin*
käyttöavaimet
ks. *digitaalinen oikeuksien hallinta*

L

laitehallinta 107
laitteen kaiutin
ks. *kaiutin*

[laskin](#) 100

[Lataa](#) 67

[laturit](#) 9

[lisälaitteet](#) 9, 125

[lisäsovellukset](#) 12

[lisävarusteet](#)

ks. *lisälaitteet*

[loki](#)

siirtoloki 14

sisällön poistaminen 80

suodattaminen 80

[lokin voimassaolo](#) 80

[lähettäminen](#)

kuvat 27

osoitekortit, käyntikortit 71

tiedot 104

videoleikkeet 31, 40

viestit

[lähetysraportit](#)

ks. *välitystiedot*

M

[mediatiedostot](#)

tiedostomuodot 46, 57

[microSD-muistikortit](#) 16

[MMS-viestit](#)

ks. *multimedia viestit*

[Mobiili-TV](#)

aloittaminen 20

asetukset 23

katsominen 21

ohjelmaopas 22

ohjelmien etsiminen 22

ohjelmien tilaaminen 23

palvelut 21

symbolit 24

[muisti](#)

muistin kulutuksen

tarkasteleminen 17

muistin tyhjentäminen 18, 79, 80

[muistiinpanot](#) 99

[muistikortti](#) 16

[muistutukset](#) 22

[multimedianäppäin](#) 16

[multimedia viestit](#)

asetukset 90

hakeminen 86

luominen 82

lähettäminen 84

tallentaminen 93

vastaanottaminen 86

[muokkaaminen yksilölliseksi](#) 110

[musiikki](#)

albumikuvake 54

siirtäminen 48

tiedostomuodot 46

tiedot 53

[musiikkikauppa](#) 48

[muunnin](#) 101

N

[neuvottelupuhelu](#) 75

[Nokia Nseries PC Suite](#)

kalenteritiedot 96

[näkymät](#) 29

O

[offline-profiili](#) 69

[ohjelmaoppaat](#) 22

[ohjelmat](#)

hälytykset 22

katsominen 21

tiedot 22

[ohjelmisto](#)

sovellusten asentaminen 112

sovellusten poistaminen 113

tiedoston siirtäminen

laitteeseen 112

[ohjelmistopäivitykset](#) 11, 107

[ohjesovellus](#) 11

[ongelmien ratkaiseminen](#) 127

[online-jako](#) 43

[online-tulostus](#) 42

[opetusohjelma](#) 12

[oppaat](#)

ohjelmaoppaat 22

osoitekortit

- DTMF-äänten tallentaminen 76
- kuvien lisääminen 71
- lähettäminen 71
- yhteystiedot 71

P

pakettidatayhteydet, asetukset 120

palvelukäsky 82

palvelut 21

ks. *Web*

pikavalinnat

- aktiivinen valmiustila 15
- kuvanmuokkausohjelma 39
- multimedianäppäin 16
- määrittäminen 117
- RealPlayer 57
- selain 66

pikavalinta 74

PIN-koodit 122

postilaatikko 87

profiilit 69

protokollat

- IMAP4 92
- IPv4 ja IPv6 120
- POP3 92
- TCP/IP 9
- WAP 9

puhelinluettelo

ks. *osoitekortit*

puheluloki

ks. *loki*

puhelut

- asetukset 117
- estäminen 124
- hylkääminen 76
- kesto 79
- koputus 76
- siirtäminen 76, 124
- soittaminen 74
- toiminnot 75
- ulkomaanpuhelut 74
- vastaamatta jääneet 79
- vastaaminen 76
- vastatut 79

PUK-koodit 122

päivämäärä 95

Q

Quickoffice 98

R

radio 55

RealPlayer 57

S

sallitut numerot 73

sanakirja 83

SIM-kortin etäkäyttö 103

SIM-kortti

- nimet ja numerot 72
- nimien ja numeroiden kopioiminen laitteeseen 72
- viestit 89

SIP-asetukset 120

sis-tiedosto 112

sisällön siirtäminen toisesta laitteesta 13

SMS

ks. *tekstiviestit*

soitin 46

- musiikin toistaminen 46
- soittojärjestys 47
- soittolistat 50
- symbolit 46
- taajuuskorjain 47
- tiedostomuodot 46
- toiminnot 52

soittoäänet

- 3D 110
- henkilökohtainen soittoääni 73
- ks. myös *profiilit*

sovellukset

- asentaminen 112
- Java 112
- poistaminen 113

sovellusten asentaminen 112

sovellusten hallinta 112

suojakoodi 122

suojaus

asetukset 121

bluetooth 104

selaimet 62

virustentorjuntaohjelmisto 8

SVG-tiedostot 35

symbolit 14

synkronointi 107

sähköposti

asetukset 91

automaattinen hakeminen 88

avaaminen 88

etäpostilaatikko 87

hakeminen postilaatikosta 87

kirjoittaminen 83

liitetiedostojen katseleminen 88

luominen 82

lähettäminen 84

postilaatikon poistaminen 91

tallentaminen 93

viestien poistaminen 88

T

taustakuvat

kuvien käyttäminen 27, 36

vaihtaminen 110

teemat 110

teemojen poistaminen 110

tekijänoikeussuojaus

ks. *digitaalinen oikeuksien hallinta*

tekstiviestit

asetukset 90

kirjoittaminen 83, 84

luominen 82

lähettäminen 84

merkkirajoitus 85

saapuneet 82

tallentaminen 93

vastaanottaminen 86

tiedostomuodot

.jad 112

.jar 112

.sis 112

RealPlayer 57

soitin 46

tiedostonhallinta 17

tiedotteet 93

tietokoneyhteydet 106

tilaaminen

kanavapaketit 23

kanavat 23

tilasymbolit 24

toimistosovellukset 98

torkku 95

tulostaminen

kuvat 41

muistiinpanot 99

sähköpostiviestit 88

turvakoodi

ks. *suojakoodi*

turvallisuus

häätäpuhelut 8, 138

lisätietoja 136

ohjeet 7

U

UMTS

ks. *datayhteydet*

verkko 8, 125

UPIN-koodit 122

UPUK-koodit 122

USB

datakaapeliyhteys 106

kuvien tulostaminen 41

musiikin siirtäminen 48

symbolit 15

USSD-komennot 82

V

valintanäppäimet, pikavalintojen
määrittäminen 117

varmenteet 122

[vastaaja](#) 77, 124
 puhelinnumeron vaihtaminen 77
[vastaamatta jääneet puhelut](#) 79
[VBR](#) 54
[verkkoasetukset](#) 125
[verkkopalvelut](#) 9
[videoiden muokkaaminen](#) 39
[videoleikkeet](#) 34
[videoleikkeiden kuvaaminen](#) 29
[videon toisto](#)
 ks. *RealPlayer*
[videopuhelut](#) 77
 hylkääminen 79
 vastaaminen 79
[viestit](#)
 asetukset 89
 multimediaviestit 84
 postilaatikko 87
 saapuneet 86
 sähköposti 84
 tekstiviestit 84
 tiedotteet 93
[viime puhelut](#) 79
[Visual Radio](#) 55
[välimuisti, tyhjentäminen](#) 64
[välitystiedot](#)
 estäminen 91

poistaminen 80
vastaanottaminen 91

W

[WAP](#) 9

[Web](#)

yhteysosoitteet, ks. *yhteysosoitteet*

[web](#)

asetukset 64
blogit 66
kirjanmerkit 62
palveluviestit 87
pikavalinnat 66
selain 61
suojaus 62
syötteet 66
toinen selain 65
välimuisti 64
yhteyden katkaiseminen 64
yhteysosoitteet 61

Y

[yhteydet tietokoneeseen](#) 106
[yhteyksien hallinta](#) 106
[yhteysasetukset](#) 118
[yhteysosoitteet](#) 118, 119
[yhteystiedot](#) 11
[yhteystietojen kopioiminen SIM-kortin
ja laitteen muistin välillä](#) 72

Z

[zoomaus](#) 21

Ä

[äänenvoimakkuuden säätäminen](#)

kaiutin 15
puhelun aikana 74
äänenvoimakkuuden lisääminen ja
vähentäminen 15

[äänenvoimakkuus](#) 21

[äänet](#)

ks. *soittoäänet*
soittoäänen mykistäminen 76
äänenvoimakkuuden lisääminen ja
vähentäminen 15
äänien tallentaminen 99

[äänikomennot](#) 111

[äänitiedostomuodot](#) 46

[äänitteet](#) 34

[äänitunnisteet](#) 111

soittaminen 77

[äänitys](#) 99

[äänivalinta](#) 76

[ääniviestit](#) 77



NOKIA
Nseries

© 2007 Nokia. All rights reserved. Nokia, Nokia Connecting People, Pop-Port™, Nseries, and N77 are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.