

Käyttöopas

NOKIA
Nseries

Nokia N81-8GB

1. painos/FI

CE0434

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA vakuuttaa täten, että RM-179-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivien muiden ehtojen mukainen. Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.
© 2007 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, N-Gage, Nseries, N81, Navi 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. Portions of the Nokia Maps software are copyright © 2007 The FreeType Project. All rights reserved.

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

Tämä tuote on lisensoitu MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssin perusteella (i) henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön niiden tietojen yhteydessä, jotka

yksityistä ja ei-kaupallista toimintaa harjoittava kuluttaja on koodannut MPEG-4 Visual -standardin mukaisesti, ja (ii) käytettäväksi lisensoidun videotoimittajan toimittaman M-PEG4-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 ennakkoilmoitusta.

ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU, NOKIA TAI SEN LISENSSINHALTIJAT EIVÄT VASTAA TIETOJEN TAI TULOJEN MENETEKSESTÄ 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 TIETTYYN TARKOITUKSEEN EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI SOVELTUVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELENSÄ OIKEUDEN MUUTTA 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 vientilakeja 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 huoltoliikkeeseen. 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.

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

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

1. painos/FI

Hei

Mallinumero: Nokia N81-1, josta jatkossa käytetään nimeä Nokia N81.

Nokia N81 8GB -laite on liikkuvan ihmisen viihdelaitte.

Voit nauttia korkealaatuisesta musiikista ja peleistä, jotka on pakattu ohueen ja tyylikkääseen pakettiin. Käytössäsi on kirkas 2,4 tuuman näyttö, erilliset media- ja pelinäppäimet, erinomainen äänenlaatu ja 8 Gt:n muisti.

Nokia N81 8GB -laitteella voit nauttia suosikkimusiikistasi liikkeellä ollessasi. Nokia-musiikkikaupan valikoimassa on yli miljoona kappaletta, joita voit selata ja ostaa langattomasti N81 8GB -laitteella ja kotona yhteensopivalla tietokoneella. Jos olet kyllästynyt kamppailemaan johtojen kanssa, muodosta Bluetooth-yhteys yhteensopiviin stereokuulokkeisiin.

Nauti uusia ulottuvuuksia tarjoavasta upeasta grafiikasta ja korkealaatuisten pelien pelaamisesta erityisillä pelinäppäimillä.

Multimedia-avalikon kautta pääset suoraan käyttämään sisältöä nopeasti ja helposti. Älykäs näppäinten valaistustoiminto pitää näppäimet piilossa, kunnes tarvitset niitä.

Nyt on aika pitää hauskaa.

*Jos haluat tarkistaa, onko Nokia-musiikkikauppa käytettävissä omassa maassasi, vieraile sivustossa www.music.nokia.com.

Sisältö

Hei	4
Turvallisuutesi vuoksi	8
Tuki.....	11
Ohjeet	11
Käytön aloittaminen	11
Lisäsovellukset.....	11
Nokian tuki- ja yhteystiedot	11
Nokia N81	12
Tervetuloa	12
Asetukset	12
Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta	12
Tärkeimmät symbolit.....	14
Navi™-selausnäppäin	15
Multimedialaite	15
Virransäätäjän merkkivalo.....	16
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen	16
Kuuloke.....	16
Akun käyttöajan pidentäminen	17
Kartat	17
Lataa.....	17
Ohjelmistopäivitykset.....	18

Musiikki	19
Soitin	19
Nokia-musiikkikauppa	24
Radio.....	24
Nokia Podcasting.....	26
Pelit.....	30
Osoitekirja (puhelinluettelo)	31
Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen.....	31
Yhteystietojen kopioiminen.....	32
Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin	33
Yhteysryhmien luominen	33
Viestit.....	35
Tekstin kirjoittaminen	36
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	36
Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen	38
Postilaatikko	39
Viestien kuunteleminen.....	41
SIM-kortilla olevien viestien katselu	41
Viestien asetukset	41

Galleria46

Tiedostojen katseleminen ja selaaminen	46
Tulostuskori.....	48
Albumit.....	48
Kuvien muokkaaminen.....	48
Videoleikkeiden muokkaaminen.....	49
Diaesitys.....	51
Esitykset.....	52
Kuvan tulostaminen.....	52
Online-tulostus.....	53
Online-jako.....	53
Kotiverkon käyttäminen galleriasta	54

Kamera.....55

Kuvien ottaminen.....	55
Sarjakuvaus.....	60
Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin.....	60
Hyvien valokuvien ottaminen	61
Videoiden kuvaaminen.....	62

Web.....65

Web-sivujen selailu	65
Yhteyden suojaus	68
Kirjanmerkkinäköymä	68
Yhteyden katkaiseminen	69
Asetukset	69

Työkalut.....71

Tiedostonhallinta	71
Massamuistityökalu	71
Äänikomennot	72

Yhteydet73

Langaton lähiverkko	73
Bluetooth-yhteydet	75
Yhteydenhallinta	79
USB	80
Yhteydet tietokoneeseen	80
Laitehallinta	80
Kotiverkko	81
Langaton näppäimistö	84
Synkronointi	84

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi ...86

Profiilit – äänten asettaminen	86
3D-äänet	88
Laitteen ulkoasun muuttaminen	88
Aktiivinen valmiustila	89

Soittaminen.....90

Äänipuhelut	90
Videopuhelut	96
Videon jakaminen	97

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen...	100
Loki	101

Sovellukset 103

Kello.....	103
Laskin	104
Muistikirja.....	104
Sovellusten hallinta	104
Kalenteri.....	106
Äänitys.....	108
RealPlayer	108
Adobe Flash Player	109
Chat (pikaviestit)	109
Nokia Lifeblog	112
Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)	116
Adobe Reader	117
Muunnin	117

Asetukset..... 119

Yleiset asetukset.....	119
Puhelin	125
Yhteys	127
Sovellukset.....	132

Ongelmien ratkaiseminen: kysymyksiä ja vastauksia..... 133

Tietoa akuista..... 137

Lataaminen ja purkaminen.....	137
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	138

Huolto-ohjeita 139

Turvallisuutta koskevia lisätietoja 141

Hakemisto..... 145

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 räjäytysyömaalla.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI Käytä laitetta vain normaaliasennoissa käyttöohjeiden mukaisesti. Älä koske antenniin tarpeettomasti.



VALTUUTETTU HUOLTO Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



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



VEDENKESTÄVYYS Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



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



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



HÄTÄPUHELUT Varmista, että laitteen puhelin toiminto 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 (E)GSM 850/900/1800/1900- ja UMTS 2100-verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

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

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



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

Toimistosovellukset tukevat Microsoftin Word-, PowerPoint- ja Excel-ohjelmien (Microsoft Office -ohjelmiston versioiden 2000, XP ja 2003) yhteisiä ominaisuuksia. Kaikkia tiedostomuotoja ei voi katsella tai muokata.

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

Laitteeseen on voitu asentaa valmiiksi kirjanmerkkejä ja linkkejä kolmansien osapuolien Internet-sivuille. Voit käyttää laitteella myös muita kolmansien osapuolien

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

Tämän oppaan kuvat voivat olla erilaisia kuin laitteen näyttö.

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 multimediaviestit, Web-selailu ja sähköposti, edellyttävät, että verkko tukee näitä tekniikoita.

Lisälaitteet, akut ja laturit

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi laturien DC-3, AC-4 ja AC-5 kanssa ja laturien AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12 ja LCH-12 kanssa, kun sitä käytetään CA-44-laturisovittimen ohella.

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



Varoitus: Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntityypisten 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

Ohjeet

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

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

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

Käytön aloittaminen

Näppäimiin ja osiin liittyvää tietoa ja ohjeita laitteen käyttöönottoon sekä muita tärkeitä tietoja saat Käytön aloittaminen -oppaasta.

Lisäsovellukset

Käytettävissä on useita Nokian ja muiden ohjelmistokehittäjien sovelluksia, jotka lisäävät Nokia N81 -laitteen käyttömahdollisuuksia. Nämä sovellukset on esitelty oppaissa, jotka ovat saatavilla Nokia N81 -laitteen tuotetukisivustossa osoitteessa www.nseries.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Nokian tuki- ja yhteystiedot

Uusimmat oppaat, lisätietoja, ladattavia tuotteita ja Nokia-tuotteeseesi liittyviä palveluja löydät osoitteesta www.nseries.com/support tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

Jos haluat ottaa yhteyden asiakaspalveluun, saat luettelon paikallisista Nokian tukipisteistä osoitteesta www.nokia.com/customerservice. Jos tarvitset huoltopalveluja, katso lähimmän Nokia-huoltopisteen sijainti osoitteesta www.nokia.com/repair.

Nokia N81

Tervetuloa

Kun käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa, Tervetuloa-näyttö tulee näkyviin. Valitse jokin seuraavista:

Ohj. asetustoim. – Voit määrittää erilaisia asetuksia, kuten sähköpostiasetukset.

Vaihto – Voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja tai kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta. Katso "Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta", s. 12.

Esittely – Voit katsoa laitteen esittelyn.

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

Asetukset

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

Lisätietoja laitteen yleisistä asetuksista, kuten kieli-, valmiustila- ja näyttöasetuksista, on kohdassa "Puhelin", s. 125.

Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta



Vaihto-sovelluksella voit siirtää sisältöä, kuten osoitekirja- ja kalenterimerkintöjä, kahden yhteensopivan Nokia-laitteen välillä Bluetooth-yhteyden kautta.

Kun käytät sovellusta ensimmäisen kerran, voit siirtää sisältöä yhteensopivasta Nokia-laitteesta omaan Nokia N81 -laitteeseesi.

Siirrettävä sisältö vaihtelee sen laitteen mallin mukaan, josta haluat siirtää sisältöä. Laite kertoo, jos toinen laite ei ole yhteensopiva.

Vaihto-sovellusta voidaan käyttää myös ilman SIM-korttia. Jos toiseen laitteeseen ei voi kytkeä virtaa ilman SIM-korttia, voit asettaa siihen oman SIM-korttisi. Kun Nokia N81 -laitteeseen kytketään virta ilman SIM-korttia, offline-profiili tulee automaattisesti käyttöön.

Sisällön siirtäminen

- 1 Kun haet tietoja toisesta laitteestasi Nokia N81 -laitteeseen ensimmäisen kerran, valitse **Puhel. vaihto** Tervetuloa-sovelluksessa tai paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Vaihto**.
- 2 Valitse **Jatka**. Nokia N81 -laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys. Jos et ole vielä määrittänyt nimeä Nokia N81 -laitteelle, saat nyt kehotuksen tehdä sen. Hyväksy oletusnimi tai määritä nimi itse.
- 3 Joitakin laitemalleja käytettäessä laite lähettää **Vaihto**-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Asenna **Vaihto**-sovellus toiseen laitteeseen avaamalla viesti ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- 4 Valitse luettelosta laite, josta haluat siirtää sisältöä. Nokia N81 -laite kehottaa antamaan koodin. Anna koodi (1-16 numeroa) ja valitse **OK**. Anna sama koodi toiseen laitteeseen ja valitse **OK**. Laitteiden välille on nyt muodostettu pariliitos. Katso "Pariliitoksen muodostaminen", s. 77.
- 5 Valitse siirrettävä sisältö. Kun siirto on alkanut, voit peruuttaa sen ja jatkaa sitä myöhemmin.

Sisällön synkronointi, haku ja lähetys

Voit ensimmäisen siirron jälkeen käynnistää uuden siirron valitsemalla jonkin seuraavista toisen laitteen mallin mukaan:



– Voit synkronoida sisältöä Nokia N81 -laitteen ja toisen laitteen välillä, jos toinen laite tukee synkronointia. Synkronointi on kaksisuuntainen. Jos kohde on poistettu yhdestä laitteesta, se poistuu molemmista. Et voi palauttaa synkronoinnin poistamia kohteita.



– Voit hakea tietoja toisesta laitteesta omaan Nokia N81 -laitteeseesi. Haun aikana tiedot siirtyvät toisesta laitteesta omaan Nokia N81 -laitteeseesi. Laite voi kysyä, haluatko säilyttää toisessa laitteessa olevat alkuperäiset tiedot vai poistaa ne. Kysely riippuu laitemallista.



– Voit lähettää tietoja omasta Nokia N81 -laitteestasi toiseen laitteeseen.

Jos **Puhel. vaihto** ei voi siirtää kohdetta, voit lisätä kohteen kansioon C:\Data\Nokia tai E:\Data\Nokia (Nokia-kansio) toisen laitteen tyyppin mukaan ja siirtää sen sieltä. Kun valitset siirrettävän kansion, laite synkronoi tiedot toisen laitteen vastaavassa kansiossa olevien tietojen kanssa ja päivästään.

Siirron toistaminen pikavalinnoilla

Voit tietojen siirtämisen jälkeen tallentaa siirtoasetukset sisältävän pikavalinnan päänäkyymään ja toistaa saman siirron myöhemmin.

Jos haluat muokata pikavalintaa, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat > Pikavalinta-asetukset**. Voit esimerkiksi antaa pikavalinnalle nimen tai vaihtaa sen.

Kunkin siirron jälkeen näkyviin tulee siirtoloki. Jos haluat tarkastella aiemman siirron lokitietoja, selaa pikavalinnan kohdalle ja valitse päänäkyymässä **Valinnat > Näytä loki**.

Siirtoristiriitojen käsitteleminen

Jos siirrettävää kohdetta on muokattu kummassakin laitteessa, laite yrittää yhdistää muutokset automaattisesti. Jos tämä ei ole mahdollista, syntyy siirtoristiriita. Voit ratkaista ristiriidan valitsemalla **Tark. yksi kerrallaan, Tämä puh. ensisijainen** tai **Toinen puhelin ensisij..** Jos haluat lisätietoja, valitse **Valinnat > Ohjeet**.

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 **Ääneton** ja **Viestin merkkiääni**- ja **S.postin merkkiääni**-kohtien asetuksena **Ei käytössä**.

 Laitteen näppäimistö on lukittu.

 Kellon hälytys on käytössä.

2 Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).

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

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

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva 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-datayhteyttä.  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.

☐☐ Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja sellainen on käytettävissä. Katso "Langaton lähiverkko", s. 73.

⌘ Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa käytetään salausta.

⌘ Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa ei käytetä salausta.

⌘ Bluetooth-yhteys on käytössä.

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

⌘ USB-yhteys on käytössä.

Navi™-selausnäppäin

josta tästä eteenpäin käytetään nimitystä selausnäppäin.

Selausnäppäimen avulla voit liikkua valikoissa (☐, ☐, ☐, ☐) ja valita kohteita (☐). Voit ottaa käyttöön Navi™-pyöräisätoiminnon painamalla **⌘** -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Navi-pyörä > Navi-pyörä > Kyllä**.

Navi-pyörää käyttämällä voit selata gallerian ja soittimen luetteloita ja siirtyä multimediavalikossa. Liu'uta vain sormeasi selausnäppäimen kehällä myötä- tai vastapäivään.

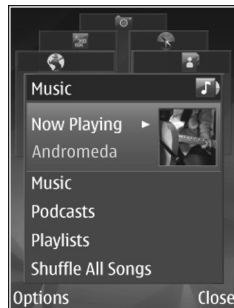
💡 Vihje! Kun jokin valikko on avoinna, voit sen sijaan, että käyttäisit selausnäppäintä, valita haluamasi sovelluksen nopeasti käyttämällä numeronäppäimiä, **#** -näppäintä ja ***** -näppäintä. Jos esimerkiksi päävalikko on näytössä, voit avata **Viestit**-sovelluksen painamalla **2** -näppäintä.

Multimediavalikko

Multimediavalikon kautta mediasisältö, pelit, tärkeimmät yhteystietosi ja viimeisimmät Internet-kirjanmerkit sekä maamerkit ovat nopeasti ja helposti käytettävissäsi. Kokeile sitä esimerkiksi kuvien ja musiikkikappaleiden kanssa.

Voit avata tai sulkea multimediavalikon painamalla **☐** -näppäintä. Voit selata paneeleita joko käyttämällä selausnäppäintä tai Navi-pyörätoimintoa. Voit palata multimediavalikkoon avoinna olevasta sovelluksesta painamalla **☐** -näppäintä.

Jos haluat muuttaa paneelien järjestystä, valitse **Valinnat > Järjestä paneelit**.



Virransäästäjän merkkivalo

Näyttö pimenee akkuvirran säästämiseksi, kun näytönsäästäjä tulee käyttöön. Vilkkuva merkkivalo osoittaa, että laitteeseen on kytketty virta, mutta näyttö on pimennetty.

Ohjeet merkkivalon poistamisesta käytöstä on kohdassa "Näytön pimennys", s. 121.

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai ääntä kuunnellessasi painamalla äänenvoimakkuusnäppäimiä.

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**.

Kuuloke

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

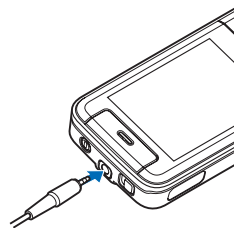
Älä liitä laitteeseen tuotteita, jotka tuottavat ulostulosignaalia, koska se voi vahingoittaa laitetta. Älä kytke Nokia-AV-liitäntään mitään jännitelähdettä.

Kun liität laitteen Nokia-AV-liitäntään ulkoisen laitteen tai muun kuin Nokian hyväksymän kuulokkeen, kiinnitä huomiota äänenvoimakkuuden tasoon.

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

Jos haluat mahdollisimman hyvän äänentoiston, kiinnitä korvatyyny kuulokkeeseen.

Kun haluat käyttää kuulokkeita, joissa on yhteensopiva kauko-ohjainyksikkö (esimerkiksi Nokia äänisovitin AD-54), kytke yksikkö laitteen liitäntään ja sitten kannettava HF tai kuulokkeet yksikköön.



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

Nokia äänisovittimen AD-54 äänenvoimakkuuden säätimiä käytetään vain musiikin tai videon toiston äänenvoimakkuuden säätämiseen.

Kun käytät tiettyjä kuulokelislaitteita, kuten Nokia äänisovittinta AD-54, voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana laitteen äänenvoimakkuuden säätönappeimella.

Akun käyttöiän pidentäminen

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

Jotta laitteen toiminta-aika olisi mahdollisimman pitkä, poista Bluetooth-yhteys käytöstä, kun et tarvitse sitä. Aseta myös **Pakettidatayhteys**-asetuksen arvoksi **Tarvittaessa**, jolloin laite käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistää sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon. Katso "Pakettidata", s. 131.

Jos haluat sulkea kaikki taustalla toimivat sovellukset, joita et käytä, pidä  -näppäintä painettuna, valitse sovellukset luettelosta ja paina  -näppäintä.

Kartat



Paina  -näppäintä ja valitse **Kartat**. Ulkoista Bluetooth GPS -vastaanotinta ja **Kartat**-sovellusta käyttämällä näet nykyisen sijaintisi kartalla, voit selata eri kaupunkien ja maiden karttoja, etsiä osoitteita ja erilaisia mielenkiintoisia kohteita sekä suunnitella reittejä paikasta toiseen.

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

Lisätietoja sovelluksesta on www.nseries.com/support-sivustossa tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Lataa



Lataa-verkkopalvelu on langaton sisältömyymälä laitteessasi. Voit selata, hakea ja asentaa kohteita, kuten sovellus- ja mediatiedostoja, laitteeseen Internetistä.

Paina  -näppäintä ja valitse **Lataa**.

Kohteet on järjestetty eri palveluntarjoajien katalogeihin ja kansioihin. Jotkin kohteet saattavat olla maksullisia, mutta tavallisesti niitä voi esikatsella maksutta.

Ohjelmistopäivitykset

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

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

Jos verkkosi tukee ohjelmiston päivittämistä suoraan verkosta, voit ehkä pyytää päivitykset itse laitteella. Katso "Laitehallinta" ja "Ohjelmistopäivitykset", s. 80.

 **Vihje!** Voit tarkistaa laitteen ohjelmiston version kirjoittamalla valmiustilassa koodin ***#0000#**.

Musiikki

Soitin

Soitin tukee seuraavia tiedostomuotoja: .aac, .aac+, .eac3, .mp3, .wav ja .wma. Soitin ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotojen ominaisuuksia tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Voit kuunnella podcast-jaksoja myös soittimella. Podcasting on menetelmä, jolla voidaan jakaa ääni- tai videosisältöä Internetin kautta RSS- tai ATOM-tekniikkaa käyttämällä langattomassa laitteessa tai tietokoneessa toistamista varten.



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.

Tietoja kappaleiden lisäämisestä laitteeseen on kohdassa "Musiikin siirtäminen", s. 22.

Lisätietoja tekijänoikeussuojasta on kohdassa "Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)", s. 116.

Kappaleen tai podcast-jakson toistaminen

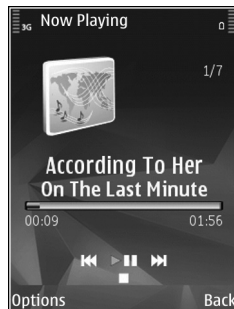


Vihje! Voit avata multimediavalikon soitinpaneelin painamalla  -näppäintä. Katso "Multimediavalikko", s. 15.

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse Musiikki > Soitin.
- 2 Valitse Musiikki tai Podcastit.
- 3 Voit siirtyä kuunneltavan kappaleen tai podcast-jakson kohdalle valitsemalla ensin haluamasi luokat.
- 4 Voit toistaa valitun tiedoston tai tiedostoluettelon painamalla  -näppäintä.

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

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



Voit siirtyä seuraavaan kohteeseen painamalla ►►-näppäintä tai kappaleen alkuun painamalla ◀◀-näppäintä. Voit siirtyä edelliseen kohteeseen painamalla ◀◀-näppäintä uudelleen 2 sekunnin kuluessa siitä, kun kappaleen tai podcastin toisto on alkanut.

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

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

Jos toistat podcasteja, satunnainen soittojärjestys ja jatkuva toisto poistuvat automaattisesti käytöstä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä.

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

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

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

Voit palata valmiustilaan ja jättää soittimen soimaan taustalle painamalla lopetusnäppäintä tai siirtymällä toiseen avoimeen sovellukseen pitämällä 🔒 -näppäintä painettuna.

Musiikkivalikko

Jos haluat valita lisää musiikkikappaleita toistettavaksi, valitse **Toisto-näkymässä Musiikki**.

Musiikkivalikossa näkyvät laitteessa käytettävissä olevat musiikkikappaleet. **Kaikki kappaleet** -kohdassa näkyvät kaikki musiikkitiedostot. Jos haluat tarkastella kappaleita tietystä järjestyksessä, valitse **Albumit**, **Esiintyjät**, **Lajityypit** tai **Säveltäjät**. Jos haluat tarkastella soittolistoja, valitse **Soittolistat**.

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

Soittolistat

Jos haluat tarkastella ja hallita soittolistoja, valitse musiikkivalikosta **Soittolistat**. Seuraavat soittolistat näkyvät automaattisesti: **Soitetuimmat**, **Viimeksi soitettut** ja **Viimeksi lisätyt**.

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

Soittolistan luominen

- 1 Valitse **Valinnat > Luo soittolista**.
- 2 Anna soittolistalle nimi ja valitse **OK**.
- 3 Valitse **Kyllä**, jos haluat lisätä kappaleita nyt, tai **Ei**, jos haluat lisätä kappaleet myöhemmin.

- 4 Jos valitsit Kyllä, etsi kappale, jonka haluat lisätä soittolistaan, valitsemalla ensin esittäjä. Voit lisätä kohteita painamalla -näppäintä. Voit tarkastella esittäjän nimen alta avautuvaa kappalelistaa painamalla -näppäintä. Voit piilottaa kappalelistan painamalla -näppäintä.
- 5 Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.

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

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

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

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

Podcastit

Laitteessa käytettävissä olevat podcastit näkyvät Podcast-valikossa.

Voit päivittää kokoelman sen jälkeen, kun olet päivittänyt laitteen soittimen ulkopuolella, valitsemalla **Valinnat > Päivitä**.

Podcast-jaksoilla on kolme tilaa: ei koskaan toistettu, toistettu osittain ja toistettu kokonaan.

Osittain toistetun jakson toisto jatkuu pysäytyskohdasta, kun toisto käynnistetään seuraavan kerran.

Jos jaksoa ei ole koskaan toistettu tai se on toistettu kokonaan, toisto alkaa alusta.

Soittimen käyttäminen kotiverkossa

UPnP-arkkitehtuuria ja langatonta lähiverkkoa käyttämällä voit luoda yhteensopivista laitteista muodostuvan kotiverkon. Kotiverkon kautta voit toistaa Nokia N81 -laitteeseen tallennettua sisältöä etätoimintona yhteensopivalla laitteella. Voit myös kopioida tiedostoja Nokia N81 -laitteesta yhteensopivaan UPnP-laitteeseen. Lisätietoja on kohdassa "Kotiverkko", s. 81, ja kohdassa "Kotiverkon käyttäminen galleriasta", s. 54.

Kappaleen tai podcastin toistaminen etätoimintona

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Soitin**.
- 2 Valitse kappale tai podcastit.
- 3 Voit siirtyä kuunneltavan kappaleen tai podcast-jakson kohdalle valitsemalla ensin haluamasi luokan seuraavissa valikoissa.
- 4 Valitse kuunneltava kappale tai podcast ja sitten **Valinnat > Toista > Toista kotiverkossa**.
- 5 Valitse laite, jossa haluat toistaa tiedoston.

Kappaleiden tai podcastien kopioiminen langattomasti

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

Musiikin siirtäminen

Voit siirtää musiikkia yhteensopivasta tietokoneesta tai muista yhteensopivista laitteista yhteensopivan USB-kaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla. Lisätietoja on kohdassa "Bluetooth-yhteydet", s. 75.

Tietokonevaatimukset musiikin siirtämistä varten:

- Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmä (tai uudempi)

- Windows Media Player -sovelluksen yhteensopiva versio. Lisätietoja Windows Media Player -sovelluksen yhteensopivuudesta saat Nokian Web-sivuston Nokia N81 -laitetta koskevasta osiosta.
- Nokia Nseries PC Suite 1.6 tai uudempi.

Musiikin siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää musiikkia kolmella eri tavalla:

- Voit tarkastella laitettasi tietokoneesta ulkoisena massamuistina, jolle voit siirtää mitä tahansa datatiedostoja, muodostamalla yhteyden yhteensopivaa USB-kaapelia tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä. Jos käytät USB-kaapelia, valitse yhteystilaksi **Tiedonsiirto**.
- Jos haluat synkronoida musiikkia laitteen ja Windows Media Player -sovelluksen välillä, kytke yhteensopiva USB-kaapeli ja valitse yhteystilaksi **Median toisto**.
- Jos haluat käyttää Nokia Nseries PC Suiteen sisältyvää Nokia Music Manager -sovellusta, kytke yhteensopiva USB-kaapeli ja valitse yhteystilaksi **PC Suite**.

Massamuisti- ja Median toisto -tiloja voidaan käyttää vain sellaisten tiedostojen kanssa, jotka ovat laitteen massamuistissa.

Voit muuttaa USB-oletusyhteystilan painamalla

 -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Yhteydet > USB > USB-tila**.

Jos siirrät musiikkia käyttämällä **Tiedonsiirto-** tai **PC Suite** -siirtotilaa, laitteen musiikkikirjasto on päivitettävä sen jälkeen, kun kappalevalikoimaa on muutettu. Voit päivittää kirjaston valitsemalla **Musiikkivalikko**-näkylässä **Valinnat > Päivitä**.

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

Musiikin siirtäminen Windows Media Player -sovelluksen avulla

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

Manuaalinen synkronointi

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

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

Manuaalisesti valittujen tiedostojen siirtäminen:

- 1 Kun laitteesi ja Windows Media Player -sovelluksen välille on muodostettu yhteys, valitse laite navigointi-ikkunassa, jos sovellukseen on muodostettu yhteys useasta laitteesta.
- 2 Vedä kappaleet tai albumit luetteloikkunaa synkronointia varten. Jos haluat poistaa kappaleita tai albumeja, valitse haluamasi kohde luettelosta ja valitse **Remove from list**.
- 3 Tarkista, että synkronoitavat tiedostot näkyvät luetteloikkunassa ja että laitteessa on tarpeeksi vapaata muistitilaa. Aloita synkronointi valitsemalla **Start Sync**..

Automaattinen synkronointi

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

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

Jos mitään soittolistaa ei ole valittu, sovellus valitsee tietokoneen koko musiikkikirjaston synkronoitavaksi. Huomaa, että tietokoneen kirjastossa voi olla enemmän

tiedostoja kuin laitteeseen mahtuu. Katso lisätietoja Windows Media Player –sovelluksen ohjeesta.

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

Nokia-musiikkikauppa

Nokia-musiikkikaupassa (verkkopalvelu) voit etsiä, selata ja ostaa musiikkia laitteeseen haettavaksi. Jos haluat ostaa musiikkia, sinun on ensin rekisteröidyttävä palveluun.

Jos haluat tarkistaa, onko Nokia-musiikkikauppa käytettävissä omassa maassasi, vieraile sivustossa www.music.nokia.com.

Nokia-musiikkikaupan käyttämistä varten laitteessa on oltava kelvollinen Internet-yhteysosoite. Lisätietoja on kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 128.

Voit avata Nokia-musiikkikaupan painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Musiikki > Mus.kauppa**. Jos tarvitset lisätietoja, valitse pääsivulla **Ohjeet**.

 **Vihje!** Jos haluat etsiä lisää musiikkivalikon eri luokkiin kuuluvia musiikkikappaleita, valitse soittimessa **Valinnat > Etsi musiikkikaupasta**.

Musiikkikaupan asetukset

Saat ehkä kehotuksen määrittää seuraavat asetukset:

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

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

Voit käyttää Nokia-musiikkikaupan palveluita myös yhteensopivalla tietokoneella osoitteessa www.nokia.com. Jos tarvitset lisätietoja, valitse pääsivulla **Ohjeet**.

Radio

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Radio**.

Kun avaat Visual Radio –sovelluksen ensimmäisen kerran, ohjattu toiminto auttaa tallentamaan paikalliset kanavat.

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.

Voit katsoa uusinta Visual Radio –palvelua tarjoavien kanavien luetteloa osoitteessa <http://www.visualradio.com>.

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

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

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

Radion kuunteleminen

Huomaa, että radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Radio**. Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla  tai  tai pitämällä medianäppäintä  tai  painettuna. Jos haluat vaihtaa taajuuden itse, valitse **Valinnat > Haku** käsin.

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimillä.

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

Voit tarkastella kuuntelemasi kanavan visuaalista sisältöä valitsemalla  tai **Valinnat > Käynnistä vis. palvelu**. Jos kanavan visuaalisen palvelun tunnusta ei ole tallennettu, kirjoita se tai etsi se kanavaluettelosta valitsemalla **Hae** (verkkopalvelu).

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

Tallennetut kanavat

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

Jos haluat kuunnella tallennettua kanavaa, valitse **Valinnat > Kanava > Kuuntele**. Voit tarkastella kuuntelemaasi 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 -sovelluksen käynnistyvän automaattisesti, kun valitset Visual Radio -palvelua tarjoavan tallennetun kanavan.

Yhteysosoite – Valitse Visual Radion 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.

Nokia Podcasting



Nokia Podcasting -sovelluksella voit etsiä, tilata ja hakea podcasteja langattomasti ja toistaa, hallita sekä jakaa ääni- ja videopodcasteja laitteellasi.

Voit avata Nokia Podcasting -sovelluksen painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Musiikki > Podcasting**.

Asetukset

Määritä yhteys- ja hakuasetukset ennen Nokia Podcasting -sovelluksen käyttämistä.

Suosittelava yhteystapa on langaton lähiverkko (WLAN). Pyydä palveluntarjoajalta datapalvelun ehdot ja hinnat, ennen kuin käytät muita yhteyksiä. Esimerkiksi kiinteään kuukausihintaan perustuva palvelupaketti voi sallia suurien tietomäärien siirtämisen.

Jos haluat etsiä sallitun säteen sisällä olevia langattomia lähiverkkoja, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Yht.hall. > Käytett. olevat WLAN-verkot**.

Voit luoda yhteysosoitteen verkkoon valitsemalla **Valinnat > Määritä yhteysos..**

Yhteysasetukset

Jos haluat muokata yhteysasetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Podcasting > Valinnat > Asetukset > Yhteys**. Tee seuraavat määrittelyt:

Oletusyhteysosoite – Valitse Internet-yhteyden määrittävä yhteysosoite.

Etsi-palvelun URL-osoite – Määritä Etsi-sovelluksessa käytettävä podcastien etsintäpalvelu.

Hakuasetukset

Jos haluat muokata hakuasetuksia, paina  -näppäintä ja valitse Musiikki > Podcasting > Valinnat > Asetukset > Hae. Tee seuraavat määrytykset:

Tallennuskohde – Määritä sijainti, johon haluat tallentaa podcastit. Muistitilan käytön kannalta massamuisti on suositeltava.

Päivitys – Määritä podcastien päivitystiheys.

Seuraava päivityspäivä – Määritä seuraavan automaattisen päivityksen päivämäärä.

Seuraava päivitysaika – Määritä seuraavan automaattisen päivityksen kellonaika.

Automaattinen päivitys tapahtuu vain, jos tietty oletusyhteysosoite on valittuna ja Nokia Podcasting on toiminnassa. Jos Nokia Podcasting ei ole toiminnassa, automaattiset päivitykset eivät käynnisty.

Haun kokoraja (%) – Määritä podcastien hakua varten käytettävissä olevan muistin koko.

Jos raja ylittyy – Määritä, mitä on tehtävä, jos haettavien tietojen määrä ylittää hakurajan.

Sovelluksen asettaminen hakemaan podcastit automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Voit palauttaa oletusasetukset valitsemalla **Asetukset**-näkyssä **Valinnat > Palauta oletukset**.

Etsi

Etsi-toiminnolla voit etsiä podcasteja hakusanan tai otsikon mukaan.

Hakukone käyttää sitä podcast-etsintäpalvelua, jonka olet määrittänyt valitsemalla **Podcasting > Valinnat > Asetukset > Yhteys > Etsi-palvelun URL-osoite**.

Voit etsiä podcasteja painamalla  -näppäintä, valitsemalla **Musiikki > Podcasting > Etsi** ja kirjoittamalla tarvittavat hakusanat.

 **Vihje!** Etsi-toiminto etsii podcasteja otsikoiden ja kuvauksen sisältämien hakusanojen mukaan. Se ei etsi tiettyjä jaksoja. Yleiset aiheet, kuten jalkapallo tai hip-hop, antavat tavallisesti enemmän tuloksia kuin tietyn joukkueen tai esittäjän nimi.

Jos haluat tilata valitsemasi kanavan tai kanavat ja lisätä ne Podcastit-sovellukseen, valitse **Valinnat > Tilaa**. Voit lisätä podcastin Podcast-sovellukseen myös valitsemalla podcastin.

Jos haluat aloittaa uuden etsinnän, valitse **Valinnat > Uusi etsintä**.

Voit avata podcastit sisältävän Web-sivuston valitsemalla **Valinnat > Avaa Web-sivu** (verkkopalvelu).

Jos haluat tarkastella podcastin tietoja, valitse **Valinnat > Kuvaus**.

Jos haluat lähettää valitun podcastin toiseen yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat > Lähetä**.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Hakemistot

Hakemistojen avulla voit etsiä uusia podcast-jaksoja, joita voit tilata.

Voit avata hakemistoja painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Musiikki > Podcasting > Hakemistot**.

Hakemistojen sisältö vaihtelee. Valitse hakemistokansio, jonka haluat päivittää (verkkopalvelu). Kun kansion väri vaihtuu, avaa se painamalla selausnäppäintä uudelleen.

Hakemistot voivat sisältää eniten haettuja podcasteja järjestettyinä niiden suosion mukaan tai teemakohtaisia kansioita.

Voit avata haluamasi kansioaiheen selausnäppäimellä. Näyttöön tulee podcastit sisältävä luettelo.

Jos haluat tilata podcastin, selaa otsikon kohdalle ja paina selausnäppäintä. Kun olet tilannut podcastin jaksoja, voit hakea, hallita ja toistaa niitä Podcast-sovelluksessa.

Voit lisätä uuden hakemiston tai kansion valitsemalla **Valinnat > Uusi > Web-hakemisto** tai **Kansio**. Kirjoita otsikko, .opml-tiedoston URL-osoite ja valitse **Valmis**.

Jos haluat muokata valittua kansiota, Web-linkkiä tai Web-hakemistoa, valitse **Valinnat > Muokkaa**.

Voit tuoda laitteeseen tallennetun .opml-tiedoston valitsemalla **Valinnat > Tuo OPML-tiedosto**. Valitse tiedoston sijainti ja tuo tiedosto.

Voit lähettää hakemistokansion multimediamiestinä tai Bluetooth-yhteyden kautta valitsemalla kansion ja sitten **Valinnat > Lähetä**.

Kun vastaanotat .opml-tiedoston sisältävän viestin Bluetooth-yhteyden kautta, avaa tiedosto ja tallenna se **Hakemistot-sovelluksen Vastaanotetut**-kansioon. Avaa **Vastaanotetut**-kansio, jos haluat tilata jonkin linkin ja lisätä sen Podcastit-sovellukseen.

Hae

Kun olet tilannut podcastin **Hakemistot-** tai **Etsi-sovelluksella** tai kirjoittamalla URL-osoitteen, voit hallita, hakea ja toistaa jaksoja **Podcastit-sovelluksessa**.

Jos haluat nähdä tilaamasi podcastit, valitse **Podcasting** > **Podcastit**. Jos haluat nähdä yksittäisten jaksojen otsikot (jakso on podcastiin kuuluva mediatiedosto), valitse podcastin otsikko:

Valinnat > **Hae** tai **Jatka** hakua. Voit hakea useita jaksoja samanaikaisesti.

Voit toistaa osan podcastista haun aikana tai kun osa podcastista on haettu valitsemalla **Podcastit** > **Valinnat** > **Toista** näyte.

Kokonaan haetut podcastit ovat **Podcastit**-kansiossa, mutta ne voi nähdä vasta musiikkikirjaston päivittämisen jälkeen.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Podcasttien toistaminen ja hallinta

Saat näkyviin valituissa podcasteissa käytettävissä olevat jaksot valitsemalla **Valinnat** > **Avaa**. Kunkin jakson alla näkyy tiedoston muoto, tiedoston koko ja haun ajankohta.

Kun podcast on haettu kokonaan voit toistaa sen valitsemalla **Podcastit** > **Valinnat** > **Toista** tai painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Musiikki** > **Soitin** > **Podcastit**.

Voit hakea valittujen podcastien uudet jaksot valitsemalla **Valinnat** > **Päivityt**.

Voit lopettaa valittujen podcastien päivittämisen valitsemalla **Valinnat** > **Lopeta** päivitys.

Jos haluat lisätä uuden podcastin kirjoittamalla podcastin URL-osoitteen, valitse **Valinnat** > **Uusi** podcast.

Jos yhteysosoitetta ei ole määritetty tai jos laite pyytää ilmoittamaan käyttäjänimen ja salasanan pakettidatayhteyden aikana, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Voit muokata valitun podcastin URL-osoitetta valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**.

Voit poistaa haetun podcastin tai valitut podcastit laitteesta valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

Voit lähettää valitut podcastit toiseen yhteensopivaan laitteeseen .opml-tiedostoina multimediaviestillä tai Bluetooth-yhteyden kautta valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**.

Voit päivittää, poistaa ja lähettää joukon valittuja podcasteja kerralla valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.**, valitsemalla haluamasi podcastit, sitten **Valinnat** ja lopuksi haluamasi toiminnon.

Voit avata podcastit sisältävän Web-sivuston (verkkopalvelu) valitsemalla **Valinnat** > **Avaa Web-sivu**.

Joissakin tapauksissa on mahdollista vaihtaa tietoja podcastin tekijän kanssa kommentoimalla ja äänestämällä. Voit muodostaa yhteyden Internetiin tätä varten valitsemalla **Valinnat** > **Näytä** kommentit.

Pelit

Nokia N81 on yhteensopiva N-Gage™-pelitoimintojen kanssa. N-Gage-laitteella voit hakea ja pelata korkealaatuisia monen pelaajan pelejä.

Laite sisältää jommankumman seuraavista sovelluksista:

- Discover N-Gage -sovellus – Tällä esikatselusovelluksella saat tietoja tulevista N-Gage-peleistä, voit kokeilla pelien esittelyitä ja hakea sekä asentaa täydellisen N-Gage-sovelluksen, kun se on saatavilla.
- N-Gage-sovellus – Tällä kaikki toiminnot sisältävällä sovelluksella saat käyttöösi kaikki N-Gage-pelitoiminnot. Sovellus korvaa Discover N-Gage -sovelluksen valikossa. Voit muun muassa etsiä uusia pelejä, kokeilla ja ostaa pelejä, etsiä muita pelaajia, tarkastella pelipisteitä ja tapahtumia sekä käyttää chat-toimintoa. Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä, kun asennat ohjelman laitteeseen. Voit etsiä päivityksiä ohjelmaan osoitteesta www.n-gage.com.

Paina  -näppäintä ja aloita valitsemalla Pelit.

Jotta kaikki N-Gage-toiminnot olisivat käytettävissäsi, laitteessa on oltava Internet-yhteys joko matkapuhelinverkon tai langattoman lähiverkon kautta. Lisätietoja datapalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

Lisätietoja on osoitteessa www.n-gage.com.

Osoitekirja (puhelinluettelo)

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Voit tallentaa yhteystietoja ja päivittää niitä **Osoitekirja**-sovelluksessa. Voit lisätä oman soittoäänän tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit lisätä vastaanotettuja yhteystietoja (käyntikortteja) osoitekirjaan. Yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa niistä.

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

Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen

- 1 Valitse **Valinnat > Lisää uusi nimi**.
- 2 Kirjoita tiedot haluamiisi kenttiin ja valitse **Valmis**.

Jos haluat muokata osoitekorttia **Osoitekirja**-sovelluksessa, selaa muokattavan osoitekortin kohdalle ja valitse **Valinnat > Muokkaa**. Voit etsiä henkilön tietoja myös kirjoittamalla nimen muutaman ensimmäisen kirjaimen hakukenttään. Näyttöön tulee luettelo nimistä, jotka alkavat kirjoittamillasi kirjaimilla.

 **Vihje!** Voit lisätä ja muokata osoitekortteja myös Nokia Nseries PC Suite -ohjelmistoon kuuluvan Nokia Contacts Editor -sovelluksen avulla.

Jos haluat lisätä pikkukuvan osoitekorttiin, avaa osoitekortti ja valitse **Valinnat > Muokkaa > Valinnat > Lisää pikkukuva**. Pikkukuva näkyy silloin, kun kyseinen henkilö soittaa sinulle.

Voit kuunnella nimeen liitetyn äänitunnisteen valitsemalla osoitekortin ja sitten **Valinnat > Toista äänitunniste**. Katso "Äänivalinta", s. 95.

Jos haluat lähettää yhteystietoja, valitse lähetettävä kortti ja sitten **Valinnat > Lähetä käyntikortti > Tekstiviesti, Multimedia, Sähköposti tai Bluetooth**. Katso "Viestit", s. 35 ja "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 77.

 **Vihje!** Jos haluat tulostaa osoitekortteja yhteensopivalla tulostimella, jossa on BPP (Basic Print Profile) -ominaisuus ja Bluetooth-yhteys (tällaisia ovat esimerkiksi HP Deskjet 450 Mobile Printer ja HP Photosmart 8150), valitse **Valinnat > Tulosta**.

Jos haluat lisätä nimen ryhmään, valitse **Valinnat > Lisää ryhmään** (näkyy vain, jos olet luonut ryhmän). Katso "Yhteysryhmien luominen", s. 33.

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

Voit poistaa osoitekortin **Osoitekirja-sovelluksesta** valitsemalla kortin ja painamalla **C**-näppäintä.

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 äänivalinnassa.

- 1 Valitse nimi **Osoitekirja-sovelluksessa**.
- 2 Valitse **Valinnat > Ensisijaiset tiedot**.
- 3 Valitse ensisijainen tieto, jonka kohdalle haluat lisätä numeron tai osoitteen, ja valitse **Valitse**.
- 4 Valitse numero tai osoite, jonka haluat määrittää ensisijaiseksi tiedoksi.

Ensisijainen numero tai osoite näkyy osoitekortissa alleviivattuna.

Yhteystietojen kopioiminen

Voit kopioida nimiä ja numeroita SIM-kortilta laitteeseen painamalla **☞** -näppäintä ja valitsemalla **Osoitekirja > Valinnat > SIM-kortin nimet > SIM-hakemisto**, valitsemalla sitten kopioitavat nimet ja **Valinnat > Kopioi osoitekirjaan**.

Kun haluat kopioida nimiä SIM-kortille, valitse **Osoitekirja-sovelluksesta** kopioitavat nimet ja sitten **Valinnat > Kopioi SIM-hakem. tai Valinnat > Kopioi > SIM-hakemistoon**. Vain ne osoitekortin kentät, joita SIM-kortti tukee, kopioituvat.



Vihje! Voit synkronoida laitteen ja yhteensopivan tietokoneen yhteystiedot Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston avulla.

SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut

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

Paina **☞** -näppäintä ja valitse **Osoitekirja > Valinnat > SIM-kortin nimet > SIM-hakemisto**, jolloin saat esiin SIM-kortille tallennetut nimet ja numerot. SIM-hakemistossa voit lisätä tai kopioida numeroita osoitekirjaan tai muokata numeroita. Voit myös soittaa puheluja.

Voit tarkastella sallittujen numeroiden luetteloa valitsemalla **Valinnat > SIM-kortin nimet > Sallitut numerot**. Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee tätä toimintoa.

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 viestikeskukseen 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

Voit määrittää soittoäänien yksittäiselle henkilölle tai yhteysryhmälle seuraavasti:

- 1 Avaa osoitekortti painamalla  -näppäintä tai siirry ryhmäluetteloon ja valitse yhteysryhmä.
- 2 Valitse **Valinnat > Soittoääni**. Soittoääniluettelo avautuu.

- 3 Valitse soittoääni henkilöä tai valitun ryhmän jäseniä varten. Voit käyttää soittoääninä myös videoleikettä.

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

Jos haluat poistaa soittoäänien, 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 Valitse ryhmä ja sen jälkeen **Valinnat > Lisää nimiä**.
- 5 Selaa nimen kohdalle ja valitse se painamalla  -näppäintä. Jos haluat lisätä useita jäseniä kerralla, toista tämä vaihe kaikkien lisättävien nimien osalta.
- 6 Lisää nimet ryhmään valitsemalla **OK**.

Jos haluat muuttaa ryhmän nimen, valitse **Valinnat > Muuta nimeä**, anna uusi nimi ja valitse **OK**.

Jäsenten poistaminen ryhmästä

- 1 Valitse ryhmäluettelosta ryhmä, jota haluat muokata.
- 2 Selaa haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat > Poista ryhmästä**.
- 3 Poista nimi ryhmästä valitsemalla **Kyllä**.

Viestit

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



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

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 valtytään kirjoittamasta usein lähetettäviä viestejä uudelleen. Voit myös luoda ja tallentaa omia viestipohjia.



Postilaatikko – Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katso "Sähköpostiviestit", s. 42.



Luonnokset – Lähetämättömät viestiluonnokset tallentuvat tähän kansioon.



Lähetetyt – Viimeisimmät lähetetyt viestit tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso "Muut asetukset", s. 45.



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



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

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

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

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

Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla **#** -näppäintä kaksi kertaa nopeasti.

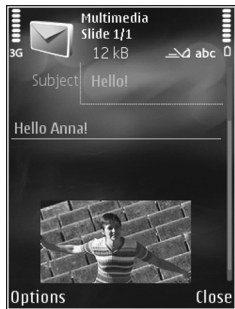
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Voit luoda multimediasivestien tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso "Sähköpostiasetukset", s. 39, ja "Sähköpostiviestit", s. 42.

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

- 1 Valitse **Luo viesti** ja jokin seuraavista:
Tekstiviesti – Voit lähettää tekstiviestin.
Multimediasivesti – Voit lähettää multimediasivestien (MMS-viestin).
Ääniviesti – Voit lähettää ääniviestin (multimediasivestien, joka sisältää yhden äänitteen).
Sähköpostiviesti – Voit lähettää sähköpostiviestin.
- 2 Valitse vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta painamalla  -näppäintä **Vast.ott.**-kentässä tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Lisää vastaanottajat toisistaan erottava puolipiste (;) painamalla ***** -näppäintä. Voit myös kopioida ja liittää numeron tai osoitteen leikepöydältä.

- 3 Kirjoita multimedia- tai sähköpostiviestin aihe **Aihe-**kenttään. Jos haluat muuttaa näkyvissä olevia kenttiä, valitse **Valinnat > Osoitekentät**.
- 4 Kirjoita viesti viestikenttään. Jos haluat lisätä viestipohjan, valitse **Valinnat > Lisää** tai **Lisää objekti > Viestipohja**.
- 5 Jos haluat lisätä multimediasivustaan objektiin, valitse **Valinnat > Lisää objekti > Kuva, Äänite** tai **Videoleike**.
- 6 Jos haluat ottaa uuden kuvan tai tallentaa ääntä tai videokuvaa multimediasivustaan varten, valitse **Valinnat > Lisää uusi >, Kuva, Äänite** tai **Videoleike**. Jos haluat lisätä uuden sivun viestiin, valitse **Sivu**. Jos haluat nähdä, miltä multimediasivustasi näyttää, valitse **Valinnat > Esikatselu**.
- 7 Jos haluat lisätä sähköpostiviestiin liitetiedoston, valitse **Valinnat > Lisää > Kuva, Äänite, Videoleike, Muistiinpano** tai **Muu**, jos liitettävä tiedosto on jotakin muuta tiedostotyyppiä. Sähköpostin liitetiedostojen merkinä näkyy  -symboli.
- 8 Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat > Lähetä** tai paina soittopäätä.



 **Huom!** Laite voi ilmoittaa, kun viestisi on lähetetty laitteeseen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Laite ei ehkä kuitenkaan ilmoita, onko viesti vastaanotettu aiotussa määränpäässä. Lisätietoja viestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

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

Multimediasivustassa ei ehkä voi lähettää .mp4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä tai leikkeitä, joiden koko ylittää matkapuhelinverkon kautta lähetettävän viestin kokorajan.

 **Vihje!** Voit yhdistää kuvia, videota, ääntä ja tekstiä esitykseen ja lähettää esityksen multimediasivustaan. Aloita multimediasivustan luominen ja valitse **Valinnat > Luo esitys**. Tämä asetus näkyy vain, jos **Multimediasivustatila**-kohdassa asetukseksi on valittu **Opastettu** tai **Vapaa**. Katso "Multimediasivustatila", s. 42.

Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen



Saapuneet-kansiossa -symboli tarkoittaa lukematonta tekstiviestiä, -symboli lukematonta multimediaviestiä, -symboli ääniviestiä, jota ei ole kuunneltu, ja -symboli Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettua tietoa.

Kun saat viestin, -symboli ja teksti 1 uusi viesti näkyvät valmiustilassa. Voit avata viestin valitsemalla Näytä. Voit avata Saapuneet-kansiossa olevan viestin selaamalla sen kohdalle ja painamalla -näppäintä. Jos haluat vastata saamaasi viestiin, valitse **Valinnat > Vastaa**.

Multimediaviestit



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

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

Kun avaat multimediaviestin (), voit tarkastella kuvaa ja viestiä. Symboli näkyy, jos viestissä on ääntä. Symboli



näkyy, jos viestissä on video. Voit toistaa äänen tai videon valitsemalla symbolin.

Jos haluat nähdä multimediaviestiin sisältyvät mediaobjektit, valitse **Valinnat > Objektit**.

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

Data ja asetukset

Laite voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä, kuten käyntikortteja, 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

Sähköpostiasetukset

 **Vihje!** Voit käyttää **Ohjattu asetustoiminto**

-sovellusta postilaatikon asetusten määrittämisessä.

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Ohj. asetus**.

Jotta voit käyttää sähköpostia, laitteeseen on määritettävä Internet-yhteysosoite (IAP) ja sähköpostiasetukset. Katso "Yhteysosoitteet", s. 128.

Jos valitset **Postilaatikko-vaihtoehdon Viestit-sovelluksen** päänäkyssä etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, saat kehotuksen tehdä sen nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittäksen valitsemalla **Aloita**. Katso myös "Sähköpostiviestit", s. 42.

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

Kun luot uuden postilaatikon, sille antamasi nimi korvaa **Postilaatikko**-kohdassa olevan nimen **Viestit**-sovelluksen päänäkyssä. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

Postilaatikon avaaminen

Kun avaat postilaatikon, laite kysyy, haluatko muodostaa yhteyden postilaatikkoon (**Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?**).

Valitse **Kyllä**, jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon ja hakea uudet sähköpostiviestien otsikot tai viestit. Tarkastellessasi viestejä online-tilassa olet jatkuvasti yhteydessä etäpostilaatikkoon datayhteyden kautta.

Valitse **Ei**, jos haluat tarkastella aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.

Voit luoda uuden sähköpostiviestin valitsemalla **Viestit-sovelluksen** päänäkyssä **Luo viesti > Sähköpostiviesti** tai postilaatikossa **Valinnat > Luo viesti > Sähköpostiviesti**. Katso "Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen", s. 36.

Sähköpostiviestien hakeminen

Jos olet offline-tilassa, aloita yhteyden muodostaminen etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat > Muodosta yhteys**.

Valitse **Valinnat > Hae sähköposti** ja jokin vaihtoehdoista. Kun haluat katkaista yhteyden, valitse **Valinnat > Katkaise yhteys**. Avaa sähköpostiviesti painamalla selausnäppäintä .

- 1 Kun yhteys etäpostilaatikkoon on avoinna, valitse **Valinnat > Hae sähköposti** ja jokin seuraavista:
Uudet – Voit hakea kaikki uudet sähköpostiviestit.
Valitut – Voit hakea vain merkityt sähköpostiviestit.
Kaikki – Voit hakea kaikki viestit postilaatikosta.
 Jos haluat lopettaa viestien haun, valitse **Peruuta**.
- 2 Jos haluat katkaista yhteyden ja tarkastella sähköpostiviestejä offline-tilassa, valitse **Valinnat > Katkaise yhteys**.
- 3 Avaa sähköpostiviesti painamalla  -näppäintä. Jos viestiä ei ole haettu ja olet offline-tilassa, laite kysyy, haluatko hakea viestin postilaatikosta.

Kun haluat tarkastella sähköpostin liitetiedostoja, avaa viesti ja valitse liitetiedostokenntä, jonka symbolina on . Jos liitetiedoston symboli on himmeä, liitetiedostoa ei ole haettu laitteeseen. Valitse **Valinnat > Hae**.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti

Jos haluat, että laite hakee viestit automaattisesti, valitse **Valinnat > Sähköpostiasetus. > Automaattinen haku**. Lisätietoja on kohdassa "Automaattinen haku", s. 44.

Laitteen asettaminen hakemaan sähköpostiviestit automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Sähköpostiviestien poistaminen

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin sisällön laitteesta poistamatta sitä etäpostilaatikosta, valitse **Valinnat > Poista**. Valitse **Poista viesti:** -kohdassa **Vain puhelimesta**.

Laitteessa näkyvät etäpostilaatikon sisältämien viestien otsikot. Vaikka poistat viestin sisällön laitteesta, sähköpostiviestin otsikko jää laitteeseen. Jos haluat poistaa myös otsikon, poista ensin sähköpostiviesti etäpostilaatikosta ja päivitä sitten laitteen tila muodostamalla uudelleen yhteys etäpostilaatikkoon.

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin laitteesta ja etäpostilaatikosta, valitse **Valinnat > Poista**. Valitse **Poista viesti:** -kohdassa **Puhelimesta ja palv..**

Jos et haluakaan poistaa sähköpostiviestiä 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**.

Viestien kuunteleminen

Voit kuunnella **Saapuneet**-kansiossa olevia ääni-, multimedia- ja tekstiviestejä.

Voit kuunnella viestin valitsemalla sen ja valitsemalla sitten **Valinnat > Lue ääneen**.

SIM-kortilla olevien viestien katseleminen

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

- 1 Valitse **Viestit**-sovelluksen päänäköymässä **Valinnat > SIM-kortin viestit**.
- 2 Voit valita viestejä valitsemalla **Valinnat > Valitse / poista val. > Valitse tai Valitse kaikki**.
- 3 Valitse **Valinnat > Kopioi**. Näyttöön tulee kansioluettelo.
- 4 Aloita kopiointi valitsemalla kansio ja **OK**. Jos haluat tarkastella viestejä, avaa kansio.

Viestien asetukset

Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita. Voit saada asetukset palveluntarjoajalta myös asetusviestissä.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki viestikeskukset tai yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Tekstiviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Tekstiviesti** ja sen jälkeen jokin seuraavista:

Viestikeskukset – Voit tarkastella kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset sisältävää luetteloa.

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

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

Välitystiedot – Voit valita, lähettääkö verkko sinulle viestiesi välitystiedot (verkkopalvelu).

Viesti voimassa – Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää tämän ajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Viestin lähetysmuoto – Palveluntarjoajaltasi saat tiedon siitä, pystyykö viestikeskus muuntamaan tekstiviestejä näihin muihin muotoihin.

Ensisijainen yhteys – Valitse käytettävä yhteys.

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

Multimediaviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > 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 ehkä ole tukea. Jos haluat lisätä sisältöä viesteihin ilman ilmoituksia, valitse **Vapaa**.

Käytett. yhteysosoite – Valitse ensisijaisessa yhteydessä käytettävä yhteysosoite.

Multimedian haku – Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestejä. Jos haluat vastaanottaa viestit automaattisesti kotimatkapuhelinverkossa, valitse **Aut. kotiverkossa**. Kun olet kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen, kun viesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotimatkapuhelinverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.

Jos valitset vaihtoehdon **Multimedian haku > Aina automaattinen**, laite muodostaa pakettidatayhteyden ja

hakee viestit automaattisesti sekä kotimatkapuhelinverkossa että sen ulkopuolella.

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

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

Välitystiedot – Voit valita, näkyykö lähetetyn viestin tila lokissa (verkkopalvelu).

Estä välitystiet. läh. – Voit estää laitetta lähettämästä vastaanotettujen viestien välitystietoja.

Viesti voimassa – Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää tämän ajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Sähköpostiviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > S.postiviesti**.

Voit valita sähköpostin lähettämisessä käytettävän postilaatikon valitsemalla **Käytett. postilaatikko** ja sitten postilaatikon.

Voit poistaa postilaatikon ja sen sisältämät viestit laitteesta selaamalla postilaatikon kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Jos haluat luoda uuden postilaatikon, valitse **Valinnat > Uusi postilaatikko**.

Valitse **Postilaatikat** ja sitten postilaatikko, jos haluat muuttaa seuraavia asetuksia: **Yhteysasetukset**, **Käyttäjäasetukset**, **Hakuasetukset** ja **Automaattinen haku**.

Yhteysasetukset

Jos haluat muokata vastaanotettavien sähköpostiviestien asetuksia, valitse **Saapuva sähköposti** ja jokin seuraavista:

Käyttäjänimi – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.

Salasana – Kirjoita salasanasasi. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun on kirjoitettava salasana, kun yrität muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon.

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

Käytett. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite (IAP). Katso "Yhteysosoitteet", s. 128.

Postilaatikon nimi – Kirjoita postilaatikon nimi.

Postilaatikon tyyppi – Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman sähköpostiyhteyshäytännön. Vaihtoehdot ovat **POP3** ja **IMAP4**. Tätä asetusta ei voi muuttaa.

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

Portti – Määritä portti yhteyttä varten.

APOP-todentaminen (vain POP3) – POP3-yhteyshäytännö käyttää tätä tietoa salatessaan salasanojen lähetyksen sähköpostipalvelimelle, kun laite muodostaa yhteyttä postilaatikkoon.

Jos haluat muokata lähetettävien sähköpostiviestien asetuksia, valitse **Lähtevä sähköposti** ja jokin seuraavista:

Oma sähköpostios. – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi sähköpostiosoite.

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

Käyttäjänimi-, **Salasana**-, **Käytett. yhteysosoite**-, **Suojaus (portit)**- ja **Portti**-asetukset ovat samanlaiset kuin **Saapuva sähköposti** -kohdassa.

Käyttäjäasetukset

Oma nimi – Kirjoita oma nimesi. Nimesi korvaa sähköpostiosoitteesi vastaanottajan laitteessa, jos vastaanottajan laite tukee tätä toimintoa.

Lähetä viesti – Voit määrittää, miten laite lähettää sähköpostin. Valitse **Heti**, jos haluat, että laite muodostaa

yhteyden postilaatikkoon silloin, kun valitset **Lähetä viesti** -vaihtoehdon. Jos valitset **Seur. yht. aikana** -vaihtoehdon, laite lähettää sähköpostiviestin, kun yhteys etäpostilaatikkoon on käytettävissä.

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

Lisää allekirjoitus – Voit valita, haluatko lisätä sähköpostiviesteihisi allekirjoituksen.

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

Hakuasetukset

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

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

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

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

Automaattinen haku

Sähköposti-ilmoitukset – Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti otsikot laitteeseen, kun etäpostilaatikkoon saapuu uusi sähköpostiviesti, valitsemalla **Automaatt. päivitys** tai **Vain kotiverkossa**.

Sähköpostihaku – Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti uusien sähköpostiviestien otsikot laitteeseen tiettyinä aikoina, valitsemalla **Käytössä** tai **Vain kotiverkossa**. Määritä, milloin ja miten usein laite hakee viestit.

Sähköposti-ilmoitukset ja **Sähköpostihaku** eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Laitteen asettaminen hakemaan sähköpostiviestit 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, minkä kielisiä tiedotteita haluat vastaanottaa: **Kaikki**, **Valittu** tai **Muu**.

Aiheiden tunnistus – Voit valita, etsiikö laite automaattisesti uusia aiheiden numeroita ja tallentaako se uudet numerot ilman nimeä aiheuuteloön.

Muut asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Muut** ja sen jälkeen jokin seuraavista:

Tallenna lähetetyt – Voit valita, haluatko tallentaa kopion lähettämistäsi teksti-, multimedia- ja sähköpostiviesteistä **Lähetetyt**-kansioon.

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

Käytettävä muisti – Voit valita muistin, johon haluat tallentaa viestit. **Puhelimen muisti** tai **Massamuisti**.

Galleria

Kun haluat tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä, soittolistoja ja suoratoistolinkkejä tai jakaa tiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa langattoman lähiverkon kautta, paina  -näppäintä ja valitse Galleria.

 **Vihje!** Voit avata multimediavalikon kuvapaneelin painamalla  -näppäintä. Katso "Multimediavalikko", s. 15.

Tiedostojen katseleminen ja selaaminen

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

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

Voit avata tiedoston painamalla  -näppäintä. Videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit avautuvat ja toistuvat RealPlayer-sovelluksessa, ja

musiikki ja äänitteet Soitin-sovelluksessa. Katso "RealPlayer", s. 108, ja "Soitin", s. 19.

Jos haluat hakea kuvia tai videoita, valitse hakukuvake Kuvat ja videot -kansiossa. Selain avautuu ja voit valita kohteiden hakemisessa käytettävän kirjanmerkin.

Kuvat ja videoleikkeet

Kameralla otetut kuvat ja kuvatut videoleikkeet tallentuvat Galleria-sovelluksen Kuvat ja videot -kansioon. Kuvia ja videoleikkeitä voidaan myös lähettää laitteeseesi multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Jos haluat katsella haettua kuvaa tai videoleikettä Galleria- tai RealPlayer-sovelluksessa, sinun on ensin tallennettava kuva tai leike.

Valitse Galleria > Kuvat ja videot. Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän mukaisessa järjestyksessä. Tiedostojen lukumäärä näkyy näytössä.

Voit suurentaa tai pienentää avattua kuvaa näytön vieressä olevilla pelinäppäimillä. Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

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

Voit muokata videoleikettä tai valokuvaa valitsemalla **Valinnat > Muokkaa**. Näyttöön tulee kuvanmuokkaus- tai videonmuokkausohjelma. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 49. Katso "Kuvien muokkaaminen", s. 48.

Jos haluat luoda mukautettuja videoleikkeitä, valitse leike galleriasta ja valitse sitten **Valinnat > Muokkaa**. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 49.

Voit tulostaa kuvat yhteensopivalla tulostimella tai tallentaa ne tulostamista varten valitsemalla **Valinnat > Tulosta**. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 52. Voit myös merkitä kuvat myöhempiä tulostusta varten lisäämällä ne **Galleria**-sovelluksen tulostuskoriin. Katso "Tulostuskori", s. 48.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin valitsemalla **Valinnat > Albumit > Lisää albumiin**.

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

Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Poista**. Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 47.

Voit vaihtaa **Galleria**-sovelluksesta kameraan painamalla kuvausnäppäintä.

Aktiivinen työkalurivi

Kun **Kuvat ja videot** -kansio on avoinna, voi valita erilaisia toimintoja aktiivisen työkalurivin pikavalinnoilla. Aktiivinen työkalurivi on käytettävissä vain, kun olet valinnut kuvan tai videoleikkeen.

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

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

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

Valitse jokin seuraavista:

 – Voit toistaa valitun videoleikkeen.

 – Voit lähettää valitun kuvan tai videoleikkeen.

 /  – Voit lisätä kuvan tulostuskoriin tai poistaa kuvan tulostuskorista. Katso "Tulostuskori", s. 48.

 – Voit katsella tulostuskorissa olevia kuvia.



– Voit käynnistää kuvien diaesityksen.



– Voit poistaa valitun kuvan tai videoleikkeen.



– Voit tulostaa katsotun kuvan.

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

Tulostuskori

Voit merkitä kuvia tulostuskoriin ja tulostaa ne myöhemmin yhteensopivalla tulostimella tai yhteensopivassa tulostuskioskissa, mikäli sellainen on käytettävissä. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 52. Merkittyjen kuvien vieressä näkyy  -symboli **Kuvat ja videot** -kansiossa ja albumeissa.

Voit merkitä kuvan myöhemmin tulostettavaksi valitsemalla ensin kuvan ja sitten aktiiviselta työkaluriviltä **Lisää tulostuskoriin**.

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

Voit poistaa kuvan tulostuskorista valitsemalla kuvan **Kuvat ja videot** -kansioista tai albumista ja valitsemalla sen jälkeen aktiiviselta työkaluriviltä **Poista tulostuskorista**.

Albumit

Albumeita käyttämällä voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä. Voit tarkastella albumiluetteloa valitsemalla **Kuvat ja videot > Valinnat > Albumit > Näytä albumit**.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin selaamalla kuvan tai videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Albumit > Lisää albumiin**. Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen. Voit myös luoda uuden albumin.

Voit poistaa tiedoston albumista painamalla **C** -näppäintä. Tiedosto ei poistu Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioista.

Jos haluat luoda uuden albumin, valitse albumiluettelonäkymässä **Valinnat > Uusi albumi**.

Kuvien muokkaaminen

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

Valitsemalla **Valinnat > Valitse toiminto** saat näkyviin ruudukon, josta voit valita erilaisia kuvakkeilla merkittyjä muokausvaihtoehtoja. Voit rajata ja kiertää kuvaa, säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja tarkkuutta sekä lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, leikekuvia tai kehyksen.

Kuvan rajaaminen

Jos haluat rajata kuvaa, valitse **Valinnat > Valitse toiminto > Rajaus**. Jos haluat rajata kuvaa manuaalisesti, valitse **Manuaalisesti** tai valitse valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos valitset **Manuaalisesti**-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin risti. Valitse rajattava alue selausnäppäimellä ja valitse sitten **Aseta**. Kuvan oikeaan alakulmaan tulee näkyviin toinen risti. Valitse jälleen rajattava alue. Jos haluat säätää ensin valittua aluetta, valitse **Takaisin**. Valitut alueet muodostavat nelikulmion, joka näyttää rajatun kuvan.

Jos valitsit valmiiksi määritetyn kuvasuhteen, valitse rajattavan alueen vasen yläkulma. Voit muuttaa korostettuna näkyvän alueen kokoa selausnäppäimellä. Jos haluat kiinnittää valitun alueen, paina -näppäintä. Voit siirtää aluetta kuvan sisällä selausnäppäimen avulla. Valitse rajattava alue painamalla -näppäintä.

Punasilmäisyyden vähentäminen

Voit vähentää punasilmäisyyttä kuvassa valitsemalla **Valinnat > Valitse toiminto > Punasilm. vähennys**. Siirrä risti silmän kohdalle ja paina -näppäintä. Näyttöön tulee näkyviin ympyrä. Muuta silmukan kokoa silmän koon mukaan selausnäppäimellä. Vähennä punaisuutta painamalla -näppäintä.

Hyödyllisiä pikavalintoja

Kuvanmuokkausohjelman pikavalinnat:

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

Videoleikkeiden muokkaaminen

Jos haluat muokata Galleria-sovellukseen tallennettuja videoleikkeitä ja luoda mukautettuja videoleikkeitä, selaa videoleikkeen kohdalle ja valitse **Valinnat > Muokkaa > Yhdistä, Vaihda ääni, Lisää teksti tai Leikkaa**. Katso "Galleria", s. 46.

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

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

Lisää kuvat, videot, äänet ja tekstiä

Voit luoda mukautettuja videoleikkeitä lisäämällä kuvia, videoleikkeitä ja tekstiä Galleria-sovelluksessa valittuun videoleikkeeseen.

Jos haluat yhdistää kuvan tai videoleikkeen valittuun videoleikkeeseen, valitse **Kuvat ja videot** -kansiossa **Valinnat > Muokkaa > Yhdistä > Kuva tai Videoleike**. Valitse haluamasi tiedosto.

Voit lisätä videoleikkeeseen uuden äänitteen ja korvata sillä alkuperäisen äänen valitsemalla **Valinnat > Muokkaa > Vaihda ääni** ja äänitteen.

Jos haluat lisätä tekstiä videoleikkeen alkuun tai loppuun, valitse **Valinnat > Muokkaa > Lisää teksti**, kirjoita haluamasi teksti ja paina **OK**. Valitse sitten kohta, johon haluat lisätä tekstin. **Alkuun** tai **Loppuun**.

Videoleikkeiden leikkaaminen

Voit leikata videoleikettä poistamalla siitä osia alku- ja loppumerkkejä käyttämällä. Valitse **Kuvat ja videot** -kansiossa **Valinnat > Muokkaa > Leikkaa**.

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

Jos haluat valita videoleikkeestä osat, joita haluat käyttää mukautetussa videoleikkeessä, ja määrittää niiden aloitus-

ja lopetuskohdat, selaa haluamaasi kohtaan videossa ja valitse **Valinnat > Alkumerkki** tai **Loppumerkki**. Voit muokata valitun jakson aloitus- tai lopetuskohtaa selaamalla haluamasi merkin kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Voit sitten siirtää valittua merkkiä eteen- tai taaksepäin aikajanalla.

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

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

Kun haluat lopettaa videoleikkeen toiston, valitse **Tauko**. Jos haluat jatkaa leikkeen toistoa, valitse **Valinnat > Toista**. Voit palata takaisin videon leikkausnäkömään valitsemalla **Takaisin**.

Jos haluat tallentaa muutokset ja palata Galleria-sovellukseen, valitse **Valmis**.

Videoleikkeiden muokkaaminen lähetettäväiksi

Voit lähettää videoleikkeen valitsemalla **Valinnat > Lähetä > Multimedia, Sähköposti, Bluetooth** tai **Lähetä Webiin**. Verkkopalvelun tarjoajalta saat tietää lähetettävän multimediaviestin enimmäiskoon.

Jos haluat lähettää videoleikkeen, jonka koko on palveluntarjoajan sallimaa multimediaviestin enimmäiskokoa suurempi, voit lähettää leikkeen langattoman Bluetooth-yhteyden kautta. Katso "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 77. Voit siirtää videoita myös yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta tai yhteensopivan USB-datakaapelin avulla.

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

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

Diaesitys

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

Tauko – Voit pysäyttää diaesityksen tilapäisesti.

Jatka – Voit jatkaa pysäytettyä diaesitystä.

Lopeta – Voit lopettaa diaesityksen.

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

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

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

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

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

Kappale – Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta käyttämällä laitteen äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

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.

Jos haluat katsella .svg-tiedostoja, valitse **Esitykset**, selaa kuvan kohdalle ja valitse **Valinnat > Toista**. Voit pysäyttää toiston tilapäisesti valitsemalla **Valinnat > Tauko**.

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

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

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

Kuvan tulostaminen

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

Kuvan tulostus -sovelluksella voit tulostaa kuvat yhteensopivaa USB-datakaapelia, langatonta lähiverkkoa tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä.

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

Jos haluat tulostaa PictBridge-yhteensopivalla tulostimella, kytke datakaapeli ennen tulostustoiminnon valitsemista ja tarkista, että datakaapelitilan asetuksena on **Kuvan tulostus** tai **Kysy yhteyttä muod..** Katso "USB", s. 80.

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 Nokia-yhteyskaapelin avulla, tulostin näkyy automaattisesti.

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

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

Tulostuksen esikatselu

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

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

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

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

Online-tulostus

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

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

Lisätietoja sovelluksesta on www.nseries.com/support-sivustossa tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Online-jako

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

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

Lisätietoja sovelluksesta on www.nseries.com/support-sivustossa tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Kotiverkon käyttäminen galleriasta

UPnP-arkkitehtuuria ja langatonta lähiverkkoa (WLAN) käyttämällä voit luoda yhteensopivista laitteista muodostuvan kotiverkon. Kotiverkon kautta voit katsella Nokia N81 -laitteeseen tallennettua sisältöä etätoimintona yhteensopivalla laitteella. Voit myös kopioida tiedostoja Nokia N81 -laitteen ja yhteensopivan UPnP-laitteen välillä. Lisätietoja on kohdassa "Kotiverkko", s. 81, ja kohdassa "Soittimen käyttäminen kotiverkossa", s. 21.

Omaan laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

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

- 1 Valitse kuva, videoleike tai äänite **Galleria**-sovelluksesta.
- 2 Valitse **Valinnat > Näytä kotiverkossa**.
- 3 Valitse yhteensopiva laite, jossa haluat näyttää mediatiedoston. Kuvat näytetään sekä toisessa kotiverkon laitteessa että omassa laitteessasi, mutta videoleikkeet ja äänitteet toistetaan vain toisessa laitteessa.

Jos haluat tulostaa **Galleria**-sovellukseen tallennettuja kuvia **Kotimedia**-sovelluksen kautta UPnP-yhteensopivalla tulostimella, valitse tulostusvaihtoehto **Galleria**-sovelluksessa. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 52. **Sisällön jako** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

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

Mediatiedostojen kopioiminen

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

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toisesta laitteesta omaan laitteeseesi, valitse ensin tiedosto toisesta laitteesta ja sitten **Valinnat > Kopioi kohteeseen > Puhelimen muisti** tai **Massamuisti**. **Sisällön jako** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Kamera

Nokia N81 -laitteessa on kaksi kameraa: laitteen takapuolella on suuritarkkuuksinen kamera (pääkamera vaakakuvatilassa) ja laitteen etupuolella toinen kamera, jonka tarkkuus on pienempi (kakkoskamera pystykuvatilassa). Voit ottaa valokuvia ja kuvata videoita molemmilla kameroilla.

Laitte tukee kuvien ottamista 1 600 x 1 200 pikselin tarkkuudella pääkameraa käytettäessä. Tässä oppaassa kuvien tarkkuus voi olla erilainen.

Kuvat ja videoleikkeet tallentuvat automaattisesti Kuvat ja videot -kansioon Galleria-sovelluksessa. Kameran tallentavat kuvat .jpeg-muodossa. Videoleikkeet tallentuvat MPEG4 -muodossa, jolloin tiedoston tarkennin on .mp4, tai 3GPP-tiedostomuodossa, jonka tarkennin on .3gp (Jaettava-laatu). Katso "Videon asetukset", s. 63.

Voit lähettää kuvia tai videoleikkeitä multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden tai langattoman lähiverkon kautta. Voit myös lähettää ne yhteensopivaan online-albumiisi. Katso "Online-jako", s. 53.

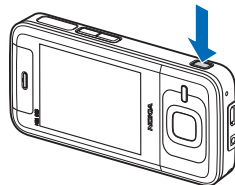
Kuvien ottaminen

Ota huomioon seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

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

Näin otat kuvan:

- 1 Voit ottaa pääkameran käyttöön pitämällä  -näppäintä painettuna. Jos kameran tila on Videotila, valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Vaihda kuvatilaan**.
- 2 Ota kuva pääkameralla painamalla  -näppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut.



Voit pienentää tai suurentaa kohdetta laitteen äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Jos haluat säätää kuvan valaistusta ja värejä ennen kuvan ottamista, selaa aktiivista työkaluriviä selausnäppäimellä. Katso "Värien ja valaistuksen säätäminen", s. 59. Kuvan

tallentaminen voi kestää tavallista kauemmin, jos zoomaus-, valaistus- tai väriasetuksia on muutettu.

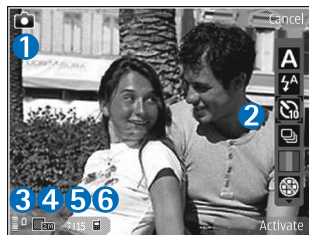
Voit ottaa kakkoskameran käyttöön valitsemalla **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**. Ota kuva painamalla -näppäintä. Voit suurentaa tai pienentää kuvaa - tai -näppäimellä.

Voit jättää kamerasen käyntiin taustalle ja käyttää muita sovelluksia painamalla -näppäintä. Voit palata kameraan pitämällä -näppäintä painettuna.

Kameran valokuvasympolit

Valokuvakameran etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- 1 Kuvaustilan symboli.
- 2 Aktiivinen työkalurivi. Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 56.
- 3 Akun varaustason osoitin.
- 4 Kuvan tarkkuuden ilmaisin osoittaa kuvan laadun:
Tulostus, 2 M – suuri, Tulostus, 1 M – norm. tai MMS, 0,3 M – pieni.



- 5 Kuvalaskuri näyttää arvion siitä, kuinka monta kuvaa käytettävissä olevaan muistitilaan vielä mahtuu käytössä olevia kuvanlaadun asetuksia käytettäessä (laskuri ei ole näkyvissä kuvan ottamisen aikana).
- 6 Laitteen muistin () ja massamuistin () symbolit osoittavat, mihin kuvat tallentuvat.

Aktiivinen työkalurivi

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

Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy näytössä ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista ja sen jälkeen, valitse **Valinnat > Näytä kuvakkeet**. Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy vain silloin, kun tarvitset sitä, valitse **Valinnat > Piilota kuvakkeet**. Vain kuvaustilan ja akun varaustilan symbolit näkyvät näytössä. Voit ottaa aktiivisen työkalurivin käyttöön painamalla -näppäintä. Työkalurivi on näkyvissä 5 sekunnin ajan.

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

- Voit valita näkymän.
- Voit valita salaman asetuksen (vain valokuvat).

 – Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain valokuvat). Katso "Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin", s. 60.

 – Voit ottaa käyttöön sarjakuvaustilan (vain valokuvat). Katso "Sarjakuvaus", s. 60.

 – Voit valita väritehosteen.

 – Voit näyttää tai piilottaa etsimen ruudun (vain valokuvat).

 – Voit säätää valkotasapainoa.

 – Voit ottaa käyttöön automaattivalotuksen korjauksen (vain valokuvat).

 – Voit säätää valonherkkyyttä (vain valokuvat).

 – Voit vaihtaa videotilasta valokuvaustilaan ja päinvastoin.

Symbolit muuttuvat asetuksen tilan mukaan.

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

Katso myös aktiivisen työkalurivin toiminnot **Galleria-**sovelluksen kohdissa "Kuvan ottamisen jälkeen", s. 57, "Videon kuvauksen jälkeen", s. 63 ja "Aktiivinen työkalurivi", s. 47.

Kuvan ottamisen jälkeen

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

- Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse **Poista**.
- Kun haluat lähettää kuvan, paina soittonäppäintä tai valitse **Lähetä**. Lisätietoja on kohdissa "Viestit", s. 35, "Bluetooth-yhteydet", s. 75, ja "Online-jako", s. 53. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Voit myös lähettää kuvan puhelun vastaanottajalle puhelun aikana. Valitse **Lähetä soittajalle** (käytettävissä vain puhelun aikana).
- Voit lisätä kuvia tulostuskoriin myöhempää tulostusta varten valitsemalla **Lisää tulostuskoriin**.
- Jos haluat lähettää kuvan yhteensopivaan online-albumiin, valitse **Lähetä: ...** (Käytettävissä vain, jos olet määrittänyt yhteensopivan online-albumin käyttäjätilin. Katso "Online-jako", s. 53).

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

Voit liittää kuvan osoitekirjan nimeen puhelukuvaksi valitsemalla **Valinnat > Henkilön puh.kuvaksi**.

Kameran valokuva-asetukset

Valokuvakamerassa on kahdenlaisia asetuksia: aktiivisen työkalurivin asetuksia ja pääasetuksia. Tietoja aktiivisen työkalurivin asetusten käyttämisestä on kohdassa "Värien ja valaistuksen säätäminen", s. 59. Aktiivisen työkalurivin asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameras, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen.

Voit muuttaa 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). Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Tulostus, 2 M – suuri** tai **Tulostus, 1 M – norm.** Jos haluat lähettää kuvan multimediaviestissä, valitse **MMS, 0,3 M – pieni**.

Nämä tarkkuusvaihtoehdot ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Lisää albumiin – Voit valita haluamasi gallerian albumin, johon kuva tallentuu. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista albumeista.

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

Kuvan oletusnimi – Voit määrittää otetuille kuville annettavan oletusnimen.

Digit. erikoissuurennus (vain pääkamera) – Valitse **Kyllä (jatkuva)**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä, tai **Kyllä (tauko)**, jos haluat, että zoomauksessa on lyhyt tauko, kun zoom siirtyy digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen, ja **Ei käytössä**, jos haluat käyttää pienempää zoomausaluetta ja säilyttää kuvan tarkkuuden.

Kuvausääni – Valitse ääni, jonka haluat kuuluvan kuvaa otettaessa.

Käytettävä muisti – Valitse kuvien tallennuspaikka.

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

Salama

Salama on käytettävissä vain pääkamerassa.

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

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

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

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 kuvat) – Jos kuvaat tummia kohteita, joiden tausta on valoisa, kuten lumi, voit kompensoida taustan kirkkautta säätämällä valotuksen arvoksi +1 tai +2. Jos kuvaat kirkkaasti valaistuja kohteita tummaa taustaa vasten, käytä arvoa -1 tai -2.

Salamatila – Valitse haluamasi salaman asetus. Katso "Salama", s. 58.

Värisävy – Valitse väritehoste luettelosta.

Valonherkkyys (vain kuvat) – Voit lisätä valonherkyyttä, kun kuvaat heikossa valossa, jolloin riski, että kuvat ovat epätarkkoja tai liian tummia, on pienempi. Suurempi valonherkkyys voi lisätä kuvien rakeisuutta.

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

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kameran mukaan.

Asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran.

Jos valitset uuden näkymän, valittu näkymä korvaa väri- ja valaistusasetukset. Katso "Näkymät", s. 59. Voit muuttaa asetuksia tarvittaessa näkymän valitsemisen jälkeen.

Näkymät

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

Näkymät ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Valitse aktiiviselta työkaluriviltä jokin seuraavista:

Videonäkymät

Automaattinen (A) (oletus) ja **Yö** (☾).

Kuvausnäkymät

Automaattinen (A) (oletus), **Käyttäjän määr.** (i), **Muotokuva** (👤), **Maisema** (🌄), **Yö** (☾) ja **Yömuotokuva** (👤🌙).

Kun otat kuvia, oletusnäkymä on **Automaattinen**.

Jos haluat luoda oman, tiettyyn ympäristöön sopivan näkymän, selaa kohtaan **Käyttäjän määr.** ja valitse **Valinnat > Muuta**. Itse määrittämässäsi näkymässä voit

säätää erilaisia valaistus- ja väriasetuksia. Voit kopioida asetukset toisesta näkymästä valitsemalla **Perustuu näkymään** -vaihtoehdon ja sitten haluamasi näkymän.

Sarjakuvaus

Sarjakuvaus-toiminto on käytettävissä vain pääkamerassa.

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

Jos haluat ottaa kuusi kuvaa, paina  -näppäintä. Jos haluat lopettaa kuvien ottamisen, paina **Peruuta**-näppäintä. Jos haluat ottaa enemmän kuin kuusi kuvaa, pidä  -näppäintä painettuna. Kun haluat lopettaa kuvien ottamisen, vapauta näppäin. Otettujen kuvien lukumäärä määräytyy tällöin käytettävissä olevan muistitilan mukaan.

Jos haluat määrittää kuvien ottamisen aikavälin, valitse **Sarjakuvaus** ja sen jälkeen aika. Aloita kuvien ottaminen painamalla  -näppäintä. Voit lopettaa kuvien ottamisen ennen kuin määritetty aika on kulunut umpeen painamalla  -näppäintä uudelleen.

Kun olet ottanut kuvat, ne näkyvät näytössä pikkukuvina. Jos haluat katsoa kuvaa, avaa se painamalla  -näppäintä. Jos määritit kuvasarjalle ajan, viimeinen kuva näkyy näytössä.

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

Voit palata etsimeen sarjakuvaustilassa painamalla  -näppäintä.

Voit poistaa sarjakuvaustilan käytöstä valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Sarjakuvaus > Yksittäiskuvaus**.

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**. Laite antaa merkkiään, kun ajastin on toiminnassa. Kamera ottaa kuvan, kun valittu viiveaika on kulunut.

Voit ottaa Itselaukaisin-toiminnon pois käytöstä valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä Itselaukaisin > Ei käytössä.

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

Hyvien valokuvien ottaminen

Kuvan laatu

Käytä tilanteeseen sopivaa kuvan laatua. Kamerassa on useita kuvan laatutiloja (Tulostus, 2 M – suuri, Tulostus, 1 M – norm. tai MMS, 0,3 M – pieni). Käytä Hieno-asetusta, kun haluat varmistaa, että kameras ottaman kuvan laatu on paras mahdollinen. Huomaa kuitenkin, että parempi kuvan laatu vaatii enemmän tallennustilaa. Multimediasivustin ja sähköpostin liitteissä täytyy ehkä käyttää MMS, 0,3 M – pieni -asetusta. Voit määrittää laadun valitsemalla Valinnat > Asetukset.

Tausta

Käytä yksinkertaista taustaa. Kun otat muotokuvia ja muita kuvia ihmisistä, älä kuvaa kohdetta sekavan ja monimutkaisen taustan edessä, koska silloin tausta vetää huomion pois kohteesta. Siirrä tarvittaessa kameraa tai

kohdetta. Muotokuvista tulee terävämpiä, kun kamera on lähellä kohdetta.

Syvyys

Kun kuvaat maisemia, voit lisätä kuvaan syvyyttä asettamalla kohteita etualalle. Jos etualalla oleva kohde on liian lähellä kameraa, kohteesta voi tulla epätarkka.

Valaistus

Valon lähteen, määrän ja suunnan muuttaminen voi muuttaa valokuvia merkittävästi. Seuraavassa on muutamia tavallisia valaistusolosuhteita:

- **Valonlähde on kohteen takana.** Vältä kohteen asettamista voimakkaan valonlähteen eteen. Jos valonlähde on kohteen takana tai se näkyy näytössä, kuvan kontrastista voi tulla loiva, kuvasta voi tulla liian tumma tai siinä voi näkyä ei-toivottuja valoilmiöitä.
- **Sivulta tuleva valo.** Voimakas sivulta tuleva valo on näyttävä tehoste, mutta se voi olla liian kova, jolloin kontrastista tulee liian jyrkkä.
- **Valonlähde kohteen edessä.** Voimakas auringonvalo voi saada kuvattavat siristämään silmiään. Myös kontrasti voi olla liian jyrkkä.
- **Valaistus on ihanteellinen,** kun pehmeää hajavaloa on runsaasti, esimerkiksi kirkkaana, osittain pilvisenä päivänä tai aurinkoisena päivänä puiden varjossa.

Videoiden kuvaaminen

- 1 Voit ottaa pääkameran käyttöön pitämällä [Kamera-ikoni] -näppäintä painettuna. Jos kameran tila on **Kuvatilalla**, valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Vaihda videotilaan**.
- 2 Aloita kuvaaminen painamalla [Kamera-ikoni] -näppäintä. Käytä pystykuvatilassa selausnäppäintä kuvaamiseen. Kun tallennus alkaa, näyttöön tulee [Pysäytys-merkki] -symboli. Lisäksi kuuluu merkkiääni.
- 3 Voit lopettaa tallennuksen valitsemalla **Pysäytä**. Video tallentuu automaattisesti Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Katso "Galleria", s. 46. Videoleikkeen enimmäispituus määräytyy käytettävissä olevan muistin mukaan.

Voit keskeyttää kuvaamisen tilapäisesti milloin tahansa valitsemalla **Tauko**. Taukosymboli [Pysäytys-merkki] vilkkuu näytössä. Videon kuvaus päättyy automaattisesti, jos taukonäppäintä on painettu eikä mitään näppäintä paineta minuutin kuluessa. Voit jatkaa kuvaamista valitsemalla **Jatka**.

Voit pienentää tai suurentaa kohdetta laitteen sivulla olevalla äänenvoimakkuusnäppäimellä. Muotokuvatilassa voit suurentaa tai pienentää sivua [Pienennä] - ja [Suurenna] -näppäimillä.

Jos haluat säätää videon valaistusta ja värejä ennen videon kuvaamista, selaa aktiivista työkaluriviä

selausnäppäimellä. Katso "Värien ja valaistuksen säätäminen", s. 59, ja "Näkymät", s. 59.

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

Videokuvauksen symbolit

Videon etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- 1 Kuvaustilan symboli.
- 2 Äänen mykistykseen symboli.
- 3 Aktiivinen työkalurivi, jonka avulla voit ennen videon kuvausta valita erilaisia toimintoja ja asetuksia (työkalurivi ei ole näkyvissä kuvauksen aikana). Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 56.
- 4 Akun varaustason osoitin.
- 5 Videon laadun ilmaisin osoittaa videon laadun: **Hieno**, **Normaali** tai **Jaettava**.
- 6 Videoleikkeen tiedostotyyppi.
- 7 Enimmäisaika, jonka videota voi vielä kuvata. Kuvauksen aikana videon keston ilmaisin osoittaa sekä kuvattavan videon senhetkisen pituuden että jäljellä olevan ajan.



- 8 Laitteen muistin (📷) ja massamuistin (💾) symbolit osoittavat, mihin videot tallentuvat.

Jos haluat, että kaikki etsimen symbolit ovat näkyvissä, valitse

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

Videon kuvauksen jälkeen

Kun olet kuvannut videon, voit valita aktiiviselta työkaluriviltä jonkin seuraavista 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 painamalla soitonäppäintä tai valitsemalla **Lähetä**. Lisätietoja on kohdissa "Viestit", s. 35, "Bluetooth-yhteydet", s. 75, ja "Online-jako", s. 53. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Videoleikkeitä, joiden tiedostomuoto on .mp4, ei ehkä voi lähettää multimediasivustissa. Voit myös lähettää videoleikkeen

puhelun vastaanottajalle puhelun aikana. Valitse **Lähetä soittajalle**.

- Jos haluat lähettää videoleikkeen yhteensopivaan online-albumiin, valitse **Lähetä: ...** (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt yhteensopivan online-albumin käyttäjätilin). Katso "Online-jako", s. 53).

Videon asetukset

Videokamerassa on kahdenlaisia asetuksia:

Kuvausasetukset ja **pääasetukset**. Lisätietoja

Kuvausasetukset-asetuksista on kohdassa "Värien ja valaistuksen säätäminen", s. 59. Kuvausasetukset

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

Videon laatu – Voit määrittää videoleikkeen laaduksi **Hieno** (paras laatu usein katsottavaan videoleikkeeseen ja toistoon yhteensopivassa TV:ssä tai tietokoneessa ja laitteessa), **Normaali** (vakiolaatu laitteessa toistettavaan leikkeeseen) tai **Jaettava** (rajoitettu videoleikkeen koko multimediasivustissa lähettämistä varten). Jos haluat katsoa videota televisiossa tai tietokoneella, valitse laaduksi **Hieno**, jolloin käytössä on QVGA-tarkkuus (320 x 240) ja tiedostomuoto on .mp4. Jos haluat lähettää videoleikkeen multimediasivustissa, valitse **Jaettava** (QCIF-tarkkuus, .3gp-tiedostomuoto). **Jaettava**-asetusta

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

Äänitys – Valitse Mykistä, jos et halua tallentaa ääntä.

Lisää albumiin – Voit valita haluamasi **Galleria**-sovelluksen albumin, johon kuvattu videoleike tallentuu. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista albumeista.

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

Videon oletusnimi – Voit määrittää kuvatuille videoille annettavan oletusnimen.

Käytettävä muisti – Määritä oletustallennuskohteena käytettävä muisti.

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

Paina  -näppäintä ja valitse Web (verkkopalvelu).

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

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

Web-selaimella voit suurentaa ja pienentää sivua näytössä, liikkua sivulla **Sivun pikkukuva** -näkymää ja sivun yleiskuvaa käyttämällä, lukea Web-syötteitä ja blogeja, tehdä sivuun viittaavan kirjanmerkin ja hakea sisältöä.

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

Jos haluat käyttää Web-selainta, tarvitset yhteysosoitteen Internet-yhteyden muodostamista varten. Katso "Yhteysosoitteet", s. 128.

Web-sivujen selailu

Kun haluat selata Web-sivua, valitse kirjanmerkki kirjanmerkinäkymässä tai kirjoita osoite kenttään (). Paina sitten  -näppäintä.

Voit avata linkkejä ja tehdä valintoja painamalla  -näppäintä.

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

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

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

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

Voit käyttää kuvallista historiaa ja tarkastella kuvia nykyisen selailuistunnon aikana selaamiltasi sivuilta valitsemalla **Takaisin** (käytettävissä, jos **Aiemmat-luettelo**-asetus on otettu käyttöön selainasetuksissa ja nykyinen sivu ei ole ensimmäinen sivu, jolla vieraillet). Voit siirtyä aiemmin selaamallesi sivulle valitsemalla kyseisen sivun.

Voit tallentaa Web-sivun selaamisen aikana valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Tallenna sivu**.

Voit tallentaa sivuja ja selata niitä myöhemmin offline-tilassa. Voit myös järjestää nämä tallennetut sivut kansioihin. Jos haluat tarkastella tallentamiasi sivuja, valitse **Valinnat > Kirjanmerkit > Tallennetut sivut**.

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

Selauksen aikana käytettävät pikavalinnat

- Voit avata kirjanmerkit painamalla **1** -näppäintä.
- Voit etsiä sivulta avainsanoja painamalla **2** -näppäintä.
- Voit palata edelliselle sivulle painamalla **3** -näppäintä.
- Saat näkyviin luettelon kaikista avoimista ikkunoista painamalla **5** -näppäintä.
- Kun avoinna on vähintään kaksi ikkunaa, voit sulkea käytössä olevan ikkunan painamalla **C** -näppäintä.
- Saat näkyviin avoinna olevan sivun sivunäkymän painamalla **8** -näppäintä. Painamalla **8** -näppäintä uudelleen voit suurentaa sivua näytössä ja tarkastella haluamaasi kohtaa.
- Jos haluat kirjoittaa uuden Web-osoitteen, paina **9** -näppäintä.
- Voit siirtyä aloitussivulle painamalla **0** -näppäintä.
- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa näytössä painamalla ***** - tai **#** -näppäintä.

Tekstin etsiminen

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

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

Selaimen työkalurivi

Työkaluriviltä voit valita selaimen useimmin käytetyt toiminnot. Voit avata työkalurivin pitämällä  -näppäintä painettuna Web-sivun tyhjässä kohdassa. Voit siirtyä työkalurivillä painamalla  - tai  -näppäintä. Valitse toiminto painamalla  -näppäintä.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

- **Usein käytetyt linkit** – Voit tarkastella usein käyttämiäsi Web-osoitteita.
- **Sivunäkymä** – Voit tarkastella avoinna olevan Web-sivun yleiskuvaa.
- **Etsi** – Voit etsiä avainsanoja avoinna olevalta sivulta.
- **Päivitä** – Voit päivittää sivun.
- **Tilaa Web-syötteitä** – Voit tarkastella avoinna olevan Web-sivun käytettävissä olevien Web-syötteiden luetteloa ja tilata Web-syötteen (jos käytettävissä).

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

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

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

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

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

Sivun pikkukuva

Sivun pikkukuva -toiminto auttaa sinua liikkumaan Web-sivuilla, joilla on suuri määrä tietoa. Kun **Sivun pikkukuva** -toiminto on otettu käyttöön selainasetuksissa ja selaat suurta Web-sivua, **Sivun pikkukuva** avautuu ja näyttää selaamasi sivun yleiskuvan. Voit siirtyä **Sivun pikkukuva** -näkyvässä painamalla , ,  tai  -näppäintä. Kun löydät haluamasi kohdan, lopeta vierittäminen, jolloin **Sivun pikkukuva** häviää ja vie sinut valittuun kohtaan sivulla.

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

Sivunäkymä

Kun selaat Web-sivua, jolla on paljon tietoja, voit sivunäkymän avulla tarkastella, millaisia tietoja sivulla on.

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

Web-syötteet ja blogit

Web-syötteet ovat Web-sivuilla olevia xml-tiedostoja, joita käyttämällä weblogiyhteisö ja uutisorganisaatiot jakavat viimeisimmät otsikot tai artikkelit, esimerkiksi uutissyötteet. Blogit ovat verkkopäiväkirjoja. Useimmissa Web-syötteissä käytetään RSS- tai ATOM-tekniikkaa. Web-syötteitä on monilla Web-, blogi- ja wiki-sivustoilla.

Selain havaitsee Web-sivuilla olevat Web-syötteet automaattisesti. Jos haluat tilata Web-syötteitä, valitse **Valinnat > Tilaa**. Jos haluat tarkastella tilaamiasi Web-syötteitä, valitse kirjanmerkinäkymässä **Web-syötteet**.

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

Voit määrittää, miten Web-syötteet päivittyvät, valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Web-syötteet**. Katso "Asetukset", s. 69.

Yhteyden suojaus

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

Suojaussymbolin näkyminen ei tarkoita sitä, että myös yhdyskätävän ja sisältöpalvelimen (tai paikan, johon haluamasi aineisto on tallennettu) välinen

tiedonsiirtoyhteys olisi turvallinen. Palveluntarjoaja suojaa yhdyskätävän ja sisältöpalvelimen välisen tiedonsiirtoyhteyden.

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää varmenteita. Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Lisätietoja varmenteista ja varmenteiden tiedoista on kohdassa "Varmenteiden hallinta", s. 123.

Kirjanmerkinäkymä

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

Symboli  tarkoittaa oletusyhteysosoitteelle määritettyä aloitus sivua.

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

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

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

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

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

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

Yhteyden katkaiseminen

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

Lopetusnäppäimen painaminen ei katkaise yhteyttä, vaan jättää selaimen avoimeksi taustalle.

Voit poistaa tiedot, jotka verkkopalvelin on kerännyt vierailuistasi Web-sivuilla, valitsemalla **Valinnat > Poista yksityiset tiedot > Poista evästeet**.

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

Välimuisti on muistipaikka, johon 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 > Poista yksityiset tiedot > Tyhjennä välimuisti**.

Asetukset

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

Yleiset asetukset

Yhteysosoite – Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Katso "Yhteys", s. 127. Laitteessa saattaa olla valmiina palveluntarjoajan yhteysosoitteita. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Aloitussivu – Voit määrittää aloitussivun.

Sivun pikkukuva – Voit ottaa **Sivun pikkukuva** -näkömän käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Katso "Sivun pikkukuva", s. 67.

Aiemmat-luettelo – Jos haluat, että valintanäppäimen painallus avaa luettelon kuluvan selailuistunnon aikana

selaamistasi sivuista, kun valitset **Takaisin**, ota **Aiemmat-luettelo**-toiminto käyttöön.

Suojausvaroitukset – Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.

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

Sivun asetukset

Hae sisältö – Voit valita, hakeeko laite kuvat ja objektit selailun aikana. Jos valitset **Vain teksti**, voit hakea kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Hae kuvat**.

Näytön koko – Voit valita **Koko näyttö** -näkyvän tai normaalin näkyvän **Valinnat**-luettelosta.

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

Fonttikoko – Voit määrittää Web-sivuilla käytettävän fonttikoon.

Estä ponnahtadusikk. – Voit sallia tai estää ponnahtadusikkunoiden automaattisen avautumisen selailun aikana.

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

Yksityisyysasetukset

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

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

Evästeet – Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

Web-syötteiden asetukset

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

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

Työkalut

Tiedostonhallinta

Jos haluat lajitella tiedostoja ja kansioita, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Tied.hall..** Laitteen muistinäkymä () avautuu. Voit avata muistikorttinäkymän () painamalla  -näppäintä.

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

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

Muisti lähes täynnä – muistin vapauttaminen

Monet laitteen toiminnot käyttävät muistitilaa tiedon tallentamiseen. Laite antaa ilmoituksen, jos muisti loppuu.

Voit vapauttaa laitteen muistia siirtämällä tietoja yhteensopivaan tietokoneeseen.

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

- viestejä **Viestit**-valikon kansioista ja haettuja sähköpostiviestejä postilaatikosta
- tallennettuja **Web**-sivuja
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- **Sovell. hallinta** -valikossa näkyviä sovelluksia, joita et enää tarvitse.

Massamuistityökalu

Jos haluat valvoa laitteen massamuistissa käytössä ja vapaana olevan muistin määrää, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Muisti**. Jos haluat nähdä, paljonko levytilaa eri sovellukset ja tietotyypit käyttävät, valitse **Valinnat > Muistin tiedot**.

Jos halua vaihtaa massamuistin nimen, valitse **Valinnat > Massamuistin nimi**.

Voit varmuuskopioida tiedot laitteen muistista massamuistiin valitsemalla **Valinnat > Kopioi puhelimen muisti**.

Voit palauttaa tietoja massamuistista laitteen muistiin valitsemalla **Valinnat > Palauta massamuistista**.

Massamuistin alustaminen

Kun massamuisti alustetaan uudelleen, kaikki muistissa olevat tiedot katoavat. Tee varmuuskopio tiedoista, jotka haluat säilyttää, ennen kuin alustat massamuistin. Voit myös varmuuskopioida osoitekirjan yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmistolla. DRM (Digital rights management) -tekniikalla suojattujen tietojen palauttaminen ei ehkä ole mahdollista. Pyydä palveluntarjoaja lisätietoja sisällön DRM-suojauksesta. Katso myös "Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)", s. 116.

Voit alustaa massamuistin valitsemalla **Valinnat > Alusta massamuisti**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.

Alustaminen ei takaa, että kaikki laitteen massamuistiin tallennetut luottamukselliset tiedot ovat hävinneet lopullisesti. Normaali alustus vain merkitsee alustetun alueen käytettävissä olevaksi tilaksi ja poistaa osoitteet, joiden perustella tiedostot löytyvät. Alustaminen ja jopa tietojen päälle kirjoittaminen ei estä sitä, että tietoja voidaan ehkä palauttaa erikoistyökaluilla ja -ohjelmilla.

Äänikomennot

Voit ohjata laitetta äänikomennoilla. Lisätietoja laitteen tukemista laajennetuista äänikomennoista on kohdassa "Äänivalinta", s. 95.

Jos haluat ottaa käyttöön laajennetut äänikomennot, joilla voit käynnistää sovelluksia tai avata profiileja, sinun on avattava **Äänikom.-sovellus** ja sen **Profiilit**-kansio. Paina **☰** -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Äänikom. > Profiilit**. Laite luo äänitunnisteet sovelluksia ja profiileja varten. Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä oikeaa valintanäppäintä painettuna valmiustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on listassa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

Voit lisätä sovelluksia luetteloon valitsemalla **Valinnat > Uusi sovellus**. Jos haluat lisätä toisen äänikomennon sovelluksen käynnistämistä varten, valitse **Valinnat > Muuta komentoa** ja kirjoita uusi äänikomento tekstinä. Älä käytä hyvin lyhyitä nimiä tai lyhenteitä.

Jos haluat kuunnella laitteen syntetisoiman äänitunnisteen, valitse **Valinnat > Toisto**.

Jos haluat muuttaa äänikomentojen asetuksia, valitse **Valinnat > Asetukset**. Jos haluat poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänitunnisteet ja komennot laitteessa valittuna olevalla kielellä, valitse **Syntetisaattori > Ei käytössä**. Voit nollata äänentunnistuksen oppimat komennot esimerkiksi silloin, kun laitteen pääkäyttäjää vaihtuu, valitsemalla **Poista äänimuutokset**.

Yhteydet

Langaton lähiverkko

Laite tukee langatonta lähiverkkoa (WLAN-verkkoa). Voit muodostaa laitteen yhteyden Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, joissa on WLAN-yhteys. Lisätietoja laitteen käyttämisestä muiden UPnP-laitteiden kanssa langattoman lähiverkon kautta on kohdassa "Kotiverkon käyttäminen galleriasta", s. 54, ja kohdassa "Soittimen käyttäminen kotiverkossa", s. 21.

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

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

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

Laitteessa on tuki seuraaville langattoman lähiverkon ominaisuuksille:

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

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

Langaton lähiverkkoyhteys

Jotta voit käyttää langatonta lähiverkkoa, sinun on ensin luotava langattomaan lähiverkkoon Internet-yhteysosoite (IAP). Käytä yhteysosoitetta sellaisissa sovelluksissa, joiden on muodostettava yhteys Internetiin. Katso "Langattoman lähiverkon yhteysosoitteet", s. 75.

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

Langaton lähiverkkoyhteys muodostuu silloin, kun luot datayhteyden langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen avulla. Käytössä oleva langaton lähiverkkoyhteys katkeaa, kun suljet viimeisen yhteyttä käyttävän sovelluksen. Tietoja kaikkien yhteyksien katkaisemisesta samanaikaisesti on kohdassa "Yhteydenhallinta", s. 79.

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

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

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

WLAN-asetustoiminto



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

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

Jos hakutoiminto löytää langattomia lähiverkkoja ja esimerkiksi sanoma **Langaton lähiv.** löytynyt tulee näyttöön, voit luoda Internet-yhteysosoitteen

automaattisesti ja aloittaa Web-sivujen selaamisen tätä yhteysosoitetta käyttäen valitsemalla tilan, **Aloita Web-selailu** -vaihtoehdon ja sitten verkon.

Jos valitset suojatun WLAN-verkon, laite pyytää sinua antamaan tarvittavat salasana. Jotta voit muodostaa yhteyden piilotettuun verkkoon, sinun on annettava oikea verkon nimi (service set identifier, SSID). Voit luoda uuden yhteysosoitteen piilotettua langatonta verkkoa varten valitsemalla **Uusi WLAN**. Kun olet kirjoittanut tarvittavat tiedot, laite testaa yhteyden automaattisesti.

Kun yhteys langattomaan lähiverkkoon on muodostunut, Internet-yhteysosoite näkyy näytössä. Jos haluat käynnistää Web-selaimen käyttäen tätä yhteysosoitetta, valitse ensin tila ja sitten **Jatka Web-selailua**. Voit katkaista yhteyden langattomaan lähiverkkoon valitsemalla tilan ja sitten **Katkaise WLAN-yht.**

Jos langattomien lähiverkkojen etsintä ei ole käytössä etkä ole muodostanut yhteyttä mihinkään WLAN-verkkoon, näytössä näkyy teksti **WLAN-haku ei käytössä**. Jos haluat ottaa verkkojen etsinnän käyttöön ja etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja, selaa riville, jossa tila näkyy, ja paina  -näppäintä.

Voit aloittaa langattomien lähiverkkojen etsimisen valitsemalla tilan ja sitten **Etsi langaton lähiv.** Voit poistaa langattomien lähiverkkojen etsimisen käytöstä valitsemalla tilan ja sitten **WLAN-haku ei käytössä**.

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

Langattoman lähiverkon yhteysosoitteet

Jos haluat etsiä kantaman sisällä olevia langattomia lähiverkkoja, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > WLAN-toim..**

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Suodata WLAN-verkot – Voit suodattaa langattomat lähiverkot pois löydettyjen verkkojen luettelosta. Laite suodattaa valitut verkot pois luettelosta, kun sovellus etsii langattomia verkkoja seuraavan kerran.

Tiedot – Voit tarkastella luettelossa näkyvän verkon tietoja. Jos valitset käytössä olevan yhteyden, yhteyden tiedot tulevat näkyviin.

Määritä yhteysosoite – Voit luoda Internet-yhteydenosoitteen langatonta verkkoa varten.

Muokkaa yht.osoitetta – Voit muokata aiemmin luodun Internet-yhteydenosoitteen tietoja.

Voit luoda Internet-yhteydenosoitteen myös **Yht.hall.-**sovelluksella.

Toimintatilat

Langattomalla lähiverkolla on kaksi toimintatilaa: infrastruktuuritila ja tilapäinen tila.

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

Tilapäisessä tilassa laitteet voivat lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan toistensa kanssa. Tietoja Internet-yhteydenosoitteen luomisesta tilapäisverkkoa varten on kohdassa "Yhteydenosoitteet", s. 128.

Bluetooth-yhteydet

Voit muodostaa langattoman yhteyden toiseen yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-tekniikalla. Yhteensopiva laite voi olla matkapuhelin, tietokone tai lisälaite, kuten kuuloke tai autosarja. Bluetooth-yhteyden kautta voit lähettää kuvia, videoleikkeitä, musiikkia ja äänitteitä sekä muistiinpanoja. Voit muodostaa langattoman yhteyden yhteensopivaan tietokoneeseen (esimerkiksi tiedostojen siirtoa varten) tai voit muodostaa yhteyden yhteensopivaan tulostimeen ja tulostaa kuvia **Kuvan tulostus** -toiminnon avulla. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 52.

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

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 2.0 mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile), puhelinverkkoysteysprofiili (Dial-up Networking Profile), tiedostonsiirtoprofiili (File Transfer Profile), yleinen objektinvaihtoprofiili (Generic Object Exchange Profile), yhteistoimintaprofiili (Generic Access Profile), handsfree-profiili (Handsfree Profile), kuulokeprofiili (Headset Profile), objektinvaihtoprofiili (Object Push Profile) ja sarjaporttiprofiili (Serial Port Profile). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita. Näin varmistat muiden Bluetooth-yhteyttä tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

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

Bluetooth-yhteyttä 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 "Puhelin ja SIM-kortti", s. 121.

Asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

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

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

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

SIM-kortin etäkäyttö – Jos haluat, että toinen laite, kuten yhteensopiva autosarjalisälaite, voi muodostaa verkkoyhteyden laitteesi SIM-kortin avulla, valitse **Käytössä**. Lisätietoja on kohdassa "SIM-kortin etäkäyttö", s. 78.

Suojausohjeita

Kun et käytä Bluetooth-yhteyttä, valitse **Bluetooth > Ei käytössä** tai **Puhelimen näkyvyys > Piilotettu**. Voit näin paremmin valvoa, kuka voi löytää laitteesi Bluetooth-yhteyttä käyttämällä ja muodostaa yhteyden siihen.

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

Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

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

Lisätietoja Bluetooth-yhteyden symboleista on kohdassa "Tärkeimmät symbolit", s. 75.

 **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 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 muodostaminen", s. 77.
- 5 Kun yhteys on muodostettu, näyttöön tulee ilmoitus **Tietoja lähetetään**.

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

Pariliitoksen muodostaminen

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

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

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

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

Pareiksi liitettyjen laitteiden kohdalla on -symboli laitehakunäkymässä.

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

Aseta luotetuksi – Yhteys tämän laitteen ja oman laitteesi välille voidaan muodostaa tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta omille laitteillesi (esimerkiksi yhteensopivalle kuulokkeellesi tai tietokoneellesi) tai luotettaville henkilöille kuuluville laitteille. Laiteparinäkymässä näkyvä -symboli tarkoittaa luotettua laitetta.

Aseta ei-luotetuksi – Tältä laitteelta tulevat yhteydspyyntöt on hyväksyttävä joka kerran 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. 38.

SIM-kortin etäkäyttö

Jotta yhteensopiva autosarjalisälaite voisi käyttää SIM-korttia etäyhteyden kautta, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja määritä SIM-kortin etäkäyttö laitteesi kanssa. Katso "Asetukset", s. 76. 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 muodostaminen", s. 77.

SIM-kortin etäkäyttö on otettava käyttöön toisesta laitteesta.

Kun SIM-kortin etäkäyttö on valittu laitteessa, näytössä näkyy teksti **Etä-SIM-kort.** valmiustilassa. Yhteys langattomaan verkkoon on poissa käytöstä, kuten kentän voimakkuuden symboli **X** 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.**

Yhteydenhallinta

Datayhteydet

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Yht.hall. > Avoimet datayhteydet.** Käytössä olevien yhteyksien näkymässä näkyvät avoimna olevat

datayhteydet: datapuhelut () , nopeat datayhteydet () , pakettidatayhteydet () ja langattoman lähiverkon yhteydet () .

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

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

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

Langaton lähiverkko

Jos haluat etsiä sallitun säteen sisällä olevia langattomia lähiverkkoja, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Yht.hall. > Käytett. olevat WLAN-verkot.**

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

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

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

USB



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

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

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

Median toisto – Voit synkronoida laitteen ja Windows Media Playerin musiikkitiedostot. Katso "Musiikin siirtäminen Windows Media Player -sovelluksen avulla", s. 23.

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

Tiedonsiirto – Voit siirtää tietoja laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.

Kuvan tulostus – Voit tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 52.

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.

Laitehallinta



Ohjelmistopäivitykset

Haluat ehkä tarkistaa laitteen nykyisen ohjelmistoversion tai päivittää ohjelmiston tai tarkistaa mahdollisen edellisen päivityksen päivämäärän (verkkopalvelu).

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

Jos haluat tarkistaa, onko ohjelmistopäivityksiä saatavissa, valitse **Valinnat > Tarkista päivitykset**. Valitse Internet-yhteysosoite, kun laite kysyy sitä.

Jos päivitys on saatavilla, sitä koskevat tiedot tulevat näyttoon. Valitse **Hyväksy**, jos hyväksyt päivityksen hakemisen, tai **Peruuta**, jos haluat peruuttaa haun. Haku voi kestää useita minutteja. Voit käyttää laitetta hakemisen aikana.

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

Varmista, että akussa on tarpeeksi virtaa jäljellä tai kytke laite laturiin, ennen kuin aloitat päivittämisen.



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** ja asenna päivitys valitsemalla **Hyväksy** tai valitse **Ei**, jos haluat asentaa sen myöhemmin (valitsemalla **Valinnat** > **Asenna päivitys**). Asennus voi kestää useita minuutteja.

Laitte päivittää ohjelmiston ja käynnistyy uudelleen. Tee päivitys valmiiksi valitsemalla **OK**. Valitse Internet-yhteysosoite, kun laite pyytää sitä. Laitte lähettää ohjelmiston päivitystilanteen palvelimelle.

Jos haluat tarkastella ohjelmistopäivityksiä varten käytettäviä palvelinprofiilin asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Palvelinprofiilit

Paina , valitse **Työkalut** > **Apuohj.** > **Laittehall.** ja paina . Voit saada palvelinprofiileja ja erilaisia palveluasetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. Näitä palveluasetuksia voivat olla

yhteysasetukset ja muut laitteen eri sovellusten käyttämät asetukset.

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

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

Uusi palvelinprofiili – Voit luoda palvelinprofiilin.

Voit poistaa palvelinprofiilin selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Kotiverkko

Laitte on yhteensopiva UPnP-arkkitehtuurin kanssa. Langattoman lähiverkon tukiaseman tai reitittimen avulla voit luoda kotiverkon ja kytkeä verkkoon langatonta lähiverkkoa tukevia yhteensopivia UPnP-laitteita, kuten Nokia N81 -laitteen, yhteensopivan tietokoneen, tulostimen, äänijärjestelmän tai television tai yhteensopivalla langattomalla multimediavastaanottimella varustetun äänijärjestelmän tai television.

Huomaa, että Nokia N81 -laitteen langattomien lähiverkkotoimintojen käyttö kotiverkossa edellyttää toimivaa langattoman kotiverkkoyhteyden määrittäystä ja sitä, että muissa laitteissa on UPnP-ominaisuudet ja että ne kytketään samaan kotiverkkoon.

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

Voit jakaa Galleria-sovellukseen tallennettuja mediatiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa kotiverkon kautta. Voit hallita Kotiverkko-asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla Työkalut > Yhteydet > Kotimedia > Asetukset. Kotiverkon kautta voit myös katsoa, toistaa, kopioida tai tulostaa Galleria-sovelluksessa olevia yhteensopivia mediatiedostoja. Katso "Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen", s. 84.



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

Laite muodostaa yhteyden kotiverkkoon vain, jos hyväksyt toisen yhteensopivan laitteen yhteyspyynnön tai valitset Nokia N81 -laitteen Galleria-valikossa mediatiedostojen katselu-, toisto-, tulostus- tai kopiointitoiminnon.

Tärkeää tietoa turvallisuudesta

Kun määrität kotiverkon langattomaan lähiverkkoon, ota jokin salausmenetelmä käyttöön tukiasemassa ja sen jälkeen muissa yhteensopivissa laitteissa, joita aiot kytkeä

kotiverkkoon. Lisätietoja on laitteiden käyttöohjeissa. Älä paljasta salasanoja. Säilytä niitä turvallisessa paikassa erillään laitteista.

Jos haluat tarkastella tai muuttaa langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen asetuksia laitteessa, katso "Yhteysosoitteet", s. 128.

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

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

Jos käytät langatonta lähiverkkoa verkossa, jossa ei ole käytössä salausta, lopeta Nokia N81 -laitteen tiedostojen jakaminen muiden laitteiden kanssa äläkä jaa yksityisiä mediatiedostoja. Lisätietoja jakoasetusten muuttamisesta on kohdassa "Kotimedian asetukset", s. 82.

Kotimedian asetukset

Jotta voisit jakaa mediatiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa langattoman lähiverkon kautta, luo ja määritä ensin langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoite ja määritä sitten Kotimedia-sovelluksen asetukset. Katso "Langaton lähiverkko", s. 73, ja

langattoman lähiverkon asetukset kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 128.

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

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

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

Asetusten määrittäminen

Voit määrittää kotim mediasovelluksen asetukset valitsemalla **Työkalut > Yhteydet > Kotimedia > Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Kotiyhteysosoite – Valitse **Kysy aina**, jos haluat, että laite kysyy kotiverkon yhteysosoitetta aina muodostaessasi yhteyden kotiverkkoon, **Luo uusi**, jos haluat määrittää uuden yhteysosoitteen, jota laite käyttää automaattisesti, kun käytät **Kotimedia**-sovellusta, tai **Ei mitään**. Jos kotiverkossa ei ole otettu käyttöön langattoman lähiverkon suojausasetuksia, näyttöön tulee suojausvaroitusta. Voit jatkaa ja ottaa langattoman

lähiverkon suojausasetukset käyttöön myöhemmin tai peruuttaa yhteysosoitteen määrittämisen ja ottaa langattoman lähiverkon suojausasetukset ensin käyttöön. Katso Langaton lähiverkko kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 128.

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

Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen

Valitse **Työkalut > Yhteydet > Kotimedia > Jaa sisältöä**.

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

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

Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen

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

Lisätietoja on kohdassa "Kotiverkon käyttäminen galleriasta", s. 54, ja kohdassa "Soittimen käyttäminen kotiverkossa", s. 21.

Langaton näppäimistö

Voit ottaa Nokian langattoman näppäimistön tai muun yhteensopivan Bluetooth HID (Human Interface Devices) -profiilia tukevan langattoman näppäimistön käyttöön laitteessa **Langaton näpp.** -sovelluksen avulla. QWERTY-järjestelmää käyttävän näppäimistön avulla voit kirjoittaa tekstiä vaivattomasti tekstiviestiin, sähköpostiin tai kalenterimerkintöihin.

- 1 Ota Bluetooth-yhteys käyttöön laitteessa.
- 2 Kytke virta näppäimistöön.

- 3 Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Langaton näpp.**
- 4 Valitse **Valinnat > Etsi näppäimistö**. Nokia N76 -laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys.
- 5 Valitse näppäimistö luettelosta ja muodosta yhteys painamalla  -näppäintä.
- 6 Voit muodostaa pariliitoksen näppäimistön ja laitteen välille kirjoittamalla haluamasi salasanan (1–9 numeroa) laitteeseen ja saman salasanan näppäimistöllä.
Jotta voit kirjoittaa salasanan numerot, sinun on ehkä painettava ensin **Fn**-näppäintä.
- 7 Jos laite kysyy näppäimistön järjestelmää, valitse se laitteen luettelosta.
- 8 Kun näppäimistön nimi tulee näkyviin, näppäimistön tilaksi vaihtuu **Yhteys muod. näppäimistöön** ja näppäimistön vihreä merkkivalo vilkkuu hitaasti, näppäimistö on valmis käyttöön.

Tietoja näppäimistön toiminnasta ja huollosta on sen käyttöoppaassa.

Synkronointi

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

Voit saada synkronointiasetukset erityisessä viestissä.
Katso "Data ja asetukset", s. 38.

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

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

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Kun haluat muokata laitteen yksilölliseksi, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- Jos haluat lisätietoja siirtymisestä valmiustilan näytöstä useimmin käyttämiisi sovelluksiin nopeasti, katso "Aktiivinen valmiustila", s. 89.
- Lisätietoja valmiustilassa näkyvän taustakuvan vaihtamisesta on kohdassa "Laitteen ulkoasun muuttaminen", s. 88.
- Jos haluat mukauttaa soittoaäniä, katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 86, ja "Soittoaänten liittäminen osoitekortteihin", s. 33.
- Jos haluat lisätietoja selausnäppäimelle ja valintanäppäimille määritettyjen pikavalintojen (jotka ovat käytettävissä valmiustilassa) muuttamisesta, katso "Valmiustila", s. 120.
- Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Kello > Valinnat > Asetukset > Kellon tyyppi > Analoginen tai Digitaalinen**.
- Jos haluat vaihtaa tervehdystekstin kuvaan tai animaatioon, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Muokkaus > Näyttö > Terv.teksti/-tunnus**.
- Jos haluat muuttaa päävalikon ulkoasua, valitse **Valinnat > Vaihda valikkonäkymää**.

- Jos haluat järjestää päävalikon uudelleen, valitse päävalikosta **Valinnat > Siirrä, Siirrä kansioon tai Uusi kansio**. Voit siirtää harvoin tarvittavat sovellukset kansioihin ja sijoittaa usein tarvittavat sovellukset päävalikkoon.
- Voit järjestää multimedialaikon näkymät painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Valinnat > Järjestä paneelit**.

Profiilit – äänten asettaminen



Jos haluat asettaa ja mukauttaa soittoaäniä, viestien merkkiääniä ja muita ääniä erilaisia tilanteita, käyttöympäristöjä tai soittajaryhmiä varten, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Profiilit**.

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

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

Jos haluat muokata profiilia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Profiilit**. Selaa haluamasi profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat > Muokkaa**. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina  -näppäintä, jolloin avautuu valintaluettelo. Massamuistiin tallennettujen äänten kohdalla näkyy  -symboli.

Kun valitset äänen luettelosta, **Hae soittoaäniä** -linkki (verkkopalvelu) avaa kirjanmerkkien luettelon. Voit valita kirjanmerkin, muodostaa yhteyden Web-sivulle ja hakea ääniä.

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

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

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

Kun olet ottanut **Offline**-profiilin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa esimerkiksi sähköpostin lukemiseen tai Internet-selailuun. Muista noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä. Katso "Langaton lähiverkko", s. 73. Voit käyttää myös Bluetooth-yhteyttä, kun **Offline**-profiili on käytössä. Katso "Bluetooth-yhteydet", s. 75.

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

3D-äänet

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

Voit ottaa 3D-tehosteet käyttöön valitsemalla **3D-äänitehosteet > Kyllä**.

Voit vaihtaa soittoäänessä käytössä olevan kolmiulotteisen tehosteen valitsemalla **Äänirata** ja sitten haluamasi tehosteen. Kun haluat muokata tehostetta, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

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

Jälkikaiku voit valita käytettävän kaiun tyyppin.

Doppler-ilmiö – Jos haluat, että soittoääni kuulostaa korkeammalta, kun olet lähellä laitetta, ja matalammalta, kun olet kauempana laitteesta, valitse **Kyllä**. Kun lähestyt laitetta, soittoääni vaikuttaa nousevan korkeammalle, ja kun siirryt kauemmaksi laitteesta, se vaikuttaa laskevan matalammalle. Doppler-tehoste ei ole käytettävissä kaikille ääniradoille.

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

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

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

Laitteen ulkoasun muuttaminen



Jos haluat muuttaa näytön ulkoasua, kuten taustakuvaa ja kuvakkeita, paina **3D**-näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Muokkaus > Teemat**.

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

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

Massamuistissa olevien teemojen kohdalla näkyy -symboli.

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

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

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

Jos haluat muokata taustakuva, voit vaihtaa näytössä aktiivisessa valmiustilassa näkyvän kuvan valitsemalla **Teemat > Taustakuva**.

Aktiivinen valmiustila

Aktiivisessa valmiustilassa näytössä näkyvät tilailmaisimet, widget-komponentit, toistonäkymä ja haku.

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

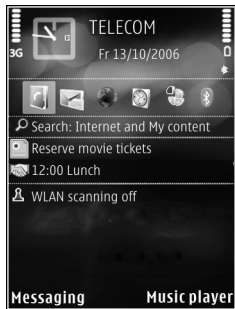
Selaa sovelluksen tai tapahtuman kohdalle ja paina **☐**-näppäintä.

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

Jos haluat muuttaa oletussovellusten pikavalintoja, paina **☰**-näppäintä ja valitse

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

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.



Soittaminen

Äänipuhelut

- 1 Näppäile valmiustilassa suunta- ja puhelinnumero. Voit poistaa numeron painamalla **C**-näppäintä. Kun soitat ulkomaille, lisää +-merkki painamalla * -näppäintä kahdesti (korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen). Näppäile maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman etunollaa) ja puhelinnumero.
- 2 Soita numeroon painamalla soittonäppäintä.
- 3 Lopeta puhelu (tai keskeytä soittoyritys) painamalla lopetusnäppäintä. Lopetusnäppäimen painaminen lopettaa aina puhelun, vaikka jokin toinen sovellus olisi toiminnassa.

Voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä. Voit käyttää myös selausnäppäintä. Jos olet määrittänyt äänenvoimakkuuden asetukseksi **Mykistä**, valitse ensin **Avaa**.

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. Voit soittaa puhelun painamalla soittonäppäintä.

Nimet on kopioitava SIM-kortilta **Osoitekirja**-sovellukseen, ennen kuin voit soittaa tällä tavalla. Katso "Yhteystietojen kopioiminen", s. 32.

Kun haluat soittaa johonkin viimeksi valituista numeroista, paina soittonäppäintä valmiustilassa. Siirry numeron kohdalle ja paina soittonäppäintä.

Voit lähettää kuvan tai videon multimediaviestissä puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat > Lähetä multim.viesti** (vain UMTS-verkoissa). Halutessasi voit muokata viestiä ja muuttaa vastaanottajan ennen lähettämistä. Lähetä tiedosto yhteensopivaan laitteeseen painamalla soittonäppäintä (verkkopalvelu).

Jos haluat lähettää DTMF-numerosarjoja (esimerkiksi salasanana), valitse **Valinnat > Lähetä DTMF**. Näppäile DTMF-numerosarja tai etsi se **Osoitekirja**-sovelluksesta. Jos haluat lisätä odotusmerkin (**w**) tai taukomerkin (**p**), paina * -näppäintä toistuvasti. Lähetä äänet valitsemalla **OK**. Voit lisätä DTMF-ääniä osoitekortin **Puhelinnumero-** tai **DTMF-kenttään**.

Voit siirtää meneillään olevan äänipuhelun pitoon ja vastata toiseen saapuvaan puheluun valitsemalla **Valinnat > Puhelu pitoon**. Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla **Valinnat > Vaihda**. Voit yhdistää

meneillään olevan ja pidossa olevan puhelun ja katkaista oman yhteytesi valitsemalla **Valinnat > Siirrä edelleen**.

 **Vihje!** Jos meneillään on vain yksi äänipuhelu, voit siirtää sen pitoon painamalla soittonäppäintä. Voit palata puhumaan puhelua painamalla soittonäppäintä uudelleen.

Jos haluat puhelun aikana siirtää äänen luurista kaiuttimeen, valitse **Valinnat > Kaiutin käyttöön**. Jos olet liittänyt laitteeseen yhteensopivan Bluetooth-kuulokkeen, voit siirtää äänen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat > Handsfree käyttöön**. Voit siirtyä takaisin käyttämään laitteen kuuloketta valitsemalla **Valinnat > Puhelin käyttöön**.

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

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

Jos meneillään on useita puheluita, voit lopettaa ne kaikki valitsemalla **Valinnat > Lopeta kaikki**.

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja.

Lisätietoja neuvottelupuheluista ja äänivalinnasta on laajennetussa käyttöoppaassa osoitteessa www.nokia.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Internet-puhelut

Internet-puhelupalvelun (verkkopalvelu) avulla voit soittaa ja vastaanottaa puheluita Internetin kautta.

Jotta voisit soittaa tai vastaanottaa Internet-puhelun, laitteesi on oltava yhteydessä Internet-puhelupalveluun.

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Int.-puhelin**.

Jotta voisit muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun, laitteen on oltava yhteydessä yhteysverkkoon, kuten langattoman lähiverkon yhteysosoitteeseen.

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

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

Käytettävissä olevat yhteysosoitteet vaihtelevat palveluntarjoajan mukaan.

Muodosta yhteys Internet-puhelupalveluun valitsemalla jokin käytettävissä olevista yhteysverkoista luettelosta ja painamalla  -näppäintä. Luettelossa ovat ensimmäisenä tallennetut verkot, joiden kohdalla on ★-symboli. Voit estää laitetta muodostamasta yhteyttä valitsemalla **Peruuta**.

Kun palveluyhteys on muodostettu, voit tallentaa käytetyn langattoman lähiverkon tunnetuksi yhteysosoitteeksi.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Yhdistä palveluun – Muodosta yhteys palveluun, kun Internet-puhelupalvelu ja sopiva yhteysverkko ovat käytettävissä.

Katk. yhteys palveluun – Katkaise Internet-puhelupalvelun yhteys.

Vaihda palvelu – Valitse lähtevien puhelujen Internet-puhelupalvelu, kun laite on muodostanut yhteyden useaan palveluun. Tämä vaihtoehto on näkyvissä vain, jos määritettyjä palveluja on useita.

Määritä palveluaset. – Määritä uusi palvelu. Tämä vaihtoehto on näkyvissä vain, jos joidenkin palvelujen asetuksia ei ole määritetty.

Tallenna yhteysverkko – Tallenna verkko, johon laite on muodostanut yhteyden. Tallennettujen verkkojen kohdalla näkyy ★-symboli verkkoluettelossa. Tämä vaihtoehto on näkyvissä vain, kun olet muodostanut yhteyden langattomaan lähiverkkoon, jota ei ole tallennettu.

Käytä piilotett. verkkoa – Muodosta yhteys Internet-puhelupalveluun piilotetun langattoman lähiverkon kautta.

Päivitä – Päivitä yhteysverkkoluettelo manuaalisesti. Käytä tätä vaihtoehtoa, jos langaton lähiverkko ei näy

luettelossa. Tämä luettelo päivittyy automaattisesti 15 sekunnin välein.

Asetukset – Voit muuttaa asetuksia.

Poistu – Voit sulkea sovelluksen.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Voit muodostaa laitteella yhteyden yhteen langattoman lähiverkon yhteysosoitteeseen kerrallaan. Jos usealla Internet-puhelupalvelulla on käytössä sama yhteysosoite, laite voi olla yhteydessä useaan palveluun kerrallaan. Internet-puhelujen soittamiseen käytettävä palvelu näkyy yhteysverkkonäkymässä. Voit vaihtaa käytettävän palvelun valitsemalla **Vaihda palvelu**.

Kun Internet-puhelupalveluyhteys on käytössä, valmiustilassa näkyy  -symboli.

Aktiivisessa valmiustilassa voi olla **Int.-puhelin**-sovelluksen pikavalinta tai voit lisätä pikavalinnan aktiiviseen valmiustilaan. Pikavalinnan avulla voit rekisteröidä Internet-puhelupalvelun ja yhteysosoitteen manuaalisesti. Jos johonkin Internet-puhelupalveluun on muodostettu yhteys aiemmin, laite kysyy, haluatko katkaista kyseisen palveluyhteyden.

Voit soittaa Internet-puhelun valmiustilasta antamalla puhelinnumeron tai Internet-osoitteen ja painamalla soittonäppäintä. Kun haluat vaihtaa numeroista kirjaimiin tai päinvastoin, pidä #-näppäintä painettuna. Jos haluat lopettaa puhelun, paina lopetusnäppäintä.

Voit soittaa Internet-puhelun myös valitsemalla **Osoitekirja** ja **Loki**. Kun haluat soittaa puhelun **Osoitekirja**-sovelluksesta, paina **☎**-näppäintä, valitse **Osoitekirja**, selaa haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat > Internet-puhelu**. Jos haluat soittaa puhelun **Loki**-näkyssä, paina **☎**-näppäintä ja valitse **Työkalut > Loki > Viime puhelut** ja **Ei vastatut, Vastatut** tai **Soitetut**, selaa haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat > Internet-puhelu**.

Jos ensisijainen puhelun tyyppi on **Internet-puhelu**, laite soittaa puhelut Internet-puheluina oletusarvon mukaan, jos laite on muodostanut yhteyden Internet-puhelupalveluun.

Laite tukee Internetin välityksellä tehtäviä äänipuheluja (Internet-puheluja). Laite yrittää soittaa hätäpuhelut ensisijaisesti matkapuhelinverkon kautta. Jos hätäpuhelun soittaminen matkapuhelinverkon kautta ei onnistu, laite yrittää soittaa hätäpuhelun Internet-puhelujen palveluntarjoajasi kautta. Matkapuhelinverkkojen vakiintuneen aseman takia hätäpuhelut tulee soittaa niiden kautta, jos mahdollista. Jos olet matkapuhelinverkon alueella, varmista, että matkapuhelimeesi on kytketty virta ja että se on valmis puhelun soittamista varten, ennen kuin yrität soittaa hätäpuhelun. Internet-puhelintoiminnon avulla soitettavien hätäpuhelujen toimivuus riippuu langattoman lähiverkon saatavuudesta ja Internet-puhelujen

palveluntarjoajasi hätäpuhelutoimintojen toteutuksesta. Tarkista hätäpuhelujen toimivuus Internet-puhelinpalvelussasi Internet-puhelujen palveluntarjoajaltasi.

Asetukset

Voit tarkastella Internet-puhelupalvelun asetuksia painamalla **☎**-näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Yhteydet > Int.-puhelin > Asetukset**.

Jos haluat tarkistaa tai valita soitettavien puhelujen ensisijaisen tyyppin, valitse **Valinnat > Vaihda > Oletuspuhelutyyppi > Matkapuhelinverkko** tai **Internet-puhelu**.

Jos haluat avata valitun palvelun palveluasetusnäkyman, valitse **Valinnat > Avaa**.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Palveluasetukset

Paina **☎**-näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Int.-puhelin > Valinnat > Asetukset > Asetukset:**

Jos haluat tarkastella palvelun asetuksia, valitse **Kirjautumistapa** ja jokin seuraavista:

Automaattinen – Kirjaudu Internet-puhelupalveluun automaattisesti. Kun tunnettu verkko löytyy, laite muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun automaattisesti.

Manuaalinen – Kirjautu Internet-puhelupalveluun manuaalisesti.

Jos käytät langattomien lähiverkkojen automaattista kirjautumistapaa, laite hakee langattomia lähiverkkoja säännöllisesti, mikä lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

Valitse **Tallennetut yht.verkot:**, jos haluat nähdä Internet-puhelupalvelun tunnistamat yhteysverkot. Näitä verkkoja käytetään automaattisessa kirjautumisessa ja yhteysverkkoluettelossa niiden kohdalla on ★-symboli.

Valitse **Muokkaa palveluaset.**, jos haluat avata palvelukohtaiset asetukset. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos laitteeseen on asennettu palvelukohtainen ohjelmistolisäosa.

Tallennetut yhteysverkot

Voit tarkastella tai poistaa Internet-puhelupalvelua varten tallennettuja yhteysverkkoja painamalla ☎-näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Yhteydet > Int.-puhelin > Asetukset > Asetukset: ... > Tallennetut yht.verkot: > Valinnat > Avaa**.

Jos haluat poistaa yhteysverkon palvelusta, valitse **Valinnat > Poista**.

Ääni- ja videopuhelujen vastaajat

Voit soittaa ääni- tai videopuhelujen vastaajaan (verkkopalveluita, videopuhelujen vastaaja on käytettävissä vain UMTS-verkossa) pitämällä **1** -näppäintä painettuna valmiustilassa ja valitsemalla **Vastaaja tai Videopuh. vastaaja**. Katso myös "Soitonsiirto", s. 126, ja "Videopuhelut", s. 96.

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

Neuvottelupuhelun soittaminen

- 1 Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilöllä.
- 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 > Liitä neuvotteluun**.

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

- 4 Kun haluat lopettaa käynnissä olevan neuvottelupuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Voit ottaa pikavalintanumerot käyttöön painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Pikavalinta > Käytössä**.

Kun haluat määrittää puhelinnumeron jollekin pikavalintanäppäimelle (**2 – 9**), paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Pikavalinta**. Selaa sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse **Valinnat > Valitse**. **1** on varattu ääni- tai videopuhelujen vastaajaa varten.

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina pikavalintanäppäintä ja lähetyksenäppäintä.

Äänivalinta

Laite tukee laajennettuja äänikomentoja. Laajennetut äänikomennot eivät ole puhujakohtaisia, joten käyttäjän ei tarvitse äänittää äänitunnisteita etukäteen. Sen sijaan laite luo äänitunnisteen kullekin osoitekirjan osoitekortille ja vertaa lausuttua äänitunnistetta siihen. Äänentunnistus mukautuu laitetta useimmin käyttävän henkilön ääneen, jotta se tunnistaisi puhutut komennot paremmin.

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

Soittaminen äänitunnisteen avulla



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

Kun käytät äänivalintaa, kaiutin on käytössä. Pidä laitetta lyhyen matkan päässä, kun sanot äänitunnisteen.

- 1 Aloita äänivalinta valmiustilasta pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna. Jos laitteeseen on liitetty yhteensopiva kuuloke, jossa on kuulokenäppäin, pidä näppäintä painettuna, kun aloitat äänivalinnan.
- 2 Laitteesta kuuluu lyhyt merkkiääni, ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano osoitekorttiin tallennettu nimi tai leppinimi selkeästi.

- 3** Laite toistaa tunnistamansa nimen äänitunnisteen laitteessa valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen sekä numeron. 2,5 sekunnin kuluttua laite valitsee numeron.

Jos laitteen valitsema nimi ei ole oikea, valitse **Seuraava**, jolloin näkyviin tulevat muut mahdolliset nimet sisältävä luettelo, tai peruuta äänivalinta valitsemalla **Lopeta**.

Jos nimelle on tallennettu useita numeroita, laite valitsee oletusnumeron, jos se on asetettu. Muussa tapauksessa laite valitsee ensimmäisen käytettävissä olevan numeron seuraavassa järjestyksessä: **Matkapuhelin**, **Matkapuh. (koti)**, **Matkapuh. (työ)**, **Puhelin**, **Puhelin (koti)** ja **Puhelin (työ)**.

Videopuhelut

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

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että laitteessa on USIM-kortti ja että laite on UMTS-verkon peittoalueella. Pyydä verkkopalvelun tarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

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

Symbolit:

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

 Olet estänyt videokuvan lähettämisen laitteestasi.

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

- 1** Aloita videopuhelu laitteen ollessa valmiustilassa näppäilemällä puhelinnumero tai valitsemalla **Osoitekirja** ja valitsemalla sitten nimi.
- 2** Valitse **Valinnat > Soita > Videopuhelu**.

Oletusarvon mukaan videopuheluissa käytetään laitteen etuosassa olevaa kakkoskameraa. Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken. Näyttöön tulee teksti **Odotetaan videokuvaa**.

Jos puhelu ei onnistu (esimerkiksi silloin, kun verkko ei tue videopuheluja tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva), laite kysyy, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää multimedia- tai tekstiviestin.

Videopuhelu on käynnissä, kun näytössä näkyy kaksi videokuvaa ja kaiuttimesta kuuluu ääni.

Puhelun vastaanottaja voi estää videokuvan lähettämisen (✕). Tällöin kuulet vain äänen ja näet ehkä valokuvan tai harmaan taustakuvan.

Voit siirtyä videon näytön ja pelkän äänen välillä valitsemalla

Valinnat > Ota käyttöön tai Poista käytöstä > Videon lähetys, Äänen lähetys tai Äänen&videon läh..

Voit suurentaa tai pienentää omaa kuvaasi - tai -näppäimellä.

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

Voit siirtää äänen laitteeseen liitettyyn yhteensopivaan Bluetooth-kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat > Handsfree käyttöön**. Voit siirtää äänen takaisin laitteen kaiuttimeen valitsemalla **Valinnat > Puhelin käyttöön**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta videopuhelun aikana käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

Jos haluat lähettää pääkameran kuvaamaa videota, valitse **Valinnat > Käytä pääkameraa**. Jos haluat siirtyä takaisin käyttämään kakkoskameraa, valitse **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**.

Jos haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Videon jakaminen

Videon jako -toimintoa (verkkopalvelu) käyttämällä voit lähettää suoraa videokuvaa tai videoleikkeen omasta laitteestasi toiseen yhteensopivaan langattomaan laitteeseen äänipuhelun aikana.

Kaiutin tulee käyttöön, kun otat käyttöön **Videon jako** -toiminnon. Jos et halua käyttää kaiutinta äänipuhelussa videon jaon aikana, voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta.

Edellytykset videon jakamiselle

Koska **Videon jako** -sovelluksen käyttäminen edellyttää UMTS-yhteyttä, voit käyttää **Videon jako** -sovellusta vain, kun käytettävissä on UMTS-verkko. Lisätietoja palvelusta ja käytettävissä olevasta verkosta sekä palvelun käyttöön liittyvistä maksuista saat palveluntarjoajalta.

Jotta voit käyttää **Videon jako** -sovellusta, toimi seuraavasti:

- Varmista, että laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet. Katso "Asetukset", s. 98.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Katso "Asetukset", s. 98. Jos käynnistät jakamisen, kun olet UMTS-verkon peittoalueella, ja siirryt sitten GSM-verkon peittoalueelle, jakaminen keskeytyy, mutta äänipuhelu jatkuu. **Videon jako** -sovellusta ei voi käynnistää, jos et ole UMTS-verkon peittoalueella.

- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut jonkun jakamisistuntoon, mutta vastaanottajan laite ei ole UMTS-verkon peittoalueella, laitteeseen ei ole asennettu **Videon jako** -sovellusta tai kahdenkeskisen yhteyden asetuksia ei ole määritetty, vastaanottaja ei saa tietää, että olet lähettänyt kutsun. Saat virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

Asetukset

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

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

Pyydä SIP-profiilin asetukset palveluntarjoajalta ja tallenna asetukset laitteeseen.

Palveluntarjoaja voi lähettää asetukset suoraan laitteeseen tai antaa sinulle luettelon tarvittavista parametreista.

Jos tiedät vastaanottajan SIP-osoitteen, voit kirjoittaa sen hänen osoitekorttiinsa. Paina  -näppäintä, valitse **Osoitekirja** ja avaa osoitekortti (tai luo uusi kortti). Valitse **Valinnat > Lisää tietoa > SIP** tai **Videon jako**. Kirjoita

SIP-osoite muodossa käyttäjänimi@toimialuenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialueenimen sijasta).

Jos et tiedä vastaanottajan SIP-osoitetta, voit käyttää myös vastaanottajan puhelinnumeroa ja maatunnusta (esimerkiksi tunnusta +358) videon jakamiseen (jos verkkopalvelun tarjoaja tukee puhelinnumeron käyttöä).

UMTS-yhteysasetukset

Voit määrittää UMTS-yhteyden asetukset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee UMTS-verkon käyttöä koskeva sopimus.
- Varmista, että UMTS-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein. Lisätietoja tästä on kohdassa "Yhteys", s. 127.

Suoran videolähetyksen tai videoleikkeiden jakaminen

- 1 Kun äänipuhelu on meneillään, valitse **Valinnat > Jaa video > Suora videokuva** ja avaa laitteen takaosassa oleva linssinsuojus.

Jos haluat jakaa videoleikkeen, valitse **Valinnat > Jaa video > Tallennettu leike**. Näyttöön tulee laitteeseen tallennettujen videoleikkeiden luettelo. Valitse leike, jonka haluat jakaa. Voit esikatsella leikkeen valitsemalla **Valinnat > Toista**.

- 2 Jos jaat suoraa videokuvaa, laite lähettää kutsun vastaanottajan osoitekorttiin määritettyyn SIP-osoitteeseen.
Jos jaat videoleikettä, valitse **Valinnat > Kutsu**. Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Näyttöön tulee teksti **Leike on muunnettava jakamista varten. Haluatko jatkaa?**. Valitse **OK**.
Jos vastaanottajan yhteystiedot on tallennettu **Osoitekirja**-sovellukseen ja hänellä on useita SIP-osoitteita tai puhelinnumeroita, joissa on maatunnus, valitse haluamasi osoite tai numero. Jos osoitekirjassa ei ole vastaanottajan SIP-osoitetta tai puhelinnumeroa, jossa on maatunnus, kirjoita vastaanottajan SIP-osoite tai puhelinnumero maatunnuksen kera ja lähetä kutsu valitsemalla **OK**.
- 3 Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.
- 4 Voit pysäyttää jakamisen tilapäisesti valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa jakamista valitsemalla **Jatka**. Voit kelata videoleikettä eteen- tai taaksepäin - tai -näppäimellä. Voit toistaa leikkeen uudelleen valitsemalla **Toista**.
- 5 Voit lopettaa jakamisistunnon valitsemalla **Pysäytä**. Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetusnäppäintä. Videon jakaminen päättyy myös, kun meneillään oleva äänipuhelu päättyy.

Voit tallentaa jakamasi suoran videon painamalla **Tallenna** ja hyväksymällä kyselyn **Tallennetaanko jaettu videoleike?**. Jaettu video tallentuu **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon.

Jos haluat käyttää muita sovelluksia videoleikkeen jaon aikana, jako keskeytetään. Voit palata videon jaon näkymään ja jatkaa jakamista valitsemalla aktiivisessa valmiustilassa **Valinnat > Jatka**. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 89.

Kutsun hyväksyminen

Kun joku lähettää sinulle jakamiskutsun, näyttöön tulee kutsuviesti, jossa näkyy lähettäjän nimi tai SIP-osoite. Jos laitteessa ei ole käytössä **Äänetön**-profiili, laite soi, kun kutsu saapuu.

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

Kun saat kutsun, valitse jokin seuraavista:

Hyväksy – Voit aloittaa jakamisistunnon.

Hylkää – Voit hylätä kutsun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä jakamiskutsun ja lopettaa äänipuhelun myös painamalla lopetusnäppäintä.

Kun vastaanotat videoleikettä, voit mykistää sen äänen valitsemalla **Mykistä**.

Kun haluat lopettaa videon jakamisen, valitse **Pysäytä**. Videon jakaminen päättyy myös, kun meneillään oleva äänipuhelu päättyy.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Jos haluat vastata puheluun, paina soitonäppäintä tai avaa liukukansi.

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

Jos et halua vastata puheluun, paina lopetusnäppäintä. Jos **Soitonsiirto > Numero varattu** -toiminto on käytössä, myös puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso "Soitonsiirto", s. 126.

Kun hylkää saapuvan puhelun valitsemalla **Hylkää**, voit lähettää soittajalle tekstiviestin ja kertoa, miksi et voi vastata puheluun. Valitse **Valinnat > Lähetä tekstiviesti**. Tietoja tämän asetuksen määrittämisestä ja normaalin tekstiviestin kirjoittamisesta on kohdassa "Puhelu", s. 125.

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee  -symboli.

Voit vastata videopuheluun painamalla soitonäppäintä. Näyttöön tulee teksti **Näytetäänkö video kuva**

soittajalle?. Jos haluat aloittaa suoran videokuvan lähettämisen, valitse **Kyllä**.

Jos et aktivoi videopuhelua, videokuvan lähetyks ei käynnisty ja kuulet vain soittajan äänen. Videokuvan tilalle tulee harmaa näyttö.

Tietoja harmaan näytön korvaamisesta laitteesi kameran ottamalla valokuvalla on kohdassa "Puhelu", **Kuva videopuhelussa**, s. 125.

Jos haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Koputuspalvelu

Voit vastata puheluun toisen puhelun aikana, jos olet ottanut käyttöön **Koputuspalvelu**-toiminnon valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Koputuspalvelu** (verkkopalvelu).

Voit vastata odottamassa olevaan puheluun painamalla soitonäppäintä. 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**. Kun haluat lopettaa meneillään olevan puhelun, paina lopetusnäppäintä. Jos haluat lopettaa molemmat puhelut, valitse **Valinnat > Lopeta kaikki**.

Loki

Voit tarkastella vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen äänipuhelujen numeroita painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > 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 päänäkyvässä **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 **Työkalut > Loki > Puh. kestot**.

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

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

Pakettidata

Voit tarkistaa pakettiyhteyksien aikana lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Loki > Pakettidata**. Käyttäjää voidaan veloittaa pakettidatayhteyksien käytöstä esimerkiksi lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän mukaan.

Tapahtumien seuranta

Loki-sovelluksessa käytetyt symbolit:



saapuva



lähtevä



vastaamatta jäänyt tapahtuma.

Kun haluat tarkastella laitteen kirjaamia äänipuheluja, tekstiviestejä tai datayhteyksiä ja langattomia lähiverkkoyhteyksiä, paina  -näppäintä, valitse **Työkalut > Loki** ja avaa yleinen loki  -näppäimellä.

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

Jos haluat lisätä tuntemattoman puhelinnumeron Loki-sovelluksesta osoitekirjaan, valitse **Valinnat > Tallenna osoitekirjaan**.

Jos haluat suodattaa lokin tietoja, valitse **Valinnat** > **Suodata** ja jokin suodatin.

Jos haluat poistaa pysyvästi lokin sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot, valitse **Valinnat** > **Tyhjennä loki**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**. Jos haluat poistaa yhden tapahtuman lokista, paina **C**-näppäintä.

Jos haluat määrittää lokin voimassaolon, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lokin voimassaolo**.

Jos valitset **Ei lokia**, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistuvat lopullisesti.

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

Näet siirretyn datan määrän ja yksittäiseen pakettidatayhteyteen käytetyn ajan pakettidatalaskurista selaamalla **Pak.**-tekstillä merkityn saapuvan tai lähtevän tapahtuman kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Näytä tiedot**.

Sovellukset

Kello

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

Kertahälytyksiä voi asettaa seuraavan 24 tunnin ajalle eikä niitä voi toistaa.

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

Jos laite on pois päältä määritettynä hälytysaikana, laitteeseen kytkeytyy virta ja se aloittaa hälytysäänien 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 seuraavan hälytyksen valitsemalla **Sovellukset > Kello > Valinnat > Poista hälytys**.

Kun haluat asettaa uuden hälytyksen, valitse **Sovellukset > Kello**, paina  -näppäintä ja valitse **Valinnat > Uusi hälytys**. Määritä tarvittaessa toisto.

Jos haluat muuttaa kellon asetuksia, valitse **Sovellukset > Kello > Valinnat > Asetukset**. Aseta aika ja päivämäärä, määritä ajan ja päivämäärän muoto, kellon tyyppi tai hälytysääni. Valitse kohdassa **Arkipäivisin** viikonpäivät toistovalintoihin.

Voit antaa matkapuhelinverkon päivittää laitteen kellonajan, päivämäärän ja aikavyöhykkeen (verkkopalvelu) valitsemalla **Sovellukset > Kello > Valinnat > Asetukset > Verkko-operaatt. aika > Autom. päivitys**.

Maailmankello

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

Kun haluat asettaa sijaintikaupunkisi, selaa kaupungin kohdalle ja valitse **Valinnat > Aseta nyk. kaupungiksi**.

Valitsemasi kaupunki näkyy kellon päänäkymässä, ja laitteen aika muuttuu kyseisen kaupungin mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikea ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.

Laskin

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Laskin**.



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

Muistikirja

Kun haluat kirjoittaa muistiinpanoja .txt-tiedostomuodossa, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Muistikirja**.

Sovellusten hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Sovell. hall..** Laitteeseen voi asentaa kahdentyypisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- J2ME™-sovellukset, jotka perustuvat Java™-tekniikkaan ja joiden tarkennin on .jad tai .jar ().
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot (). Asennustiedostojen tarkennin on .sis. Asenna vain Nokia N81 -laitetta varten

suunniteltuja ohjelmia. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon: Nokia N81-1.

Asennustiedostot voidaan siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, ladata selaamisen aikana tai lähettää multimediaviestinä, sähköpostiviestin liitteenä tai Bluetooth-yhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen laitteeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla.

Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen

 -symboli tarkoittaa .sis-sovellusta,  -symboli Java-sovellusta,  -symboli sovellusta, jota ei ole asennettu kokonaan, ja  -symboli massamuistiin 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. 123.

- 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 **Sovellukset > Sovell.** hall.. Voit vaihtoehtoisesti etsiä asennustiedoston laitteen muistista tai massamuistista **Tied.hall.**-sovelluksella tai valita **Viestit > Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.
- 2 Valitse **Sovell. hall.** -sovelluksessa **Valinnat > Asenna**. Selaa muissa sovelluksissa asennustiedoston kohdalle ja käynnistä asennus painamalla  -näppäintä.

Asennuksen aikana laite näyttää asennuksen edistymistä koskevaa tietoa. Jos asennat sovellusta, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, laitteessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Voit käynnistää asennetun sovelluksen etsimällä sen valikosta ja painamalla  -näppäintä. Jos sovellukselle ei ole määritetty oletuskansiota, se asentuu **Sovellukset**-kansioon.

Jos haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse **Valinnat > Näytä loki**.

 **Tärkeää:** Laitteessa voi olla vain yksi virustentorjuntasovellus kerrallaan. Useampi kuin yksi virustentorjuntatoiminnot sisältävä sovellus voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn tai estää laitteen toiminnan.

Kun yhteensopivalle muistikortille asennetaan sovelluksia, asennustiedostot (.sis) jäävät laitteen muistiin. Tiedostot voivat varata paljon muistia ja estää muiden tiedostojen tallentamisen. Riittävän muistin määrän varmistamiseksi varmuuskopioi asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston avulla ja poista asennustiedostot laitteen muistista tiedostonhallinnan avulla. Katso "Tiedostonhallinta", s. 71. Jos .sis-tiedosto on sähköpostin liitetiedostona, poista viesti **Viestit**-valikon **Saapuneet**-kansioista.

Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen

Selaa ohjelmapaketin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin dokumentaatioissa.

Asetukset

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

Ohjelman asennus – Määritä, voiko laitteeseen asentaa Symbian-sovelluksia, joilla ei ole varmennettua digitaalista allekirjoitusta.

Varment. online-tark. – Valitsemalla tämän voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.

Oletus-Web-osoite – Määritä online-varmenteiden tarkistuksessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset saattavat edellyttää viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista tiettyyn

yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten. Selaa **Sovell. hall.** -päänäkymässä sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Avaa** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.

Kalenteri

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kalenteri**. Voit lisätä uuden kalenterimerkinnän selaamalla haluamasi päivän kohdalle, valitsemalla **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja valitsemalla 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).
Tehtävä – Voit asettaa muistutuksen tehtävästä, joka täytyy tehdä tiettyyn päivämäärään mennessä.
- Kirjoita kenttiin tiedot. Voit asettaa hälytyksen valitsemalla **Hälytys** >



Kyllä ja täyttämällä **Hälytysaika-** ja **Hälytyspäivä-** tiedot.

Jos haluat lisätä tapaamiseen kuvauksen, valitse **Valinnat > Lisää kuvaus**.

3 Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.

 **Pikavalinta:** Paina mitä tahansa näppäintä (**1** - **0**)

kalenterin päivä-, viikko- tai kuukausinäkylässä.

Tapaamismerkintä avautuu, ja kirjoittamasi merkit tulevat näkyviin **Aihe-**kenttään. Tehtävänäkymässä avautuu tehtävämerkintä.

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

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

Kalenterinäkyvät

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

Jos haluat siirtyä tiettyyn päivään, valitse **Valinnat > Etsi päivä**.

Voit siirtyä kuluvan päivän kohdalle painamalla **#** -näppäintä.

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

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

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

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

Kalenterimerkintöjen hallinta

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

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

Äänitys

Jos haluat äänittää äänimuistioita, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Media > Äänitys**. Jos haluat äänittää puhelinkeskustelun, avaa **Äänitys**-sovellus äänipuhelun aikana. Molemmat osapuolet kuulevat äänimerkin viiden sekunnin välein äänityksen aikana.

RealPlayer

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

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

Voit käyttää medianäppäimiä soittimen toimintojen ohjaamiseen vaakakuvanäkymässä.

Videoleikkeiden toistaminen

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

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

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

- 2 Selaa tiedoston kohdalle ja aloita sen toisto painamalla selausnäppäintä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Suoratoisto

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

RealPlayer-sovelluksessa voi avata vain `rtsp://`-muotoisia URL-osoitteita. **RealPlayer** kuitenkin toistaa .ram-tiedoston, jos avaat tiedostoon johtavan `http`-linkin selaimessa.

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. Vain sisältöön johtava linkki tallentuu laitteeseen.

RealPlayer-asetukset

Voit saada **RealPlayer**-sovelluksen asetuksia erityisessä viestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 38. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

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

Suoratoisto – Voit pyytää oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Adobe Flash Player

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



Chat (pikaviestit)

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Media > Chat**.

Chat-sovelluksella (verkkopalvelu) voit keskustella muiden ihmisten kanssa käyttäen pikaviestejä ja liittyä tiettyjä

aiheita käsitteleviin keskustelufoorumeihin (chat-ryhmiin). Eri palveluntarjoajat ylläpitävät chat-palvelimia, joihin voit kirjautua, kun olet rekisteröitynyt chat-palvelun käyttäjäksi. Tuetut toiminnot voivat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Valitse **Keskustelut**, jos haluat aloittaa keskustelun chat-käyttäjän kanssa tai jatkaa keskeytynyttä keskustelua; **Chat-yht.tiedot**, jos haluat luoda chat-käyttäjien online-tiloja tai muokata tai tarkastella niitä; **Chat-ryhmät**, jos haluat aloittaa ryhmäkeskustelun usean chat-käyttäjän kanssa tai jatkaa keskeytynyttä keskustelua tai **Tallennetut**, jos haluat tarkastella aiempaa chat-keskustelua, jonka olet tallentanut.

Chat-asetusten vastaanottaminen

Palvelun asetukset on määritettävä, ennen kuin palvelua voi käyttää. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä chat-palvelua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 38. Voit lisätä asetukset myös itse. Katso "Chat-palvelimen asetukset", s. 112.

Yhteyden muodostaminen chat-palvelimeen

- 1 Kun haluat muodostaa yhteyden käytössä olevaan chat-palvelimeen, avaa **Chat**-sovellus ja valitse **Valinnat > Kirjaudu sisään**. Jos haluat vaihtaa

käytössä olevaa chat-palvelinta ja tallentaa uusia chat-palvelimia, katso "Chat-palvelimen asetukset", s. 112.

- 2 Anna käyttäjätunnuksesi ja salasanasi ja kirjaudu sisään painamalla -näppäintä. Saat chat-palvelimen käyttäjätunnuksen ja salasanan palveluntarjoajalta.
- 3 Kun haluat kirjautua ulos, valitse **Valinnat** > Kirjaudu ulos.

Chat-asetusten muuttaminen

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

Käytä näyttönimeä (näkyv vain, jos palvelin tukee chat-ryhmiä) – Jos haluat kirjoittaa lempinimen, valitse **Kyllä**.

Näytä oma tavoitettav. – Jos haluat sallia muiden näkevän, oletko online-tilassa, valitse **Kaikille**.

Salli viestit – Jos haluat sallia kaikilta tulevat viestit, valitse **Kaikilta**.

Salli kutsut – Jos haluat sallia kutsut vain niiltä chat-käyttäjiltä, jotka olet määrittänyt yhteystietoihin, valitse **Vain chat-käyttäjät**. Chat-kutsuja lähettävät chat-käyttäjät, jotka haluavat sinun liittyvän heidän ryhmiinsä.

Järjestä chat-käyttäjät – Valitse chat-yhteystietojen järjestys näytössä: **Aakkosjärjestykseen** tai **Online-tilan muk..**

Tavoitettav. päivitys – Kun haluat valita, miten päivittyv tieto siitä, ovatko chat-käyttäjät online- vai offline-tilassa, valitse **Automaattisesti** tai **Manuaalisesti**.

Offline-käyttäjät – Valitse, näkyvätkö offline-tilassa olevat chat-käyttäjät chat-yhteystietoluettelossa.

Oman viestin väri – Voit valita lähettämiesi chat-viestien värin.

Vast.otetun viestin väri – Voit valita vastaanottamiesi chat-viestien värin.

Chat-merkkiääni – Voit vaihtaa äänen, joka kuuluu uuden chat-viestin saapuessa.

Chat-ryhmien ja -käyttäjien etsiminen

Voit etsiä ryhmiä **Chat-ryhmät**-näkyvässä valitsemalla **Valinnat** > **Etsi**. Hakuperuste voi olla **Ryhmän nimi**, **Aihe** tai **Jäsenet** (käyttäjätunnus).

Voit etsiä käyttäjiä **Chat-yht.tiedot**-näkyvässä valitsemalla **Valinnat** > **Uusi chat-yht.tieto** > **Etsi palvelimesta**. Hakuperuste voi olla **Käyttäjän nimi**, **Käyttäjätunnus**, **Puhelinnumero** ja **Sähköpostiosoite**.

Liittyminen chat-ryhmiin

Chat-ryhmät-näkyssä on luettelo chat-ryhmistä, jotka olet tallentanut tai joihin olet liittynyt.

Jos haluat liittyä tallennettuun chat-ryhmään, paina -näppäintä.

Jos haluat liittyä chat-ryhmään, joka ei ole luettelossa mutta jonka ryhmätunnuksen tiedät, valitse **Valinnat > Liity uuteen ryhm..**

Voit poistua chat-ryhmästä valitsemalla **Valinnat > Poistu chat-ryhm..**

Chat

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

Kun haluat lähettää viestin, kirjoita viesti viestinmuokauskenttään ja paina -näppäintä.

Jos haluat lähettää yksityisviestin jollekin osallistujalle, valitse **Valinnat > Lähetä yksit. viesti**.

Jos haluat vastata sinulle lähetettyyn yksityisviestiin, valitse viesti ja sitten **Valinnat > Vastaa**.

Jos haluat kutsua online-tilassa olevia chat-käyttäjiä liittymään chat-ryhmään, valitse **Valinnat > Lähetä kutsu**.

Voit estää viestien vastaanottamisen tietyiltä osanottajilta valitsemalla **Valinnat > Estovalinnat**.

Keskustelujen tallentaminen

Jos haluat tallentaa viestit, jotka vaihdetaan keskustelun aikana tai silloin, kun olet liittynyt chat-ryhmään, valitse **Valinnat > Tallenna keskustelu**. Voit lopettaa tallennuksen valitsemalla **Valinnat > Lopeta tallennus**. Jos haluat tarkastella tallennettuja keskusteluja, valitse päänäköymästä **Tallennetut**.

Keskustelujen tarkasteleminen ja aloittaminen

Keskustelut-näkyssä on luettelo niistä keskustelun osallistujista, joiden kanssa sinulla on keskustelu meneillään. Meneillään olevat keskustelut päättyvät automaattisesti, kun poistut Chat-palvelusta.

Voit tarkastella keskustelua selaamalla osallistujan kohdalle ja painamalla -näppäintä.

Kun haluat jatkaa keskustelua, kirjoita viesti ja paina -näppäintä.

Jos haluat palata keskusteluluetteloon sulkematta keskustelua, valitse **Takaisin**. Kun haluat lopettaa keskustelun, valitse **Valinnat > Lopeta keskustelu**.

Jos haluat aloittaa uuden keskustelun, valitse **Valinnat > Uusi keskustelu**.

Jos haluat tallentaa keskustelukumppanin chat-yhteystietoihin, valitse **Valinnat > Lisää yht.tietoihin**.

Jos haluat lähettää automaattisia vastauksia saapuviin viesteihin, valitse **Valinnat > Aseta autom. vast..** Voit yhä vastaanottaa viestejä.

Chat-yhteystiedot

Chat-yht.tiedot-näkymässä voit hakea chat-yhteystietoluetteloita palvelimesta tai lisätä uuden chat-yhteystiedon luetteloon. Kun kirjautut palvelimeen, sovellus hakee aiemmin käyttämäsi chat-yhteystietoluettelon palvelimesta automaattisesti.

Chat-palvelimen asetukset

Valitse **Valinnat > Asetukset**. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä chat-palvelua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Saat käyttäjätunnuksen ja salasanan palveluntarjoajalta, kun rekisteröidyt palveluun. Jos et tiedä käyttäjätunnusta tai salasanaasi, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Palvelimet – Voit tarkastella kaikkien määritettyjen chat-palvelinten luetteloa.

Oletuspalvelin – Voit vaihtaa chat-palvelimen, johon yhteys muodostetaan.

Chat-kirjautumistapa – Jos haluat kirjautua sisään automaattisesti, kun käynnistät **Chat-sovelluksen**, valitse **Sovell. käynnist.**

Jos haluat lisätä uuden palvelimen chat-palvelinluetteloon, valitse **Palvelimet > Valinnat > Uusi palvelin**. Määritä seuraavat asetukset:

Palvelimen nimi – Chat-palvelimen nimi.

Käytett. yhteysosoite – Palvelimen yhteysosoite.

Web-osoite – Chat-palvelimen URL-osoite.

Käyttäjätunnus – Käyttäjätunnuksesi.

Salasana – Sisäänkirjaussalasanasasi.

Nokia Lifeblog

Käynnistä Nokia Lifeblog -sovellus laitteessa painamalla  -näppäintä ja valitse sitten **Sovellukset > Media > Lifeblog > Valinnat > Avaa**.

Lifeblog koostuu langattoman laitteen ja tietokoneen ohjelmista, jotka ylläpitävät multimediapäiväkirjaa laitteella tallennetuista kohteista. Lifeblog järjestää valokuvat, videot, äänitteet, tekstiviestit, multimediaviestit ja blogimerkinnät aikajärjestykseen, jolloin voit selata niitä, kohdistaa niihin hakuja, lähettää niitä toisille, julkaista niitä verkossa ja varmuuskopioida niitä. Voit lähettää kohteita tai julkaista ne blogissa sekä tietokoneen että langattoman laitteen Nokia Lifeblog -version avulla.

Lifeblog-sovellus pitää automaattisesti kirjaa laitteen multimediakohteista. Laitteen Lifeblog-ohjelman avulla

voit selata kohteita, lähettää niitä toisille tai julkaista ne Webissä. Voit siirtää tietoja laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä ja synkronoida tiedot liittämällä laitteen tietokoneeseen yhteensopivan USB-datakaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla.

Tietokoneen Lifeblog-sovelluksen avulla voit helposti selata laitteen avulla tallennettuja kohteita ja kohdistaa niihin hakuja. Voit yhtä näppäintä painamalla siirtää parhaat valokuvat, videot sekä teksti- ja multimediaviestit takaisin laitteeseen USB-datakaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla.

Voit varmuuskopioida Nokia Lifeblog -tietokannan kiintolevyille, yhteensopiville CD-levyille, yhteensopiville DVD-levyille, yhteensopivaan siirrettävään levyasemaan tai yhteensopivaan verkkoasemaan. Lisäksi voit liittää kohteita blogiin (verkkolokiin).

Lisätietoja verkkolokipalveluista ja niiden yhteensopivuudesta Nokia Lifeblogin kanssa saat osoitteesta

www.nokia.com/lifeblog tai Lifeblog-sovelluksen ohjeesta, jonka voit avata painamalla **F1**-näppäintä tietokoneen Nokia Lifeblog -sovelluksessa.

Asentaminen tietokoneeseen

Sinun on asennettava Nokia Lifeblog PC -sovellus (laitteen DVD-ROM-levyllä) yhteensopivaan tietokoneeseen, ennen kuin voit käyttää sovellusta.

Nokia Lifeblogin järjestelmävaatimukset asennettaessa yhteensopivaan tietokoneeseen:

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

Voit asentaa Lifeblogin tietokoneeseen seuraavasti:

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

Jos Microsoft DirectX 9.0 -sovellusta ei ole vielä asennettu tietokoneeseesi, se asentuu samalla Lifeblog for PC -sovelluksen kanssa.

Yhteyden muodostaminen laitteen ja tietokoneen välille

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

- 1 Varmista, että Nokia Nseries PC Suite (laitteen DVD-ROM-levyllä) on asennettu tietokoneeseen.
- 2 Kiinnitä USB-datakaapeli laitteeseen ja tietokoneeseen. USB-tila-asetuksen on oltava PC Suite. Kun yhdistät laitteen tietokoneeseen ensimmäisen kerran Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston asennuksen jälkeen, tietokone asentaa laitekohtaisen ohjaimen. Tämä saattaa viedä hetken.
- 3 Käynnistä tietokoneen Lifeblog-sovellus.

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

- 1 Varmista, että Nokia Nseries PC Suite on asennettu tietokoneeseen.
- 2 Varmista, että olet muodostanut pariliitoksen laitteen ja tietokoneen välille langattoman Bluetooth-tekniikan avulla valitsemalla Nokia Nseries PC Suite -ohjelmistossa (asennettavissa laitteen DVD-ROM-levyltä) **Yhteydenmuodostus**. Lisätietoja Nokia Nseries PC Suite -sovelluksesta on oppaissa, jotka ovat saatavissa Nokia N81 -tuotteen tukisivuilla osoitteessa www.nokia.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa. Lisätietoja Bluetooth-yhteyden käyttämisestä on laitteen käyttöoppaassa.

- 3 Aktivoi laitteen ja tietokoneen Bluetooth-yhteys.

Kohteiden kopioiminen

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

- 1 Yhdistä laite tietokoneeseen.
- 2 Käynnistä tietokoneen Lifeblog-sovellus.
- 3 Valitse tietokoneen Lifeblog-sovelluksessa **Tiedosto > Kopioi puhelimesta ja puhelimeen**.

Laitteesi uudet kohteet kopioituvat tietokoneeseen. Tietokoneen **Puhelimeen**-näkyvän kohteet kopioituvat laitteeseen.

Aikajanan ja suosikkien selaaminen

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

Kun käynnistät Lifeblog-sovelluksen tietokoneessa, voit siirtyä paikasta toiseen **Aikajana**- ja **Suosikit**-näkymissä useilla eri tavoilla. Nopein tapa on siirtää liukusäätimen kahvaa eteen- tai taaksepäin nopeasti tai hitaasti. Vaihtoehtoisesti voit valita päivämäärän napsauttamalla aikapalkkia tai käyttämällä **Päivämäärä**-toimintoa tai nuolinäppäimiä.

Lisääminen Web-sivulle

Voit jakaa parhaat Lifeblog-kohteesi muiden kanssa lähettämällä ne Internetiin blogisivustoon, josta muut voivat katsella niitä.

Luo ensin käyttäjätili yhteensopivaan verkkolokipalveluun, luo vähintään yksi blogi, jota voit käyttää kohteena merkintöjä lähettäessäsi, ja lisää blogitili Lifeblogiin. Nokia Lifeblogin käyttäjille suositellaan SixApartin TypePad-verkkolokipalvelua, www.typepad.com.

Lisää blogitili laitteen Lifeblog-sovelluksessa valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Verkkoloki**. Muokkaa tietokoneessa **Blog account manager** -ikkunan tilitietoja.

Voit lähettää kohteen laitteesta Webiin seuraavasti:

- 1 Valitse Webiin lähetettävät kohteet **Aikajana-** tai **Suosikit-**kansiosta.
- 2 Valitse **Valinnat > Lähetä Webiin**.
- 3 Kun käytät toimintoa ensimmäistä kertaa, Lifeblog noutaa verkkolokiluettelon verkkolokipalvelimesta.
- 4 Näkyviin tulee verkkolokin lähetysikkuna. Valitse haluamasi verkkoloki **Lähetä lokiin:** -luettelosta. Jos olet luonut uusia verkkolokeja, voit päivittää verkkolokiluettelon valitsemalla **Valinnat > Päivitä luettelo**.
- 5 Anna merkinnän otsikko ja kuvateksti. Voit myös kirjoittaa tekstikenttään pidemmän kertomuksen tai kuvauksen.

- 6 Kun olet valmis, valitse **Valinnat > Lähetä**.

Voit lähettää kohteen tietokoneesta Webiin seuraavasti:

- 1 Valitse Webiin lähetettävät kohteet (enintään 50 kohdetta) **Aikajana-** tai **Suosikit-**kansiosta.
- 2 Valitse **Tiedosto > Lähetä Webiin....** Näkyviin tulee **Lähetä Webiin...** -ikkuna.
- 3 Anna merkinnän otsikko ja kuvateksti. Voit myös kirjoittaa tekstikenttään pidemmän kertomuksen tai kuvauksen.
- 4 Valitse haluamasi verkkoloki **Lähetä lokiin:** -luettelosta.
- 5 Kun kaikki on valmista, napsauta **Lähetä**-painiketta.

Kohteiden tuominen muista lähteistä

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

Voit tuoda kohteita yhteensopivasta tietokoneesta tietokoneen Lifeblog-sovellukseen seuraavasti:

- 1 Valitse **Aikajana-** tai **Suosikit-**kansiossa **Tiedosto > Tuo tietokoneesta....** **Tuo**-ikkuna avautuu.
- 2 Selaa luettelosta esiin haluamasi kuva-, video-, ääni- tai tekstitiedosto tai etsi tuotava tiedosto siirtymällä haluamaasi kansioon. Voit selata muita asemia tai laitteita käyttämällä **Kohteesta**-luetteloa.

- 3 Valitse kansio, tiedosto tai useita tiedostoja. Voit tarkastella niiden sisältöä **Esikatselu**: -ikkunassa.
- 4 Tuo kansio (alikansioineen) tai valitut tiedostot napsauttamalla **Avaa**-painiketta.

Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)



Sisällön omistajat voivat suojata immateriaalioikeuksiaan, kuten tekijänoikeuksia, erilaisilla digitaalisilla oikeuksien hallintatekniikoilla (Digital Rights Management, DRM). Tämä laite käyttää DRM-suojatun sisällön käyttämiseen erilaisia DRM-ohjelmistoja. Laitteella voi käyttää WMDRM 10-, OMA DRM 1.0- ja OMA DRM 2.0 -suojattua sisältöä. Jos jokin DRM-ohjelmisto ei onnistu suojaamaan sisältöä, sisällön omistaja voi pyytää, että kyseisen ohjelmiston kyky käyttää uutta DRM-suojattua sisältöä poistetaan. Tällainen poisto voi lisäksi estää laitteessa jo olevan DRM-suojatun sisällön käyttöoikeuden uudistamisen. DRM-ohjelmiston toimintojen poisto ei vaikuta muilla DRM-tekniikoilla suojattujen sisältöjen käyttöön tai sellaisen sisällön käyttöön, jota ei ole DRM-suojattu.

Digitaalisella oikeuksien hallintatekniikalla (Digital Rights Management, DRM) suojattuun sisältöön liittyy käyttöavain, joka määrittää sisällön käyttöoikeudet.

Jos laitteessasi on OMA DRM -suojattua sisältöä, varmuuskopioi sekä käyttöavaimet että sisältö käyttämällä

Nokia Nseries PC Suiten varmuuskopointitoimintoa. 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 laitteessa on WMDRM-suojattua sisältöä, sekä käyttöavaimet että sisältö häviävät, kun laitteen muisti alustetaan. Käyttöavaimet ja sisältö voivat hävitä myös, jos laitteen tiedostot vioittuvat. Käyttöavaimien tai sisällön häviäminen voi rajoittaa sisällön uudelleenkäyttöä laitteessa. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jotkin käyttöavaimet on ehkä liitetty tiettyyn SIM-korttiin, ja suojattua sisältöä voi käyttää vain, jos tämä SIM-kortti on laitteessa.

Jos haluat tarkastella laitteeseen tallennettuja käyttöavaimia, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Media > 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 käyttöaikaa tai pidentää mediatiedoston käyttöjaksoa, valitse **Valinnat > Hae uusi avain**.

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

Adobe Reader

Adobe Reader -sovelluksen avulla voit tarkastella .pdf-tiedostoja laitteen näytössä.

Sovellus on suunniteltu .pdf-asiakirjojen tarkasteluun puhelimissa ja muissa langattomissa laitteissa ja se sisältää vain osan tietokoneissa käytettävän version ominaisuuksista.

Voit avata tiedostoja painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset > Toimisto > Adobe PDF**. Luettelo viime tiedostoista tulee näkyviin tiedostonäkymässä. Voit avata tiedoston selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Tied.hall.-sovelluksella voit selata ja avata laitteeseen tallennettuja dokumentteja.

Lisätietoja

Lisätietoja on osoitteessa www.adobe.com.

Voit esittää kysymyksiä ja ehdotuksia sekä jakaa sovellukseen liittyviä tietoja Adobe Reader for Symbian OS -käyttäjäfoorumilla osoitteessa <http://adobe.com/support/forums/main.html>.

Muunnin

Kun haluat muuntaa mittoja yksiköstä toiseen, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Toimisto > Muunnin**.

Muunnin-sovelluksen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

- 1 Valitse käytettävä mitta **Tyyppi**-kentästä.
- 2 Valitse muunnettava yksikkö ensimmäisestä **Yksikkö**-kentästä. 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.

Asetukset

Kun haluat muuttaa asetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset**. Selaa kohtaan **Yleiset aset.**, **Puhelin**, **Yhteys** tai **Sovellukset** ja paina  -näppäintä. Selaa muutettavan asetuksen tai asetusryhmän kohdalle ja paina  -näppäintä.

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

Yleiset asetukset

Voit muokata laitteen yleisiä asetuksia tai palauttaa alkuperäiset oletusasetukset painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset.** > **Muokkaus**, **Päivä ja aika**, **Kannen toim.**, **Näytön pimennys**, **Lisälaitteet**, **Suojaus**, **Alkup. aset.**, **Navi-pyörä** tai **Paikannus**.

Lisätietoja **Päivä ja aika** -asetuksista on kohdassa "Kello", s. 103.

Muokkaus

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset > Muokkaus > Näyttö**, jos haluat säätää näytön kirkkautta, valita fontin ja kuvakkeen koon, säätää

virransäästäjän aikakatkaisua, valita Tervetuloa-näytön ja valita taustavalon aikakatkaisua.

Voit muokata näyttöön, valmiustilaan ja laitteen yleisiin toiminnallisuuksiin liittyviä asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yleiset > Muokkaus**.

Äänet-kohdassa voit muuttaa kalenterin, kellon ja parhaillaan käytössä olevan profiilin ääniä.

Teemat avaa **Teemat**-sovelluksen. Katso "Laitteen ulkoasun muuttaminen", s. 88.

Äänikomennot avaa **Äänikom.**-sovelluksen asetukset. Katso "Äänikomennot", s. 72.

Näyttö

Kirkkaus – Voit säätää näytön kirkkautta painamalla  -tai  -näppäintä.

Fonttikoko – Voit määrittää näytössä näkyvien symbolien ja tekstin koon.

Virransäästäjän viive – Voit valita ajan, jonka kuluttua virrnsäästötoiminto tulee käyttöön.

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

Animaatio, jos haluat käyttää oletuskuvaa, **Teksti**, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin, tai **Kuva**, jos haluat valita kuvan Galleria-sovelluksesta.

Valon aikakatkaus – Valitse aika, jonka kuluttua näytön taustavalo sammuu.

Valmiustila

Akt. valm.tila – Voit valita sovelluksiin johtavia pikavalintoja valmiustilassa. Katso ”Aktiivinen valmiustila”, s. 89.

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

Pikavalinnat > Vasen valintanäppäin ja Oikea valintanäppäin – Voit määrittää pikavalinnan valintanäppäimiin valmiustilaa varten.

Voit määrittää näppäinpikavalintoja myös selausnäppäimen erilaisille painalluksille. Selausnäppäimen pikavalinnat eivät ole käytettävissä aktiivisessa valmiustilassa.

Verkon tunnus – Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Valitse **Ei käytössä**, jos et halua tunnuksen näkyvän.

Kieli

Puhelimen kieli – Laitteen näyttötekstien kielen vaihtaminen vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset asetuksen **Automaattinen**, kieli määäräytyy 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.

Liukukannen käsittely

Liukukannen avaaminen – Voit määrittää, haluatko vastata puheluun avaamalla liukukannen, valitsemalla **Vastaa saap. puhel.** tai **Ei vastaa puheluun**.

Liukukannen sulkeminen – Voit valita, päättyykö meneillään oleva puhelu, kun suljet liukukannen, valitsemalla **Lopettaa puhelun** tai **Jatkaa puhelua**.

Näppäint. lukitseminen – Voit määrittää, lukittuuko näppäimistö, kun suljet liukukannen, valitsemalla **Lukitse liukua suljett. tai Älä lukit. liukua sulj.** Jos haluat laitteen pyytävän vahvistuksen lukitukselle, valitse **Kysy aina**.

Näytön pimennys

Valitse **Ei**, jos haluat poistaa virransäästön merkkivalon käytöstä näytön ollessa pimennettynä.

Lisälaitteet

Lisälaitteasetukset

Lisätietoja lisälaitteiden symboleista on kohdassa "Tärkeimmät symbolit", s. 14.

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät lisälaitteen tyyppin mukaan. Valitse lisälaitte ja jokin seuraavista:

Oletusprofiili – Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket tietyn yhteensopivan lisälaitteen laitteeseen. Katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 86.

Automaattinen vast. – Voit asettaa laitteen vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin

kuluttua. Jos soittoäänen tyyppinä on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus ei ole käytössä.

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

Jos käytettävä lisälaitte on **Tekstipuhelin** tai **Induktiosilmukka**, se on aktivoitava laitteessa. Jos haluat ottaa käyttöön **Tekstipuhelin-toiminnon**, valitse **Tekstipuhelin > Käytä tekstipuhelinta > Kyllä**. Voit ottaa induktiosilmukan käyttöön valitsemalla **Induktiosilmukka > Käytä indukt.silmukkaa > Kyllä**.

Suojaus

Voit muokata suojaukseen liittyviä asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yleiset > Suojaus > Puhelin ja SIM-kortti, Varment. hallinta** tai **Suojausmoduuli**.

Puhelin ja SIM-kortti

PIN-koodin kysely – Kun tämä toiminto on käytössä, laite pyytää koodin aina, kun laitteeseen kytketään virta. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä.

PIN-koodi, PIN2-koodi ja Suojakoodi – Voit vaihtaa suojakoodin, PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0–9**. Jos unohdat jonkin näistä

koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan. Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 122.

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

Aut. näppäinlukon viive – Voit määrittää, että näppäimistö lukittuu, kun laite on ollut käyttämättömänä tietyn ajan.

 **Vihje!** Voit lukita näppäimet tai avata niiden lukituksen lukitusnäppäimellä.

Puhelimen aut. lukitus – Voit määrittää ajan, jonka kuluttua laite lukittuu automaattisesti. Näin voit estää laitteen luvattoman käytön. Lukittua laitetta ei voi käyttää, ennen kuin oikea lukituskoodi on näppäilty laitteeseen. Jos haluat ottaa automaattisen lukituksen pois käytöstä, valitse Ei käytössä.

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

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

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

Lukitse, jos eri SIM-kortti – Voit asettaa laitteen pyytämään suojakoodia, kun tuntematon SIM-kortti asetetaan laitteeseen. Laite ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka se tunnistaa omistajan korteiksi.

Rajattu käytt.ryhmä – Voit määrittää ne henkilöt, joille voit soittaa ja jotka voivat soittaa sinulle (verkkopalvelu).

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 siltä palveluntarjoajalta, jonka SIM-kortti laitteessa on.

UPUK-koodi – Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos koodia ei tule USIM-kortin mukana, pyydä se siltä palveluntarjoajalta, jonka USIM-kortti laitteessa on.

Varmenteiden hallinta

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.

Varmenteiden hallinnan päänäkyymässä on lueteltu laitteeseen tallennetut myöntäjän varmenteet. Painamalla -näppäintä saat esin 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. 124.

- **Varmenne ei ole enää voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.
- **Varmenne ei vielä voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.
- **Varmenne vioittunut** – Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

Luottamusasetusten muuttaminen

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

Selaa haluamasi myöntäjän varmenteen kohdalle ja valitse **Valinnat > Luottamusasetukset**. Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta. Esimerkiksi:

- **Symbian-asennus: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan uuden Symbian-käyttöjärjestelmäsovelluksen alkuperän.
- **Internet: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan palvelimia.
- **Sovelluksen asennus: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan uuden Java-sovelluksen alkuperän.

Jos haluat muuttaa arvoa, valitse **Valinnat > Muuta luott.aset.**

Suojausmoduuli

Voit tarkastella tai muokata suojausmoduulia (jos se on käytettävissä) kohdassa **Suojausmoduuli** selaamalla sen

kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Voit tarkastella suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Suojaustiedot**.

Tehdasasetukset

Voit palauttaa jotkin asetukset alkuperäisiin arvoihinsa valitsemalla **Alkup. aset.**. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso "Puhelin ja SIM-kortti", s. 121. Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Navi-pyörä

Valitse **Kyllä**, jos haluat suorittaa tiettyjä toimia (esimerkiksi selata luetteloita joissakin sovelluksissa) liu'uttamalla sormeasi selausnäppäimen kehällä.

Paikannus

Paikannusmenetelmät – Voit valita paikannusmenetelmän, jota käytetään laitteen sijainnin määrittämisessä: **Bluetooth GPS**, kun haluat käyttää yhteensopivaa ulkoista GPS-vastaanotinta Bluetooth-yhteyden kautta, tai **Verkkoperustainen**, kun haluat käyttää matkapuhelinverkosta saatavia tietoja (verkkopalvelu). Sijaintitietoja voivat käyttää laitteesi yhteensopivat sovellukset.

Paikannuspalvelin – Voit määrittää yhteysosoitteen ja paikannuspalvelimen paikannusta varten. Palveluntarjoaja voi olla määrittänyt paikannuspalvelimen valmiiksi, etkä ehkä voi muuttaa asetuksia.

Puhelin

Voit muokata puhelujen soittamiseen ja niihin vastaamiseen liittyviä asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu, Soitonsiirto, Puhelunesto tai Verkko**.

Puhelu

Oman nron lähetys – Voit määrittää, näkyykö numerosi vastaanottajan puhelimessa (Kyllä) vai ei (Ei). Määrittelyn voi tehdä myös palveluntarjoaja liittymän hankinnan yhteydessä (Sopim. mukaan) (verkkopalvelu).

Oman Internet-nron läh. – Voit määrittää, näkyykö Internet-puhelutunnukseksi henkilölle, jolle soitat (Kyllä) vai ei (Ei).

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).

Internet-puh. odott. – Valitse Käytössä, jos haluat ilmoituksen saapuvista Internet-puheluista, kun puhut toista puhelua.

Internet-puh. hälytys – Valitse Käytössä, jos haluat hälytyksen, kun Internet-puhelu saapuu. Jos valitset Ei käytössä, et saa hälytystä, mutta näyttöön tulee saapunutta puhelua koskeva ilmoitus.

Oletuspuhelutyyppi – Jos haluat asettaa Internet-puhelun oletuspuhelutyypiksi, jota laite käyttää, kun aloitat puhelun soittamalla, valitse Internet-puhelu. Jos Internet-puhelupalvelu ei ole käytettävissä, laite aloittaa normaalin äänipuhelun.

Puh. hylkäys viestillä – Valitse Kyllä, jos haluat lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluu. Katso "Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen", s. 100.

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

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

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

Näytä puhelun kesto – Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat laitteen näyttävän puhelun keston puhelun aikana.

Tiedot puh. jälkeen – Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat puhelun keston näkyvän hetken näytössä puhelun jälkeen.

Pikavalinta – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa pikavalintanäppäimelle (**2** – **9**) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä painettuna. Katso myös "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 95.

Vastaaminen – Valitse **Millä tahansa**, jos haluat vastata saapuvaan puheluun painamalla lyhyesti mitä tahansa näppäimistön näppäintä lukuun ottamatta vasenta valintanäppäintä, oikeaa valintanäppäintä, virtanäppäintä ja lopetusnäppäintä.

Käytettävä linja (verkkopalvelu) – Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitset **Linja 2** etkä ole tilannut tätä verkkopalvelua, puheluja ei voi soittaa. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy valmiustilassa.

 **Vihje!** Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä **#** -näppäintä painettuna valmiustilassa.

Linjan vaihto – Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu) valitsemalla **Ei sallittu**, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

Soitonsiirto

Soitonsiirto-toiminnolla voit siirtää saapuvat puhelut vastaajaan tai toiseen puhelinnumeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Valitse siirrettävät puhelut ja haluamasi siirtoasetus. Jos haluat, että äänipuhelut siirtyvät, kun numerosi on varattu tai kun hylkää saapuvia puheluita, valitse **Numero varattu**. Voit ottaa toiminnon käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista**) tai tarkistaa, onko se käytössä (**Tarkista tila**).

Useita soitonsiirtoasetuksia voi olla käytössä samanaikaisesti. Kun kaikki puhelut siirretään, symboli  näkyy valmiustilassa.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Puhelunesto

Puhelunesto-toiminnon (verkkopalvelu) avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista laitteella. Jotta voit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan.

Valitse haluamasi estoasetus ja ota se käyttöön (Ota käyttöön) tai poista käytöstä (Poista) tai tarkista, onko puhelunesto käytössä (Tarkista tila). Puhelunesto vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

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

Verkko

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 toimintoa) – Valitse käytettävä verkko. Jos valitset **Kaksitoimisuus-vaihtoehdon**, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja verkkopalveluiden palveluntarjoajien välisten yhteiskäyttösopimusten perusteella. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Operaattorin valinta – Valitse **Automaattinen**, jos haluat asettaa laitteen etsimään ja valitsemaan jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon itse verkkoluettelosta. Jos yhteys manuaalisesti valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua

valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla on oltava yhteiskäyttösopimus oman matkapuhelinverkkosi kanssa.

 **Sanasto:** Yhteiskäyttösopimus on kahden tai useamman verkkopalveluntarjoajan välinen sopimus, joka mahdollistaa sen, että yhden palveluntarjoajan palvelujen käyttäjät voivat käyttää toisten palveluntarjoajien palveluja.

Solun tunniste – Valitsemalla **Näkyä**-asetuksen voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa, ja ottaa käyttöön solutietojen vastaanoton.

Yhteys

Voit muokata yhteysosoitteita ja muita yhteysasetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Bluetooth, USB, Yhteysosoitteet, Pakettidata, Langan lähiv., Datapuhelu, SIP-asetukset, Internet-puhelimen asetukset, Kokoonpanot tai Yht.os. nim. hall..**

Lisätietoja USB-asetuksista on kohdassa "USB", s. 80.

Lisätietoja Bluetooth-yhteyden asetuksista on kohdassa "Bluetooth-yhteydet": "Asetukset", s. 76.

Datayhteydet 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 datayhteydet pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana.

Voit käyttää myös langattoman lähiverkon datayhteyttä. Katso "Langaton lähiverkko", s. 73. Voit olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkkoon kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa Internet-yhteysosoitetta.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

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

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

Yhteysosoitteet

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 38. Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä. Symboli  tarkoittaa suojattua yhteysosoitetta.

Symboli  tarkoittaa pakettidatan yhteysosoitetta ja  langattoman lähiverkon yhteysosoitetta.

 **Vihje!** Voit luoda langattomassa lähiverkossa (WLAN) yhteysosoitteen ohjatun asetustoiminnon avulla. Katso "WLAN-asetustoiminto", s. 74.

Voit luoda uuden yhteysosoitteen valitsemalla **Valinnat > Uusi yhteysosoite**.

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.

Pakettidatayhteyden yhteysosoitteet

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-protokollan tyyppi: **IPv4** tai **IPv6**. Muut asetukset määräytyvät valitun verkon mukaan.

Puhelimen IP-osoite (vain IPv4) – Kirjoita laitteen IP-osoite.

DNS-osoite – Anna ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite kohdassa **Ensisij. DNS-palvelin**. Kirjoita toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite kohtaan **Toissij. DNS-palvelin**. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

Proksipalv. osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Langattoman lähiverkon yhteysosoitteet

Noudata langattoman lähiverkon palveluntarjoajan antamia ohjeita.

WLAN-verkon nimi – Valitse **Kirjoita** tai **Etsi verkkojen nimiä**. Jos valitset olemassa olevan verkon, **WLAN-verkkotila** ja **WLAN-suojaustila** määräytyvät sen tukiaseman asetusten mukaan.

Verkon tila – Määrittää, onko kohdeverkko piilotettu vai ei.

WLAN-verkkotila – Valitse **Tilapäinen**, jos haluat luoda tilapäisverkon ja antaa laitteiden lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan. Langattoman lähiverkon tukiasemaa ei tällöin tarvita. Tilapäisverkossa kaikilla laitteilla on oltava sama **WLAN-verkon nimi**.

WLAN-suojaustila – Valitse käytettävä salaamenetelmä: **WEP**, **802.1x** (ei tilapäisverkoissa) tai **WPA/WPA2**. Jos valitset **Avoin verkko** -vaihtoehdon, salausta ei käytetä.

WEP-, 802.1x- ja WPA-toimintoja voidaan käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

WLAN-suojausasetukset – Anna valitun suojaustilan asetukset:

WEP-suojausasetukset:

- **WEP-avain käytössä** – Valitse WEP-avaimen numero. Voit luoda enintään neljä WEP-avainta. Samat asetukset on annettava langattoman lähiverkon tukiasemassa.
- **Todennustapa** – Valitse Avoin tai Jaettu todennustavaksi, jota käytetään laitteesi ja langattoman lähiverkon tukiaseman välillä.
- **WEP-avaimen aset.** – Määritä WEP-salaus (avaimen pituus), WEP-avaimen muoto (ASCII tai Heksadesimaali) ja WEP-avain (WEP-avaimen tiedot valitussa muodossa).

802.1x- ja WPA/WPA2-suojausasetukset:

- **WPA/WPA2** – Valitse todennustapa: EAP, jos haluat käyttää EAP (extensible authentication protocol) -osasovellusta, tai Esijaettu avain, jos haluat käyttää salasanaa. Määritä seuraavat asetukset soveltuvilta osin:
- **EAP-osasov. aset. (vain EAP)** – Määritä asetukset palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti.

- **Esijaettu avain** (vain jos Esijaettu avain on valittu) – Kirjoita salasanasasi. Sama salasana on annettava langattoman lähiverkon tukiasemaan.
- **Vain WPA2 -tila** (vain jos WPA/WPA2 on valittu) – Valitse, otetaanko TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) -saltaus käyttöön.

Aloitussivu – Voit määrittää aloitussivun.

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

IPv4-asetukset: Puhelimen IP-osoite (laitteen yhteysosoite), Aliverkon peite (aliverkon IP-osoite), Oletusyhdykskäytävä (yhdykskäytävä) ja DNS-osoite. Kirjoita ensisijaisen ja toissijaisen DNS-palvelimen osoitteet. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

IPv6-asetukset > DNS-osoite – Valitse Automaattinen, Tunnettu tai Käyttäjän määr..

Tilapäinen kanava (vain jos Tilapäinen on valittu) – Voit kirjoittaa kanavan numeron (1–11) itse valitsemalla Määritä.

Proksipalvelin osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Pakettidata

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Pakettidatayhteys – Jos valitset **Automaattisesti**-asetuksen ja käyttämäsi verkko tukee pakettidatayhteyttä, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon. Aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi) on nopeampaa. Jos et ole pakettidataverkon peittoalueella, laite yrittää aika ajoin rekisteröityä pakettidataverkkoon. 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.

Langaton lähiverkko

Näytä WLAN-käytettäv. – Valitse, näkykö -symboli silloin, kun langaton lähiverkko on käytettävissä.

Etsi verkkoja – Jos määrität **Näytä WLAN-käytettäv.**-kohdan asetukseksi **Kyllä**, voit valita, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja päivittää symbolin.

Voit tarkastella lisäasetuksia valitsemalla **Valinnat > Lisäasetukset**. Langattoman lähiverkon lisäasetusten muuttaminen ei ole suositeltavaa.

Datapuhelu

Valitse **Määritä** tai **Ei rajoitusta**, jos haluat asettaa aikakatkaisuaajan, jonka umpeuduttua datapuheluyhteydet päättyvät automaattisesti, jos puhelin ei ole siirtänyt tietoja. Jos valitset **Ei rajoitusta**, yhteys on käytössä, kunnes katkaisit sen.

SIP-asetukset

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

Internet-puhelut

Jos haluat luoda Internet-puhelujen soittamisessa tarvittavan Internet-puheluprofiilin tai muokata profiilia, valitse **Valinnat > Uusi profiili** tai **Muokkaa**. Valitse **SIP-profiili** ja Internet-puheluissa käytettävä profiili. Internet-puheluita ei voi soittaa ilman SIP-profiilia ja SIP-asetuksia.

Kokoonpanot

Voit saada luotetun palvelimen asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Voit tarkastella, poistaa tai luoda näitä asetuksia kohdassa **Kokoonpanot**.

Yhteysosoitteiden nimien hallinta

Yhteysosoitteiden nimien hallintapalvelun avulla voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä ja sallia laitteen käyttää vain tiettyjä pakettidatan yhteysosoitteita.

Tämä asetus on käytettävissä vain, jos SIM-korttisi tukee yhteysosoitteiden hallintapalvelua.

Voit ottaa hallintapalvelun käyttöön ja poistaa sen käytöstä tai muuttaa sallittuja yhteysosoitteita valitsemalla **Valinnat** ja sitten haluamasi vaihtoehdon. Asetusten muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi. Koodin saat palveluntarjoajaltasi.

Sovellukset

Voit muokata joidenkin laitteen sovellusten asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Sovellukset**. Pääset asetuksiin myös valitsemalla Asetukset-vaihtoehdon kyseisessä sovelluksessa.

Ongelmien ratkaiseminen: kysymyksiä ja vastauksia

Tunnusluvut

- K:** Mitkä ovat suoja-, PIN- ja PUK-koodini?
- V:** Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys laitteen myyjään. Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai jos et ole saanut sellaista koodia, ota yhteys verkkopalveluntarjoajaan. Salasanoja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja tai verkkopalvelujen tarjoaja.

Sovellus ei vastaa

- K:** Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?
- V:** Pidä  -näppäintä painettuna. Selaa sovelluksen kohdalle ja sulje sovellus painamalla  -näppäintä.

Bluetooth-yhteydet

- K:** Miksi puhelimeni ei löydä ystäväni laitetta?
- V:** Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa ja etteivät ne ole Piilotettu-tilassa. Tarkista myös, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välissä ole seiniä tai muita esteitä.

- K:** Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

- V:** Jos toinen laite on kytketty laitteeseen, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse **Työkalut > Bluetooth > Bluetooth > Ei käytössä**.

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.

Kotiverkko (UPnP)

- K:** Miksi laitteeseeni tallennetut tiedostot eivät näy toisessa laitteessa?
- V:** Varmista, että olet määrittänyt kotiverkon asetukset, että **Sisällön jako** on otettu käyttöön laitteessasi ja että toinen laite on UPnP-yhteensopiva.
- K:** Mitä voin tehdä, jos kotiverkkoyhteys lakkaa toimimasta?
- V:** Katkaise langaton lähiverkkoyhteys yhteensopivasta tietokoneesta ja laitteesta ja muodosta yhteys uudelleen.

Jos tämä ei auta, käynnistä yhteensopiva tietokone ja laite uudelleen. Jos yhteys ei vieläkään toimi, määritä langattoman lähiverkon asetukset uudelleen sekä yhteensopivassa tietokoneessa että laitteessa. Katso "Langaton lähiverkko", s. 73, ja "Yhteys", s. 127.

- K:** Miksen näe kotiverkkoon liitettyä yhteensopivaa tietokonetta laitteessani?
- V:** Jos käytät palomuurisovellusta yhteensopivassa tietokoneessa, tarkista, että se sallii Home Media Server -sovelluksen käyttöä ulkoista yhteyttä (voit lisätä Home Media Server -sovelluksen palomuurisovelluksen poikkeusluetteloon). Tarkista palomuurin asetuksista, että se sallii liikenteen seuraaviin portteihin: 1900, 49152, 49153 ja 49154. Joissakin langattoman lähiverkon tukiasemissa on sisäänrakennettu palomuri. Tarkista tällaisessa tapauksessa, että tukiaseman palomuri ei estä liikennettä seuraaviin portteihin: 1900, 49152, 49153 ja 49154. Tarkista, että langattoman lähiverkon asetukset ovat samat laitteessa ja yhteensopivassa tietokoneessa.

Muisti lähes täynnä

- K:** Mitä voin tehdä, kun laitteen muisti on lähes täynnä?
- V:** Voit poistaa säännöllisesti laitteeseen tallennettuja kohteita, joita et enää käytä, ja välttää näin muistitilan täyttymisen. Katso "Muisti lähes täynnä – muistin vapauttaminen", s. 71. Jos haluat poistaa yhteystietoja, kalenterimerkintöjä, puhelulaskureita, hintalaskureita, pelien pistemääriä tai muita tietoja, siirry asianomaiseen sovellukseen ja poista

tiedot. Jos olet poistamassa useita kohteita ja näyttöön tulee ilmoitus Muisti ei riitä toiminnon suorittamiseen. **Poista ensin tietoja. tai Muisti lähes täynnä. Poista tietoja puhelimen muistista.**, yritä poistaa kohteita yksitellen (pienimmästä alkaen). Kun haluat nähdä, millaisia tietoja puhelimeen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, paina  -näppäintä ja valitse Työkalut > Tiedostonhall. > Valinnat > Muistin tiedot.

- K:** Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?
- V:** Tallenna tiedot jollakin seuraavista tavoista:
- Tee kaikista tiedoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmistolla.
 - Lähetä kuvat sähköpostiosoitteeseesi ja tallenna kuvat sitten tietokoneeseen.
 - Lähetä tiedot yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta.

Viestit

- K:** Miksei henkilön valitseminen onnistu?
- V:** Osoitekortissa ei ole puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta. Lisää puuttuva tieto osoitekorttiin Osoitekirja-sovelluksessa.

Multimediaviestit

- K:** Ilmoitus Viestiä haetaan näkyy näytössä hetken aikaa. Mitä tapahtuu?
- V:** Laite yrittää hakea multimediaviestii multimediaviestikeskuksesta. Tarkista, että multimediaviestejä koskevat asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa tai osoitteissa ole virheitä. Paina  -näppäintä ja valitse Viestit > Valinnat > Asetukset > Multimediaviestit.
- K:** Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?
- V:** Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä painamalla  -näppäintä ja valitsemalla Viestit > Valinnat > Asetukset > Multimediaviestit > Multimedian haku ja jonkin seuraavista:
Manuaalinen – Voit määrittää, että multimediaviestikeskus tallentaa viestit haettaviksi myöhemmin. Saat ilmoituksen, kun uusi multimediaviestit on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.
Ei käytössä – Voit jättää kaikki saapuvat multimediaviestit huomioon ottamatta. Tämän muutoksen jälkeen laite ei muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Tietokoneyhteydet

- K:** Miksi laitteen liittämisessä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?
- V:** Varmista, että Nokia Nseries PC Suite -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen ja että ohjelmisto on toiminnassa. Katso DVD-ROM-levyllä olevaa Nokia Nseries

PC Suite -ohjelmiston käyttöopasta. Lisätietoja Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston käytöstä on Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston ohjeitoiminnossa tai tukisivuilla osoitteessa www.nokia.com.

- K:** Voinko käyttää laitetta faksimodeemina yhteensopivan tietokoneen kanssa?
- V:** Laitetta ei voi käyttää faksimodeemina. Soitonsiirtotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit kuitenkin siirtää saapuvat faksipuhelut toiseen puhelinnumeroon.

Langaton lähiverkko

- K:** Miksi langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoite ei näy, vaikka tiedän, että olen lähiverkon alueella?
- V:** Langattoman lähiverkon yhteysosoite voi käyttää piilotettua SSID-tunnusta. Voit muodostaa yhteyden piilotettua SSID-tunnusta käyttäviin verkkoihin vain, jos tiedät oikean SSID-tunnuksen ja olet luonut langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen verkkoa varten Nokia-laitteessasi.
- K:** Miten poistan langattoman lähiverkon käytöstä Nokia-laitteessani?
- V:** Nokia-laitteen langaton lähiverkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä muodostaa yhteyttä tai ei ole muodostanut yhteyttä toiseen yhteysosoitteeseen tai käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akkuvirran kulutusta määrittämällä, että Nokia-laite ei etsi lainkaan tai etsii harvemmin käytettävissä olevia verkkoja taustalla. Langaton lähiverkko poistuu käytöstä taustalla tapahtuvien etsintöjen välillä.

Voit muuttaa taustalla tapahtuvan verkkojen etsinnän asetuksia seuraavasti:

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse Työkalut > Asetukset > Yhteys > Langaton lähiv.
- 2 Muuta Näytä WLAN-käytettäv. -asetuksen arvoksi Ei koskaan, jos haluat lopettaa taustalla tapahtuvan verkkojen etsinnän, tai Etsi verkkoja, jos haluat pidentää etsintöjen välistä aikaväliä.
- 3 Tallenna muutokset valitsemalla Takaisin.

Kun Etsi verkkoja -asetuksen arvona on Ei koskaan, WLAN-käytettävyyden symboli ei näy valmiustilassa. Voit kuitenkin etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja manuaalisesti ja muodostaa yhteyden löytyneeseen verkkoon tavalliseen tapaan.

Tietoa akuista

Lataaminen ja purkaminen

Laitte saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Jos vaihtoakkuja 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 yllälaaminen 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 puheluja.

Käytä akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheuttaa jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän,

suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnan 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 ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Tämän 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.



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 laatuutuote, ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

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

- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi aina tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnot).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

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

Hävittäminen



Tuotteessa, sen ohjemateriaaleissa tai pakkauksessa näkyvä jätteen symboli, 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 2,2 cm. Kun käytetään suojalaukkuja, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

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

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

Lääketieteelliset laitteet

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

Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet.

Lääketieteellisten laitteiden valmistajien suositus on, että langaton laite pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä kehoon istutetusta 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 pitäisi kuljettaa rintataskussa.

- Langatonta 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 häiriötä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki

langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täyttyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Laitteen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa, ja se voi olla lainvastaista.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella, ja noudata kaikkia kieltomerkkejä ja ohjeita. Räjähdysalttiisiin alueisiin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori tavallisesti kehoitetaan sammuttamaan. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä. Noudata radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainevarastoissa ja polttoaineen jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty

selvästi. Niihin kuuluvat veneiden kannenaluustat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa. 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 soittinäppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Jos laitteessa on käytössä offline- tai lentokäyttöprofiili, puhelintoiminto on otettava käyttöön vaihtamalla profiili, ennen kuin hätäpuhelun voi soittaa. Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Hyväksyntätietoja (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevista suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptiokeruus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogrammaa (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoja kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle

enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 0,96 W/kg.

Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maa-kohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Hakemisto

A

Adobe Reader 117
aktiivinen valmiustila 89
akut
 käyttöiän pidentäminen 17
 laitteessa käytettävät 10
 lataaminen 137
 tunnistaminen 138
alkuperäiset asetukset 124
aloitusnäyttö
 ks. *valmiustila*
asetukset
 alkuperäiset asetukset 124
 Bluetooth-yhteydet 76
 chat 109, 110, 112
 datapuhelut 131
 datayhteydet 127
 internet-puhelut 131
 kieli 120
 liukukannen käsittely 120
 multimediaviestit 42
 määrittäminen 12
 määritykset 132
 näppäinlukko 122
 näyttö 119

paikannus 124
PIN-koodi 122
puhelinmenetelmä
 yksilölliseksi 86
puhelinnumero 126
SIP 131
soitinsiirto 126
sovellukset 132
sovellus 119
suojakoodi 122
sähköposti 39, 42
tekstiviestit 41
tunnistin 124
UPIN-koodi 122
UPUK-koodi 123
varmenteet 123
viestit 41
virransäästäjä 119
yhteysosoitteet 128

asiakastuki 11

B

Bluetooth 75
 laiteosoite 77
 pariliitos 77
 poistaminen käytöstä 76

suojaus 77
tiedon lähettäminen 77

C

chat
 chat-viestien lähettäminen 111
 estäminen 111
 ks. *chat*
 viestien tallentaminen 111
yhteyden muodostaminen
 palvelimeen 109

D

datakaapeli 80
datapuhelut 131
datayhteydet
 asetukset
 katkaiseminen 79
 muodostaminen 128
 symbolit 14
 tiedot 79
 verkko 9, 127
digitaalinen oikeuksien hallinta 116
DRM,
 ks. *digitaalinen oikeuksien hallinta* 116

E

ei-tuetut tiedostomuodot 51
etäpostilaatikko 39

F

FM-radio 24

G

galleria

aktiivinen työkalurivi 47
diaesitys 51
esitykset 52
kuvat ja videot 46
kuvien muokkaaminen 48
kuvien tulostaminen 52
tiedostojen järjestäminen
albumeihin 48, 53
tulostuskori 48

GPRS

ks. *datayhteydet*

GPS

asetukset 124
kartat 17

H

herätyskello 103

I

Internet

ks. *Web*

Internet-puhelut 131

Internet-yhteysosoitteet
ks. *yhteysosoitteet*

J

Java 104

K

kaiutin 16

kalenteri

merkintöjen luominen 106
Nseries PC Suite -ohjelmiston
synkronointi 107

kamera

aktiivinen työkalurivi 56
itselaukaisin 60
kameran valokuva-asetukset 58
kuva-asetukset 59
kuvien ottaminen 55
näymät 59
salama 58
sarjakuvaus 60
videoiden muokkaaminen 49
videokuvauksen asetukset 63
videoleikkeiden tallentaminen 62
videon kuvaaminen 62
värien ja valaistuksen
säätäminen 59

kappaleet

siirtäminen 22
tiedostomuodot 19

kartat 17

kello 103

kellonaika 103

kieliasetukset 120

kirjanmerkit 68

kirjoituskieli 120

koodit 122

kotiverkko 21, 54, 81

kuuloke 16

kuvat

ks. *galleria*

kuvien muokkaaminen 48

käyttö kädet vapaana

ks. *kaiutin*

käyttöavaimet

ks. *digitaalinen oikeuksien hallinta*

L

laitehallinta 80

laitteen kaiutin

ks. *kaiutin*

langaton lähiverkko 73

asetukset 131

etsiminen 131

Internet-yhteysosoitteen

luominen 75, 79

ks. myös *Universal Plug and Play*
ohjattu asetustoiminto 74

suojaus 82

yhteysosoitteen asetukset 129

laskin 104
Lataa 17
laturit 10
LED-merkkivalo 16
liukukansi 120
loki 101
 kesto 102
 sisällön poistaminen 102
 suodattaminen 102
lähettäminen
 osoitekortit, käyntikortit 31
 videoleikkeet 50
 viestit 36

M

massamuistityökalu 71
MMS-viestit
 ks. *multimediaaviestit*
muisti
 muistin kulutuksen
 tarkasteleminen 71
 muistitilan vapauttaminen 71
muistiinpanot 104
multimediaavalikko 15
multimediaaviestit
 asetukset 42
 hakeminen 38
 luominen 36
 lähettäminen 36

tallentaminen 45
vastaanottaminen 38
muokkaaminen yksilölliseksi 88
musiikin siirtäminen 22
musiikki
 ks. *soitin*
muunnin 117
määrytykset 132

N

Navi-pyörä 15, 124
neuvottelupuhelu 94
N-Gage 30
Nokian langaton näppäimistö 84
näkymät
 kuvausnäkymät 59
 videonäkymät 59
näppäimistön lukitseminen 122
näppäinlukko 122
näytön pimennys 16, 121

O

ohjelmisto
 sovellusten asentaminen 104
 sovellusten poistaminen 106
 tiedoston siirtäminen
 laitteeseen 104
ohjelmistopäivitykset 18, 80
ohjesovellus 11
ongelmien ratkaiseminen 133

osoitekortit 31
 kuvien lisääminen 31
 lähettäminen 31

P

paikannus 124
pakettidata-asetukset 131
palvelukäsky 35
pdf-tiedostot 117
peliin pelaaminen 30
pelit 30
pikavalinta 95
PIN-koodit 122
podcastit 21, 26
postilaatikko 39
profiilit 86
puhelimien kieli 120
puhelinluettelo
 ks. *osoitekortit*
puheluloki
 ks. *loki*
puhelut
 asetukset 125
 estäminen 126
 hylkääminen 100
 kesto 101
 koputus 100
 siirtäminen 100, 126
 soittaminen 90

ulkomaanpuhelut 90
vastaamatta jääneet 101
vastaaminen 100
vastatut 101
videon jako 97

PUK-koodit 123
päivämäärä 103

R

radio 24
RealPlayer 108

S

sallitut numerot 32
sanakirja 36
selausnäppäin 15, 124
siirtoristiriidat 14
SIM-kortin etäkäyttö 78
SIM-kortti
 laitteen käyttäminen ilman
 SIM-korttia 87
 nimet ja numerot 32
 nimien ja numeroiden kopioiminen
 laitteeseen 32
 viestit 41
sis-tiedosto 104
sisällön siirtäminen toisesta
 laitteesta 12
SMS
 ks. *tekstiviestit*

soitin
 kappaleiden toistaminen 19
 musiikin hakeminen 24
 musiikin siirtäminen 22
 musiikkikauppa 24
 soittolistat 20
 tiedostomuodot 19
soittoäänet
 3D 88
 henkilökohtainen soittoääni 33
 ks. myös *profiilit*
sovellukset
 asentaminen 104
 Java 104
 poistaminen 106
sovellusten asentaminen 104
sovellusten hallinta 104
suojakoodi 122
SVG-tiedostot 52
symbolit 14
synkronointi 84
sähköposti
 asetukset 42
 automaattinen hakeminen 40
 avaaminen 39, 40
 etäpostilaatikko 39
 hakeminen postilaatikosta 39
 kirjoittaminen 36

liitetiedostojen katseleminen 40
lähettäminen 36
postilaatikon poistaminen 42
tallentaminen 45
viestien poistaminen 40

T

tarkkuus
 videon laatuasetukset 63
taustakuvat
 kuvien käyttäminen 47, 57
 vaihtaminen 88
teemat 88
tehdasasetukset 124
tekijänoikeussuojaus,
 ks. *digitaalinen oikeuksien
 hallinta* 116
tekstiviestit
 asetukset 41
 kirjoittaminen 37
 lähettäminen 36, 37
 saapuneet 35
 tallentaminen 45
 vastaanottaminen 38
tervetuloa-sovellus 12
tiedostomuodot
 .jad 104
 .jar 104, 105
 .sis 104

- RealPlayer 108
- soitin 19
- tiedostonhallinta 71
- tiedotteet 45
- tietokoneyhteydet 80
- torkku 103
- tulostaminen
 - kuvat, 52
 - osoitekortit 31
- turvakoodi
 - ks. *suojakoodi*
- turvallisuus
 - häätäpuhelut 143
 - lisätiedot 141
 - ohjeet 8

U

- UMTS
 - ks. *datayhteydet*
- Universal Plug and Play 82
- UPIN-koodi 122
- UPUK-koodi 123
- USB-datakaapeli 80
- USSD-komennot 35

V

- vaihto 12
- valikko, uudelleenjärjestäminen 86
- valmiustila 86, 120

- varmenteet 123
- vastaaja 94
 - puhelinnumeron vaihtaminen 94
 - puhelujen siirto vastaajaan 126
- vastaamatta jääneet puhelut 101
- videoleikkeet 46
- videon toisto
 - ks. *RealPlayer*
- videopuhelu
 - hylkääminen 100
 - soittaminen 96
 - vastaaminen 100
- videot
 - ks. *galleria*
- viestit
 - asetukset 41
 - multimediaviestit 36
 - postilaatikko 39
 - saapuneet 38, 41
 - sähköposti 36
 - tekstiviestit 36
 - tiedotteet 45
- viime puhelu 101
- virransäästäjä 119
- virransäästäjän merkkivalo 16, 121
- välimuisti, tyhjentäminen 69
- välitystiedot 42

W

Web

- blogit 68
- palveluviestit 38
- selain 65
- syötteet 68
- yhteysoitteet, ks. *yhteysoitteet*

Y

- yhteydet tietokoneeseen 80
- yhteyasetukset 127
- yhteysoitteet 127
- yhteysoitteiden nimien hallinta 132
- yhteystiedot 11
- yhteystietojen kopioiminen SIM-kortin ja laitteen muistin välillä 32

Ä

- äänenvoimakkuuden säätäminen
 - kaiutin 16
 - puhelun aikana 90
- äänenvoimakkuuden lisääminen ja vähentäminen 16

äänet

- ks. *soittoään*
- soittoään mykistäminen 100
- äänenvoimakkuuden lisääminen ja vähentäminen 16
- äänien tallentaminen 108

äänikomennot 72
äänitteet 46
äänitunnisteet 72
 soittaminen 95
äänitys 108
äänivalinta 95
ääniviestit 94