

NOKIA N80



Nokia N80-1

CE 0434



VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS
NOKIA Oyj ilmoittaa vastaavansa siitä,
että tuote RM-92 noudattaa Euroopan
neuvoston direktiivin 1999/5/EY

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



Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan
unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun
tuote on käytetty loppuun. Tämä koskee sekä laitetta että tällä
symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää
lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

Copyright © 2005 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd (c) 1998-
2006. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

Stac ®, LZS ®, ©1996, Stac, Inc., ©1994-1996 Microsoft Corporation. Includes one
or more U.S. Patents: No. 4701745, 5016009, 5126739, 5146221, and 5414425.
Other patents pending.

Hi/fn ®, LZS ®, ©1988-98, Hi/fn. Includes one or more U.S. Patents: No. 4701745,
5016009, 5126739, 5146221, and 5414425. Other patents pending.

Part of the software in this product is © Copyright ANT Ltd. 1998. All rights reserved.
US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright
(C) 1997-2006. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

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

Tämä tuote on lisensoitu MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssin perusteella (i)
henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön niiden tietojen yhteydessä, jotka
yksityistä ja ei-kaupallista toimintaa harjoittava kuluttaja on koodannut MPEG-4
Visual -standardin mukaisesti, ja (ii) käytettäväksi lisensoidun videotoimittajan
toimittaman MPEG-4-videon yhteydessä. Käyttäjällä ei ole oikeutta mihinkään
muuhun käyttöön. Lisätietoja, mukaan lukien myyninedistämiskäyttöön sekä
sisäiseen ja kaupalliseen käyttöön liittyviä tietoja, antaa MPEG LA, L.L.C. Katso
<<http://www.mpegla.com>>.

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

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

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

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

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

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Tämä laite voi aiheuttaa häiriöitä TV:ssä tai radiossa (esim. 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. Laitetta voi käyttää, jos se ei aiheuta haitallisia häiriöitä.

1. painos / FI, 9243832

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi 7

Nokia N80 10

Asetukset.....	10
Nokian tuki- ja yhteystiedot.....	10
Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta	10
Tärkeimmät symbolit.....	11
Näppäinlukko	12
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säättäminen	12
Kello.....	13
Kuuloke	14
Rannehihna.....	14
Langaton lähiverkko.....	14
Kotiverkko	15
Muistikortti.....	17
Tiedostonhallinta.....	18
Hyödyllisiä oikovalintoja.....	19
Ohjeet.....	20
Opetusohjelma.....	21

Kamera.....22

Kuvien ottaminen.....	22
Kuvien muokkaaminen	27
Videoiden kuvaaminen	28
Videoleikkeiden muokkaaminen.....	30

Galleria33

Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen	34
Diaesitys.....	35
Esitykset.....	35
Albumit	35
Varmuuskopiotiedostot	36
Kotiverkko	36

Mediasovellukset40

Soitin	40
Kuvan tulostaminen	41
RealPlayer.....	42
Ohjaaja	45

Viestit..... 47

Tekstin kirjoittaminen	48
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen	50
Saapuneet-kansio – viestien vastaanotto	52
Postilaatikko.....	54
SIM-kortilla olevien viestien tarkasteleminen	56
Viestien asetukset	56

Osoitekirja (puhelinluettelo) 61

Nimien ja numeroiden tallentaminen.....	61
Yhteystietojen kopioiminen.....	62
Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin	63
Yhteysryhmien luominen.....	63

Soittaminen 64

Äänipuhelut.....	64
Videopuhelut.....	66
Videon jakaminen.....	67
Puheluun vastaaminen tai puheluun hylkääminen.....	70
Loki	72

Palvelut 74

Yhteysosoite.....	74
Kirjanmerkinäkymä	74

Yhteyden suojaus	75
Selaaminen	75
Kohteiden hakeminen ja ostaminen	76
Yhteyden katkaiseminen	76
Asetukset.....	77

Kalenteri 78

Kalenterimerkintöjen luominen	78
Kalenterinäkymät.....	79
Kalenterimerkintöjen hallinta.....	79
Kalenterin asetukset.....	79

Omat 80

Visual Radio	80
Siirry-linkkien lisääminen	82
Chat (pikaviestit)	82
Pelit	85

Yhteydet muihin laitteisiin 86

Bluetooth-yhteydet	86
Infrapunayhteys.....	89
Datakaapeli	90
Yhteydet tietokoneeseen.....	90
Yhteyksien hallinta	91
Synkronointi	92
Laitehallinta.....	92

Toimisto94

Laskin.....	94
Muunnin	94
Muistikirja	94
Äänitys	95

Laitteen muokkaaminen

yksilölliseksi.....96

Profiilit – äänten asettaminen	96
Laitteen ulkoasun muuttaminen	97
Aktiivinen valmiustila	98

Työkalut.....99

Multimedianaäppäin	99
Asetukset.....	99
Äänikomennot.....	110
Sovellusten hallinta.....	111
Tekijänoikeuksien suojattujen tiedostojen käyttöavaimet	113

Ongelmien ratkaiseminen:

Kysymyksiä ja vastauksia 114

Tietoa akuista 118

Lataaminen ja purkaminen.....118

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....119

Huolto-ohjeita 121

Turvallisuutta koskevia

lisätietoja..... 122

Hakemisto..... 125

Turvallisuutesi vuoksi

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



KYTKE VIRTAA LAITTEeseen TURVALLISESTI

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



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



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



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



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



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



SULJE LAITE RÄJÄYTYSYÖMAALLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytystyömaalla.



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



VALTUUTETTU HUOLTO Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



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



VEDENKESTÄVYYS Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



VARMUUSKOPIOT Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista tärkeistä tiedoista.



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



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

Tietoja laitteesta

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

Kun käytät tämän laitteen toimintoja, noudata lakeja ja kunnioita muiden yksityisyyttä ja muita oikeuksia.

Kun otat kuvia, kuvaat videoita tai käytät niitä, noudata lakeja ja kunnioita paikallisia tapoja sekä muiden yksityisyyttä ja muita oikeuksia.



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

Laitteen **Quickoffice**-sovellukset tukevat Microsoft Word, PowerPoint- ja Excel-sovellusten (Microsoft Office 97, 2000, XP ja 2003) yhteisiä ominaisuuksia. Et voi tarkastella ja muokata kaikkia tiedostomuotoja.

Verkkopalvelut

Puhelimen käyttö edellyttää palvelun tilaamista langattomien palvelujen tarjoajalta. Monet laitteen ominaisuuksista määräytyvät matkapuhelinverkon ominaisuuksien mukaan. Nämä verkkopalvelut eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa matkapuhelinverkoissa, tai niiden käytöstä on mahdollisesti sovittava erikseen palveluntarjoajan kanssa. Palveluntarjoaja antaa tarvittaessa lisätietoja niiden käytöstä ja niihin liittyvistä 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 ne eivät näy laitteen valikossa. Laitteeseesi on myös

voitu määrittää erityisasetuksia, kuten valikoiden nimien, järjestyksen ja kuvakkeiden muutoksia. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

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

Lisälaitteet, akut ja laturit

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

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

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



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

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

Nokia N80

Mallinumero: Nokia N80-1

Jäljempänä käytetään nimitystä Nokia N80.

Asetukset

Nokia N80 -laitteessa ovat tavallisesti MMS-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset valmiiksi määritettyinä palveluntarjoajan tai verkko-operaattorin tietojen mukaan. Palveluntarjoajien asetukset on voitu asettaa laitteeseen valmiiksi, tai voit saada asetukset erityisenä tekstiviestinä palveluntarjoajilta.

Nokian tuki- ja yhteystiedot

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

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

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



Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta

Voit siirtää sisältöä (esimerkiksi yhteystietoja) yhteensopivasta Nokian laitteesta Nokia N80 -laitteeseen Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Siirrettävä sisältö vaihtelee puhelinmallin mukaan. Jos toinen laite tukee synkronointia, voit myös synkronoida tietoja toisen laitteen ja Nokia N80 -laitteen välillä.

Voit asettaa SIM-korttisi toiseen laitteeseen. Kun Nokia N80 -laitteeseen kytketään virta ilman SIM-korttia, offline-profiili tulee automaattisesti käyttöön.

Sisällön siirtäminen

- 1 Kun käytät sovellusta ensimmäisen kerran, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Siirto**. Jos olet käyttänyt sovellusta aiemmin ja haluat aloittaa uuden siirron, valitse **Tiedonsiirto**.
- 2 Valitse, haluatko käyttää tietojen siirtämiseen Bluetooth- vai infrapunayhteyttä. Molempien laitteiden täytyy tukea valittua yhteystyyppiä.
- 3 Jos valitset Bluetooth-yhteyden, tee seuraavasti:

Valitse **Jatka**. Nokia N80 -laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys. Valitse toinen laite luettelosta. Nokia N80 -laite kehottaa antamaan koodin. Anna koodi (1–16 numeroa) ja valitse **OK**. Anna sama koodi toisessa laitteessa ja valitse **OK**. Laitteiden välille on nyt muodostettu pariliitos. Katso 'Pariliitoksen muodostaminen', s. 88.

Laitteesi lähettää **Siirto**-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Tämä koskee joitakin puhelinmalleja. Asenna **Siirto**-sovellus toiseen laitteeseen avaamalla viesti ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Jos käytät infrapunayhteyttä, kytke laitteet toisiinsa. Katso 'Infrapunayhteys', s. 89.

- 4 Valitse Nokia N80 -laitteessa sisältö, jonka haluat kopioida toisesta laitteesta.

Sisältö kopioituu toisen laitteen muistista vastaavaan paikkaan Nokia N80 -laitteessa. Kopiointiaika vaihtelee siirrettävän tiedon määrän mukaan. Voit peruuttaa kopiointin ja jatkaa myöhemmin.

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

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

Tärkeimmät symbolit

 Laitetta käytetään GSM-verkossa.

3G Laitetta käytetään UMTS-verkossa (verkkopalvelu).

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

 Olet saanut uutta sähköpostia etäpostilaatikkoon.

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

 Puheluja on jäänyt vastaamatta.

 Näkyy, jos **Soittoäänityyppi**-kohtaan on määritetty asetukseksi **Äänetön** ja jos **Viestin merkkiääni**-, **Chat-merkkiääni**- ja **S.postin merkkiääni** -kohtiin on määritetty asetukseksi **Ei käytössä**.

 Laitteen näppäimistö on lukittu.

 Kellon hälytys on käytössä.

2 Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).

 Kaikki laitteeseen tulevat puhelut on siirretty toiseen numeroon. Jos käytössäsi on kaksi puhelulinjaa (verkkopalvelu), ensimmäisen linjan symboli on **1** ja toisen **2**.

 Laitteeseen on kytketty kuuloke.

 Yhteys Bluetooth-kuulokkeeseen on katkennut.

 Laitteeseen on kytketty induktiosilmukka.

 Laitteeseen on kytketty **Tekstipuhelin**.

D Datapuhelu on aktiivisena.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on käytettävissä.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on aktiivisena.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on pidossa.

 UMTS-pakettidatayhteys on käytettävissä.

 UMTS-pakettidatayhteys on aktiivisena.

 UMTS-pakettidatayhteys on pidossa.

 Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja sellainen on käytettävissä. Katso 'Langaton lähiverkko', s. 105.

 Langaton lähiverkkoyhteys on aktiivisena verkossa, jossa käytetään salausta.

 Langaton lähiverkkoyhteys on aktiivisena verkossa, jossa ei käytetä salausta.

 Bluetooth-yhteys on käytössä.

 Tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta.

 USB-yhteys on aktiivisena.

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

Näppäinlukko

Jos haluat lukita näppäimet, sulje liikunäppäimistö ja valitse **Kyllä**, kun näyttöön tulee **Lukitaanko näppäimet?** -kysymys. Jos haluat lukita näppäimet, kun liikunäppäimistö on suljettuna, paina virtanäppäintä ja valitse **Lukitse näppäimet**.

Kun haluat avata lukituksen, avaa liikunäppäimistö tai paina  (**Avaa**) -näppäintä ja valitse **OK**, kun näyttöön tulee **Avataanko näppäinlukko?** -kysymys.

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

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen

Voit suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai ääntä kuunnellessasi painamalla  - tai  -näppäintä.



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



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

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

Kun haluat poistaa kaiuttimen käytöstä, valitse **Valinnat > Puhelin käyttöön**.



Kello

Paina **☰**-näppäintä ja valitse **Kello**. Kun haluat asettaa uuden hälytyksen, valitse **Valinnat > Aseta hälytys**. Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy **☺**-symboli.

Jos haluat poistaa hälytyksen, valitse **Pysäytä**, tai jos haluat keskeyttää hälytyksen viideksi minuutiksi, valitse **Torkku**.

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

Kun haluat poistaa hälytyksen, valitse **Kello > Valinnat > Poista hälytys**.

Kellon asetukset

Voit vaihtaa kellon asetuksia valitsemalla **Kello > Valinnat > Asetukset**.

Voit vaihtaa kellonajan tai päivämäärän valitsemalla **Kellonaika** tai **Päivämäärä**.

Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, valitse **Kellon tyyppi > Analoginen** tai **Digitaalinen**.

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

Jos haluat muuttaa hälytysäänen, valitse **Kellon hälytysääni**.

Maailmankello

Avaa Maailmankello-näkymä valitsemalla **Kello**-sovellus ja painamalla **☰**-näppäintä. Maailmankello-näkymässä näet eri kaupunkien ajan.

Jos haluat lisätä kaupunkeja luetteloon, valitse **Valinnat > Lisää kaupunki**. Luetteloon voi lisätä enintään 15 kaupunkia.

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

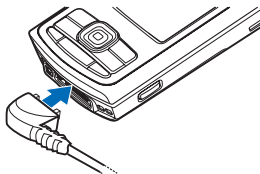
Kuuloke

Kytke yhteensopiva kuuloke laitteen Pop-Port™-liittimeen.



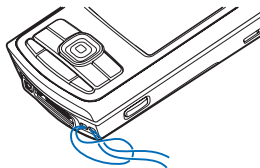
Varoitus:

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



Rannehihna

Pujota hihna kuvan osoittamalla tavalla ja kiristä se.



Langaton lähiverkko

Laitte tukee langatonta lähiverkkoa (WLAN-verkkoa). Voit muodostaa laitteesta yhteyden Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, joissa on WLAN-yhteys. Tietoja laitteen käytöstä kotiverkossa on kohdassa 'Kotiverkko', s. 15.

Joissakin paikoissa, kuten Ranskassa, on voimassa langattoman lähiverkon käyttöä koskevia rajoituksia. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta.

Langatonta lähiverkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle 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 jopa 128-bittiset avaimet, WPA (Wi-Fi protected access) -ominaisuus ja 802.1x-standardin tuki. Näitä toimintoja voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

Voit luoda Internet-yhteysosoitteen langattomaan lähiverkkoon ja käyttää sitä Internet-yhteyttä edellyttävien sovellusten kanssa.

Internet-yhteysosoitteen luominen

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Yht.hall.** > **Käyt. ol. WLAN.**
- 2 Laite etsii sallitun säteen sisällä olevia langattomia lähiverkkoja. Selaa sen verkon kohdalle, johon haluat luoda Internet-yhteysosoitteen, ja valitse **Valinnat** > **Määritä yhteysos.**
- 3 Laite luo Internet-yhteysosoitteen käyttämällä oletusasetuksia. Jos haluat tarkastella tai muuttaa näitä asetuksia, katso 'Yhteysosoitteet', s. 102.

Kun sovellus pyytää valitsemaan yhteysosoitteen, valitse luotu yhteysosoite tai etsi sallitun säteen sisällä olevia langattomia lähiverkkoja valitsemalla **Etsi WLAN-verkko.**

Langaton lähiverkkoyhteys muodostetaan silloin, kun luot datayhteyden langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen avulla. Aktiivinen langaton lähiverkkoyhteys päättyy, kun katkaiset datayhteyden. Tietoa yhteyden katkaisemisesta on kohdassa 'Yhteyksien hallinta', s. 91.

Voit käyttää langatonta lähiverkkoa äänipuhelun aikana tai silloin, kun pakettidatayhteys on aktiivisena. Voit olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkon yhteyslaitteeseen kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa langatonta lähiverkkoyhteyttä.

Kun otat **Offline**-profiilin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (jos se on käytettävissä). Muista

noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä.

Langattomalla lähiverkolla on kaksi toimintatilaa: infrastruktuuri- ja tilapäinen tila.

Infrastruktuuritilassa laite on kytketty langattoman lähiverkon yhteyslaitteeseen. Yhteyslaitteen kautta voit olla yhteydessä muihin yhteensopiviin laitteisiin tai langalliseen lähiverkkoon.

Tilapäisessä tilassa yhteensopivat laitteet voivat lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan toistensa kanssa. Tietoa Internet-yhteysosoitteen luomisesta tilapäisverkkoa varten on kohdassa 'Yhteysosoitteet', s. 102.

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

Kotiverkko

Laite on yhteensopiva Universal Plug and Play (UPnP) -verkkostandardin kanssa. Langattoman lähiverkon yhteyslaitteen tai reitittimen avulla voit luoda kotiverkon ja kytkeä verkkoon langatonta lähiverkkoa tukevia yhteensopivia UPnP-laitteita, kuten Nokia N80 -laitteen, yhteensopivan tietokoneen, tulostimen, äänijärjestelmän

tai television tai yhteensopivalla langattomalla multimediavastaanottimella varustetun äänijärjestelmän tai television.

Kun olet määrittänyt kotiverkon, voit kopioida, katsoa tai toistaa yhteensopivia mediatiedostoja ja tulostaa **Galleria**-valikossa olevia kuvia muilla verkkoon kytketyillä yhteensopivilla laitteilla (esimerkiksi katsoa Nokia N80 -laitteeseen tallennettuja kuvia yhteensopivalla televisiolla). Katso 'Kotiverkko', s. 36, ja 'Kuvan tulostaminen', s. 41.

Tekijänoikeussuoja saattaa estää joidenkin kuvien, musiikin (myös soittoäänien) tai muun vastaavan sisällön kopioinnin, siirtämisen, katselemisen, toistamisen tai tulostamisen.

Voit ottaa kotiverkon käyttöön langattomassa lähiverkossa luomalla ja määrittämällä ensin langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen ja sen jälkeen laitteen. Määritä asetukset Nokia N80 -laitteen **Kotiverkko**-sovelluksessa. Katso 'Kotiverkko', s. 36. Jos haluat kytkeä yhteensopivan tietokoneen kotiverkkoon, asenna Home Media Server -ohjelmisto tietokoneeseen Nokia N80 -laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Kun olet tehnyt tarvittavat määrytykset kaikissa verkkoon kytketyissä laitteissa, voit alkaa käyttää kotiverkkoa. Katso 'Mediatiedostojen tarkasteleminen', s. 37.

Kotiverkko käyttää langattoman lähiverkkoyhteyden suojausasetuksia. Käytä kotiverkko-ominaisuutta langattomassa lähiverkossa langattoman lähiverkon yhteyslaitteen tai reitittimen kanssa siten, että salaus on käytössä.



Tärkeää: Käytä aina jotakin saatavilla olevaa salausmenetelmää. Näin parannat langattoman lähiverkkoyhteyden turvallisuutta. Salaus pienentää tietojesi luvattoman käytön riskiä.

Jos haluat tarkastella tai muuttaa langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen asetuksia Nokia N80 -laitteessa, katso 'Yhteysosoitteet', s. 102.

Tärkeitä suojausta koskevia tietoja

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

Jos haluat tarkastella tai muuttaa langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen asetuksia Nokia N80 -laitteessa, katso 'Yhteysosoitteet', s. 102.

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

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

Jos käytät langatonta lähiverkkoa verkossa, jossa ei ole käytössä salausta, lopeta Nokia N80 -laitteen tiedostojen jakaminen muiden laitteiden kanssa äläkä jaa yksityisiä mediatiedostoja. Tietoa jakamisasetusmuutamisesta on kohdassa 'Kotiverkko', s. 36.

Muistikortti

Voit käyttää yhteensopivaa miniSD-korttia lisätallennustilana laitteen muistin säästämiseksi. Voit myös varmuuskopioida laitteessa olevat tiedot muistikortille.



Käytä vain tämän laitteen kanssa yhteensopivia miniSD-kortteja. Muut muistikortit, kuten pienikokoiset MultiMediaCard-kortit, eivät sovi korttipaikkaan eivätkä ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.

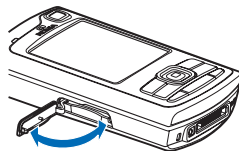
Yhteensopimattoman muistikortin käyttö voi vahingoittaa

muistikorttia ja laitetta, ja yhteensopimattomalle kortille tallennetut tiedot voivat vioittua.

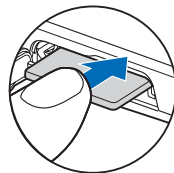
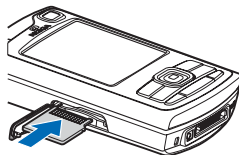
Pidä kaikki muistikortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

Muistikortin asettaminen paikalleen

- 1 Kun haluat asettaa muistikortin paikalleen, aseta sormesi muistikorttipaikan luukun yläosassa olevaan syvennykseen ja avaa luukku.



- 2 Aseta muistikortti korttipaikkaan. Varmista, että kortin liittimet ovat ylöspäin ja korttipaikkaa kohti ja että viisto kulma on laitteen pohjaa kohti.
- 3 Työnnä kortti sisään. Kun kortti lukittuu paikalleen, kuuluu napsahdus.
- 4 Sulje luukku. Muistikorttia ei voi käyttää, jos luukku on auki.



Muistikortin poistaminen

- 1 Ennen kuin poistat muistikortin, paina virtanäppäintä ja valitse **Poista muistikortti**. Kaikki sovellukset sulkeutuvat.

- 2 Kun näyttöön tulee teksti **Poista muistikortti ja paina OK**, avaa muistikorttipaikan luukku.
- 3 Vapauta muistikortti korttipaikasta painamalla sitä.
- 4 Poista muistikortti. Jos laitteeseen on kytketty virta, valitse **OK**.

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



Muistikortti

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

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

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

Muistikortin alustaminen

Kun muistikortti alustetaan uudelleen, kaikki kortilla olevat tiedot katoavat pysyvästi.

Jotkin muistikortit toimitetaan valmiiksi alustettuina, mutta toiset edellyttävät alustamista. Myyjältä saat tietää, onko muistikortti alustettava ennen käyttöä.

Kun muistikortti täytyy alustaa, valitse **Valinnat > Alusta muistikortti**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.



Tiedostonhallinta

Monet laitteen toiminnot tallentavat tietoja muistiin. Näihin kuuluvat osoitekirja, viestit, kuvat, videot, soittoäänet, kalenterimerkinnät, dokumentit ja laitteeseen haetut sovellukset. Vapaana oleva muisti määräytyy sen mukaan, miten paljon tietoa on jo tallennettu laitteen muistiin.

Voit käyttää yhteensopivaa muistikorttia lisätallennustilana. Muistikorteille voi kirjoittaa tietoa uudelleen, joten voit poistaa vanhoja tietoja ja tallentaa uusia tietoja.

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

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

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

Muistin kulutuksen tarkasteleminen

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 – vapauta muistia

Laitte ilmoittaa, jos sen tai muistikortin muisti on vähissä.

Voit vapauttaa laitteen muistia siirtämällä tietoja yhteensopivalle muistikortille, jos käytössä on sellainen. Merkitse siirrettävät tiedostot, valitse **Siirrä kansioon** > **Muistikortti** ja valitse kansio.

Voit siirtää mediatiedostoja myös esimerkiksi yhteensopivaan tietokoneeseen käyttämällä **Galleria**-sovelluksessa olevaa siirtotoimintoa. Katso 'Varmuuskopiotiedostot', s. 36.



Vihje! Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Phone Browser -sovelluksen avulla voit tarkastella laitteen eri muisteja ja siirtää tietoja.

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

- viestejä **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-, **Luonnokset**- ja **Lähetetyt**-kansioista
- haettuja sähköpostiviestejä laitteen muistista
- tallennettuja Web-sivuja
- tallennettuja kuvia, videoita tai äänitiedostoja
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- laitteeseen haettuja sovelluksia (katso myös 'Sovellusten hallinta', s. 111)
- muita tietoja, joita et enää tarvitse.

Hyödyllisiä oikovalintoja

Oikovalinnoilla voit käyttää laitetta kaikkein tehokkaimmin. Lisätietoja on tämän käyttöoppaan kutakin toimintoa esittelevässä kohdassa.

Valmiustila

- Voit siirtyä avoimena olevasta sovelluksesta toiseen pitämällä  -näppäintä alaspainettuna ja valitsemalla sovelluksen. Jos muisti on vähissä, laite voi sulkea joitakin sovelluksia. Laitte tallentaa mahdolliset tallentamattomat tiedot ennen sovelluksen sulkemista.

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

- Käynnistä kamera pitämällä kuvausnäppäintä alaspainettuna yli sekunnin ajan.
- Voit soittaa vastaajaasi (verkkopalvelu) pitämällä **1** -näppäintä alaspainettuna.
- Voit avata multimediasovelluksia painamalla  -näppäintä tai pitämällä sitä alaspainettuna. Katso 'Multimedianaappäin', s. 99.
- Voit vaihtaa profiilia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla profiilin.
- Voit vaihtaa **Yleinen**-profiilista **Äänetön**-profiiliin ja takaisin pitämällä **#** -näppäintä alaspainettuna. Jos sinulla on kaksi puhelulinjaa (verkkopalvelu), tämä toiminto vaihtaa näiden linjojen välillä.
- Voit avata soitettujen puhelujen luettelon painamalla  -näppäintä.
- Voit käyttää äänikomentoja pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.
- Voit muodostaa **Palvelut**-yhteyden (verkkopalvelu) pitämällä **0** -näppäintä alaspainettuna. Katso 'Palvelut', s. 74.

Lisätietoja muista valmiustilassa käytettävissä olevista oikovalinnoista on kohdassa 'Aktiivinen valmiustila', s. 98.

Tekstin ja luetteloiden muokkaaminen

- Jos haluat valita kohteen luettelosta, selaa sen kohdalle ja paina näppäimiä  ja  yhtä aikaa.

- Jos haluat valita useita kohteita, pidä  -näppäintä alaspainettuna ja paina samalla  - tai  -näppäintä. Kun haluat lopettaa, vapauta  -näppäin ja sitten  -näppäin.
- Tekstin kopioiminen ja liittäminen: Valitse kirjaimia ja sanoja pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Korosta teksti painamalla samalla  - tai  -näppäintä. Kopioi teksti leikepöydälle pitämällä edelleen  -näppäintä alaspainettuna ja valitsemalla **Kopioi**. Lisää teksti dokumenttiin pitämällä  -näppäintä alaspainettuna ja valitsemalla **Liitä**.



Ohjeet

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

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

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



Opetusohjelma

Opetusohjelma antaa laitteen joitakin toimintoja koskevia tietoja. Voit avata opetusohjelman painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Omat** > **Opetusohj.** sekä osan, jota haluat tarkastella.

Kamera

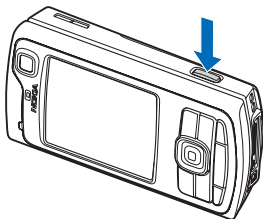
Nokia N80 -laitteessa on kaksi kameraa: laitteen takapuolella on suuritarkkuuksinen pääkamera ja laitteen etupuolella toinen kamera, jonka tarkkuus on pienempi. Molemmilla kameroilla voidaan ottaa valokuvia ja kuvata videoita. Etupuolella olevaa toista kameraa käytetään pystykuvatilassa ja takapuolella olevaa pääkameraa vaakakuvatilassa.

Nokia N80 -laite tukee kuvien ottamista 2 048 x 1 536 pikselin tarkkuudella. Näissä ohjemateriaaleissa kuvan tarkkuus voi olla erilainen.

Ota kamera käyttöön painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Kuvankäs.** > **Kamera** tai pitämällä kuvausnäppäintä alaspainettuna.

Kuvattava näkymä näkyy etsimessä. Jos haluat vaihtaa kamerasta toiseen, valitse **Valinnat** > **Käytä 2. kameraa** tai **Käytä pääkameraa**.

Kuvat ja videoleikkeet tallentuvat automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Kamerratallentavat kuvat .jpeg-muodossa. Videoleikkeet



tallentuvat 3GPP-muodossa, ja niiden tiedostotarkennin on .3gp (kun videon laatu on Normaali tai Jaettava), tai .mp4-muodossa (kun videon laatu on Hieno). Katso 'Videon asetukset', s. 29.

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

Kuvien ottaminen

Jos kamerassa on **Videotila** käytössä, avaa kuvatila valitsemalla **Valinnat** > **Kuvatila**.

Jos haluat valita toisen kameras ja ottaa esimerkiksi itsesi mukaan kuvaan, valitse **Valinnat** > **Käytä 2. kameraa**.

Jos haluat poistaa siirrettyjen tiedostojen kopiot ja tyhjentää muistia uusia kuvia varten, valitse **Valinnat** > **Vapaa muisti** (vain pääkamera).

Ota kuva pääkameralla painamalla kuvausnäppäintä. Kun käytät toista kameraa, paina selausnäppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut.

Jos haluat säätää valoisuutta tai värejä ennen kuvan ottamista, valitse **Valinnat** > **Kuva-asetukset**. Katso 'Asetukset – värien ja valoisuuden säätäminen', s. 25.

Kuvan tallentaminen voi kestää kauemmin, jos zoomaus-, valoisuus- tai väriasetuksia on muutettu.

Voit valita kuvaustilan valitsemalla **Valinnat** > **Kuva-asetukset** > **Kuvaustila**. Katso 'Kuvaustilat', s. 25.

Kameran tilailmaisimilla on seuraavat merkitykset:

- Laitteen muistin (📁) ja muistikortin (💾) symbolit (1) osoittavat, mihin kuvat tallentuvat.
- Kuvamäärän osoittimessa (2) näkyy arvio siitä, miten monta kuvaa (valitun kuvan laadun mukaan) sopii laitteessa tai muistikortilla (jos se on laitteessa) vielä vapaana olevaan muistiin.
- Kuvaustilan symboli (3) osoittaa käytössä olevan kuvaustilan.
- Salamasymboli (4) on näkyvissä, jos salaman asetus on **Automaatt.** (⚡), **Punas. poisto** (🔴), **Aina käytössä** (👁), tai **Ei käytössä** (🚫).
- Kuvan tarkkuuden symboli (5) osoittaa kuvan laadun.
- Sarjakuvauksen symboli (6) osoittaa, että käytössä on sarjakuvaustila. Katso 'Sarjakuvauus', s. 24.
- Itselaukaisimen symboli (7) näyttää, että itselaukaisin on käytössä. Katso 'Itselaukaisin', s. 24.



Käytettävissä ovat seuraavat oikovalinnat:

- Voit suurentaa tai pienentää kohdetta selaamalla ylös tai alas. Sivuruudussa näkyvä zoomaussymboli näyttää zoomaustason.
- Voit siirtyä kohtaan **Kuva-asetukset** selaamalla vasemmalle. Katso 'Asetukset – värien ja valoisuuden säätäminen', s. 25.

Huomaa seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

- Pidä laitetta molemmilla käsillä, jotta kamera ei liikkuisi.
- Kun otat kuvia tai kuvaat videota erilaisissa ympäristöissä, käytä kullekin ympäristölle sopivaa kuvaustilaa.
- 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.

Kun kuva on otettu:

- Jos et halua tallentaa kuvaa, paina 📵 -näppäintä tai valitse **Valinnat** > **Poista**.
- Voit lähettää kuvan (lähetystapana **Multimedia**, **Sähköposti**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**) painamalla 📶 -näppäintä tai valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**. Lisätietoja on kohdassa 'Viestit', s. 47, ja kohdassa

'Bluetooth-yhteydet', s. 86. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana.

- Voit lähettää kuvan puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä soittajalle**.
- Voit muokata kuvaa valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Katso 'Kuvien muokkaaminen', s. 27.
- Voit tulostaa kuvan valitsemalla **Valinnat** > **Tulosta**. Katso 'Kuvan tulostaminen', s. 41.

Sarjakuvaus

Sarjakuvauksen aset.-vaihtoehto on käytettävissä vain pääkamerassa.

Voit asettaa kameran ottamaan useita kuvia sarjana valitsemalla **Valinnat** > **Sarjakuvauksen aset.** ja asettamalla kuvaustiheyden. Käytettävissä oleva muisti rajoittaa kuvien määrää.

Ota kuvasarja painamalla kuvausnäppäintä.

Kun olet ottanut kuvat, ne näkyvät näytön ruudukossa. Jos haluat katsoa kuvaa, avaa se painamalla -näppäintä.

Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös, kun itselaukaisin on käytössä.

Voit palata etsimeen sarjakuvaustilassa painamalla kuvausnäppäintä.

Itselaukaisin

Itselaukaisin on käytettävissä vain pääkamerassa.

Itselaukaisimen avulla voit lykätä kuvan ottamista niin, että pääset itse mukaan kuvaan. Kun haluat asettaa itselaukaisimen viiveen, valitse **Valinnat** > **Itselaukaisin** > **2 sekuntia**, **10 sekuntia** tai **20 sekuntia**. Voit ottaa itselaukaisimen käyttöön valitsemalla **Käyttöön**.

Itselaukaisimen symboli () vilkkuu ja laitteesta kuuluu äänimerkki, kun itselaukaisin toiminnassa. Kamera ottaa kuvan, kun valittu viiveaika on kulunut.

Voit käyttää itselaukaisinta myös sarjakuvaustilassa.

 **Vihje!** Valitse **Valinnat** > **Itselaukaisin** > **2 sekuntia**, jotta voit pitää kätesi vakaana ottaessasi kuvaa.

Salama

Salama on käytettävissä vain pääkamerassa.

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

Kamerassa on LED-salama huonoja valaistusoloja varten. Käytettävissä ovat seuraavat salama-asetukset:

Automaatt. () , **Punas. poisto** () , **Aina käytössä** () ja **Ei käytössä** () .

Jos haluat käyttää salamaa, valitse **Valinnat** > **Kuva-asetukset** > **Salama** > **Aina käytössä**.

Jos salaman asetuksena on **Ei käytössä** tai **Automaatt.** ja valaistus on kirkas, salama lähettää heikkoa valoa kuvaa otettaessa. Näin kuvan kohde näkee, että kuvaa otetaan. Salama ei vaikuta otettavaan kuvaan.

Jos salaman asetuksena on **Punas. poisto**, silmien punaisuus vähenee kuvassa.

Asetukset – värien ja valoisuuden säätäminen

Kun haluat kameran toistavan värit ja valoisuuden tarkasti tai kun haluat lisätä tehosteita kuviin tai videoihin, valitse **Valinnat** > **Kuva-asetukset** tai **Videoasetukset** ja valitse jokin seuraavista:

Kuvaustila – Valitse sopiva kuvaustila sitä ympäristöä varten, jossa otat kuvia. Kussakin kuvaustilassa käytetään omia valoisuusasetuksia, jotka on säädetty tietyä ympäristöä varten.

Salama (vain kuvat) – Aseta salama valaistusolojen mukaan. Katso 'Salama', s. 24.

Valkotasapaino – Valitse valoisuusasetus luettelosta. Näin kamera pystyy esittämään värit tarkasti.

Valotusarvo (vain kuvat) – Säädä kameran valotusaikaa.

Värisävy – Valitse väritehoste luettelosta.

Kuvan terävyys (vain kuvat) – Säädä kuvan terävyyttä.

Kirkkaus – Valitse haluamasi kirkkaus.

Kontrasti – Valitse haluamasi kontrasti.

Värikylläisyys – Säädä kuvan värien syvyyttä.

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

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kameran mukaan.

Asetukset ovat kamerakohtaisia. Toisen kameran asetusten muuttaminen ei vaikuta pääkameran asetuksiin. Asetukset siirtyvät kuitenkin kuva- ja videotilojen välillä.

Asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran. Jos valitset uuden kuvaustilan, asetukset korvautuvat uuden kuvaustilan asetuksilla. Katso 'Kuvaustilat', s. 25. Jos asetuksia täytyy muuttaa, voit tehdä sen kuvaustilan valitsemisen jälkeen.

Kuvaustilat

Kuvaustilan avulla löydät helposti ympäristöön sopivat väri- ja valoisuusasetukset. Valitse kuvien ottamiseen tai videon kuvaamiseen sopiva kuvaustila kuvaustilaluettelosta. Kunkin kuvaustilan asetukset on valittu tietyn tyylin tai ympäristön mukaan.

Laitteessa on lähikuvakytkin, joka sijaitsee pääkameran linssin alapuolella. Lähikuvakytkimen avulla voit valita, haluatko ottaa lähikuvia vai kuvata tekstiä. Jos haluat käyttää oletuksena lähikuvatilaa, käynnä kytkin lähikuvatilaan (📷). Voit siirtyä [Lähikuvatila-](#) ja [Asiakirjateksti](#)-kuvaustilojen välillä valitsemalla [Valinnat](#) > [Kuva-asetukset](#) > [Kuvaustila](#).

Jos haluat valita jonkin toisen kuvaustilan, käynnä kytkin takaisin tavalliseen asentoonsa (📷), valitse [Valinnat](#) > [Kuva-asetukset](#) tai [Videoasetukset](#) > [Kuvaustila](#) ja valitse sitten sopiva kuvaustila.

Videokuvaustilat

[Automaattinen](#) (📷) (oletus) ja [Yö](#) (🌙)

Valokuvaustilat

[Automaattinen](#) (📷) (oletus), [Määritä](#) (👤), [Muotokuva](#) (👤), [Maisema](#) (📷), [Urheilu](#) (🏃) (kun käytät [Urheilu](#)-kuvaustilaa, kuvien tarkkuus pienenee, ja se on 1 280 x 960. Katso [Kuvan laatu](#) kohdassa 'Kameran valokuva-asetukset', s. 26.), [Yömaisema](#) (📷), [Yömuotokuva](#) (👤) ja [Kynttilänvalo](#) (📷).

Kun otat kuvia, oletuskuvaustila on [Automaattinen](#). Voit valita [Määritä](#)-kuvaustilan oletuskuvaustilaksi.

Jos haluat luoda oman tiettyyn ympäristöön sopivan kuvaustilasi, selaa kohtaan [Määritä](#) ja valitse [Valinnat](#) > [Muuta](#). Itse määrittämässäsi kuvaustilassa voit säätää

erilaisia valoisuus- ja väriasetuksia. Voit kopioida asetukset toisesta kuvaustilasta valitsemalla [Perustuu tilaan](#) -vaihtoehtoon ja sitten haluamasi kuvaustilan.

Käytettävissä olevat kuvaustilat vaihtelevat valitun kameran mukaan.

Kameran valokuva-asetukset

Valokuvakamerassa on kahdenlaisia asetuksia: [Kuva-asetukset](#) ja pääasetukset. Lisätietoja [Kuva-asetukset](#)-kohdan asetusten säätämisestä on kohdassa 'Asetukset - värien ja valoisuuden säätäminen', s. 25. Kuva-asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja jonkin seuraavista:

[Kuvan laatu](#) – [Tulostus 3 M – suuri](#) (tarkkuus 2 048 x 1 536), [Tulostus 2 M – normaali](#) (tarkkuus 1 600 x 1 200), [Tulostus 1,3 M – pieni](#) (tarkkuus 1 280 x 960), [Sähköposti, 0,5 M](#) (tarkkuus 800 x 600) tai [Multimediamiesti, 0,3 M](#) (tarkkuus 640 x 480). Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän kuva tarvitsee muistia. Jos haluat tulostaa kuvan, valitse [Tulostus 3 M – suuri](#), [Tulostus 2 M – normaali](#) tai [Tulostus 1,3 M – pieni](#). Jos haluat lähettää kuvan sähköpostitse, valitse [Sähköposti, 0,5 M](#). Jos haluat lähettää kuvan multimediamiestissä, valitse [Multimediamiesti, 0,3 M](#).

Lisää albumiin – Valitse, mihin **Galleria**-sovelluksen albumiin haluat tallentaa kuvan. 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.

Erikoissuurennus (vain pääkamera) – Valitse **Käytössä**, jos haluat kuvattavalle kohteelle enimmäissuurennuksen kuvaa ottaessasi. Zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva. Jos haluat rajoittaa suurennusta siten, että valittu kuvan laatu säilyy, valitse **Ei käytössä**.

Kuvan oletusnimi – Määritä kuvien oletusnimi.

Kuvausääni – Valitse ääni, jonka haluat kuulla kuvaa otettaessa.

Käytettävä muisti – Valitse kuvien tallennuspaikka.

Kuvien muokkaaminen

Voit muokata ottamiasi kuvia tai muita **Galleria**-sovellukseen tallennettuja kuvia valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**.

Valitse **Valitse toiminto**, kun haluat esimerkiksi rajata ja kiertää kuvaa, säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja

tarkkuutta sekä lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, leikekuvia tai kehyksiä.

Voit rajata kuvaa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Rajaus**. Jos haluat rajata kuvan kokoa manuaalisesti, valitse **Manuaalisesti** tai valitse valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos valitset **Manuaalisesti**-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan ilmestyy 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.

Voit vähentää silmien punaisuutta kuvassa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Punasilmäis. poisto**. Siirrä risti silmän kohdalle ja paina  -näppäintä. Näyttöön tulee silmukka. Muuta silmukan kokoa silmän koon mukaan selausnäppäimellä. Vähennä punaisuutta painamalla  -näppäintä.

Kuvanmuokkausohjelman oikovalinnat:

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

Videoiden kuvaaminen

Jos kamerassa on **Kuvatilat** käytössä, valitse videotila valitsemalla **Valinnat > Videotila**.

Jos haluat valita toisen kameran ja ottaa esimerkiksi itsesi mukaan videoon, valitse **Valinnat > Käytä 2. kameraa**.

Jos haluat tyhjentää muistia uusia videoleikkeitä varten ja poistaa siirrettyjen tiedostojen kopioita, valitse **Valinnat > Vapaa muisti** (vain pääkamera).

- 1 Aloita kuvaaminen pääkameralla painamalla kuvausnäppäintä tai toisella kameralla painamalla  -näppäintä. Kuvaussymboli  tulee näyttöön. LED-salama syttyy, ja äänimerkki ilmaisee kohteelle, että videon kuvaaminen on käynnissä. Salama ei vaikuta kuvattavaan videoon.

- 2 Voit keskeyttää kuvaamisen milloin tahansa valitsemalla **Tauko**. Taukosymboli () vilkkuu näytössä. Videon kuvaus päättyy automaattisesti, jos taukonäppäintä on painettu eikä mitään näppäintä paineta minuutin aikana.
- 3 Voit jatkaa kuvaamista valitsemalla **Jatka**.
- 4 Voit pysäyttää tallennuksen valitsemalla **Pysäytä**. Video tallentuu automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Katso 'Galleria', s. 33.

Jos haluat säätää valoisuutta tai värejä ennen videon kuvaamista, valitse **Valinnat > Videoasetukset**. Katso 'Asetukset – värien ja valoisuuden säätäminen', s. 25.

Voit valita kuvaustilan valitsemalla **Valinnat > Videoasetukset > Kuvaustila**. Katso 'Kuvaustilat', s. 25.

Videokuvauksessa käytettävillä symboleilla on seuraavat merkitykset:

- Laitteen muistin () ja muistikortin () symbolit (1) osoittavat, mihin video tallentuu.
- Videon pituuden osoittimessa (2) näkyy kulunut ja jäljellä oleva aika.



- Kuvaustilan symboli (3) osoittaa käytössä olevan kuvaustilan.
- Kuvanvakautuksen symboli (4) osoittaa, että pienten liikkeiden vaikutusta kuvan terävyyteen estävä kuvanvakautin on käytössä (vain pääkamera).
- Mikrofonisymboli (5) osoittaa, että mikrofoni on mykistetty.
- Tiedostomuodon symboli (6) osoittaa videoleikkeen muodon.
- Videon laadun symboli (7) osoittaa, onko videon laatu **Hieno**, **Normaali** vai **Jaettava**.

Käytettävissä ovat seuraavat oikovalinnat:

- Voit suurentaa tai pienentää kohdetta selaamalla ylös tai alas. Sivuruudussa näkyvä zoomaussymboli näyttää zoomaustason.
- Voit siirtyä kohtaan **Videoasetukset** selaamalla vasemmalle. Katso 'Asetukset – värien ja valoisuuden säätäminen', s. 25.

Kun videoleike on kuvattu:

- Jos haluat toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen heti, valitse **Valinnat** > **Toista**.
- Jos et halua tallentaa videota, paina  -näppäintä tai valitse **Valinnat** > **Poista**.
- Voit lähettää videon (lähetystapana **Multimedia**, **Sähköposti**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**) painamalla  -näppäintä tai valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**. Lisätietoja on kohdassa 'Viestit', s. 47, ja kohdassa

'Bluetooth-yhteydet', s. 86. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Multimediaviestissä ei voi lähettää .mp4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä.

- Voit lähettää videoleikkeen puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä soittajalle**.
- Voit muokata videota valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Katso 'Videoleikkeiden muokkaaminen', s. 30.

Videon asetukset

Videokamerassa on kahdenlaisia asetuksia:

Videoasetukset ja pääasetukset. Lisätietoja **Videoasetukset**-kohdan asetusten säätämisestä on kohdassa 'Asetukset – värien ja valoisuuden säätäminen', s. 25. Videoasetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

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

Videon laatu – Voit valita videoleikkeen laaduksi **Hieno**-, **Normaali**- tai **Jaettava**-asetuksen. Laadua osoittaa jokin seuraavista symboleista:  (hieno),  (normaali) tai  (jaettava). Jos valitset **Hieno**- tai **Normaali**-

asetuksen, videoleikkeen pituutta rajoittaa muistikortilla (jos se on laitteessa) vapaana oleva tila. Leikkeen pituus on enintään yksi tunti. Jos haluat katsoa videota televisiossa tai tietokoneella, valitse laaduksi **Hieno**, jolla on CIF-tarkkuus (352 x 288) ja jonka tiedostomuoto on .mp4. Multimediaviestissä ei voi lähettää .mp4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä. Jos haluat katsoa leikettä langattomassa laitteessa, valitse **Normaali**, jolla on QCIF-tarkkuus (176 x 144) ja jonka tiedostomuoto on .3gp. Jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaviestissä, valitse **Jaettava** (QCIF-tarkkuus, .3gp-tiedostomuoto). Normaali-asetusta käytettäessä videoleikkeen koko on enintään 300 kilotavua (vastaa noin 20 sekunnin kestoa). Näin se voidaan lähettää kätevästi multimediaviestissä yhteensopivaan laitteeseen. Joissakin verkoissa lähetettävien multimediaviestien enimmäiskoko on 100 kilotavua. Saat lisätietoja verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Lisää albumiin – Valitse, mihin **Galleria**-sovelluksen albumiin tallennat kuvatun videoleikkeen. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista albumeista.

Näytä kuvattu video – Valitse, näytetäänkö videoleikkeen ensimmäinen kuva näytössä sen jälkeen, kun kuvaaminen on päättynyt. Valitse **Valinnat > Toista**, jos haluat katsoa videoleikkeen.

Videon oletusnimi – Määritä videoleikkeiden oletusnimi.

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

Videoleikkeiden muokkaaminen

Voit muokata **Galleria**-sovellukseen tallennettuja videoleikkeitä ja luoda mukautettuja videoleikkeitä selaamalla videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Muokkaa**. Katso 'Galleria', s. 33. Voit luoda omia videoleikkeitä yhdistämällä ja leikkaamalla videoleikkeitä ja lisäämällä kuvia, äänitteitä, siirtymiä ja tehosteita. Siirtymät ovat visuaalisia tehosteita, joita voidaan lisätä videon alkuun ja loppuun tai videoleikkeiden väliin.

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

Videon, äänen, kuvan, tekstin ja siirtymien muokkaaminen

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

Kun haluat muokata videota, valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

Muokkaa videoleik.:

Leikkaa – Voit leikata videoleikkeen leikkausnäkyvässä.

Lisää väritehoste – Voit lisätä väritehosteen videoleikkeeseen.

Käytä hidastusta – Voit hidastaa videoleikkeen nopeutta.

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

Siirrä – Voit siirtää videoleikkeen valittuun paikkaan.

Poista – Voit poistaa videoleikkeen videosta.

Kopioi – Voit tehdä kopion valitusta videoleikkeestä.

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

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

Muokkaa äänitettä (näkyv vain, jos olet lisännyt äänitteen) – Voit leikata tai siirtää äänitteen, säätää sen pituutta tai poistaa tai kopioida sen.

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

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

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

Jos haluat ottaa tilannekuvan videoleikkeestä, valitse **Valinnat** > **Ota tilannekuva** videon leikkausnäkyvässä tai paina -näppäintä pikkukuvan esikatselunäkyvässä ja valitse **Ota tilannekuva**.

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

Asetukset-näkylässä voit määrittää myös asetukset **Videon oletusnimi**, **Til.kuvan oletusnimi**, **Tarkkuus** ja **Käytettävä muisti**.

Valitse **Lähetä** > **Multimedia**, **Sähköposti**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**, jos haluat lähettää videon. Verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta saat tietää lähetettävän multimediaviestin enimmäiskoon. Jos video on liian suuri lähetettäväksi multimediaviestissä, näyttöön tulee -symboli.

 **Vihje!** 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. 88. Voit siirtää videoita myös yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta tai käyttämällä yhteensopivaa SD-muistikortin lukijaa (lisälaite).



Galleria

Kun haluat tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä, kappaleistoja ja suoratoistolinkkejä tai jakaa tiedostoja muiden yhteensopivien Universal Plug and Play (UPnP) -laitteiden kanssa langattoman lähiverkon kautta, paina  -näppäintä ja valitse **Galleria**. Voit avata gallerian **Kamera**-sovelluksesta valitsemalla **Valinnat** > **Siirry Galleriaan**. **Kamera**-sovelluksesta käytettävissä on vain **Kuvat ja videot** -kansio.

 **Vihje!** Jos haluat vaihtaa **Galleria**-sovelluksesta kameraan, valitse **Kuvat ja videot** -kansiossa **Valinnat** > **Siirry kameraan**.

Valitse **Kuvat ja videot** , **Kappaleet** , **Äänitteet** , **Suoratoistolinkit** , **Esitykset** , **Kaikki tied.**  tai **Kotiverkko**  ja avaa valitsemasi vaihtoehto painamalla  -näppäintä.

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



Voit selata ja avata kansioita, merkitä kohteita ja kopioida ja siirtää niitä kansioihin. Voit myös luoda albumeita ja valita, kopioida ja lisätä kohteita albumeihin. Katso 'Albumit', s. 35.

Voit avata tiedoston painamalla  -näppäintä. Katso 'Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen', s. 34. Videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit avataan ja toistetaan RealPlayer-sovelluksessa ja äänitteet Soitin-sovelluksessa. Katso 'RealPlayer', s. 42, ja 'Soitin', s. 40.

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

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

Jos haluat pienentää jo muihin paikkoihin (kuten yhteensopivaan tietokoneeseen) kopioimiesi tiedostojen kokoa, valitse **Valinnat** > **Kutista**. **Kutista**-valinta pienentää kuvan tarkkuuden 640 x 480 pikseliin. Jos haluat lisää vapaata muistia, valitse tiedosto ja **Valinnat** > **Vapauta muistia**. Katso 'Varmuuskopiotiedostot', s. 36.

Jos haluat hakea tiedostoja johonkin [Galleria](#)-sovelluksen pääkansioon selaimella, valitse [Grafiikkahaku](#), [Videoiden haku](#), [Kappalehaku](#) tai [Äänitehaku](#). Selain avautuu, ja voit valita sen sivuston kirjanmerkin, josta haet tiedostoja.

Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen

Kameralla otetut kuvat ja kuvatut videoleikkeet tallentuvat [Galleria](#)-sovelluksen [Kuvat ja videot](#) -kansioon. Laite näyttää videoleikkeen laadun ja koon seuraavilla kuvakkeilla:

 videoleike voidaan lähettää multimediasivustossa, tai se voidaan jakaa

 videoleike voidaan jakaa

 videoleike on liian suuri lähetettäväksi tai jaettavaksi.

Kuvia ja videoleikkeitä voidaan myös lähettää laitteeseesi multimediasivustossa, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Jotta vastaanotettua kuvaa tai videoleikettä voisi katsoa galleriassa tai mediasoitinilla, se täytyy tallentaa laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen).

Avaa [Galleria](#)-sovelluksen [Kuvat ja videot](#) -kansio. Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän mukaisessa

järjestyksessä. Tiedostojen määrä näkyy näytössä. Voit selata tiedostoja selaamalla ylös tai alas. Jos haluat selata tiedostoja toistuvasti alusta loppuun, pidä selausnäppäimen ylä- tai alareunaa aspaletina.

Voit selata tiedostoja ryhminä selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit avata tiedoston painamalla selausnäppäintä.

Voit muokata valokuvaa tai videoleikettä valitsemalla [Valinnat](#) > [Muokkaa](#). Näyttöön tulee kuvanmuokkaus- tai videonmuokkausohjelma.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen [Galleria](#)-sovelluksessa olevaan albumiin valitsemalla [Valinnat](#) > [Albumit](#) > [Lisää albumiin](#). Katso 'Albumit', s. 35.

Jos haluat luoda mukautettuja videoleikkeitä, valitse [Galleria](#)-sovelluksesta yksi tai useita leikkeitä ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Muokkaa](#). Katso 'Videoleikkeiden muokkaaminen', s. 30.

Voit tulostaa kuvat laitteeseen liitettyllä yhteensopivalla tulostimella tai tallentaa ne muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tulostamista varten valitsemalla [Valinnat](#) > [Tulosta](#). Katso 'Kuvan tulostaminen', s. 41.

Jos haluat zoomata kuvaa, valitse [Valinnat](#) > [Suurennä](#) tai [Pienennä](#). Zoomaussuhde näkyy näytön yläreunassa. Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

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

Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen painamalla **C** -näppäintä.

Diaesitys

Voit tarkastella kuvia ja videoleikkeitä koko näytössä valitsemalla **Valinnat** > **Diaesitys** > **Aloita**. Diaesitys alkaa vanhimmasta tiedostosta. Valitse jokin seuraavista:

- **Toista** – Voit avata RealPlayer-sovelluksen ja toistaa videoleikkeen.
- **Tauko** – Voit keskeyttää diaesityksen.
- **Jatka** – Voit jatkaa diaesitystä.
- **Lopeta** – Voit lopettaa diaesityksen.

Voit aktivoida **Tauko**-, **Jatka**- tai **Lopeta**-toiminnon painamalla valintanäppäintä. Voit selata kuvia painamalla -näppäintä (edellinen kuva) tai -näppäintä (seuraava kuva).

Voit säätää diaesityksen tempoa ennen diaesityksen aloittamista valitsemalla **Valinnat** > **Diaesitys** > **Asetukset** > **Viive diojen välillä**.

Voit lisätä äänen diaesitykseen valitsemalla **Valinnat** > **Diaesitys** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

- **Musiikki** – Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.
- **Kappale** – Valitse musiikkitiedosto luettelosta.

Voit vähentää tai lisätä äänenvoimakkuutta  - tai  -näppäimellä.

Esitykset

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

Voit suurentaa kohdetta näytössä painamalla **5** -näppäintä. Voit pienentää kohdetta näytössä painamalla **0** -näppäintä.

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

Albumit

Albumeita käyttämällä voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä. Jos haluat tarkastella **Kuvat ja videot** -kansion albumiluetteloa, valitse **Valinnat** > **Albumit** > **Näytä albumit**.

Jos haluat luoda uuden albumin, valitse **Valinnat** > **Uusi albumi**. Kirjoita albumin nimi ja valitse **OK**.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen **Galleria**-sovelluksessa olevaan albumiin selaamalla kuvan tai videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Albumit** > **Lisää**

albumiin. Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen, ja paina  -näppäintä.

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

Varmuuskopiotiedostot

Voit siirtää ja varmuuskopioida mediatiedostoja laitteesta yhteensopivaan tietokoneeseen langattoman lähiverkon kautta valitsemalla **Valinnat** > **Siirrä** > **Aloita**. Katso 'Langaton lähiverkko', s. 14.

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

Jos haluat muuttaa **Tallennuslaite**- tai **Tallennuskansio**-asetuksia, valitse **Valinnat** > **Siirrä** > **Asetukset**.



Kotiverkko

Laite on yhteensopiva Universal Plug and Play (UPnP) -verkkostandardin kanssa. Langattoman lähiverkon yhteyslaitteen tai reitittimen avulla voit luoda kotiverkon ja kytkeä verkkoon langatonta lähiverkkoa tukevia yhteensopivia UPnP-laitteita, kuten Nokia N80 -laitteen,

yhteensopivan tietokoneen, tulostimen tai äänijärjestelmän, television tai yhteensopivalla langattomalla multimediavastaanottimella varustetun äänijärjestelmän tai television.

Huomaa, että Nokia N80 -laitteen langattomien lähiverkkotoimintojen käyttö kotiverkossa edellyttää toimivaa langattoman kotiverkkoyhteyden määrittystä ja sitä, että muissa laitteissa on UPnP-ominaisuudet ja että ne kytketään samaan kotiverkkoon.

Voit jakaa **Galleria**-sovellukseen tallennettuja mediatiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa kotiverkon kautta. Voit hallita **Kotiverkko**-asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Yhteydet** > **Kotiverkko**. Kotiverkon kautta voit myös katsoa, toistaa, kopioida tai tulostaa **Galleria**-sovelluksessa olevia yhteensopivia mediatiedostoja. Katso 'Mediatiedostojen tarkasteleminen', s. 37.

Kotiverkon asetukset

Jotta voisit jakaa **Galleria**-sovellukseen tallennettuja mediatiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa langattoman lähiverkon kautta, luo ja määritä ensin langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoite ja määritä sitten **Kotiverkko**-sovelluksen asetukset. Katso 'Langaton lähiverkko', s. 14, ja langattoman lähiverkon

asetukset kohdasta 'Yhteysosoitteet', s. 102 ja kohdasta 'Langaton lähiverkko', s. 105.

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

Asetusten määrittäminen

Voit määrittää **Kotiverkko**-sovelluksen asetukset valitsemalla **Yhteydet** > **Kotiverkko** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Sisällön jakaminen – Voit sallia mediatiedostojen jakamisen yhteensopivien laitteiden kanssa tai estää sen. Ota **Sisällön jakaminen** -toiminto käyttöön vasta, kun olet määrittänyt kaikki muut asetukset. Jos otat **Sisällön jakaminen** -toiminnon käyttöön, kotiverkossa olevat muut UPnP-yhteensopivat laitteet voivat nähdä ja kopioida tiedostojasi.

Kotiyhteysosoite – Valitse kotiverkon Internet-yhteysosoite. 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. 102.

Oman laitteen nimi – Anna laitteen nimi, joka näkyy kotiverkon muille yhteensopiville laitteille.

Jaettavan sisällön määrittäminen

Kun otat **Sisällön jakaminen** -toiminnon käyttöön, kotiverkossa olevat muut UPnP-yhteensopivat laitteet voivat nähdä jaettavaksi valitsemasi tiedostot ja kopioida niitä.

Jos haluat valita mediatiedostoja jaettavaksi muiden laitteiden kanssa tai tarkastella **Kuvat ja video**- tai **Musiikki**-albumin jaettavuuden tilaa, valitse **Jaa sisältöä**.

Mediatiedostojen tarkasteleminen

Jos haluat kytkeä yhteensopivan tietokoneen kotiverkkoon, asenna tähän liittyvä ohjelmisto tietokoneeseen Nokia N80 -laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Jos **Sisällön jakaminen** -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 jakaminen** -toiminto käytöstä. Vaikka **Sisällön jakaminen** -toiminto olisi poistettu käytöstä laitteessasi, voit silti nähdä ja kopioida toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja, jos toinen laite sallii sen.

Omaan laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

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

- 1 Valitse kuva, videoleike tai musiikkikappale **Galleria**-sovelluksesta.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Näytä kotiverkossa** (kuvat ja videokuva) tai **Toista kotiverkossa** (musiikki).
- 3 Valitse yhteensopiva laite, jossa mediatiedosto näytetään. Kuvat näytetään sekä toisessa kotiverkon laitteessa että omassa laitteessasi, mutta videoleikkeet ja äänitteet toistetaan vain toisessa laitteessa.

Toiseen laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

Jos haluat valita toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja ja näyttää niitä toisessa laitteessa, kuten yhteensopivassa televisiossa, toimi seuraavasti:

- 1 Valitse **Kotiverkko**-vaihtoehto **Galleria**-sovelluksesta. Laitteesi alkaa etsiä muita yhteensopivia laitteita. Laitteiden nimiä alkaa ilmestyä näyttöön.
- 2 Valitse laite luettelosta.

- 3 Valitse, minkätyyppisiä mediatiedostoja haluat katsoa toisesta laitteesta. Käytettävissä olevat tiedostotyytit määräytyvät toisen laitteen ominaisuuksien mukaan.
- 4 Valitse kuva, videoleike tai musiikkikappale, jota haluat tarkastella tai jonka haluat toistaa, ja valitse **Valinnat** > **Näytä kotiverkossa** (kuvat ja videokuva) tai **Toista kotiverkossa** (musiikki).
- 5 Valitse laite, jossa tiedosto näytetään.

Jos haluat lopettaa mediatiedoston jakamisen, valitse **Valinnat** > **Lopeta näyttäminen**.

Jos haluat tulostaa **Galleria**-sovellukseen tallennettuja kuvia **Kotiverkko**-sovelluksen kautta UPnP-yhteensopivalla tulostimella, valitse tulostusvaihtoehto **Galleria**-sovelluksesta. Katso 'Kuvan tulostaminen', s. 41. **Sisällön jakaminen** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Jos haluat etsiä tiedostoja eri perustein, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Jos haluat lajitella 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**-sovelluksesta ja sitten **Valinnat** > **Järjestä** > **Kopioi kotiverkkoon** tai **Siirrä kotiverkkoon**. **Sisällön jakaminen** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toisesta laitteesta omaan laitteeseesi, valitse ensin tiedosto toisesta laitteesta ja sitten **Valinnat** > **Kopioi puhelimeen** tai **Kopioi muistikortille**. **Sisällön jakaminen** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Mediasovellukset



Soitin

Paina -näppäintä ja valitse **Soitin**. Voit soitinta käyttämällä soittaa musiikkitiedostoja ja luoda sekä kuunnella kappaleistoja.



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.

Musiikin lisääminen

Kun avaat soittimen ensimmäisen kerran, se etsii laitteen muistista musiikkitiedostoja musiikkikirjaston luontia varten.

Kun olet lisännyt musiikkitiedostoja laitteeseen tai poistanut niitä, päivitä musiikkikirjasto. Valitse **Valinnat > Musiikkikirjasto > Valinnat > Päivitä musiikkikirjasto**.



Vihje! Voit siirtää musiikkitiedostoja laitteesta yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu

laitteeseen) Nokia PC Suite -ohjelmistoon sisältyvän Nokia Audio Manager -sovelluksen avulla.

Musiikin toistaminen

Kun avaat soittimen, edellinen soitettu kappale tai edellinen kappalelista tulee näkyviin. Jos haluat tarkastella musiikkikirjastoa, valitse tai **Valinnat > Musiikkikirjasto** ja haluamasi toistolista. Jos haluat alkaa toistaa näkyvässä näkymässä näkyviä kappaleita, valitse **Valinnat > Toista**.



Kun kappaletta toistetaan, voit vaihtaa toiston ja tauon välillä painamalla - tai -näppäintä.

Voit lopettaa kappaleen toistamisen painamalla -näppäintä. Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin pitämällä - tai -näppäintä alaspainettuna. Voit aloittaa seuraavan tai edellisen kappaleen toistamisen - tai -näppäimellä.

Jos haluat tarkastella parhaillaan soitettavaa toistolista, valitse  tai **Valinnat** > **Avaa toistolista**. Jos haluat tallentaa toistolistan kappalelistana, valitse **Valinnat** > **Lis. kappalelistaan** ja luo uusi kappalelista tai valitse tallennettu kappalelista.

Voit säätää äänenvoimakkuutta  - ja  -näppäimillä.

Voit vaihtaa satunnaisesta soittojärjestyksestä normaaliin soittojärjestykseen ja takaisin valitsemalla **Valinnat** > **Satunnaistoisto**. Voit valita, päättyykö toisto kappalelistan lopussa vai alkaako se uudelleen listan alusta, valitsemalla **Valinnat** > **Jatkuva toisto**.

 **Vihje!** Voit jättää sovelluksen auki ja antaa musiikin soida taustalla palaamalla valmiustilaan painamalla  -näppäintä kahdesti. Kun haluat palata sovellukseen, paina  -näppäintä ja valitse **Soitin**.

Jos haluat avata Web-kirjanmerkkejä musiikin hakemista varten, valitse **Valinnat** > **Kappalehaku**.

Voit palata valmiustilaan ja jättää musiikin soimaan taustalle valitsemalla **Valinnat** > **Soita taustalla**.

Musiikkikirjasto

Jos haluat tarkastella musiikkikirjastoa, valitse **Valinnat** > **Musiikkikirjasto**. **Kaikki kappaleet** -kohdassa on lueteltu kaikki musiikkitiedostot. Jos haluat tarkastella lajiteltuja kappaleita, valitse **Albumit**, **Esiintyjät**, **Lajityypit** tai **Säveltäjät**. Laite kerää albumien, esittäjien, lajityyppien ja

säveltäjien tiedot tiedostojen ID3- tai M4A-tunnisteista, jos ne ovat käytettävissä.

Voit lisätä kappalelistaan kappaleita, albumeita, esittäjiä, lajityyppejä tai säveltäjiä valitsemalla kohteet ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Lis. kappaleistaan**. Voit luoda uuden kappalelistan tai lisätä kappaleita aiemmin luotuun listaan.

Jos haluat tarkastella kappaleistoja, valitse **Kappaleistat**. Jos haluat luoda uuden kappalelistan, valitse **Valinnat** > **Uusi kappalelista**. Kun tarkastelet itse luomaasi kappaleistoa ja haluat lisätä siihen uusia kappaleita, valitse **Valinnat** > **Lisää kappaleita**.

Jos haluat poistaa kappalelistan, paina  -näppäintä. Kappalelistan poistaminen poistaa vain itse listan, mutta ei musiikkitiedostoja.

Kuvan tulostaminen

Voit tulostaa kuvia **Kuvan tulostus** -sovelluksella valitsemalla ensin tulostettavan kuvan ja sitten tulostustoiminnon galleriassa, kamerassa, kuvanmuokkausohjelmassa tai kuvankatseluohjelmassa.

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

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



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

Tulostimen valitseminen

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

Jos olet kytkenyt PictBridge-yhteensopivan tulostimen CA-53-kaapelin avulla, tulostin näkyy automaattisesti.

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

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

Tulostuksen esikatselu

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

Valitsemasi kuvat näkyvät valmiiksi määritettyjen asettelujen mukaisina. Voit vaihtaa asettelun selaamalla valitun tulostimen kanssa käytettävissä olevien asettelujen luetteloa vasemmalle ja oikealle. Jos kuvat

eivät mahdu yhdelle sivulle, saat lisää sivuja näyttöön selaamalla ylös- tai alaspäin.

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

Jos haluat asettaa 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**.



RealPlayer

Paina -näppäintä ja valitse **Kuvankäs. > RealPlayer**. **RealPlayer**-sovelluksen avulla voit toistaa videoleikkeitä tai katsoa mediatiedostoja suoratoistona. Voit aktivoida suoratoistolinkin, kun selaat Web-sivuja, tai voit tallentaa sen laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen).



Vihje! Voit katsoa laitteessasi olevia videoleikkeitä tai suoratoistolinkkejä myös langattoman lähiverkon kautta muilla yhteensopivilla UPnP-laitteilla, kuten

televisiolla tai tietokoneella. Katso 'Mediatiedostojen tarkasteleminen', s. 37.

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

Videoleikkeiden toistaminen

- 1 Kun haluat toistaa laitteen muistiin tai muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennetun mediatiedoston, valitse **Valinnat** > **Avaa** ja valitse sitten jokin seuraavista:

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

Tallennettu leike – Voit toistaa **Galleria**-sovellukseen tallennetun tiedoston. Katso 'Galleria', s. 33.

- 2 Selaa tiedoston kohdalle ja toista tiedosto painamalla  -näppäintä.

 **Vihje!** Voit katsoa videoleikettä koko näytössä painamalla **2** -näppäintä. Voit siirtyä takaisin normaaliin näyttötilaan painamalla mitä tahansa näppäintä.

Oikovalinnat toiston aikana:

- Voit pikakelata eteenpäin pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.
- Voit kelata mediatiedostoa taaksepäin pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.
- Voit mykistää äänen painamalla  -näppäintä niin kauan, kunnes  -symboli tulee näkyviin. Voit ottaa äänen käyttöön painamalla  -näppäintä niin kauan, kunnes  -symboli tulee näkyviin.

Suoratoisto

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

Yhteysosoitteet voi määrittää silloin, kun laite avataan ensimmäisen kerran.

Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.



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

Kun haluat katsoa sisältöä suoratoistona, valitse suoratoistolinkki, joka on tallennettu **Galleria**-sovellukseen, joka löytyy Web-sivulta tai joka on vastaanotettu teksti- tai multimediaviestissä. Ennen

suoratoiston alkamista laite muodostaa yhteyden sivustoon ja alkaa hakea sisältöä. Sisältö ei tallennu laitteeseesi.

RealPlayer-asetusten vastaanottaminen

Voit saada **RealPlayer**-asetukset erityisessä tekstiviestissä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso 'Data ja asetukset', s. 53. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

RealPlayer-asetusten muuttaminen

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

Video – Voit määrittää **RealPlayer**-sovelluksen aloittamaan videoleikkeiden toiston automaattisesti uudelleen, kun videoleike loppuu.

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

Proksiaset.:

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

Proksipalv. osoite – Anna proksipalvelimen IP-osoite.

Proksiportin numero – Anna proksipalvelimen portin numero.

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

Verkon aset.:

Oletusyhteysosoite – Selaa sen yhteysosoitteen kohdalle, jota haluat käyttää Internet-yhteyden muodostamiseen, ja paina -näppäintä.

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

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

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

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



Ohjaaja

Voit luoda muvee-videoita painamalla -näppäintä ja valitsemalla **Kuvankäs.** > **Ohjaaja**. Muvee-videot ovat lyhyitä muokattuja videoleikkeitä, jotka voivat sisältää videokuvaa, kuvia, musiikkia ja tekstiä. **Pika-muvee** on video, jonka **Ohjaaja**-sovellus luo automaattisesti sen jälkeen, kun olet valinnut muvee-videon tyylin. **Ohjaaja**-sovellus käyttää valittuun tyyliin liittyvää oletusmusiikkia ja -tekstiä. **Oma muvee** -sovelluksessa voit valita omat videoleikkeet ja äänitteet, kuvat ja tyylin sekä lisätä aloitus- ja lopetusviestin. Voit lähettää muvee-videot multimediaviestin mukana.

Avaa **Ohjaaja**-sovellus ja siirry - ja -näkyvien välillä painamalla - tai -näppäintä. Voit myös palata päänäkömään -näkömästä valitsemalla **Valmis**. -näkömässä on luettelo videoleikkeistä, joille voit valita toiminnon **Näytä**, **Lähetä**, **Muuta nimeä** tai **Poista**.

Pika-muvee-videon luominen

- 1 Valitse **Ohjaaja**-sovelluksen päänäkömässä **Pika-muvee**.
- 2 Valitse muvee-videon tyyli tyyli luettelosta. Luomasi muvee-video tallentuu **Ohjaaja**-sovelluksen muvee-luetteloon. Laite toistaa muvee-videon automaattisesti tallennuksen jälkeen.

Oman muvee-videon luominen

- 1 Valitse **Ohjaaja**-sovelluksen päänäkömässä **Oma muvee**.
- 2 Valitse muvee-videon lisättävät leikkeet **Video**-, **Kuva**-, **Tyyli**- tai **Musiikki**-näkömässä. Kun olet valinnut videoleikkeet ja kuvat, voit määrittää tiedostojen toistamisjärjestyksen muvee-videossa valitsemalla **Valinnat** > **Lisävalinnat**. Voit valita siirrettävän tiedoston painamalla -näppäintä. Selaa sitten sen tiedoston kohdalle, jonka alapuolelle haluat asettaa merkitsemäsi tiedoston, ja paina -näppäintä. Voit leikata videoleikkeitä valitsemalla **Valinnat** > **Valitse sisältö**. Katso 'Sisällön valitseminen', s. 46. Kohdassa **Viesti** voit lisätä muvee-videon alku- ja lopputekstin.
- 3 Valitse **Luo muvee** ja jokin seuraavista:
Multimediaviest – Voit optimoida muvee-videon pituuden multimediaviestissä lähettämistä varten.
Automaattinen valinta – Voit lisätä kaikki valitsemasi kuvat ja videoleikkeet muvee-videon.
Sama kuin musiikki – Voit asettaa muvee-videon keston samaksi kuin valitun musiikkileikkeen kesto.
Määritä – Voit määrittää muvee-videon pituuden.
- 4 Valitse **Valinnat** > **Tallenna**.

Jos haluat esikatsella omaa muvee-videota ennen sen tallentamista, siirry [Esikatselu](#) -näkymään ja valitse [Valinnat](#) > [Näytä](#).

Jos haluat luoda uuden oman muvee-videon käyttämällä samoja tyyliasetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Tee uudelleen](#).

Sisällön valitseminen

Voit leikata videoleikkeitä valitsemalla [Valinnat](#) > [Lisävalinnat](#) > [Valinnat](#) > [Valitse sisältö](#). Voit valita, mitkä osat videoleikkeistä haluat lisätä muvee-videoon tai jättää pois siitä. Liukusäätimessä vihreä tarkoittaa lisättävää osaa, punainen pois jätettävää osaa ja harmaa neutraalia osaa.

Voit lisätä osan videoleikkeistä muvee-videoon selaamalla osan kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Sisällytä](#). Voit jättää osan pois valitsemalla [Valinnat](#) > [Ohita](#). Voit jättää otoksen pois valitsemalla [Valinnat](#) > [Ohita otos](#).

Voit antaa [Ohjaaja](#)-sovelluksen sattumanvaraisesti lisätä tai jättää pois osan videoleikkeistä selaamalla osan kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Neutraaliksi](#).

Voit antaa [Ohjaaja](#)-sovelluksen sattumanvaraisesti lisätä tai jättää pois osia videoleikkeistä valitsemalla [Valinnat](#) > [Kaikki neutraaliksi](#).

Asetukset

Valitse [Asetukset](#), jolloin pääset muokkaamaan seuraavia asetuksia:

[Käytettävä muisti](#) – Valitse muvee-videoiden tallennuspaikka.

[Tarkkuus](#) – Valitse muvee-videoiden tarkkuus.

[muveen oletusnimi](#) – Määritä muvee-videoiden oletusnimi.



Viestit

Paina -näppäintä ja valitse **Viestit** (verkkopalvelu). **Viestit**-sovelluksessa voit luoda, lähettää, vastaanottaa, tarkastella, muokata ja järjestää tekstiviestejä, multimediaviestejä, sähköpostiviestejä ja dataa sisältäviä erikoistekstiviestejä. Voit myös vastaanottaa Web-palveluviestejä ja tiedotteita sekä lähettää palvelukäskyjä. Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta vastaanotetut viestit ja tiedot tallentuvat **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon.

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



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

Viestit-sovelluksessa on seuraavat kansiot:



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



Omat kansiot – Voit järjestää viestisi kansioihin.



Vihje! Viestipohjakansiossa olevien tekstien avulla vältytään kirjoittamasta usein lähetettäviä viestejä uudelleen.



Postilaatikko – Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katso 'Sähköposti', s. 58.



Luonnokset – Lähettämättömät viestiluonnokset tallentuvat tähän kansioon.



Lähetetyt – Viimeiset 20 lähetettyä viestiä tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso 'Muut asetukset', s. 60.



Lähtevät – Lähettämistä odottavat viestit tallentuvat tilapäisesti tähän kansioon.



Esimerkki: Viestit tallentuvat Lähtevät-kansioon esimerkiksi silloin, kun laite ei ole verkon peittoalueella. Voit myös ajoittaa sähköpostiviestit lähetettäväksi silloin, kun seuraavan kerran muodostat yhteyden etäpostilaatikkoon.



Välitystiedot – Voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi teksti- ja multimediaviestien välitystiedot (verkkopalvelu). Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediaviestistä ei ehkä voi saada välitystietoraporttia.

 **Vihje!** Kun olet avannut jonkin oletuskansioista, voit siirtyä kansiota toiseen painamalla  - tai  -näppäintä.

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

Tiedotteet-toiminto (verkkopalvelu) mahdollistaa erilaisia aiheita koskevien tiedotteiden (esimerkiksi sää- ja liikennetietojen) vastaanottamisen palveluntarjoajalta. Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi. Valitse **Viestit**-sovelluksen päänäköymässä **Valinnat** > **Tiedotteet**. Päänäköymässä näkyy aiheen tila, numero ja nimi sekä symboli (), joka kertoo, onko aihe asetettu seurantaan.

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

Tekstin kirjoittaminen

ABC, **abc** ja **Abc** ilmaisevat valitun merkkitalan. **123** ilmaisee numerotilan.

Perinteinen tekstinsyöttö

 tulee näkyviin, kun kirjoitat tekstiä käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä.

- Paina numeronäppäintä (**1** – **9**) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Numeronäppäimellä voi tuottaa useampia merkkejä kuin näppäimeen on merkitty.
- Jos seuraava kirjain löytyy samasta näppäimestä kuin nykyinen kirjain, odota, kunnes kohdistin tulee näkyviin, (tai katkaise viivejakso painamalla ) ja kirjoita kirjain.
- Välilyönnin saat **0** -näppäimellä. Voit siirtää kohdistimen seuraavalle riville painamalla **0** -näppäintä kolme kertaa.

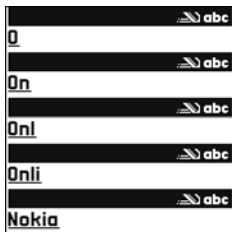
Ennustava tekstinsyöttö

Voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja.

 tulee näkyviin, kun kirjoitat tekstiä käyttäen ennustavaa tekstinsyöttöä.

- 1 Jos haluat käyttää ennustavaa tekstinsyöttöä, paina  -näppäintä ja valitse **Ennust. tekstinsyöttö**. Tämä ottaa käyttöön ennustavan tekstinsyötön laitteen kaikissa muokkaustiloissa.

- 2 Kirjoita haluamasi sana painamalla näppäimiä **2** – **9** . Paina vain kerran näppäintä, johon haluamasi kirjain on merkitty. Jos esimerkiksi haluat kirjoittaa sanan Nokia, kun englanninkielinen sanakirja on valittu, paina **6** (N), **6** (o), **5** (k), **4** (i) ja **2** (a). Ehdotettu sana vaihtuu kullakin näppäinpainalluksella.
- 3 Kun olet kirjoittanut sanan oikein, vahvista se painamalla  -näppäintä tai lisää välilyönti painamalla **0** -näppäintä. Jos sana ei ole oikea, paina ***** -näppäintä toistuvasti, jolloin saat sanakirjan löytämät sanavaihtoehdot esiin yksitellen, tai paina  -näppäintä ja valitse **Ennust. tekstinsyöttö** > **Sanavaihtoehdot**. Jos sanan jäljessä näkyy kysymysmerkki (?), sitä ei ole sanakirjassa. Jos haluat lisätä sanan sanakirjaan, valitse **Kirjoita**, kirjoita sana käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **OK**. Sana lisätään sanakirjaan. Kun sanakirja tulee täyteen, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.
- 4 Ala kirjoittaa seuraavaa sanaa.



Yhdyssanojen kirjoittaminen

Kirjoita yhdyssanan ensimmäinen osa ja vahvista se painamalla  -näppäintä. Kirjoita yhdyssanan loppuosaa. Yhdyssana on valmis, kun lisäät välilyönnin painamalla **0** -näppäintä.

Ennustavan tekstinsyötön poistaminen käytöstä

Voit poistaa ennustavan tekstinsyötön käytöstä laitteen kaikissa muokkaustiloissa painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Ennustava tekstinsyöttö** > **Ei käytössä**.

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

Tekstinsyöttöä koskevia vihjeitä

Kun haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä alaspainettuna.

Kun haluat vaihtaa kirjaimista numeroihin tai päinvastoin, pidä **#** -näppäintä alaspainettuna.

Voit vaihtaa eri merkkitilojen välillä painamalla **#** -näppäintä.

Jos haluat poistaa merkin, paina  -näppäintä. Jos haluat poistaa useamman kuin yhden merkin, pidä  -näppäintä alaspainettuna.

Tavallisimmat välimerkit löytyvät **1** -näppäimestä.

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

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

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Multimediaviestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

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

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso 'Multimediapalvelu- ja sähköposti-asetusten vastaanottaminen', s. 52, ja 'Sähköposti', s. 58.

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

1 Valitse **Luo viesti** ja jokin seuraavista:

Tekstiviesti – Voit lähettää tekstiviestin.

Multimediaviestin – Voit lähettää multimediaviestin (MMS-viestin).

Sähköpostiviesti – Voit lähettää sähköpostiviestin.

Jos et ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittelyn valitsemalla **Aloita**.

- 2** Valitse vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta painamalla **☉** -näppäintä **Vast.ott.**-kentässä tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Lisää vastaanottajat toisistaan erottava puolipiste (;) painamalla ***** -näppäintä. Voit myös kopioida ja liittää numeron tai osoitteen leikepöydältä.
- 3** Kirjoita multimedia- tai sähköpostiviestin aihe **Aihe**-kenttään. Jos haluat muuttaa näytettäviä kenttiä, valitse **Valinnat** > **Osoitekentät**.
- 4** Kirjoita viesti viestikenttään. Jos haluat lisätä viestipohjan, valitse **Valinnat** > **Lisää** tai **Lisää objekti** > **Viestipohja**.



- 5 Voit lisätä mediaobjektin multimediaviestiin valitsemalla **Valinnat** > **Lisää objekti** > **Kuva**, **Äänite** tai **Videoleike**. Kun lisää äänen, -symboli tulee näkyviin.

Et voi lähettää .mp4-muodossa olevia videoleikkeitä multimediaviestissä. Lisätietoja kuvattujen videoiden tallennusmuodon vaihtamisesta on kohdassa 'Videon asetukset', s. 29.

- 6 Voit ottaa uuden kuvan tai tallentaa ääntä tai videokuvaa multimediaviestiä varten valitsemalla **Lisää uusi** > **Kuva**, **Äänite** tai **Videoleike**. Voit lisätä uuden dian viestiin valitsemalla **Sivu**.

Jos haluat nähdä, miltä multimediaviesti näyttää, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**.

- 7 Jos haluat lisätä liitetiedoston sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Kuva**, **Äänite**, **Videoleike** tai **Muistiinpano**. Sähköpostin liitetiedostojen merkinä näkyy -symboli.

 **Vihje!** Jos haluat lähettää liitetiedostoina muuntyyppisiä tiedostoja, avaa asianomainen sovellus ja valitse vaihtoehto **Lähetä** > **Sähköposti**, jos se on käytettävissä.

- 8 Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat** > **Lähetä** tai paina -näppäintä.

 **Huom!** Laite voi osoittaa, että laite on 'lähettänyt viestin laitteeseen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Laite ei välttämättä osoita, onko viesti

vastaanotettu sen aiotussa määränpäässä. Yksityiskohtaisia tietoja 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 (esimerkiksi kiinan) merkit vievät tavallista enemmän tilaa. Navigointipalkissa näkyy viestin pituusosoitin, joka ilmaisee jäljellä olevan tilan määrän. Esimerkiksi merkintä 10 (2) tarkoittaa, että voit lisätä vielä 10 merkkiä tekstiin, jonka laite lähettää kahtena viestinä.

Sähköpostiviestit sijoitetaan automaattisesti **Lähtevät**-kansioon ennen lähettämistä. Jos lähettäminen ei onnistu, sähköpostiviesti jää **Lähtevät**-kansioon ja sen tilana on **Lähetys epäonnistunut**.

 **Vihje!** Voit yhdistää kuvia, videota, ääntä ja tekstiä esitykseen ja lähettää esityksen multimediaviestissä. Aloita multimediaviestin luominen ja valitse **Valinnat** > **Luo esitys**. Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos kohdan **Multimedialuontitila** asetukseksi määritetään **Opastettu** tai **Vapaa**. Katso 'Multimediaviestit', s. 57.

Multimedialpalvelu- ja sähköposti-asetusten vastaanottaminen

Voit saada asetukset viestissä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso 'Data ja asetukset', s. 53.

Multimedialpalvelun asetusten syöttäminen käsin

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** ja määritä multimedialyhteysosoitteen asetukset. Katso 'Yhteysasetukset', s. 102.
- 2 Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multim.viesti** > **Käytett. yhteysosoite** ja yhteysosoite, jonka loit käytettäväksi ensisijaisena yhteytenä. Katso myös 'Multimedialviestit', s. 57.

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

- Määritä Internet-yhteysosoitteen asetukset oikein. Katso 'Yhteysasetukset', s. 102.
- Määritä sähköpostiasetukset oikein. Jos valitset **Postilaatikko**-vaihtoehdon **Viestit**-sovelluksen päänäkökulmasta etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrityksen valitsemalla **Aloita**. Katso myös 'Sähköposti', s. 58.

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



Saapuneet-kansio – viestien vastaanotto

Saapuneet-kansiossa  -symboli tarkoittaa lukematonta tekstiviestiä,  -symboli lukematonta multimedialviestiä,  -symboli infrapunayhteyden kautta vastaanotettua tietoa ja  -symboli Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettua tietoa.

Kun saat viestin,  -symboli ja teksti **1 uusi viesti** näkyvät valmiustilassa. Voit avata viestin valitsemalla **Näytä**. Voit avata **Saapuneet**-kansiossa olevan viestin selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Jos haluat vastata samaasi viestiin, valitse **Valinnat** > **Vastaa**.

Jos haluat tulostaa teksti- tai multimedialviestin 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**.

Multimediaviestit



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

Saat ehkä ilmoituksen, että multimediaviestit 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

Laitte voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä ():

Asetuksia sisältävä viesti – Voit vastaanottaa asetuksia verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai yrityksen

tietohallinto-osastolta asetusviestissä. Kun haluat tallentaa asetukset, valitse **Valinnat** > **Tallenna kaikki**.

Käyntikortti – Jos haluat tallentaa tiedot **Osoitekirja**-sovellukseen, valitse **Valinnat** > **Tall. käyntikortti**. Käyntikorttiin liitetyt varmenteet tai äänitiedostot eivät tallennu.

Soittoääni – Jos haluat tallentaa soittoaänen, valitse **Valinnat** > **Tallenna**.

Verkon tunnus – Jos haluat, että tunnus näkyy valmiustilassa verkko-operaattorin oman tunnisteiden sijasta, valitse **Valinnat** > **Tallenna**.

Kal.merkintä – Jos haluat tallentaa merkinnän, valitse **Valinnat** > **Tallenna kalenteriin**.

Web-viesti – Jos haluat tallentaa kirjanmerkin Web-sovelluksen kirjanmerkkiluetteloon, valitse **Valinnat** > **Kirjanmerkkeihin**. Jos viestissä on sekä yhteysosoitteiden asetuksia että kirjanmerkkejä, tallenna tiedot valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna kaikki**.

S.posti-ilm. – Kertoo, miten monta uutta sähköpostiviestiä on etäpostilaatikossasi. Laajennettu ilmoitus voi sisältää lisätietoja.

Web-palveluviestit

Web-palveluviestit (📧) ovat ilmoituksia (esimerkiksi uutisotsikoita), ja ne voivat sisältää tekstiä tai linkin. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.



Postilaatikko

Jos valitset **Postilaatikko**-sovelluksen etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittäyksen valitsemalla **Aloita**. Katso myös 'Sähköposti', s. 58.

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

Postilaatikon avaaminen

Kun avaat postilaatikon, laite esittää kysymyksen **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. Katso myös 'Yhteysasetukset', s. 102.

Valitse **Ei**, jos haluat tarkastella aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Tarkasteltaessa sähköpostiviestejä offline-tilassa laite ei ole yhteydessä etäpostilaatikkoon.

Sähköpostiviestien hakeminen

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



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

- 1 Kun yhteys etäpostilaatikkoon on auki, 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 Kun olet hakenut sähköpostiviestit, voit jatkaa niiden tarkastelemista online-tilassa tai sulkea yhteyden ja tarkastella niitä offline-tilassa valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.
 Sähköpostin tilasymbolit:

-  Uusia sähköpostiviestejä (offline- tai online-tilassa) ei ole haettu laitteeseen.
 -  Uudet sähköpostiviestit on haettu laitteeseen.
 -  Sähköpostiviesti on luettu, mutta sitä ei ole haettu laitteeseen.
 -  Sähköpostiviesti on luettu.
 -  Sähköpostiviestin otsikko on luettu, mutta viestin sisältö on poistettu laitteesta.
- 3 Avaa sähköpostiviesti painamalla -näppäintä. Jos viestiä ei ole haettu ja olet offline-tilassa, laite kysyy, haluatko hakea viestin postilaatikosta.

Kun haluat tarkastella sähköpostin liitetiedostoja, avaa viesti, jolla on liitetiedoston symboli , ja valitse **Valinnat** > **Liitetiedostot**. Jos liitetiedostolla on himmeä symboli, sitä ei ole haettu laitteeseen. Valitse **Valinnat** > **Hae**.

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

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti

Jos haluat hakea viestit automaattisesti, valitse **Valinnat** > **Sähköpostiasetus**. > **Automaattinen haku** > **Otsikkohaku** > **Aina käytössä** tai **Vain kotiverkossa** ja määritä, milloin ja kuinka usein viestit haetaan.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Sähköpostiviestien poistaminen

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

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

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

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

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

Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

Kun olet online-tilassa, katkaise datayhteys etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

SIM-kortilla olevien viestien tarkasteleminen

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

- 1 Kun olet **Viestit**-sovelluksen päänäkökuvassa, valitse **Valinnat** > **SIM-kortin viestit**.
- 2 Valitse viestit 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 tai verkko-operaattori 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 jokin seuraavista:

Viestikeskukset – Voit tarkastella kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset sisältävää luetteloa.

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

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

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

Viesti voimassa – Valitse, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos vastaanottajaa ei tavoiteta viestin voimassaoloaikana, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Viestin lähetysmuoto – Muuta tätä asetusta vain silloin, kun olet varma siitä, että viestikeskus pystyy muuntamaan

tekstiviestejä näihin muihin muotoihin. Ota yhteys verkkoperaattoriin.

Ensisijainen yhteys – Valitse tekstiviestien lähettämisessä käytettävä yhteys: GSM-verkko tai pakettidata, jos verkko tukee sitä. Katso 'Yhteysasetukset', s. 102.

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

Multimediaviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** ja jokin seuraavista:

Kuvan koko – Määritä multimediaviestiin lisättävän kuvan koko: **Alkuperäinen** (näkyv vain, jos kohdassa **Multimedialuontitila** on määritetty asetus **Opastettu** tai **Vapaa**), **Pieni** tai **Suuri**.

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, joita ei tueta.

Käytett. yhteysosoite – Valitse yhteysosoite, jota käytetään ensisijaisena yhteytenä multimediaviestikeskuksen kanssa.

Multimedian haku – Valitse, kuinka haluat vastaanottaa multimediaviestit. Jos haluat vastaanottaa multimediaviestit automaattisesti kotiverkossa, valitse **Autom. kotiverkossa**. Kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, voit saada ilmoituksen, että multimediaviesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotiverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.

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

Salli nimett. viestit – Valitse, hylätäänkö tuntemattomalta lähettäjältä tulevat viestit.

Mainosten vast.otto – Määritä, haluatko vastaanottaa multimediaviestimainoksia.

Välitystiedot – Valitse, näkyykö lähetetyn viestin tila lokissa (verkkopalvelu). Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediaviestistä ei ehkä voi saada välitystietoraporttia.

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

Viesti voimassa – Valitse, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos vastaanottajaa ei

tavoiteta viestin voimassaoloaikana, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Sähköposti

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

Postilaatikat – Valitse postilaatikko ja muuta seuraavia asetuksia: **Yhteysasetukset**, **Käyttäjäasetukset**, **Hakuasetukset** ja **Automaattinen haku**.

Käytett. postilaatikko – Valitse sähköpostin lähettämisessä käytettävä postilaatikko.

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

Yhteysasetukset

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

Käyttäjänimi – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.

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

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

Käytett. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite. Katso 'Yhteysasetukset', s. 102.

Postilaatikon nimi – Kirjoita postilaatikon nimi.

Postilaatikon tyyppi – Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman sähköpostiyhteyksikäytännön. Vaihtoehdot ovat **POP3** ja **IMAP4**. Tämän asetuksen voi valita vain kerran, eikä sitä voi muuttaa, jos olet tallentanut postilaatikon asetukset tai poistunut niistä. Jos käytät POP3-yhteyksikäytäntöä, sähköpostiviestit eivät päivity automaattisesti online-tilassa. Viimeisimmät sähköpostiviestit saa esiin katkaisemalla yhteyden ja muodostamalla uuden yhteyden postilaatikkoon.

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

Portti – Määritä portti yhteyttä varten.

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

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

Oma sähköpostios. – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi sähköpostiosoite. Viesteihisi tulevat vastaukset lähetetään tähän osoitteeseen.

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

Käytt. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite. Katso 'Yhteysasetukset', s. 102.

Kohtien **Käyttäjänimi**, **Salasana**, **Suojaus (portit)** ja **Portti** asetukset ovat samanlaisia kuin **Saapuva sähköposti** -valikon asetukset.

Käyttäjäasetukset

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

Lähetä viesti – Määritä, miten sähköposti lähetetään laitteesta. Valitse **Heti**, jos haluat, että laite muodostaa yhteyden postilaatikkoon silloin, kun valitaan **Lähetä viesti**. Jos valitset **Seur. yht. aikana** -vaihtoehdon, laite lähettää sähköpostiviestin, kun yhteys etäpostilaatikkoon on käytettävissä.

Kopio omaan osoitt. – Valitse, tallennetaanko sähköpostiviestistä kopio etäpostilaatikkoosi ja **Oma sähköpostios.** -kenttään määritettyyn osoitteeseen.

Lisää allekirjoitus – Valitse, lisätäänkö sähköpostiviesteihisi allekirjoitus.

Ilm. uudesta postista – Valitse, haluatko saada ilmoituksen (äänimerkin tai viestin), kun uusi sähköpostiviesti saapuu postilaatikkoon.

Hakuasetukset

Haettava sähköposti – Määritä haettavat sähköpostiviestien osat: **Vain otsikot**, **Osittain (kt)**, **Viestit** (vain IMAP4) tai **Sisältö ja liitteet**.

Haettava määrä – Määritä, kuinka monta uutta sähköpostiviestiä haetaan postilaatikkoon.

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

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

Automaattinen haku

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

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

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 jokin seuraavista:

Vastaanotto – Valitse, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.

Kieli – Valitse, minkäkielisiä tiedotteita haluat vastaanottaa: **Kaikki**, **Valittu** tai **Muu**.

Aiheiden tunnistus – Valitse, etsiikö laite automaattisesti uusia aiheiden numeroita ja tallentaako se uudet numerot ilman nimeä aiheluetteloon.

Muut asetukset

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

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

Tallennett. viestejä – Määritä, montako lähetettyä viestiä **Lähetetyt**-kansioon mahtuu. Oletusraja on 20 viestiä. Kun raja saavutetaan, vanhin viesti poistetaan.

Käytettävä muisti – Jos laitteessa on muistikortti, valitse muisti, johon haluat tallentaa viestit: **Puhelimen muisti** tai **Muistikortti**.



Osoitekirja (puhelinluettelo)

Paina -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. **Osoitekirja**-sovelluksessa voit lisätä oman soittoaänen tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit lisätä vastaanotettuja yhteystietoja (käyntikortteja) osoitekirjaan. Katso 'Data ja asetukset', s. 53. Yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa niistä.

Nimien ja numeroiden tallentaminen

- 1 Valitse **Valinnat** > **Lisää uusi nimi**.
- 2 Täydennä haluamasi kentät ja valitse **Valmis**.

Jos haluat muokata osoitekorttia **Osoitekirja**-sovelluksessa, selaa muokattavan osoitekortin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

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**.

Voit poistaa osoitekortin **Osoitekirja**-sovelluksesta valitsemalla kortin ja painamalla -näppäintä. Jos haluat poistaa useita kortteja kerralla, merkitse kortit painamalla näppäimiä ja ja poista ne painamalla -näppäintä.

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

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

Vihje! Pikavalinta on nopea tapa soittaa usein käytettyihin numeroihin. Pikavalintanäppäimiä voi määrittää kahdeksalle puhelinnumerolle. Katso 'Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla', s. 65.

Vihje! Kun haluat lähettää yhteystietoja, valitse lähetettävä kortti. Valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Tekstiviesti**, **Multimedia**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**. Katso 'Viestit', s. 47, ja 'Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta', s. 88.

Jos haluat lisätä henkilön ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lisää ryhmään:** (näkyy vain, jos olet luonut ryhmän). Katso 'Yhteysryhmien luominen', s. 63.

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

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 henkilölle tiettyyn numeroon tai osoitteeseen. Ensisijaista numeroa käytetään myös äänipuheluissa.

- 1 Valitse henkilö osoitekirjasta ja paina -näppäintä.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Ensisijaiset tiedot**.
- 3 Valitse ensisijainen tieto, jolle 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**. Valitse ensin kopioitavat nimet ja sitten **Valinnat** > **Kopioi osoitekirjaan**.

Jos haluat kopioida yhteystietoja SIM-kortille, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Valitse nimet, jotka haluat kopioida, ja valitse sitten **Valinnat** > **Kopioi SIM-hakem.** tai **Valinnat** > **Kopioi** > **SIM-hakemistoon**. Vain ne osoitekortin kentät, joita SIM-kortti tukee, kopioituvat.

 **Vihje!** Voit synkronoida yhteystiedot yhteensopivan tietokoneen kanssa Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla.

SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut

Lisätietoja SIM-kortin palvelujen saatavuudesta ja käytöstä saat SIM-kortin myyjältä, joka voi olla palveluntarjoaja, verkko-operaattori 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 puhelua.

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

Voit rajoittaa puhelut laitteesta tiettyihin puhelinnumeroihin valitsemalla **Valinnat** > **Rajaus käyttöön**. Voit lisätä uusia numeroita sallittujen numeroiden luetteloon valitsemalla **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

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

- 1 Avaa osoitekortti painamalla -näppäintä tai siirry ryhmäluetteloon ja valitse yhteysryhmä.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Soittoääni**. Soittoääniluettelo avautuu.
- 3 Valitse soittoääni henkilöä tai valittua ryhmää varten.

Voit käyttää myös videoleikettä soittoäänenä.

Jos haluat poistaa soittoäänän, valitse **Oletussoittoääni** soittoääniluettelosta.

Yhteysryhmien luominen

- 1 Avaa ryhmäluettelo painamalla -näppäintä **Osoitekirja**-sovelluksessa.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Uusi ryhmä**.
- 3 Kirjoita ryhmän nimi tai käytä oletusnimeä **Ryhmä** ja valitse **OK**.
- 4 Avaa ryhmä ja valitse **Valinnat** > **Lisää nimiä**.
- 5 Selaa nimen kohdalle ja valitse se painamalla -näppäintä. Jos haluat lisätä useita jäseniä kerralla, toista tämä vaihe kaikkien lisättävien nimien osalta.
- 6 Lisää nimet ryhmään valitsemalla **OK**.

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

Jäsenten poistaminen ryhmästä

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

Vihje! Kun haluat tarkistaa, mihin ryhmiin henkilö kuuluu, selaa nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Kuuluu ryhmiin**.

Soittaminen

Äänipuhelut

 **Vihje!** Voit lisätä äänenvoimakkuutta puhelun aikana painamalla  -näppäintä tai vähentää sitä painamalla  -näppäintä. Jos olet asettanut äänenvoimakkuudeksi **Mykistä**, valitse ensin **Avaa** ja paina sitten  - tai  -näppäintä.

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

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

 **Vihje!** Jos haluat sulkea liukunäppäimistön puhelun aikana lopettamatta puhelua, paina  -näppäintä ja sulje sitten liukunäppäimistö muutaman sekunnin kuluessa.

Jos haluat soittaa puhelun **Osoitekirja**-sovelluksesta, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Selaa

haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään. Näyttöön tulevat kirjaimia vastaavat nimet. Soita numeroon painamalla  -näppäintä. Valitse puhelun tyyppi **Äänipuhelu**.

Nimet on kopioitava SIM-kortilta **Osoitekirja**-sovellukseen, ennen kuin voit soittaa tällä tavalla. Katso 'Yhteystietojen kopioiminen', s. 62.

Voit soittaa vastaajaasi (verkkopalvelu) pitämällä valmiustilassa **1** -näppäintä alaspainettuna. Katso myös 'Soitonsiirto', s. 108.

 **Vihje!** Voit vaihtaa vastaajan puhelinnumeron painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkälyt** > **Vastaaja** > **Valinnat** > **Vaihda numero**. Näppäile (palveluntarjoajalta saatu) numero ja valitse **OK**.

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

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 neuvottelupuhelun, paina  -näppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Voit ottaa käyttöön pikavalintanumerot painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelut** > **Pikavalinta** > **Käytössä**.

Kun haluat määrittää puhelinnumeron jollekin pikavalintanäppäimelle (**2 - 9**), paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Pikavalinta**. Selaa sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse **Valinnat** > **Valitse**. **1** on varattu vastaajaa varten.

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina pikavalintanäppäintä ja  -näppäintä.

Äänivalinta

Laite tukee laajennettuja äänikomentoja. Laajennetut äänikomennot eivät ole puhujakohtaisia, joten käyttäjän ei tarvitse äänittää äänitunnisteita etukäteen. Sen sijaan laite luo äänitunnisteen kullekin osoitekirjan osoitekortille ja vertaa lausuttua äänitunnistetta siihen. Äänentunnistus mukautuu laitetta useimmin käyttävän henkilön ääneen, jotta se tunnistaisi puhutut komennot paremmin.

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

Soittaminen äänitunnisteen avulla



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

Kun käytät äänivalintaa, kaiutin on käytössä. Pidä laitetta jonkin matkan päässä, kun sanot äänitunnisteen.

- 1 Aloita äänivalinta valmiustilasta pitämällä oikeaa valintanäppäintä alaspainettuna. Jos käytät yhteensopivaa kuuloketta, jossa on kuulokenäppäin, pidä näppäintä alaspainettuna, kun aloitat äänivalinnan.
- 2 Laitteesta kuuluu lyhyt merkkiääni, ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano osoitekorttiin tallennettu nimi tai lempinimi selkeästi.
- 3 Laite toistaa tunnistamansa nimen äänitunnisteen laitteesta valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen sekä numeron. 2,5 sekunnin kuluttua laite valitsee numeron.
Jos laitteen valitsema nimi ei ole oikea, valitse **Seuraava**, jolloin näkyviin tulevat muut mahdolliset nimet sisältävä luettelo, tai peruuta äänivalinta valitsemalla **Lopeta**.

Jos nimelle on tallennettu useita numeroita, laite valitsee oletusnumeron, jos se on asetettu. Muussa tapauksessa laite valitsee ensimmäisen käytettävissä olevan numeron seuraavassa järjestyksessä: **Matkapuhelin**, **Matkapuh. (koti)**, **Matkapuh. (työ)**, **Puhelin**, **Puhelin (koti)** ja **Puhelin (työ)**.

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 verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta 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 käynnissä on jo ääni-, video- tai datapuhelu.

Symbolit:

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

 Olet estänyt videokuvan lähettämisen laitteestasi. Jos haluat lähettää sen sijaan pysäytyskuvan, katso 'Puheluasetukset', s. 101.

 **Huom!** Vaikka estäisit videokuvan lähettämisen videopuhelun aikana, puhelu veloitetaan silti videopuheluna. Tarkista hinnoittelu verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

- 1 Aloita videopuhelu laitteen ollessa valmiustilassa näppäilemällä puhelinnumero tai valitsemalla **Osoitekirja** ja valitsemalla sitten nimi.
- 2 Valitse **Valinnat > Soita > Videopuhelu**.



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 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 pysäytyskuvan tai harmaan taustakuvan.

Voit halutessasi valita videokuvan tai kuunnella vain ääntä valitsemalla **Ota käyttöön/Poista käytöstä > Videon lähetytys, Äänen lähetytys** tai **Äänen&videon lähetytys**.

Voit muuttaa oman kuvasi kokoa näytössä valitsemalla **Suurennä** tai **Pienennä**. Zoomaussymboli näkyy näytön yläreunassa.

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

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina **✋** -näppäintä.

Videon jakaminen

Videon jako -toimintoa (verkkopalvelu) käyttämällä voit lähettää suoraan videokuvaa tai videoleikkeen omasta laitteestasi toiseen yhteensopivaan langattomaan laitteeseen äänipuhelun aikana. Kutsu vain vastaanottaja katsomaan suoraan videolähetystä tai videoleikettä, jonka haluat jakaa. Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.

Kaiutin tulee käyttöön, kun otat käyttöön **Videon jako** -toiminnon. Voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta ja jatkaa äänipuhelua, kun jaat videon. Valitse äänipuhelun aikana **Valinnat > Jaa video > Suora videokuva** tai **Leike**.

Kun haluat lopettaa videon jakamisen, valitse **Pysäytä**. Videon jakaminen päättyy myös, kun käynnissä oleva äänipuhelu päättyy.

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.

Videon jako -sovelluksen käyttäminen edellyttää seuraavia toimia:

- Varmista, että Nokia-laitteeseesi on asennettu **Videon jako** -sovellus.
- Varmista, että laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet. Katso 'Asetukset', s. 68.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Katso 'Asetukset', s. 68. Jos käynnistät jakamisen, kun olet UMTS-verkon peittoalueella, ja siirryt sitten GSM-verkon peittoalueelle, jakaminen keskeytyy, mutta äänipuhelu jatkuu. **Videon jako** ei toimi, kun laite on UMTS-verkon peittoalueen ulkopuolella (esimerkiksi GSM-verkossa).
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut jonkun jakamistuntoon ja vastaanottajan laitteeseen ei ole kytketty virtaa, laite ei ole UMTS-verkon peittoalueella, laitteeseen ei ole asennettu **Videon jako** -sovellusta tai henkilökohtaisten puhelujen asetuksia ei ole määritetty, vastaanottaja ei saa tietää,

että olet lähettänyt kutsun. Näet kuitenkin virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

Asetukset

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

Kahdenkeskistä yhteyttä kutsutaan myös nimellä SIP (Session Initiation Protocol) -yhteys. Laitteeseen on määritettävä SIP-profiilin asetukset, ennen kuin voit käyttää **Videon jako** -sovellusta. Määrittämällä SIP-profiiliin voit muodostaa suoran kahdenkeskisen yhteyden toiseen yhteensopivaan laitteeseen. Myös jakamistunnon vastaanottaminen edellyttää SIP-profiilia.

Pyydä SIP-profiilin asetukset verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta ja tallenna asetukset laitteeseen. Verkko-operaattori tai palveluntarjoaja voi lähettää asetukset suoraan laitteeseen tai antaa sinulle luettelon tarvittavista parametreista.

Jos tiedät vastaanottajan SIP-osoitteen, voit kirjoittaa sen hänen osoitekorttiinsa. Valitse laitteen päävalikosta **Osoitekirja** ja avaa osoitekortti (tai luo uusi kortti). Valitse **Valinnat** > **Lisää tietoja** > **SIP** tai **Näkymän jako** (oikea vaihtoehto määrytyy verkko-operaattorin mukaan). Kirjoita SIP-osoite muodossa käyttäjänimi@toimialuenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialuenimen sijasta).

Jos et tiedä vastaanottajan SIP-osoitetta, voit käyttää myös jo tallennettua vastaanottajan puhelinnumeroa ja maatumnusta (esimerkiksi tunnusta +358) videon jakamiseen. Jos [Osoitekirja](#)-sovellukseen tallennettuun puhelinnumeroon ei sisälly maatumnusta, voit kirjoittaa numeron ja maatumnuksen kutsua lähettäessäsi.

UMTS-yhteysasetukset

Voit määrittää UMTS-yhteyden asetukset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee UMTS-verkon käyttöä koskeva sopimus.
- Varmista, että laitteen UMTS-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein. Lisätietoja tästä on kohdassa 'Yhteysasetukset', s. 102.

Suoran videolähetyksen ja videoleikkeiden jakaminen

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

- 1 Valitse äänipuhelun aikana [Valinnat](#) > [Jaa video](#) > [Suora videokuva](#) tai [Leike](#).

Jos valitsit [Leike](#)-vaihtoehdon, näyttöön tulee videoleikkeet sisältävä luettelo. Valitse videoleike,

jonka haluat jakaa, ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Lähetä kutsu](#).

- 2 Jos vastaanottajalla on useita SIP-osoitteita osoitekirjassa, valitse SIP-osoite, johon haluat lähettää kutsun.

Jos vastaanottajan SIP-osoitetta ei ole, kirjoita se. Jos et tiedä vastaanottajan SIP-osoitetta, kirjoita vastaanottajan puhelinnumero ja maatumnus, jos sitä ei ole jo tallennettu [Osoitekirja](#)-sovellukseen.

- 3 Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.
- 4 Voit keskeyttää jakamisistunnon valitsemalla [Tauko](#). Voit jatkaa jakamista valitsemalla [Jatka](#). Jos jaat videoleikkeen, voit pikakelata leikettä taakse- ja eteenpäin selaamalla vasemmalle tai oikealle.
- 5 Kun haluat lopettaa videon jakamisen, valitse [Pysäytä](#). Videon jakaminen päättyy myös, kun käynnissä oleva äänipuhelu päättyy.

Kutsun hyväksyminen

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

Jos joku lähettää sinulle jakamiskutsun ja laitteeseesi ei ole kytketty virtaa tai et ole UMTS-verkon peittoalueella, sinulle ei tule tietoa, että olet saanut kutsun.

Kun vastaanotat 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 haluat lopettaa videon jakamisen, valitse **Pysäytä**. Videon jakaminen päättyy myös, kun käynnissä oleva äänipuhelu päättyy.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Jos haluat vastata puheluun, paina  -näppäintä.

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

Jos et halua vastata puheluun, paina  -näppäintä. Jos **Soitonsiirto > Numero varattu** -toiminto on käytössä, myös puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso 'Soitonsiirto', s. 108.

Kun hylkää saapuvan puhelun, voit lähettää soittajalle tekstiviestin ja kertoa, miksi et voi vastata puheluun. Valitse **Valinnat > Lähetä tekstiviesti**. Voit muokata tekstiä ennen sen lähettämistä. Tietoa tämän asetuksen

määrittämisestä ja vakiotekstiviestin kirjoittamisesta on kohdassa 'Puheluasetukset', s. 101.

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee  -symboli.

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

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

Jos et aktivoi videopuhelua, videokuvan lähetyks ei käynnisty ja kuulet vain soittajan äänen. Videokuvan sijasta näkyy harmaa näyttö. Tietoja harmaan näytön korvaamisesta laitteesi kameran ottamalla pysäytyskuvalla on kohdassa 'Puheluasetukset', **Kuva videopuhelussa**, s. 101.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina  -näppäintä.

Koputuspalvelu (verkkopalvelu)

Voit vastata puheluun toisen puhelun aikana, jos olet ottanut käyttöön **Koputuspalvelu** -toiminnon valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Puhelut > Koputuspalvelu**.

 **Vihje!** Jos haluat muuttaa laitteen äänet eri ympäristöjä ja tapahtumia varten (esimerkiksi haluat säätää laitteen äänettömäksi), katso 'Profiilit – äänten asettaminen', s. 96.

Kun haluat vastata odottavaan puheluun, paina  -näppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.

Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla **Vaihda**. Jos haluat yhdistää saapuvan tai pidossa olevan puhelun käynnissä olevaan puheluun ja lopettaa puhelut omalta osaltasi, valitse **Valinnat** > **Siirrä edelleen**. Kun haluat lopettaa käynnissä olevan puhelun, paina  -näppäintä. Kun haluat lopettaa molemmat puhelut, valitse **Valinnat** > **Lopeta kaikki**.

Toiminnot äänipuhelun aikana

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja. Valitsemalla puhelun aikana **Valinnat** näyttöön voi tulla seuraavia vaihtoehtoja: **Mykistä** tai **Avaa**, **Vastaa**, **Hylkää**, **Vaihda**, **Puhelu pitoon** tai **Poista pidosta**, **Puhelin käyttöön**, **Kaiutin käyttöön** tai **Handsfree käyttöön** (jos laitteeseen on kytketty yhteensopiva Bluetooth-kuuloke), **Lopeta puhelu** tai **Lopeta kaikki**, **Uusi puhelu**, **Neuvottelu**, **Siirrä edelleen** ja **Aktiivinen valmiustila**. Valitse jokin seuraavista:

Korvaa – Voit lopettaa käynnissä olevan puhelun ja vastata odottavaan puheluun.

Lähetä multim.viesti (vain UMTS-verkoissa) – Voit lähettää kuvan tai videon multimediaiviestissä puhelun toiselle osapuolelle. Halutessasi voit muokata viestiä ja muuttaa vastaanottajan ennen lähettämistä. Lähetä tiedosto yhteensopivaan laitteeseen painamalla  -näppäintä (verkkopalvelu).

Lähetä DTMF – Voit lähettää DTMF-numerosarjoja (esimerkiksi salasanan). Näppäile DTMF-numerosarja tai etsi se **Osoitekirja**-sovelluksesta. Jos haluat lisätä odotusmerkin (**w**) tai taukomerkin (**p**), paina ***** -näppäintä toistuvasti. Lähetä äänet valitsemalla **OK**.

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

Toiminnot videopuhelun aikana

Valitsemalla videopuhelun aikana **Valinnat** näyttöön tulee seuraavia vaihtoehtoja: **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä** (video, ääni tai molemmat), **Puhelin käyttöön** (jos laitteeseen on kytketty yhteensopiva Bluetooth-kuuloke) tai **Handsfree käyttöön** (jos laitteeseen on kytketty yhteensopiva Bluetooth-kuuloke), **Kaiutin käyttöön**, **Lopeta puhelu**, **Aktiivinen valmiustila**, **Käytä pääkameraa**/**Käytä kakkoskameraa**, **Muuta kuvajärj.**, **Suurennä**/**Pienennä** ja **Ohjeet**.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.



Loki

Voit seurata vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen äänipuhelujen numeroita painamalla **☎**-näppäintä ja valitsemalla **Omat > 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 päänäkömässä **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 **C**-näppäintä.

Puh. kestot

Voit seurata saapuvien ja lähtevien puhelujen likimääräisiä kestoja painamalla **☎**-näppäintä ja valitsemalla **Omat > Loki > Puh. kestot**.

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



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

Kun haluat nollata kestolaskurit, valitse **Valinnat > Nollaa laskurit**. Tätä varten tarvitaan suojakoodi. Katso 'Puhelin ja SIM', s. 105.

Pakettidata

Voit tarkistaa pakettidatayhteyksien aikana lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän painamalla **☎**-näppäintä ja valitsemalla **Omat > Loki > Pakettidata**. Käyttäjää voidaan veloittaa pakettidatayhteyksien käytöstä esimerkiksi lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän mukaan.

Liikennetapahtumien seuranta

Loki-sovelluksessa käytetyt symbolit:



saapuva

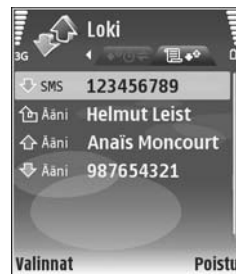


lähtevä



vastaamatta jäänyt liikennetapahtuma.

Kun haluat seurata laitteen kirjaamia äänipuheluja, tekstiviestejä tai data- ja langattoman lähiverkon



yhteyksiä, paina  -näppäintä, valitse **Omat** > **Loki** ja avaa yleinen loki selaamalla oikealle. Jokaisesta tapahtumasta näkyy lähettäjän tai vastaanottajan nimi, puhelinnumero, palveluntarjoajan nimi tai yhteysosoite. Voit suodattaa yleisen lokin tietoja ja tarkastella vain tiettyntyyppisiä tapahtumia sekä luoda uusia osoitekortteja lokin tietojen perusteella.

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

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

Jos haluat lisätä tuntemattoman puhelinnumeron **Loki**-sovelluksesta osoitekirjaan, valitse **Valinnat** > **Lisää osoitekirjaan**.

Jos haluat suodattaa lokin tietoja, valitse **Valinnat** > **Suodata** ja jokin suodatin.

Jos haluat poistaa pysyvästi lokin sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot, valitse **Valinnat** > **Tyhjennä loki**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**. Jos haluat poistaa yhden tapahtuman lokista, paina  -näppäintä.

Kun haluat määrittää **Lokin voimassaolo** -asetuksen, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lokin voimassaolo**. Lokitapahtumat säilyvät laitteen muistissa tietyn ajan, minkä jälkeen ne poistuvat automaattisesti, jotta muistia vapautuisi muuhun käyttöön. Jos valitset **Ei lokia**, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistuvat lopullisesti.

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

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

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



Palvelut

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

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

Tarkista palvelujen saatavuus, hinnoittelu ja maksut verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

Oikovalinta: Voit muodostaa yhteyden pitämällä -näppäintä alaspainettuna valmiustilassa.

Yhteysosoite

Jotta voisit avata sivuja, tarvitset haluamasi sivun käyttöön tarvittavat palveluasetukset. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä sivua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso 'Data ja asetukset', s. 53. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Vihje! Asetukset voivat olla saatavana verkko-operaattorin tai palveluntarjoajan Web-sivustossa.

Asetusten syöttäminen käsin

- 1 Paina -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** ja määritä yhteysosoitteen asetukset. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita. Katso 'Yhteysasetukset', s. 102.
- 2 Paina -näppäintä ja valitse **Palvelut** > **Valinnat** > **Kirjanmerkkien hall.** > **Uusi kirjanmerkki**. Kirjoita kirjanmerkin nimi ja nykyiselle yhteysosoitteelle määritetyn sivun osoite.
- 3 Jos haluat asettaa luomasi yhteysosoitteen oletusyhteysosoitteeksi, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Yhteysosoite**.

Kirjanmerkinäkymä

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

Laitteeseen voi olla ladattu valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei takaa näiden sivustojen luotettavuutta tai vastaa niistä eikä tue niiden käyttöä. Jos kuitenkin päätät avata tällaisia sivustoja, noudata samoja turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin Internet-sivustojen kanssa.

Symboli  tarkoittaa oletusyhteysosoitteelle määritettyä aloitussivua.

Yhteyden suojaus

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

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

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

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää varmenteita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Katso myös 'Varment. hallinta', s. 107.

Selaaminen

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

Hae sivu valitsemalla kirjanmerkki tai kirjoittamalla osoite kenttään (.

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

Voit avata linkkejä ja tehdä valintoja painamalla  -näppäintä.

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

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

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

Voit tallentaa kirjanmerkin valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna**.

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

Jos haluat tallentaa sivun selailun aikana, valitse **Valinnat** > **Lisävalinnat** > **Tallenna sivu**. Voit tallentaa sivuja laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) ja selata niitä offline-

tilassa. Kun haluat siirtyä sivuille myöhemmin, avaa **Tallennetut sivut** -näkymä painamalla  -näppäintä kirjanmerkinäkymässä.

Voit siirtyä uuteen URL-osoitteeseen valitsemalla **Valinnat > Siirtymisvalinnat > Siirry Web-osoitt..**

Voit avata avoinna olevalla sivulla käytettävissä olevien komentojen tai toimintojen alaluettelon valitsemalla **Valinnat > Valinnat**.

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

Kun aloitat haun, näyttöön tulee luettelo nykyisen selailuyhteyden meneillään olevista, keskeytetyistä ja loppuun suoritetuista hauista. Voit tarkastella luetteloa myös valitsemalla **Valinnat > Haut**. Selaa luettelossa haluamasi kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat**, jolloin voit keskeyttää, jatkaa tai peruuttaa meneillään olevia hakuja tai avata, tallentaa tai poistaa loppuun suoritettuja hakuja.

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

Voit hakea laitteeseen esimerkiksi soittoaäniä, kuvia, verkon tunnuksia, teemoja ja videoleikkeitä. Ne voivat olla

ilmaisia, tai voit ostaa niitä. Kun kohde on haettu, sopiva laitteen sovellus käsittelee sitä. Esimerkiksi laitteeseen haettu valokuva voidaan tallentaa **Galleria**-sovellukseen.

 **Tärkeää:** Asenna ja käytä sovelluksia ja muita ohjelmia vain sellaisista lähteistä, joissa on riittävä suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.

- 1 Voit hakea kohteen selaamalla linkin kohdalle ja painamalla  -näppäintä.
- 2 Osta kohde valitsemalla sopiva vaihtoehto, esimerkiksi Buy (Osta).
- 3 Lue huolellisesti kaikki annetut tiedot. Jos haluat jatkaa hakemista, valitse **Hyväksy**. Voit peruuttaa hakemisen valitsemalla **Peruuta**.

Yhteyden katkaiseminen

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

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

Välimuisti on muistipaikka, johon tietoja tallennetaan tilapäisesti. Jos olet käyttänyt tai yrittänyt käyttää

salasanoja vaativia luottamuksellisia tietoja, tyhjennä välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen. Käyttämäsi tiedot tai palvelut tallentuvat välimuistiin. Voit tyhjentää välimuistin valitsemalla **Valinnat** > **Lisävalinnat** > **Tyhjennä välimuisti**.

Asetukset

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

Yhteysosoite – Voit muuttaa oletusyhteysosoitteen. Katso 'Yhteysasetukset', s. 102. Palveluntarjoaja tai verkko-operaattori on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Aloitussivu – Määritä aloitussivu.

Näytä kuvat ja objektit – Valitse, näytetäänkö kuvat selailun aikana. Jos valitset **Ei**, voit hakea kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat** > **Näytä kuvat**.

Fonttikoko – Valitse tekstikoko.

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

Autom. kirjanmerkit – Voit ottaa automaattisten kirjanmerkkien keräyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat jatkaa automaattisten kirjanmerkkien

keräämistä, mutta piilottaa kansion kirjanmerkinäkymästä, valitse **Piilota kansio**.

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

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

Äänenvoimakkuus – Jos haluat selaimen toistavan Web-sivuilla olevat äänet, valitse äänenvoimakkuus.

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

Evästeet – Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

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

Suojausvaroitukset – Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.

Vahvista DTMF-lähet. – Valitse, vahvistetaanko lähetys, ennen kuin laite lähettää DTMF-ääniä äänipuhelun aikana. Katso myös 'Toiminnot äänipuhelun aikana', s. 71.



Kalenteri

Voit käyttää **Kalenteri**-sovellusta muistuttamaan kokouksista ja merkkipäivistä sekä pitämään kirja tehtävistä ja muistiinpanoista.

Kalenterimerkintöjen luominen

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

- 1 Paina **🔦** -näppäintä ja valitse **Kalenteri** > **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja jokin seuraavista:
Kokous – Voit asettaa muistutuksen tapaamisesta, jolla on tietty päivämäärä ja kellonaika.
Muistiinpano – Voit kirjoittaa päivää koskevan yleisen merkinnän.



Merkkipäivä – Voit asettaa muistutuksen syntymäpäivistä tai muista erityisistä päivistä (merkinnät toistuvat joka vuosi).

Tehtävät – Voit asettaa muistutuksen tehtävästä, joka täytyy tehdä tiettyyn päivämäärään mennessä.

- 2 Täydennä kentät. Jos haluat asettaa hälytyksen, valitse **Hälytys** > **Kyllä** ja anna **Hälytysaika** ja **Hälytyspäivä**. Jos haluat lisätä tapaamiselle kuvauksen, valitse **Valinnat** > **Lisää kuvaus**.
- 3 Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.

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

🔦 Vihje! Voit synkronoida kalenterin yhteensopivan tietokoneen kanssa Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla. Kun luot kalenterimerkintää, määritä haluamasi **Synkronointi**-asetus.

Kalenterinäkymät

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

Kuukausinäkymässä on pieni kolmio niiden päivämäärien oikeassa alakulmassa, joilla on kalenterimerkintöjä.

Viikkonäkymässä muistiinpanot ja merkkipäivät on sijoitettu ennen kello 8:aa. Voit vaihtaa kuukausi-, viikko-, päivä- ja tehtävänäkymän välillä painamalla * -näppäintä.

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

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

Jos haluat tulostaa kalenterimerkintöjä 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**.

Kalenterimerkintöjen hallinta

Vanhojen merkintöjen poistaminen **Kalenteri**-sovelluksesta säästää laitteen muistia.

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

Jos haluat merkitä tehtävän tehdyksi, selaa sen kohdalle tehtävänäkymässä ja valitse **Valinnat** > **Tehtävä valmis**.

Kalenterin asetukset

Jos haluat muuttaa kohtia **Kalenterin hälytys**, **Oletusnäky**, **Viikon alkamispäivä** ja **Viikkonäk. otsikko**, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Omat



Visual Radio

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

Jos et pysty käyttämään Visual Radio -palvelua, operaattorisi tai alueella toimivat radioasemat eivät ehkä tue Visual Radio -toimintoa. Visual Radio -palvelu ei ehkä ole käytettävissä kaikilla alueilla ja kaikissa maissa.

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

Radio valitsee käyttämänsä taajuusalueen verkosta saamiensa maatietojen perusteella. Jos näitä tietoja ei ole saatavilla, laite voi pyytää sinua valitsemaan alueen, jossa olet, tai voit valita alueen Visual Radion asetuksista. Katso 'Asetukset', s. 81.

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 **Omat** > **Radio**. Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla tai . Voit valita taajuuden käsin valitsemalla **Valinnat** > **Haku käsin**.

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta - ja -näppäimillä. Jos haluat kuunnella radiota kaiuttimen kautta, valitse **Valinnat** > **Kaiutin käyttöön**.



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

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

Voit tallentaa parhaillaan kuuntelemasi kanavan kanavaluetteloon valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna kanava**. Jos haluat tarkastella kanavaluetteloa, valitse **Valinnat** > **Kanavat**.

Voit palata valmiustilaan ja jättää FM-radion soimaan taustalle valitsemalla **Valinnat** > **Toista taustalla**.

Visuaalisen sisällön tarkasteleminen

Jos haluat tarkistaa saatavuuden ja kulut sekä tilata palvelun, ota yhteys verkko-operaattoriin tai palveluntarjoajaan.

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

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

Jos haluat säätää visuaalisen sisällön näyttöasetuksia, valitse **Valinnat** > **Näyttöasetukset**.

Tallennetut kanavat

Voit tallentaa enintään 20 kanavaa radioon. Voit avata kanavaluettelon valitsemalla **Valinnat** > **Kanavat**.

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

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

Asetukset

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

Käynnistysääni – Valitse, kuuluko ääni, kun sovellus käynnistetään.

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

Yhteysosoite – Valitse datayhteydessä käytettävä yhteysosoite. Et tarvitse yhteysosoitetta, jos käytät sovellusta tavallisena FM-radiona.

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



Siirry-linkkien lisääminen

Paina -näppäintä ja valitse [Omat](#) > [Siirry](#).

Oletuslinkit ovat seuraavat: avaa [Kalenteri](#)-sovelluksen, avaa [Saapuneet](#)-kansion ja avaa [Muistikirja](#)-sovelluksen.



Chat (pikaviestit)

Paina -näppäintä ja valitse [Omat](#) > [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, muokata tai tarkastella chat-yhteystietojen online-tilaa; [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 sitä voi käyttää. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä chat-palvelua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso 'Data ja asetukset', s. 53. Voit lisätä asetukset myös käsin. Katso 'Pikaviestipalvelimen asetukset', s. 85.

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 'Pikaviestipalvelimen asetukset', s. 85.
- 2 Anna käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi 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** > **Chat-asetukset** ja jokin seuraavista:

Käytä näyttönimeä (näkyv vain, jos palvelin tukee chat-ryhmiä) – Jos haluat kirjoittaa lempinimen, valitse **Kyllä**.

Mukanaolo chatissa – Jos haluat, että muut voivat nähdä, oletko online-tilassa, valitse **Käytössä kaikille**.

Salli viestit – Jos haluat sallia kaikilta tulevat viestit, valitse **Kaikilta**.

Salli kutsut – Jos haluat sallia kutsut vain yhteystietoihin määritetyiltä chat-käyttäjiltä, valitse **Vain chat-käytt.**. Chat-kutsuja lähettävät chat-käyttäjät, jotka haluavat sinun liittyvän heidän ryhmiinsä.

Viestin selausnopeus – Valitse, millä nopeudella uudet viestit näytetään.

Chat-käytt. lajittelu – Valitse chat-yhteystietojen lajittelutapa: **Aakkosjärjestys** tai **Online-tila**.

Tavoitettav. päivitys – Kun haluat valita, miten päivitetään tiedot 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 – Valitse lähetettävien pikaviestien väri.

Vastaanotetun viestin väri – Valitse saapuvien pikaviestien väri.

Chat-merkkiääni – Muuta ääni, joka kuuluu silloin, kun saat uuden pikaviestin.

Chat-ryhmien ja -käyttäjien etsiminen

Jos haluat etsiä ryhmiä, valitse **Chat-ryhmät**-näkömästä **Valinnat** > **Etsi**. Hakuperusteena voi olla **Ryhmän nimi**, **Aihe** ja **Jäsenet** (käyttäjätunnus).

Jos haluat etsiä käyttäjiä, valitse **Chat-yht.tiedot**-näkömässä **Valinnat** > **Uusi chat-yht.tieto** > **Etsi palvelimesta**. Hakuperusteena voi olla **Käyttäjän nimi**, **Käyttäjätunnus**, **Puhelinnumero** ja **Sähköpostiosoite**.

Liittyminen chat-ryhmiin

Chat-ryhmät-näkömässä on luettelo chat-ryhmistä, jotka olet tallentanut tai joihin olet liittyneenä.

Jos haluat liittyä tallennettuun chat-ryhmään, paina  -näppäintä.

Kun haluat poistua chat-ryhmästä, valitse **Valinnat** > **Poistu chat-ryhm.**

Pikaviestit

Kun olet liittynyt chat-ryhmään, voit katsoa ryhmässä vaihdettavia viestejä ja lähettää omia viestejäsi.

Kun haluat lähettää viestin, kirjoita viesti viestinmuokkauskenttään 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**.

Jos haluat estää viestien saapumisen joiltakin tietyiltä osallistujilta, valitse **Valinnat** > **Estovalinnat**.

Keskustelujen tallentaminen

Jos haluat tallentaa viestit, jotka vaihdetaan keskustelun aikana tai silloin, kun olet liittyneenä chat-ryhmään, valitse **Valinnat** > **Tallenna keskustelu**. Kun haluat lopettaa tallennuksen, valitse **Valinnat** > **Lopeta tallennus**. Jos haluat tarkastella tallennettuja keskusteluja, valitse päänäköymästä **Tallennetut**.

Keskustelujen tarkasteleminen ja aloittaminen

Keskustelut-näkyvässä on luettelo niistä keskustelun osallistujista, joiden kanssa sinulla on keskustelu meneillään. Meneillään olevat keskustelut päättyvät automaattisesti, kun poistut **Chat**-sovelluksesta.

Voit tarkastella keskustelua selaamalla osallistujan kohdalle ja painamalla ●-näppäintä.

Jos haluat jatkaa keskustelua, kirjoita viesti ja paina ●-näppäintä.

Jos haluat palata keskusteluluetteloon sulkematta keskustelua, valitse **Takaisin**. Jos 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-yhteystietoluetteloja palvelimesta tai lisätä uuden chat-yhteystiedon luetteloon. Kun kirjaudut palvelimeen, aiemmin käyttämäsi chat-yhteystietoluettelo haetaan palvelimesta automaattisesti.

Pikaviestipalvelimen asetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Palvelimen 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 – yhteysosoite palvelinta varten

Web-osoite – chat-palvelimen URL-osoite

Käyttäjätunnus – käyttäjätunnus

Salasana – sisäänkirjaussalasana

Pelit

Paina  -näppäintä ja valitse **Omat** sekä peli. Peliohjeet saat valitsemalla **Valinnat** > **Ohjeet**.

Yhteydet muihin laitteisiin



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 tietokoneeseen (ja siirtää esimerkiksi tiedostoja), tai voit muodostaa yhteyden yhteensopivaan tulostimeen ja tulostaa kuvia [Kuvan tulostus](#) -toiminnolla. Katso 'Kuvan tulostaminen', s. 41.

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, laitteesi ja toisen laitteen ei tarvitse olla näköyhteyden päässä toisistaan. Riittää, että laitteet ovat enintään 10 metrin päässä toisistaan. Yhteyteen voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten seinät, ja elektroniset laitteet.

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 1.2 mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: perustulostusprofiili (Basic Printing Profile), yhteistoimintaprofiili (Generic Access Profile), sarjaporttiprofiili (Serial Port Profile), puhelinverkkoyhteysprofiili (Dial-up Networking Profile),

kuulokeprofiili (Headset Profile), handsfree-profiili (Handsfree Profile), yleinen objektinvaihtoprofiili (Generic Object Exchange Profile), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile), tiedostonsiirtoprofiili (File Transfer Profile), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile), SIM-käyttöprofiili (SIM Access Profile) ja HID-profiili (Human Interface Device Profile). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita. Näin varmistat muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.



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

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

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

Kun laite on lukittu, et voi käyttää Bluetooth-yhteyttä. Lisätietoja laitteen lukitsemisesta on kohdassa 'Suojaus', s. 105.

Asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Bluetooth – Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**. Kun haluat muodostaa langattoman yhteyden yhteensopivaan laitteeseen, valitse ensin Bluetooth-asetukseksi **Käytössä** ja muodosta sitten yhteyt.

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

Oman puhelimen nimi – Voit muokata laitteen nimeä.

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

SIM-kortin etäkäyttö

Jotta yhteensopivan autosarjalisälaitteen kanssa vois käyttää SIM-korttia etäyhteyden kautta, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja määritä SIM-kortin etäkäyttö laitteesi kanssa. Etäkäytön voi määrittää vasta, kun laitteiden välille on muodostettu pariliitos toisesta laitteesta. Pariliitosta muodostettaessa on käytettävä 16-numeroista salasanaa ja asetettava toinen laite luotetuksi. Katso 'Pariliitoksen muodostaminen', s. 88. SIM-kortin etäkäyttö on määritettävä toisesta laitteesta.

Kun SIM-kortin etäkäyttö on valittu Nokia N80 -laitteessa, näytössä näkyy teksti **Etä-SIM-kort.** valmiustilassa. Yhteys langattomaan verkkoon on pois käytöstä, kuten kentän voimakkuuden symboli  osoittaa, etkä voi käyttää matkapuhelinverkkoa edellyttäviä SIM-kortin palveluja tai toimintoja. Langaton lähiverkkoyhteys on kuitenkin käytössä SIM-kortin etäkäytön aikana.

Kun langaton laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa, voit soittaa tai vastaanottaa puheluja vain laitteeseen kytketyllä yhteensopivalla lisälaitteella (kuten autosarjalla). Langattomalla laitteella ei voi tässä tilassa soittaa puheluja lukuun ottamatta puheluja laitteeseen ohjelmoituihin virallisiin hätänumeroihin. Jotta voisit soittaa puheluja laitteesta, lopeta SIM-kortin etäkäyttö. Jos laite on lukittu, avaa se antamalla koodi.

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

Suojausohjeita

Kun et käytä Bluetooth-yhteyttä, valitse **Bluetooth > Ei käytössä** tai **Puhelimen näkyvyys > Piilotettu**.

Älä muodosta pariliitosta tuntemattoman laitteen kanssa.

Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

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

Bluetooth-yhteyden symbolit

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

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

- 1 Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi kuvan toiseen yhteensopivaan laitteeseen, avaa **Galleria**-sovellus.
- 2 Valitse ensin kohde ja sitten **Valinnat > Lähetä > Bluetooth**. Sallitun säteen sisällä olevat Bluetooth-laitteet alkavat ilmestyä näyttöön. Laitteiden symbolit:  (tietokone),  (puhelin),  (ääni- tai videolaite) ja  (muu laite). Voit keskeyttää haun valitsemalla **Lopeta**.
- 3 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
- 4 Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen muodostamista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja sinua pyydetään antamaan salasana. Katso 'Pariliitoksen muodostaminen', s. 88.
- 5 Kun yhteys on muodostettu, näyttöön tulee ilmoitus **Tietoja lähetetään**.

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

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

Pariliitoksen muodostaminen

Avaa laiteparinäkymä    painamalla -näppäintä **Bluetooth**-sovelluksen päänäkylässä.

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.

Kun haluat muodostaa pariliitoksen laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Uusi laitepari**. Sallitun säteen sisällä olevat langattomat Bluetooth-laitteet alkavat ilmestyä näyttöön. Valitse laite ja kirjoita salasana. Sama salasana on kirjoitettava myös toiseen laitteeseen. Pariliitoksen muodostamisen jälkeen laite tallentuu laiteparinäkömään.

Laitteet, joiden kanssa on pariliitos, näkyvät laitehaussa  -symbolilla merkittynä.

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

Aseta luotetuksi – Laitteesi ja tämän laitteen väliset yhteydet voidaan muodostaa tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta omien laitteidesi (esimerkiksi yhteensopivan kuulokkeesi tai tietokoneesi) kanssa tai luotettaville henkilöille kuuluvien laitteiden kanssa. Laiteparinäkömässä näkyvä  -symboli tarkoittaa luotettua laitetta.

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

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

 **Vihje!** Jos olet yhteydessä laitteeseen ja poistat sen kanssa muodostetun pariliitoksen, pariliitos poistetaan heti ja yhteys katkeaa.

Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Kun vastaanotat tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, kuuluu äänimerkki ja sinulta kysytään, haluatko hyväksyä viestin. Jos hyväksyt viestin,  -symboli tulee näyttöön ja vastaanotettava kohde sijoitetaan **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon. Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettujen viestien merkinä näkyy  -symboli. Katso 'Saapuneet-kansio – viestien vastaanotto', s. 52.

Bluetooth-yhteyden poistaminen käytöstä

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



Infrapunayhteys

Infrapunayhteyden kautta voit siirtää esimerkiksi käyntikortteja, kalenterimerkintöjä ja mediatiedostoja yhteensopivan laitteen kanssa.

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

Tiedon lähettäminen ja vastaanottaminen infrapunayhteyden kautta

- 1 Varmista, että lähettävän ja vastaanottavan laitteen infrapunaportit ovat toisiaan kohti ja ettei niiden välissä ole esteitä. Laitteiden välinen suositus etäisyys on enintään yksi metri.
- 2 Vastaanottavan laitteen käyttäjä aktivoi infrapunaportin.
Jotta tietoa voisi vastaanottaa infrapunayhteyden kautta, aktivoi laitteesi infrapunaportti painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Yhteydet > Infrapuna**.
- 3 Lähettävän laitteen käyttäjä aloittaa tiedonsiirron valitsemalla haluamansa infrapunatoiminnon.
Kun haluat lähettää tiedot infrapunayhteyden kautta, etsi haluamasi tiedosto sovelluksesta tai tiedostonhallinnasta ja valitse **Valinnat > Lähetä > Infrapuna**.

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

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

Kun  -symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen tai yhteys on katkennut.

Kun  -symboli näkyy yhtäjaksoisesti, infrapunayhteys on käytössä ja laite on valmis lähettämään ja vastaanottamaan tietoa infrapunaportin kautta.



Datakaapeli

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet > Datakaapeli**. Kun käytössä on **Datakaapelitila**, valitse USB-datakaapeliyhteyden käyttötarkoitus: **PC Suite** tai **Tiedonsiirto**. Jos haluat, että laite kysyy yhteyden tarkoitusta aina, kun kaapeli kytketään, valitse **Kysy yht. muodostett.**

Yhteydet tietokoneeseen

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

Muodosta yhteys aina tietokoneesta, kun synkronoit laitteen tiedot.

Laite modeemina

 **Vihje!** Kun käytät Nokia PC Suite -ohjelmistoa ensimmäisen kerran, muodosta yhteys laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välille Nokia PC Suite -ohjelmiston ohjattu yhteyden muodostaminen -toiminnolla.



Yhteyksien hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Yht.hall..** Jos haluat tarkastella datayhteyksien tilaa tai katkaista GSM- ja UMTS-verkon sekä langattoman lähiverkon yhteyksiä, valitse **Av. datayht..** Jos haluat etsiä sallitun säteen sisällä olevia langattomia lähiverkkoja, valitse **Käyt. ol. WLAN.**

Datayhteydet

Käytössä olevien yhteyksien näkymässä näkyvät avoimna olevat datayhteydet: datapuhelut () , pakettidatayhteydet ( tai ) ja langattoman lähiverkon yhteydet ().



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

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

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

Langaton lähiverkko

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

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

Jos haluat luoda Internet-yhteysosoitteen verkkoon, valitse **Valinnat** > **Määritä yhteysos.**



Synkronointi

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Synkron.** **Synkron.**-sovelluksen avulla voit synkronoida muistiinpanosi, kalenterisi ja yhteystietosi yhteensopivalla tietokoneella tai Internetissä olevien erilaisten yhteensopivien kalenteri- ja osoitekirjasovellusten kanssa. Voit myös määrittää tai muokata synkronointiasetuksia.

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

Voit saada synkronointiasetukset erityisessä tekstiviestissä. Katso 'Data ja asetukset', s. 53.

Tietojen synkronointi

Synkron.-sovelluksen päänäkyvässä näkyvät eri synkronointiprofiilit.

- 1 Valitse synkronointiprofiili ja **Valinnat** > **Synkronoi**. Synkronoinnin tila näkyy näytössä.

Jos haluat peruuttaa synkronoinnin ennen sen päättymistä, valitse **Peruuta**.

- 2 Saat ilmoituksen synkronoinnin päättymisestä. Valitse **Kyllä**, jos haluat tarkastella lokitiedostoa, josta näkyy synkronoinnin tila ja se, miten monta merkintää on lisätty, päivitetty, poistettu tai hylätty (ei synkronoitu) laitteessa tai palvelimessa.



Laitehallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Laitehall.** Voit saada palvelinprofileja ja erilaisia kokoonpanoasetuksia verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. Näitä kokoonpanoasetuksia voivat olla datayhteyksien yhteysosoiteasetukset ja muut laitteen eri sovellusten käyttämät asetukset.

Jos haluat muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen kokoonpanoasetuksia, selaa profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Aloita määrittäminen**.

Palvelinprofiilin asetukset

Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Palvelimen nimi – Anna kokoonpanopalvelimen nimi.

Palvelintunnus – Anna yksilöllinen tunnus, jonka avulla kokoonpanopalvelin tunnistetaan.

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

Yhteysosoite – Valitse yhteysosoite, jota käytetään muodostettaessa yhteys palvelimeen.

Palvelimen osoite – Anna palvelimen URL-osoite.

Portti – Anna palvelimen portin numero.

Käyttäjänimi ja **Salasana** – Anna käyttäjänimesi ja salasanasi.

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

Hyv. kaikki pyynnöt – Jos haluat, että laite kysyy vahvistusta ennen palvelimesta vastaanotettavan kokoonpanon hyväksymistä, valitse **Ei**.

Verkon tarkistus – Valitse, käytetäänkö verkon tarkistusta.

Toimisto



Laskin

Kun haluat tehdä yhteen-, vähennys-, kerto- ja jakolasku-toimituksia sekä laskea neliöjuuria ja prosenttiosuuksia, paina -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Laskin**.



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



Muunnin

Kun haluat muuntaa mittoja yksiköstä toiseen, paina -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Muunnin**.

Muunnin-sovelluksen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

- 1 Valitse käytettävä mitta **Tyyppi**-kentässä.
- 2 Valitse ensimmäisessä **Yksikkö**-kentässä yksikkö, josta haluat muuntaa. Valitse seuraavassa **Yksikkö**-kentässä yksikkö, johon haluat muuntaa.
- 3 Anna muunnettava arvo ensimmäiseen **Määrä**-kenttään. Muunnettu arvo vaihtuu 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 valuuttakurssit, koska kaikki aiemmin asetetut kurssit nollautuvat.



Muistikirja

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

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



Äänitys

Kun haluat äänittää äänimuistioita, paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Äänitys**. Jos haluat äänittää puhelinkeskustelun, avaa **Äänitys**-sovellus äänipuhelun aikana. Molemmat osapuolet kuulevat äänimerkin viiden sekunnin välein äänityksen aikana.

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

- Lisätietoja siirtymisestä valmiustilan näytöstä useimmin käyttämiisi sovelluksiin nopeasti on kohdassa 'Aktiivinen valmiustila', s. 98.
- Lisätietoja valmiustilassa näkyvän taustakuvan tai näytönsäästäjän vaihtamisesta on kohdassa 'Laitteen ulkoasun muuttaminen', s. 97.
- Jos haluat mukauttaa soittoääniä, katso 'Profiilit – äänten asettaminen', s. 96, ja 'Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin', s. 63.
- Lisätietoja selausnäppäimelle ja valintanäppäimille määritettyjen oikovalintojen (jotka ovat käytettävissä valmiustilassa) muuttamisesta on kohdassa 'Valmiustila', s. 100.
- Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, paina  -näppäintä ja valitse **Kello** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Kellon tyyppi** > **Analoginen** tai **Digitaalinen**.
- Jos haluat vaihtaa tervehdystekstin kuvaksi tai animaatioksi, paina  -näppäintä ja valitse



Työkalut > **Asetukset** > **Puhelin** > **Yleiset asetukset** > **Terv.teksti/-tunnus**.

- Jos haluat vaihtaa päävalikon näkymän, valitse päävalikosta **Valinnat** > **Muuta näkymää** > **Ruudukko** tai **Luettelo**.
- Jos haluat järjestää päävalikon uudelleen, valitse päävalikosta **Valinnat** > **Siirrä, Siirrä kansioon** tai **Uusi kansio**. Voit siirtää harvoin tarvittavat sovellukset kansioihin ja sijoittaa usein tarvittavat sovellukset päävalikkoon.



Profiilit – äänten asettaminen

Voit asettaa ja mukauttaa soittoääniä, viestien merkkiääniä ja muita ääniä erilaisia tilanteita, käyttöympäristöjä tai soittajaryhmiä varten painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Profiilit**.

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

Jos haluat muokata profiilia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Profiilit**. Selaa profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Selaa muutettavan asetuksen

kohdalle ja paina -näppäintä, jolloin avautuu valintaluettelo. Muistikortille tallennettujen äänten kohdalla näkyy -symboli. Voit selata ääniluetteloa ja kuunnella ääniä ennen valintaa. Voit lopettaa äänen kuuntelun painamalla mitä tahansa näppäintä.

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

Jos haluat, että soittajan nimi sanotaan, kun laite soi, valitse **Valinnat > Muokkaa** ja määritä kohdan **Sano soittajan nimi** asetukseksi **Käytössä**. Soittajan nimi on tallennettava **Osoitekirja**-sovellukseen.

Jos haluat luoda uuden profiilin, valitse **Valinnat > Luo uusi**.

Offline-profiili

Offline-profiili mahdollistaa laitteen käyttämisen ilman verkkoyhteyttä. Kun **Offline**-profiili otetaan käyttöön, yhteys langattomaan verkkoon katkeaa, kuten kentän voimakkuuden symboli  osoittaa. Kaikki RF-signaalit laitteeseen ja laitteesta on estetty. Jos yrität lähettää viestejä, ne tallentuvat Lähtevät-kansioon myöhemmin tapahtuvaa lähettämistä varten.



Varoitus: Kun Offline-profiili on käytössä, et voi soittaa (tai vastaanottaa) puheluja (häätäpuheluja lukuun ottamatta) tai käyttää muita toimintoja, jotka

edellyttävät yhteyttä verkkoon. 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 (jos se on käytettävissä) esimerkiksi sähköpostin lukemiseen tai Internet-selailuun. Muista noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä. Katso 'Langaton lähiverkko', s. 14.

Voit vaihtaa **Offline**-profiilista toiseen profiiliin painamalla virtanäppäintä ja valitsemalla profiilin. Langattomat yhteydet tulevat jälleen käyttöön (jos kentän voimakkuus on riittävä). Jos Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön ennen **Offline**-profiilia, se poistuu käytöstä. Bluetooth-yhteys tulee automaattisesti uudelleen käyttöön **Offline**-profiilin käytön lopettamisen jälkeen. Katso 'Asetukset', s. 87.



Laitteen ulkoasun muuttaminen

Jos haluat muuttaa näytön ulkoasua, kuten taustakuvaa ja kuvakkeita, paina -näppäintä ja valitse **Työkalut > Teemat**. Käytössä olevan teeman kohdalla näkyy .

symboli. **Teemat**-sovelluksessa voit ryhmitellä yhteen elementtejä muista teemoista tai valita kuvia **Galleria**-sovelluksesta ja muokata teemoja lisää. Muistikortilla (jos se on asetettu laitteeseen) olevien teemojen kohdalla näkyy -symboli. Muistikortilla olevat teemat eivät ole käytettävissä, jos muistikortti ei ole laitteessa. Jos haluat käyttää muistikortille tallennettuja teemoja ilman muistikorttia, tallenna teemat ensin laitteen muistiin.

Jos haluat avata selainyhteyden ja hakea lisää teemoja, valitse **Teemahaku**.

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

Jos haluat muokata teemaa, selaa teeman kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Voit muuttaa **Taustakuva**- ja **Virransäätäjä**-asetuksia.

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

Aktiivinen valmiustila

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

Jos haluat ottaa aktiivisen valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, paina -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Valmiustila** > **Aktiivinen valmiustila** ja paina -näppäintä.

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

Selaa sovelluksen tai tapahtuman kohdalle ja paina -näppäintä.

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

Jos haluat muuttaa oletuksena olevia sovellusten oikovalintoja, paina -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Valmiustila** > **Akt. valmiustilan sov.** ja paina -näppäintä.

Jotkin oikovalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.



Työkalut

Multimedianäppäin

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

Jos haluat muuttaa oikovalintoja, paina  -näppäintä ja selaa alaspäin. Jos haluat muuttaa oletuksena olevaa oikovalintaa, valitse **Multimedianäppäin**. Jos haluat muuttaa sovelluksia, jotka tulevat näkyviin, kun painat  -näppäintä, valitse **Ylös**, **Vasemmalle**, **Keskelle** ja **Oikealle** ja valitse sitten sovellus.

Jotkin oikovalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.



Asetukset

Kun haluat muuttaa asetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset**. Voit avata asetusryhmän

painamalla  -näppäintä. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina  -näppäintä.

Verko-operaattori tai palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin asetukset valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa niitä.



Puhelinasetukset

Yleiset asetukset

Puhelimen kieli – Laitteen näyttötekstien kielen muuttaminen vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset arvon **Automaattinen**, kieli määräytyy SIM-kortilla olevien tietojen mukaan. Kun olet vaihtanut näyttötekstien kielen, laite käynnistyy uudelleen.

Puhelimen kieli- tai **Kirjoituskieli**-asetusten muuttaminen vaikuttaa jokaiseen laitteen sovellukseen, ja muutos pysyy voimassa, kunnes näitä asetuksia muutetaan uudelleen.

Kirjoituskieli – Kielen muuttaminen vaikuttaa käytettävissä oleviin merkkeihin ja erikoismerkkeihin, kun

kirjoitetaan tekstiä ja käytetään ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa.

Ennustava tekstinsyöttö – Voit valita ennustavan tekstinsyötön asetukseksi laitteen kaikkia muokkaustiloja varten **Käytössä** tai **Ei käytössä**. Ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa ei ole saatavissa kaikille kielille.

Terv.teksti/-tunnus – Tervehdysteksti tai -tunnus näkyy näytössä hetken, kun laitteeseen kytketään virta. Valitse **Animaatio**, jos haluat käyttää oletuskuvaa, **Teksti**, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin, tai **Kuva**, jos haluat valita kuvan **Galleria**-sovelluksesta.

Alkuper. asetukset – Voit palauttaa jotkin asetukset alkuperäisiin arvoihinsa. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso 'Suojaus', 'Puhelin ja SIM', s. 106. Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytketyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Valmiustila

Aktiivinen valmiustila – Voit valita sovelluksiin johtavia oikovalintoja valmiustilassa. Katso 'Aktiivinen valmiustila', s. 98.

Vasen valintanäppäin – Määritä oikovalinta vasempaan valintanäppäimeen () valmiustilaa varten.

Oikea valintanäppäin – Määritä oikovalinta oikeaan valintanäppäimeen () valmiustilaa varten.

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

Voit määrittää näppäinoikovalintoja myös selausnäppäimen erilaisille painalluksille. Selausnäppäimen oikovalinnat eivät ole käytettävissä aktiivisessa valmiustilassa.

Verkon tunnus – Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Valitse **Ei käytössä**, jos et halua tunnuksen näkyvän.

Näyttö

Kirkkaus – Voit säätää näyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi. Äärimmäisissä valaistusoloissa näytön kirkkaus säätyy kuitenkin automaattisesti.

Virransäästäjän viive – Valitse aika, jonka jälkeen virransäästötoiminto aktivoituu.

Näytön pimennys – Valitse, sammuuko näyttö akkuvirran säästämiseksi 20 minuuttia sen jälkeen, kun virransäästötoiminto on aktivoitunut. Kun näyttö on sammunut, merkkivalo vilkkuu ja osoittaa, että laitteeseen on kytketty virta.

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



Puheluasetukset

Oman nron lähetys – Voit määrittää, näkyykö numerosi vastaanottajan laitteessa (**Kyllä**) vai ei (**Ei**). Määrittäminen voi tehdä myös verkko-operaattori tai palveluntarjoaja tilauksen yhteydessä (**Sopim. mukaan**) (verkkopalvelu).

Koputuspalvelu – Jos olet ottanut käyttöön koputuspalvelun (verkkopalvelu), verkko ilmoittaa sinulle, kun saat uuden puhelun toisen puhelun aikana. Voit ottaa toiminnon käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista käytöstä**) tai tarkistaa, onko toiminto käytössä (**Tarkista tila**).

Puh. hylkäys viestillä – Valitse **Kyllä**, jos haluat lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluu. Katso 'Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen', s. 70.

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

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

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

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

Pikavalinta – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa jollekin pikavalintanäppäimelle (**2 - 9**) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä alaspainettuna. Katso myös 'Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla', s. 65.

Vastaaminen – Jos valitset asetukseksi **Millä tahansa**, voit vastata puheluun painamalla lyhyesti mitä tahansa näppäintä (paitsi näppäimiä **↵**, **↶**, **Ⓢ** ja **↷**).

Käytettävä linja – Tämä asetus (verkkopalvelu) 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 valitaan **Linja 2**, mutta tätä verkkopalvelua ei ole tilattu, puheluita ei voi soittaa. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy valmiustilassa.

 **Vihje!** Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä **#** -näppäintä alaspainettuna valmiustilassa.

Linjan vaihto – Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu) valitsemalla **Ei sallittu**, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.



Yhteysasetukset

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. 14. Vain yhden langattoman lähiverkon yksi yhteys voi olla käytössä kerrallaan.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

- MMS-yhteysosoitteita multimediasivustojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen
- yhteysosoitteita Web-sovellusta varten WML- tai XHTML-sivujen katseluun
- Internet-yhteysosoitteita sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen sekä Internet-yhteyden muodostamiseen.

Tarkista palveluntarjoajalta, millaista yhteysosoitetta haluat käyttää. Pyydä verkko-operaattorilta

tai palveluntarjoajalta lisätietoja pakettidatayhteys-palvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

Yhteysosoitteet

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Katso 'Data ja asetukset', s. 53. Palveluntarjoaja tai verkko-operaattori 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 Internet-yhteysosoitteen langattomaan lähiverkkoon painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Yhteydet > Yht.hall. > Käyt. ol. WLAN > Valinnat > Määritä yhteysos..**

Jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, valitse **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 asetukset ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella

tähdellä. Muut kentät voi jättää tyhjiksi, ellei palveluntarjoaja ole toisin neuvonut.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että verkkopalveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Pakettidata

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteysosoitteen nimi – Saat yhteysosoitteen nimen verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Käyttäjänimi – Käyttäjänimi voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.

Salasanan kysely – Jos sinun on annettava salasana aina kirjautuessaasi 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, minkälaisista yhteysosoitetta olet määrittämässä.

Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

Verkon tyyppi – Valitse käytettävä Internet-yhteyskäytännön tyyppi: **IPv4-asetukset** tai **IPv6-asetukset**. Muut asetukset määräytyvät valitun verkon mukaan.

Puhelimen IP-osoite (vain Ipv4) – Anna laitteen IP-osoite.

DNS-osoite – Anna kohdassa **Ensisij. nimipalvelin:** ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Anna kohdassa **Toissij. nimipalvelin:** toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

Proksipalvelin osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Langaton lähiverkko

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

WLAN-verkon nimi – Valitse **Kirjoita** tai **Etsi verkkojen nimiä**. Jos valitset jo olemassa olevan verkon, **WLAN-verkkotila** ja **WLAN-suojaustila** määräytyvät sen yhteyslaitteen asetusten mukaan.

Verkon tila – Valitse, näytetäänkö verkon nimi.

WLAN-verkkotila – Valitse **Tilapäinen**, jos haluat luoda tilapäisverkon ja antaa laitteiden lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan. Langattoman lähiverkon yhteyslaitetta ei tällöin tarvita.

WLAN-suojaustila – Valitse käytettävä salausmenetelmä: **WEP**, **802.1x** (ei tilapäisverkoissa) tai **WPA/WPA2** (ei tilapäisverkoissa). 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 yhteyslaitteessa.

Todennustapa – Valitse **Avoin** tai **Jaettu** todennustavaksi, jota käytetään laitteesi ja langattoman lähiverkon yhteyslaitteen välillä.

WEP-avaimen aset. – Määritä asetukset **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-tila – Valitse todennustapa: **EAP**, jos haluat käyttää EAP (extensible authentication protocol) -osasovellusta, tai **Esijaettu avain**, jos haluat käyttää salasanaa. Määritä sopivat asetukset:

EAP-osasov. aset. (vain **EAP**) – Määritä asetukset palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti.

Esijaettu avain (vain **Esijaettu avain**) – Anna salasana. Sama salasana on annettava langattoman lähiverkon yhteyslaitteessa.

TKIP-salaus (vain **WPA/WPA2**) – Valitse, otetaanko käyttöön TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) -salaus.

Aloitussivu – Määritä aloitussivu.

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

IPv4-asetukset: **Puhelimen IP-osoite** (laitteen IP-osoite), **Aliverkon peite** (aliverkon IP-osoite), **Oletusyhdykskäytävä** (yhdykskäytävä) ja **DNS-osoite** – Anna ensi- ja toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoitteet. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

IPv6-asetukset > **DNS-osoite** – Valitse **Automaattinen**, **Tunnettu** tai **Käyttäjän määr.**

Tilapäinen kanava (vain, jos on valittu **Tilapäinen**) – Valitse **Määritä** ja kirjoita kanavan numero (1–11) käsin.

Proksipalvel. osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Pakettidata

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Pakettidatayhteys – Jos valitset **Automaattisesti**-asetuksen ja käyttämäsi verkko tukee pakettidatayhteyttä, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon. Aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi) on nopeampaa. Jos et ole pakettidataverkon peittoalueella, laite yrittää aika ajoin muodostaa pakettidatayhteyden. Jos valitset **Tarvittaessa**-asetuksen, laite käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon.

Yhteysosoite – Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun laitetta käytetään tietokoneen pakettidatamodeemina.

Langaton lähiverkko

Näytä tavoit.tiedot – Valitse, näkykö  -symboli silloin, kun langaton lähiverkko on käytettävissä.

Etsi verkkoja – Jos määrität kohtaan **Näytä tavoit.tiedot** asetukseksi **Kyllä**, valitse, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja päivittää symbolin.

Jos haluat tarkastella lisäasetuksia, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Langattoman lähiverkon lisäasetusten muuttaminen ei ole suositeltavaa.

Kokoonpanot

Voit saada luotettavia palvelinasetuksia verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta erityisessä asetuksia

sisältävässä viestissä, tai asetukset on voitu tallentaa (U)SIM-kortillesi. Voit tallentaa nämä asetukset laitteeseen, ja voit tarkastella tai poistaa niitä **Kokoonpanot**-sovelluksessa.

SIP-asetukset

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



Päivä ja aika

Katso 'Kellon asetukset', s. 13, ja kieliasetukset kohdassa 'Yleiset asetukset', s. 99.



Suojaus

Puhelin ja SIM

PIN-koodin kysely – Kun tämä toiminto on käytössä, laite pyytää koodin aina, kun laitteeseen kytketään virta. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä. Katso 'PIN- ja suojakoodien sanasto', s. 106.

PIN-koodi, PIN2-koodi ja Suojakoodi – Voit muuttaa suojakoodin, PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0–9**. Jos unohtat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan. Katso 'PIN- ja suojakoodien sanasto', s. 106.

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

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

Voit avata laitteen lukituksen antamalla suojakoodin.

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

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

Lukitse, jos eri SIM – Voit asettaa laitteen pyytämään suojakoodia, kun tuntematon uusi 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 silti olla mahdollisia.

SIM-palv. vahvistus – Voit asettaa laitteen näyttämään vahvistusviestit, kun käytät SIM-kortin palvelua (verkkopalvelu).

PIN- ja suojakoodien sanasto

Jos unohtat 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 käyttäminen. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Voit estää laitteen luvattoman käytön muuttamalla suojakoodin. Pidä koodi omana tietonasi ja

säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat koodin, ota yhteys palveluntarjoajaan.

PUK (Personal Unblocking Key) -koodi ja PUK2-koodi – Näitä koodeja (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen PIN-koodin tai PIN2-koodin muuttamiseen. Jos SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne siltä operaattorilta, jonka SIM-kortti laitteessa on.

UPUK-koodi – Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos koodia ei tule USIM-kortin mukana, pyydä se siltä operaattorilta, jonka USIM-kortti laitteessa on.

Varment. hallinta

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.

Varmenteiden hallinnan päänäköymässä on lueteltu laitteeseen tallennetut myöntäjän varmenteet. Painamalla -näppäintä saat esiin luettelon henkilökohtaisista varmenteista, jos niitä on.

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



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

Varmennetietojen tarkasteleminen – aitouden tarkistaminen

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.108.
- **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 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-käyttöjärjestelmän 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 **Suoj.moduuli** selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Voit tarkastella suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Suojaustiedot**.



Soitonsiirto

Soitonsiirto-toiminnolla voit siirtää saapuvat puhelut vastaajaan tai toiseen puhelinnumeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Valitse siirrettävät puhelut ja haluamasi siirtoasetus. Jos haluat, että äänipuhelut siirretään, kun numerosi on varattu tai kun hylkää saapuvia puheluita, valitse **Numero varattu**. Voit ottaa asetuksen käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista**) tai tarkistaa, onko asetus 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 avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista laitteella. Jotta voisit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan.

Valitse haluamasi estoasetus ja ota se käyttöön (**Ota käyttöön**) tai poista se käytöstä (**Poista**) tai tarkista, onko puhelunesto käytössä (**Tarkista tila**). **Puhelunesto** vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Kun puhelunesto on valittuna, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.



Verkko

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

Järjestelmätila (näkyv vain, jos verkko-operaattori tukee tätä tilaa) – Valitse käytettävä verkko. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja verkko-operaattorien välisten yhteiskäyttösopimusten perusteella. Lisätietoja saat verkko-operaattoriltasi.

Operaattorin valinta – Valitse **Automaattinen**, jos haluat asettaa laitteen etsimään ja valitsemaan jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon käsin verkkoluettelosta. Jos yhteys käsin valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla täytyy olla yhteiskäyttösopimus oman verkko-operaattorisi kanssa eli sen operaattorin kanssa, jonka SIM-kortti laitteessa on.

 **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 **Näkyv**-asetuksen voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa.



Lisälaitteasetukset

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

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

Oletusprofiili – Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket jonkin tietyn lisälaitteen laitteeseen. Katso 'Profiilit – äänten asettaminen', s. 96.

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

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

Jos käytössä on **Tekstipuhelin**, se on aktivoitava laitteessa. Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** >

Asetukset > **Lisälaite** > **Tekstipuhelin** > **Käytä tekstipuhelinta** > **Kyllä**.



Äänikomennot

Voit ohjata laitetta äänikomennoilla. Lisätietoja laitteen tukemista laajennetuista äänikomennoista on kohdassa 'Äänivalinta', s. 65.

Jos haluat aktivoida laajennetut äänikomennot, joilla voit käynnistää sovelluksia tai avata profiileja, sinun on avattava **Äänikom.**-sovellus ja sen **Profiilit**-kansio. Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Äänikom.** > **Profiilit**. Laitte luo äänitunnisteet sovelluksia ja profiileja varten. Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä -näppäintä alaspainettuna valmiustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on luettelossa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

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

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

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



Sovellusten hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Sovell. hall.**. Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- J2ME™-sovellukset, jotka perustuvat Java-teknikkaan ja joilla on tarkennin .jad tai .jar ().
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot (). Asennustiedostojen tarkennin on .sis. Asenna vain Nokia N80 -laitetta varten suunniteltuja ohjelmia. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon, joka on Nokia N80-1.

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai lähettää siihen multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Voit asentaa

sovelluksen laitteeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla. Jos käytät Microsoft Windowsin Resurssienhallintaa tiedoston siirtämiseen, tallenna tiedosto yhteensopivalle muistikortille (paikallislevylle).

Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen

 -symboli tarkoittaa .sis-sovellusta,  -symboli Java-sovellusta,  -symboli sovellusta, jota ei ole asennettu kokonaan, ja  -symboli muistikortille asennettua sovellusta.

 **Tärkeää:** Asenna ja käytä sovelluksia ja muita ohjelmia vain sellaisista lähteistä, joissa on riittävä suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.

Huomioi seuraavat asiat ennen asennusta:

- Katso sovelluksen tyyppi, versionumero ja toimittaja tai valmistaja valitsemalla **Valinnat > Näytä tiedot**.
- Katso sovelluksen varmenteen tiedot valitsemalla **Valinnat > Näytä varmenne**. Katso 'Varment. hallinta', s. 107.
- Jos asennat tiedoston, joka sisältää päivityksen tai korjauksen jo olemassa olevaan sovellukseen, voit palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos haluat

palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna se uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

- Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan .jar-tiedosto. Jos se puuttuu, laite voi pyytää hakemaan sen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, laite kehottaa valitsemaan yhteysosoitteen. Kun haet .jar-tiedostoa, joudut ehkä antamaan käyttäjänimen ja salasanan palvelimelle pääsyä varten. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.
- 1 Etsi asennustiedosto painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Sovell. hall.**. Voit vaihtoehtoisesti etsiä sovelluksen laitteen muistista tai muistikortilta (jos se on asetettu laitteeseen) **Tied.hall.**-sovelluksella tai avata viestin (valitsemalla **Viestit** > **Saapuneet**), 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 haluat muodostaa verkkoyhteyden ja katsoa sovellusta koskevia lisätietoja, valitse **Valinnat** > **Siirry Web-osoitt.**, jos se on käytettävissä.

Jos haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse **Valinnat** > **Näytä loki**.

Voit lähettää asennuslokin asiakastukeen, jotta siellä nähtäisiin, mitä ohjelmia on asennettu tai poistettu, valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä loki** > **Tekstiviesti** tai **Sähköposti** (valittavissa vain, jos oikeat sähköpostiasetukset ovat käytössä).

 **Tärkeää:** Laitteessa voi käyttää vain yhtä virustorjuntasovellusta. Useamman virustorjuntasovelluksen käyttö voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn ja toimintaan tai aiheuttaa sen, että laite lakkaa toimimasta.

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.



Huom! Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin dokumentaatiossa.

Asetukset

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

Varment. online-tark. – Valitsemalla tämän voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.

Oletus-Web-osoite – Määritä online-varmenteita tarkistettaessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset saattavat edellyttää puhelun soittamista, viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista johonkin tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten. Selaa **Sovell. hall.**-päänäkymässä sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Sovell. asetukset** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.



Tekijänoikeuksin suojattujen tiedostojen käyttöavaimet

Jos haluat tarkastella laitteeseen tallennettuja digitaalisten oikeuksien käyttöavaimia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Käyttöav.** ja jokin seuraavista:

Voimassa – Voit tarkastella yhteen tai useampaan mediatiedostoon kytkettyjä avaimia ja avaimia, joiden voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.

Ei voimassa – Voit tarkastella avaimia, jotka eivät ole voimassa. Joko mediatiedoston käytölle määritetty ajanjakso on ylittynyt tai laitteessa on suojattu mediatiedosto, mutta siihen ei ole kytketty käyttöavainta.

Ei käytössä – Voit tarkastella avaimia, joihin ei laitteessa ole kytketty mediatiedostoja.

Kun haluat ostaa lisää käyttöaikaa tai pidentää mediatiedoston käyttöjaksoa, valitse käyttöavain, joka ei ole voimassa, ja valitse **Valinnat** > **Hae käyttöavain**. Käyttöavaimia ei voi päivittää, jos Web-palveluviestien vastaanotto on pois käytöstä. Katso 'Web-palveluviestit', s. 54.

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

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 verkko-operaattoriin. Salasanaja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja, palveluntarjoaja tai verkko-operaattori.

Sovellus ei vastaa

K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?

V: Avaa sovelluksenvaihtokuna pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Selaa sovelluksen kohdalle ja sulje sovellus painamalla  -näppäintä.

Bluetooth-yhteydet

K: Miksi laitteeni ei löydä ystäväni laitetta?

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

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on kytketty laitteeseen, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse **Yhteydet** > **Bluetooth** > **Ei käytössä**.

Selainpalvelut

K: Mitä pitää tehdä, jos näyttöön tulee seuraava viesti: **Hyväksyttävää yhteysosoitetta ei ole määritetty. Määritä osoite Palvelut-asetuksissa.?**

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

Kamera

K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

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

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: Miksei toinen laite näe laitteeseeni tallennettuja tiedostoja?

V: Varmista, että olet määrittänyt kotiverkon asetukset, että **Sisällön jakaminen** on käytössä laitteessasi ja että toinen laite on UPnP-yhteensopiva.

Loki

K: Miksi loki näyttää tyhjältä?

V: Olet ehkä ottanut käyttöön suodattimen, mutta yhtään suodatinta vastaavaa liikennetapahtumaa ei ole kirjautunut lokiin. Jos haluat nähdä kaikki tapahtumat, valitse **Omat** > **Loki** > **Valinnat** > **Suodata** > **Kaikki viestintä**.

Muisti lähes täynnä

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

V: Jotta muisti ei täyttyisi, poista säännöllisesti

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

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.**, yritä poistaa kohteita yksitellen (pienimmästä alkaen).

K: Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?

V: Tallenna tiedot jollakin seuraavista tavoista:

- Tee kaikista tiedoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmistolla.
- Lähetä kuvat sähköpostiosoitteeseesi ja tallenna kuvat sitten tietokoneeseen.
- Lähetä tiedot yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta.
- Tallenna tiedot yhteensopivalle muistikortille.

Viestit

K: Miksei henkilön valitseminen onnistu?

V: Osoitekortissa ei ole puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta. Lisää puuttuva tieto osoitekorttiin **Osoitekirja**-sovelluksessa.

Multimediamiestit

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

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

K: Ilmoitus **Viestiä haetaan** näkyy näytössä hetken aikaa. Mitä tapahtuu?

V: Laite yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Tarkista, että multimediaviestejä koskevat asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa tai osoitteissa ole virheitä. Valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multim.viesti**.

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?

V: Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä valitsemalla **Viestit**-sovelluksen ja jonkin seuraavista: **Viestin saapussa** > **Lykkää hakua** – Voit määrittää, että multimediaviestikeskus tallentaa viestin haettavaksi myöhemmin (esimerkiksi sen jälkeen, kun olet tarkistanut asetukset). Tämän muutoksen jälkeen laitteen täytyy silti lähettää ilmoituksia verkkoon. Jos haluat hakea viestin nyt, valitse **Hae viesti heti**. **Viestin saapussa** > **Hylkää viesti** – Voit hylätä kaikki saapuvat multimediaviestit. Tämän muutoksen jälkeen laitteen täytyy lähettää ilmoituksia verkkoon, ja multimediaviestikeskus poistaa multimediaviestit, jotka odottavat lähettämistä sinulle. **Multimedian vast.otto** > **Ei käytössä** – Voit jättää kaikki saapuvat multimediaviestit huomioon ottamatta. Tämän muutoksen jälkeen laite ei muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Tietokoneyhteydet

K: Miksi laitteen liittämisessä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?

V: Varmista, että Nokia PC Suite -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen ja että ohjelmisto on toiminnassa. Katso CD-ROM-levyllä olevaa Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöopasta. Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelmiston käytöstä on Nokia PC Suite -ohjelmiston ohjetoinnossa tai tukisivuilla osoitteessa www.nokia.com.

K: Voinko käyttää laitetta faksimodeemina yhteensopivan tietokoneen kanssa?

V: Laitetta ei voi käyttää faksimodeemina. Soitonsiirtotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit kuitenkin siirtää saapuvat faksipuhelut toiseen puhelinnumeroon.

Langaton lähiverkko

K: Miksi en näe langattoman lähiverkon yhteysosoitetta, 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: Langatonta lähiverkkoa ei voi poistaa käytöstä Nokia-laitteessa. Voit vähentää akkuvirran kulutusta määrittämällä, että Nokia-laite ei etsi käytettävissä olevia verkkoja.

Voit poistaa taustalla tapahtuvan verkkojen etsimisen käytöstä seuraavasti:

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiverkko**.
- 2 Muuta kohdan **Etsi verkkoja** asetukseksi **Ei koskaan**.
- 3 Tallenna muutokset valitsemalla **Valmis**.

Kun kohdan **Etsi verkkoja** asetukseksi on määritetty **Ei koskaan**, Nokia-laite havaitsee silti käytettävissä olevat langattomat lähiverkot, ja voit käyttää niitä tavalliseen tapaan.

Tietoa akuista

Lataaminen ja purkaminen

Laitte saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Uuden akun täysi suorituskky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Jos vaihtoakkua käytetään ensimmäisen kerran tai jos akku ei ole käytetty pitkään aikaan, voi olla tarpeen kytkeä laturi laitteeseen, irrottaa se ja aloittaa akun lataus kytkemällä se uudelleen laitteeseen.

Irrota laturi seinäpistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akku kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akku ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

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

Käytä akku vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akku.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulku. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnavan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akku 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.

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuutesi vuoksi. Jotta voisit varmistaa, että saat alkuperäisen Nokian akun, osta se valtuutetulta Nokian jälleenmyyjältä, etsi pakkauksesta Nokia Original Enhancements -logo ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Tämän nelivaiheisen tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on syytä epäillä, että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytä varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

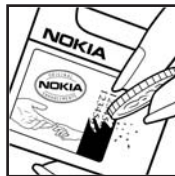
- 1 Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



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



- 3 Raaputa tarran reunaa. Esiin tulee 20-numeroinen koodi, esimerkiksi 12345678919876543210. Käännä akkua niin, että numerot ovat oikeinpäin. 20-numeroinen koodi alkaa ylärivillä olevasta numerosta ja jatkuu alariville.



- 4 Varmista 20-numeroisen koodin aitous noudattamalla osoitteessa www.nokia.com/batterycheck annettuja ohjeita.



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

Viestistä veloitetaan koti- ja ulkomaan operaattorimaksut. Saat viestin, josta selviää, onko koodin aitous varmistettu.

Entä jos akku ei ole aito?

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

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

Huolto-ohjeita

Laitteesi on korkeatasoinen 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 normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

- Puhdista linssit (kuten kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Tee säilytettävistä tiedoista (kuten yhteystiedoista ja kalenterimerkinnoista) aina varmuuskopiot, ennen kuin lähetät laitteen huoltoon.
- Jotta laite toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, nollaa se aika ajoin katkaisemalla siitä virta ja irrottamalla akku. Tee varmuuskopiot kaikista tärkeistä tiedoista.

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

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

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

Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä ja katkaise virta laitteesta aina, kun laitteen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käyttöasennossa. 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.

Jotkut 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.

Sydämentahdistimet Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin,

- tulisi aina pitää laite yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta
- ei pitäisi kuljettaa laitetta rintataskussa
- tulisi pitää laitetta vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.

Jos epäilet laitteen häiritsevän sydämentahdistinta, katkaise laitteesta virta ja siirrä se kauemmaksi.

Kuulolaitteet Jotkut digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täyttyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Laitteen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa, ja se voi olla lainvastaista.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella, ja noudata kaikkia kielto-merkkejä ja ohjeita. Räjähdysalttiisiin alueisiin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori tavallisesti kehoitetaan sammuttamaan. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä. Noudata radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainevarastoissa ja polttoaineen jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjähtystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selvästi. Niihin kuuluvat veneiden kannenaluustilat, 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.

Hätäpuhulut

 **Tärkeää:** Tämä laite käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, matkapuhelinverkkoa ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän

vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Kun soitat hätäpuhelun:

- 1 Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkut matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu, voimassa oleva SIM-kortti.
- 2 Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puhelujen soittamista varten.
- 3 Anna sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
- 4 Paina soittonäppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Hyväksyntätietoja (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa

annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevista suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuskaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 0,68 W/kg.

Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Hakemisto

A

aktiivinen valmiustila 98
asetukset
 alkuperäiset asetukset 100
 Bluetooth-yhteydet 87
 chat 82, 83, 85
 datayhteydet 102
 kalenteri 79
 kieli 99
 näyttö 100
 näytönsäästäjä 100
 PIN-koodi 106
 puhelimien muokkaaminen
 yksilölliseksi 96
 puhelinesto 109
 päivämäärä ja kellonaika 105
 soitonsiirto 108
 suojakoodi 106
 tunnusluvut 105
 UPIN-koodi 106
 UPUK-koodi 107
 varmenteet 107
 yhteysosoitteet 102

B

Bluetooth 86
 kuuloke 110
 laiteosoite 88
 pariliitos 88
 poistaminen käytöstä 89
 suojaus 88
 tiedon lähettäminen 88

C

chat
 ks. *pikaviestit*

D

datayhteydet
 katkaiseminen 91
 symbolit 11
 tiedot 91
digitaalisten oikeuksien hallinta, DRM
 ks. *käyttöavaimet*

E

elokuvat, muvee-videot
 omat muvee-videot 45
 pika-muvee-videot 45
etäpostilaatikko 54

F

FM-radio 80

G

galleria 33
 esitykset 35
 tiedostojen järjestäminen
 albumeihin 35
 varmuuskopiotiedostot 36

H

häilytykset
 herätyskello 13

I

induktiosilmukan asetukset 110
Internet
 ks. *Web*
Internet-yhteysosoitteet
 ks. *yhteysosoitteet*

J

Java
 ks. *sovellukset*

K

kaiutin 12

kalenteri

merkintöjen luominen 78

PC Suite -ohjelmiston

synkronointi 78

kamera

itselaukaisin 24

kameran valokuva-asetukset 26

kuva-asetukset 25

kuvaustilat 25

kuvien lähettäminen 23

salama 24

sarjakuvaus 24

valokuvauksen oikovalinnat 23

videoasetukset 25

videoiden muokkaaminen 30

videokuvauksen asetukset 29

videokuvauksen oikovalinnat 29

videoleikkeiden tallentaminen 28

värien ja valoisuuden

säätäminen 22, 25, 28

kello 13

asetukset 13

hälytys 13

kellonaika 13

kirjanmerkit 74

koodit 105

PIN2-koodi 106

PIN-koodi 106

suojakoodi 106

turvakoodi 106

kopioiminen

yhteystietojen kopioiminen

SIM-kortin ja laitteen muistin

välillä 62

kotiverkko 15

suojaus 16

kuulokeasetukset 110

kuvaustilat

valokuvaustilat 26

videokuvaustilat 26

kädet vapaana

ks. *kaiutin*

käyttöavaimet 113

L

laitehallinta 92

langaton lähiverkko 14

Internet-yhteysosoitteen

luominen 15

ks. myös *kotiverkko*

suojaus 16

yhteysosoitteen asetukset 103

loki

sisällön poistaminen 73

suodattaminen 73

lokin voimassaolo 73

lähettäminen

kuvat 23

osoitekortit, käyntikortit 61

videoleikkeet 32

M

mediatiedostot

pikakelaus eteenpäin 43

takaisinkelaus 43

tiedostomuodot 43

äänen mykistäminen 43

muisti

muistin kulutuksen

tarkasteleminen 19

muistin tyhjentäminen 19, 72

muistikortti 18

multimediasivestit 50

muokkaaminen yksilölliseksi 97

N

neuvottelupuhelu 64

näytön tyhjennys

ks. *valmiustila*

O

ohjelmisto

tiedoston siirtäminen
laitteeseen 111

ohjesovellus 20

oikovalinnat 19

osoitekortit 61

DTMF-äänten tallentaminen 71
kuvien lisääminen 61
lähettäminen 61

P

pakettidatayhteydet

asetukset 104

palvelukäsky 48

Palvelut

ks. *Web*

PC Suite

kalenteritiedot 78
laitteen muistitietojen
tarkasteleminen 19
musiikkitiedostojen siirtäminen
muistikortille 40
synkronointi 90

pikavalinta 65

pikaviestit 82

estäminen 84
pikaviestien lähettäminen 84
viestien tallentaminen 84

yhteyden muodostaminen
palvelimeen 82

PIN-koodi 106

postilaatikko 54

automaattinen hakeminen 55

profiilit 96

puhelinluettelo

ks. *osoitekortit*

puhelukodi

ks. *loki*

puhelut

asetukset 101
kesto 72
siirtäminen edelleen 71
soitonsiirron asetukset 108
ulkomaanpuhelut 64
videon jakaminen 67

päivämäärä 13

R

radio 80

S

sallitut numerot 63

SIM-kortin etäkäyttö 87

SIM-kortti

nimet ja numerot 62
nimien ja numeroiden kopioiminen
puhelimeen 62

viestit 56

sis-tiedosto 111

sisällön siirtäminen toisesta
laitteesta 10

soitin 40

soittoäänen

oma soittoaäni 63
vastaanottaminen
tekstiviestissä 53

sovellukset

asentaminen 111
Java 111

suojakoodi 106

SVG-tiedostot 35

symbolit 11

synkronointi 92

sähköposti 50

asetukset 58
automaattinen hakeminen 55
avaaminen 55
etäpostilaatikko 54
hakeminen postilaatikosta 54
liitetiedostojen tarkasteleminen 55

T

teemat 97

tekijänoikeussuoja

ks. *käyttöavaimet*

tekstiviestit 50

tiedostomuodot

.jad 111

.jar 111, 112

.sis 111

RealPlayer 43

tiedostonhallinta 18

tietokoneyhteydet 90

torkku 13

turvakoodi

ks. *suojakoodi*

U

UPIN-koodi 106

UPnP 15

UPUK-koodi 107

USSD-komennot 48

V

valikko, uudelleenjärjestäminen 96

valmiustila 96

varmenteet 107

varmuuskopiointi 18

vastaaja 64

puhelinnumeron vaihtaminen 64

puhelujen siirto vastaajaan 108

videoiden muokkaaminen

omat videoleikkeet 30

siirtymien lisääminen 30

tehosteiden lisääminen 30

äänitteiden lisääminen 30

videoleikkeet 33

videon toisto

ks. *RealPlayer*

videopuhelu 66

hylkääminen 70

vastaaminen 70

viestit

multimediaviestit 50

sähköposti 50

tekstiviestit 50

Visual Radio 80

sisällön tarkasteleminen 81

visuaalisen palvelun tunnus 81

välimuisti, tyhjentäminen 76

W

Web

selain 74

yhteysosoitteet, ks. *yhteysosoitteet*

Y

yhteydet tietokoneeseen 90

yhteysoasetukset 102

yhteysosoitteet 102

asetukset 102

Ä

äänien mykistäminen 43

äänenvoimakkuuden säätäminen 12

kaiutin 12

puhelun aikana 64

äänet

soittoäänien mykistäminen 70

äänien tallentaminen 95

äänikomennot 110

äänitteet 33

äänitunnisteet 110

soittaminen 65

äänivalinta 65

ääniviestit 64