



NOKIA
Nseries

Käyttöopas

Nokia N93i-1

CE 0434

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS
NOKIA Oyj vakuuttaa täten että tämä
RM-156-tyyppinen laite on direktiivin
1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja

sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

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

© 2007 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N93i, Visual Radio ja Pop-Port ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä.

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

symbian This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

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 relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC. See <<http://www.mpegla.com>>.

Tämä tuote on lisensoitu MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssin perusteella (i) henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön niiden tietojen yhteydessä, jotka yksityistä ja ei-kaupallista toimintaa harjoittava kuluttaja on koodannut MPEG-4 Visual -standardin mukaisesti, ja (ii) käytettäväksi lisensoidun videotuotteen toimittaman MPEG4-videon yhteydessä. Käyttäjällä ei ole oikeutta mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja, mukaan lukien myynninedistämiskäyttöön sekä

sisäiseen ja kaupalliseen käyttöön liittyviä tietoja, antaa MPEG LA, LLC. Katso <<http://www.mpegla.com>>.

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

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

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

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

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

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Laite voi aiheuttaa häiriöitä TV:ssä ja radiossa (esimerkiksi käytettäessä puhelinta lähellä vastaanotinta). FCC tai Industry Canada voi vaatia lopettamaan puhelimen käytön, jos häiriötä ei pystytä poistamaan. Jos tarvitset apua, ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen. Tämä laite on FCC-normien osan 15 mukainen. Käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla: (1) Laite ei saa aiheuttaa häiritseviä häiriöitä, ja (2) laitteen täytyy sietää myös sellaisia vastaanotettuja häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa virheitä sen toiminnassa. Muutokset, joita Nokia ei ole erikseen hyväksynyt, voivat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Laitteen mukana tulevien kolmansien osapuolten sovellusten valmistajat ja omistajat voivat olla henkilöitä tai yhteisöjä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei omista tällaisten kolmansien osapuolten sovellusten tekijänoikeuksia tai immateriaalioikeuksia. Nokia ei vastaa näiden sovellusten käyttäjätuesta tai toimivuudesta eikä sovelluksissa toiminnosta tai ohjaineistoissa annetuista tiedoista. Nokia ei anna kolmansien osapuolten sovelluksille mitään takuuta. SOVELLUSTEN KÄYTTÖ ON OSOITUS SIITÄ, ETTÄ KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY SEN, ETTÄ SOVELLUKSET TOIMITETAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA

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

2. PAINOS/FI, 9253889

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi	8
-------------------------------------	----------

Yhteyden muodostaminen	12
-------------------------------------	-----------

Nokia N93i	13
-------------------------	-----------

Tilat.....	13
------------	----

Pikanäppäimet.....	15
--------------------	----

Asetukset	16
-----------------	----

Tervetuloa	16
------------------	----

Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta	16
--	----

Tärkeimmät symbolit.....	17
--------------------------	----

Näppäinlukko.....	18
-------------------	----

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen	19
--	----

Kello	19
-------------	----

Kuuloke.....	20
--------------	----

Rannehina ja linssisuojaus hihna.....	20
---------------------------------------	----

Muistikortti	21
--------------------	----

Tiedostonhallinta	22
-------------------------	----

Lataa	23
-------------	----

Pelit	24
-------------	----

Ohjeet	24
--------------	----

Opetusohjelma	24
---------------------	----

Nokian asiakastuki- ja yhteystiedot	24
---	----

Aloittaminen.....	24
-------------------	----

Lisäsovellukset	24
-----------------------	----

Kamera.....	26
--------------------	-----------

Videoiden kuvaaminen	26
----------------------------	----

Kuvien ottaminen.....	28
-----------------------	----

Galleria	33
-----------------------	-----------

Tiedostojen katseleminen ja selaaminen.....	33
---	----

Kuvat ja videoleikkeet.....	34
-----------------------------	----

Videoleikkeiden muokkaaminen.....	35
-----------------------------------	----

Kuvien muokkaaminen	36
---------------------------	----

Diaesitys.....	37
----------------	----

TV-tila.....	38
--------------	----

Albumit	38
---------------	----

Kuvan tulostaminen	39
--------------------------	----

Muistin vapautus	39
------------------------	----

Tiedostojen varmuuskopioiminen.....	40
-------------------------------------	----

Esitykset.....	40
----------------	----

Online-tulostus.....	40
----------------------	----

Online-jako	40
-------------------	----

Soitin..... 42

Musiikin lisääminen.....	42
Musiikin soittaminen.....	42
Musiikkikirjasto.....	43
Musiikin siirtäminen.....	43

Viestit..... 46

Tekstin kirjoittaminen.....	47
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	49
Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen.....	51
Postilaatikko.....	53
SIM-kortilla olevien viestien katselu.....	55
Viestien asetukset.....	55

Osoitekirja (puhelinluettelo) 60

Nimien ja numeroiden tallentaminen.....	60
Yhteystietojen kopioiminen.....	61
Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin.....	62
Yhteysryhmien luominen.....	62

Soittaminen..... 63

Äänipuhelut.....	63
Videopuhelut.....	65
Videon jako.....	66
Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	69
Loki.....	71

Kalenteri.....74

Kalenterimerkintöjen luominen.....	74
Kokouspyynnöt.....	74
Kalenterinäkymät.....	75
Kalenterimerkintöjen hallinta.....	75
Kalenterin asetukset.....	75

Sovellukset76

Visual Radio.....	76
RealPlayer.....	78
Adobe Flash Player.....	80
Ohjaaja.....	81
Videokeskus.....	82

Internet.....85

Web-yhteysosoite.....	85
Web.....	85
Palvelut.....	87
Kirjanmerkinäkymä.....	90
Kohteiden hakeminen ja ostaminen.....	90
Yhteyden katkaiseminen.....	90
Yhteyden suojaus.....	91

Yhteydet muihin laitteisiin92

Langaton lähiverkko.....	92
Yhteydet tietokoneeseen.....	94

Datakaapeli	95
Bluetooth-yhteydet	95
Infrapunayhteys.....	99
Synkronointi.....	100
Yhteyksien hallinta	100
TV-asetusten määrittäminen	101
Kotiverkko.....	101
Modeemi.....	105
Paikantaminen	105

Toimisto 107

Äänitys.....	107
Muunnin.....	107
Laskin	107
Muistikirja	107
Zip manager.....	108
Quickoffice	108
Adobe Reader	109
Viivakoodin lukeminen.....	110

Laitteen muokkaaminen

yksilölliseksi..... 111

Profiilit – äänen asettaminen	112
Laitteen ulkoasun muuttaminen.....	113
Aktiivinen valmiustila.....	113

Työkalut..... 115

Multimedia-näppäin	115
Äänikomennot.....	115
Laitehallinta.....	116
Sovellusten hallinta.....	116
Tekijänoikeussuojattujen tiedostojen käyttöavaimet	119

Asetukset..... 120

Puhelin	120
Puhelu	122
Yhteys.....	123
Päivä ja aika.....	127
Suojaus.....	127
Soitonsiirto	130
Puhelunesto	130
Verkko.....	130
Lisälaite.....	131

Ongelmien ratkaiseminen 132

Kysymyksiä ja vastauksia	132
--------------------------------	-----

Tietoa akuista 136

Lataaminen ja purkaminen.....	136
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	137

Huolto-ohjeita 139

Turvallisuutta koskevia lisätietoja 141

Hakemisto..... 145

Turvallisuutesi vuoksi

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



KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN TURVALLISESTI

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



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



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



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



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



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



SULJE LAITE RÄJÄYTYSTYÖMAALLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytystyömaalla.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI Käytä laitetta vain käyttöohjeen mukaisissa asennoissa. Älä koske antenniin tarpeettomasti.



VALTUUTETTU HUOLTO Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



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



VEDENKESTÄVYYS Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



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



YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN

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



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

Tietoja laitteesta

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

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

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

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



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

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

Tiettyjen toimintojen, kuten videon jakamisistunnon tai nopean tietoyhteyden aikana, laite voi tuntua lämpimältä. Useimmissa tapauksissa tämä on normaalia. Jos epäilet, että laite ei toimi oikein, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoon.

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

Verkkopalvelut

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

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

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

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

Lisälaitteet, akut ja laturit

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi vain laturien DC-4, AC-3 ja AC-4 kanssa sekä laturien AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 tai LCH-12

kanssa, kun käytetään laitteen mukana toimitettua lataussovitinta CA-44.

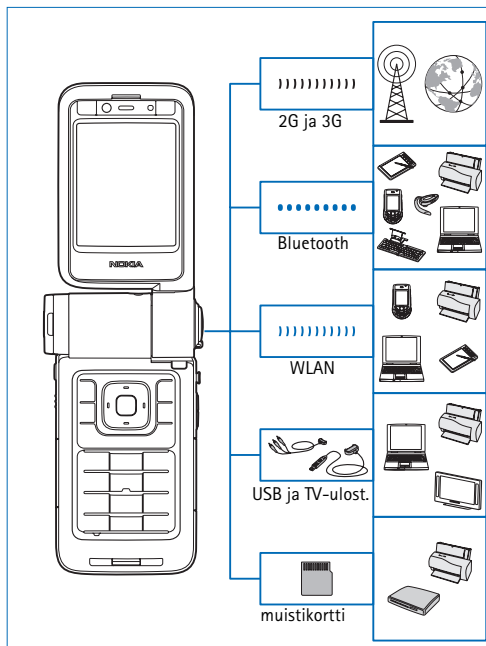
Tämän laitteen kanssa on tarkoitus käyttää akkua BL-5F.



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

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

Yhteyden muodostaminen



Voit käyttää laitetta 2G- ja 3G-verkoissa. Katso "Tietoja laitteesta", s. 9.

Bluetooth-tekniikkaa käyttämällä voit esimerkiksi siirtää tiedostoja ja muodostaa yhteyden yhteensopiviin lisälaitteisiin. Katso "Bluetooth-yhteydet", s. 95.

Infrapunayhteyttä käyttämällä voit esimerkiksi siirtää ja synkronoida tietoja yhteensopivien laitteiden välillä. Katso "Infrapunayhteys", s. 99.

Langatonta lähiverkkoa käyttämällä voit muodostaa yhteyden Internetiin ja langatonta lähiverkkoa käyttäviin laitteisiin. Katso "Langaton lähiverkko", s. 92.

Nokia liitäntäkaapelia CA-53 käyttämällä voit muodostaa yhteyden yhteensopiviin laitteisiin, kuten tulostimiin ja tietokoneisiin. Katso "Datakaapeli", s. 95. Nokia videokaapelia CA-64U käyttämällä voit muodostaa yhteyden yhteensopivaan televisioon. Katso "TV-asetusten määrittäminen", s. 101.

Yhteensopivaa miniSD-korttia käyttämällä voit esimerkiksi siirtää tietoja tai tehdä niistä varmuuskopioita. Katso "Muistikortti", s. 22.

Nokia N93i

Mallinumero: Nokia N93i-1

Jäljempänä käytetään nimitystä Nokia N93i.

Tilat

Laitteessa on neljä mekaanista tilaa, jotka on optimoitu eri käyttötilanteisiin: kansi kiinni, kun laitetta kuljetetaan, kansi auki, kun laitetta käytetään normaalisti, kuvaustila videon ja valokuvien ottamista varten ja katselutila kuvien ja videoiden katselemista varten. Voit siirtyä tilasta toiseen avaamalla kannen ja kiertämällä näyttöä. Uusi tila tulee käyttöön lyhyen ajan kuluttua.

Kansi kiinni

Kun kansi suljetaan, päänäyttö poistuu käytöstä ja kannen näyttöön tulee valo. Meneillään olevat puhelut katkeavat, ellei kaiutin ole käytössä tai kuuloke liitettyinä. Kannen merkkivalo syttyy seuraavissa tapauksissa: puhelu tai sähköpostiviesti on saapunut, laitteessa on lukemattomia viestejä tai akku latautuu. Jos haluat muuttaa kannen



näytön asetuksia, katso "Kannen näyttö", s. 121. Jos kuuntelet äänitettä soittimella, toisto jatkuu.

Kun kansi on kiinni, kello- ja tilatiedot näkyvät kannen näyttössä. Kun näyttö on valmiustilassa, kentän voimakkuuden ja akun tilan symbolit, kellonaika, tilan symbolit ja käytössä olevan profiilin nimi (jos se on muu kuin Yleinen) ovat näkyvissä. Jos kuuntelet äänitettä soittimella, äänenvoimakkuuspalkki ja kappaleen tiedot ovat näkyvissä. Puhelimen sivulla olevilla selausnäppäimillä voit käynnistää toiston ja pysäyttää sen, toistaa seuraavan tai edellisen äänitteen sekä pienentää tai suurentaa äänenvoimakkuutta.

Jos käytät Visual Radio -sovellusta kannen ollessa kiinni, visuaalinen sisältö ei näy kannen näyttössä. Voit tallentaa useita kanavia nimi-, taajuus- ja sijaintitietojen kanssa. Nämä tiedot näkyvät lisänäytössä. Voit ottaa äänen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, vaihtaa kanavaa ja etsiä uusia kanavia laitteen sivulla olevalla selausnäppäimellä.

Näkyvissä ovat myös kalenteri ja kellon hälytyssymbolit sekä vastaamattomia puheluita ja uusia viestejä koskevat ilmoitukset. Jos haluat tarkastella vastaanottamiasi tekstiviestejä ja multimediaviesteihin sisältyviä teksti- tai kuvaobjekteja, avaa kansi ja tarkastele viestiä päänäytössä.

Kun puhelu saapuu, kuuluu normaali soittoääni ja näytössä näkyy ilmoitus. Jos haluat vastata puheluun avaamalla kannen, valitse kannen näytön asetuksista **Vastaa avaamalla kansi**. Jos laitteeseen on liitetty yhteensopiva kuuloke, paina kuulokkeen vastauspainiketta. Lisätietoja asetusten muuttamisesta on osiossa "Kannen näyttö", s. 121.

Voit soittaa puheluita tai käyttää valikkoa avaamalla kannen.

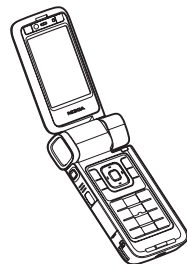
Voit käyttää salamaa taskulamppuna painamalla laitteen sivustassa olevaa salamanäppäintä. Voit käyttää taskulamppua seuraavasti:

- Paina salamanäppäintä kerran. Taskulamppu syttyy 1,5 sekunniksi.
- Paina salamanäppäintä kaksi kertaa. Taskulamppu valaisee 3 minuutin ajan tai kunnes painat salamanäppäintä uudelleen.
- Pidä salamanäppäintä painettuna. Taskulamppu syttyy ja palaa niin kauan, kun pidät näppäintä painettuna tai kunnes kolme minuuttia on kulunut.

Kansi auki

Kun avaat kannen, vastaava tila tulee automaattisesti käyttöön: päänäytön valaistus syttyy, näppäimistö on käytettävissä ja voit käyttää valikkoa. Selaa valikon kohdalle.

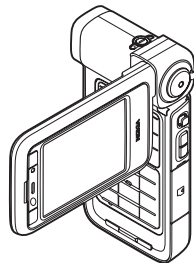
Kannen osittainenkin avaaminen saa tämän tilan tulemaan käyttöön. Kansi avautuu lähes 160 astetta, kuten kuva osoittaa. Älä yritä väkisin avata kantta enempää.



Kuvaustila

Voit ottaa kuvaustilan käyttöön avaamalla kannen 90 asteen kulmaan, pitämällä laitetta sivuttain ja kiertämällä kantta niin, että päänäyttö tulee itseäsi kohti. Pääkamera tulee käyttöön ja kuvattava näkymä näkyy näytössä.

Kuvaustilassa voit kuvata videoita ja ottaa kuvia. Katso "Kamera", s. 26.



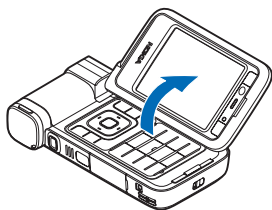
Numeronäppäimistö ei ole käytettävissä kuvaustilassa (valikkonäppäintä lukuun ottamatta). Voit käyttää kuvausnäppäintä, zoomausnäppäintä, sivustan selausnäppäintä, kameranäppäintä ja salamanäppäintä (jotka kaikki sijaitsevat laitteen sivulla),  -näppäintä, sekä vaakasuoran näytön valintanäppäimiä, jotka ovat päänäytön vieressä.

Katselutila

Katselutila tulee käyttöön, kun nostat näyttöä reunasta kannen ollessa kiinni.

Katselutilassa voit

- katsella kuvia
- avata valokuvia ja elokuvia galleriasta ja katsoa diaesityksiä
- soittaa videopuheluita ja lähettää suoraa videokuvaa videopuhelun aikana. Säädä näytön kulma kakkoskameran kannalta sopivaksi.



Pikanäppäimet

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

Valmiustila

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

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

- Käynnistä kamera painamalla kuvausnäppäin pohjaan kuvaustilassa.
- Voit soittaa vastaajaasi (verkkopalvelu) pitämällä **1** -näppäintä painettuna.
- Voit avata multim mediasovelluksia painamalla  -näppäintä. Katso "Multimedia-näppäin", s. 115.
- Voit vaihtaa profiilia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla profiilin.
- Voit siirtyä **Yleinen**- ja **Äänetön**-profiilien välillä pitämällä **#** -näppäintä painettuna. Jos sinulla on kaksi puhelinlinjaa, tämä toiminto vaihtaa näiden linjojen välillä.
- Voit avata soitettujen puhelujen luettelon painamalla  -näppäintä.

- Voit käyttää äänikomentoja pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna.
- Voit muodostaa **Palvelut**-yhteyden pitämällä **0** -näppäintä painettuna. Katso "Palvelut", s. 87.

Lisätietoja muista valmiustilassa käytettävissä olevista pikavalinnoista on kohdassa "Aktiivinen valmiustila", s. 113.

Tekstin ja luetteloiden muokkaaminen

- Jos haluat valita kohteen luettelosta, selaa sen kohdalle ja paina näppäimiä  ja  yhtä aikaa.
- Jos haluat valita useita kohteita, pidä  -näppäintä painettuna ja paina samalla  - tai  -näppäintä. Kun haluat lopettaa, vapauta  - tai  -näppäin ja sitten  -näppäin.
- Valitse kirjaimia ja sanoja pitämällä  -näppäintä painettuna. Korosta teksti painamalla samalla  - tai  -näppäintä. Kopioi teksti leikepöydälle pitämällä edelleen  -näppäintä painettuna ja valitsemalla **Kopioi**. Lisää teksti asiakirjaan pitämällä  -näppäintä painettuna ja valitsemalla **Liitä**.

Asetukset

Nokia-laitteen MMS-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset on tavallisesti määritetty valmiiksi palveluntarjoajan tietojen mukaan. Palveluntarjoajien asetukset on voitu asettaa laitteeseen valmiiksi, tai

voit saada asetukset erityisenä tekstiviestinä palveluntarjoajilta.



Tervetuloa

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

Opetusohjelma – Voit opetella käyttämään laitteen toimintoja.

Ohj. asetus – Voit määrittää asetuksia. Lisätietoja sovelluksesta on Lisäsovellukset-vihkosessa.

Siirto – Voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja tai kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta.

Voit avata **Tervetuloa**-sovelluksen myöhemmin painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset > Tervetuloa**. Voit myös valita muita sovelluksia niille kuuluvista valikoista.



Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta

Voit siirtää sisältöä (esimerkiksi yhteystietoja ja kalenterimerkintöjä) yhteensopivasta Nokia-puhelimesta omaan Nokia-laitteeseesi Bluetooth- tai

infrapunayhteyden kautta. Kopioitava sisältö vaihtelee puhelinmallin mukaan.

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

Sisällön siirtäminen

- 1 Paina -näppäintä ja valitse Työkalut > Siirto.
- 2 Valitse tietonäkymässä Jatka.
- 3 Valitse, haluatko käyttää tietojen siirtämiseen Bluetooth- vai infrapunayhteyttä. Molempien laitteiden täytyy tukea valittua yhteystyyppiä.
- 4 Jos valitset Bluetooth-yhteyden, voit etsiä muita Bluetooth-laitteita valitsemalla Jatka. Valitse toinen laite luettelosta. Nokia-laite kehottaa antamaan salasanan. Anna koodi (1–16 numeroa) ja valitse OK. Anna sama koodi toiseen laitteeseen ja valitse OK. Laitteiden välille on nyt muodostettu pariliitos. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 98. Laitteesi lähettää Siirto-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Tämä koskee joitakin puhelinmalleja. Asenna Siirto-sovellus toiseen laitteeseen avaamalla viesti ja noudattamalla näyttyöön tulevia ohjeita. Jos käytät infrapunayhteyttä, kytke laitteet toisiinsa. Katso "Infrapunayhteys", s. 99.
- 5 Valitse omassa Nokia-laitteessasi sisältö, jonka haluat kopioida toisesta laitteesta.

Sisältö kopioituu toisen laitteen muistista ja muistikortilta (jos se on asetettu laitteeseen) vastaavaan paikkaan Nokia-laitteessa ja muistikortilla (jos se on asetettu laitteeseen). Kopiointiin kuluva aika vaihtelee siirrettävän tiedon määrän mukaan. Voit peruuttaa kopioinnin ja jatkaa myöhemmin.

Jos haluat tarkastella aiemman siirron lokitietoja, valitse päänäkymässä Siirtoloki.

Jos haluat tarkastella laitteita, joista olet kopioinut tai siirtänyt tietoa, valitse päänäkymässä Puhelimet.

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 on Äänetön.

 Laitteen näppäimistö on lukittu.

 Kellon hälytys on käytössä.

2 Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).

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

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva induktiosilmukka.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva tekstipuhelin.

D Datapuhelu on meneillään.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on käytettävissä.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on käytössä.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on pidossa.

 UMTS-pakettidatayhteys on käytettävissä.

 UMTS-pakettidatayhteys on käytössä.

 UMTS-pakettidatayhteys on pidossa.

 Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja sellainen on käytettävissä. Katso "Langaton lähiverkko", s. 126.

 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa käytetään salausta.

 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa ei käytetä salausta.

 Bluetooth-yhteys on käytössä.

 Tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta.

 USB-yhteys on käytössä.

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

Näppäinlukko

Näppäinlukolla voit estää tahattomat näppäinpainallukset.

Kun näppäinlukko on käytössä ja haluat sytyttää näytön valon, paina  -näppäintä.

- Voit lukita näppäimistön painamalla vasenta valintanäppäintä ja sitten  -näppäintä. Kun näppäimet ovat lukittuina, näytössä näkyy  -symboli.
- Voit avata näppäimistön kannen ollessa auki painamalla ensin vasenta valintanäppäintä ja sitten  -näppäintä
- Kun kansi on kiinni, voit avata näppäimistön lukituksen pitämällä kameranäppäintä painettuna.

Kun näppäinlukko on päällä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat 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 äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

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

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



Kello

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

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

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

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

Kellon asetukset

Jos haluat muuttaa kellon asetuksia, valitse **Kello > Valinnat > Asetukset**.

Jos haluat vaihtaa kellonajan ja päivämäärän, valitse **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 hälytyksen äänen, 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 sijaintikaupunkisi, selaa kaupungin kohdalle ja valitse **Valinnat > Oma nyk. kaupunki**. Valitsemasi kaupunki näkyy kellon päänäkymässä, ja laitteen aika muuttuu kyseisen kaupungin mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikein ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.

Kuuloke

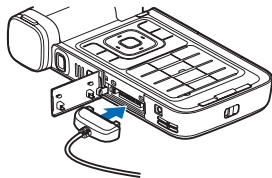
Kytke yhteensopiva kuuloke laitteen Pop-Port™-liittimeen.



Varoitus:

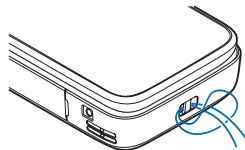
Kuulokkeita käyttäessäsi kykyysi kuulla ulkopuolisia ääniä voi heikentyä.

Älä käytä kuulokkeita silloin, kun se voi vaarantaa turvallisuutesi.



Rannehihna ja linssisuojaus hihna

Pujota hihna kuvan osoittamalla tavalla ja kiristä se.



Muistikortti

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



Käytä vain tämän laitteen kanssa Nokian hyväksymiä yhteensopivia miniSD-muistikortteja. Nokia käyttää muistikorteissa hyväksytyjä alan standardeja, mutta jotkin muunmerkkiset kortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa korttia ja laitetta ja vioittaa kortille tallennettuja tietoja.

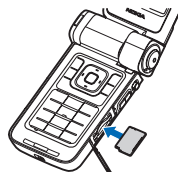
Pidä kaikki muistikortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

Muistikortin asettaminen paikalleen

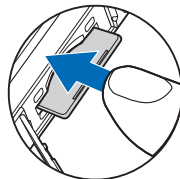
- 1 Aseta sormi luukun yläkulmaan ja kierrä luukku sivulle.



- 2 Aseta muistikortti korttipaikkaan. Varmista, että kortin liittimet ovat alaspäin.



- 3 Työnnä kortti sisään. Kun kortti lukittuu paikalleen, kuuluu napsahdus.
- 4 Sulje luukku.



Muistikortin poistaminen

- 1 Ennen kuin poistat kortin, paina **i**-näppäintä ja valitse **Poista muistikortti**. Kaikki sovellukset sulkeutuvat.
 - 2 Kun näytössä näkyy viesti **Poista muistikortti** ja paina **OK**, voit avata muistikorttipaikan luukun.
 - 3 Vapauta muistikortti korttipaikasta painamalla sitä.
 - 4 Poista muistikortti. Jos laitteeseen on kytketty virta, valitse **OK**, kun laite pyytää vahvistamaan poiston.
- 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 yhteensopivaa miniSD-muistikorttia lisätallennustilana ja laitteen muistissa olevien tietojen varmuuskopiointiin.

Voit varmuuskopioida tiedot laitteen muistista muistikortille valitsemalla **Valinnat > Kopioi 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.

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

Vihje! Alusta kaikki miniSD-kortit Nokia-laitteella parhaan mahdollisen suorituskyvyn takaamiseksi.



Tiedostonhallinta

Monet laitteen toiminnot tallentavat tietoja muistiin. Näihin kuuluvat osoitekirja, viestit, kuvat, videot, soittoäänet, kalenterimerkinnot, 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, valitse tiedosto painamalla samanaikaisesti - ja -näppäintä 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**. Käytettävissä olevan muistin määrä näkyy kohdassa **Vapaa muisti**.

Muisti vähissä – muistin vapauttaminen

Laite ilmoittaa, jos sen tai muistikortin muisti on vähissä.

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

Voit siirtää mediatiedostoja myös esimerkiksi yhteensopivaan tietokoneeseen käyttämällä Galleria-sovelluksessa olevaa siirtotoimintoa. Katso "Tiedostojen varmuuskopioiminen", s. 40.

 **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. 116
- yhteensopivalle muistikortille asentamiesi sovellusten asennustiedostoja (.sis); varmuuskopioi asennustiedostot ensin yhteensopivaan tietokoneeseen
- muita tietoja, joita et enää tarvitse.



Lataa

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Internet > Lataa**. Kohteet on luokiteltu eri palveluntarjoajien määrittämiin luetteloihin ja kansioihin. Jotkin kohteet voivat olla maksullisia, mutta voit tavallisesti esikatsella niitä ilmaiseksi. Lisätietoja **Lataa**-sovelluksesta on **Lisäsovellukset-vihkosessa**.



Pelit

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



Ohjeet

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

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

Voit avata ohjeen päävalikosta valitsemalla **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 **Sovellukset > Opetusohj.** sekä osan, jota haluat tarkastella.

Nokian asiakastuki- ja yhteystiedot

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

Web-sivustossa on Nokia-tuotteita ja -palveluita koskevia tietoja. Jos sinun tarvitsee ottaa yhteyttä asiakaspalveluun, voit tarkistaa lähimmän Nokia-asiakastuen yhteystiedot osoitteesta www.nokia.com/customerservice.

Lähimmän Nokia-huoltopalveluliikkeen yhteystiedot löydät tarvittaessa osoitteesta www.nokia.com/repair.

Aloittaminen

Aloitussopissa on tietoja näppäimistä ja osista sekä laitteen käyttöönottoa koskevia ohjeita.

Lisäsovellukset

Käytettävissä on useita Nokian ja muiden ohjelmistokehittäjien sovelluksia, jotka lisäävät Nokia-laitteen käyttömahdollisuuksia. Nämä sovellukset on esitelty Lisäsovellukset-vihkosessa,

joka on saatavilla Nokia-laitteiden tuotetukisivustossa osoitteessa www.nseries.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.



Kamera

Nokia-laitteessa on kaksi kameraa: laitteen sivustalla on suuritarkkuuksinen kamera (pääkamera) ja päänäytön yläpuolella toinen kamera (kakkoskamera), jonka tarkkuus on pienempi. Molemmilla kameroilla voit ottaa valokuvia ja kuvata videoita sekä pysty- että vaakanaikymää käyttäen.

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

Kuvat ja videoleikkeet tallentuvat automaattisesti Galleria-sovelluksen Kuvat ja videot -kansioon. Kamerat tallentavat kuvat .jpg-muodossa. Videoleikkeet tallentuvat .mp4-muodossa tai 3GPP-tiedostomuodossa, jonka tunniste on .3gp (Jaettava-tilat). Katso "Videon asetukset", s. 27.

Voit lähettää kuvia tai videoleikkeitä multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Voit myös jakaa online-albumeihin, weblogeihin tai muihin Webin online-jakopalveluihin tallennettuja kuvia ja videoita. Katso "Online-jako", s. 40.

Videoiden kuvaaminen

Ota pääkamera käyttöön kääntämällä näyttö kuvausasettoon. Jos kamera on kuvatilassa, voit siirtyä videotilaan kameranäppäimellä.

Aloita kuvaaminen painamalla kuvausnäppäintä. Kuvaussymboli ● tulee näyttöön ja kuulet merkkiäänen. Punainen kuvausvalo ilmaisee, että videon kuvaus on käynnissä.

- 1 Voit milloin tahansa lopettaa videon kuvaamisen painamalla kuvausnäppäintä.
- 2 Voit jatkaa kuvaamista painamalla kuvausnäppäintä uudelleen. Videoleike tallentuu automaattisesti Galleria-sovelluksen Kuvat ja videot -kansioon. Katso "Galleria", s. 33.

Jos haluat säätää videon valaistusta ja värejä kuvaustilassa ennen videon kuvaamista, selaa työkalupalkkia laitteen sivulla olevalla selausnäppäimellä. Katso "Asetukset – värit ja valaistus", s. 31, ja "Kuvaustilat", s. 32.

Voit pienentää tai suurentaa kohdetta näytössä (jatkuva 3-kertainen optinen ja jopa 20-kertainen digitaalinen zoom) kääntämällä laitteen sivustan zoomausnäppäintä.

Videon etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- Tilasymbolit (1): äänen mykistys käytössä, vakautus käytössä, videovalon tila ja käytössä oleva kuvaustila.
 - Työkalurivi (2), jonka avulla voit ennen videon kuvausta valita kuvaustilan, valkotasapainon ja värisävyyn (työkalurivi ei ole näkyvissä kuvauksen aikana).
 - Enimmäisaika, jonka videota voi vielä kuvata (3). Kuvauksen aikana videon keston ilmaisin osoittaa sekä kuvattavan videon senhetkisen pituuden että jäljellä olevan ajan.
 - Laitteen muistin (📁) ja muistikortin (💾) symbolit (4) osoittavat, mihin videot tallentuvat.
 - Videon laadun symboli (5) osoittaa, onko videon laatu, TV (hieno), TV (normaali), Puhelin (hieno), Puhelin (normaali) vai Jaettava.
 - Videoleikkeen tiedostotyyppi (6)
- 💡 **Vihje!** Valitse **Valinnat > Näytä kuvakkeet**, jos haluat kaikki etsimen symbolit näkyviin, tai **Piilota kuvakkeet**, jos haluat, että vain videon tilasymbolit näkyvät etsimessä.



Kun olet kuvannut videon, voit valita työkaluriltä jonkin seuraavista:

- Jos haluat toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen heti, valitse **Toista**.
 - Jos et halua säilyttää videota, valitse **Poista**.
 - Voit lähettää videon multimedia- tai sähköpostiviestissä tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta painamalla **L**-näppäintä tai valitsemalla **Valinnat > Lähetä**. Lisätietoja on kohdassa "Viestit", s. 46, ja kohdassa "Bluetooth-yhteydet", s. 95. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana.
 - Voit kuvata uuden videon valitsemalla **Uusi video**.
- 💡 **Vihje!** Ota **Offline**-profiili käyttöön, jos haluat varmistaa, etteivät saapuvat puhelut keskeytä videon kuvaamista.

Videon asetukset

Videokamerassa on kahdenlaisia asetuksia: videoasetuksia ja pääasetuksia. Lisätietoja videoasetuksista on kohdassa "Asetukset – värit ja valaistus", s. 31. Kuva-asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla **Valinnat > Asetukset** ja jonkin seuraavista:

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

Videon laatu – Voit määrittää videoleikkeen laaduksi **TV (hieno)** (paras laatu usein katsottavaan videoleikkeeseen ja toistoon yhteensopivassa TV:ssä tai tietokoneessa ja laitteessa), **TV (normaali)**, **Puhelin (hieno)**, **Puhelin (normaali)** tai **Jaettava** (rajoitettu videoleikkeen koko multimediasivestissä lähettämistä varten). Jos haluat katsoa videota yhteensopivassa televisiossa tai tietokoneella, valitse laaduksi **TV (hieno)**, jolla on VGA-tarkkuus (640 x 480) ja jonka tiedostomuoto on .mp4. Jos haluat lähettää videoleikkeen multimediasivestissä, valitse **Jaettava** (QCIF-tarkkuus, .3gp-tiedostomuoto). **Jaettava**-asetusta käytettäessä videoleikkeen koko on enintään 300 kilotavua (vastaa noin 20 sekunnin kesto). Näin se voidaan lähettää kätevästi multimediasivestissä yhteensopivaan laitteeseen.

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

Lisää albumiin – Voit valita haluamasi **Galleria**-sovelluksen albumin, johon kuvattu videoleike tallentuu. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista albumeista. Videoleike tallentuu valittuun albumiin kuvaamisen jälkeen automaattisesti. Muuta asetusta, kun lopetat videoleikkeiden kuvaamisen valittuna olevaan albumiin.

Näytä kuvattu video – Valitse, näkökö videoleikkeen ensimmäinen kuva näytössä sen jälkeen, kun kuvaaminen on päättynyt. Valitse työkaluriviltä **Toista** (pääkamera) tai

Valinnat > **Toista** (kakkoskamera), kun haluat katsoa videoleikkeen.

Optinen zoomaus kuvattaessa – Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**. Valitse **Ei käytössä**, jos et halua, että optisen zoomauksen aikana linssin liikkeestä syntyvä mekaaninen ääni kuuluu.

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

Kuvien ottaminen

Ota pääkamera käyttöön kääntämällä näyttö kuvausasentoon. Jos kamera on videotilassa, voit siirtyä kuvaustilaan kameranäppäimellä.

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

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

Jos haluat säätää valaistus- ja väriasetuksia kuvatilassa ennen kuvan ottamista, selaa työkaluriviä. Katso "Asetukset – värit ja valaistus", s. 31.

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

Kameran etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- Tilasymbolit (1): sarjakuvaus käytössä, itselaukaisin käytössä, salaman käyttötavat Automaattinen (A), Aina käytössä (A) ja Ei käytössä (X) sekä käytössä oleva kuvaustila.
- Työkalurivi (2), jolta voit ennen kuvan ottamista valita kuvaustilan, valkotasapainon, valotusarvon ja värisävyn (työkalurivi ei ole näkyvässä tarkennuksen ja kuvan ottamisen aikana).
- Kuvan tarkkuuden ilmaisin (3) osoittaa kuvan laadun: Tulostus 3 M – suuri (tarkkuus 2 048 x 1 536), Tulostus 2 M – norm. (tarkkuus 1 600 x 1 200), Tulostus 1,3 M – pieni (1 280 x 960) tai Multimediatesti, 0,3 M (tarkkuus 640 x 480).



- Kuvalaskuri (4) näyttää arvion siitä, kuinka monta kuvaa käytettävissä olevaan muistitilaan vielä mahtuu käytössä olevia kuvanlaadun asetuksia käytettäessä (laskuri ei ole näkyvässä tarkennuksen ja kuvan ottamisen aikana).
- Laitteen muistin (M) ja muistikortin (E) symbolit (5) osoittavat, mihin kuvat tallentuvat.

Vihje! Valitse Valinnat > Näytä kuvakkeet, jos haluat kaikki etsimen symbolit näkyviin, tai Piilota kuvakkeet, jos haluat, että vain kameran tilasymbolit näkyvät etsimessä.

Ota huomioon seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

- Digitaalisesti zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.
- Kamera siirtyy virransäästötilaan, jos mitään näppäintä ei hetkeen paineta. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista, paina [ON/OFF]-näppäintä.

Kun olet ottanut kuvan, voit valita työkaluriviltä jonkin seuraavista:

- Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse Poista.
- Voit lähettää videon multimedia- tai sähköpostiviestissä tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta painamalla [LÄHETÄ]-näppäintä tai valitsemalla Lähetä.
- Voit ottaa uuden kuvan valitsemalla Uusi kuva.

- Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Tulosta**. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 39.

Kameran valokuva-asetukset

Valokuvakamerassa on kahdenlaisia asetuksia:

Kuvausasetukset ja **pääasetukset**. Lisätietoja kuva-asetuksista on kohdassa "Asetukset – värit ja valaistus", s. 31. 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 – norm.** (tarkkuus 1 600 x 1 200), **Tulostus 1,3 M – pieni** (tarkkuus 1 280 x 960) tai **Multimediaviesti, 0,3 M** (tarkkuus 640 x 480). Mitä suurempi on kuvan tarkkuus, sitä enemmän kuva tarvitsee muistia. Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Tulostus 3 M – suuri**, **Tulostus 2 M – norm.** tai **Tulostus 1,3 M – pieni**. Jos haluat lähettää kuvan sähköpostitse, valitse **Tulostus 1,3 M – pieni**. Jos haluat lähettää kuvan multimediaviestissä, valitse **Multimediaviesti, 0,3 M**.

Nämä tarkkuusvaihtoehdot ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Lisää albumiin – Voit valita **Galleria**-sovelluksen albumin, johon kuva tallentuu. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee

luettelo käytettävissä olevista albumeista. Kuva tallentuu valittuun albumiin kuvaamisen jälkeen automaattisesti. Muuta asetusta, kun lopetat kuvien ottamisen valittuna olevaan albumiin.

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

Erikoissuurennus (vain pääkamera) **Käytössä (jatkuva)**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä tai **Käytössä (tauko)**, jos haluat, että zoomauksessa on lyhyt tauko, kun zoom siirtyy digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen. Jos haluat rajoittaa suurennusta siten, että valittu kuvan laatu säilyy, valitse **Ei käytössä**.

Vilkkumisen poisto – Valitse **50 Hz** tai **60 Hz**.

Suljinääni – Valitse ääni, jonka haluat kuuluvan kuvaa otettaessa.

Käytettävä muisti – Valitse kuvien tallennuspaikka.

Sarjakuvaus

Sarjakuvaus on käytettävissä vain pääkamerassa.

Voit asettaa kameran ottamaan jopa kuusi kuvaa peräkkäin (jos muistitilaa on riittävästi) valitsemalla **Valinnat > Sarjakuvaus**.

Ota kuvasarja painamalla kuvausnäppäintä.

Kun olet ottanut kuvat, ne näkyvät näytössä pikkukuvina.

Jos haluat katsoa kuvaa, avaa se painamalla



Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös, kun itselaukaisin on käytössä.

Voit palata etsimeen sarjakuvaustilassa painamalla kuvausnäppäintä.

Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin

Itselaukaisin on käytettävissä vain pääkamerassa.

Itselaukaisimen avulla voit lykätä kuvan ottamista niin, että pääset itse mukaan kuvaan. Jos haluat ottaa käyttöön itselaukaisimen, 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 on toiminnassa. Kamera ottaa kuvan, kun valittu viiveaika on kulunut.

Itselaukaisinta voi käyttää myös sarjakuvaustilassa.



Vihje! Valitse **Valinnat > Itselaukaisin > 2 sekuntia**, jos haluat pitää kättesi vakaina kuvaa ottaessasi.

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:

Automaattinen (⚡A), **Aina käytössä (⚡)** ja

Ei käytössä (⚡X).

Voit vaihtaa salaman käyttötapaa painamalla salamanäppäintä.

Asetukset – värit ja valaistus

Jos haluat määrittää kameras toistamaan värit ja valaistuksen tarkemmin tai lisätä kuviin ja videoihin tehosteita, selaa työkaluriviä ja valitse jokin seuraavista:

Kuvaustila – Valitse sopiva kuvaustila sitä ympäristöä varten, jossa otat kuvia. Kussakin kuvaustilassa on omat valaistusasetukset, jotka on säädetty tietynlaista ympäristöä varten.

Valkotasapaino – Voit valita valaistusasetuksen luettelosta. Näin kamera pystyy esittämään värit tarkasti.

Valotusarvo (vain valokuvat) – Voit säätää kameras valotusaikaa.

Värisävy – Valitse väritehoste luettelosta.

Näytössä näkyvä kuva muuttuu tekemiesi asetusten mukaiseksi, jotta voit nähdä, kuinka muutokset vaikuttavat kuviin tai videoihin.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kameran mukaan.

Asetukset ovat kamerakohtaisia. Kakkoskameran asetusten muuttaminen ei vaikuta pääkameran asetuksiin. Asetukset siirtyvät kuitenkin valokuva- ja videotilojen välillä.

Asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran.

Kuvaustilat

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

Kuvaustilat ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Selaa työkaluriviä ja valitse video- tai valokuvatila.

Kun otat valokuvia, oletuskuvaustila on **Automaattinen**.

Jos haluat luoda oman tiettyyn ympäristöön sopivan kuvaustilasi, valitse **Oma > Valinnat > Muuta**. Itse määrittämässäsi kuvaustilassa voit säätää erilaisia valaistus- ja väriasetuksia. Voit kopioida asetukset

toisesta kuvaustilasta valitsemalla **Perustuu kuvaustilaan** ja sitten haluamasi kuvaustilan.



Galleria

Kun haluat tarkastella, tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä, soittolistoja 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-sovelluksessa on käytettävissä vain Kuvat ja videot -kansio.

 **Vihje!** Jos haluat vaihtaa Galleria-sovelluksesta kameraan kuvaustilan ollessa käytössä, paina Kuvat ja videot -kansiossa kuvausnäppäintä tai kameranäppäintä.

Tiedostojen katseleminen ja selaaminen

Valitse jokin pääkansioista Kuvat ja videot , Kappaleet , Äänitteet , Suoratoistolinkit , Esitykset , Kaikki tied.  tai Kotiverkko  (jos määritetty) ja avaa se painamalla .

Voit selata ja avata kansioita sekä merkitä kohteita ja kopioida ja siirtää niitä kansioihin.

Voit myös luoda albumeita ja valita, kopioida ja lisätä kohteita albumeihin. Katso "Albumit", s. 38.

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

Voit avata tiedoston painamalla  -näppäintä. Videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit avautuvat ja toistuvat RealPlayer-sovelluksessa ja musiikki ja äänitteet Soitin-sovelluksessa. Katso "RealPlayer", s. 78 ja "Soitin", s. 42.

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

Jos haluat hakea tiedostoja Galleria-sovellukseen, valitse Hae Kuvat ja videot -kansiossa, Kappalehaku Kappaleet-kansiossa tai Äänitehaku Äänitteet-kansiossa. Selain avautuu, ja voit valita sen sivuston kirjanmerkin, josta haluat hakea tiedostoja.

Kuvat ja videoleikkeet

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

Videokeskus-sovellukseen tallennetut videoleikkeet eivät näy Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansiossa. Katso "Videokeskus", s. 82.

Avaa **Kuvat ja videot** -kansio Galleria-sovelluksessa. Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän mukaisessa järjestyksessä. Tiedostojen lukumäärä näkyy näytössä. Voit selata tiedostoja yksitellen selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit selata tiedostoja ryhminä selaamalla ylös tai alas.

Jos haluat tarkastella kuvaa, selaa sen kohdalle ja paina -näppäintä.

Kun kuva on avautunut, voit muuttaa kuvan kokoa valitsemalla **Valinnat > Suurennä** tai **Pienennä**. Zoomaussuhde näkyy näytön yläreunassa. Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

Voit muokata videoleikettä tai valokuvaa valitsemalla **Valinnat > Muokkaa**. Näyttöön tulee kuvanmuokkaus- tai videonmuokkausohjelma. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 35. Katso "Kuvien muokkaaminen", s. 36.

Jos haluat luoda mukautettuja videoleikkeitä, valitse galleriasta yksi leike tai useita leikkeitä ja valitse **Valinnat > Muokkaa > Luo muvee**. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 35.

Voit tulostaa kuvat yhteensopivalla tulostimella tai tallentaa ne tulostamista varten muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) valitsemalla **Valinnat > Tulosta**. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 39.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin valitsemalla **Valinnat > Albumit > Lisää albumiin**. Katso "Albumit", s. 38.

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

Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen painamalla  -näppäintä.

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 "Kotiverkko", s. 101.

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

Videoleikkeiden muokkaaminen

Jos haluat muokata Galleria-sovellukseen tallennettuja videoleikkeitä ja luoda mukautettuja videoleikkeitä, selaa videoleikkeen kohdalle ja valitse **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.

Voit myös tehdä mukautettuja videoleikkeitä **Ohjaaja-sovelluksella**. Valitse videoleikkeet ja kuvat, joista haluat tehdä muveen, ja valitse sitten **Valinnat > Muokkaa > Luo muvee**. Katso "Ohjaaja", s. 81.

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

Videon, äänen, kuvan, tekstin ja siirtymien muokkaaminen

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

Kun haluat muokata videota, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Muokkaa videoleik. – Voit leikata, lisätä väritehosteen, käyttää hidastusta, mykistää äänen tai poistaa mykistykseen, siirtää, poistaa tai kopioida valitun leikkeen.

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

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

Muokkaa siirtymää – Siirtymiä voi olla kolmessa paikassa: videon alussa, videon lopussa ja videoleikkeiden välissä.

Alkusiirtymän voi valita, kun videon ensimmäinen siirtymä on valittuna.

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

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

Voit ottaa tilannekuvan videoleikkeestä valitsemalla **Valinnat > Muokkaa > Leikkaa** ja sitten **Valinnat > Ota tilannekuva**.

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

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

Videoleikkeiden muokkaaminen lähetettäväksi

Jos haluat lähettää videon, valitse **Valinnat > Lähetä > Multimedia**, **Sähköposti** (jos määritetty), **Bluetooth**, **Infrapuna** tai **Lähetä Webiin**. Palveluntarjoajalta saat tietää lähetettävän multimediaviestin enimmäiskoon.



Vihje! Jos haluat lähettää videoleikkeen, jonka koko on palveluntarjoajan sallimaa multimediaviestin enimmäiskokoa suurempi, voit lähettää leikkeen langattoman Bluetooth-yhteyden kautta. Katso "Tiedon lähettäminen", s. 97. Voit siirtää videoita myös yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta tai käyttämällä muistikortin lukulaitetta (lisälaite).

Kuvien muokkaaminen

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

Valitse **Valitse toiminto**, kun haluat rajata ja kiertää kuvaa, säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja tarkkuutta sekä lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, leikekuvia tai kehyksen.

Kuvan rajaaminen

Voit rajata kuvaa valitsemalla **Valinnat > Valitse toiminto > Rajaus**. Jos haluat rajata kuvan kokoa manuaalisesti, valitse **Manuaalisesti** tai valitse valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos valitset **Manuaalisesti**-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin risti. Valitse rajattava alue 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 edustaa rajattua kuvaa.

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

Punasilmäisyyden vähentäminen

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

Hyödyllisiä pikavalintoja

Kuvanmuokkausohjelman pikavalinnat:

- Voit tarkastella kuvaa koko näytössä painamalla ***** -näppäintä. Kun haluat palata normaalinäkymään, paina ***** -näppäintä uudelleen.
- Voit kiertää kuvaa myötä- tai vastapäivään painamalla **3** - tai **1** -näppäintä.

- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa **5** - tai **0** -näppäimellä.
- Jos haluat liikkua suurennetussa kuvassa, paina ,  tai .

Diaesitys

Valitse **Valinnat > Diaesitys > Aloita**, jos haluat tarkastella kuvia ja videoleikkeitä koko näytössä. Diaesitys alkaa valitusta tiedostosta. Valitse jokin seuraavista:

Toista – Voit avata RealPlayer-sovelluksen ja toistaa valitun videoleikkeen.

Tauko – Voit pysäyttää diaesityksen tilapäisesti.

Jatka – Voit jatkaa pysäytettyä diaesitystä.

Lopeta – Voit lopettaa diaesityksen.

Voit selata kuvia painamalla -näppäintä (edellinen kuva) tai -näppäintä (seuraava kuva).

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

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

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

Kappale – Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.

Voit vähentää tai lisätä äänenvoimakkuutta diaesityksen aikana painamalla - tai -näppäintä.

TV-tila

Voit katsella laitteeseen tallennettuja kuvia ja videoita yhteensopivalla televisiolla. Kytke yhteensopiva Nokia-televisiokaapeli laitteesi Pop-Port™-liitäntään ja sitten yhteensopivan television videoliitäntään. TV-näytössä näkyy sama näkymä kuin laitteen näytössä, paitsi silloin, kun käytössä on Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansio tai **RealPlayer**-sovellus.

Jos avaat kuvan pikkukuvanäkymästä silloin, kun katselet kuvia TV-ruudulta, **Suurenn**-valinta ei ole käytettävissä. Kun kuvaa ei ole zoomattu, se näkyy TV-ruudussa koko ruudun kokoisena.

Voit katsella videoita ja kuvia diaesityksenä. Kaikki albumin kohteet tai valitut kuvat näkyvät vuorotellen TV-ruudussa koko näytön kokoisina samalla, kun taustalla soi valittu musiikki.

Kun avaat videoleikkeen, **RealPlayer**-sovellus käynnistyy ja toistaa videoleikettä laitteen näytössä ja TV-ruudulla. Katso "RealPlayer", s. 78.

Kaikki äänet, mukaan lukien videoleikkeen stereoääni, soittoaäni ja näppäinäänet siirtyvät televisioon, kun

videokaapeli on kytketty. Voit käyttää laitteen mikrofonia normaalisti.

TV-asetukset on määritettävä käytettävän TV-järjestelmän ja television kuvasuhteen mukaisiksi. Katso "TV-asetusten määrittäminen", s. 101.

Albumit

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

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

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

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

Kuvan tulostaminen

Kuvan tulostus -sovelluksella voit tulostaa kuvia käyttäen yhteensopivaa 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.

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

Jos haluat tulostaa **Kuvan tulostus** -sovelluksen kanssa yhteensopivalla tulostimella, 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 **Kuvan tulostus** -yhteensopivan tulostimen Nokia-liitäntäkaapelin CA-53 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 valitussa tulostimessa käytettävissä olevien asettelujen luettelo  - ja  -näppäimillä. Jos kuvat eivät mahdu yhdelle sivulle, saat lisää sivuja näyttöön  - ja  -näppäimellä.

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

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

Muistin vapautus

Jos haluat pienentää jo muihin paikkoihin (kuten yhteensopivaan tietokoneeseen) kopioimiesi kuvien

kokoa, valitse **Valinnat > Siirto ja muisti > Kutista**.
Kutista-valinta pienentää kuvan tarkkuuden 640 x 480 pikseliin.

Tiedostojen varmuuskopioiminen

Jos haluat siirtää ja varmuuskopioida mediatiedostoja laitteesta yhteensopivaan laitteeseen, kuten UPnP-yhteensopivaan tietokoneeseen, langattoman lähiverkon kautta, valitse **Valinnat > Siirto ja muisti > Automaattinen siirto**. Katso "Langaton lähiverkko", s. 92, ja "Kotiverkko", s. 101.

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

Jos haluat vaihtaa Tallennuslaite- tai Tallennuskansio-asetuksia, valitse **Valinnat > Siirto ja muisti > Siirtoasetukset**.

Esitykset

Esitystoiminnon avulla voit katsoa SVG (scalable vector graphics) -tiedostoja, kuten piirroksia ja karttoja. Kuvat säilyttävät ulkoasunsa, kun ne tulostetaan tai niitä katsotaan erikokoisissa näytöissä ja erilaisilla tarkkuuksilla. Voit katsella .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.

Online-tulostus

Online-tulost.-sovelluksen avulla voit tilata kopioita kuvista verkossa suoraan kotiin tai liikkeeseen, josta voit hakea ne. Voit myös tilata kuvan painettuna johonkin tuotteeseen, kuten mukiin tai hiirimattoon. Tuotevalikoima vaihtelee palveluntarjoajan mukaan.

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

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

Online-jako

Voit jakaa online-albumeihin, weblogeihin tai muihin Webin online-jakopalveluihin tallennettuja kuvia ja videoita. Voit lähettää sisältöä, tallentaa keskeneräisiä

merkintöjä luonnoksina ja jatkaa niiden muokkaamista myöhemmin, sekä tarkastella albumien sisältöä. Tuetut sisältötyypit saattavat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Sinun on tilattava palvelu kuvien online-jakoa tarjoavalta palveluntarjoajalta ja luotava uusi tili. Palvelun voi tavallisesti tilata palveluntarjoajan Web-sivuilta. Lisätietoja palvelun tilaamisesta saat palveluntarjoajaltasi. Lisätietoja yhteensopivista palveluntarjoajista on tuotetukisivuilla osoitteessa www.nseries.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Lisätietoja online-jakamisesta on laitteen Lisäsovellukset-vihkosessa osoitteessa www.nseries.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.



Soitin

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



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 Music Manager -sovelluksen avulla.

Musiikin soittaminen

Kun avaat soittimen, viimeksi soitettu kappale tai soittolista tulee näkyviin. Jos haluat tarkastella musiikkikirjastoa, valitse  tai **Valinnat > Musiikkikirjasto** ja haluamasi soittolista. Jos haluat alkaa soittaa näkymässä näkyviä kappaleita, valitse **Valinnat > Toista**.

Kun kappale soi, voit vaihtaa toiston ja tauon välillä painamalla  - tai  -näppäintä.

Voit lopettaa kappaleen toistamisen painamalla  -näppäintä. Voit pikakelata taakse- tai eteenpäin pitämällä  - tai  -näppäintä painettuna. Voit aloittaa edellisen tai seuraavan kappaleen toistamisen  - tai  -näppäimellä.

Parhaillaan toistettavan kappalelistan saa näkyviin valitsemalla  tai **Valinnat > Avaa toistolista**. Jos haluat tallentaa toistolistan soittolistana, valitse **Valinnat > Lisää kappaleistaan** ja luo uusi soittolista tai valitse tallennettu soittolista.

Voit säätää äänenvoimakkuutta  - ja  -näppäimillä.

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

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

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 avata musiikkikirjaston, valitse **Valinnat > Musiikkikirjasto**. Kaikki kappaleet -kohdassa näkyvät kaikki musiikkitiedostot. Jos haluat tarkastella kappaleita tietyssä järjestyksessä, 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 soittoilistalle kappaleita, albumeita, esittäjiä, lajityyppejä tai säveltäjiä valitsemalla kohteet ja valitsemalla sitten **Valinnat > Lisää kappaleistaan**. Voit luoda uuden soittoilistan tai lisätä kappaleita aiemmin luodulle listalle.

Jos haluat tarkastella soittoilistoja, valitse **Kappalelistat**. Jos haluat luoda uuden soittoilistan, valitse **Valinnat >**

Uusi kappaleista. Kun tarkastelet itse luomaasi soittoilistaa ja haluat lisätä sille uusia kappaleita, valitse **Valinnat > Lisää kappaleita**.

Jos haluat poistaa soittoilistan, paina **C** -näppäintä. Soittoilistan poistaminen poistaa vain itse listan, mutta ei musiikkitiedostoja.

Musiikin siirtäminen

Voit siirtää musiikkia yhteensopivasta tietokoneesta tai muista yhteensopivista laitteista yhteensopivaa USB-kaapelia tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä. Lisätietoja on kohdassa "Bluetooth-yhteydet", s. 95.

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

Tietokoneen järjestelmävaatimukset musiikin siirtoa varten:

- Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmä (tai uudempi)
- Yhteensopiva Windows Media Playerin versio. Lisätietoja Windows Media Playerin yhteensopivuudesta on Nokian Web-sivuston Nokia N93i -osassa.
- Nokia PC Suite 6.7 tai uudempi.

Musiikin siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää musiikkia seuraavalla kolmella eri tavalla:

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

Voit muuttaa USB-oletusyhteytilan painamalla

 -näppäintä ja valitsemalla **Yhteydet > Datakaapeli**.

Sekä Windows Media Player että Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Music Manager -sovellus on optimoitu musiikkitiedostojen siirtämistä varten. Lisätietoja musiikin siirtämisestä Nokia Music Manager -sovelluksella on Nokia PC Suite -käyttöoppaassa.

Musiikin siirtäminen Windows Media Playerilla

Windows Media Playerin musiikinsiirtotoiminnot voivat vaihdella käytettävän version mukaan. Lisätietoja on vastaavissa Windows Media Player -oppaissa ja -ohjeissa.

Manuaalinen synkronointi

Kun olet muodostanut yhteyden laitteesi ja yhteensopivan tietokoneen välille, Windows Media Player valitsee manuaalisen synkronoinnin, jos laitteessa ei ole tarpeeksi vapaata muistia. Manuaalista synkronointia käytettäessä voit valita siirrettävät, kopioitavat tai poistettavat kappaleet ja soittolistat.

Kun muodostat yhteyden laitteeseesi ensimmäisen kerran, sinun on kirjoitettava nimi, jota Windows Media Player käyttää laitteesi nimenä.

Manuaalisesti valittujen kohteiden siirtäminen:

- 1 Kun yhteys laitteesi ja Windows Media Playerin välille on muodostunut, valitse laite siirtymisnäkyessä, jos liitettynä on useita laitteita.
- 2 Vedä haluamasi kappaleet tai albumit synkronoinnin luetteloruutuun. Jos haluat poistaa kappaleita tai albumeita, valitse kohde luettelosta ja valitse sitten **Remove from list**.

- 3 Tarkista, että luetteloruutu sisältää ne tiedostot, jotka haluat synkronoida, ja että laitteessa on tarpeeksi vapaata muistia. Aloita synkronointi valitsemalla **Start Sync..**

Automaattinen synkronointi

Jos haluat vaihtaa Windows Media Playerin oletustiedonsiirtovalinnan, napsauta **Sync**-kohdan alapuolella olevaa nuolta, valitse laite ja valitse **Set up Sync**. Valitse **Sync this device automatically** -valintaruutu tai poista sen valinta.

Jos **Sync this device automatically** -valintaruutu on valittuna ja muodostat yhteyden laitteeseesi, Windows Media Player synkronoi laitteesi musiikkikirjaston automaattisesti sen mukaan, mitä soittolistoja olet valinnut Windows Media Playerissa.

Jos soittolistoja ei ole valittuna, sovellus valitsee synkronoitavaksi tietokoneen koko musiikkikirjaston. Huomaa, että tietokoneen kirjasto voi sisältää enemmän tiedostoja kuin laitteen muistiin ja yhteensopivalle muistikortille mahtuu. Lisätietoja on Windows Media Playerin ohjeessa.

Windows Media Player ei synkronoi laitteen soittolistoja ja omia soittolistojaan.



Viestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit**. Viestit-valikossa voit luoda, lähettää, vastaanottaa, tarkastella, muokata ja järjestää tekstiviestejä, multimediaviestejä, sähköpostiviestejä ja dataa sisältäviä erikoistekstiviestejä. Voit myös vastaanottaa viestejä ja dataa Bluetooth-yhteyden kautta, vastaanottaa Web-palveluviestejä ja tiedotteita sekä lähettää palvelukäskyjä.

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

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

Viestit-valikossa on seuraavat kansiot:

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

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

 **Vihje!** Viestipohjakansiossa olevien tekstien avulla välttään 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. 57.

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

 **Lähetetyt** – Viimeiset 20 lähetettyä viestiä tallentuu tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso "Muut asetukset", s. 59.

 **Lähtevät** – Lähetämistä 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 kansioista toiseen painamalla  - tai  -näppäintä.

Voit kirjoittaa palvelupyynnön (niin sanottuja USSD-komentoja) ja lähettää niitä palveluntarjoajallesi. 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**-valikon 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 merkkitylän.
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.

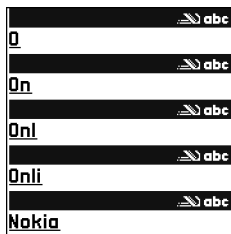
Ennustava tekstinsyöttö

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 ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön, 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** (perinteistä tekstinsyöttöä käyttäen) 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 loppuosa. Yhdyssana on valmis, kun lisää 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 painettuna.

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

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

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

Jos tarvitset tavallisimpia välimerkkejä, paina **1** -näppäintä.

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

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

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Multimediaviestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso "Multimediapalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen", s. 50, ja "Sähköposti", s. 57.

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

- 1 Valitse **Luo viesti** ja jokin seuraavista:
Tekstiviesti – Voit lähettää tekstiviestin.

Multimediaviesti – Voit lähettää multimediaviestin (MMS-viestin).

Sähköpostiviesti – Voit lähettää sähköpostiviestin. Jos et ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun 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 näkyvissä olevia kenttiä, valitse **Valinnat > Osoitekentät**.
- 4 Kirjoita viesti viestikenttään. Jos haluat lisätä viestipohjan, valitse **Valinnat > Lisää tai Lisää objekti > Viestipohja**.

- 5 Jos haluat lisätä mediaobjektin multimediaviestiin, valitse **Valinnat > Lisää objekti > Kuva, Äänite tai Videoleike**. Kun lisäät äänen, -symboli tulee näkyviin. Lisätietoja kuvattujen videoiden tallennusmuodon vaihtamisesta on kohdassa "Videon asetukset", s. 27.
- 6 Jos haluat ottaa uuden kuvan tai tallentaa ääntä tai videokuvaa multimediaviestiä varten, valitse **Lisää uusi > Kuva, Äänite tai Videoleike**. Jos haluat lisätä uuden sivun viestiin, valitse **Sivu**. Jos haluat nähdä, miltä multimediaviesti näyttää, valitse **Valinnat > Esikatselu**.
- 7 Jos haluat lisätä liitteen 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 **Valinnat > Lähetä > Sähköposti**, jos se on käytettävissä.
- 8 Voit lähettää viestin valitsemalla **Valinnat > Lähetä** tai painamalla -näppäintä.
-  **Huom!** Laite voi ilmoittaa, kun viestisi on lähetetty laitteeseen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Laite ei ehkä kuitenkaan ilmoita, onko viesti vastaanotettu aiotussa määränpäässä. Lisätietoja viestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

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

Sähköpostiviestit tallentuvat 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 asetus näkyy vain, jos **Multimedialuontitila**-kohdassa asetukseksi on valittu **Opastettu** tai **Vapaa**. Katso "Multimediaviestit", s. 56.

Multimediapalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen

Voit saada asetukset viestinä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 52.

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja datapalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Multimediapalvelun asetusten syöttäminen käsin

- 1 Paina  -näppäintä, valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Yhteysosoitteet** ja määritä multimediaviestien yhteysosoitteen asetukset. Katso "Yhteys", s. 123.
- 2 Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Multim.viesti > Käytett. yhteysosoite** sekä ensisijaiselle yhteydelle luomasi yhteysosoite. Katso myös "Multimediaviestit", s. 56.

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

- Määritä yhteysosoite oikein. Katso "Yhteys", s. 123.
- Määritä sähköpostiasetukset oikein. Jos valitset **Viestit**-sovelluksen päänäkymässä **Postilaatikko**-vaihtoehdon etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, saat kehoituksen tehdä se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrityksen valitsemalla **Aloita**. Katso myös "Sähköposti", s. 57. Sinulla on oltava erillinen sähköpostitili. Noudata etäpostilaatikko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.



Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen

Saapuneet-kansiossa  -symboli tarkoittaa lukematonta tekstiviestiä,  -symboli lukematonta multimediaviestii,  -symboli infrapunayhteyden kautta vastaanotettua dataa ja  -symboli Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettua dataa.

Kun saat viestin,  -symboli ja teksti **1 uusi viesti** näkyvät valmiustilassa. Voit avata viestin valitsemalla **Näytä**. Jos haluat avata Saapuneet-kansiossa olevan viestin, paina .

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

Jos haluat tulostaa teksti- tai multimediaviestin 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



Tärkeää: Ole varovainen avatessasi viestejä.

Multimediaviestin objekteissa voi olla vahingollisia

ohjelmia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteelle tai tietokoneelle.

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

Kun avaat multimediaviestin (*) , voit tarkastella kuvaa ja viestiä. Symboli  näkyy, jos viestissä on ääntä. Symboli  näkyy, jos viestissä on video. Voit toistaa äänen tai videon valitsemalla symbolin.

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

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

Data ja asetukset

Laite voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä (*):

Asetuksia sisältävä viesti – Voit myös saada asetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta asetusviestissä. Voit tallentaa asetukset valitsemalla **Valinnat > Tallenna**.

Käyntikortti – Voit tallentaa tiedot Osoitekirja-sovellukseen valitsemalla **Valinnat > Tall. käyntikortti**.

Käyntikorttiin liitetyt varmenteet tai äänitiedostot eivät tallennu.

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

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

Kal.merkintä – Voit tallentaa kutsun valitsemalla **Valinnat > Tallenna kalenteriin**.

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

S.posti-ilm. – Kertoo, kuinka monta uutta sähköpostiviestiä etäpostilaatikossasi on. 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, laite pyytää tekemään sen nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittelyn valitsemalla **Aloita**. Katso myös "Sähköposti", s. 57.

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

Postilaatikon avaaminen

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

Valitse **Kyllä**, jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon ja hakea uudet sähköpostiviestien otsikot tai viestit. Tarkastellessasi viestejä online-tilassa olet jatkuvasti yhteydessä etäpostilaatikkoon datayhteyden kautta. Katso myös "Yhteys", s. 123.

Valitse **Ei**, jos haluat tarkastella aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katseltaessa 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 avoinna, valitse **Valinnat > Hae sähköposti** ja jokin seuraavista:
Uudet – Voit hakea kaikki uudet sähköpostiviestit.
Valitut – Voit hakea vain merkityt sähköpostiviestit.
Kaikki – Voit hakea kaikki viestit postilaatikosta.
 Jos haluat lopettaa viestien haun, valitse **Peruuta**.
- 2 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.

 Sellaisen sähköpostiviestin otsikko, joka on luettu ja jonka sisältö on poistettu laitteesta.

- 3 Avaa sähköpostiviesti painamalla -näppäintä. Jos viestiä ei ole haettu ja olet offline-tilassa, laite kysyy, haluatko hakea viestin postilaatikosta.

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

Voit vastaanottaa postilaatikkoon myös kokouspyyntöjä. Katso "Kokouspyynnöt", s. 74 ja "Kalenterimerkintöjen luominen", s. 74.

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, että laite hakee viestit automaattisesti, valitse **Valinnat > Sähköpostiasetus**. > **Automaattinen haku** > **Otsikkohaku** > **Aina käytössä** tai **Vain kotiverkossa** ja määritä, milloin ja miten usein viestit haetaan.

Laitteen asettaminen hakemaan sähköpostin automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien

siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Sähköpostiviestien poistaminen

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

Laitteessa näkyvät etäpostilaatikon sisältämien viestien otsikot. Vaikka poistat viestin sisällön laitteesta, sähköpostiviestin otsikko jää laitteeseen. Jos haluat poistaa myös otsikon, poista ensin sähköpostiviesti etäpostilaatikosta ja päivitä sitten laitteen tila muodostamalla uudelleen yhteyden 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. Kun 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, voit katkaista datayhteyden etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat > Katkaise yhteys**.

SIM-kortilla olevien viestien katseleminen

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

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

Viestien asetukset

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

Laitteessa saattaa olla valmiina palveluntarjoajan määrittämiä yhteysosoitteita tai viestikeskuksia. Et ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Tekstiviestit

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

Viestikeskukset – Voit muokata viestikeskuksen asetuksia.

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

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

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

Viesti voimassa – Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos 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 yhteyttä palveluntarjoajaan.

Ensisijainen yhteys – Valitse tekstiviestien lähettämisessä käytettävä yhteys: GSM-verkko tai pakettidata, jos verkko tukee sitä. Katso "Yhteys", s. 123.

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

Multimediaviestit

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

Kuvan koko – Voit määrittää multimediaviestiin lisättävän kuvan koon. **Alkuperäinen** (näkyv vain, kun **Multimedialuontitila** on **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 – Voit valita, mitä yhteysosoitetta käytetään multimediaviestikeskuksen ensisijaisena yhteytenä.

Multimedian haku – Voit valita, miten haluat vastaanottaa multimediaviestejä. Jos haluat vastaanottaa

multimediaviestit automaattisesti kotiverkossa, valitse **Autom. kotiverkossa**. Kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen, kun 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 sen ulkopuolella.

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

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

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

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

Viesti voimassa – Voit valita, 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:

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

Käytett. postilaatikko – Voit valita sähköpostin lähettämisessä käytettävän postilaatikon.

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 "Yhteys", s. 123.

Postilaatikon nimi – Kirjoita postilaatikon nimi.

Postilaatikon tyyppi – Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman sähköpostiprotokollan. 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-yhteyshäntä, sähköpostiviestit eivät päivyty 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-protokolla käyttää tätä tietoa salatessaan salasanojen lähetyksen sähköpostipalvelimelle, kun laite muodostaa yhteyttä postilaatikkoon.

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

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

Lähtävä palvelin – Kirjoita sähköpostia lähettävän postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi. Voit ehkä

käyttää vain palveluntarjoajan lähettävää palvelinta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Käytett. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite. Katso "Yhteys", s. 123.

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

Käyttäjäasetukset

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

Lähetä viesti – Voit määrittää, miten laite lähettää sähköpostin. Valitse **Heti**, jos haluat, että laite muodostaa yhteyden postilaatikkoon silloin, kun valitset **Lähetä viesti**. Jos valitset **Seur. yht. aikana** -vaihtoehdon, laite lähettää sähköpostiviestin, kun yhteys etäpostilaatikkoon on käytettävissä.

Kopio omaan osoitt. – Voit valita, haluatko tallentaa kopion sähköpostiviestistä etäpostilaatikkoosi ja kohdassa **Oma sähköpostios.** määritettyyn osoitteeseen.

Lisää allekirjoitus – Voit valita, haluatko lisätä sähköpostiviesteihisi allekirjoituksen.

Ilm. uudesta postista – Voit valita, haluatko vastaanottaa ilmoituksen (ääni ja viesti) uusista sähköpostiviesteistä, kun ne saapuvat postilaatikkoon.

Oletuskoodaus – Voit valita toisen koodauksen kielen mukaan.

Hakuasetukset

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

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

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

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

Automaattinen haku

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

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

Web-palveluviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Palveluviesti**. Valitse, haluatko ottaa vastaan palveluviestejä. Jos haluat määrittää, että laite käynnistää automaattisesti selaimen ja muodostaa verkkoyhteyden sisällön hakemiseksi, kun laite vastaanottaa palveluviestin, valitse **Hae viestit > Automaattisesti**.

Tiedotteet

Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi. Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Tiedotteet** ja sen jälkeen jokin seuraavista:

Vastaanotto – Voit valita, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.

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

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

Muut asetukset

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

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

Tallennett. viestejä – Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä **Lähetetyt**-kansioon mahtuu. Oletusarvo on 20 viestiä. Kun raja saavutetaan, vanhin viesti poistetaan.

Käytettävä muisti – Jos laitteeseen on asetettu yhteensopiva muistikortti, voit valita vastaanotettujen viestien tallennuspaikan valitsemalla **Puhelimen muisti** tai **Muistikortti**.



Osoitekirja (puhelinluettelo)

Paina -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. **Osoitekirja**-sovelluksessa voit lisätä oman soittoäänän tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit lisätä vastaanotettuja yhteystietoja (käyntikortteja) osoitekirjaan. Katso "Data ja asetukset", s. 52. 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 BPP (Basic Print Profile)- ja Bluetooth-valmiuksilla varustetulla tulostimella (kuten HP Deskjet 450 Mobile Printer tai 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 päänäytössä, kun henkilö soittaa.

Vihje! Pikavalinta on nopea tapa soittaa usein käytettyihin numeroihin. Pikavalintanäppäimiä voi määrittää kahdeksalle puhelinnumerolle. Katso "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 64.

Vihje! Kun haluat lähettää yhteystietoja, valitse lähetettävä kortti. Valitse **Valinnat > Lähetä > Tekstiviesti, Multimedia, Sähköposti** (jos postilaatikko on määritetty), **Bluetooth** tai **Infrapuna**. Katso "Viestit", s. 46, ja "Tiedon lähettäminen", s. 97.

Jos haluat lisätä nimen ryhmään, valitse **Valinnat > Lisää ryhmään**: (näkyy vain, jos

olet luonut ryhmän). Katso "Yhteysryhmien luominen", s. 62.

Jos haluat nähdä Osoitekirja-sovelluksessa olevien nimien, ryhmien ja vapaan muistin määrän, 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**.

Kun 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 palvelut

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja > Valinnat > SIM-kortin nimet > SIM-hakemisto**, jolloin saat esiin SIM-kortille tallennetut nimet ja numerot. Voit lisätä ja kopioida numeroita SIM-hakemistossa oleviin nimiin ja muokata niitä sekä soittaa puheluita.

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 viestikeskuksen numeron ja vastaanottajan puhelinnumeron täytyy olla sallittujen numeroiden luettelossa.

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

Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin

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

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

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

Yhteysryhmien luominen

- 1 Avaa ryhmäluettelo painamalla -näppäintä **Osoitekirja**-sovelluksessa.
- 2 Valitse **Valinnat > Uusi ryhmä**.
- 3 Kirjoita ryhmän nimi tai käytä oletusnimeä ja valitse sitten **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 ryhmään henkilö kuuluu, selaa nimen kohdalle ja valitse **Valinnat > Kuuluu ryhmään**.

Soittaminen

Äänipuhelut

 **Vihje!** Voit lisätä äänenvoimakkuutta puhelun aikana painamalla  -näppäintä tai vähentää sitä painamalla  -näppäintä.

Voit soittaa äänipuheluita katselutilassa ja kannen ollessa auki. Katso "Tilat", s. 13.

- 1 Jos haluat soittaa äänipuhelun kannen ollessa auki, kirjoita puhelinnumero valmiustilassa (myös suuntanumero). Voit poistaa numeron painamalla  -näppäintä.
Kun soitat ulkomaille, lisää +-merkki painamalla * -näppäintä kahdesti (korvaa ulkomaanpuhelinnummun). Näppäile maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman etunollaa) ja puhelinnumero.
- 2 Soita numeroon painamalla  -näppäintä.
- 3 Lopeta puhelu tai soittoyritys painamalla  -näppäintä tai sulkemalla kansi.

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

Kun haluat soittaa puhelun **Osoitekirja**-sovelluksesta, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Selaa haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet

hakukenttään. Näyttöön tulevat kirjaimia vastaavat nimet. Soita numeroon painamalla  -näppäintä. Valitse puhelun tyypiksi **Äänipuhelu**.

Nimet on kopioitava SIM-kortilta **Osoitekirja**-sovellukseen, ennen kuin voit soittaa tällä tavalla. Katso "Yhteystietojen kopioiminen", s. 61.

Voit soittaa vastaajaasi (verkkopalvelu) pitämällä valmiustilassa **1** -näppäintä painettuna. Katso myös "Soitonsiirto", s. 130.

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

Jos haluat soittaa äskettäin valittuun numeroon valmiustilasta, paina  -näppäintä. Selaa haluamasi numeron kohdalle ja soita numeroon painamalla  -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, voit palata 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 sinun 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



Huomautus: 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 painettuna, 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 laitteessa valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen sekä numeron. 2,5 sekunnin kuluttua laite valitsee numeron.
Jos laitteen valitsema nimi ei ole oikea, valitse Seuraava, jolloin näkyviin tulevat muut mahdolliset nimet sisältävä luettelo, tai peruuta äänivalinta valitsemalla Lopeta.

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

(koti), **Matkapuh.** (työ), **Puhelin**, **Puhelin (koti)** ja **Puhelin (työ)**.

Videopuhelut

Voit soittaa äänipuheluja katselutilassa ja kannen ollessa auki. Katso "Tilat", s. 13.

Aseta laite katselutilaan, jos haluat soittaa videopuhelun niin, että laite ei ole korvaasi vasten.

Kun soitat videopuhelun, 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 palveluntarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Videopuhelussa voi olla vain kaksi osapuolta. Videopuhelu voidaan soittaa yhteensopivaan matkapuhelimeen tai ISDN-työasemaan. Videopuheluja ei voi soittaa, kun käynnissä on toinen ääni-, video- tai datapuhelu.

Symbolit:



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



Olet estänyt videokuvan lähettämisen laitteestasi.

Jos haluat lähettää sen sijaan pysäytyskuvan, katso "Puhelu", s. 122.

- 1 Kun haluat aloittaa videopuhelun laitteen kannen ollessa auki, näppäile puhelinnumero valmiustilassa tai valitse **Osoitekirja** ja sen jälkeen haluamasi nimi.
- 2 Valitse **Valinnat > Videopuhelu**.

Jos haluat soittaa videopuhelun niin, että laite ei ole korvaasi vasten, käännä laite katselutilaan, kun vastaanottaja on vastannut puheluun.

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 viestin.

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

💡 **Vihje!** Voit lisätä äänenvoimakkuutta puhelun aikana painamalla 🗲 -näppäintä tai vähentää sitä painamalla 🗲 -näppäintä.

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

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

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

Vaikka estäisit videokuvan lähettämisen videopuhelun aikana, puhelu veloitetaan silti videopuheluna. Pyydä hintatiedot palveluntarjoajalta.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina 🏠 -näppäintä.

Videon jako

Videon jako -toimintoa käyttämällä voit lähettää suoraa videokuvaa tai videoleikkeen omasta laitteestasi toiseen yhteensopivaan laitteeseen äänipuhelun aikana. Kehota vain vastaanottajaa katsomaan suoraa videolähetystä tai videoleikettä, jonka haluat jakaa. Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun ja olet aktivoinut oikean tilan. Katso "Videon jakaminen", s. 67.

Edellytykset videon jakamiselle

Koska **Videon jako** -sovelluksen käyttäminen edellyttää 3G (UMTS) -yhteyttä, voit käyttää **Videon jako** -sovellusta vain, kun käytettävissä on 3G-verkko. Kysy palveluntarjoajalta, onko tällainen verkko käytettävissä ja mitä tämän sovelluksen käyttäminen maksaa. **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. 67.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Katso "Asetukset", s. 67. Jos käynnistät jakamisen, kun olet UMTS-verkon peittoalueella, ja siirryt sitten GSM-verkon peittoalueelle, jakaminen keskeytyy, mutta äänipuhelu jatkuu.
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut henkilön jakamisistuntoon ja kyseisen henkilön puhelimeen ei ole kytketty virtaa tai hän ei ole UMTS-verkon peittoalueella, hän ei tiedä, että olet lähettänyt kutsun. Näet kuitenkin virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

Asetukset

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

Kahdenkeskistä yhteyttä kutsutaan myös nimellä SIP (Session Initiation Protocol) -yhteys. Laitteeseen on määritettävä SIP-profiilin asetukset, ennen kuin voit käyttää **Videon jako** -sovellusta. Määrittämällä SIP-profiilin voit muodostaa suoran kahdenkeskisen

yhteyden toiseen yhteensopivaan puhelimeen. Myös jakamisistunnon vastaanottaminen edellyttää SIP-profiilia.

Pyydä SIP-profiilin asetukset verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta ja tallenna asetukset laitteeseen. Verkko-operaattori tai palveluntarjoaja voi lähettää sinulle asetukset langattomasti.

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**. Kirjoita SIP-osoite muodossa sip:käyttäjänimi@toimialuenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialuenimen sijasta).

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 "Yhteys", s. 123.

Videon jakaminen

Jotta jakamisistunnon vastaanottaminen olisi mahdollista, vastaanottajan on asennettava **Videon jako** -sovellus ja määritettävä laitteeseen tarvittavat asetukset. Sekä

sinun että vastaanottajan on rekisteröidyttävä palvelun käyttäjäksi, ennen kuin voit aloittaa jakamisen.

Jotta voisit vastaanottaa jakamiskutsuja, sinun on rekisteröidyttävä palvelun käyttäjäksi, sinulla on oltava aktiivinen UMTS-yhteys ja sinun on oltava UMTS-verkon peittoalueella.

Suora video

- 1 Kun äänipuhelu on aktiivisena, valitse **Valinnat > Jaa video > Suora videokuva**.
- 2 Laite lähettää kutsun SIP-osoitteeseen, jonka olet lisännyt vastaanottajan osoitekorttiin. Jos vastaanottajan osoitekortilla on useita SIP-osoitteita, valitse se SIP-osoite, johon haluat lähettää kutsun, ja lähetä kutsu valitsemalla **Valitse**. Jos vastaanottajan SIP-osoitetta ei ole, kirjoita se. Lähetä kutsu valitsemalla **OK**.
- 3 Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun. Kaiutin on käytössä. Voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta ja jatkaa äänipuhelua, kun jaat suoraa videokuva.
- 4 Voit keskeyttää jakamisistunnon valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa jakamista valitsemalla **Jatka**.
- 5 Voit lopettaa jakamisistunnon valitsemalla **Pysäytä**. Kun haluat lopettaa puhelun, paina -näppäintä.

Videoleike

- 1 Kun äänipuhelu on aktiivisena, valitse **Valinnat > Jaa video > Leike**. Luettelo videoleikkeistä tulee näyttöön.
- 2 Valitse videoleike, jonka haluat jakaa. Esikatselunäkymä avautuu. Voit esikatsella leikkeen valitsemalla **Valinnat > Toista**.
- 3 Valitse **Valinnat > Kutsu**. Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Näyttöön tulee sanoma **Leike on muunnettava jakamista varten. Haluatko jatkaa?**. Valitse **OK**. Laite lähettää kutsun SIP-osoitteeseen, jonka olet lisännyt vastaanottajan osoitekorttiin. Jos vastaanottajan osoitekortilla on useita SIP-osoitteita, valitse se SIP-osoite, johon haluat lähettää kutsun, ja lähetä kutsu valitsemalla **Valitse**. Jos vastaanottajan SIP-osoitetta ei ole, kirjoita se. Lähetä kutsu valitsemalla **OK**.
- 4 Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.
- 5 Voit keskeyttää jakamisistunnon valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa jakamista valitsemalla **Valinnat > Jatka**.
- 6 Voit lopettaa jakamisistunnon valitsemalla **Pysäytä**. Kun haluat lopettaa puhelun, paina -näppäintä.

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 etkä ole UMTS-verkon peittoalueella, et tiedä, että olet saanut kutsun.

Kun vastaanotat kutsun, voit valita jonkin seuraavista:

Hyväksy – Voit aloittaa jakamisistunnon. Jos lähettäjä haluaa jakaa suoran videon, ota katselutila käyttöön.

Hylkää – Voit hylätä kutsun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä jakamiskutsun ja lopettaa äänipuhelun myös painamalla -näppäintä.

Voit lopettaa jakamisistunnon valitsemalla **Pysäytä**. Jos jaat videoleikettä, valitse **Poistu**. Näyttöön tulee teksti **Videon jako päättynyt**.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Voit vastata puheluun kannen ollessa auki painamalla -näppäintä. Jos **Vastaa avaamalla kansi** -asetukseksi on valittu **Kyllä** ja laitteen kansi on kiinni, pelkkä kannen

avaaminen riittää puhelun aloittamiseen. Muussa tapauksessa voit vastata puheluun avaamalla kannen ja painamalla -näppäintä.

Kun haluat mykistää soittoaänen puhelun saapuessa, valitse **Hiljennä**. Voit mykistää soittoaänen kannen ollessa kiinni painamalla sivulla olevaa selausnäppäintä.

 **Vihje!** Jos laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke, voit vastata puheluun ja lopettaa sen painamalla kuulokenäppäintä.

Jollet halua vastata puheluun, voit hylätä sen kannen ollessa auki painamalla -näppäintä. Soittaja kuulee linja varattu -äänen. Jos **Soitonsiirto > Numero varattu** -toiminto on käytössä, myös puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso "Soitonsiirto", s. 130.

Kun hylkääät saapuvan puhelun kannen ollessa auki, voit myös lähettää soittajalle tekstiviestin ja kertoa, miksi et voi vastata puheluun. Valitse **Valinnat > Lähetä**. Voit muokata tekstiä ennen sen lähettämistä. Tietoja tämän asetuksen määrittämisestä ja normaalin tekstiviestin kirjoittamisesta on kohdassa "Puhelu", p. 122.

Jos vastaat äänipuheluun videopuhelun aikana, videopuhelu katkeaa. **Koputuspalvelu** ei ole käytettävissä videopuhelun aikana.

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee  -symboli.

 **Vihje!** Voit määrittää videopuheluille oman soittoaänen. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Profiilit**, haluamasi profiili ja sitten **Valinnat > Muokkaa > Videopuh. soittoaäni**.

Voit vastata videopuheluun kannen ollessa auki painamalla  -näppäintä.

Jos haluat käynnistää videon lähetyksen, ota katselutila käyttöön, jolloin soittaja näkee suoraa videokuva, nauhoitetun videoleikkeen tai laitteesi kameran ottaman valokuvan. Jos haluat lähettää suoraa videokuva, käännä kamerayksikkö siihen suuntaan, jossa haluamasi kohde on. Jollet ota katselutilaa käyttöön, videon lähetyks ei ole mahdollista, mutta voit silti kuunnella keskustelukumppaniasi. Videokuvan sijasta näkyy harmaa näyttö. Tietoja harmaan näytön korvaamisesta pysäytyskuvalla on kohdassa "Puhelu", Kuva videopuhelussa, s. 122.

Vaikka estäisit videokuvan lähettämisen videopuhelun aikana, puhelu veloitetaan silti videopuheluna. Pyydä hintatiedot palveluntarjoajalta.

Kun laite on katselutilassa tai sen kansi on auki, voit lopettaa videopuhelun painamalla  -näppäintä.

Koputuspalvelu (verkkopalvelu)

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

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

Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla **Vaihda**. Kun valitset asetuksen **Valinnat > Siirrä edelleen**, voit yhdistää saapuvan tai pidossa olevan puhelun käynnissä olevaan puheluun ja lopettaa puhelut omalta osaltasi. 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 **Valinnat** puhelun aikana saat näkyviin laitteessa käytettävissä olevat valinnat, joita ovat muun muassa seuraavat:

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

Lähetä multim.viesti (vain UMTS-verkoissa) – Voit lähettää kuvan tai videon multimediamiestissä puhelun toiselle osapuolelle. Halutessasi voit muokata viestiä ja muuttaa vastaanottajan ennen lähettämistä. Lähetä

tiedosto yhteensopivaan laitteeseen painamalla -näppäintä.

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** (ääni kannen ollessa auki; video, ääni tai molemmat laitteen ollessa katselutilassa), **Puhelin käyttöön** (jos Bluetooth-kuuloke on liitetty laitteeseen); **Handsfree käyttöön** (vain kun kansi on auki ja Bluetooth-kuuloke liitettynä laitteeseen), **Lopeta puhelu**; **Muuta kuvajärj.** **Suurennä** tai **Pienennä** (vain katselutilassa).



Loki

Viime puhelut

Voit seurata vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen numeroita painamalla -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset > Loki > Viime puhelut**. Laite tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkko tukee näitä toimintoja ja laitteeseen on kytketty virta ja laite on verkon kuuluvuusalueella.

 **Vihje!** Kun näyttöön tulee vastaamatta jääneistä puheluista kertova ilmoitus valmiustilassa, pääset asianomaiseen luetteloon valitsemalla **Näytä**. Voit soittaa takaisin selaamalla nimen tai numeron kohdalle ja painamalla -näppäintä.

Voit tyhjentää kaikki viime puhelujen listat valitsemalla viime puhelujen päänäkyymässä **Valinnat > Pyyhi viime puhelut**. Voit poistaa yhden puhelulistoista avaamalla haluamasi listan ja valitsemalla **Valinnat > Tyhjennä lista**. Voit poistaa yksittäisen tapahtuman avaamalla listan, selaamalla tapahtuman kohdalle ja painamalla -näppäintä.

Puhelujen kestot

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

Jos haluat avata tai sulkea puhelun kestoa näyttävän näytön puhelun aikana, valitse **Sovellukset > Loki > Valinnat > Asetukset > Näytä puhelun kesto > Kyllä** tai Ei.

Huomautus: Palveluntarjoajan veloittama puhelu-aika saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyöristyksen yms. mukaan.

Kun haluat nollata kestolaskurit, valitse **Valinnat > Nollaa laskurit**. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso "Suojaus", "Puhelin ja SIM", s. 127.

Pakettidata

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

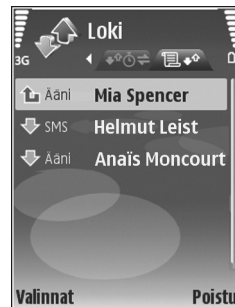
Liikennetapahtumien seuranta

Loki-sovelluksessa käytetyt symbolit:

- saapuva
- lähtevä
- vastaamatta jäänyt liikennetapahtuma

Kun haluat seurata laitteen kirjaamia ääni- ja videopuheluja, tekstiviestejä tai datayhteyksiä, paina -näppäintä, valitse **Sovellukset > Loki** ja avaa yleinen loki painamalla -näppäintä. 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!** Jos haluat nähdä äänipuhelun keston päänäytössä puhelun aikana, valitse **Valinnat > Asetukset > Näytä puhelun kesto > Kyllä**.
- 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.

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

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

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!** Voit kopioida puhelinnumeron leikepöydälle lisätietonäkymässä valitsemalla **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**.



Kalenteri

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

Kalenterimerkintöjen luominen

Pikavalinta: 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 tai kokoukselle 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.

Kokouspyynnöt

Jos laitteesi postilaatikkoon tulee kokouspyyntö, pyyntö tallentuu kalenteriin, kun avaat sähköpostiviestin.

Voit tarkastella vastaanottamiasi kokouspyyntöjä postilaatikossa tai kalenterissa. Voit vastata kokouspyyntöön sähköpostitse valitsemalla **Valinnat > Vastaa**.

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**, **Oletusnäkyvä**, **Viikon alkamispäivä** ja **Viikkonäk.** otsikko, valitse **Valinnat > Asetukset**.



Sovellukset



Visual Radio

Voit käyttää Visual Radio -sovellusta (verkkopalvelu) perinteisenä FM-radiona, jossa on automaattinen viritys ja kanavien tallennustoiminto. Jos virität radion kanavalle, joka tarjoaa Visual Radio -palvelua, voit katsella näytössä radio-ohjelmaan liittyvää visuaalista tietoa. Visual Radio -palvelu käyttää pakettidataa (verkkopalvelu). Voit kuunnella FM-radiota samalla kun käytät muita sovelluksia.

Visual Radio -palvelun käyttämistä varten

- laitteeseen on kytkettävä virta
- laitteessa on oltava SIM-kortti
- kuunneltavan kanavan ja käyttämäsi verkko-operaattorin on tuettava tätä palvelua
- palveluntarjoajan Visual Radio -palvelimen käyttämistä varten on määritettävä Internet-yhteysosoite; katso "Yhteysosoitteet", s. 123
- kanavaa varten on määritettävä oikea Visual Radio -palvelutunnus ja Visual Radio -palvelu on otettava käyttöön. Katso "Tallennetut kanavat", s. 78.

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

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

Voit kuunnella radiota sisäänrakennetusta kaiuttimesta tai yhteensopivilla kuulokkeilla. Kun käytät kaiutinta, pidä kuulokkeet kytkettynä laitteeseen. Kuulokejohto toimii radion antennina. Anna sen riippua vapaasti.



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

Voit soittaa ja vastaanottaa puheluita radiota kuunnellessasi. Radio sulkeutuu puhelun alkaessa. Kun puhelu loppuu, radio käynnistyy uudelleen.

Radio valitsee käyttämänsä taajuusalueen verkosta saamiensa tietojen perusteella.

Visual Radiota voi kuunnella, vaikka laitteen kansi olisi kiinni. Kanavatiedot saattavat näkyä kannen näytössä. Voit mykistää tai poistaa mykistykseen painamalla sivulla olevaa selausnäppäintä.

Radion kuunteleminen

Huomaa, että radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

Yhteensopivan kuulokkeen kytkeminen laitteeseen Kuulokejohto toimii radion antennina. Anna sen riippua vapaasti. Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Radio**.

Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla  tai . Haku pysähtyy, kun laite löytää kanavan. Jos haluat vaihtaa taajuuden itse, valitse **Valinnat > Haku** käsin.

Jos olet aiemmin tallentanut radiokanavia, voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen tallennettuun kanavaan valitsemalla  tai . Voit myös valita kanavan muistipaikan painamalla vastaavaa numeronäppäintä.

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

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**. Katso "Tallennetut kanavat", s. 78.

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



Visuaalisen sisällön tarkasteleminen

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

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

Kun yhteys visuaalisen palveluun on muodostunut, näytössä näkyy sisällön tuottajan laatima visuaalinen sisältö.

Jos haluat säätää visuaalisen sisällön näyttöasetuksia, valitse **Valinnat > Näyttöasetukset > Valot tai Virransäätäjän viive**.

Tallennetut kanavat

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

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

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

Asetukset

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

Käynnistysääni – Valitse, kuuluuko ääni, kun sovellus käynnistetään.

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

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



RealPlayer

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



Vihje! Voit katsoa laitteessasi olevia videoleikkeitä tai suoratoistolinkkejä myös langattoman lähiverkon kautta muilla yhteensopivilla UPnP-laitteilla, kuten televisiolla tai tietokoneella. Katso "Mediatiedostojen tarkasteleminen", s. 103.

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 standardeja. Siksi tämä laite ei tue tällaista sisältöä.

Videoleikkeiden toistaminen

- 1 Kun haluat toistaa laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennetun mediatiedoston, valitse **Valinnat > Avaa** ja sitten jokin seuraavista:
Viime leikkeet – Voit toistaa jonkin kuudesta -sovelluksessa viimeksi toistetusta tiedostosta.
RealPlayer
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 näyttö -tilassa painamalla  -näppäintä. Voit siirtyä takaisin normaaliin näyttötilaan painamalla näppäintä uudelleen.

Toiston aikana käytettävissä ovat seuraavat pikanäppäimet:

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

äänen käyttöön painamalla -näppäintä niin kauan, kunnes -symboli tulee näkyviin.

Suoratoisto

Useat palveluntarjoajat edellyttävät, että käytät Internet-yhteysoitetta oletusyhteysoitteena. Joillekin palveluntarjoajille kelpaa myös WAP-yhteysoite.

Yhteysoitteet voi määrittää silloin, kun laite avataan ensimmäisen kerran.

Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

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

RealPlayer-asetusten vastaanottaminen

Voit saada RealPlayer-asetukset erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 52. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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 vaihtaa oletusyhteysosoitteen ja määrittää yhteyttä muodostettaessa käytettävän porttivälin. Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Proksi –

- **Käytä proksia** – Jos haluat käyttää proksipalvelinta, valitse **Kyllä**.
- **Proksipalvelin osoite** – Näppäile proksipalvelimen IP-osoite.
- **Proksiportin numero** – Anna välityspalvelimen 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.

Verkko –

- **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 verkkolinkin kautta toistettavan medialeikkeen toistamisen. Valitse **Määritä** ja paina . Kirjoita aika ja valitse **OK**.
- **Pienin UDP-portti** – Kirjoita palvelimen porttialueen pienin porttinumero. Pienin mahdollinen arvo on 1024.
- **Suurin UDP-portti** – Kirjoita palvelimen porttialueen suurin porttinumero. Suurin mahdollinen arvo on 65535.

Valitse **Valinnat > Lisäasetukset**, jos haluat muokata eri verkkojen kaistanleveyksien arvoja.



Adobe Flash Player

Jos haluat katsella ja toistaa yhteensopivia langattomille laitteille tehtyjä flash-tiedostoja sekä käyttää niitä interaktiivisesti, paina -näppäintä ja valitse

Sovellukset > Flash-soitin. Selaa flash-tiedoston kohdalle ja paina .



Ohjaaja

Paina  -näppäintä ja valitse Sovellukset > Ohjaaja tai käynnistä sovellus galleriasta. Muvee-videot ovat lyhyitä muokattuja videoleikkeitä, jotka voivat sisältää videokuvaa, kuvia, musiikkia ja tekstiä. Tyyli määrittää siirtymät, visuaaliset tehosteet, grafiikan, musiikin ja tekstin, joita muvee-videossa käytetään.

Muvee-videoiden tekeminen

- 1 Valitse Ohjaaja-sovelluksen päänäkökymässä ne videot ja kuvat, joista haluat luoda muvee-videon ja valitse Valinnat > Luo muvee tai avaa Kuvat ja videot -kansio Galleria-sovelluksessa. Valitse videoleikkeitä ja kuvat, joista haluat tehdä muveen, ja valitse sitten Valinnat > Muokkaa > Luo muvee.
- 2 Valitse muvee-videon tyyli tyyli luettelosta. Ohjaaja-sovellus käyttää valittuun tyyliin liittyvää musiikkia ja tekstiä.
- 3 Valitse Valinnat > Luo muvee.

Sovellus tekee muveen automaattisesti ja näyttöön tulee Esikatselu-näkymä. Valitse Tallenna, jos haluat tallentaa

Galleria-sovellukseen, valitse Tee uudelleen, jos haluat sekoittaa mediatiedostot ja tehdä uuden muveen tai valitse muveelle toinen tyyli painamalla Takaisin. Voit myös valita Mukauta, jos haluat muuttaa muveen asetuksia ja tehdä oman muveen, johon voit lisätä kuvia, musiikkia ja tekstiä.

Oman muvee-videon luominen

- 1 Valitse Ohjaaja-sovelluksen päänäkökymässä ne videot ja kuvat, joista haluat luoda muvee-videon ja valitse Valinnat > Luo muvee tai valitse Kuvat ja videot -kansio Galleria-sovelluksessa. Valitse videot ja kuvat, joista haluat tehdä muvee-videon, ja valitse sitten Valinnat > Muokkaa > Luo muvee.
 - 2 Valitse muvee-videon tyyli tyyli luettelosta. Valitse tyylinäkymässä Valinnat > Mukauta ja jokin seuraavista:
Videot ja kuvat – Valitse Valinnat ja jokin seuraavista:
 - Siirrä – Voit muuttaa videoleikkeiden ja kuvien järjestystä omassa muvee-videossa.
 - Valitse sisältö
 - Lisää tai poista – Voit lisätä tai poistaa videoleikkeitä tai kuvia. Valitse Lisää tai poista > Ota kuva, jos haluat avata kamerasovelluksen ja ottaa lisää kuvia tai kuvata uusia videoleikkeitä.
- Musiikki – Voit valita musiikkileikkeen luettelosta.

Viesti – Voit muokata Aloitusviesti- ja Lopetusviestitekstiä.

Pituus – Voit määrittää muvee-videon pituuden valitsemalla Määritä. Valitse Multimediaviesti, Automaattinen valinta tai Sama kuin musiikki. Jos muvee on kestoltaan musiikkileikettä lyhyempi, muvee toistuu musiikin keston ajan. Jos muvee on kestoltaan musiikkileikettä pidempi, musiikki toistuu muveen keston ajan.

Asetukset – Voit muuttaa muvee-videon teon asetuksia. Valitse jokin seuraavista:

- **Käytettävä muisti** – Valitse muvee-videoiden tallennuspaikka.
- **Tarkkuus** – Valitse muvee-videoiden tarkkuus.
- **muveen oletusnimi** – Määritä muvee-videoiden oletusnimi.

3 Valitse Valinnat > Luo muvee.

Sovellus tekee muvee-videon automaattisesti ja näyttöön tulee Esikatselu-näkymä. Valitse Tallenna, jos haluat tallentaa muvee-videon galleriaan, Tee uudelleen, jos haluat sekoittaa mediatiedostot ja tehdä uuden muvee-videon, tai Mukauta, jos haluat palata muvee-asetuksiin.



Videokeskus

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

Videokeskus tukee samoja tiedostomuotoja kuin **RealPlayer**-sovellus. Katso "RealPlayer", s. 78.

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

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

Videoiden etsiminen ja katsominen

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Videokeskus**.
- 2 Muodosta yhteys palveluun valitsemalla haluamasi videopalvelu.
- 3 Laite päivittää ja näyttää palvelussa saatavilla olevan sisällön. Voit tarkastella videoita luokittain

(jos käytettävissä) selaamalla muita välilehtiä  - ja  -näppäimillä.

- 4 Jos haluat tarkastella videon tietoja, valitse **Valinnat > Videon tiedot**.

Jotkin leikkeet voi toistaa suoraan verkosta, toiset on ensin haettava laitteeseen. Voit hakea videon valitsemalla **Valinnat > Hae**.

Voit suoratoistaa leikkeen tai katsoa haetun leikkeen valitsemalla **Valinnat > Toista**.

- 5 Voit säätää äänenvoimakkuutta leikkeen toiston aikana  - tai  -näppäimellä. Jos haluat tarkastella videota koko näytössä, valitse **Valinnat > Jatka koko näytössä** tai **Toista koko näytössä**.

Haut jatkuvat taustalla, vaikka poistut sovelluksesta.

Haetut videot tallentuvat **Videokeskus > Omat videot** -kansioon.

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

Internet-videot

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

Katso "Asetukset", s. 84.

- 1 Valitse **Videokeskus**-kohdassa **Internet-videot**-kansio. Syötteet tulevat näyttöön.

Jos haluat lisätä tai poistaa syötteitä, valitse **Valinnat > Syötetilaukset**.

- 2 Voit tarkastella syötteessä olevia videoita selaamalla sen kohdalle ja painamalla . Jos haluat tarkastella videon tietoja, valitse **Valinnat > Videon tiedot**.

- 3 Voit hakea videon selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Hae**. Voit toistaa haetun videon valitsemalla **Toista**.

Haettujen videoiden toistaminen

Haetut videot tallentuvat **Videokeskus > Omat videot** -kansioon. Jos haluat toistaa haetun videon, valitse se ja paina .

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta leikkeen toiston aikana  - tai  -näppäimellä. Jos haluat tarkastella videota

koko näytössä, valitse **Valinnat > Jatka koko näytössä** tai **Toista koko näytössä**.

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

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

Asetukset

Palvelujen määrittäminen

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

Jotkin palvelut edellyttävät käyttäjänimeä ja salasanaa, jotka saat palveluntarjoajalta.

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

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

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

Pikkukuvat – Voit valita, näkyykö videopalveluiden videoluetteloissa pikkukuvat videoista.



Internet

Web-yhteysosoite

Jotta voisit avata sivuja, tarvitset haluamasi sivun käyttöön tarvittavat Web-palveluasetukset. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä Web-palvelua tarjoavalta palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 52. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

 **Vihje!** Asetukset ovat ehkä saatavilla palveluntarjoajan Web-sivustossa.

Asetusten syöttäminen käsin

- 1 Paina  -näppäintä, valitse Työkalut > Asetukset > Yhteys > Yhteysoitteet ja määritä yhteysoitteen asetukset. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita. Katso "Yhteys", s. 123.
- 2 Paina  -näppäintä ja valitse Internet > Web tai Palvelut > Valinnat > Kirjanmerkkien hall. > Uusi kirjanmerkki. Kirjoita kirjanmerkin nimi ja nykyiselle yhteysoitteelle määritetyn sivun osoite.
- 3 Jos haluat asettaa luomasi yhteysoitteen oletusyhteysoitteeksi, valitse Valinnat > Asetukset > Yhteysoite.



Web

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

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

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

Tällä selaimella voit katsella tavallisia Web-sivuja, suurentaa ja pienentää sivunäkymää (Sivun pikkukuva), tarkastella pelkkää tekstiä sisältäviä Web-sivuja kapeassa muodossa niin, että teksti rivittyy, sekä lukea syötteitä ja blogeja.



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

Web-syötteet ja blogit

Web-syötteet ovat Web-sivuilla olevia xml-tiedostoja, joita käyttämällä weblog-yhteisö jakaa viimeisimpien merkintöjen, esimerkiksi uutisten, otsikot tai koko tekstin. Web-syötteitä on tavallisesti Web-sivuilla, blogeissa ja Wiki-sivuilla. Jos haluat tilata Web-sivuilla olevia syötteitä, valitse **Valinnat > Tilaa**. Kun haluat tarkastella tilaamiasi Web-syötteitä, valitse Web-kirjanmerkinäkymässä **Web-syötteet**.

Blogit eli weblogit ovat Web-päiväkirjoja. Voit hakea Web-syötteen tai blogin Webistä selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Web-sivujen selailu

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

Näppäimistön pikavalinnat

- Kun avoinna on vähintään kaksi ikkunaa, voit sulkea käytössä olevan ikkunan painamalla  -näppäintä.
- Voit avata kirjanmerkit painamalla **1** -näppäintä.
- Voit etsiä tekstiä avoinna olevalta sivulta painamalla **2** -näppäintä.
- Voit palata edelliselle sivulle painamalla **3** -näppäintä.

- Saat näkyviin luettelon kaikista avoimista ikkunoista painamalla **5** -näppäintä.
- Saat näkyviin sivunäkymän painamalla **8** -näppäintä. Voit suurentaa sivua ja tarkastella haluamiasi tietoja painamalla uudelleen **8** -näppäintä.
- Voit siirtyä uudelle Web-sivulle painamalla **9** -näppäintä.
- Voit siirtyä aloitussivulle (jos se on määritetty) painamalla **0** -näppäintä.

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

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

Jos haluat tarkastella sivuja, joilla olet käynyt meneillään olevan selausistunnon aikana, valitse **Valinnat > Siirtymisvalinnat > Aiemmat**. Jos haluat edelliset sivut sisältävän luettelon tulevan automaattisesti näkyviin, kun palaat edelliselle sivulle, valitse **Valinnat > Asetukset > Aiemmat-luettelo > Käytössä**.

Sivun pikkukuva

Sivun pikkukuva -toimintoa käyttämällä voit tarkastella paljon tietoja sisältäviä Web-sivuja ja etsiä niiltä tietoja. Kun **Sivun pikkukuva** -toiminto on käytössä, selain pienentää selaamasi Web-sivun automaattisesti ja näyttää

sivun yleiskuvan. Kun löydät haluamasi tiedot, **Sivun pikkukuva** suurentaa sivun automaattisesti. Voit ottaa **Sivun pikkukuva** -toiminnon käyttöön valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Sivun pikkukuva > Käytössä**.

Web-asetukset

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

Yhteysosoite – Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Katso "Yhteys", s. 123. Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Aloitussivu – Voit määrittää aloitussivun.

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

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

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

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

Sivun pikkukuva – Voit ottaa **Sivun pikkukuva** -näkymän käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Katso "Sivun pikkukuva", s. 86.

Aiemmat-luettelo – Jos haluat, että **Takaisin-valintanäppäimen** painallus avaa luettelon kuluvan selailuistunnon aikana selaamistasi sivuista, ota **Aiemmat-luettelo**-toiminto käyttöön.

Äänenvoimakkuus – Voit valita musiikin tai Web-sivun muiden äänien äänenvoimakkuuden.

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.

Estä ponnahdusikk. – Voit sallia tai estää erilaisten ponnahdusikkunoiden avautumisen selaamisen aikana.



Palvelut

Eri palveluntarjoajat ylläpitävät erityisesti langattomia laitteita varten suunniteltuja sivuja. Näillä sivuilla

käytetään WML (Wireless Markup Language)-, XHTML (Extensible Hypertext Markup Language)- tai HTML (Hypertext Markup Language) -merkintäkieliä.

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Internet > Palvelut**.

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

Web-sivujen selailu

 **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.

 **Pikavalinta:** 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 luettelon, jossa selailuyhteyden aikana avaamasi sivut ovat aikajärjestyksessä.

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

Tallenna kirjanmerkki valitsemalla **Valinnat > Tall. kirjanmerkiksi**.

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

Voit tallentaa sivun selailun aikana valitsemalla **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** -näkyä painamalla  -näppäintä kirjanmerkinäkymässä.

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

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

Voit hakea tiedostoja, joita ei voi näyttää selaimen sivulla, kuten soittoaäniä, kuvia, verkon tunnuksia, teemoja ja

videoleikkeitä. Jos haluat hakea kohteen, selaa linkin kohdalle ja paina -näppäintä.

Kun käynnistät latauksen, näyttöön tulee luettelo selainistunnon meneillään olevista, keskeytetyistä ja valmiista latauksista. Voit tarkastella luetteloa valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Haut**. Selaa luettelossa haluamasi kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat**, kun haluat keskeyttää, käynnistää uudelleen tai peruuttaa latauksen tai avata, tallentaa tai poistaa ladattuja tiedostoja.

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

Palvelujen asetukset

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

Yhteysosoite – Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Katso "Yhteys", s. 123. Laitteessa saattaa olla valmiina palveluntarjoajan yhteysosoitteita. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Aloitussivu – Voit määrittää aloitussivun.

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

myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat > Näytä kuvat**.

Fonttikoko – Voit valita tekstin koon.

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

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

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

Etsintäsivu – Määritä Web-sivu, jonka haluat laitteen hakevan, kun valitset kirjanmerkinäkymässä tai selaamisen aikana **Siirtymisvalinnat > Avaa etsintäsivu**.

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

Käsittelytapa – Jos haluat sivun asettelun näkyvän mahdollisimman tarkasti, 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. – Voit valita, haluatko vahvistaa lähetyksen, ennen kuin laite lähettää DTMF-ääniä äänipuhelun aikana. Katso myös "Toiminnot äänipuhelun aikana", s. 70.

Kirjanmerkkinäköymä

Kirjanmerkkinäköymä avautuu, kun avaat **Web-** tai **Palvelut**-sovelluksen.

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

Symboli  tarkoittaa oletusyhteysosoitteelle määritettyä aloitussivua.

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

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

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



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

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

Yhteyden katkaiseminen

Jos haluat katkaista Web-yhteyden, valitse **Valinnat > Lisävalinnat > Katkaise yhteyt.**

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

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

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

Yhteyden suojaus

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

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

Valitse **Valinnat** > **Tiedot** > **Suojaus**, jos haluat tarkastella yhteyttä, salauksen tilaa ja palvelimen ja käyttäjän todennusta koskevia tietoja.

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää varmenteita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Katso myös "Varmenteiden hallinta", s. 128.



Yhteydet muihin laitteisiin

Langaton lähiverkko

Laite tukee langatonta lähiverkkoa (WLAN-verkkoa). Voit muodostaa laitteesta yhteyden Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, joissa on WLAN-yhteys. Tietojen laitteen käytöstä kotiverkossa on kohdassa "Kotiverkko", s. 101.

Jotta voisit käyttää langatonta lähiverkkoa tällaisen verkon on oltava käytettävissä paikassa, jossa olet, ja laitteen on muodostettava yhteys langattomaan lähiverkkoon.

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

Langatonta lähiverkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle taustalle muita toimintoja käytettäessä lisää akkuvirran tarvetta ja lyhentää 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.

Langattomat lähiverkkoyhteydet

Jos haluat käyttää langatonta lähiverkkoa, sinun on luotava Internet-yhteysoite langatonta lähiverkkoa varten. Käytä yhteysoitetta niissä sovelluksissa, jotka tarvitsevat Internet-yhteyden. Katso "Yhteyksien hallinta", s. 100, ja "Ohjattu WLAN-toiminto", s. 93.



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

Langaton lähiverkkoyhteys muodostuu silloin, kun luot datayhteyden langattoman lähiverkon Internet-yhteysoitteen avulla. Käytössä oleva langaton lähiverkkoyhteys katkeaa, kun katkaiset datayhteyden. Tietoa yhteyden katkaisemisesta on kohdassa "Yhteyksien hallinta", s. 100.

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

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

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



Ohjattu WLAN-toiminto

Ohjattu WLAN-toiminto opastaa yhteyden muodostamisessa langattomaan lähiverkkoon ja langattomien lähiverkkoyhteyksien hallitsemisessa.

Ohjattu WLAN-toiminto näyttää langattomien lähiverkkoyhteyksien tilan aktiivisessa valmiustilassa. Jos haluat nähdä käytettävissä olevat valinnat, selaa riville, jolla tila näkyy, ja paina  -näppäintä.

Jos hakutoiminto löytää langattomia lähiverkkoja ja esimerkiksi sanoma **Langaton lähiv. löytynyt** tulee näyttoon, voit luoda Internet-yhteysosoitteen automaattisesti ja aloittaa Web-sivujen selaamisen tätä yhteysosoitetta käyttäen valitsemalla tilan, valinnan **Aloita Web-selailu** ja verkon.

Jos valitset suojatun langattoman lähiverkon, laite kysyy salasanaa. Jotta voit muodostaa yhteyden piilotettuun verkkoon, sinun on annettava oikea verkon nimi (SSID-tunnus). Voit luoda uuden yhteysosoitteen piilotettua langatonta verkkoa varten valitsemalla **Uusi WLAN**.

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

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

Voit aloittaa langattomien lähiverkkojen etsimisen valitsemalla tilan ja sitten vaihtoehdon **Etsi langaton lähiv..** Voit poistaa langattomien lähiverkkojen etsimisen

käytöstä valitsemalla tilan ja sen jälkeen vaihtoehdon **WLAN-haku ei käytössä**.

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

Langattoman lähiverkon yhteysosoitteet

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

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

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

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

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

Voit luoda Internet-yhteysosoitteen myös **Yht.hall.-**sovelluksella. Katso "Yhteyksien hallinta", s. 100.

Toimintatilat

Langattomalla lähiverkolla on kaksi toimintatilaa: infrastruktuuritila ja tilapäinen tila.

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

Tilapäisessä tilassa laitteet voivat lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan keskenään. Lisätietoja Internet-yhteysosoitteen ja tilapäisverkon luomisesta on kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 123.

Yhteydet tietokoneeseen

Kun laite on kytketty yhteensopivaan tietokoneeseen, voit

- siirtää tietoja Nokia PC Suiten ja puhelimen välillä ja esimerkiksi synkronoida kalenterimerkinnät tai siirtää kuvia
- muodostaa tietokoneesta yhteyden esimerkiksi Internetiin käyttämällä puhelinta modeemina.

Voit yhdistää laitteen yhteensopivaan tietokoneeseen yhteensopivan USB- tai sarjakaapelin, infrapunayhteyden tai langattoman Bluetooth-tekniikan avulla.

Yksityiskohtaiset asennusohjeet löytyvät Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöoppaasta.

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



Datakaapeli

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet > Datakaapeli > Datakaapelitila > Median toisto, PC Suite, Massamuisti tai Kuvan tulostus**. Jos haluat, että laite kysyy yhteyden tarkoitusta aina, kun kaapeli kytketään, valitse **Kysy yht. muodostett.**



Bluetooth-yhteydet

Voit muodostaa langattoman yhteyden toiseen yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-tekniikalla. Yhteensopiva laite voi olla matkapuhelin, tietokone tai lisälaite, kuten kuuloke tai autosarja. Bluetooth-yhteyden kautta voit lähettää kuvia, videoleikkeitä, musiikkia ja äänitteitä sekä muistiinpanoja. Voit muodostaa

langattoman yhteyden yhteensopivaan tietokoneeseen (esimerkiksi tiedostojen siirtoa varten) tai voit muodostaa yhteyden yhteensopivaan tulostimeen ja tulostaa kuvia **Kuvan tulostus** -toiminnon avulla. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 39.

Koska Bluetooth-yhteensopivat 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-määrittelyksen 2.0 mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: perustulostusprofiili (Basic Printing Profile), yhteistoimintaprofiili (Generic Access Profile), sarjaporttiprofiili (Serial Port Profile), puhelinverkko-yhteysprofiili (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. 127.

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 näkvyys**-asetuksen arvoksi **Näkyvä 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 yhteys.

Puhelimen näkvyys – Jos haluat, että muut Bluetooth-laitteet voivat havaita laitteesi, valitse **Näkyvä 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 voisi käyttää SIM-korttia etäyhteyden kautta, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja määritä SIM-kortin etäkäyttö laitteesi kanssa. Etäkäytön voi määrittää vasta, kun laitteiden välille on muodostettu pariliitos toisesta laitteesta. Pariliitosta muodostettaessa on käytettävä 16-numeroista salasanaa ja asetettava toinen laite luotetuksi. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 98. SIM-kortin etäkäyttö on määritettävä toisesta laitteesta.

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

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

Suojausohjeita

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

Älä muodosta laiteparia tuntemattomien laitteiden kanssa tai hyväksy tuntemattomista laitteista tulevia

yhteyspyyntöjä. Voit näin suojata laitteesi paremmin haitalliselta sisällöltä.

Tiedon lähettäminen

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 toiseen laitteeseen.
 - Kun -symboli näkyy yhtäjaksoisesti, tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta.
- 1 Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi kuvan toiseen yhteensopivaan laitteeseen, avaa **Galleria**-sovellus.
 - 2 Valitse kohde ja sen jälkeen **Valinnat > Lähetä > Bluetooth**. Kantaman sisällä olevat Bluetooth-laitteet alkavat tulla näyttöön.
Laitteiden symbolit:  (tietokone),  (puhelin),  (ääni- tai videolaite) ja  (muu laite).
Voit keskeyttää etsinnän valitsemalla **Lopeta**.
 - 3 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
 - 4 Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen luomista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja sinua

pyydetään antamaan salasana. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 98.

- 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 valmiustilassa koodin ***#2820#**.

Pariliitoksen luominen

Avaa laiteparinäkö (🔗🔗) painamalla  -näppäintä Bluetooth-sovelluksen päänäkymässä.

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

Jos haluat muodostaa laiteparin, valitse **Valinnat > Uusi laitepari**. Kantaman sisällä olevat langattomat Bluetooth-laitteet alkavat tulla näyttöön. Valitse laite ja kirjoita salasana. Sama salasana on kirjoitettava myös toiseen laitteeseen. Pariliitoksen luomisen jälkeen laite tallentuu laiteparinäkömään.

Laitteet, joiden kanssa pariliitos on muodostettu, näkyvät laitteita etsittäessä  -symbolilla varustettuina.

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

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

Aseta ei-luotetuksi – Tältä laitteelta tulevat yhteyspyynnöt on hyväksyttävä joka kerran erikseen.

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

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

Tietojen vastaanottaminen

Kun vastaanotat tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, laite antaa äänimerkin ja kysyy, haluatko hyväksyä viestin. Jos hyväksyt viestin,  -symboli tulee näyttöön ja

vastaanotettava kohde tallentuu **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon. Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettujen viestien merkinä näkyy -symboli. Katso "Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen", s. 51.

Poistaminen käytöstä

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

Infrapunayhteys

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

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 suositusetaisyys on enintään yksi metri.

- 2 Vastaanottavan laitteen käyttäjä aktivoi infrapunaportin.
Jotta voit vastaanottaa tietoa infrapunayhteyden kautta, sinun on otettava käyttöön laitteen infrapunaportti painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **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 tallentuvat **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.



Synkronointi

Paina -näppäintä ja valitse **Yhteydet > Synkron..** **Synkron.**-sovelluksen avulla voit synkronoida muistiinpanosi, kalenterisi, yhteystietosi tai sähköpostisi sekä yhteensopivassa tietokoneessa tai Internetissä olevat erilaiset yhteensopivat kalenteri- ja osoitekirjasovellukset. Voit myös määrittää tai muokata synkronointiasetuksia.

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

Voit saada synkronointiasetukset erityisessä tekstiviestissä. Katso "Data ja asetukset", s. 52.

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 synkronointitoiminto on lisännyt, päivittänyt,

poistanut tai hylännyt (ei synkronoinut) laitteessa tai palvelimessa.



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..** Voit etsiä kantaman sisällä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja valitsemalla **Käyt. ol. WLAN**.

Datayhteydet

Käytössä olevien yhteyksien näkyvässä näkyvät avoinna olevat datayhteydet: datapuhelut (), pakettidatayhteydet () ja langattoman lähiverkon yhteydet ().



Huomautus: Palveluntarjoajan veloittama puhelu-aika saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyöristyksen yms. mukaan.

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

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

Langaton lähiverkko

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

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

Internet-yhteysosoitteen luominen

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet > Yht.hall. > Käyt. ol. WLAN**.
- 2 Laite etsii kantaman sisällä olevia langattomia lähiverkkoja. Selaa sen verkon kohdalle, jolle haluat luoda Internet-yhteysosoitteen, ja valitse **Valinnat > Määritä yhteysos..**
- 3 Laite luo Internet-yhteysosoitteen oletusasetuksia käyttämällä. Jos haluat tarkastella tai muuttaa näitä asetuksia, katso "Datayhteydet ja yhteysosoitteet", s. 123.

TV-asetusten määrittäminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet > TV-ulost..** Valitse jokin seuraavista:

Televisiojärjestelmä – Valitse **PAL**, jos käytössä on PAL- tai SECAM-TV-järjestelmä, tai **NTSC**, jos käytössä on NTSC TV -järjestelmä.

Kuvasuhde – Valitse **4:03** tai **16:09**.



Kotiverkko

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

Huomaa, että Nokia-laitteen langattomien lähiverkkotoimintojen käyttö kotiverkossa edellyttää toimivaa langattoman kotiverkko-yhteyden määrittystä ja sitä, että muissa laitteissa on UPnP-ominaisuudet ja että ne kytetään 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. 103.

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



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

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

Tärkeää tietoa turvallisuudesta

Kun määrität kotiverkon langattomaan lähiverkkoon, ota salausten menetelmä käyttöön ensin tukiasemassa ja sen

jälkeen muissa yhteensopivissa laitteissa, joita aiot kytkeä kotiverkkoon. Lisätietoja on laitteiden käyttöohjeissa. Älä paljasta salasanoja ja säilytä ne turvallisessa paikassa erillään laitteista.

Jos haluat tarkastella tai muuttaa langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen asetuksia Nokia-laitteessa, katso "Datayhteydet ja yhteysosoitteet", s. 123.

Jos käytät tilapäistä toimintatilaa kotiverkon luontiin yhteensopivan laitteen kanssa, ota jokin kohdan **WLAN-suojaustila** salausten menetelmistä 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 tiedostojen jakaminen muiden laitteiden kanssa äläkä jaa yksityisiä mediatiedostoja. Lisätietoja asetusten muuttamisesta on kohdassa "Kotiverkon asetukset", s. 103.

Ohjattu UPnP-toiminto

Kun käytät kotiverkkosovellusta ensimmäisen kerran, ohjattu toiminto tulee näyttoon ja opastaa laitteen kotiverkkoasetusten määrittämisessä. Jos haluat käyttää ohjattua asetustoimintoa myöhemmin, valitse kotiverkon

päänäkymässä **Valinnat > Suorita ohjattu toim.** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

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

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. 92.

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

Kokoonpanoasetukset

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

Kotiyhteysosoite – Valitse **Kysy aina**, jos haluat, että laite kysyy kotiverkon yhteysosoitetta aina muodostaessasi yhteyden kotiverkkoon, **Luo uusi**, jos haluat määrittää uuden yhteysosoitteen, tai **Ei mitään**. Jos kotiverkossa ei ole otettu käyttöön langattoman lähiverkon

suojausasetuksia, näyttöön tulee suojausvaroitusta. Voit jatkaa ja ottaa langattoman lähiverkon suojausasetukset käyttöön myöhemmin tai peruuttaa yhteysosoitteen määrittämisen ja ottaa langattoman lähiverkon suojausasetukset ensin käyttöön. Katso Langaton lähiverkko kohdassa "Yhteysosoitteet", s. 123.

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

Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen

Valitse **Yhteydet > Kotiverkko > Jaa sisältöä**.

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, muut kotiverkon UPnP-yhteensopivat laitteet voivat tarkastella ja kopioida **Kuvat ja videot**- ja **Musiikki**-kansiossa jaettaviksi valitsemiasi tiedostoja.

Jos haluat valita **Kuvat ja videot**- ja **Musiikki**-kansioista mediatiedostoja jaettavaksi muiden laitteiden kanssa tai tarkastella niiden jakamisen tilaa, valitse **Jaa sisältöä**.

Mediatiedostojen tarkasteleminen

Jos haluat kytkeä yhteensopivan tietokoneen kotiverkkoon, asenna tarvittava Home Media Server -ohjelmisto

tietokoneeseen Nokia-laitteen mukana toimitetulta DVD-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 tallennetut mediatiedostot

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

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

Toiseen laitteeseen tallennetut mediatiedostot

Jos haluat valita toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja ja näyttää niitä omassa

laitteessasi tai yhteensopivassa televisiossa, tee seuraavasti:

- 1 Valitse **Galleria**-kohdassa **Kotiverkko**. Laitteesi alkaa etsiä muita yhteensopivia laitteita. Laitteiden nimiä alkaa tulla näyttöön.
- 2 Valitse laite luettelosta.
- 3 Valitse, minkätyyppisiä mediatiedostoja haluat katsoa toisesta laitteesta. Käytettävissä olevat tiedostotyytit määräytyvät toisen laitteen ominaisuuksien mukaan.
- 4 Valitse ensin haluamasi kuva, videoleike tai musiikkileike ja sitten **Valinnat > Näytä kotiverkossa** (kuvat ja video) tai **Toista kotiverkossa** (musiikki).
- 5 Valitse laite, jossa haluat näyttää tiedoston.

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

Jos haluat tulostaa **Galleria**-sovellukseen tallennettuja kuvia **Kotiverkko**-sovelluksen kautta UPnP-yhteensopivalla tulostimella, valitse tulostusvaihtoehto **Galleria**-sovelluksessa. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 39. **Sisällön jakaminen** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

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

Mediatiedostojen kopioiminen

Jos haluat kopioida tai siirtää mediatiedostoja laitteesta toiseen yhteensopivaan laitteeseen, kuten UPnP-yhteensopivaan tietokoneeseen, valitse ensin tiedosto Galleria-valikosta ja sitten **Valinnat > Siirrä ja kopioi > Kopioi kotiverkkoon** tai **Siirrä kotiverkkoon**. **Sisällön 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 puh. muistiin** tai **Kopioi muistikortille** (muistikortin nimi, jos laitteeseen on asetettu yhteensopiva muistikortti). **Sisällön jakaminen** -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.



Modeemi

Paina -näppäintä ja valitse **Yhteydet > Modeemi**. Jos haluat muodostaa infrapunayhteyden laitteesta yhteensopivaan tietokoneeseen ja käyttää laitetta modeemina, paina . Tietoja yhteyden muodostamisesta laitteiden välille on kohdassa "Infrapunayhteys", s. 99.

Paikantaminen

Paina ja valitse **Yhteydet > Suunnistin tai Maamerkit**.

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

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

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

Maamerkit-sovelluksen avulla voit tallentaa kohteiden sijaintitiedot laitteeseen ja tarkastella niitä.

Suunnistin-sovellus antaa reittiohjeet valittuun kohteeseen, sijaintisi paikannustiedot ja matkatietoja, kuten likimääräisen etäisyyden kohteeseen ja matkan likimääräisen keston.

Jotkin **Maamerkit**- ja **Suunnistin**-sovelluksien toiminnot voivat edellyttää, että käytössä on yhteensopiva GPS-vastaanotin.

Lisätietoja **Maamerkit**- ja **Suunnistin**-sovelluksesta on laitteen Lisäsovellukset-vihkosessa osoitteessa www.nseries.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Paikannusasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Paikannus**.

Jos haluat käyttää yhteensopivaa GPS-vastaanotinta Bluetooth-yhteyden kautta, ota **Bluetooth GPS** käyttöön. Sijaintitietoja voivat käyttää laitteesi yhteensopivat sovellukset.



Toimisto



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.



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.

Perusvaluutta ja vaihtokurssit

Valitse **Tyyppi > Valuutta > Valinnat > Valuuttakurssit**. Ennen valuuttamuunnosten tekemistä on valittava perusvaluutta ja lisättävä valuuttakurssit. Perusvaluutan kurssi on aina 1.



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



Laskin

Paina **🔊** ja valitse **Toimisto > Laskin**.



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



Muistikirja

Kun haluat kirjoittaa muistiinpanoja **.txt**-muodossa, paina **🔊**-näppäintä ja valitse **Toimisto > Muistikirja**.



Zip manager

Zip manager -sovelluksella voit pakata tiedostoja. Pakatut tiedostot vievät vähemmän muistia ja ne on kätevämpi lähettää yhteensopiviin laitteisiin.

Voit avata sovelluksen painamalla  ja valitsemalla Toimisto > Zip.

Jos haluat luoda tai hallita arkistoja tai muuttaa asetuksia, valitse **Valinnat** ja sitten haluamasi asetus.

Voit tallentaa arkistotiedostoja laitteeseen tai yhteensopivalle muistikortille.



Quickoffice

Quickoffice-sovelluksella voit tarkastella .doc-, .xls-, .ppt- ja .txt-tiedostoja. Kaikki tiedostot tai toiminnot eivät ole tuettuja. Apple Macintosh ei ole tuettu.

Kun haluat käyttää Quickoffice-sovelluksia, paina  -näppäintä ja valitse Toimisto > Quickoffice. Näyttöön tulee luettelo laitteeseen ja muistikortille tallennetuista tiedostoista, joiden tiedostomuoto on .doc, .xls, .ppt tai .txt.

Jos haluat avata Quickword-, Quicksheet- tai Quickpoint-sovelluksen, paina  -näppäintä, jolloin haluamasi näkymä avautuu.

Quickword

Quickword-sovelluksella voit tarkastella Microsoft Wordilla tehtyjä dokumentteja laitteellasi.

Quickword-sovelluksella voi tarkastella Microsoft Word 97-, 2000- ja XP-ohjelmassa tallennettuja, .doc- ja .txt-muotoisia asiakirjoja. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Kun haluat avata asiakirjan, paina  -näppäintä, valitse Toimisto > Quickoffice > Quickword ja sitten asiakirja.

Katso myös "Lisätietoja", s. 109.

Quicksheet

Quicksheet-sovelluksella voit tarkastella Microsoft Excel -tiedostoja laitteellasi.

Quicksheet-sovelluksella voi tarkastella Microsoft Excel 97-, 2000- ja XP-ohjelmassa tallennettuja .xls-muotoisia laskentataulukotiedostoja. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Kun haluat avata tiedoston, paina  -näppäintä, valitse **Toimisto > Quickoffice > Quicksheet** ja sitten tiedosto.

Katso myös "Lisätietoja", s. 109.

Quickpoint

Quickpoint-sovelluksella voit tarkastella Microsoft PowerPoint -esityksiä laitteellasi.

Quickpoint-sovelluksella voi tarkastella Microsoft PowerPoint 97-, 2000- ja XP-ohjelmassa luotuja, .ppt-muotoisia esityksiä. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Kun haluat avata tiedoston, paina  -näppäintä, valitse **Toimisto > Quickoffice > Quickpoint** ja sitten tiedosto.

Katso myös "Lisätietoja", s. 109.

Lisätietoja

Jos **Quickword**-, **Quicksheet**- tai **Quickpoint**-sovelluksen käytössä esiintyy ongelmia, saat lisätietoja osoitteesta www.quickoffice.com. Saat tukea myös lähettämällä sähköpostia osoitteeseen supportS60@quickoffice.com.



Adobe Reader

Adobe Reader -sovelluksen avulla voi tarkastella PDF-asiakirjoja laitteen näytössä.

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

Kun haluat avata tiedoston, paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto > Adobe PDF**. Luettelo viime tiedostoista tulee näkyviin tiedostonäkymässä. Voit avata asiakirjan selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Laitteen muistiin tai muistikortille tallennettuja asiakirjoja voi selata ja avata **Tied.hall.**-toiminnon avulla.

Lisätietoja

Lisätietoja on osoitteessa www.adobe.com.

Voit esittää kysymyksiä ja ehdotuksia sekä jakaa sovellukseen liittyviä tietoja Adobe Reader for Symbian OS -käyttäjäfoorumilla osoitteessa <http://adobe.com/support/forums/main.html>.



Viivakoodin lukeminen

Viivakoodin luku -sovelluksella voidaan avata erilaisia koodeja (kuten viivakoodeja ja aikakauslehtien koodeja). Koodit saattavat sisältää tietoa, kuten URL-linkkejä, sähköpostiosoitteita ja puhelinnumeroita.

Voit lukea ja avata viivakoodeja painamalla -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto > Viivakoodi**.

Lue koodi valitsemalla **Lue koodi**. Aseta koodi näytön punaisten viivojen väliin. **Viivakoodi** yrittää lukea ja avata koodin, ja koodin sisältämä tieto tulee näyttöön.

Voit tallentaa luetut tiedot valitsemalla **Valinnat > Tallenna**. Laite tallentaa tiedot .bcr-muodossa.

Jos haluat tarkastella aiemmin tallennettua avattua kooditietoa, valitse päänäkylässä **Tallennetut**. Voit avata koodin painamalla -näppäintä.

Avattua kooditietoa tarkasteltaessa erilaiset linkit, URL-linkit, puhelinnumerot ja sähköpostiosoitteet näkyvät kuvakkeina näytön yläosassa siinä järjestyksessä, missä ne esiintyvät avatussa koodissa.

Kun olet lukenut koodin, valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Lue uusi koodi – Voit lukea uuden koodin.

Avaa linkki – Voit avata URL-linkin.

Lisää kirjanmerkkeihin – Voit tallentaa URL-linkin Web-sovelluksen kirjanmerkkeihin.

Luo viesti – Voit lähettää tekstiviestin tai sähköpostiviestin yhteensopivaan laitteeseen.

Lisää osoitekirjaan – Voit lisätä puhelinnumeron, sähköpostiosoitteen tai URL-osoitteen **Osoitekirja**-sovellukseen.

Soita – Voit soittaa puhelinnumeroon.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella korostetun linkin mukaan.

Virran säästämiseksi laite siirtyy valmiustilaan, jos **Viivakoodi**-sovellusta ei voi ottaa käyttöön tai jos näppäimiä ei ole painettu minuuttiin. Voit jatkaa koodien lukemista tai tallennettujen tietojen tarkastelua painamalla -näppäintä.

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Palveluntarjoajasi on voinut pyytää, että jotkin laitteesi toiminnot poistetaan käytöstä tai että niitä ei aktivoida. Tällöin ne eivät näy laitteen valikossa. Laitteesi asetukset on ehkä määritetty palveluntarjoajan palveluiden mukaan, kuten valikoiden nimien, järjestyksen ja kuvakkeiden muutoksia. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Tämän oppaan kuvat voivat olla erilaisia kuin laitteen näyttö.

- Lisätietoja siirtymisestä valmiustilan näytöstä useimmin käyttämiisi sovelluksiin nopeasti on kohdassa "Aktiivinen valmiustila", s. 113.
- Lisätietoja valmiustilassa näkyvän taustakuvan tai näyttönsäästäjän vaihtamisesta on kohdassa "Laitteen ulkoasun muuttaminen", s. 113.
- Jos haluat mukauttaa soittoääniä, katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 112, ja "Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin", s. 62.



- Lisätietoja keskimmaiselle valintanäppäimelle ja vasemmalle sekä oikealle valintanäppäimelle määritettyjen pikavalintojen (jotka ovat käytettävissä valmiustilassa) muuttamisesta on kohdassa "Valmiustila", s. 121.
- Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, paina **⌚**-näppäintä ja valitse **Sovellukset > 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 ääntä, **Soittoäänihaku**-vaihtoehdolla voit avata kirjanmerkkiluettelon. Voit valita kirjanmerkin, muodostaa yhteyden Web-sivulle ja hakea ääniä.

Jos haluat, että laite sanoo soittajan nimen, kun puhelu saapuu, valitse **Valinnat > Muokkaa > Sano soittajan nimi > Käytössä**. Soittajan nimen on oltava tallennettuna **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 symbolista näkyy. Kaikki langattoman puhelimen signaalit laitteeseen ja laitteesta on estetty. Jos yrität lähettää viestejä, ne tallentuvat Lähtevät-kansioon myöhemmin tapahtuvaa lähettämistä varten.

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



Tärkeää: Kun offline-profiili on käytössä, et voi soittaa tai vastaanottaa puheluja tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä matkapuhelinverkkoon. Laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon soittaminen voi silti onnistua. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiilin. 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. 92.

Voit poistua offline-profiilista painamalla  -näppäintä ja valitsemalla toisen profiilin. Langattomat yhteydet tulevat jälleen käyttöön (jos kentän voimakkuus on riittävä). Jos Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön ennen offline-profiiliin siirtymistä, yhteys poistuu käytöstä. Bluetooth-yhteys tulee automaattisesti uudelleen käyttöön offline-profiilin käytön lopettamisen jälkeen. Katso "Asetukset", s. 96.



Laitteen ulkoasun muuttaminen

Jos haluat muuttaa näytön ulkoasua, kuten taustakuva 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. Yhteensopivalla muistikortilla (jos se on asetettu laitteeseen) olevien teemojen kohdalla näkyy  -symboli. Muistikortilla olevat teemat eivät ole käytettävissä, jos muistikortti ei ole laitteessa. Jos haluat käyttää muistikortille tallennettuja teemoja ilman muistikorttia, tallenna teemat ensin laitteen muistiin.

Jos haluat avata selainyhteyden ja hakea lisää teemoja, valitse **Teemahaku**.

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 **Virransäästäjä** -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.

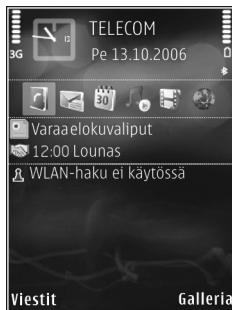
Aktiivinen valmiustila tulee näyttöön siten, että oletussovellukset näkyvät näytön yläosassa ja kalenterin, tehtävälistan ja soittimen tapahtumat niiden alapuolella.

Selaa sovelluksen tai tapahtuman kohdalle ja paina -näppäintä.

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

Jos haluat muuttaa oletuksena olevia sovellusten pikavalintoja, paina -näppäintä, valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Valmiustila > Akt. valmiustilan sov.** ja paina -näppäintä.

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.





Työkalut



Multimedia-näppäin

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

Voit vaihtaa pikanäppäimiä valitsemalla ensin  ja sitten . Jos haluat vaihtaa sovelluksia, jotka tulevat näkyviin painamalla  -näppäintä, valitse Ylös, Vasemmalle, Keskelle tai Oikealle ja sen jälkeen haluamasi sovellus.

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.



Äänikomennot

Voit ohjata laitetta äänikomennoilla. Lisätietoja laitteen tukemista laajennetuista äänikomennoista on kohdassa "Äänivalinta", s. 64.

Voit ottaa sovellusten tai profiilien aloituksen laajennetut äänikomennot käyttöön painamalla  ja valitsemalla Työkalut > Äänikom. > Profiilit. Laitte luo äänitunnisteet sovelluksia ja profiileita varten. Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä oikeaa valintanäppäintä painettuna valmiustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on listassa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

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

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

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



Laitehallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Laitehall..** Voit saada palvelinprofiileja ja erilaisia palveluasetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. Näitä palveluasetuksia voivat olla datayhteyksien yhteysosoiteasetukset ja muut laitteen eri sovellusten käyttämät asetukset.

Voit muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen palveluasetukset selaamalla profiilin kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Aloita määrittys.**

Kun haluat sallia tai estää palveluasetusten vastaanottamisen palveluntarjoajilta, valitse **Valinnat > Kokoonpano** tai **Ei kokoonpanoa.**

Palvelinprofiilin asetukset

Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Palvelimen nimi – Anna määrittyspalvelimen nimi.

Palvelintunnus – Anna määrittyspalvelimen yksilöllinen tunnus.

Palvelimen salasana – Anna salasana, jolla palvelin tunnistaa laitteen.

Yhteystyyppi – Valitse palvelinyhteydessä käytettävä yhteystyyppi: **Internet** tai **Bluetooth.**

Yhteysosoite – Valitse yhteysosoite, jota käytetään muodostettaessa yhteys palvelimeen.

Palvelimen osoite – Anna palvelimen URL-osoite.

Portti – Anna palvelimen portin numero.

Käyttäjänimi ja Salasana – Anna käyttäjänimi ja salasana.

Salli määrittys – Jos haluat ottaa käyttöön palveluasetusten vastaanoton tästä palvelimesta, valitse **Kyllä.**

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

Verkon tarkistus – Voit valita, käytetäänkö verkon tarkistusta.



Sovellusten hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Sovell. hall..** Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- **J2ME™-sovellukset**, jotka perustuvat Java™-tekniikkaan ja joiden tarkennin on .jad tai .jar ().
- **Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset** ja ohjelmistot (). Asennustiedostojen tarkennin on .sis. Asenna vain tätä Nokia-laitetta varten

suunniteltuja ohjelmia. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon.

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 muistikortille (paikallislevylle).

Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen

 tarkoittaa .sis-sovellusta,  Java-sovellusta,  sitä, että sovellusta ei ole asennettu kokonaan, ja  sitä, että sovellus on asennettu yhteensopivalle muistikortille.

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

Huomioi seuraavat asiat ennen asennusta:

- Katso sovelluksen tyyppi, versionumero ja toimittaja tai valmistaja valitsemalla **Valinnat > Näytä tiedot**.

- Voit tarkastella sovelluksen varmenteen tietoja valitsemalla **Valinnat > Näytä varmenne**. Katso "Varmenteiden hallinta", s. 128.
 - Jos asennat tiedoston, joka sisältää päivityksen tai korjauksen jo olemassa olevaan sovellukseen, voit palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos haluat palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna se uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.
 - Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan JAR-tiedosto. Jos se puuttuu, laite voi pyytää hakemaan sen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, laite kehottaa valitsemaan yhteysosoitteen. Kun haet .jar-tiedostoa, joudut ehkä antamaan käyttäjänimen ja salasanan palvelimelle pääsyä varten. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.
- 1 Etsi asennustiedosto painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Sovell. hall.** Voit vaihtoehtoisesti etsiä asennustiedoston laitteen muistista tai muistikortilta (jos se on asetettu laitteeseen) **Tied.hall.**-sovelluksella tai valita **Viestit > Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.
 - 2 Valitse **Sovell. hall.** -sovelluksessa **Valinnat > Asenna**. Selaa muissa sovelluksissa asennustiedoston kohdalle ja käynnistä asennus painamalla  -näppäintä.

Asennuksen aikana laite näyttää asennuksen edistymistä koskevaa tietoa. Jos asennat sovellusta, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, laitteessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Voit käynnistää asennetun sovelluksen etsimällä sen valikosta ja painamalla -näppäintä.

Jos 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 olla vain yksi virustentorjuntasovellus kerrallaan. Useampi kuin yksi virustentorjuntatoiminnot sisältävä sovellus voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn tai estää laitteen toiminnan.

Kun yhteensopivalle muistikortille asennetaan sovelluksia, asennustiedostot (.sis) jäävät laitteen muistiin. Tiedostot voivat varata paljon muistia ja estää muiden tiedostojen

tallentamisen. Riittävän muistin määrän varmistamiseksi varmuuskopioi asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla ja poista asennustiedostot laitteen muistista tiedostonhallinnan avulla. Katso "Tiedostonhallinta", s. 22. Jos .sis-tiedosto on viestin liite, poista viesti Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioista.

Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen

Selaa ohjelmapaketin kohdalle ja valitse **Valinnat > Poista**. Vahvista valinta valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Jos toinen ohjelmisto käyttää poistamaasi ohjelmistoa tai sen osaa, se 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-varmenteiden tarkistuksessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset saattavat edellyttää puhelun soittamista, viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista johonkin tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten. Selaa **Sovell. hall.-päänäkymässä** sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat > Sovell. asetukset** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.



Tekijänoikeussuojattujen tiedostojen käyttöavaimet

Jos haluat tarkastella laitteeseen tallennettuja käyttöavaimia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Käyttöav.** ja jokin seuraavista:

Voimassa – Voit tarkastella yhteen tai useaan mediatiedostoon kytkettyjä avaimia sekä avaimia, joiden voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.

Ei voimassa – Voit tarkastella avaimia, jotka eivät ole voimassa. Joko mediatiedoston käyttöaika on umpeutunut tai laitteessa on suojattu mediatiedosto, mutta siihen ei ole kytketty käyttöavainta.

Ei käytössä – Voit tarkastella avaimia, joihin ei laitteessa ole kytketty mediatiedostoja.

Kun haluat ostaa lisää käyttöaika tai pidentää mediatiedoston käyttöjaksoa, valitse käyttöavain, joka ei ole voimassa, ja sitten **Valinnat > Hae käyttöavain**. Käyttöavaimia ei voi päivittää, jos Web-palveluviestien vastaanotto on pois käytöstä. Katso "Web-palveluviestit", s. 52.

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



Asetukset

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

Palveluntarjoaja on ehkä määrittänyt osan pikavalinnoista tai kaikki pikavalinnat valmiiksi, etkä voi muuttaa niitä.



Puhelin

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 **Käytössä** tai **Ei käytössä** laitteen kaikkia muokkaustiloja varten. 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. 128. Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Valmiustila

Aktiivinen valmiustila – Voit valita sovelluksiin johtavia pikavalintoja valmiustilassa. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 113.

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

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

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

Voit määrittää näppäinpikavalintoja myös keskimmäisen valintanäppäimen erilaisille painalluksille. Keskimmäisen valintanäppäimen pikavalinnat eivät ole käytettävissä aktiivisessa valmiustilassa.

Verkon tunnus – Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Valitse **Ei käytössä**, jos et halua tunnuksen näkyvän.

Näyttö

Valoisuuden tunnistin – Voit säätää näyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi. Äärimmäisissä

valaistusoloissa näytön kirkkaus säätyy kuitenkin automaattisesti.

Virransäästäjän viive – Valitse aika, jonka jälkeen näytönsäästäjä tulee käyttöön.

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

Kannen näyttö

Valitse **Muokkaus** ja jokin seuraavista:

Värimalli – Voit valita kansinäytön värimallin. Jos haluat esikatsella valitsemasi värimallin, valitse **Valinnat > Esikatselu** ja sulje kansi. Jos haluat selata erilaisia värimalleja esikatselutilassa, selaa ylös- tai alaspäin laitteen sivulla olevalla selausnäppäimellä.

LED-valo – Voit valita kannen merkkivalon värin. Voit valita erilaiset värit saapuneille puheluille ja sähköpostiviesteille sekä ei-luetuille viesteille. Akun latausta osoittavan asetuksen arvo voi olla joko **Käytössä** tai **Ei käytössä**.

Sulkemisanimaatio – Voit valita lyhyen animaation, joka näkyy, kun suljet kannen.

Sulkemisääni – Voit valita lyhyen äänen, joka kuuluu, kun suljet kannen.

Avausääni – Voit valita lyhyen äänen, joka kuuluu, kun avaat kannen laitteen ollessa valmiustilassa.

Valitse Puhelut ja valitse sitten jokin seuraavista:

Vastaa avaamalla kansi – Valitse Ei tai Kyllä.

Kun kansi suljetaan – Valitse Lopeta puhelu tai Ota kaiutin käyttöön.



Puhelu

Oman nron lähetyk – Voit määrittää, näkeekö henkilö, jolle soitat, puhelinnumerosi vai ei, valitsemalla Kyllä tai Ei. Muussa tapauksessa palveluntarjoaja voi määrittää arvon, kun tilaat verkkopalvelun. **Sopim. mukaan** on näkyvissä.

Koputuspalvelu (verkkopalvelu) – Jos olet ottanut koputuspalvelun käyttöön, verkko ilmoittaa sinulle, kun saat uuden puhelun toisen puhelun aikana. Voit tarkistaa, onko toiminto käytössä, valitsemalla **Tarkista tila**. Voit ottaa toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä**.

Puh. hylkäys viestillä – Valitse Kyllä, jos haluat lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluun. Katso "Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen", s. 69.

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

Kuva videopuhelussa – Voit valita kuvan, joka näkyy videon sijasta.

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. 64.

Vastaaminen – Valitse Millä tahansa. Voit vastata saapuvaan puheluun painamalla mitä tahansa näppäimistön näppäintä lukuun ottamatta näppäimiä ,  ja .

Käytettävä linja (verkkopalvelu) – Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitaan Linja 2, mutta tätä verkkopalvelua

ei ole tilattu, puheluja ei voi soittaa. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy valmiustilassa.

 **Vihje!** Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä **#** -näppäintä painettuna valmiustilassa.

Linjan vaihto – Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu) valitsemalla **Ei sallittu**, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.



Yhteys

Datayhteydet ja yhteysosoitteet

Laite tukee pakettidatayhteyksiä, kuten GPRS-yhteyksiä GSM-verkossa. Kun käytät laitetta GSM- ja UMTS-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla aktiivisena samanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat käyttää samaa datayhteyttä.

Voit käyttää myös langattoman lähiverkon datayhteyttä. Katso "Langaton lähiverkko", s. 92. Vain yhden langattoman lähiverkon yksi yhteys voi olla käytössä kerrallaan.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

- MMS-yhteysosoitteita multimediatekstien lähettämistä ja vastaanottamista varten
- yhteysosoitteita Web-sovelluksella tapahtuvaa WML- tai XHTML-sivujen katselamista varten
- Internet-yhteysosoitteita sähköpostin lähettämistä ja vastaanottamista sekä Internet-yhteyden muodostamista varten.

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

Yhteysosoitteet

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 52. Verko-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 langattomassa lähiverkossa (WLAN) yhteysosoitteen 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 asetuskentät ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä. Muut kentät voi jättää tyhjiksi, ellei palveluntarjoaja ole toisin neuvonut.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että verkkopalveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Pakettidata

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteysosoitteen nimi – Saat yhteysosoitteen nimen palveluntarjoajalta.

Käyttäjänimi – Käyttäjänimi voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.

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

Salasana – Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.

Todentaminen – Valitse **Normaali** tai **Vahva**.

Aloitussivu – Kirjoita Web-osoite tai multimediatekniikan keskuksen osoite sen mukaan, millaista yhteysosoitetta olet tekemässä.

Valitse **Valinnat > Lisäasetukset**. Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

Verkon tyyppi – Valitse **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. DNS-palvelin** ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Anna kohdassa **Toissij. DNS-palvelin** toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

Proksipalvelin osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Langan 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 määntyvät sen langattoman tukiaseman asetusten mukaan.

WLAN-verkkotila – Valitse Tilapäinen, jos haluat luoda tilapäisverkon ja antaa laitteiden lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan. Langattoman lähiverkon tukiasemaa ei tällöin tarvita.

WLAN-suojaustila – Valitse käytettävä salausmenetelmä: WEP, 802.1x (ei tilapäisverkoissa) tai WPA/WPA2. Jos valitset Avoin verkko -vaihtoehdon, salausta ei käytetä. WEP-, 802.1x- ja WPA-toimintoja voidaan käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

WLAN-suojausasetukset – Anna valitun suojaustilan asetukset:

WEP-suojausasetukset ovat seuraavat:

WEP-avain käytössä – Valitse WEP-avaimen numero. Voit luoda enintään neljä WEP-avainta. Samat asetukset on annettava langattoman lähiverkon tukiasemassa.

Todennustapa – Valitse Avoin tai Jaettu todennustavaksi, jota käytetään laitteesi ja langattoman lähiverkon tukiaseman välillä.

WEP-avaimen aset. – Määritä 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 ovat seuraavat:

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 tukiasemaan.

TKIP-salaus – Valitse, otetaanko TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) -salaus käyttöön.

Aloitussivu – Määritä aloitussivu.

Valitse Valinnat > Lisäasetukset ja jokin seuraavista:

IPv4-asetukset: Puhelimen IP-osoite (laitteen IP-osoite), Aliverkon peite (aliverkon IP-osoite), Oletusyhdykäytävä (yhdykäytävä) ja DNS-osoite – Anna ensi- ja toissijainen DNS-palvelimen IP-osoitteet. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

IPv6-asetukset > DNS-osoite – Valitse Automaattinen, Tunnettu tai Käyttäjän määr..

Tilapäinen kanava (vain, jos Tilapäinen on valittu) – Voit kirjoittaa kanavan numeron (1–11) itse valitsemalla Määritä.

Proksipalvelin osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Pakettidata

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Pakettidatayhteys – Jos valitset **Automaattisesti**-asetuksen ja käyttämäsi verkko tukee pakettidatayhteyttä, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon.

Pakettidatayhteyden muodostaminen tapahtuu nopeammin. 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.

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 asetusprofiileja kohdassa **SIP-asetukset**. Katso myös "Kahdenkeskisen yhteyden asetukset", s. 67.

Langaton lähiverkko

Näytä tavoit.tiedot – Valitse, näkykö  -symboli silloin, kun langaton lähiverkko on käytettävissä.

Etsi verkkoja – Jos määrität kohtaan **Näytä tavoit.tiedot** asetukseksi **Kyllä**, voit valita, 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 palveluntarjoajalta erityisessä asetuksia sisältävässä viestissä, tai asetukset on voitu tallentaa USIM-kortillesi. Voit tallentaa nämä asetukset laitteeseen ja voit tarkastella tai poistaa niitä **Kokoonpanot**-valikossa.



Päivä ja aika

Katso "Kellon asetukset", s. 19, ja kieliasetukset kohdassa "Yleiset asetukset", s. 120.



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. 127.

PIN-koodi, PIN2-koodi ja Suojakoodi – Voit muuttaa suojakoodin, PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0–9**. Jos unohdat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan. Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 127.

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

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

Voit avata laitteen lukituksen antamalla suojakoodin. Kun laite on lukittu, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.



Vihje! Voit lukita laitteen käsin painamalla **i**-näppäintä. Komentoluettelo 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 olla mahdollisia.

SIM-palv. vahvistus – Voit asettaa laitteen näyttämään vahvistusviestit, kun käytät SIM-kortin palvelua (verkkopalvelu).

PIN- ja suojakoodien sanasto

Jos unohdat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

PIN-koodi – Tämä koodi suojaa SIM-kortin 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 (turvakoodi) – Tämän koodin (5 numeroa) avulla voidaan laite suojata luvattomalta käytöltä. 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- ja PUK2-koodit – 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 palveluntarjoajalta, jonka USIM-kortti laitteessa on.

Varmenteiden hallinta

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.

Varmenteiden hallinnan päänäkökulmässä on lueteltu laitteeseen tallennetut myöntäjän varmenteet. Painamalla -näppäintä saat esiin luettelon henkilökohtaisista varmenteista, jos niitä on.

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



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

Varmista aitous – tarkista varmenteen tiedot

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

Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

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

Varmenne ei ole luotettu – Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta. Katso "Luottamusasetusten muuttaminen", s. 129.

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

Varmenne ei vielä voimassa – Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.

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

Luottamusasetusten muuttaminen

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

Selaa 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-sovelluksen 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..**

Seuraa suojattua objektaa

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

EAP-osasovellukset

Voit tarkastella laitteeseen asennettuja EAP-osasovelluksia (verkkopalvelu). Joissakin Internet-yhteysosoitteissa, joissa käytetään langatonta

lähiverkkoa siirtotienä ja WPA-suojauksia, käytetään osasovelluksia todentamiseen.



Soitonsiirto

Soitonsiirto-toiminnolla voit siirtää saapuvat puhelut vastaajaan tai toiseen puhelinnumeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Jos haluat, että äänipuhelut siirretään, kun numerosi on varattu tai kun hylkää saapuvia puheluita, valitse **Numero varattu**. Voit tarkistaa, onko toiminto käytössä, valitsemalla **Tarkista tila**. Voit ottaa asetuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Ota käyttöön** tai **Poista**.

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 voit

muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan.

Voit ottaa asetuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Ota käyttöön** tai **Poista**. Voit tarkistaa, onko toiminto käytössä, valitsemalla **Tarkista tila**. **Puhelunesto** vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

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



Verkko

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

Järjestelmätila (näkyy vain, jos operaattori tukee tätä tilaa) – Valitse käytettävä verkko. Jos valitset **Kaksitoimisuus-vaihtoehdon**, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja langattomien palvelujen tarjoajien välisten yhteiskäyttösoimusten 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 itse verkkoluettelosta. Jos yhteys käsin valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla täytyy olla yhteiskäyttösovellyksen kotiverkkosi kanssa eli sen operaattorin verkon kanssa, jonka SIM-kortti laitteessa on.

 **Sanasto:** Yhteiskäyttösovellyksen on kahden tai useamman verkkopalveluntarjoajan välinen sopimus, joka mahdollistaa sen, että yhden palveluntarjoajan palvelujen käyttäjät voivat käyttää toisten palveluntarjoajien palveluja.

Solun tunniste – Valitsemalla **Näkyä**-asetuksen voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa.



Lisälaite

Valitse **lisälaite** ja sitten jokin seuraavista:

Oletusprofiili – Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket jonkin tietyn lisälaitteen laitteeseen. Katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 112.

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

Valot (autosarja) – Voit valita, jäävätkö valot palamaan vai sammuvatko ne aikakatkaisujan jälkeen.

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

Ongelmien ratkaiseminen

Kysymyksiä ja vastauksia

Tunnusluvut

K: Mitkä ovat suoja-, PIN- ja PUK-koodini?

V: Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys laitteen myyjään. Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai jos et ole saanut sellaista koodia, ota yhteys verkkopalveluntarjoajaan. Salasanoja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja, langattomien palvelujen tarjoaja tai verkko-operaattori.

Sovellus ei vastaa

K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?

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

Bluetooth-yhteydet

K: Miksi puhelimeni ei löydä ystäväni laitetta?

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

Tarkista, ettei toinen laite ole piilotettu-tilassa. Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia.

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on kytketty laitteeseen, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse **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.

K: Miksi kamerasta kuuluu ääni automaattista tarkennusta tai optista zoomia käytettäessä?

V: Zoomin ja automaattisen tarkennuksen linssin liikkeestä syntyy mekaanista ääntä. Valitse **Valinnat > Asetukset > Optinen zoomaus kuvattaessa > Ei käytössä**, jos et halua,

että linssin liikkeestä syntyvä mekaaninen ääni kuuluu kuvaamisen aikana.

- K:** Miksi pimeässä kuvatessa yökuvaustilan käytöstä syntyy enemmän ääntä kuin normaalin tilan käytöstä?
- V:** Kun kuvataan pimeässä, kuva-anturin ääni on voimakkaampi yökuvaustilaa kuin normaalia tilaa käytettäessä, koska yökuvaustila tarjoaa paremman kirkkauden. Vastaavasti äänen taso kuvassa tai videossa kasvaa.
- K:** Miksi VGA-videon reunat vaikuttavat rosoisilta, kun videon vakautus on käytössä?
- V:** Kun videon vakautus on käytössä, jokainen videon ruutu suurennetaan VGA:ta pienemmästä koosta VGA-kokoon. Tämän vuoksi jokaisen ruudun kuvanlaatu on heikompi kuin ilman vakautusta kuvatussa videossa.

Näyttö

- K:** Miksi näytöstä puuttuu pisteitä tai siinä näkyy haalistuneita tai kirkkaita pisteitä aina, kun kytken laitteeseen virran?
- V:** Tämä on tyypillistä tämäntyyppiselle näytölle. Joissakin näytöissä voi olla pikseleitä tai pisteitä, jotka ovat koko ajan toiminnassa tai poissa toiminnasta. Tämä on normaalia; se ei ole vika.

Kotiverkko (UPnP)

- K:** Miksi en voi jakaa tiedostoja muiden laitteiden kanssa?
- V:** Varmista, että olet määrittänyt kotiverkon asetukset. Valitse Yhteydet > Kotiverkko > Jaa sisältöä >

Sisällön jakaminen. Varmista myös, 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 Sovellukset > Loki > Valinnat > Suodata > Kaikki viestintä.

Muisti lähes täynnä

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

V: Jotta muisti ei täytyisi, poista säännöllisesti

- viestejä Viestit-sovelluksen Saapuneet-, Luonnokset- ja Lähetetyt
- 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.

Multimediaviestit

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

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

K: Ilmoitus **Viestiä haetaan** näkyy näytössä hetken aikaa. Mitä tapahtuu?

V: Laite yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta.

Tarkista, että multimediaviestejä koskevat asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa tai osoitteissa ole virheitä. Valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Multimediaviesti**.

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?

V: Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä valitsemalla **Viestit**-sovelluksen ja jonkin seuraavista: **Viestin saapuessa > Lykkää hakua** – Multimediaviestikeskus tallentaa viestin haettavaksi myöhemmin (esimerkiksi sen jälkeen, kun olet tarkistanut asetukset). Tämän muutoksen jälkeen laitteen täytyy silti lähettää ilmoituksia verkkoon. Kun haluat hakea viestin nyt, valitse **Hae viesti heti**.

Viestin saapuessa > Hylkää viesti – Voit hylätä kaikki saapuvat multimediaviestit. Tämän muutoksen jälkeen laitteen täytyy lähettää ilmoituksia verkkoon, ja multimediaviestikeskus poistaa multimediaviestit, jotka odottavat lähettämistä sinulle.
Multimedias 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 DVD-ROM-levyllä olevaa Nokia PC Suite -ohjelmiston

käyttöopasta. Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelmiston käytöstä on Nokia PC Suite -ohjelmiston ohjeitoiminnossa tai tukisivuilla osoitteessa www.nokia.com.

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 käyttää piilotettua SSID-tunnusta käyttävää verkkoa vain, jos tiedät oikean SSID-tunnuksen ja olet luonut Nokia-laitteeseen langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen.
- 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 Valitse Etsi verkkoja > 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

Laite saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Jos vaihtoakkuja käytetään ensimmäisen kerran tai jos sitä ei ole käytetty pitkään aikaan, lataus on ehkä aloitettava kytkemällä laturi laitteeseen, irrottamalla se ja kytkemällä se sitten laitteeseen uudelleen.

Irrota laturi seinäpistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akkua kytkettyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

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

Käytä akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän,

suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnavan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Älä heitä akkuja tuleen, koska ne voivat räjähtää. Myös vahingoittunut akku voi räjähtää. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

Älä pura tai revi akun soluja tai akkuja. Mikäli akku vuotaa, älä päästä akkunestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtelee iho tai silmät välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuutesi vuoksi. Jotta voisit varmistaa, että saat alkuperäisen Nokian akun, osta se valtuutetulta Nokian jälleenmyyjältä, etsi pakkauksesta Nokia Original Enhancements -logo ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Tämän nelivaiheisen tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on syytä epäillä, että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytä varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

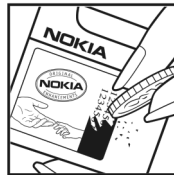
- 1 Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



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

Viestistä veloitetaan koti- ja ulkomaan operaattorimaksut. Saat viestin, josta selviää, onko koodin aitous varmistettu.



Entä jos akku ei ole aito?

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

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

Huolto-ohjeita

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

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

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

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

Hävittäminen



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.

Palauta tuotteet keräyspisteeseen valvomattomasta jätteiden hävittämisestä johtuvien ympäristö- tai terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja materiaalien jatkuvan uudelleen käytön

edistämiseksi. Keräykseen liittyviä tietoja saa tuotteen jälleenmyyjältä, jätehuollosta vastaavilta paikallisilta viranomaisilta, kansallisilta tuottajavastuujärjestöiltä ja Nokian paikallisilta edustajilta. Lisätietoja on tuotteen ympäristöselosteessa (Eco-Declaration) tai maakohtaisissa tiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

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 1,5 cm. Kun käytetään suojalaukkuja, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

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

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

Lääketieteelliset laitteet

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

Sydämentahdistimet

Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin, kannattaa toimia seuraavasti:

- Laite kannattaa aina pitää yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta.
- Laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.

- Laitetta kannattaa pitää vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.

Jos epäilet laitteen häiritsevän sydämentahdistinta, katkaise laitteesta virta ja siirrä se kauemmaksi.

Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriötä 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 kieltomerkkejä ja ohjeita. Räjähdysalttiisiin alueisiin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori tavallisesti kehoitetaan sammuttamaan. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä. Noudata radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainevarastoissa ja polttoaineen jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selvästi. Niihin kuuluvat veneiden kannenalustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa.

Hätäpuhelut



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

Kun soitat hätäpuhelun:

- 1 Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkin matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu, voimassa oleva SIM-kortti.
- 2 Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
- 3 Anna sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
- 4 Paina soittonäppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Jos laitteessa on käytössä offline- tai lentokäyttöprofiili, puhelintoiminto on otettava käyttöön vaihtamalla profiili, ennen kuin hätäpuhelun voi soittaa. Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa

yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Hyväksyntätietoja (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevissa suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogrammaa (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoä 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 0,84 W/kg.

Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Hakemisto

A

Adobe Reader 109
asetukset
 alkuperäiset asetukset 120
 Bluetooth-yhteydet 96
 datayhteydet 123
 kalenteri 75
 kieli 120
 laitteen muokkaaminen
 yksilölliseksi 111
 näyttö 121
 näytönsäästäjä 121
 PIN-koodi 127
 puhelunesto 130
 päivämäärä ja kellonaika 127
 soitonsiirto 130
 suojakoodi 128
 tunnusluvut 127
 UPIN-koodi 128
 UPUK-koodi 128
 varmenteet 128

B

Bluetooth 95
 kuuloke 131
 laiteosoite 98
 pariliitos 97, 98
 poistaminen käytöstä 99
 suojaus 97

D

datayhteydet 100
 katkaiseminen 100
 symbolit 17
digitaalinen oikeuksien hallinta.
 Katso käyttöavaimet.

E

elokuvat, muvee-videot 81
etäpostilaatikko 53

F

FM-radio 76

G

galleria 33
 esitykset 40
 tiedostojen järjestäminen
 albumeihin 38
 tiedostojen
 varmuuskopioiminen 40
 TV-tila 38
GPS
 paikannus 105

H

herätyskello 19

I

induktiosilmukan asetukset 131
internet. *Katso Web.*
internet-videot 83
Internet-yhteysosoite.
 Katso yhteysosoitteet.

J

Java. *Katso sovellukset.*

K

kaiutin 19
kalenteri 74

kamera

- itselaukaisin 31
- kameran valokuva-asetukset 30
- kuva-asetukset 31
- kuvaustila 14
- näkymät 31
- salama 31
- sarjakuvaus 30
- videoiden muokkaaminen 35
- videokuvauksen asetukset 27
- videoleikkeiden tallentaminen 26
- värien ja valaistuksen säätäminen 31

kappaleet

- siirtäminen edelleen 43

kello 19

kellonaika 19

kirjanmerkit 90

koodit 127, 128

kuulokeasetukset 131

kädet vapaana. Katso *kaiutin*.

käyttöavaimet 119

L

laitehallinta 116

langaton lähiverkko 92

- Internet-yhteysosoitteen luominen 94, 101

Katso myös kohta *UPnP*.

ohjattu toiminto 93

suojaus 102

yhteysosoitteen asetukset 124

Lataa-palvelu 23

lisäsovellukset 24

loki 73

lähettäminen

osoite- ja käyntikortit 60

videoleikkeet 36

M

mediatiedostot 78, 79

modeemi 105

muisti 23, 71

muistikortti 22

multimediaviestit 49

muokkaaminen yksilölliseksi 113

musiikin siirtäminen 43

N

neuvottelupuhelu 64

Nokia PC Suite

kalenteritiedot 74

laitteen muistitietojen

tarkasteleminen 23

musiikkitiedostojen siirtäminen

muistikortille 42

näytön tyhjennys. Katso *valmiustila*.

O

ohjelmisto 117

ohjesovellus 24

osoitekortit

DTMF-äänten tallentaminen 71

kuvien lisääminen 60

lähettäminen 60

P

paikannus 105

pakettidatayhteydet 126

palvelukäsky 47

pdf-tiedostot 109

pikavalinnat 15

pikavalinta 64

PIN-koodi 127

postilaatikko 53, 54

profiilit 112

puhelinluettelo. Katso *osoitekortit*.

puhelut

kesto 72

siirtäminen edelleen 70

soitetut puhelut 71

soitonsiirron asetukset 130

ulkomaanpuhelut 63

vastatut 71

puhelutiedot. Katso *loki*.

päivämäärä 19

Q

Quickoffice 108

R

radio 76

RealPlayer 78

S

sallitut numerot 62

SIM-kortin etäkäyttö 96

SIM-kortti

nimien ja numeroiden

kopioiminen 61

viestit 55

sis-tiedosto 116

sisällön siirtäminen 16

soitin 42

musiikin siirtäminen 43

soittoäännet

henkilökohtainen soittoaäni 62

vastaanottaminen

tekstiviestissä 52

sovellukset 116, 117

suojakoodi 128

SVG-tiedostot 40

symbolit 17

synkronointi 99

sähköposti 49

asetukset 57

automaattinen hakeminen 54

avaaminen 54

etäpostilaatikko 53

hakeminen postilaatikosta 53

liitetiedostojen katseleminen 54

T

teemat 113

tekijänoikeussuojaus.

Katso *käyttöavaimet*.

tiedostomuodot

.jad, .jar ja .sis 116

RealPlayer 78

tiedostonhallinta 22

tietokoneyttydet 94

tilat 13, 14, 15

toimistosovellukset 108

torkku 19

tukitiedot 24

turvakoodi. Katso *suojakoodi*.

U

UPIN-koodi 128

UPnP 102

UPUK-koodi 128

USSD-komennot 47

V

valikko, uudelleenjärjestäminen 111

valmiustila 111

varmenteet 128

varmuuskopiointi 22

vastaaja 63, 130

videoiden muokkaaminen 35

videoleikkeet 33

videon toisto. Katso *RealPlayer*.

videopalvelut 82

videopuhelu 65, 70

viestit

multimediaviestit 49

sähköposti 49

tekstiviestit 55

Visual Radio 76, 77

välimuisti, tyhjentäminen 90

W

Web 87

Y

yhteydet tietokoneeseen 94

yhteysohjelmat 123

yhteysohjelmat 123

yhteydet 24

yhteystietojen kopioiminen 61

Ä

äänenvoimakkuuden

säätäminen 19, 63

äännet

soittoäänen mykistäminen 69

äänien tallentaminen 107

äänikomennot 115

äänitteet 33

äänitunnisteet 65, 115

äänivalinta 64

ääniviestit 63