

Nokia N82 -käyttöohje



NOKIA OYJ vakuuttaa täten, että RM-313-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/.

© 2008 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N82 ja Navi, N-Gage, Visual Radio ja Nokia Care 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.



This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2008. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2008. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Java
POWERED

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

Portions of the Nokia Maps software are copyright © 1996-2008 The FreeType Project. All rights reserved.

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

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

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

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

TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖ TARJOTAAN SELLAISENA KUIN SE ON. SEN VIRHEETTÖMYYDESTÄ, LUOTETTAVUUDESTA, SISÄLLÖSTÄ TAI SOVELTUMISESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI

SOVELTUVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTTAÄ TÄÄ ASIÄKIRJÄÄ TÄI POISTÄÄ SEN JÄKELUSTÄ MÄLLOIN TÄHÄNSÄ ÄLMÄN ERÄLLÄSTÄ ÄLMOITUSTÄ.

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

SOVELLUSTEN KÄYTTÖ ON OSOITUS SIITÄ, ETTÄ KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY SEN, ETTÄ SOVELLUKSET TOIMITETAAN SELLAISENAAN ÄLMÄN MÄNKÄÄNLAISTÄ NÄMENOMÄISTÄ TÄI KONKLUDENTTISTÄ TAKUUTÄ, ÄLLEI PÄKOTTAVÄSTÄ LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTÄ JOHDU. ÄLISÄKSI KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY, ETTÄI NOKIÄ ÄIVÄTKÄ SEN ÄMO-, SISÄR-, TYTÄR- TÄI OSÄKKUUSYHTIÖT ÄNNÄ MITÄÄN NÄMENOMÄISÄ TÄI KONKLUDENTTÄISÄ LUPÄUKSIÄ, VÄKUUTUKSIÄ TÄI TAKUITÄ ÄSIMÄRKSI SOVELLUKSEN OMISTUSOIKEUDESTÄ, SOVELTUVUUDESTÄ KÄUPÄNKÄYNNÄN KOHTEEKSI TÄI JOHONKÄN TÄIETTYÄN TÄRKÖITUKSEÄN TÄI SIITÄ, ETTÄ SOVELLUKSET ÄIVÄT LOUKKÄÄ KOLMÄNSIÄN OSÄPUOLÄIÄN PATENTTI- TÄI TEKIJÄNOIKEUKSIÄ, TÄVÄRAMÄRKKEJÄ TÄI MUITÄ OIKEUKSIÄ.

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

Vientisäännöstely

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

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ÄLMOITUS

Läite 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) Läite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) laitteen täytyy sietää myös sellaisia vastaanotettuja häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa virheitä sen toiminnassa. Muutokset, joita Nokia ei ole erikseen hyväksynyt, voivat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

/5. painos

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi10

Tietoja laitteesta.....	11
Verkkopalvelut.....	12
Lisälaitteet, akut ja laturit.....	12

Yhteyden muodostaminen.....14

Hyödyllisiä tietoja.....15

Ohjeet.....	15
Käytön aloittaminen.....	15
Nokian asiakastuki- ja yhteystiedot.....	15
Lisäsovellukset.....	15
Ohjelmistopäivitykset.....	16
Asetukset.....	16
Tunnusluvut.....	16
Akun käyttöiän pidentäminen.....	17
Muistin vapautus.....	18

Laitteesi.....20

Tervetuloa.....	20
Vaihto.....	20
Sisällön siirtäminen.....	20
Sisällön synkronointi, haku ja lähetys.....	21
Näytön symbolit.....	22
Nopea verkkohaku.....	23
Näppäimistön lukitseminen.....	24
Pikavalinnat.....	24
Multimedialaivalikko.....	24
Mobiilihaku.....	25
N-Gage.....	26

Tietoja N-Gagesta.....	26
N-Gage-näkymät.....	26
Alkuvalmistelut.....	27
Pelaajanimen luominen.....	27
Pelin aloittaminen.....	27
Kehityksen seuraaminen.....	28
Ystävien kanssa pelaaminen.....	28
Pelien pelaaminen ja hallitseminen.....	28
Profililitietojen muokkaaminen.....	29
Yhteyden muodostaminen muihin pelaajiin.....	29
Ystävien etsiminen ja lisääminen.....	29
Ystävän tietojen tarkasteleminen.....	30
Ystäväluettelon järjestäminen.....	30
Pelaajan arvioiminen.....	30
Viestien lähettäminen.....	30
N-Gage-asetukset.....	31
Kuuloke.....	31
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säättäminen.....	32
Offline-profiili.....	32

Kamera.....34

Tietoja kamerasta.....	34
Kuvan ottaminen.....	34
Kameran valokuvasympolit.....	34
Aktiivinen työkalurivi.....	35
Kuvien ottaminen.....	36
Kuvan ottamisen jälkeen.....	37
Sijaintitiedot.....	38
Salama.....	38

Näkymät.....	39
Sarjakuvaus.....	39
Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin.....	40
Hyvien valokuvien ottaminen.....	40
Videon kuvaus.....	41
Videokuvauksen symbolit.....	41
Videoiden kuvaaminen.....	42
Videon kuvauksen jälkeen.....	43
Kameran asetukset.....	43
Kameran valokuva-asetukset.....	43
Kuvausasetukset – värien ja valaistuksen säättäminen.....	44
Videoasetukset.....	45

Galleria.....	47
Tiedostojen katseleminen ja järjestäminen.....	47
Kuvat ja videoleikkeet.....	48
Kuvien ja videoiden tarkasteleminen.....	48
Kuvien ja videoiden järjestäminen.....	49
Aktiivinen työkalurivi.....	49
Albumit.....	50
Tulostuskori.....	50
Diaesitys.....	50
Kuvien muokkaaminen.....	51
Kuvan muokkaus.....	51
Kuvan rajaaminen.....	51
Punasilmäisyyden poisto.....	52
Hyödyllisiä pikavalintoja.....	52
Videoiden muokkaus.....	52
TV-tila.....	52
Esitykset.....	53
Kuvien tulostaminen.....	54
Kuvan tulostus.....	54
Tulostimen valitseminen.....	54

Tulostuksen esikatselu.....	54
Tulostusasetukset.....	55
Online-tulostus.....	55
Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa.....	55
Kotiverkko.....	56
Tietoja kotiverkosta.....	56
Tärkeää tietoa turvallisuudesta.....	56
Kotiverkon asetukset.....	57
Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen.....	58
Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen.....	58
Mediatiedostojen kopioiminen.....	59

Paikannus (GPS).....	60
Tietoja GPS:stä.....	60
GPS-vastaanotin.....	61
Satelliittisignaalit.....	61
Paikannuspyynnöt.....	63
Kartat	63
Tietoja Kartat-sovelluksesta.....	63
Karttojen selaaminen.....	64
Karttojen hakeminen.....	65
Paikan etsiminen.....	67
Kartat-sovelluksen lisäpalvelut.....	68
Suunnistus.....	68
Liikennetiedot.....	69
Oppaat.....	70
Maamerkit.....	70
GPS-tiedot.....	71
Reittiopastus.....	71
Paikannustietojen hakeminen.....	72
Matkamittari.....	72

Web-selain	73
Web-sivujen selailu.....	73
Selaimen työkalurivi.....	75
Siirtyminen sivuilla.....	75
Web-syötteen ja blogit.....	75
Widgetit.....	76
Sisällön etsintä.....	76
Kohteiden hakeminen ja ostaminen.....	76
Kirjanmerkit.....	77
Välimuistin tyhjentäminen.....	78
Yhteyden katkaiseminen.....	78
Yhteyden suojaus.....	78
Web-asetukset.....	78
Yhteydet.....	80
Langaton lähiverkko.....	80
Tietoja WLAN-verkoista.....	80
WLAN-yhteydet.....	80
WLAN-asetustoiminto.....	81
WLAN-Internet-yhteysosoitteet.....	82
Toimintatilat.....	82
Yhteyksien hallinta.....	82
Käytössä olevat datayhteydet.....	82
Käytettävissä olevat WLAN-verkot.....	83
Bluetooth-yhteydet.....	83
Tietoja Bluetooth-yhteyksistä.....	83
Asetukset.....	84
Suojausohjeita.....	84
Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta.....	85
Pariliitoksen luominen.....	85
Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta.....	86
SIM-kortin etäkäyttö.....	86

USB.....	87
Yhteydet tietokoneeseen.....	87
Nokia-videokeskus.....	88
Videoiden etsiminen ja katsominen.....	88
Internet-videot.....	89
Haettujen videoiden toistaminen.....	89
Videoiden siirtäminen tietokoneesta.....	90
Asetukset.....	90
Musiikki-kansio.....	91
Soitin.....	91
Kappaleen tai podcast-jakson toistaminen.....	91
Musiikkivalikko.....	92
Soittolistat.....	93
Podcastit.....	93
Soittimen käyttäminen kotiverkossa.....	94
Musiikin siirtäminen laitteeseen.....	94
Musiikin siirtäminen tietokoneesta.....	94
Tiedonsiirto Windows Media Playerin kanssa.....	95
Nokia-musiikkikauppa.....	96
Radio.....	97
Radion kuunteleminen.....	97
Visuaalisen sisällön tarkasteleminen.....	98
Tallennetut kanavat.....	98
Asetukset.....	98
Nokia Podcasting	98
Asetukset.....	99
Etsi.....	100
Hakemistot.....	100
Haettavat kohteet.....	101
Podcastien toistaminen ja hallinta.....	101

Mediakansio.....	103
RealPlayer.....	103
Videoleikkeiden toistaminen.....	103
Suoratoisto.....	103
RealPlayer-asetukset.....	104
Adobe Flash Player	104
Nokia Lifeblog	104
Käyttöavaimet.....	105
Äänitys.....	106

Laitteen muokkaaminen

yksilölliseksi.....	107
Teemat.....	107
Profiilit – äänten asettaminen.....	108
Kolmiulotteiset äänet.....	108
Valmiustilan muokkaaminen.....	109
Päävalikon muokkaaminen.....	109

Ajanhallinta.....111

Kello.....	111
Herätyskello.....	111
Maailmankello.....	111
Kalenteri.....	112
Kalenterimerkinnän luominen.....	112
Kalenterinäkymät.....	113
Kalenterimerkintöjen hallinta.....	113

Viestit.....114

Viestit-sovelluksen päänäkymä.....	114
Tekstin kirjoittaminen.....	115
Perinteinen tekstinsyöttö.....	115
Ennustava tekstinsyöttö.....	115
Tekstinsyöttöä koskevia vihjeitä.....	116
Kirjoituskielen vaihtaminen.....	116

Tekstin ja luetteloiden muokkaaminen.....	117
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	117
Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio.....	119
Viestien vastaanottaminen.....	119
Multimediaviestit.....	119
Data, asetukset ja Web-palveluviestit.....	120
Postilaatikko.....	120
Sähköpostiasetusten määrittäminen.....	120
Postilaatikon avaaminen.....	120
Sähköpostiviestien hakeminen.....	121
Sähköpostiviestien poistaminen.....	121
Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon.....	122
SIM-kortilla olevien viestien katseleminen.....	122
Viestien asetukset.....	122
Tekstiviestien asetukset.....	122
Multimediaviestien asetukset.....	123
Sähköpostiasetukset.....	124
Postilaatikoiden hallinta.....	124
Yhteysasetukset.....	124
Käyttäjäasetukset.....	125
Hakuasetukset.....	125
Automaattisen haun asetukset.....	126
Web-palveluviestien asetukset.....	126
Tiedotteiden asetukset.....	126
Muut asetukset.....	127

Soittaminen.....128

Äänipuhelut.....	128
Toiminnot puhelun aikana.....	128
Ääni- ja videopuhelujen vastaajat.....	129
Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	129
Neuvottelupuhelun soittaminen.....	130
Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla.....	130

Koputuspalvelu.....	131
Äänivalinta.....	131
Videopuhelun soittaminen.....	132
Toiminnot videopuhelun aikana.....	133
Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	133
Videon jako.....	133
Vaatimukset.....	134
Asetukset.....	134
Suoran videolähteyksen tai videoleikkeiden jakaminen.....	135
Kutsun hyväksyminen.....	136
Internet-puhelut.....	136
Internet-puheluprofiilin luominen.....	137
Yhteyden muodostaminen Internet-puhelupalveluun.....	137
Internet-puhelujen soittaminen.....	138
Palveluasetukset.....	138
Loki.....	139
Viime puhelut.....	139
Puhelujen kestot.....	139
Pakettidata.....	140
Tapahtumien seuranta.....	140
Osoitekirja (puhelinluettelo).....	141
Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen.....	141
Nimien ja numeroiden hallinta.....	141
Ensisijaiset numerot ja osoitteet.....	142
Soittoäänten liittäminen yhteystietoihin.....	142
Yhteystietojen kopioiminen.....	142
SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut.....	143
Yhteysryhmien hallinta.....	143

Office-kansio.....	145
Quickoffice.....	145
Quickword.....	145
Quicksheet.....	145
Quickpoint.....	146
Quickmanager.....	146
Muistikirja.....	146
Adobe PDF Reader.....	146
Muunnin.....	147
Zip manager	147
Viivakoodin lukeminen.....	147
Sovellukset-kansio.....	149
Laskin.....	149
Sovellusten hallinta.....	149
Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen.....	150
Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen.....	151
Asetukset.....	152
Työkalut-kansio.....	153
Tiedostonhallinta.....	153
Muistikorttityökalu.....	153
Äänikomennot.....	154
Synkronointi.....	154
Laitehallinta.....	155
Asetukset.....	156
Yleiset asetukset.....	156
Mukautusasetukset.....	156
Lisälaiteasetukset.....	157
Suojauasetukset.....	158
Puhelin ja SIM.....	158
Varmenteiden hallinta.....	159
Suojausmoduuli.....	160

Alkuperäisten asetusten palauttaminen.....	161
Paikannusasetukset.....	161
Puhelinasetukset.....	161
Puheluasetukset.....	161
Soitonsiirto.....	162
Puhelunesto.....	163
Verkkoasetukset.....	163
Yhteysasetukset.....	164
Data yhteydet ja yhteysosoitteet.....	164
Yhteysosoitteet.....	164
Uuden yhteysosoitteen luominen.....	164
Pakettidata yhteyden yhteysosoitteet.....	165
WLAN-Internet-yhteysosoitteet.....	166
Pakettidata-asetukset.....	167
WLAN-asetukset.....	167
SIP-asetukset.....	168
Internet-puheluasetukset.....	168
Kokoonpanot.....	168
Yhteysosoitteiden nimien hallinta.....	168
Sovellusten asetukset.....	169
Vianmääritys.....	170
Tietoa akuista.....	174
Lataaminen ja purkaminen.....	174
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	175
Hologrammin aitouden varmistaminen.....	175
Entä jos akku ei ole aito?.....	175
Huolto-ohjeita.....	177
Hävittäminen.....	178
Turvallisuutta koskevia lisätietoja.....	179
Pienet lapset.....	179

Käyttöympäristö.....	179
Lääketieteelliset laitteet.....	179
Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet.....	179
Kuulolaitteet.....	180
Ajoneuvot.....	180
Räjähdysalttiit alueet.....	181
Hätäpuhelut.....	181
Hyväksyntätietoja (SAR).....	182

Hakemisto.....	183
-----------------------	------------

Turvallisuutesi vuoksi

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



KYTKE VIRTAA LAITTEeseen TURVALLISESTI

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



LIIKENNETURVALLISUUS

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



HÄIRIÖT

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



SULJE LAITE SAIRAALASSA

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite lääketieteellisten laitteiden lähellä.



SULJE LAITE ILMA-ALUKSISSA

Noudata kaikkia rajoituksia. Langattomat laitteet voivat häiritä ilma-aluksen järjestelmien toimintaa.



SULJE LAITE TANKATESSASI

Älä käytä laitetta huoltoasemalla. Älä käytä sitä polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



SULJE LAITE RÄJÄYTYSYÖMAALLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytystyömaalla.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI

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



VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



LISÄLAITTEET JA AKUT

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



VEDENKESTÄVYYS

Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



VARMUUSKOPIOT

Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista 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. 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 (E)GSM 850/900/1800/1900- ja UMTS 2100-verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

Tekijänoikeussuoja saattaa estää joidenkin kuvien, musiikin (myös 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 laitteiden tietoturvaa asentamalla virustentorjuntaohjelmiston, johon liittyy säännöllinen päivityspalvelu, ja käyttämällä palomuurisovellusta.



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

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

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

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

Tämän oppaan kuvat voivat olla erilaisia kuin laitteen näyttö.

Verkkopalvelut

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

käyttöön. Jotkin verkot eivät esimerkiksi välttämättä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja palveluja.

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

Lisälaitteet, akut ja laturit

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi laturin DC-4, AC-4 tai AC-5 kanssa. Laitetta voi käyttää laturin AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12 tai LCH-12 kanssa, kun käytössä on CA-44-laturisovitin.

Laturin malli voi vaihdella pistokkeen tyyppin mukaan. Pistokkeen tyyppin tunnus on jokin seuraavista: E, EB, X, AR, U, A, C tai UB.

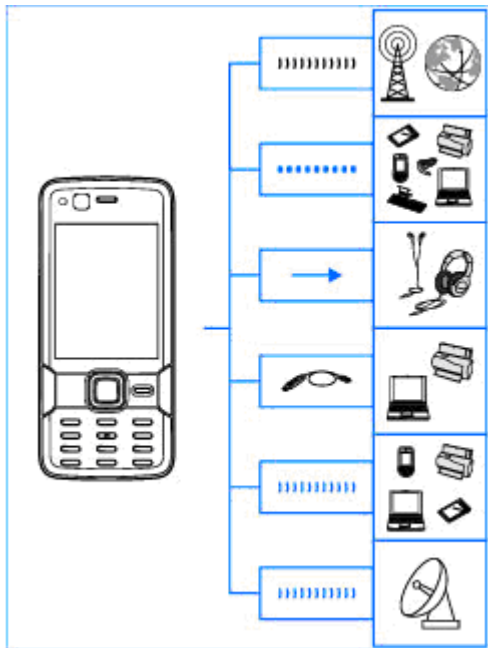
Tämän laitteen kanssa on tarkoitus käyttää akkua BP-6MT.



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

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

Yhteyden muodostaminen



- 2G- ja 3G-verkot
- Bluetooth-yhteys – Voit siirtää tiedostoja ja muodostaa yhteyden yhteensopiviin lisälaitteisiin. [Katso "Bluetooth-yhteydet", s. 83.](#)
- Nokia AV-liitäntä (3,5 mm) – Voit liittää yhteensopivia kuulokkeita, televisioita tai kotistereolaitteita. [Katso "TV-tila", s. 52.](#)
- USB-datakaapeli – Voit liittää yhteensopivia laitteita, kuten tulostimia ja tietokoneita. [Katso "USB", s. 87.](#)
- Langaton lähiverkko (WLAN) – Voit muodostaa yhteyden Internetiin ja langatonta lähiverkkoa käyttäviin laitteisiin. [Katso "Langaton lähiverkko", s. 80.](#)
- GPS – Voit muodostaa yhteyden GPS-satelliitteihin ja määrittää sijaintisi. [Katso "Paikannus \(GPS\)", s. 60.](#)

Hyödyllisiä tietoja

Mallinumero: Nokia N82-1

Laitteesta käytetään tästä eteenpäin nimeä Nokia N82.

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** > **Apuohj.** > **Ohjeet**. Valitse haluamasi sovellus, jolloin näyttöön tulevat sen ohjeaiheet.

Käytön aloittaminen

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

Nokian asiakastuki- ja yhteystiedot

Voit etsiä uusimpia oppaita, lisätietoja, haettavia ohjelmia ja Nokia-tuotteeseen liittyviä palveluja seuraavilta sivuilta: www.nseries.com/support tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

Jos haluat ottaa yhteyttä asiakaspalveluun, voit tarkistaa lähimmän Nokia-asiakastuen yhteystiedot osoitteesta www.nokia.com/customerservice.

Jos tarvitset huoltopalveluja, voit etsiä lähimmän Nokia Care -asiakastuen sijainnin seuraavista osoitteista: www.nokia.com/repair.

Lisäsovellukset

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

Ohjelmistopäivitykset

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

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



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

Asetukset

Laitteen MMS-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset on tavallisesti määritetty valmiiksi verkkopalvelujen tarjoajan tietojen perusteella. palveluntarjoajien asetukset on voitu määrittää laitteeseen valmiiksi, tai voit saada tai pyytää

asetukset erityisenä viestinä verkkopalvelujen tarjoajilta.

Voit muuttaa laitteen yleisiä asetuksia, kuten kieli-, valmiustila-, näyttö- ja näppäinlukkoasetuksia.

[Katso "Yleiset asetukset", s. 156.](#)

Tunnusluvut

Jos unohdat jonkin näistä tunnusluvuista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

- PIN (Personal identification number) -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 saattaa tulla SIM-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.
- Lukituskoodi (tunnetaan myös nimellä suojakoodi) — Suojakoodin avulla voit suojata laitteesi luvattomalta käytöltä. Voit luoda koodin, muuttaa sitä ja asettaa laitteen

pyytämään sitä. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat koodin ja laite on lukittu, laite on vietävä huoltoon, mistä voi aiheutua lisäkustannuksia. Lisätietoja saat Nokia Care -asiakastuesta tai laitteen myyjältä.

- PUK- (Personal unblocking key) ja PUK2-koodi — Näitä koodeja (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen PIN-koodin tai PIN2-koodin muuttamiseen. Jos SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne siltä operaattorilta, jonka SIM-kortti laitteessa on.
- UPUK-koodi — Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos koodia ei tule USIM-kortin mukana, pyydä se siltä operaattorilta, jonka USIM-kortti laitteessa on.

Akun käyttöiän pidentäminen

Monet laitteen toiminnot lisäävät akun virrankulutusta ja lyhentävät akun käyttöikää. Voit säästää akkua huomioimalla seuraavat asiat:

- Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran tarvetta. Ota Bluetooth-yhteys pois käytöstä, kun et tarvitse sitä.

- Langatonta lähiverkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran tarvetta. Nokia-laitteen langaton lähiverkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä muodostaa yhteyttä tai ei ole muodostanut yhteyttä yhteysosoitteeseen tai jos käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akkuvirran kulutusta määrittämällä, että laite ei etsi lainkaan tai etsii harvemmin käytettävissä olevia verkkoja taustalla. [Katso "Langaton lähiverkko", s. 80.](#) Kun **Etsi verkkoja**-asetuksen arvona on **Ei koskaan**, WLAN-käytettävyyden symboli ei näy valmiustilassa. Voit kuitenkin etsiä käytettävissä olevia WLAN-verkkoja manuaalisesti ja muodostaa yhteyden löytyneeseen verkkoon tavalliseen tapaan.
- Jos **Pakettidatayhteys**-asetuksen arvoksi on yhteysasetuksissa asetettu **Automaattisesti**, mutta et ole pakettidataverkon peittoalueella, laite yrittää säännöllisin väliajoin muodostaa pakettidatayhteyden. Voit pidentää laitteen toiminta-aikaa valitsemalla **Pakettidatayhteys > Tarvittaessa**.
- Kartat-sovellus hakee uudet karttatiedot, kun selaat näkyviin uusia alueita kartalla, mikä lisää akkuvirran kulutusta. Voit estää uusien karttojen automaattisen haun. [Katso "Kartat", s. 63.](#)

- Jos matkapuhelinverkon signaalin voimakkuus vaihtelee paljon alueella, jossa olet, laitteen on toistuvasti etsittävä käytettävissä olevia verkkoja. Tämä lisää akkuvirran kulutusta.
Jos verkkotilaksi on verkon asetuksissa asetettu kaksitoimisuus, laite etsii UMTS-verkkoja. Voit käyttää vain GSM-verkkoa painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Verkko** > **Järjestelmätila** > **GSM**.
- Näytön taustavalo lisää akkuvirran kulutusta. Näyttöasetuksissa voit muuttaa aikaviiveen, jonka jälkeen taustavalo sammuu, ja säättää valaistuksen tunnistinta, joka tarkkailee valaistusoloja ja säättää näytön kirkkautta. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Vleiset aset.** > **Muokkaus** > **Näyttö ja Valon aikakatkaaisu tai Valoisuuden tunnistin**.
- Sovellusten jättäminen toimimaan taustalle lisää akkuvirran kulutusta. Voit sulkea sovellukset, joita et käytä, pitämällä  -näppäintä painettuna, selaamalla luettelossa sovelluksen kohdalle ja painamalla C-näppäintä. C-näppäimen painaminen ei sulje soitinta. Voit sulkea soittimen selaamalla luettelossa sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Poistu**.

Muistin vapautus

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

Kun haluat katsoa, millaisia tietoja laitteeseen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Tied.hall.** > **Valinnat** > **Muistin tiedot**. Käytettävissä olevan muistin määrä näkyy kohdassa Vapaa muisti.

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

Jos haluat vapauttaa muistia poistamalla tiedostoja, joita et enää tarvitse, käytä tiedostonhallintaa tai siirry asianomaiseen sovellukseen. Voit poistaa seuraavia tietoja:

- viestejä Viestit-sovelluksen kansioista ja haettuja sähköpostiviestejä postilaatikosta
- tallennettuja Web-sivuja
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- sovelluksenhallinnassa näkyviä sovelluksia, joita et enää tarvitse

- yhteensopivalle muistikortille (jos käytettävissä) asennettujen sovellusten asennustiedostoja (.sis tai .six)
- galleriassa olevia kuvia ja videoleikkeitä (tee varmuuskopio tiedostoista yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmistolla).

Jos poistat useita kohteita ja jokin seuraavista ilmoituksista tulee näyttöön, poista kohteet yksitellen alkaen pienimmästä kohteesta:

- **Muisti ei riitä toiminnon suorittamiseen.**
Poista ensin tietoja.
- **Muisti lähes täynnä. Poista tietoja puhelimen muistista.**

Laitteesi

Tervetuloa

Kun käynnistät laitteen ensimmäistä kertaa, Tervetuloa-sovellus tulee näkyviin.

Valitse jokin seuraavista:

- **Ohj. asetus** — Voit määrittää erilaisia asetuksia, kuten sähköpostiasetukset. Lisätietoja asetustoiminnosta on Nokian tuotetukisivuston käyttöoppaissa tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.
- **Vaihto** — Voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja tai kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta. [Katso "Sisällön siirtäminen", s. 20.](#)

Tervetuloa-sovellus voi sisältää myös esittelyn laitteesta.

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

Vaihto

Sisällön siirtäminen

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

Siirrettävä sisältö vaihtelee sen laitteen mallin mukaan, josta haluat siirtää sisältöä. Jos toinen laite tukee synkronointia, voit myös synkronoida tietoja toisen laitteen ja oman laitteesi välillä. Laite kertoo, jos toinen laite ei ole yhteensopiva.

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

Sisällön siirtäminen

1. Kun haet tietoja toisesta laitteesta omaan laitteeseesi ensimmäisen kerran, valitse laitteesi Tervetuloa-sovelluksessa **Vaihto** tai paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Vaihto**.

- Valitse tietojen siirrossa käytettävä yhteystyyppi. Molempien laitteiden täytyy tukea valittua yhteystyyppiä.
- Jos valitset Bluetooth-yhteyden, tee seuraavasti: Valitse **Jatka**. Laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys. Valitse laite, josta haluat siirtää sisältöä. Laite kehottaa antamaan koodin. Anna koodi (1–16 numeroa) ja valitse **OK**. Anna sama koodi toisessa laitteessa ja valitse **OK**. Laitteiden välille on nyt muodostettu pariliitos. [Katso "Pariliitoksen luominen", s. 85.](#)

Joitakin laitemalleja käytettäessä laite lähettää Vaihto-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Asenna Vaihto-sovellus toiseen laitteeseen avaamalla viesti ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

- Valitse omassa laitteessasi sisältö, jonka haluat siirtää toisesta laitteesta.

Kun siirto on alkanut, voit peruuttaa sen ja jatkaa sitä myöhemmin.

Siirtoon kuluva aika vaihtelee siirrettävän tiedon määrän mukaan.

Sisältö siirtyy toisen laitteen muistista oman laitteesi vastaavaan sijaintiin.

Sisällön synkronointi, haku ja lähetys

Käynnistä uusi siirto ensimmäisen siirron jälkeen valitsemalla jokin seuraavista toisen laitteen mallin mukaan:



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



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



– Voit lähettää tietoja omasta laitteestasi toiseen laitteeseen.

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

Siirron toistaminen pikavalinnoilla

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

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

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

Siirtoristiriitojen käsitteleminen

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

Näytön symbolit

 Laitetta käytetään GSM-verkossa (verkkopalvelu).

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.

 Sinulla on vastaamatta jääneitä puheluja.

 Käytössä on äänetön soittoäänien tyyppi, ja viestin hälytysääni sekä sähköpostiin hälytysääni ovat poissa käytöstä.

 Laitteen näppäimistö on lukittu.

 Kellon hälytys on käytössä.

2 Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).

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

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva TV-liitäntäkaapeli.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva tekstipuhelin.

D Datapuhelu on käynnissä (verkkopalvelu).

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

 Pakettidatayhteys on käytössä sellaisessa verkon osassa, joka tukee EGPRS-toimintoa (verkkopalvelu).  ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja  ilmaisee, että yhteys on käytettävissä. Symbolit ilmaisevat, että EGPRS on käytettävissä verkossa, mutta laite ei välttämättä käytä EGPRS-datayhteyttä tiedonsiirrossa.

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

 Verkko tukee HSDPA (High-speed downlink packet access) -palvelua, joka on käytössä (verkkopalvelu).  ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja  ilmaisee, että yhteys on käytettävissä. [Katso "Nopea verkkohaku", s. 23.](#)

 Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja sellainen on käytettävissä (verkkopalvelu). [Katso "Tietoja WLAN-verkoista", s. 80.](#)

 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa käytetään salausta.

 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa ei käytetä salausta.

 Bluetooth-yhteys on käytössä. [Katso "Bluetooth-yhteydet", s. 83.](#)

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

 USB-yhteys on käytössä.

Nopea verkkohaku

HSDPA, josta käytetään myös nimeä 3,5G (ilmaistaan symbolilla ) on UMTS-verkkojen verkkopalvelu. Se sallii nopean tiedonsiirron laitteeseen päin. Kun HSDPA-tuki on otettu käyttöön laitteessa ja laite on muodostanut yhteyden HSDPA:ta tukevaan UMTS-verkkoon, tiedon, kuten viestien, sähköpostien ja selaimen sivujen, hakeminen matkapuhelinverkon kautta saattaa olla nopeampaa. Käytössä olevaa HSDPA-yhteyttä osoittaa symboli . [Katso "Näytön symbolit", s. 22.](#)

Voit ottaa HSDPA-tuen käyttöön tai poistaa sen käytöstä laitteen asetuksissa. [Katso "Pakettidata-asetukset", s. 167.](#)

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja datayhteyspalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

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

Näppäimistön lukitseminen

Voit lukita näppäimet painamalla ensin vasenta valintanäppäintä ja sitten *-näppäintä.

Voit avata näppäinten lukituksen painamalla ensin vasenta valintanäppäintä ja sitten *-näppäintä.

Voit määrittää, että näppäimet lukittuvat automaattisesti tietyn ajan kuluttua. [Katso "Suojausasetukset", s. 158.](#)

Pikavalinnat

Kun olet valikoissa, voit siirtyä nopeasti sovelluksiin käyttämällä selausnäppäimen sijaan numeronäppäimiä sekä näppäimiä # ja *. Esimerkiksi päävalikossa voit avata Viestit-sovelluksen painamalla näppäintä 2 tai sovelluksen tai kansion valikon vastaavassa kohdassa painamalla näppäintä #.

Voit siirtyä avoimien sovellusten välillä pitämällä  -näppäintä painettuna. Sovellusten jättäminen päälle taustalle lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

Voit avata Gallerian painamalla  -näppäintä kerran.

Jos haluat avata multimediavalikon ja tarkastella laitteessa useimmin käyttämääsi multim mediasisältöä, paina multimedianäppäintä.

Voit muodostaa yhteyden Webiin (verkkopalvelu) pitämällä näppäintä 0 painettuna valmiustilassa.

Monissa sovelluksissa voit tarkastella useimmin käytettyjä valintoja painamalla selausnäppäintä.

Voit vaihtaa profiilin painamalla virtanäppäintä ja valitsemalla profiilin.

Voit vaihtaa **Yleinen**-profiilista **Äänetön**-profiiliin ja takaisin pitämällä # -näppäintä painettuna valmiustilassa. Jos käytössäsi on kaksi puhelulinjaa (verkkopalvelu), tämä toiminto vaihtaa näiden kahden linjan välillä.

Voit soittaa vastaajaan (verkkopalvelu) pitämällä näppäintä 1 painettuna valmiustilassa.

Voit avata viimeksi soitettujen puhelujen luettelon painamalla soittonäppäintä valmiustilassa.

Voit käyttää äänikomentoja pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna valmiustilassa.

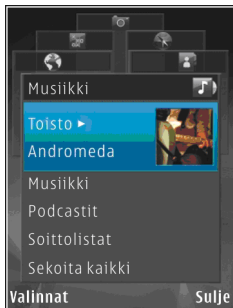
Multimediavalikko

Multimediavalikon avulla voit katsella useimmin käyttämääsi multim mediasisältöä. Valittu sisältö näkyy asianomaisessa sovelluksessa.

1. Voit avata tai sulkea multimediavalikon painamalla multimedianäppäintä.
2. Voit selata paneeleita selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Laitteessa on seuraavat paneelit:

- **Musiikki** — Siirry soittimeen ja selaa kappaleita tai soittolistoja



toistolistanäkymässä tai hae ja järjestele podcasteja.

- **Galleria** — Katso viimeksi ottamaasi kuvaa, käynnistä kuvistasi muodostuva diaesitys tai tarkastele albumeissa olevia mediatiedostoja.
- **Kartat** — Tarkastele suosikkipaikkojasi Kartat-sovelluksessa.
- **Web** — Tarkastele suosikki-Web-linkkejäsi selaimessa.
- **Osoitekirja** — Lisää omia yhteystietoja, lähetä viestejä tai soita äänipuheluita. Voit lisätä uuden nimen luettelon tyhjään kohtaan painamalla selausnäppäintä ja valitsemalla nimen. Jos haluat lähettää viestin, valitse nimi multimediavalikosta ja valitse sitten

Lähetä tekstiviesti tai Lähetä multimediaviesti.

3. Voit selata ylös- tai alaspäin paneelissa painamalla selausnäppäimen ylä- tai alareunaa. Voit valita kohteita painamalla selausnäppäintä.

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

Voit palata multimediavalikkoon avoimena olevasta sovelluksesta painamalla multimedianäppäintä.

Mobiilihaku

Paina  -näppäintä ja valitse **Haku**.

Mobiilihaku-sovelluksella voit käyttää hakukoneita ja etsiä paikallisia palveluita, Web-sivustoja, kuvia ja langatonta sisältöä sekä muodostaa yhteyden niihin. Voit myös etsiä sisältöä laitteesta, kuten kalenterimerkintöjä, sähköpostiviestejä ja muita viestejä.

Web-haku (verkkopalvelu)

1. Valitse päänäkyymässä **Etsi Internetistä**.
2. Valitse hakukone.
3. Kirjoita haettava teksti.

Oman sisällön haku

Voit etsiä sisältöä laitteesta kirjoittamalla haettavan tekstin hakukenttään päänäkyymässä.

Hakutulokset tulevat näyttöön samalla, kun kirjoitat.

N-Gage

Tietoja N-Gagesta

N-Gage on mobiili pelialusta, joka on saatavissa moniin yhteensopiviin Nokian mobiililaitteisiin. N-Gage-pelit, muut pelaajat ja sisältö ovat ulottuvillasi laitteesi N-Gage-sovelluksen kautta. Voit myös hakea pelejä ja käyttää joitakin toimintoja tietokoneella osoitteessa www.n-gage.com.

N-Gage-sovelluksen avulla voit hakea ja ostaa pelejä ja pelata niitä yksin tai ystävien kanssa. Voit hakea pelien koeversioita ja kokeilla uusia pelejä ja ostaa sitten ne, joista pidät. N-Gagen avulla voit myös pitää yhteyttä muihin pelaajiin sekä pitää kirjaa tuloksista ja jakaa ne ja muut pelisaavutuksesi muiden pelaajien kanssa.

Jotta voit käyttää N-Gagea, sinulla on oltava GPRS- tai 3G-yhteys. Voit käyttää myös langatonta lähiverkkoyhteyttä (WLAN), jos sellainen on käytettävissä. Tarvitset verkkoyhteyden myös silloin, kun haluat käyttää online-toimintoja kuten ladata pelejä tai pelilisenssejä, pelata monen pelaajan pelejä tai osallistua pikaviestikeskusteluun. Tarvitset verkkoyhteyden

myös silloin, kun haluat osallistua online-peleihin tai monen pelaajan peleihin, tai lähettää viestejä muille pelaajille.

Kaikki N-Gage-palvelut, jotka edellyttävät yhteyttä N-Gage-palvelimeen, kuten pelitiedostojen lataus, pelin ostaminen, online-pelit, monen pelaajan pelit, pelaajanimen luominen, pikaviestikeskustelu ja viestit, aiheuttavat suurten tietomäärien siirtämisen verkon kautta.

Palveluntarjoaja veloittaa tiedonsiirrosta. Lisätietoja tiedonsiirron maksuista saat matkapuhelinpalvelun tarjoajalta.

N-Gage-näkymät

N-Gage-sovellus sisältää viisi eri osiota. Jokaisella osiolla on oma välilehtensä.

 Kun käynnistät N-Gage-sovelluksen, näyttöön tulee oletusarvoisesti Home-osio. Voit aloittaa pelaamisen tai jatkaa viimeksi pelaamaasi peliä, tarkistaa N-Gage-pistetilanteesi, etsiä lisää pelejä, lukea viestit tai muodostaa yhteyden N-Gage-ystävään, joka on valmiina pelaamaan.

 My Games -osiossa voit pelata ja hallita pelejä, jotka olet hakenut laitteeseen. Voit asentaa ja poistaa pelejä, arvioida pelaamiasi pelejä ja suositella niitä N-Gage-ystävillesi.

 My Profile -osiossa voit hallita profiilisi tietoja ja pitää N-Gage-pelihistoriaa.

 My Friends -osiossa voit kutsua toisia N-Gage-pelaajia ystäväluettelosi ja katsoa, ovatko he online-tilassa ja valmiina pelaamaan. Voit myös lähettää N-Gage-ystävillesi yksityisiä viestejä.

 Showroom-osiosta saat tietoja N-Gage-peleistä, kuten tilannekuvia ja pelaajien arvioita. Voit myös kokeilla uusia pelejä hakemalla pelin kokeiluversion tai parantaa laitteeseen jo asennettuja pelejä hakemalla niihin lisäosia.

Alkuvalmistelut

Pelaajanimen luominen

Voit hakea, ostaa ja pelata pelejä ilman pelaajanimeä, mutta pelaajanimeä käyttämällä saat N-Gage-palvelusta enemmän irti. Kun sinulla on pelaajanimi, voit olla osa N-Gage-yhteisöä, muodostaa yhteyden muihin pelaajiin ja jakaa pelisaavutukset, suositukset ja arvostelut heidän kanssaan.

Tarvitset pelaajanimen myös siinä tapauksessa, että haluat siirtää profiilisi tiedot ja N-Gage-pisteet toiseen laitteeseen.

Kun käynnistät N-Gage-sovelluksen ja muodostat yhteyden N-Gage-palveluun ensimmäistä kertaa, sovellus pyytää sinua luomaan N-Gage-pelaajanimen. Voit muodostaa yhteyden verkkoon esimerkiksi asettamalla tavoitettavuuden tilaksi

"valmiina pelaamaan" valitsemalla **Valinnat > Set Availability > Available to Play**.

Jos sinulla jo on N-Gage-pelaajanimi, valitse "I have an account" ja kirjaudu sisään kirjoittamalla käyttäjänimesi ja salasanasasi.

Luo pelaajanimi seuraavasti:

1. Valitse Register New User.
2. Kirjoita rekisteröintinäyttöön syntymäpäiväsi, haluamasi pelaajanimi ja salasana. Jos valitsemasi pelaajanimi on jo käytössä, N-Gage ehdottaa muita samantapaisia nimiä.
3. Voit rekisteröidä pelaajanimesi täyttämällä tietosi, lukemalla ja hyväksymällä käyttöehdot ja valitsemalla **Register**.

Voit luoda N-Gage-pelaajanimen myös N-Gagen Web-sivustossa osoitteessa www.n-gage.com.

Kun olet luonut pelaajanimen, voit muokata asetuksia ja henkilökohtaisia tietojasi My Profile -osion Private-välilehdellä.

Pelaajanimen luomisesta laitteella saattaa aiheutua tiedonsiirtokustannuksia. Lisätietoja tiedonsiirron maksuista saat matkapuhelinpalvelun tarjoajalta.

Pelin aloittaminen

Jos laitteeseen on asennettu vähintään yksi peli, Start Game -vaihtoehto näkyy Home-osiossa.

Jos haluat pelata peliä, jota olet viimeksi pelannut, siirry Home-osioon ja valitse **Start Game** tai **Options > Start Game**.

Voit jatkaa keskeytettyä peliä valitsemalla **Options > Resume Game**.

Kehityksen seuraaminen

Voit tarkastella N-Gage-pisteitäsi valitsemalla Home-osiossa **Track My Progress** tai **Options > View My Points**. Voit tarkastella myös profiiliäsi valitsemalla **Options > View My Profile**.

Ystävien kanssa pelaaminen

Jos sinulla on ainakin yksi N-Gage-ystävä ystäväluettelossasi, Play with friends -vaihtoehto on näkyvässä Home-osiossa. Voit muodostaa yhteyden N-Gage-pelaajiin ja kutsua heitä peliin valitsemalla **Play With Friends**. N-Gage ehdottaa vastapelaajaa aiemman pelihistorian ja N-Gage-ystäviesi tavoitettavuuden tilan perusteella.

Jos haluat pelata jonkun toisen ystävän kanssa, siirry My Friends -osioon valitsemalla **Options > View My Friends**.

Tämä vaihtoehto ei ole näkyvässä, jos ystäväluettelossasi ei ole ystäviä. [Katso "Yhteyden muodostaminen muihin pelaajiin", s. 29.](#)

Pelien pelaaminen ja hallitseminen

Voit pelata ja hallita pelejäsi **My Games** -valikossa, jossa näet luettelon laitteeseen haetuista ja asennetuista peleistä. Pelit ovat luettelossa järjestyksessä sen mukaan, milloin niitä on viimeksi pelattu. Viimeksi pelattu peli näkyy luettelossa ensimmäisenä.

My Games -osiossa voi olla viidenlaisia pelejä:

- Pelien täysiä versioita — Nämä ovat pelejä, joihin olet ostanut täyden lisenssin. Lisenssityypit voivat vaihdella pelin ja alueen mukaan.
- Pelien koeversioita — Nämä ovat täysiä pelitiedostoja, joiden käyttö on kuitenkin ajallisesti rajattu tai joiden sisältöä on rajattu. Kun koeaika umpeutuu, sinun on ostettava lisenssi, jos haluat jatkaa pelin pelaamista. Näiden pelien merkinä on vaaleanpunainen TRIAL-merkintä peliluettelossa.
- Pelien demoversioita — Nämä ovat pienempiä pelin osia, jotka sisältävät vain rajoitetusti peliominaisuuksia ja tasoja. Näiden pelien merkinä on purppuranvärinen DEMO-merkintä peliluettelossa.
- Vanhentuneita peliversioita — Näihin peleihin olet ostanut määräaikaisen lisenssin, joka nyt on umpeutunut. Näiden pelien merkinä on kello ja nuoli peliluettelossa.

- Ei käytettävissä olevat peliversiot — Nämä ovat täysiä peliversioita, jotka olet poistanut laitteesta tai jotka olet hakenut laitteeseen, mutta joita et ole asentanut kokonaisuudessaan. Näiden pelien tila on peliluettelossa "ei käytettävissä". Myös muistikortille asennettujen pelien tila on "ei käytettävissä", kun muistikortti on poistettu laitteesta.

Jos pelin lisäosa (Game Extra) on haettu, mutta sitä ei ole asennettu kokonaan, vastaava pelikuvake ei ole käytettävissä eikä peliä voi pelata ennen kuin pelin lisäosa on asennettu.

Profiilitietojen muokkaaminen

Voit muokata julkisen profiilin tietoja valitsemalla **Valinnat > Edit Profile**, selaamalla Public-välilehdelle ja valitsemalla jonkin seuraavista:

- User icon — Voit lisätä kuvan, joka edustaa sinua. Kun vaihdat kuvakkeen, N-Gage näyttää luettelon laitteesi Galleriaan tallennetuista kuvista, joita voi käyttää kuvakkeena. Valitse luettelosta haluamasi kuva tai etsi se käyttämällä hakutoimintoa.
- Motto — Voit lisätä lyhyen henkilökohtaisen viestin. Voit muokata tekstiä valitsemalla **Change**.
- Favorite Game(s) — Suosikkipeliesi nimet. Voit muokata tekstiä valitsemalla **Change**.

- Device Model — Laitteesi mallinumero. Tämä tieto määräytyy automaattisesti, eikä sitä voi muokata.
- Show Location — Valitse valintaruutu, jos haluat, että kaupunkisi ja maasi näkyvät julkisessa profiilissasi. Oletusarvon mukaan sijainti ei ole näkyvissä. Voi muuttaa sijaintiasi Private-välilehdellä.

Kun olet päivittänyt profiilin, kirjaudu palveluun pelaajanimelläsi ja varmista, että profiiliin tehdyt muutokset synkronoituvat N-Gage-palvelimen tietojen kanssa.

Yhteyden muodostaminen muihin pelaajiin

Voit muodostaa yhteyden muihin N-Gage-pelaajiin ja hallita Friends-luetteloa siirtymällä My Friends -valikkoon. Voit etsiä tiettyä N-Gage-pelaajaa, kutsua hänet ystäväluettelosi ja nähdä sitten, ketkä ystävistäsi ovat online-tilassa ja valmiina pelaamaan. Voit myös lähettää ja vastaanottaa yksityisiä viestejä ja pelisuosituksia.

Ystävien etsiminen ja lisääminen

Voit lisätä N-Gage-pelaajan ystäväluetteloon kirjoittamalla hänen pelaajanimensä ystäväluettelon Add a friend -kenttään. Voit kirjoittaa kutsuun henkilökohtaisen viestin. Lähetä kutsu valitsemalla **Send**.

Vastaanottaja voi hyväksyä tai hylätä kutsun. Jos hän hyväksyy kutsun, pelaaja tulee näkyviin ystäväluetteloon.

Jos sinulla ei ole N-Gage-ystäviä ja haluat tavata muita pelaajia, tutustu N-Gage Arenan keskusteluryhmiin ja -foorumeihin osoitteessa www.n-gage.com.

Ystävän tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella ystävän tietoja, kuten senhetkistä N-Gage-kokonaispistemäärää tai viimeksi pelattuja pelejä, selaamalla pelaajan kohdalle ystäväluettelossa. Jotta voit nähdä ystäviesi online-tilan, sinun on oltava online-tilassa ja yhteyden N-Gage-palvelimeen on oltava muodostettuna.

Pelaajanimen vieressä näkyvä symboli kertoo pelaajan tavoitettavuuden tilan.

Voit lähettää yksityisiä viestejä N-Gage-ystävillesi, vaikka tilasi on "ei tavoitettavissa" tai "offline".

Ystäväluettelon järjestäminen

Voit järjestää ystäväsi tavoitettavuuden tilan, pelaajanimen tai N-Gage-kokonaispistemäärän mukaan valitsemalla **Options > Sort Friends By**.

Pelaajan arvioiminen

Voit arvioida pelaajan selaamalla pelaajan kohdalle ystäväluettelossa ja valitsemalla **Options > Rate Player**. Voit antaa pelaajalle yhdestä viiteen tähteä.

Antamasi arviointi vaikuttaa pelaajan maineeseen yhteisössä eli profiilin Rep-kohtaan.

Viestien lähettäminen

My Friends -osiossa voit vaihtaa yksityisiä viestejä ystäväluettelosi pelaajien kanssa. Jos ystäväsi on kirjautuneena N-Gage-palveluun, hän voi vastata viestiisi ja voitte keskustella online-tilassa samaan tapaan kuin pikaviestikeskustelussa.

Voit tarkastella N-Gage-ystävältä saamiasi uusia viestejä selaamalla ystäväluettelossa olevan ystävän kohdalle ja valitsemalla **Options > View Message**. Luetut viestit poistuvat automaattisesti, kun poistut N-Gagesta.

Voit tarkastella pelisuosituksia valitsemalla **Options > View Recommendation**.

Pelisuositukset poistuvat automaattisesti viikon kuluttua siitä, kun olet vastaanottanut ne.

Voit lähettää viestin N-Gage-ystävälle selaamalla ystäväluettelossa olevan ystävän kohdalle ja valitsemalla **Options > Lähetä viesti**. Yksityisen viestin enimmäispituus on 115 merkkiä. Lähetä viesti valitsemalla **Submit**.

Sinulla on oltava GPRS-, 3G- tai WLAN-yhteys käytössäsi, jotta voit käyttää viestitoimintoa. Tästä saattaa aiheutua tiedonsiirtokustannuksia. Lisätietoja saat matkapuhelinpalvelun tarjoajaltasi.

N-Gage-asetukset

Options > Edit Profile ja selaamalla **Yksityiseksi-**välilehdelle. Voit muokata asetuksia kaikkialla N-Gage-sovelluksen valikoissa valitsemalla **Options > N-Gage Settings**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Player Name** — Voit muokata pelaajanimeä, kunnes kirjaudut verkkoon ensimmäistä kertaa. Sen jälkeen nimeä ei enää voi muuttaa.
- **Personal Settings** — Voit määrittää henkilökohtaisia tietoja, jotka eivät näy julkisessa profiilissa, ja tilata N-Gage-uutistiedotteen. Voit myös määrittää, haluatko vastaanottaa ilmoituksia N-Gage-ystäviltäsi silloin, kun olet pelaamassa.
- **Connection Settings** — Voit sallia N-Gage-sovelluksen muodostaa yhteyden verkkoon automaattisesti tarvittaessa. Voit myös määrittää haluamasi yhteysosoitteen ja tiedonsiirron rajan, joka laukaisee hälytyksen.
- **Account Details** — Ostoihin liittyvät tietosi. Kun ostat pelin, laite kysyy, haluatko tallentaa laskutustietosi, mukaan lukien luottokortin numeron, jolloin ostaminen on tulevaisuudessa nopeampaa.

Kuuloke

Laitteeseen voi kytkeä yhteensopivat kuulokkeet. Sinun on ehkä valittava kaapelitila.



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

Jotkin kuulokkeet muodostuvat kahdesta osasta: kauko-ohjaimesta ja kuulokkeista. Kauko-ohjaimessa on mikrofoni ja näppäimet puheluun vastaamista tai sen lopettamista, äänenvoimakkuuden säätämistä ja musiikki- tai videotiedostojen toistamista varten. Voit käyttää kauko-ohjaimella varustettuja kuulokkeita kytkemällä ensin kauko-ohjaimen laitteen Nokia AV-liitäntään (3,5 mm) ja kiinnittämällä sitten kuulokkeet kauko-ohjaimen.

Jos kuulokkeissa ei ole mikrofonia, käytä niitä yhteensopivan kauko-ohjaimen tai laitteen mikrofonin kanssa.

Käyttäessäsi tiettyjä kuulokeliseläilaitteita voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana laitteen omilla äänenvoimakkuuden säätönäppäimillä. Joissakin



kuulokelislaitteissa on multimedian äänenvoimakkuuden säätönäppäimet, joita käytetään ainoastaan musiikin tai videon toiston äänenvoimakkuuden säätämiseen.

Voit myös kytkeä yhteensopivan TV-kaapelin laitteen Nokia AV -liitäntään (3,5 mm).

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

Jos kytket Nokia AV -liitäntään jonkin muun kuin Nokian tämän laitteen kanssa käytettäväksi hyväksymän ulkoisen laitteen tai kuulokkeen, kiinnitä erityistä huomiota äänenvoimakkuuteen.

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai ääntä kuunnellessasi äänenvoimakkuusnäppäimellä.

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**.

Offline-profiili

Voit ottaa Offline-profiilin käyttöön painamalla lyhyesti virtanäppäintä ja valitsemalla **Offline**. Voit myös painaa **🔊** -näppäintä ja valita **Työkalut > Profiilit > Offline**.

Offline-profiili mahdollistaa laitteen käyttämisen ilman verkkoyhteyttä. Kun Offline-profiili otetaan käyttöön, yhteys langattomaan verkkoon katkeaa, kuten kentän voimakkuuden symbolista **✖** näkyy. Tällöin mitään radiotaajuisia signaaleja ei kulje laitteeseen eikä laitteesta. Jos yrität lähettää viestejä, ne tallentuvat Lähtevät-kansioon myöhempää lähetystä varten.

Kun Offline-profiili on käytössä, voit käyttää laitetta ilman SIM-korttia.



Tärkeää: Kun offline-profiili on käytössä, et voi soittaa tai vastaanottaa puheluja tai käyttää

muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä matkapuhelinverkkoon. Laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon soittaminen voi silti onnistua. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiiliin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

Kun olet ottanut Offline-profiiliin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa esimerkiksi sähköpostin lukemiseen tai Internet-selailuun.

Muista noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä. Voit käyttää Bluetooth-yhteyttä myös silloin, kun Offline-profiili on käytössä.

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

Kamera

Tietoja kamerasta

Nokia N82 -laitteessa on kaksi kameraa: laitteen takapuolella on suuritarkkuuksinen kamera (pääkamera, jopa 5 megapikseliä vaakakuvatilassa) ja laitteen etupuolella toinen kamera, jonka tarkkuus on pienempi (kakkoskamera pystykuvatilassa). Voit ottaa valokuvia ja kuvata videoita molemmilla kameroilla.

Laitteesi tukee kuvien ottamista 2 592 x 1 944 pikselin tarkkuudella. Tässä oppaassa kuvien tarkkuus voi olla erilainen.

Kuvat ja videoleikkeet tallentuvat automaattisesti Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Kameran tallentavat kuvat .jpeg-muodossa. Videoleikkeet tallentuvat MPEG4-tiedostomuodossa, jolloin tiedoston tunniste on .mp4, tai 3GPP-tiedostomuodossa, jonka tunniste on .3gp (jakolaatu). [Katso "Videoasetukset", s. 45.](#)

Voit lähettää kuvia tai videoleikkeitä multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai käyttämällä muuta yhteysmuotoa, kuten Bluetooth-yhteyttä tai yhteyttä langattoman lähiverkon kautta. Voit myös lähettää ne

yhteensopivaan online-albumiisi. [Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 55.](#)

Kuvan ottaminen

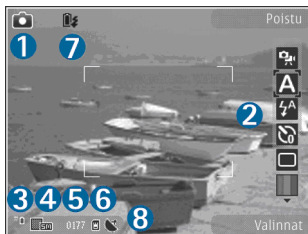
Voit ottaa pääkameran käyttöön avaamalla linssin suojuksen kameran käynnistyskytkimellä.

Jos kameran linssi on jo avattu, voit ottaa pääkameran käyttöön pitämällä kuvausnäppäintä painettuna.

Voit sulkea pääkameran sulkemalla linssin suojuksen.

Kameran valokuvasympolit

Valokuvakameran etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:



- 1 — Kuvaustilan ilmaisin.
- 2 — Aktiivinen työkalurivi. Työkalurivi ei ole näkyvässä kuvan ottamisen aikana. [Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 35.](#)
- 3 — Akun varaustason osoitin.
- 4 — Kuvan tarkkuuden ilmaisin, joka osoittaa kuvan laadun. Digitaalisesti zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.
- 5 — Kuvalaskuri, joka näyttää, montako kuvaa voit ottaa nykyisellä kuvan tarkkuusasetuksella käytössä olevaan muistiin. Laskuri ei ole näkyvässä kuvan ottamisen aikana.
- 6 — Laitteen muistin (📷) ja muistikortin (💾) symbolit, jotka osoittavat, mihin kuvat tallentuvat.
- 7 — Ksenon-salaman symboli, joka näkyy vain ksenon-salaman latautumisen aikana.
- 8 — GPS-symboli, joka näkyy vain, jos **Tall. sijainti kuvaan** on otettu käyttöön kameran asetuksissa. [Katso "Sijaintitiedot", s. 38.](#)

Aktiivinen työkalurivi

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

Aktiivisen työkalurivin asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran.

Jos haluat tarkastella aktiivista työkaluriviä ennen kuvan ottamista tai videon tallentamista tai sen jälkeen, valitse **Valinnat > Näytä kuvakkeet**. Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy vain silloin, kun tarvitset sitä, valitse **Valinnat > Piilota kuvakkeet**. Vain kuvaustilan ja akun varaustason ilmaisimet näkyvät näytössä. Voit ottaa aktiivisen työkalurivin käyttöön painamalla selausnäppäintä. Työkalurivi on näkyvässä 5 sekunnin ajan.

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

 – Voit vaihtaa videotilasta valokuvaustilaan ja päinvastoin.

 – Voit valita näkymän.

 – Voit valita salaman asetuksen (vain valokuvat).

-  – Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain valokuvat). [Katso "Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin", s. 40.](#)
-  – Voit ottaa käyttöön sarjakuvaustilan (vain valokuvat). [Katso "Sariakuvaus", s. 39.](#)
-  – Voit valita väritehosteen.
-  – Voit näyttää tai piilottaa etsimen ruudukon (vain valokuvat).
-  – Voit säätää valkotasapainoa.
-  – Voit ottaa käyttöön automaattivalotuksen korjauksen (vain valokuvat).
-  – Voit säätää terävyyttä (vain valokuvat)
-  – Voit säätää kontrastia (vain valokuvat)
-  – Voit säätää valonherkkyyttä (vain valokuvat).

Symbolit muuttuvat asetuksen tilan mukaan.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan ja sen näkymän mukaan, jossa parhaillaan olet. [Katso "Kuvan ottamisen jälkeen", s. 37.](#) [Katso "Videon kuvauksen jälkeen", s. 43.](#) Galleria-sovelluksen aktiivisella työkalurivillä on erilaiset valinnat. [Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 49.](#)

Kuvien ottaminen

Ota huomioon seuraavat seikat, ennen kuin otat kuvan:

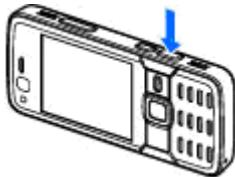
- Et voi ottaa kuvaa, ennen kuin ksenon-salama on täysin latautunut, ellet ole valinnut salaman asetukseksi **Ei käytössä**. Kun salama latautuu,  vilkkuu näytössä. Ksenon-salama latautuu tavallisesti parissa sekunnissa.
- Jos haluat säätää valaistus- ja väriasetuksia, selaa aktiivista työkaluriviä selausnäppäimellä. [Katso "Kuvausasetukset – värien ja valaistuksen säätäminen", s. 44.](#) Kuvan tallentaminen voi kestää kauemmin, jos zoomaus-, valoisuus- tai väriasetuksia on muutettu.
- Voit vapauttaa muistitilaa uusille kuville esimerkiksi siirtämällä tiedostot yhteensopivaan PC-tietokoneeseen yhteensopivan USB-datakaapelin avulla ja poistamalla tiedostot laitteesta. Laite ilmoittaa, kun muisti on täynnä, ja kysyy, haluatko vaihtaa käytössä olevan muistin.

Ota huomioon seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

- Pidä laitteesta kiinni molemmilla käsillä, jotta kamera ei liikkuisi.
- Digitaalisesti zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.
- Kamera siirtyy virransäästötilaan, jos mitään näppäintä ei hetkeen paineta. Voit jatkaa kuvien ottamista painamalla kuvausnäppäintä.

Näin otat kuvan:

1. Jos kamera on videotilassa, valitse kuvaustila aktiiviselta työkaluriviltä.
2. Jos haluat lukita tarkennuksen kohteeseen, paina kuvausnäppäin puoliväliin (koskee vain pääkameraa, ei käytettävissä maisema- ja urheilunäkymissä). Näyttöön tulee vihreä tarkennuksen lukituksen ilmaisin. Jos kamera ei voinut lukita tarkennusta, näyttöön tulee punainen ilmaisin. Päästä kuvausnäppäin ylös ja paina se sitten uudelleen puoliväliin. Voit kuitenkin ottaa kuvan lukitsematta tarkennusta.
3. Ota kuva painamalla kuvausnäppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut.



Voit suurentaa tai pienentää kuvattavaa kohdetta näytössä laitteen zoomausnäppäimellä ennen kuva ottamista.



Vihje: Voit avata Galleria-sovelluksen ja tarkastella ottamiasi kuvia painamalla laitteen sivulla olevaa -näppäintä kahdesti.

Voit ottaa kakkoskameran käyttöön valitsemalla **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**. Voit ottaa kuvan painamalla selausnäppäintä. Voit suurentaa

tai pienentää kuvattavaa kohdetta näytössä selaamalla ylös tai alas.

Voit jättää kameran päälle taustalle ja käyttäa muita sovelluksia painamalla -näppäintä. Voit palata kameraan pitämällä kuvausnäppäintä painettuna.

Kuvan ottamisen jälkeen

Valitse aktiiviselta työkaluriviltä seuraava (käytettävissä vain, jos valitset kameran valokuva-asetuksista **Näytä otettu kuva > Käytössä**):

- Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse **Poista** .
- Jos haluat lähettää kuvan käyttämällä multimediaaviestiä, sähköpostiviestiä tai muuta yhteystapaa, kuten Bluetooth-yhteyttä, paina soittinäppäintä tai valitse **Lähetä** . [Katso "Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen", s. 117](#). Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana.

Voit myös lähettää kuvan puhelun vastaanottajalle puhelun aikana. Valitse **Lähetä soittajalle**  (käytettävissä vain puhelun aikana).

- Voit lisätä kuvia tulostuskoriin myöhempää tulostusta varten valitsemalla **Lisää tulostuskoriin** .

- Jos haluat lähettää kuvan yhteensopivaan online-albumiin, valitse  (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt yhteensopivan online-albumin käyttäjätilin). [Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 55.](#)

Jos haluat suurentaa kuvaa sen ottamisen jälkeen, avaa kuva Galleriassa painamalla -näppäintä ja valitse suurennusvaihtoehto valintaluettelosta.

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

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

Voit palata etsimeen ja ottaa uuden kuvan painamalla kuvausnäppäintä.

Sijaintitiedot

Voit määrittää kameran lisäämään sijaintitiedot ottamiisi kuviin automaattisesti. Voit käyttää tätä tietoa esimerkiksi Galleriassa, kun haluat tietää, missä kuva on otettu.

Voit määrittää kameran lisäämään sijaintitiedot kuviin valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Tall. sijainti kuvaan** > **Kyllä**.

Näytön alareunassa näkyvät seuraavat sijaintitietojen symbolit:

-  — Sijaintitietoja ei ole saatavilla. Jos GPS löytää satelliittisignaalin muutaman minuutin kuluessa, symboliksi vaihtuu . Laite lisää nykyiset sijaintitiedot kaikkiin kuviin, jotka otat tänä aikana.
-  — Sijaintitiedot lisätään kaikkiin ottamiisi kuviin, ja ne ovat käytettävissä kaikissa ottamissasi kuvissa.

[Katso "Kameran valokuva-asetukset", s. 43.](#)

Galleriassa sijaintitietoja sisältävät kuvat on merkitty symbolilla .

Salama

Salama on käytettävissä vain pääkamerassa.

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

Laitteen kamerassa on ksenon-salama huonoja valaistusoloja varten. Ksenon-salama ei ole käytettävissä urheilunäkymässä tai kun **Sarja** on valittu sarjakuvaustilassa.

Et voi ottaa kuvaa, jos ksenon-salama ei ole täysin latautunut, ellet ole valinnut salaman asetukseksi **Ei käytössä**. Kun salama latautuu,  vilkkuu näytössä. Ksenon-salama latautuu tavallisesti parissa sekunnissa.

Valokuvakamerassa ovat käytettävissä seuraavat salama-asetukset: **Automaatt.** (⚡), **Punas. väh.** (📷), **Aina käyt.** (⚡) ja **Ei käytössä** (🚫).

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

Näkymät

Näkymät ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

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

Kuvaustilan oletusnäky on **Automaattinen** ja videotilan oletusnäky on **Automaatt.** (molempien symboli on **A**).

Voit vaihtaa näkymän valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Näkymät** ja sitten näkymän.

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

Sarjakuvaus

Sarjakuvaus-toiminto on käytettävissä vain pääkamerassa.

Ksenon-salama on käytettävissä sarjakuvaustilassa vain, jos määrität kuvien välisen aikavälin.

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

Jos haluat ottaa kuusi kuvaa, valitse **Sarja**. Voit ottaa kuvat painamalla kuvausnäppäintä.

Jos haluat ottaa vähintään kaksi kuvaa sarjana, valitse haluamasi aikaväli. Aloita kuvien ottaminen valituin aikavälein painamalla kuvausnäppäintä. Jos haluat lopettaa kuvien ottamisen, valitse **Peruuta**. Otettujen kuvien lukumäärä määräytyy tällöin käytettävissä olevan muistitilan mukaan.

Kun olet ottanut kuvia sarjakuvaustilassa, ne tulevat näkyviin näyttöön pikkukuvina. Jos haluat tarkastella kuvaa, voit avata sen painamalla selausnäppäintä. Jos määritit aikavälin, vain viimeinen kuva näkyy näytössä. Voit tarkastella muita kuvia Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansiossa.

Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös, kun itselaukaisin on käytössä.

Voit palata etsimeen sarjakuvaustilassa painamalla kuvausnäppäintä.

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

Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin

Itselaukaisin on käytettävissä vain pääkamerassa. Itselaukaisimen avulla voit lykätä kuvan ottamista niin, että pääset itse mukaan kuvaan.

Voit määrittää itselaukaisimen viiveen valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Itselaukaisin** > **2 sekuntia**, **10 sekuntia** tai **20 sekuntia**.

Voit ottaa itselaukaisimen käyttöön valitsemalla **Aloita**. Laite antaa äänimerkkejä itselaukaisimen odotusaikana, ja nelikulmio välähtää juuri ennen kuvan ottamista. Kamera ottaa kuvan, kun valittu viiveaika on kulunut.

Voit poistaa itselaukaisimen käytöstä valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Itselaukaisin** > **Ei käytössä**.



Vihje: Valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Itselaukaisin** > **2 sekuntia**, jos haluat kameran olevan vakaampi ottaessasi kuvaa.

Hyvien valokuvien ottaminen

Kuvan laatu

Käytä tilanteeseen sopivaa kuvan laatua. Kamerassa on useita kuvan laatutiloja. Käytä suurimman tarkkuuden asetusta, kun haluat varmistaa, että kameran ottaman kuvan laatu on paras mahdollinen. Huomaa kuitenkin, että parempi kuvan laatu vaatii enemmän tallennustilaa. Jos liität kuvan multimediaviestiin tai sähköpostiviestiin, on ehkä käytettävä multimediaviestissä lähettämiseen tarkoitettua pienintä tarkkuusasetusta. Voit määrittää laadun kameran asetuksissa. [Katso "Kameran valokuva-asetukset", s. 43.](#)

Tausta

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

Syvyys

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

Valaistus

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

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

Videon kuvaus

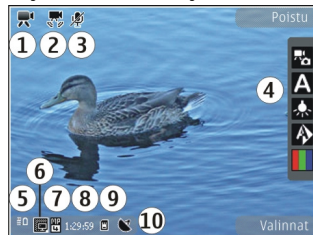
Voit ottaa pääkameran käyttöön avaamalla linssin suojuksen kameran käynnistyskytkimellä.

Jos kameran linssi on jo avattu, voit ottaa pääkameran käyttöön pitämällä kuvausnäppäintä painettuna.

Voit sulkea pääkameran sulkemalla linssin suojuksen.

Videokuvauksen symbolit

Videon etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:



- 1 — Kuvaustilan ilmaisin.
- 2 — Äänen mykistystyökalu.
- 3 — Aktiivinen työkalurivi. Työkalurivi ei ole näkyvässä tallennuksen aikana. [Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 35.](#)
- 4 — Akun varaustason ilmaisin.
- 5 — Videon laadun ilmaisin osoittaa videon laadun: **TV, hieno laatu, TV, normaali laatu, S.posti, hieno laatu, S.posti, norm. laatu tai jaettava laatu.**
- 6 — Videoleikkeen tiedostotyyppi.
- 7 — Enimmäisaika, jonka videota voi kuvata. Kuvauksen aikana videon keston ilmaisin osoittaa

sekä kuvattavan videon senhetkisen pituuden että jäljellä olevan ajan.

8 — Laitteen muistin (📷) ja muistikortin (💾) symbolit osoittavat, mihin videot tallentuvat.

9 — Videon vakautus on käytössä (👉). [Katso "Videoasetukset", s. 45.](#)

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

Videoiden kuvaaminen

Ennen kuin tallennat videon, huomioi seuraavat asiat:

- Jos haluat säätää valaistus- ja väriasetuksia, selaa aktiivista työkaluriviä. [Katso "Kuvausasetukset – värien ja valaistuksen säätäminen", s. 44.](#) [Katso "Näkymät", s. 39.](#)
- Voit vapauttaa muistitilaa uusille videoleikkeille esimerkiksi siirtämällä tiedostot yhteensopivaan PC-tietokoneeseen yhteensopivan USB-datakaapelin avulla ja poistamalla tiedostot laitteesta. Laite ilmoittaa, kun muisti on täynnä, ja kysyy, haluatko vaihtaa käytössä olevan muistin.

Kun haluat tallentaa videon, toimi seuraavasti:

1. Jos kamera on kuvaustilassa, valitse videotila aktiiviselta työkaluriviltä.
2. Aloita kuvaus painamalla kuvausnäppäintä. Kun tallennus alkaa, näyttöön tulee tallennussymboli (📹). Lisäksi kuuluu merkkiäni.
3. Voit keskeyttää kuvaamisen tilapäisesti milloin tahansa painamalla **Tauko**. Videon kuvaus päättyy automaattisesti, jos taukonäppäintä on painettu eikä mitään näppäintä paineta minuutin kuluessa. Voit jatkaa kuvaamista valitsemalla **Jatka**.
Voit pienentää tai suurentaa kohdetta käyttämällä laitteen zoomausnäppäintä.
4. Voit lopettaa kuvaamisen valitsemalla **Pysäytä**. Video tallentuu automaattisesti Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Videoleikkeen enimmäispituus määräytyy käytettävissä olevan muistin mukaan.

Voit ottaa kakkoskameran käyttöön valitsemalla **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**. Aloita videon kuvaaminen painamalla selausnäppäintä. Voit suurentaa tai pienentää kuvattavaa kohdetta näytössä selaamalla ylös tai alas.

Videon kuvauksen jälkeen

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

- Jos haluat toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen heti, valitse **Toista** .
- Jos et halua säilyttää videota, valitse **Poista** .
- Jos haluat lähettää videoleikkeen käyttämällä multimediaviestiä, sähköpostiviestiä tai muuta yhteystapaa, kuten Bluetooth-yhteyttä, paina soitonäppäintä tai valitse **Lähetä** . [Katso "Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen", s. 117.](#) [Katso "Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 85.](#) Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Videoleikkeitä, joiden tiedostomuoto on .mp4, ei ehkä voi lähettää multimediaviestissä.

Voit myös lähettää videoleikkeen puhelun vastaanottajalle puhelun aikana. Valitse **Lähetä soittajalle**  (käytettävissä vain puhelun aikana).

- Jos haluat lähettää videoleikkeen yhteensopivaan online-albumiin, valitse  (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt yhteensopivan online-albumin käyttäjätilin).

[Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 55.](#)

- Voit palata etsimeen ja kuvata uuden videoleikkeen painamalla kuvausnäppäintä.

Kameran asetukset

Kamerassa on kahdenlaisia asetuksia: kuvausasetuksia ja pääasetuksia. Kuvausasetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit säätää kuvausasetuksia aktiivisen työkalurivin valinnoilla. [Katso "Kuvausasetukset – värien ja valaistuksen säätäminen", s. 44.](#) Jos haluat muuttaa pääasetuksia, valitse kuva- tai videotilassa **Valinnat** > **Asetukset**.

Kameran valokuva-asetukset

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

- **Kuvan laatu** — Valitse **Tulostus, 5 M** – suuri (tarkkuus 2 592 x 1 944), **Tulostus, 3 M** – norm. (tarkkuus 2 048 x 1 536), **Tulostus, 2 M** – norm. (tarkkuus 1 600 x 1 200), **S.posti, 0,8 M** – pieni (tarkkuus 1 024 x 768) tai **MMS, 0,3 M** – pieni (tarkkuus 640 x 480). Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän kuva tarvitsee muistia.

Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Tulostus, 5 M – suuri, Tulostus, 3 M – norm. tai Tulostus, 2 M – norm..** Jos haluat lähettää kuvan sähköpostitse, valitse **S.posti, 0,8 M – pieni.** Jos haluat lähettää kuvan multimediaviestissä, valitse **MMS, 0,3 M – pieni.**

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.
- **Tall. sijainti kuvaan** — Voit lisätä GPS-sijainnin koordinaatit kuhunkin kuvatiedostoon valitsemalla **Kyllä**. GPS-signaalin vastaanottaminen voi kestää jonkin aikaa, tai signaali ei ehkä ole käytettävissä.
- **Näytä otettu kuva** — Valitse **Käytössä**, jos haluat nähdä kuvan sen ottamisen jälkeen, tai **Ei käytössä**, jos haluat heti jatkaa kuvien ottamista.
- **Kuvan oletusnimi** — Voit määrittää otetuille kuville annettavan oletusnimen.
- **Digit. erikoissuurennus** (vain pääkamera) — Valitse **Kyllä (jatkuva)**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä, tai **Kyllä (tauko)**, jos haluat, että zoomauksessa on lyhyt tauko, kun kamera siirtyy

digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen, ja **Ei käytössä**, jos haluat käyttää pienempää zoomausaluetta ja säilyttää kuvan tarkkuuden.

- **Kuvausääni** — Valitse ääni, jonka haluat kuuluvan kuvaa otettaessa.
- **Käytettävä muisti** — Valitse kuvien tallennuspaikka.
- **Kierrä kuvaa** — Voit valita, haluatko pystyasennossa otettujen kuvien kääntyvän oikein päin, kun avaat ne Galleria-sovelluksessa.
- **Palauta kameras aset.** — Valitse **Kyllä**, jos haluat palauttaa kamera-asetusten oletusarvot.

Kuvausasetukset – värien ja valaistuksen säätäminen

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

- **Salamatila** (🔦) (vain valokuvat) — Valitse haluamasi salaman asetus.
- **Värisävy** (🎨) — Valitse väritehoste luettelosta.
- **Valkotasapaino** (⚖️) — Voit valita valaistusasetuksen luettelosta. Näin kamera pystyy esittämään värit tarkasti.
- **Automaattivalotuksen korjaus** (🔧) (vain valokuvat) — Jos kuvaat tummia kohteita, joiden tausta on valoisa, kuten lumi, voit kompensoida

taustan kirkkautta säätämällä valotuksen arvoksi +1 tai +2. Jos kuvaat kirkkaasti valaistuja kohteita tummaa taustaa vasten, käytä arvoa -1 tai -2.

- **Terävyys**  (vain valokuvat) — Voit säätää kuvan tarkkuutta.
- **Kontrasti**  (vain valokuvat) — Voit säätää valokuvan kirkkaimman ja tummimman kohdan eroa.
- **Valonherkkyys**  (vain valokuvat) — Voit lisätä valonherkyyttä, kun valoa on vähän. Näin riski, että kuvista tulee liian tummia, on pienempi.

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

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kameran mukaan.

Asetukset ovat kamerakohtaisia. Kakkoskameran asetusten muuttaminen ei vaikuta pääkameran asetuksiin. Asetukset ovat myös kuvaustilakohtaisia. Valokuvaustilan asetusten muuttaminen ei vaikuta videotilan asetuksiin. Tilojen välillä siirtyminen ei palauta määritettyjen asetusten arvoja alkutilaan.

Kuvausasetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran.

Jos valitset uuden näkymän, valittu näkymä korvaa väri- ja valaistusasetukset. Voit muuttaa asetuksia tarvittaessa näkymän valitsemisen jälkeen.

Videoasetukset

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

- **Videon laatu** — Voit määrittää videoleikkeen laaduksi **TV**, **hieno laatu**, **TV**, **normaali laatu**, **S.posti**, **hieno laatu**, **S.posti**, **norm. laatu** (laitteessa toistettavan leikkeen vakiolaatu) tai **Jaettava laatu**. Jos haluat katsoa videota yhteensopivassa televisiossa tai yhteensopivalla tietokoneella, valitse laaduksi **TV**, **hieno laatu** tai **TV**, **normaali laatu**, jolla on VGA-tarkkuus (640 x 480) ja jonka tiedostomuoto on .mp4. Videoleikkeitä, joiden tiedostomuoto on .mp4, ei ehkä voi lähettää multimediaviestissä. Jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaviestissä, valitse **Jaettava laatu**, jonka tarkkuus on QCIF ja tiedostomuoto .3gp.
- **Videon vakain** — Valitse **Käytössä**, jos haluat vähentää kameran värinää videon kuvauksen aikana.
- **Äänitys** — Valitse **Mykistä**, jos et halua tallentaa ääntä.
- **Lisää albumiin** — Voit valita, mihin Galleria-sovelluksen albumiin tallennat kuvaton

videoleikkeen. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista albumeista.

- **Näytä kuvattu video** — Valitse, näkyykö kuvatun videon ensimmäinen kuva näytössä sen jälkeen, kun kuvaaminen on päättynyt. Valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Toista** (pääkamera) tai **Valinnat** > **Toista** (kakkoskamera), kun haluat katsoa videoleikkeen.
- **Videon oletusnimi** — Voit määrittää kuvatuille videoille annettavan oletusnimen.
- **Käytettävä muisti** — Valitse videoiden tallennuspaikka.
- **Palauta kameran aset.** — Valitse **Kyllä**, jos haluat palauttaa kamera-asetusten oletusarvot.

Galleria

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



Vihje: Jos olet jossakin toisessa sovelluksessa ja haluat katsoa viimeisen Galleria-sovellukseen tallennetun kuvan tai videoleikkeen, paina laitteen sivulla olevaa  -näppäintä. **Kuvat ja videot** -kansion päänäkyymään pääset painamalla katselunäppäintä uudelleen.

Tiedostojen katseleminen ja järjestäminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Galleria**.

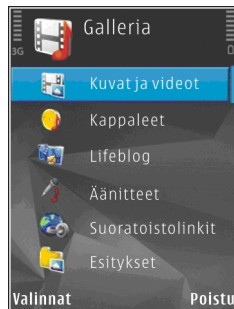
Valitse Galleria-sovelluksessa **Kuvat ja videot** , **Kappaleet** , **Äänitteet** , **Suoratoistolink.** , **Esitykset**  tai **Kaikki tied.**  ja avaa valitsemasi kansio painamalla selausnäppäintä.

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. 50.](#)

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

Voit avata tiedoston painamalla selausnäppäintä. Videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit avautuvat ja toistuvat RealPlayer-sovelluksessa ja musiikki ja äänitteet soittimessa. [Katso "RealPlayer", s. 103.](#) [Katso "Soitin", s. 91.](#)

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



Kuvat ja videoleikkeet

Kuvien ja videoiden tarkasteleminen

Voit katsella kuvia ja videoleikkeitä painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Galleria > Kuvat ja videot**.

Laitteen kameralla otetut valokuvat ja videoleikkeet tallentuvat **Kuvat ja videot** -kansioon. Kuvia ja videoleikkeitä voidaan myös lähettää laitteeseesi multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Jos haluat katsella vastaanottamaasi kuvaa tai videoleikettä Galleria- tai RealPlayer-sovelluksessa, sinun on ensin tallennettava kuva tai leike.

Nokian videokeskukseen tallennetut leikkeet eivät näy Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansiossa. [Katso "Nokia-videokeskus", s. 88.](#)

Kuvat ja videot -kansiossa olevat kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän ja ajan mukaisessa järjestyksessä. Tiedostojen



lukumäärä näkyy näytössä. Voit selata tiedostoja yksitellen selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit selata tiedostoja ryhminä selaamalla ylös tai alas.

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

Jos haluat, että näyttö kääntyy automaattisesti laitteen suunnan mukaan, ota näytön kierto käyttöön asetuksissa. [Katso "Mukautusasetukset", s. 156.](#)

Voit muokata videoleikettä tai valokuvaa valitsemalla **Valinnat > Muokkaa**. [Katso "Kuvien muokkaaminen", s. 51.](#)

Jos haluat nähdä, missä  -kuvakkeella merkitty kuva on otettu, valitse **Valinnat > Näytä kartalla**.

Voit tulostaa kuvat yhteensopivalla tulostimella tai tallentaa ne yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tulostamista varten valitsemalla **Valinnat > Tulosta**. [Katso "Kuvan tulostus", s. 54.](#) Voit myös merkitä kuvat myöhempää tulostusta varten lisäämällä ne Galleria-sovelluksen tulostuskoriin. [Katso "Tulostuskori", s. 50.](#)

Kuvien ja videoiden järjestäminen

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen Galleria-sovelluksessa olevaan albumiin valitsemalla **Valinnat > Albumit > Lisää albumiin**. [Katso "Albumit", s. 50.](#)

Voit merkitä kuvan myöhemmin tulostettavaksi valitsemalla ensin kuvan ja sitten aktiiviselta työkaluriviltä **Lisää tulostuskoriin**. [Katso "Tulostuskori", s. 50.](#)

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

Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen valitsemalla **Valinnat > Poista**.

Jotkin valinnat ovat ehkä käytettävissä myös aktiivisella työkalurivillä (käytettävissä, kun avaat kuvan tai videoleikkeen). [Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 49.](#)

Aktiivinen työkalurivi

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

Selaa aktiivisella työkalurivillä ylöspäin tai alaspäin haluamasi kohteen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, missä näkymässä olet ja oletko valinnut kuvan vai videoleikkeen.

Aktiivisen työkalurivin asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran.

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

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

Valitse jokin seuraavista:

-  – Voit toistaa valitun videoleikkeen.
-  – Voit lähettää valitun kuvan tai videoleikkeen.
-  – Voit lähettää videoleikkeen yhteensopivaan online-albumiin (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt yhteensopivan online-albumin käyttäjätiliin). [Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 55.](#)
-  tai  – Voit lisätä kuvan tulostuskoriin tai poistaa kuvan tulostuskorista. [Katso "Tulostuskori", s. 50.](#)
-  – Voit tulostaa katsotun kuvan.
-  – Voit käynnistää kuvien diaesityksen.

 – Voit poistaa valitun kuvan tai videoleikkeen.

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

Albumit

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

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

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen Galleria-sovelluksessa olevaan albumiin selaamalla kuvan tai videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Albumit** > **Lisää albumiin**. Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen. Albumiin lisäämäsi kohde on edelleen näkyvässä Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansiossa.

Voit poistaa tiedoston albumista avaamalla albumin, selaamalla tiedoston kohdalle ja painamalla C-näppäintä. Tiedosto ei poistu Galleria-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioista.

Tulostuskori

Voit merkitä kuvia tulostuskoriin ja tulostaa ne myöhemmin yhteensopivalla tulostimella tai yhteensopivassa tulostuskioskissa, mikäli sellainen on käytettävissä. [Katso "Kuvan tulostus", s. 54.](#) Merkittyjen kuvien vieressä näkyy -symboli **Kuvat ja videot** -kansiossa ja albumeissa.

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

Jos haluat tarkastella tulostuskorissa olevia kuvia, valitse  **Kuvat ja videot** -kansiossa (käytettävissä vain, kun olet lisännyt kuvia tulostuskoriin) tai **Valinnat** > **Tulosta** > **Näytä tulostuskori**.

Voit poistaa kuvan tulostuskorista valitsemalla kuvan **Kuvat ja videot** -kansioista tai albumista ja sitten **Valinnat** > **Poista tulostuskorista**.

Diaesitys

Jos haluat katsella kuvia diaesityksenä, valitse kuva Galleria-sovelluksesta ja valitse sitten aktiiviselta työkaluriviltä **Käynnistä diaesitys** . Diaesitys alkaa valitusta tiedostosta.

Jos haluat katsella vain valitsemiasi kuvia diaesityksenä, valitse kuvat valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse ja**

käynnistä sitten diaesitys valitsemalla **Valinnat** > **Diaesitys** > **Aloita**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Tauko** — Voit pysäyttää diaesityksen tilapäisesti.
- **Jatka** — Voit jatkaa pysäytettyä diaesitystä.
- **Lopeta** — Voit lopettaa diaesityksen.

Voit selata tiedostoja selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Ennen kuin käynnistät diaesityksen, määritä diaesityksen asetukset. Valitse **Valinnat** > **Diaesitys** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Musiikki** — Voit lisätä äänen diaesitykseen. Valitse **Käytössä** tai **Ei käytössä**.
- **Kappale** — Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.
- **Viive diojen välillä** — Voit säätää diaesityksen tempo.
- **Suurena ja panoroi** — Voit asettaa diaesityksen siirtymään liukuvasti diasta toiseen ja antaa Galleria-sovelluksen suurentaa ja pienentää kuvia näytössä sattumanvaraisesti.

Voit suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta diaesityksen aikana laitteen äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Kuvien muokkaaminen

Kuvan muokkaus

Jos haluat muokata juuri otettuja tai aiemmin Galleria-sovellukseen tallennettuja kuvia, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Kuvanmuokkausohjelma avautuu.

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

Kuvan rajaaminen

Jos haluat rajata kuvaa, valitse **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Rajaus** ja valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos haluat rajata kuvaa manuaalisesti, valitse **Manuaalisesti**.

Jos valitset **Manuaalisesti**-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin risti. Valitse rajattava alue selausnäppäimellä ja valitse sitten **Aseta**. Kuvan oikeaan alakulmaan tulee näkyviin toinen risti. Valitse jälleen rajattava alue. Jos haluat säätää ensin valittua aluetta, valitse **Takaisin**. Valitut alueet muodostavat nelikulmion, joka näyttää rajatun kuvan.

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

Punasilmäisyyden poisto

Voit vähentää punasilmäisyyttä kuvassa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Punasilm.** vähennys.

Siirrä risti silmän päälle ja paina selausnäppäintä. Näyttöön tulee näkyviin ympyrä. Muuta silmukan kokoa silmän koon mukaan selausnäppäimellä. Vähennä punaisuutta painamalla selausnäppäintä. Kun lopetat kuvan muokkaamisen, valitse **Valmis**.

Jos haluat tallentaa muutokset ja palata **Kuvat ja videot**-sovellukseen, paina **Takaisin**.

Hyödyllisiä pikavalintoja

Voit käyttää seuraavia pikavalintoja, kun muokkaat kuvia:

- Voit tarkastella kuvaa koko näytössä painamalla *****-näppäintä. Kun haluat palata normaalinäkymään, paina *****-näppäintä uudelleen.

- Voit kiertää kuvaa 90 astetta myötä- tai vastapäivään painamalla **3-** tai **1-**näppäintä.
- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa painamalla **5-** tai **0-**näppäintä.
- Voit liikkua suurennetuissa kuvassa selaamalla ylöspäin, alas päin, vasemmalle tai oikealle.

Videoiden muokkaus

Jos haluat muokata Galleria-sovellukseen tallennettuja videoleikkeitä, selaa videoleikkeen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** ja sitten muokausvalinta.

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

TV-tila

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

Ennen kuvien ja videoiden katselua televisiosta sinun on ehkä määritettävä käytössä oleva TV-

järjestelmä ja TV:n kuvasuhde TV-asetuksissa. [Katso "Lisälaiteasetukset", s. 157.](#)

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

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

Kuvat näkyvät



kuvankatseluohjelmassa ja videoleikkeet RealPlayer-sovelluksessa.

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

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

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

Kun avaat videoleikkeen, RealPlayer-sovellus käynnistyy ja toistaa videoleikettä laitteen näytössä ja TV-ruudulla. [Katso "RealPlayer", s. 103.](#)

Voit katsella kuvia diaesityksenä TV:n kautta. Kaikki albumin kohteet tai valitut kuvat näkyvät TV-ruudussa koko näytön kokoisina, ja taustalla soi valittu musiikki. [Katso "Diaesitys", s. 50.](#)

Esitykset

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

Voit tarkastella .SVG-tiedostoja painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Galleria** > **Esitykset**. Selaa kuvan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Toista**. Voit pysäyttää toiston tilapäisesti **Valinnat** > **Tauko**.

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

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

Voit siirtyä koko näytön näkymästä normaalinäytön näkymään ja päinvastoin painamalla *****-näppäintä.

Kuvien tulostaminen

Kuvan tulostus

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

Kuvan tulostus -sovelluksella voit tulostaa kuvat yhteensopivaa USB-datakaapelia tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä. Voit tulostaa kuvat myös langattoman lähiverkon kautta. Jos laitteessa on yhteensopiva muistikortti, voit tallentaa kuvat muistikortille ja tulostaa ne yhteensopivalla kirjoittimella.

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

Tulostimen valitseminen

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

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

Jos haluat tulostaa PictBridge-yhteensopivalla tulostimella, kytke yhteensopiva datakaapeli ennen tulostustoiminnon valitsemista ja tarkista, että datakaapelitilan asetuksena on **Kuvan tulostus** tai **Kysy yhteyttä muod..** [Katso "USB", s. 87](#). Tulostin tulee automaattisesti näyttöön, kun teet tulostusvalinnan.

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

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

Tulostuksen esikatselu

Tulostimen valinnan jälkeen valitsemasi kuvat näkyvät valmiiksi määritettyjen asettelujen mukaisina.

Voit vaihtaa asettelun selaamalla valitun tulostimen kanssa käytettävissä olevien asettelujen luetteloa vasemmalle ja oikealle. Jos kuvat eivät mahdu yhdelle sivulle, saat lisää sivuja näyttöön selaamalla ylös- tai alaspäin.

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

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

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

Online-tulostus

Online-tulostus-sovelluksella voit tilata verkossa tulosteet kuvistasi joko suoraan kotiisi tai liikkeeseen, josta voit noutaa ne. Voit myös tilata erilaisia tuotteita, joihin painetaan haluamasi kuva, kuten mukeja ja hiirimattoja. Saatavilla oleva tuotevalikoima vaihtelee palveluntarjoajan mukaan.

Jotta voisit käyttää Online-tulostus-sovellusta, laitteessa on oltava asennettuna vähintään yhden tulostuspalvelun kokoonpanotiedosto. Näitä

tiedostoja saat Online-tulostus-palvelua tukevilta tulostuspalveluiden tarjoajilta.

Lisätietoja sovelluksesta on Nokian tuotetukisivuston käyttöoppaissa tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa

Voit jakaa yhteensopiviin online-albumeihin, weblogeihin tai muihin Webin yhteensopiviin 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.

Ennen kuin voit jakaa kuvia ja videoita verkossa, 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.

Voit lähettää tiedoston Galleriasta verkkopalveluun painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Galleria > Kuvat ja videot**. Selaa haluamasi tiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat > Lähetä >**

Lähetä Webiin, tai valitse tiedosto ja sitten aktiiviselta työkaluriviltä -kuvake.

Lisätietoja sovelluksista ja yhteensopivista palveluntarjoajista on Nokian tuotetukisivuilla tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Kotiverkko

Tietoja kotiverkosta

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

Jos laitteen WLAN-toimintoa halutaan käyttää kotiverkossa, käytössä on oltava toimiva WLAN-kotiverkko ja muita UPnP-laitteita liitettynä samaan kotiverkkoon. [Katso "Langaton lähiverkko", s. 80.](#)

Kotiverkko käyttää WLAN-verkkoyhteyden suojausasetuksia. Käytä kotiverkko-ominaisuutta WLAN-verkossa WLAN-tukiaseman kanssa siten, että salaus on käytössä.

Voit jakaa Galleria-sovellukseen tallennettuja mediatiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa kotiverkon kautta. Jos haluat hallita kotiverkkoasetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Kotimedia**. Kotiverkon kautta voit myös katsoa, toistaa, kopioida tai tulostaa Galleria-sovelluksessa olevia yhteensopivia mediatiedostoja. [Katso "Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen", s. 58.](#)

Laite muodostaa yhteyden kotiverkkoon vain, jos hyväksyt toisen yhteensopivan laitteen yhteysoyennön tai valitset laitteesi Galleria-sovelluksessa mediatiedostojen katselu-, toisto-, tulostus- tai kopiointitoiminnon tai etsit muita laitteita kotiverkkokansista.

Tärkeää tietoa turvallisuudesta

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

Voit tarkastella tai muuttaa laitteen WLAN-Internet-yhteysosoitteen asetuksia. [Katso "Yhteysosoitteet", s. 164.](#)

Jos käytät tilapäistä toimintatilaa kotiverkon luontiin yhteensopivan laitteen kanssa, ota jokin

kohdan **WLAN-suojauksilla** salausmenetelmistä käyttöön määrittäessäsi Internet-yhteysosoitetta. [Katso "Yhteysasetukset", s. 164.](#) 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 WLAN-verkkoa verkossa, jossa ei ole käytössä salausta, lopeta tiedostojen jakaminen muiden laitteiden kanssa äläkä jaa yksityisiä mediatiedostoja. [Katso "Kotiverkon asetukset", s. 57.](#)

Kotiverkon asetukset

Ennen kuin Galleria-sovellukseen tallennettuja mediatiedostoja voi jakaa muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa WLAN-verkon kautta, on luotava ja määritettävä WLAN-verkon Internet-yhteysosoite sekä **Kotimedia**-sovelluksen kotiverkkoasetukset. [Katso "WLAN-Internet-yhteysosoitteet", s. 82.](#) [Katso "Yhteysasetukset", s. 164.](#)

Kotiverkkoon liittyviä vaihtoehtoja voi valita sovelluksista vasta, kun **Kotimedia**-sovelluksen asetukset on määritetty.

Kun **Kotimedia**-sovellus avataan ensimmäisen kerran, ohjattu asetustoiminto käynnistyy ja auttaa määrittämään kotiverkon asetukset laitteeseen. Jos haluat käyttää ohjattua asetustoimintoa myöhemmin, valitse **Kotimedia**-sovelluksen päänäkyessä **Valinnat > Suorita ohjattu toiminto** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos haluat liittää yhteensopivan tietokoneen kotiverkkoon, tietokoneeseen on asennettava tarvittava ohjelma. Ohjelma on laitteen mukana tullee CD-ROM- tai DVD-ROM-levyllä, tai voit hakea ohjelman Nokian Web-sivuston laitetukisivuilta.

Asetusten määrittäminen

Jos haluat määrittää kotiverkon asetukset, valitse **Työkalut > Yhteydet > Kotimedia > Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Kotiyhteysosoite** — Valitse **Kysy aina**, jos haluat, että laite kysyy kotiverkon yhteysosoitetta aina muodostaessasi yhteyden kotiverkkoon, **Luo uusi**, jos haluat määrittää uuden yhteysosoitteen, jota laite käyttää automaattisesti, kun käytät kotiverkkoa, tai **Ei mitään**. Jos kotiverkossa ei ole otettu käyttöön WLAN-verkon suojausasetuksia, näyttöön tulee suojausvaroitusta. Voit jatkaa ja ottaa WLAN-verkon suojausasetukset käyttöön myöhemmin tai peruuttaa yhteysosoitteen määrittämisen ja ottaa WLAN-verkon suojausasetukset ensin käyttöön. [Katso "Yhteysosoitteet", s. 164.](#)

- **Laitteen nimi** — Anna laitteelle nimi, joka näkyy kotiverkon muille yhteensopiville laitteille.
- **Kopioi kohteeseen** — Valitse muisti, johon haluat tallentaa kopioidut mediatiedostot.

Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen

Valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Kotimedia** > **Jaa sisältöä** ja jokin seuraavista:

- **Sisällön jako** — Voit sallia mediatiedostojen jakamisen yhteensopivien laitteiden kanssa tai estää sen. Ota sisällön jakamistoiminto käyttöön vasta, kun olet määrittänyt kaikki muut asetukset. Jos otat sisällön jakamistoiminnon käyttöön, muut kotiverkon UPnP-yhteensopivat laitteet voivat tarkastella ja kopioida **Kuvat ja videot** -kansiossa jaettaviksi valitsemiasi tiedostoja. Jos et halua muiden laitteiden käyttävän tiedostojasi, poista sisällön jakamistoiminto käytöstä.
- **Kuvat ja videot** — Voit valita mediatiedostoja, jotka haluat jakaa muiden laitteiden kanssa, tai tarkastella kuvien ja videoiden jaon tilaa. Voit päivittää kansion sisällön valitsemalla **Valinnat** > **Päivitä sisältö**.
- **Musiikki** — Voit valita soittolistoja, jotka haluat jakaa muiden laitteiden kanssa, tai tarkastella soittolistojen jaon tilaa. Voit päivittää kansion

sisällön valitsemalla **Valinnat** > **Päivitä sisältö**.

Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen

Jos haluat jakaa mediatiedostot muiden UPnP-yhteensopivien laitteiden kanssa kotiverkossa, ota sisällön jakaminen käyttöön. [Katso "Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen", s. 58](#). Jos sisällön jakaminen on poistettu käytöstä laitteessasi, voit silti tarkastella ja kopioida toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja, jos toinen laite sallii sen.

Omaan laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

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

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

3. Voit lopettaa jakamisen valitsemalla **Valinnat** > **Lopeta näyttäminen**.

Toiseen laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

Jos haluat näyttää toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja omassa laitteessasi (tai esimerkiksi yhteensopivassa televisiossa), tee seuraavasti:

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Kotimedia** > **Selaa kotiverkk..** Laitteesi alkaa etsiä muita yhteensopivia laitteita. Laitteiden nimiä alkaa tulla näyttöön.
2. Valitse laite luettelosta.
3. Valitse, minkätyyppisiä mediatiedostoja haluat tarkastella toisesta laitteesta. Käytettävissä olevat tiedostotyytit määräytyvät toisen laitteen ominaisuuksien mukaan.
Jos haluat etsiä tiedostoja eri perustein, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Jos haluat järjestää löytyneet tiedostot, valitse **Valinnat** > **Järjestysperuste**.
4. Valitse tarkasteltava mediatiedosto tai kansio.
5. Paina selausnäppäintä ja valitse **Toista** tai **Näytä** ja **Laitteessa** tai **Kotiverkon kautta**.
6. Valitse laite, jossa haluat näyttää tiedoston.

Voit säätää äänenvoimakkuutta videon tai äänitteen toiston aikana selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Voit lopettaa mediatiedoston jakamisen valitsemalla **Takaisin** tai **Pysäytä** (käytettävissä vain videoiden ja musiikin toiston aikana).



Vihje: Voit tulostaa Galleria-sovellukseen tallennettuja kuvia kotiverkon kautta UPnP-yhteensopivalla tulostimella. [Katso "Kuvan tulostus", s. 54](#). Sisällön jakamistoiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Mediatiedostojen kopioiminen

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

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toisesta laitteesta omaan laitteeseesi, valitse tiedosto toisesta laitteesta ja sitten haluamasi kopiointitoiminto valintaluettelosta. Sisällön jakamistoiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Paikannus (GPS)

Tietoja GPS:stä

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

GPS-laite vastaanottaa satelliittien lähettämiä heikkotehoisia signaaleja ja mittaa niiden matkaan käyttämän ajan. Tästä ajasta GPS-vastaanotin pystyy laskemaan sijaintinsa metrien tarkkuudella.

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

Maaailmanlaajuista 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-laitetta ei pidä käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä paikannuksessa tai suunnistuksessa pidä koskaan luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen ja matkapuhelinverkon antamiin sijaintitietoihin.

Laite tukee myös A-GPS (Assisted GPS) -järjestelmää.

A-GPS-järjestelmää käyttämällä voidaan hakea lisätietoja pakettidatayhteyden kautta. Ne ovat apuna sijainnin laskemisessa, kun laite vastaanottaa signaaleja satelliiteista.

A-GPS on verkkopalvelu.

Laite käyttää valmiiksi määritettyjä Nokia A-GPS -palvelun asetuksia, jos palveluntarjoajakohtaisia palvelun asetuksia, jos tiettyjä A-GPS-asetuksia ei ole käytettävissä. Laite hakee A-GPS-palvelun tarjoamat tiedot Nokia A-GPS-palvelusta vain tarvittaessa.

Laitteessa on oltava määritettynä Internet-yhteysosoite, ennen kuin laite voi vastaanottaa

tietoja Nokia A-GPS -palvelusta. Jos haluat määrittää yhteysosoitteen A-GPS-palvelua varten, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Paikannus** > **Paikannuspalvelin** > **Yhteysosoite**. Tässä palvelussa ei voi käyttää langattoman lähiverkon yhteysosoitetta. Laite kysyy Internet-pakettidatayhteysosoitetta, kun GPS-järjestelmää käytetään ensimmäisen kerran.

Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä erilaisia paikannusmenetelmiä, kuten Bluetooth-GPS:n, painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Paikannus** > **Paikannusmenetelmät**.

GPS-vastaanotin

GPS-vastaanotin on laitteen yläosassa. Kun käytät vastaanotinta, käännä laite pystyasennosta noin 45 asteen kulmaan. Huolehdi siitä, että taivaalle on esteetön yhteys.

GPS-yhteyden muodostus voi viedä muutamasta sekunnista useisiin minuutteihin. GPS-yhteyden muodostus autossa voi kestää kauemmin.

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



Satelliittisignaalit

Jos laite ei löydä satelliittisignaalia, kokeile seuraavia apukeinoja:

- Jos olet sisällä, siirry ulos, jolloin signaali on parempi.
- Jos olet ulkona, siirry avoimemmalle paikalle.

- Tarkista, ettei kätesi peitä laitteen GPS-antennia. [Katso "GPS-vastaanotin" , s. 61.](#)
- Jos sääolot ovat huonot, ne voivat vaikuttaa signaalin voimakkuuteen.
- Jos näytön virransäästäjä tulee käyttöön, kun laite yrittää muodostaa GPS-yhteyttä, yritys keskeytyy.
- GPS-yhteyden muodostus voi viedä muutamasta sekunnista useisiin minuutteihin.

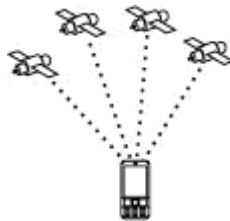
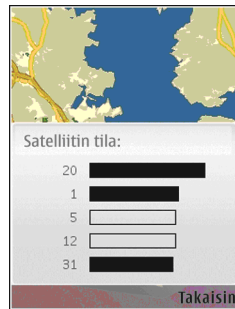


Satelliitin tila

Voit tarkistaa, montako satelliittia laite on löytänyt ja vastaanottaako laite signaaleita satelliiteista, painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Yhteydet > GPS-tiedot > Sijainti > Valinnat > Satelliittitila**. Vaihtoehtoisesti voit valita Kartat-sovelluksessa **Valinnat > Karttanäkymä > GPS-tiedot**.

Jos laite on löytänyt satelliitteja, kukin satelliitti näkyy palkkina satelliittien tietonäkymässä. Mitä pitempi palkki on, sitä voimakkaampi on signaali. Kun laite on vastaanottanut tarpeeksi tietoja satelliitin signaalista sijaintisi laskemista varten, palkki muuttuu mustaksi.

Aluksi laitteen on vastaanotettava signaaleja ainakin neljästä satelliitista voidakseen laskea sijaintisi koordinaatit. Kun sovellus on tehnyt aloittavat laskutoimitukset, se voi jatkaa sijainnin koordinaattien laskemista kolmesta satelliitista saamallaan tiedoilla. Tarkkuus on kuitenkin yleensä parempi, jos käytettävissä on useampia satelliitteja.



Paikannuspyynnöt

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

Kun saat paikannuspyynnön, näyttöön tulevista viestistä selviää, mistä palvelusta pyyntö on tullut. Valitse **Hyväksy**, jos haluat sallia paikannustietojen lähettämisen, tai **Hylkää**, jos haluat hylätä pyynnön.

Kartat

Tietoja Kartat-sovelluksesta

Paina  -näppäintä ja valitse **Kartat**.

Kartat-sovelluksella näet sijaintisi kartalla, voit selata eri kaupunkien ja maiden karttoja, etsiä osoitteita ja erilaisia mielenkiintoisia paikkoja, suunnitella reittejä paikasta toiseen, tarkastella liikennetietoja ja tallentaa paikkoja suosikeiksi sekä lähettää niitä yhteensopiviin laitteisiin.

Voit myös ostaa lisäpalveluita, kuten oppaita, yksityiskohtaisen, puheopastuksen varustetun Aja ja kävele -suunnistuspalvelun ja liikennetietopalvelun.

Kartat-sovellus käyttää GPS-järjestelmää. [Katso "Paikannus \(GPS\)", s. 60.](#) Voit määrittää laitteessa käytettävät paikannusmenetelmät laitteen asetuksissa. [Katso "Paikannusasetukset", s. 161.](#) Tarkimman paikannustuloksen saat, kun käytät joko sisäistä GPS-laitetta tai ulkoista GPS-vastaanotinta.

Kun Kartat-sovellusta käytetään ensimmäistä kertaa, laite ehkä kehottaa määrittämään Internet-yhteysosoitteen sijainnin kartatietojen hakua varten. Jos haluat vaihtaa oletusyhteysosoitteen myöhemmin, valitse Kartat-sovelluksessa **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Internet > Oletusyhteysosoite** (näkyvissä, kun yhteys on käytössä).

Kun selaat karttaa Kartat-sovelluksessa, laite hakee alueen karttatiedot automaattisesti laitteeseen Internetin kautta. Laite hakee uuden kartan vain, jos selaat alueelle, jota laitteessa jo olevat kartat eivät kata. Laitteen muistikortilla voi jo olla joitakin karttoja valmiina.

Voit hakea lisää karttoja laitteeseen Nokia Map Loader -tietokonesovelluksella. [Katso "Karttojen hakeminen", s. 65.](#)



Vihje: Voit hakea karttoja myös käyttämällä langatonta lähiverkkoyhteyttä.

Karttojen hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon

kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Jos haluat Kartat-sovelluksen muodostavan Internet-yhteyden automaattisesti, kun sovellus käynnistetään, valitse Kartat-sovelluksessa **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Internet > Online-tilaan käynn.** > **Kyllä.**

Jos haluat saada ilmoituksen, kun laite rekisteröityy kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuoliseen verkkoon, valitse **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Internet > Verkkovierailu-varoitus > Päällä** (näkyvissä, kun yhteys on käytössä). Lisätietoja ja verkkovierailujen hinnat saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

Lähes kaikki digitaaliset kartat ovat jossain määrin epätarkkoja ja epätäydellisiä. Älä koskaan luota pelkästään tässä laitteessa käytettävissä oleviin karttoihin.

Karttojen selaaminen

Karttojen saatavuus vaihtelee maittain.

Kun avaat Kartat-sovelluksen, sovellus tuo kartasta näkyviin edellisellä käyttökerralla tallennetun paikan. Jollei edelliseltä käyttökerralta ole tallennettua paikkaa, sovellus tuo näkyviin sen maan pääkaupungin, jossa olet. Laite saa maatiedon matkapuhelinverkosta. Samalla laite

hakee paikan kartan, jos sitä ei ole jo haettu edellisten käyttökertojen aikana.

Nykyinen sijainti

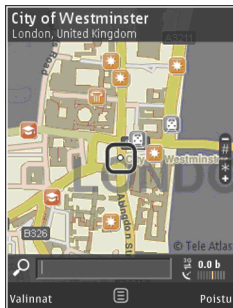
Voit muodostaa GPS-yhteyden ja tuoda sijaintisi näkyviin kartalla valitsemalla **Valinnat > Oma sijainti** tai painamalla **0**-näppäintä. Jos näytön virransäästäjä tulee käyttöön, kun laite yrittää muodostaa GPS-yhteyttä, yritys keskeytyy.

Näytössä näkyy GPS-symboli . Yksi palkki vastaa yhtä satelliittia. Kun laite yrittää löytää satelliittia, palkki on keltainen. Kun laite vastaanottaa riittävästi tietoa satelliitista GPS-yhteyden muodostamista varten, palkki muuttuu vihreäksi. Mitä enemmän vihreitä palkkeja on näkyvissä, sitä vahvempi GPS-yhteys on.

Kun GPS-yhteys on käytössä, kartalla näkyy sijaintisi kohdalla -symboli.

Liikkuminen ja zoomaaminen

Voit liikkua kartalla selaamalla oikealle, vasemmalle, ylöspäin tai alaspäin. Kartan suunta on oletusarvoisesti pohjoiseen. Kompassiruuus näyttää kartan suunnan ja kääntyy navigoinnin aikana, kun suunta muuttuu.



Kun selaat karttaa Kartat-sovelluksen näytössä, laite hakee uuden kartan automaattisesti, jos selaat alueelle, jota laitteeseen jo haetuissa kartoissa ei ole. Nämä kartat ovat maksuttomia, mutta niiden hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja siirtoon liittyvistä kuluista saat palveluntarjoajalta.

Kartat tallentuvat automaattisesti yhteensopivalle muistikortille (jos sellainen on asetettu laitteeseen ja määritetty karttojen oletustallennuspaikaksi).

Voit suurentaa tai pienentää karttaa näytössä painamalla *- tai #-näppäintä. Voit arvioida kahden pisteen välisen etäisyyden kartalla käyttämällä mittakaavaa.

Karttanäkymän säätäminen

Voit määrittää kartoissa käytettävän mittajärjestelmän valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta** > **Mittayksiköt** > **Metrit** tai **Mailit**.

Voit määrittää, millaisia kohteita sovellus näyttää kartalla, valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta** > **Luokat** ja sen jälkeen haluamasi luokat.

Voit valita, haluatko tarkastella karttoja 2-ulotteisina, 3-ulotteisina, satelliittikuvana vai hybridikuvana valitsemalla **Valinnat** > **Karttatila** > **Kartta**, **Kolmiulotteinen kartta**, **Satelliitti** tai **Hybridi**. Satelliittikuvia ei ehkä ole saatavilla kaikista paikoista.

Voit määrittää, haluatko tarkastella karttaa yö- vai päiväkäyttötilassa, valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta** > **Värit** > **Päiväkäyttö** tai **Yökäyttö**.

Voit muokata muita Internet-, suunnistus- tai reititysasetuksia tai yleisiä kartta-asetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset**.

Karttojen hakeminen

Kun selaat karttaa Kartat-sovelluksen näytössä, laite hakee uuden kartan automaattisesti, jos selaat alueelle, jota laitteeseen jo haetuissa kartoissa ei

ole. Näet siirretyn tiedon määrän näytön datalaskurista (kt). Laskuri näyttää verkkoliikenteen määrän, kun selaat karttoja, luet reittejä tai etsit sijainteja online-tilassa. Karttatietojen hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Voit estää laitetta hakemasta karttoja tai muita lisäpalvelujen vaatimia, karttoihin liittyviä tietoja automaattisesti Internetistä esimerkiksi, kun olet kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuolella, valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Internet > Online-tilaan käynn.** > Ei.

Jos haluat määrittää, paljonko muistikorttitilaa sallit sovelluksen käyttävän kartoille tai puheopastustiedostoille, valitse **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Kartta > Käytä muistia enintään > Käytä muistikortt. enint..** Tämä valinta on käytettävissä vain, kun yhteensopiva muistikortti on asetettu laitteeseen ja määritetty karttojen oletustallennuspaikaksi. Kun muisti on täynnä, vanhin kartta poistuu. Tallennettuja karttoja voit poistaa Nokia Map Loader -tietokonesovelluksella.

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader on tietokonesovellus, jota käyttämällä voit hakea Internetistä karttoja ja asentaa ne yhteensopivalle muistikortille. Sen

avulla voit myös hakea äänitiedostoja, jotka ohjaavat sinut kohteeseen käännös käännökseltä. Ennen kuin voit käyttää Nokia Map Loader -sovellusta, sinun on asennettava se yhteensopivaan tietokoneeseen. Voit hakea tietokoneohjelman Internetistä osoitteesta www.nokia.com/maps. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Sinun on käytettävä Kartat-sovellusta ja selattava karttoja ainakin kerran, ennen kuin voit käyttää Nokia Map Loader -sovellusta. Nokia Map Loader tarkistaa Kartat-sovelluksen historiatiedoista haettavien karttatietojen version.

Kun olet asentanut tietokoneohjelman tietokoneeseen, voit hakea karttoja seuraavasti:

1. Liitä laite tietokoneeseen yhteensopivalla USB-datakaapelilla. Valitse USB-yhteystilaksi **Tiedonsiirto**.
2. Avaa Nokia Map Loader tietokoneessa. Nokia Map Loader tarkistaa haettavien karttatietojen version.
3. Valitse haluamasi kartat tai ääniohjaustiedostot ja hae sekä asenna ne laitteeseen.



Vihje: Käyttämällä Nokia Map Loader -sovellusta säästät tiedonsiirtokustannuksia.

Paikan etsiminen

Voit etsiä paikkaa tai kohteita hakusanalla kirjoittamalla päänäkymässä paikan nimen tai haluamasi hakusanan hakukenttään ja valitsemalla **Hae**.

Voit tuoda osoitteen osoitekirjasta valitsemalla **Valinnat > Valitse osoitekirjasta**.

Voit käyttää kartalla olevaa paikkaa esimerkiksi lähialueisiin kohdistuvan haun tai reitin suunnittelun lähtökohtana, tarkastella sen tietoja tai aloittaa suunnistuksen (lisäpalvelu) painamalla selausnäppäintä ja valitsemalla haluamasi vaihtoehdon.

Voit selata alueen mielenkiintoisia paikkoja luokittain valitsemalla **Valinnat > Etsi** ja sitten haluamasi luokan. Jos etsit osoitteella, sinun on kirjoitettava myös kaupunki ja maa. Voit käyttää myös osoitekirjaan tallennettua osoitetta.

Jos haluat tallentaa paikan suosikkeihin, paina haluamasi paikan kohdalla selausnäppäintä, valitse **Lisää omiin paikkoihin**, kirjoita paikan nimi ja valitse **OK**. Voit myös tallentaa paikan reittiin tai kokoelmaan. Voit tarkastella tallennettuja paikkoja valitsemalla **Valinnat > Suosikit > Omat paikat**.

Voit lähettää tallennetun paikan yhteensopivaan laitteeseen painamalla selausnäppäintä **Paikat-**

näkymässä ja valitsemalla **Lähetä**. Jos lähetät paikan tekstiviestissä, laite muuntaa tiedon tekstimuotoon.

Voit ottaa tilannekuvan sijainnistasi valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Tall. kartan tilannekuva**. Tilannekuva tallentuu Valokuvat-sovellukseen. Voit lähettää tilannekuvan avaamalla Valokuvat, valitsemalla lähetysvaihtoehdon aktiiviselta työkaluriviltä tai Valinnat-valikosta ja valitsemalla sitten lähetystavan.

Voit tarkastella selaushistoriaa, paikkoja, joita olet tarkastellut kartalta, sekä luomiasi reittejä ja kokoelmia, valitsemalla ensin **Valinnat > Suosikit** ja sitten haluamasi vaihtoehdon.

Reitin suunnitleminen

Voit suunnitella reitin kohteeseen selaamalla haluamasi määränpään kohdalle, painamalla selausnäppäintä ja valitsemalla **Lisää reittiin**. Sovellus lisää paikan reittiin.

Voit lisätä reittiin lisää paikkoja valitsemalla **Valinnat > Lisää reittipiste**. Ensimmäinen valittu pysähdyspaikka on aloituspiste. Voit muuttaa pysähdyspaikkojen järjestystä painamalla selausnäppäintä ja valitsemalla **Siirrä**.

Kartat-sovelluksen lisäpalvelut

Voit ostaa laitteeseen lisenssin ja hakea erilaisia oppaita, kuten eri kaupunkien kaupunki- ja matkaoppaita. Voit myös ostaa yksityiskohtaisen, puheopastuksella varustetun Aja ja kävele -suunnistuspalvelun lisenssin tai liikennetietopalvelun ja käyttää niitä Kartat-sovelluksessa. Suunnistuslisenssi on aluekohtainen (alue valitaan lisenssin oston yhteydessä) ja sitä voi käyttää vain tällä alueella. Haetut oppaat tallentuvat automaattisesti laitteeseen.

Opas- tai suunnistuslisenssin voi siirtää toiseen laitteeseen, mutta sama lisenssi voi olla käytössä vain yhdessä laitteessa kerrallaan.

Liikenne- ja opastiedot sekä niihin liittyvät palvelut ovat Nokiasta riippumattomien kolmansien osapuolien kehittämiä. Tiedot voivat olla jossakin määrin epätarkkoja tai epätäydellisiä ja niiden saatavuus voi vaihdella. Älä koskaan luota pelkästään edellä mainittuihin tietoihin ja niihin liittyviin palveluihin.

Suunnistus

Voit ostaa puheopastuksella varustetun Aja ja kävele -suunnistuspalvelun tai vain Kävele-suunnistuspalvelun, valitsemalla **Valinnat > Ekstrat > 1 Aja ja kävele** tai **2 Kävele**. Voit maksaa oppaat luottokortilla, tai summa voidaan veloittaa

puhelinlaskulla (mikäli matkapuhelinpalvelusi tarjoaja tukee tätä mahdollisuutta).

Ajosuunnistus

Voit ostaa Aja ja kävele -suunnistuspalvelun valitsemalla **Valinnat > Ekstrat > 1 Aja ja kävele**.

Kun käytät ajosuunnistusta ensimmäistä kertaa, laite pyytää sinua valitsemaan puheopastuksen kielen ja hakemaan valitun kielen puheopastustiedostot. Voit hakea ääniopasteiden tiedostot Nokia Map Loader -sovelluksella. [Katso "Karttojen hakeminen", s. 65.](#)

Jos haluat vaihtaa kieltä myöhemmin, valitse Kartat-sovelluksen päänäkyessä **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Suunnistus > Puheopastus** ja sitten haluamasi kieli ja hae valitun kielen puheopastustiedostot.

Kävelysuunnistus

Voit ostaa Kävele-suunnistuspalvelun valitsemalla **Valinnat > Ekstrat > 2 Kävele**.

Kävelysuunnistus eroaa ajosuunnistuksesta monella tavalla: Kävelyreiteillä ei huomioida mahdollisia ajosuunnistuksen rajoituksia, kuten yksisuuntaisia katuja tai kääntymiskieltoja. Lisäksi kävelyreitteihin voidaan sisällyttää jalankulkualueita ja puistoja. Kävelyreiteillä kävelytiet ja pienemmät kadut ovat etusijalla, ja

moottoriliikennetiet ja moottoritiet jäävät pois. Kävelyreitit enimmäispituus on 50 km ja matkanopeus enintään 30 km/h. Jos nopeusraja ylitetään, suunnistus keskeytyy ja jatkuu vasta, kun nopeus on taas rajojen sisäpuolella.

Yksityiskohtainen käännös käännökseltä - suunnistus ja puheopastus eivät ole käytettävissä kävelysuunnistuksessa. Sen sijaan suuri nuoli näyttää reitin ja pieni nuoli näytön alareunassa osoittaa suoraan määränpäähän. Satelliittinäkymä on käytettävissä vain kävelysuunnistuksessa.

Määränpäähän suunnistaminen

Aloita GPS-suunnistus haluamaasi määränpäähän valitsemalla paikka kartalta tai tuloluettelosta ja valitsemalla sitten **Valinnat > Autolla** tai **Kävelen**.

Voit siirtyä eri näkymien välillä suunnistuksen aikana selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Voit lopettaa suunnistuksen painamalla **Pysäytä**.

Voit valita erilaisia suunnistusvaihtoehtoja painamalla suunnistuksen aikana **Valinnat**. Jos ajosuunnistus on käytössä, näyttöön tulee valikkonäkymä, jossa on valittavana 12 valintavaihtoehtoa.

Jokainen näppäimistön näppäin vastaa yhtä näkymän vaihtoehtoista. Voit esimerkiksi toistaa äänikomennon painamalla **2**, siirtyä päivä- ja

yökäytön välillä painamalla **3** ja tallentaa senhetkisen sijaintisi painamalla **4**.

Liikennetiedot

Voit ostaa tosiaikaisen liikennetietopalvelun lisenssin valitsemalla **Valinnat > Ekstrat > Liikennetied.** Palvelusta saat tietoja liikennetukoksista, jotka voivat vaikuttaa matkaasi. Lisäpalveluiden hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Jos haluat tarkastella tietoja liikennetukoksista, jotka voivat viivyttää matkantekoa tai estää sinua pääsemästä määränpäähäsi, valitse **Valinnat > Liikennetied.** Tukokset näkyvät kartassa varoituskolmioina ja viivoina. Voit välttää ne käyttämällä uudelleenreititystä.

Voit tarkastella lisätietoja tukoksesta ja mahdollisia uusia reittivaihtoehtoja painamalla selausnäppäintä.

Voit päivittää liikennetiedot valitsemalla **Päivitä liikennetiedot**. Jos haluat määrittää liikennetietojen automaattisen päivityksen välin, valitse **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Suunnistus > Liikennetietojen päivitys**.

Jos haluat, että laite luo automaattisesti vaihtoehtoisen reitin siltä varalta, että

liikennetukos aiheuttaa viivytyksiä tai estää sinua pääsemästä määränpäähäsi, valitse **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Suunnistus** > **Uusi reititys liikenteen vuoksi** > **Automaattinen**.

Oppaat

Voit ostaa ja hakea laitteeseen erilaisia oppaita, kuten eri kaupunkien kaupunki- ja matkaoppaita, valitsemalla **Valinnat** > **Ekstrat** > **0 Oppaat**.

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

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

Voit hakea uuden oppaan laitteeseen valitsemalla Oppaat-sovelluksessa haluamasi oppaan ja sitten **Hae** > **Kyllä**.

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

Maamerkit

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Maamerkit**.

Maamerkki-sovelluksen avulla voit tallentaa kohteiden sijaintitiedot laitteeseen. Voit järjestää tallennetut kohteet eri luokkiin, esimerkiksi työhön liittyviin paikkoihin, ja lisätä niihin muita tietoja, kuten osoitteita. Voit käyttää tallennettuja maamerkkejä yhteensopivissa sovelluksissa, kuten **GPS-tiedot**- ja **Kartat**-sovelluksissa.

GPS-koordinaatit näkyvät kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisina asteina ja asteen desimaaleina.

Voit lisätä uuden maamerkin valitsemalla **Valinnat** > **Uusi maamerkki**. Voit tehdä nykyistä sijaintiasi koskevan paikannuspyynnön valitsemalla **Nykyinen sijainti**. Jos haluat kirjoittaa sijaintitiedot itse, valitse **Kirjoittamalla**.

Jos haluat muokata tallennetun maamerkin tietoja tai lisätä niihin tietoja (esimerkiksi katuosoitteen), selaa maamerkin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Selaa haluamasi kentän kohdalle ja kirjoita tiedot.

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

Voit järjestää maamerkit valmiiksi määritettyihin luokkiin ja luoda uusia luokkia. Voit muokata maamerkkiluokkia ja luoda uusia luokkia

selaamalla oikealle Maamerkit-sovelluksessa ja valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa luokkia**.

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

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

GPS-tiedot

GPS-tiedot antavat reittiohjeet valittuun kohteeseen, sijaintisi paikannustiedot ja matkatietoja, kuten likimääräisen etäisyyden kohteeseen ja matkan likimääräisen keston.

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **GPS-tiedot**.

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

Ennen kuin voit saada käyttöösi GPS-tietoja, laitteen GPS-vastaanottimen on kyettävä vastaanottamaan sijaintitietoja vähintään neljästä satelliitista, jotta se voi laskea sijaintisi

koordinaatit. Kun sovellus on tehnyt aloittavat laskutoimitukset, se voi jatkaa sijainnin koordinaattien laskemista kolmesta satelliitista saamallaan tiedoilla. Tarkkuus on kuitenkin yleensä parempi, jos käytettävissä on useampia satelliitteja.

Reittiopastus

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **GPS-tiedot** > **Suunnistus**.

Käynnistä reittiopastus ulkona. Jos se käynnistetään sisätiloissa, GPS-vastaanotin ei ehkä pysty vastaanottamaan tarvittavia tietoja satelliiteista.

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

Reittiopas on ohjelmoitu näyttämään suurin reitti ja linnuntietä mitattuna lyhin etäisyys kohteeseen. Se jättää huomiotta kaikki reitillä olevat esteet, kuten rakennukset tai luonnonesteet. Se ei ota huomioon korkeuseroja etäisyyttä laskiessaan. Reittiopas on toiminnassa vain silloin, kun olet liikkeellä.

Voit määrittää matkan määränpään valitsemalla **Valinnat** > **Aseta määränpää** ja valitsemalla maamerkin määränpääksi tai kirjoittamalla pituus-

ja leveysasteen. Jos haluat poistaa matkan määränpään, valitse **Lopeta suunnistus**.

Paikannustietojen hakeminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **GPS-tiedot** > **Sijainti**.

Voit tarkastella nykyisen sijaintisi sijaintitietoja sijaintinäkylässä. Näytössä näkyy arvio sijainnin tarkkuudesta.

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

Matkamittari

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **GPS-tiedot** > **Matka**.

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

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

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

Web-selain

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

Webin selaaminen edellyttää, että laitteeseen on määritetty Internet-yhteysosoite.

Web-sivujen selailu

Paina  -näppäintä ja valitse **Web**.



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



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



Tärkeää: Asenna ja käytä vain luotettavista lähteistä peräisin olevia sovelluksia ja muita

ohjelmia, kuten Symbian-allekirjoitettuja tai Java Verified™ -testattuja sovelluksia.

Kun haluat selata Web-sivua, valitse kirjanmerkki kirjanmerkinäkymässä tai kirjoita osoite kenttään  ja paina selausnäppäintä.



Vihje: Saat tietoa erilaisista Nokian tarjoamista palveluista käyttämällä laitteen kirjanmerkinäkymään valmiiksi tallennettuja kirjanmerkkejä.

Jotkin Web-sivustot saattavat sisältää materiaalia, kuten kuvia ja ääniä, joiden tarkastelu tai kuuntelu vaatii paljon muistitilaa. Jos laitteen muisti ei riitä tällaisen sivuston lataamiseen, sivulla olevia kuvia ei näytetä.

Muistin säästämiseksi voit selata Web-sivuja niin, etteivät kuvat tule näkyviin, valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Sivut > Hae sisältö > Vain teksti**.

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



Vihje: Voit siirtyä selailun aikana sellaiselle Web-sivulle, jonka kirjanmerkki on

tallennettu kirjanmerkinäkymään, painamalla **1**-näppäintä ja valitsemalla kirjanmerkin.

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

Voit tallentaa nykyisen sivun Web-osoitteen kirjanmerkiksi valitsemalla **Valinnat** > **Tall. kirjanmerkiksi**.

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

Voit tallentaa sivun selailun aikana valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Tallenna sivu**.

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

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

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

Selauksen aikana käytettävät pikavalinnat

- **1**-näppäin avaa kirjamerkit.
- **2**-näppäin aloittaa avainsanojen etsinnän avoinna olevalta sivulta.
- **3**-näppäin avaa edellisen sivun.
- **5**-näppäin avaa luettelon kaikista avoimista ikkunoista.
- **8**-näppäin näyttää avoinna olevan sivun sivunäkymän. Painamalla uudelleen **8**-näppäintä voit suurentaa sivua ja tarkastella haluamaasi sivun osaa.
- **9**-näppäin aloittaa uuden Web-osoitteen kirjoituksen.
- **0**-näppäin avaa aloitussivun (jos se on määritetty).
- *****- ja **#**-näppäimet suurentavat tai pienentävät sivua näytössä.



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

Selaimen työkalurivi

Selaimen työkalurivin avulla voit valita usein käyttämiäsi selaintoimintoja.

Voit avata työkalurivin pitämällä selausnäppäintä painettuna Web-sivun tyhjässä kohdassa. Voit siirtyä työkalurivillä selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit valita toiminnon painamalla selausnäppäintä.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

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

Siirtyminen sivuilla

Sivun pikkukuva ja sivunäkymä helpottavat siirtymistä Web-sivuilla, jotka sisältävät paljon tietoja.

Kun sivun pikkukuva on otettu käyttöön selainasetuksissa ja selaat suurta Web-sivua, sivun

pikkukuva avautuu ja näyttää selaamasi sivun yleiskuvan.

Voit ottaa sivun pikkukuvan käyttöön valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Yleiset > Sivun pikkukuva > Käytössä**.

Voit liikkua sivun pikkukuvassa selaamalla vasemmalle, oikealle, ylöspäin tai alaspäin. Lopeta selaaminen, kun löydät haluamasi kohdan. Sivun pikkukuva poistuu näkyvistä ja haluamasi kohta näkyy näytössä.

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

Saat näkyviin näytössä olevan sivun sivunäkymän painamalla **8**-näppäintä. Voit etsiä haluamasi kohdan sivulla selaamalla ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle. Painamalla uudelleen **8**-näppäintä voit suurentaa sivua ja tarkastella haluamaasi sivun osaa.

Web-syötteet ja blogit

Web-syötteet ovat Web-sivuilla olevia xml-tiedostoja, joita käyttämällä weblogiyhteisö ja uutisorganisaatiot jakavat viimeisimmät otsikot tai artikkelit, esimerkiksi uutissyötteet. Blogit eli weblogit ovat Web-päiväkirjoja. Useimmissa Web-syötteissä käytetään RSS- tai Atom-tekniikkaa.

Web-syötteitä on monilla Web-, blogi- ja wiki-sivustoilla.

Web-sovellus havaitsee Web-sivuilla olevat Web-syötteet automaattisesti.

Jos haluat tilata Web- syötteitä, valitse **Valinnat > Tilaa**.

Voit tarkastella tilaamiasi Web-syötteitä kirjanmerkkinäköymässä valitsemalla **Web-syötteet**.

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

Voit määrittää, miten Web-syötteet päivittyvät, valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Web-syötteet**.

Widgetit

Web-selain tukee widget-komponentteja (verkkopalvelu). Widgetit ovat pieniä, ladattavia Web-sovelluksia, joiden avulla voit siirtää laitteeseen esimerkiksi multim mediasisältöä, uutissyötteitä ja muita tietoja, kuten säätietoja. Asennetut widgetit näkyvät erillisinä sovelluksina **Sovellukset**-kansiossa.

Voit ladata widget-komponentteja Lataa-sovelluksella tai Webistä.

Widgeteillä ja Web-selaimella on sama oletusyhteysosoite. Osa widget-komponenteista voi päivittää laitteen tiedot automaattisesti, kun komponentit ovat aktiivisia taustalla.

Sisällön etsintä

Jos haluat etsiä avainsanoja, puhelinnumeroita tai sähköpostiosoitteita avoinna olevalta Web-sivulta, valitse **Valinnat > Etsi** ja sitten haluamasi vaihtoehto. Voit palata edelliseen osumaan selaamalla ylöspäin. Voit siirtyä seuraavaan osumaan selaamalla alaspäin.



Vihje: Voit etsiä avainsanoja avoinna olevalta sivulta painamalla 2-näppäintä.

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

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



Tärkeää: Asenna ja käytä vain luotettavista lähteistä peräisin olevia sovelluksia ja muita

ohjelmia, kuten Symbian-allekirjoitettuja tai Java Verified™ -testattuja sovelluksia.

Voit hakea kohteen toimimalla seuraavasi:

1. Valitse linkki.
2. Osta kohde valitsemalla sopiva vaihtoehto (esimerkiksi Osta).
3. Lue huolellisesti kaikki annetut tiedot.
4. Jos haluat jatkaa tai perua haun, valitse vastaava vaihtoehto (esimerkiksi Hyväksy tai Peruuta).

Kun käynnistät haun, näyttöön tulee luettelo selainistunnon meneillään olevista ja valmiista hauista.

Jos haluat muokata luetteloa, valitse **Valinnat** > **Haut**. Selaa luettelossa haluamasi kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat**, kun haluat keskeyttää haun tai avata, tallentaa tai poistaa haettuja tiedostoja.

Kirjanmerkit

Kirjanmerkkinäköymä avautuu, kun avaat Web-sovelluksen. Voit valita Web-osoitteita luettelosta tai **Autom. kirjanm.**-kansion kirjanmerkkivalikoimasta. Voit myös kirjoittaa suoraan osoitekenttään (🌐) sen sivun URL-osoitteen, jolle haluat siirtyä.

Symboli 🌐 tarkoittaa oletusyhteysosoitteelle määritettyä aloitussivua.

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

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

Jos haluat muokata kirjanmerkin tietoja, kuten sen otsikkoa, valitse **Valinnat** > **Kirjanmerkkien hall.** > **Muokkaa**.

Kirjanmerkkinäköymästä voit avata myös muita selaimen kansioita. Web-sovelluksessa voi tallentaa Web-sivuja selailun aikana. **Tallennetut sivut** -kansiossa voit tarkastella tallentamiasi sivujen sisältöä offline-tilassa.

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

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

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

Välimuisti on muistipaikka, johon tietoja tallennetaan tilapäisesti. Jos olet käyttänyt tai yrittänyt käyttää salasanoja vaativia luottamuksellisia tietoja, tyhjennä välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen. Käyttämäsi tiedot tai palvelut tallentuvat välimuistiin.

Voit tyhjentää välimuistin valitsemalla **Valinnat** > **Poista yksityiset tiedot** > **Tyhjennä välimuisti**.

Yhteyden katkaiseminen

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

Voit siirtää selaimen taustalle painamalla lopetusnäppäintä kerran. Jos haluat katkaista yhteyden, pidä lopetusnäppäintä painettuna.

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

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.

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää varmenteita. Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Web-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Web**.

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

Yleiset asetukset

- **Yhteysosoite** — Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.
- **Aloitussivu** — Voit määrittää aloitussivun.

- **Sivun pikkukuva** — Voit ottaa sivun pikkukuvan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. [Katso "Siirtyminen sivuilla", s. 75.](#)
- **Aiemmat-luettelo** — Jos haluat, että voit avata luettelon kuluva selailuistunnon aikana selaamistasi sivuista valitsemalla **Takaisin**, ota **Aiemmat-luettelo**-toiminto käyttöön.
- **Suojausvaroitukset** — Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.
- **Java/ECMA-kom.sarja** — Voit sallia tai estää komentosarjojen käyttämisen.

Sivun asetukset

- **Hae sisältö** — Voit valita, hakeeko laite kuvat ja objektit selailun aikana. Jos valitset **Vain teksti**, voit hakea kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Hae kuvat**.
- **Näytön koko** — Voit valita koko sivun näkymän tai normaalin näkymän Valinnat-luettelosta.
- **Oletuskoodaus** — Jos tekstin merkit eivät näy oikein, voit valita toisen koodauksen avoimena olevan sivun kielen mukaan.
- **Estä ponnausikk.** — Voit sallia tai estää ponnausikkunoiden automaattisen avautumisen selailun aikana.
- **Automaatt. päivitys** — Jos haluat, että Web-sivut päivittyvät automaattisesti selailun aikana, valitse **Käytössä**.

- **Fonttikoko** — Voit määrittää Web-sivuilla käytettävän fonttikoon.

Yksityisyysasetukset

- **Autom. kirjanmerkit** — Voit ottaa automaattisen kirjanmerkkien keräyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat, että laite jatkaa selailemiesi Web-sivujen osoitteiden tallentamista **Autom. kirjanm.**-kansioon, mutta piilottaa kansion kirjanmerkinäkymästä, valitse **Piilota kansio**.
- **Lomaketiet. tallennus** — Jos et halua, että laite tallentaa Web-sivujen lomakkeisiin syötettyjä tietoja käytettäväksi seuraavalla kerralla, valitse **Ei käytössä**.
- **Evästeet** — Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

Web-syöteasetukset

- **Automaatt. päivitykset** — Voit määrittää, päivittyvätkö Web-syötteet automaattisesti vai eivät, ja kuinka usein ne päivittyvät. Sovelluksen asettaminen hakemaan Web-syötteet automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.
- **Autom. päiv. yht.osoite** — Valitse päivitettävä yhteysosoite. Tämä valinta on käytettävissä vain, kun **Automaatt. päivitykset** on käytössä.

Yhteydet

Laite voidaan liittää Internetiin, toiseen yhteensopivaan laitteeseen tai tietokoneeseen monella tavalla.

Langaton lähiverkko

Laite tukee langatonta lähiverkkoa (WLAN-verkkoa). WLAN-toiminnolla voit muodostaa laitteesta yhteyden Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, joissa on WLAN-yhteys.

Tietoja WLAN-verkoista

Ennen kuin WLAN-verkkoa voi käyttää, verkon on oltava käytettävissä paikassa, jossa olet, ja laitteen on muodostettava yhteys WLAN-verkkoon.

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

WLAN-verkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen avoimiksi taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää.

Laite tukee seuraavia WLAN-toimintoja:

- IEEE 802.11b/g -standardi

- Toimintataajuus 2,4 GHz
- 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.

WLAN-yhteydet

Kun haluat käyttää langatonta lähiverkkoa, luo langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoite (IAP). Käytä yhteysosoitetta sellaisissa sovelluksissa, joiden on muodostettava yhteys Internetiin. [Katso "WLAN-Internet-yhteysosoitteet", s. 82.](#)



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

Langaton lähiverkkoyhteys muodostuu silloin, kun luot datayhteyden langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen avulla. Aktiiviinen

langaton lähiverkkoyhteys katkeaa, kun katkaiset datayhteyden.

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-yhteyssoitetta.

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



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

WLAN-asetustoiminto

Ohjatun WLAN-asetustoiminnon avulla voit muodostaa yhteyden WLAN-verkkoon ja hallita WLAN-yhteyksiä.

Ohjattu WLAN-asetustoiminto näyttää WLAN-yhteyden tilan aktiivisessa valmiustilassa. Jos haluat tarkastella käytettävissä olevia valintoja, selaa kyseisen tilarivin kohdalle ja valitse se.

Jos hakutoiminto löytää WLAN-verkkoja ja esimerkiksi sanoma **Langaton lähiv. löytynyt**

tulee näyttöön, voit luoda Internet-yhteyssoitteen automaattisesti ja aloittaa Web-sivujen selaamisen tätä yhteyssoitetta käyttäen valitsemalla tilan ja sitten **Aloita Web-selailu**.

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

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

Jos WLAN-verkkojen etsintä ei ole käytössä eikä ole muodostanut yhteyttä mihinkään WLAN-verkkoon, näytössä näkyy teksti **WLAN-haku ei käytössä**. Voit ottaa etsinnän käyttöön ja etsiä käytettävissä olevia WLAN-verkkoja valitsemalla tilan ja painamalla selausnäppäintä.

Voit aloittaa käytettävissä olevien WLAN-verkkojen etsimisen valitsemalla tilan ja sitten **Etsi langaton lähiv..** Voit poistaa WLAN-verkkojen etsinnän

käytöstä valitsemalla tilan ja sitten **WLAN-haku** ei käytössä.

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

WLAN-Internet-yhteysosoitteet

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > WLAN-toim..**

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Suodata WLAN-verkot** — Voit suodattaa WLAN-verkot pois löydettyjen verkkojen luettelosta. Laite suodattaa valitut verkot pois luettelosta, kun sovellus etsii WLAN-verkkoja seuraavan kerran.
- **Tiedot** — Voit tarkastella luettelossa näkyvän verkon tietoja. Jos valitset käytössä olevan yhteyden, yhteyden tiedot tulevat näkyviin.
- **Määritä yhteysosoite** — Voit luoda WLAN-verkon Internet-yhteysosoitteen.
- **Muokkaa yht.osoitetta** — Voit muokata aiemmin luodun Internet-yhteysosoitteen tietoja.

Voit luoda Internet-yhteysosoitteita myös yhteydenhallinnan avulla. [Katso "Käytössä olevat datayhteydet", s. 82.](#)

Toimintatilat

WLAN-verkoilla on kaksi toimintatilaa: infrastruktuuritila ja tilapäinen tila.

Infrastruktuuritilassa voi olla kahdenlaisia yhteyksiä: langattomat laitteet voivat olla yhteydessä toisiinsa WLAN-verkon tukiaseman kautta tai langattomat laitteet voivat olla yhteydessä langalliseen lähiverkkoon WLAN-verkon tukiaseman kautta.

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

Yhteyksien hallinta

Käytössä olevat datayhteydet

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Yht.hall. > Avoimet datayhteydet.**

Käytössä olevien datayhteyksien näkymässä näkyvät avoimna olevat datayhteydet:

 datapuhelut

 pakettidatayhteydet

 WLAN-yhteydet



Huom! palveluntarjoajan veloittama puheluaika 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.

Käytettävissä olevat WLAN-verkot

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Yht.hall.** > **Käytett. olevat WLAN-verkot**.

WLAN-näkymässä on luettelo kantaman sisällä olevista WLAN-verkoista, niiden verkkotila (infrastruktuuri tai tilapäisverkko) ja kentän voimakkuuden symboli. Näytössä on -symboli, jos verkossa on käytössä salaus, ja -symboli, jos laitteellasi on aktiivinen yhteys verkkoon.

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

Voit luoda yhteysosoitteen verkkoa varten valitsemalla **Valinnat** > **Määritä yhteysos..**

Bluetooth-yhteydet

Tietoja Bluetooth-yhteyksistä

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 (ja siirtää esimerkiksi tiedostoja), tai voit muodostaa yhteyden yhteensopivaan tulostimeen ja tulostaa kuvia Kuvan tulostus-toiminnolla.

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, laitteesi ja toisen laitteen välillä ei tarvitse olla näköyhteyttä. Laitteet saavat kuitenkin olla enintään 10 metrin etäisyydellä toisistaan. Yhteyteen voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten seinät, ja toiset elektroniset laitteet.

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 2.0 mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile), äänen/videon etäohjausprofiili (Audio/Video Remote Control Profile), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile), perustulostusprofiili (Basic Printing Profile), puhelinverkkoyhteysofiili (Dial-up Networking Profile), tiedonsiirtoprofiili (File

Transfer Profile), handsfree-profiili (Handsfree Profile), kuulokeprofiili (Headset Profile), HID-profiili (Human Interface Device Profile), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile), SIM-etäkäyttöprofiili (SIM Access Profile) ja synkronointiprofiili (Synchronization Profile). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita. Näin varmistat muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tietoa muiden laitteiden yhteensopivuudesta tämän laitteen kanssa saat niiden valmistajilta.

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

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

Kun laite on lukittu, Bluetooth-yhteyttä ei voi käyttää. [Katso "Puhelin ja SIM", s. 158.](#)

Asetukset

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

Kun avaat sovelluksen ensimmäisen kerran, sinun on määritettävä laitteelle nimi. Voit muuttaa nimeä myöhemmin.

Valitse jokin seuraavista:

- **Bluetooth** — Kun haluat muodostaa langattoman yhteyden yhteensopivaan laitteeseen, valitse ensin Bluetooth-asetukseksi **Käytössä** ja muodosta sitten yhteys. Poista Bluetooth-yhteys käytöstä valitsemalla **Ei käytössä**.
- **Puhelimen näkyvyys** — Jos haluat, että muut Bluetooth-laitteet voivat havaita laitteesi, valitse **Näkyvä kaikille**. Voit määrittää ajan, jonka kuluttua näkyvyyden asetus muuttuu näkyvästä piilotetuksi, valitsemalla **Määritä aika**. Jos haluat piilottaa laitteesi muilta laitteilta, valitse **Piilotettu**.
- **Oman puhelimen nimi** — Voit muokata nimeä, joka näkyy muille langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttäville laitteille.
- **SIM-kortin etäkäyttö** — Jos haluat, että toinen laite, kuten yhteensopiva autosarjalisälaite, voi muodostaa verkkoyhteyden laitteesi SIM-kortin avulla, valitse **Käytössä**. [Katso "SIM-kortin etäkäyttö", s. 86.](#)

Suojausohjeita

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

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

Älä muodosta pariliitosta tuntemattoman laitteen kanssa tai hyväksy tuntemattomista laitteista tulevia yhteyspyyntöjä. Tämä suojaa laitteen haitalliselta sisällöltä.

Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

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

1. Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi kuvan toiseen yhteensopivaan laitteeseen, avaa Galleria-sovellus.
2. Valitse kohde ja sen jälkeen **Valinnat** > **Lähetä** > **Bluetooth**.

Kantaman sisällä olevat langattomat Bluetooth-laitteet tulevat näkyviin. Laitesymbolit ovat seuraavat:

 tietokone

 puhelin

 ääni- tai videolaite

 muu laite

Voit keskeyttää etsinnän valitsemalla **Lopeta**.

3. Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
4. Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen muodostamista ennen tiedon siirtämistä, laite antaa äänimerkin ja pyytää sinua antamaan salasanan. [Katso "Pariliitoksen luominen", s. 85.](#)

Kun yhteys on muodostunut, näytössä näkyy **Tietoja lähetetään**-symboli.



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

Pariliitoksen luominen

Voit muodostaa pariliitoksen yhteensopiviin laitteisiin tai tarkastella luetteloa laitteista, joihin pariliitos on muodostettu, selaamalla oikealle Bluetooth-toiminnon päänäkyymässä.

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

1. Muodosta pariliitos valitsemalla **Valinnat** > **Uusi laitepari**. Kantaman sisällä olevat laitteet tulevat näkyviin.

2. Valitse laite ja kirjoita salasana. Sama salasana on kirjoitettava myös toiseen laitteeseen.
3. Jotkin ääniläslaitteet muodostavat automaattisesti yhteyden laitteeseen pariliitoksen muodostamisen jälkeen. Jos näin ei tapahdu, selaa lisälaitteen kohdalle ja valitse **Valinnat > Muod. yhteys äänilaitt..**

Pareiksi liitettyjen laitteiden kohdalla on -symboli laitehakunäkymässä.

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

- **Aseta luotetuksi** — Luotettu laite voi muodostaa Bluetooth-yhteyden laitteeseesi tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta omien laitteidesi (esimerkiksi yhteensopivan kuulokkeesi tai tietokoneesi) kanssa tai luotettaville henkilöille kuuluvien laitteiden kanssa. Laitteparinäkymässä 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 peruuttaa kaikki pariliitokset, valitse **Valinnat > Poista kaikki**.

Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

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

SIM-kortin etäkäyttö

SIM-kortin etäkäytön voi määrittää vasta, kun laitteiden välille on muodostettu pariliitos toisesta laitteesta. Pariliitosta muodostettaessa on käytettävä 16-numeroista salasanaa ja asetettava toinen laite luotetuksi.

Jotta yhteensopiva autosarjalisälaite voisi käyttää SIM-korttia etäyhteyden kautta, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja määritä SIM-kortin etäkäyttö laitteesi kanssa. SIM-kortin etäkäyttö on otettava käyttöön toisesta laitteesta.

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

matkapuhelinverkkoon edellyttäviä SIM-kortin palveluja tai toimintoja.

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

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

USB

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

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

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

- **PC Suite** — Voit käyttää Nokian tietokonesovelluksia, kuten Nokia PC Suite-, Nokia Lifeblog- ja Nokia Software Updater -sovellusta.

- **Tiedonsiirto** — Voit siirtää tietoja laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä. Käytä tätä tilaa myös silloin, kun haet karttoja Nokia Map Loader -tietokonesovelluksella.
- **Kuvan tulostus** — Voit tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella.
- **Median toisto** — Voit synkronoida laitteen ja Windows Media Playerin musiikkitiedostot.

Yhteydet tietokoneeseen

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

Muodosta yhteys aina tietokoneesta, kun synkronoit laitteen tiedot.

Nokia-videokeskus

Nokia-videokeskus-palvelun (verkkopalvelu) avulla voit hakea ja suoratoistaa videoleikkeitä verkon kautta yhteensopivasta Internetin videopalvelusta käyttämällä pakettidatayhteyttä tai WLAN-yhteyttä. Voit myös siirtää videoleikkeitä yhteensopivasta tietokoneesta laitteeseen ja tarkastella niitä videokeskuksessa.

Videokeskus tukee samoja tiedostomuotoja kuin RealPlayer. Kaikki videot toistetaan oletusarvon mukaan vaakanäytössä.

Laitteessa saattaa olla valmiiksi määritettyjä 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 selaamalla vasemmalle tai oikealle ja valitsemalla haluamasi videopalvelu.



Laite päivittää ja näyttää palvelussa saatavilla olevan sisällön.

3. Jos haluat nähdä videot luokittain (jos käytettävissä), tarkastele muita välilehtiä selaamalla vasemmalle tai oikealle.
4. Jos haluat tarkastella videon tietoja, valitse **Valinnat > Videon tiedot**.
5. Jotkin videoleikkeet voi toistaa suoraan verkosta, toiset on ensin haettava laitteeseen. Voit hakea videoleikkeen valitsemalla **Valinnat > Hae**.

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

6. Leikkeen toiston aikana voit käyttää selausnäppäintä ja valintanäppäimiä soittimen toimintojen ohjaamiseen. Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.

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

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

Internet-videot

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

Voit tarkastella syötteitä videokeskuksen **Internet-videot**-kansiossa.

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

Voit tarkastella syötteessä olevia videoita selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä.

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

Voit hakea videon selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Hae**.

Jos haluat toistaa haetun videon, paina selausnäppäintä.

Haettujen videoiden toistaminen

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

Voit toistaa haetun videon painamalla selausnäppäintä.

Jos haluat toistaa haetun videon kotiverkossa, valitse **Valinnat > Näytä kotiverkossa**. Kotiverkon asetukset on määritettävä ensin. [Katso "Tietoja kotiverkosta", s. 56](#).

Leikkeen toiston aikana voit käyttää selausnäppäintä ja valintanäppäimiä soittimen toimintojen ohjaamiseen.

Jos laitteen muistissa tai yhteensopivalla muistikortilla ei ole riittävästi vapaata muistitilaa, sovellus poistaa automaattisesti joitakin vanhimpia videoita, kun uusia videoita haetaan. -symboli ilmaisee, että video saattaa pian joutua poistettavaksi.

Voit estää videon automaattisen poiston (🔒) valitsemalla **Valinnat** > **Suoja**.

Videoiden siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää omia videoita yhteensopivasta tietokoneesta videokeskukseen yhteensopivaa USB-datakaapelia käyttämällä.

Voit siirtää videoita yhteensopivasta PC-tietokoneesta laitteen muistikortille seuraavalla tavalla:

1. Voit tarkastella laitettasi tietokoneessa massamuistilaitteena (**E:**), jolle voit siirtää mitä tahansa datatiedostoja, muodostamalla yhteyden yhteensopivaa USB-datakaapelia käyttämällä.
2. Valitse yhteystavaksi **Tiedonsiirto**. Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.
3. Valitse videot, jotka haluat kopioida tietokoneesta.
4. Siirrä videot laitteen muistikortilla olevaan **E:\My Videot** -kansioon.

Siirretyt videot näkyvät videokeskuksen **Omat videot**-kansiossa. Laitteen muissa kansioissa olevat videot eivät näy.

Asetukset

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

- **Videopalvelun valinta** — Valitse palvelut, joiden haluat näkyvän sovelluksen päänäkylässä. Voit myös tarkastella videopalvelun tietoja.
- Jotkin palvelut edellyttävät käyttäjänimeä ja salasanaa, jotka saat palveluntarjoajalta.
- **Oletusyhteysosoitteet** — Valitse datayhteydessä käytettävät yhteysosoitteet. Pakettidatayhteysosoitteen käyttö tiedostojen haussa voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.
- **Ikärajoitus** — Voit ottaa käyttöä videopalvelujen lapsilukituksen.
- **Ensijainen muisti** — Voit valita, tallentuvatko haetut videot laitteen muistiin vai yhteensopivalle muistikortille. Jos valittu muisti täyttyy, laite tallentaa sisällön toiseen muistiin, jos se on käytettävissä. Jos toisessa muistissa ei ole riittävästi vapaata muistitilaa, sovellus poistaa automaattisesti joitakin vanhimpia videoita.
- **Pikkukuvat** — Voit valita, haluatko pikkukuvat näkyviin videoluetteloon.

Musiikki-kansio

Soitin



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.

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

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

Voit siirtää musiikkia toisesta yhteensopivasta laitteesta omaan laitteeseesi. [Katso "Musiikin siirtäminen laitteeseen", s. 94.](#)

Kappaleen tai podcast-jakson toistaminen

Musiikki- ja podcast-kirjastot on ehkä päivitettävä, kun olet muuttanut laitteen kappale- tai podcast-valikoimaa. Jos haluat lisätä kaikki saatavilla olevat kohteet kirjastoon, valitse soittimen päävalikossa **Valinnat > Päivitä**.

Voit toistaa kappaleen tai podcast-jakson seuraavasti:

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

Voit pysäyttää toiston tilapäisesti painamalla selausnäppäintä ja jatkaa sitä painamalla selausnäppäintä uudelleen. Voit pysäyttää toiston selaamalla alaspäin.

Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin pitämällä selausnäppäimen oikeaa tai vasenta reunaa painettuna.

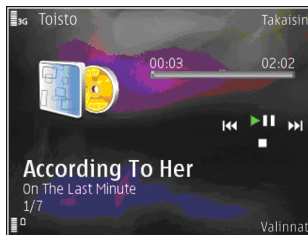
Voit siirtyä seuraavaan kohteeseen selaamalla oikealle. Voit palata kohteen alkuun selaamalla vasemmalle. Voit siirtyä edelliseen kohteeseen selaamalla uudelleen vasemmalle 2 sekunnin kuluessa siitä, kun kappaleen tai podcastin toisto on alkanut.

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

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

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.



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

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

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

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

Kun haluat sulkea soittimen, valitse **Valinnat > Poistu**.

Musiikkivalikko

Paina 🏠 -näppäintä ja valitse **Musiikki > Soitin > Musiikki**.

Käytettävissä olevat musiikkikappaleet näkyvät musiikkivalikossa. Valitse haluamasi toiminto musiikkivalikosta. Voit tarkastella kaikkia kappaleita, valikoituja kappaleita tai soittolistoja.

Kun soitin toistaa musiikkia taustalla, voit avata toistolistan pitämällä multimedianäppäintä painettuna toistonäkymässä.

Soittolistat

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

Jos haluat tarkastella ja hallita soittolistoja, valitse musiikkivalikosta **Soittolistat**.

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

Soittolistan luominen

1. Valitse **Valinnat > Luo soittolista**.
2. Anna soittolistalle nimi ja valitse **OK**.
3. Jos haluat lisätä kappaleet heti, valitse **Kyllä**. Jos haluat lisätä ne myöhemmin, valitse **Ei**.
4. Jos valitsit **Kyllä**, etsi kappale, jonka haluat lisätä soittolistaan, valitsemalla ensin esittäjä. Lisää kohteet painamalla selausnäppäintä.

Voit tarkastella esittäjän nimen alta avautuvaa kappalelistaa selaamalla oikealle. Voit piilottaa kappalelistan selaamalla vasemmalle.

5. Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.

Jos laitteeseen on asetettu yhteensopiva muistikortti, soittolista tallentuu muistikortille.

Voit lisätä kappaleita soittolistalle myöhemmin, kun tarkastelet soittolistaa, valitsemalla **Valinnat > Lisää kappaleita**.

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

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

Jos haluat muuttaa kappaleiden järjestystä soittolistassa, selaa sen kappaleen kohdalle, jonka haluat siirtää, ja valitse sitten **Valinnat > Järjestä uudelleen**. Voit tarttua kappaleeseen ja pudottaa sen uuteen paikkaan käyttämällä selausnäppäintä.

Podcastit

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Soitin > Podcastit**.

Laitteessa käytettävissä olevat podcastit näkyvät podcast-valikossa.

Podcast-jaksoilla on kolme tilaa: ei koskaan toistettu, toistettu osittain ja toistettu kokonaan. Osittain toistetun jakson toisto jatkuu pysäytyskohdasta, kun toisto käynnistetään seuraavan kerran. Jos jaksoa ei ole koskaan toistettu tai se on toistettu kokonaan, toisto alkaa alusta.

Soittimen käyttäminen kotiverkossa

Voit toistaa Nokia-laitteeseen tallennettua sisältöä kotiverkon yhteensopivilla laitteilla. Voit myös kopioida tiedostoja Nokia-laitteesta muihin kotiverkkoon liitettyihin laitteisiin. Kotiverkon asetukset on määritettävä ensin. [Katso "Tietoja kotiverkosta", s. 56.](#)

Kappaleen tai podcastin toistaminen etätoimintona

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki** > **Soitin**.
2. Valitse **Musiikki** tai **Podcastit**.
3. Voit siirtyä kuunneltavan kappaleen tai podcast-jakson kohdalle valitsemalla ensin haluamasi luokat.
4. Valitse haluamasi kappale tai podcast ja sitten **Valinnat** > **Toista** > **Kotiverkon kautta**.
5. Valitse laite, jossa haluat toistaa tiedoston.

Kappaleiden tai podcastien kopioiminen langattomasti

Jos haluat kopioida tai siirtää mediatiedostoja laitteesta toiseen kotiverkossa olevaan yhteensopivaan laitteeseen, valitse ensin tiedosto Galleria-sovelluksessa ja sitten **Valinnat** > **Siirrä ja kopioi** > **Kopioi kotiverkkoon** tai **Siirrä**

kotiverkkoon. Sisällön jakamisen ei tarvitse olla käytössä kotiverkon asetuksissa. [Katso "Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen", s. 58.](#)

Musiikin siirtäminen laitteeseen

Voit siirtää musiikkia yhteensopivasta tietokoneesta tai muista yhteensopivista laitteista yhteensopivan USB-datakaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla.

Tietokonevaatimukset musiikin siirtämistä varten:

- Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmä (tai uudempi)
- Windows Media Player -sovelluksen yhteensopiva versio. Lisätietoja Windows Media Playerin yhteensopivuudesta on laitteen tuotetukisivuilla Nokian Web-sivustossa.
- Nokia Nseries PC Suite 1.6 tai uudempi

Windows Media Player 10 voi aiheuttaa viipeitä WMDRM-tekniikalla suojattuja tiedostoja toistettaessa, kun tiedostot on siirretty laitteeseen. Etsi Microsoftin Web-sivuston tukisivuilta korjaus Windows Media Player 10:een tai hae Windows Media Playerin uusi yhteensopiva versio.

Musiikin siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää musiikkia kolmella eri tavalla:

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

Voit siirtää tiedostoja yhteensopivalle muistikortille **Tiedonsiirto**- ja **Median toisto** -tiloja käyttämällä.

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

Sekä Windows Media Player että Nokia Nseries PC Suiteen sisältyvä Nokia Music Manager on suunniteltu musiikin siirtämiseen. Tietoja musiikin siirtämisestä Nokia Music Managerilla on Nokia Nseries PC Suiten ohjeessa ja Nokian tukisivuilla.

Tiedonsiirto Windows Media Playerin kanssa

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

Manuaalinen synkronointi

Manuaalisessa synkronoinnissa voit valita siirrettävät, kopioitavat tai poistettavat kappaleet ja soittolistat.

1. Kun laitteesi ja Windows Media Player -sovelluksen välille on muodostettu yhteys, valitse laite oikeanpuoleisesta navigointi-ikkunasta, jos sovellukseen on muodostettu yhteys useasta laitteesta.
2. Etsi tietokoneessa olevat synkronoitavat musiikkitiedostot vasemmanpuoleisesta navigointi-ikkunasta.
3. Vedä ja pudota kappaleet oikealla olevaan **Synkr. luettelo** -ikkunaan.
Näet laitteen käytettävissä olevan muistin määrän **Synkr. luettelo** -ikkunan yläpuolella.
4. Jos haluat poistaa kappaleita tai albumeja, valitse haluamasi kohde **Synkr. luettelo** -ikkunassa, napsauta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista luettelosta**.

5. Käynnistä synkronointi valitsemalla **Aloita synkronointi**.

Automaattinen synkronointi

1. Voit ottaa Windows Media Playerin automaattisen synkronointitoiminnon käyttöön napsauttamalla **Synkronointi**-välilehteä, valitsemalla **Nokia-laite > Määritä synkronointi** ja valitsemalla sitten **Synkronoi tämä laite automaattisesti** -valintaruudun.
2. Valitse **Käytettävissä olevat soittolistat** -kohdassa ne soittolistat, jotka haluat synkronoida automaattisesti, ja napsauta **Lisää**.
Valitut kohteet siirtyvät **Synkronoitavat soittolistat** -ikkunaan.
3. Lopeta automaattisen synkronoinnin asetusten määrittäminen napsauttamalla **Valmis**.

Jos **Synkronoi tämä laite automaattisesti** -valintaruutu on valittuna liittäessäsi laitteen tietokoneeseen, laitteen musiikkikirjasto päivittyy automaattisesti Windows Media Player -sovelluksessa synkronoitaviksi valitsemiesi soittolistojen mukaan. Jos mitään soittolistaa ei ole valittu, sovellus valitsee tietokoneen koko musiikkikirjaston synkronoitavaksi. Jos laitteessa ei ole tarpeeksi muistia, Windows Media Player valitsee manuaalisen synkronoinnin automaattisesti.

Voit lopettaa automaattisen synkronoinnin napsauttamalla **Synkronointi**-välilehteä ja valitsemalla **Lopeta synkronointi Nokia-laitteen kanssa**.

Nokia-musiikkikauppa

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

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

Nokia-musiikkikaupan käyttämistä varten laitteessa on oltava kelvollinen Internet-yhteysosoite.

Voit avata Nokia-musiikkikaupan painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Musiikki > Mus.kauppa**.

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

Nokia-musiikkikaupan asetukset

Musiikkikaupan asetusten saatavuus ja ulkoasu saattavat vaihdella. Asetukset on myös saatettu määrittää valmiiksi, eikä niitä voi muokata. Jos asetuksia ei ole määritetty valmiiksi, laite ehkä pyytää valitsemaan yhteysosoitteen, jota se käyttää

muodostaessaan yhteyden musiikkikauppaan. Voit valita yhteysosoitteen valitsemalla **Oletusyhteysos.:**

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

Radio

Voit käyttää radiota perinteisenä automaattivirityksellä ja kanavien tallennustoiminnolla varustettuna FM-radiona tai katsoa näytössä radio-ohjelmaan liittyvää visuaalista informaatiota, jos kuuntelet Visual Radio -palvelua tarjoavaa kanavaa. Visual Radio -palvelu käyttää pakettidataa (verkkopalvelu).



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.

Kun avaat radion ensimmäisen kerran, ohjattu toiminto auttaa tallentamaan paikalliset radiokanavat (verkkopalvelu).

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

Radion kuunteleminen

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

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

Huomaa, että radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

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

Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla  tai . Jos haluat vaihtaa taajuuden itse, valitse **Valinnat > Haku käsin.**

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.

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 kanavaluettelo, valitse **Valinnat > Kanavat**.

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

Visuaalisen sisällön tarkasteleminen

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

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

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

Tallennetut kanavat

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

Jos haluat kuunnella tallennettua kanavaa, valitse **Valinnat > Kanava > Kuuntele**. Voit tarkastella kuuntelemasi kanavan visuaalista sisältöä Visual

Radio -palvelun avulla valitsemalla **Valinnat > Kanava > Käynnistä vis. palvelu**.

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

Asetukset

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

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. Yhteysosoitetta ei tarvita, kun sovellusta käytetään tavallisena FM-radiona.
- **Nykyinen alue** — Valitse alue, jolla parhaillaan olet. Tämä asetus näkyy vain, jos yhteyttä verkkoon ei ole, kun sovellus käynnistetään.

Nokia Podcasting

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



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.

Asetukset

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

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

Yhteysasetukset

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

- **Oletusyhteysosoite** — Valitse Internet-yhteyden määrittävä yhteysosoite.
- **Etsi-palvelun URL-osoite** — Määritä etsinnässä käytettävä podcastien etsintäpalvelu.

Hakuasetukset

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

- **Tallennuskohde** — Määritä sijainti, johon haluat tallentaa podcastit.
 - **Päivitys** — Määritä podcastien päivitystiheys.
 - **Seuraava päivityspäivä** — Määritä seuraavan automaattisen päivityksen päivämäärä.
 - **Seuraava päivitysaika** — Määritä seuraavan automaattisen päivityksen kellonaika.
- Automaattinen päivitys tapahtuu vain, jos tietty oletusyhteysosoite on valittuna ja Nokia Podcasting on toiminnassa. Jos Nokia Podcasting ei ole toiminnassa, automaattiset päivitykset eivät käynnisty.
- **Haun kokoraja (%)** — Määritä podcastien hakua varten käytettävissä olevan muistin koko.
 - **Jos raja ylittyy** — Määritä, mitä on tehtävä, jos haettavien tietojen määrä ylittää hakurajan.

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

Voit palauttaa oletusasetukset valitsemalla asetusnäkyessä **Valinnat > Palauta oletukset**.

Etsi

Etsi-toiminnolla voit etsiä podcasteja hakusanan tai otsikon mukaan.

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

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



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

Jos haluat tilata valitsemasi kanavat ja lisätä ne podcasteihisi, valitse **Valinnat** > **Tilaa**. Voit lisätä podcastin myös valitsemalla sen.

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

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

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

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

Hakemistot

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

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

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

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

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

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

Voit lisätä uuden hakemiston tai kansion valitsemalla **Valinnat** > **Uusi** > **Web-**

hakemisto tai **Kansio**. Valitse otsikko, .opml-tiedoston URL-osoite ja sitten **Valmis**.

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

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

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

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

Haettavat kohteet

Kun olet tilannut podcastin, voit etsiä jaksoja hakemistoista tai voit kirjoittaa URL-osoitteen ja hallita, hakea ja toistaa jaksoja **Podcastit**-sovelluksessa.

Jos haluat nähdä tilaamasi podcastit, valitse **Podcasting** > **Podcastit**.

Jos haluat nähdä yksittäisten jaksoiden otsikot (jakso on podcastiin kuuluva mediatiedosto), valitse podcastin otsikko:

Voit käynnistää haun valitsemalla jakson otsikon. Voit hakea tai jatkaa valittujen jaksoiden hakua valitsemalla **Valinnat** > **Hae** tai **Jatka hakua**. Voit hakea useita jaksoja samanaikaisesti.

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

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

Podcastien toistaminen ja hallinta

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

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

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

Voit lopettaa päivityksen valitsemalla **Valinnat** > **Lopeta päivitys**.

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

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

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

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

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

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

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

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

Mediakansio

RealPlayer

RealPlayer-sovelluksen avulla voi toistaa videoleikkeitä tai katsoa mediatiedostoja suoratoistona ilman, että niitä tarvitsee tallentaa ensin laitteeseen.

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

Videoleikkeiden toistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **RealPlayer**.

1. Voit toistaa tallennetun mediatiedoston valitsemalla **Valinnat** > **Avaa** ja jonkin seuraavista:
 - **Viime leikkeet** — Voit toistaa jonkin kuudesta RealPlayer-sovelluksessa viimeksi toistetusta tiedostosta.
 - **Tallennettu leike** — Voit toistaa Galleriaan tallennetun tiedoston.

2. Selaa tiedoston kohdalle ja aloita sen toisto painamalla selausnäppäintä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimellä.

Suoratoisto

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

RealPlayer-sovelluksessa voi avata vain rtsp://-muotoisia URL-osoitteita. RealPlayer kuitenkin toistaa .ram-tiedoston, jos avaat tiedostoon johtavan http-linkin selaimessa.

Kun haluat katsoa sisältöä suoratoistona (verkkopalvelu), valitse suoratoistolinkki, joka on tallennettu Galleriaan tai Web-sivulle tai joka on vastaanotettu teksti- tai multimediaviestissä. Ennen suoratoiston alkamista laite muodostaa yhteyden sivustoon ja alkaa hakea sisältöä. Sisältö ei tallennu laitteeseen.

RealPlayer-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **RealPlayer**.

Voit saada RealPlayer-asetukset erityisessä viestissä palveluntarjoajalta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

- **Video** — Valitse, toistaako laite videoleikkeet automaattisesti uudelleen niiden päätyttyä.
- **Suoratoisto** — Voit valita, onko proksipalvelin käytössä. Lisäksi voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen ja määrittää yhteyttä muodostettaessa käytettävän porttivälin. Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Adobe Flash Player

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **Flash-soitin**.

Adobe Flash Player -sovelluksen avulla voit katsoa ja toistaa mobiililaitteita varten tehtyjä yhteensopivia flash-tiedostoja sekä käyttää niitä interaktiivisesti.

Voit avata flash-tiedoston selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla sen.

Nokia Lifeblog

Nokia Lifeblog ylläpitää multimediapäiväkirjaa laitteella tallennetuista kohteista. Lifeblog järjestää valokuvat, videot, äänitteet, tekstiviestit, multimediaviestit ja blogimerkinnät aikajärjestykseen, jolloin voit selata niitä, kohdistaa niihin hakuja, lähettää niitä toisille, julkaista niitä verkossa ja varmuuskopioida niitä.

Lifeblog-sovellus pitää automaattisesti kirjaa laitteen multimediakohteista. Laitteen Lifeblog-ohjelman avulla voit selata kohteita, lähettää niitä toisille tai julkaista ne Webissä.

Voit varmuuskopioida Nokia Lifeblog -tietokannan yhteensopivan tietokoneen kiintolevyille, yhteensopivalle CD- tai DVD-levylle, siirrettävään levyasemaan tai verkkواسemaan. Lisäksi voit liittää kohteita yhteensopivaan blogiin (verkkolokiin).

Saat lisätietoja verkkolokipalveluista ja niiden yhteensopivuudesta Nokia Lifeblogin kanssa osoitteesta www.nokia.com/lifeblog.

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **Lifeblog**. Aikajana-näkymä avautuu ja näyttää multimediakohteet.

Voit avata tallennetut suosikkisi valitsemalla **Valinnat** > **Näytä suosikit**.

Käyttöavaimet

Voit tarkastella digitaalisten oikeuksien käyttöavaimia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset > Media > Käyttöav..**

Digitaalinen oikeuksien hallinta

Sisällön omistajat voivat suojata immateriaalioikeuksiaan, kuten tekijänoikeuksia, erilaisilla digitaalisilla oikeuksien hallintatekniikoilla (Digital Rights Management, DRM). Tämä laite käyttää DRM-suojatun sisällön käyttämiseen erilaisia DRM-ohjelmistoja. Laitteella voi käyttää WMDRM 10-, OMA DRM 1.0- ja OMA DRM 2.0 -suojattua sisältöä. Jos jokin DRM-ohjelmisto ei onnistu suojaamaan sisältöä, sisällön omistaja voi pyytää, että kyseisen ohjelmiston kyky käyttää uutta DRM-suojattua sisältöä poistetaan. Tällainen poisto voi lisäksi estää laitteessa jo olevan DRM-suojatun sisällön käyttöoikeuden uudistamisen. DRM-ohjelmiston toimintojen poisto ei vaikuta muilla DRM-tekniikoilla suojattujen sisältöjen käyttöön tai sellaisen sisällön käyttöön, jota ei ole DRM-suojattu.

Digitaalisten oikeuksien hallintatekniikalla (Digital Rights Management, DRM) suojattuun sisältöön liittyy käyttöavain, joka määrittää sisällön käyttöoikeudet.

Jos laitteessasi on OMA DRM -suojattua sisältöä, varmuuskopioi sekä käyttöavaimet että sisältö

käyttämällä Nokia PC Suiten varmuuskopiointitoimintoa. Muut siirtomenetelmät eivät ehkä siirrä käyttöavaimia, jotka on palautettava samaan aikaan sisällön kanssa, jotta OMA DRM -suojattua sisältöä käyttämistä voitaisiin jatkaa laitteen muistin alustamisen jälkeen. Käyttöavaimet on ehkä palautettava myös, jos laitteen tiedostot vioittuvat.

Jos laitteessa on WMDRM-suojattua sisältöä, sekä käyttöavaimet että sisältö häviävät, kun laitteen muisti alustetaan. Käyttöavaimet ja sisältö voivat hävitä myös, jos laitteen tiedostot vioittuvat. Käyttöavaimien tai sisällön häviäminen voi rajoittaa sisällön uudelleenkäyttöä laitteessa. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jotkin käyttöavaimet on ehkä liitetty tiettyyn SIM-korttiin, ja suojattua sisältöä voi käyttää vain, jos tämä SIM-kortti on laitteessa.

Valitse päänäkössä jokin seuraavista:

- **Voimassa** — Voit tarkastella avaimia, jotka on liitetty mediatiedostoihin tai joiden voimassaolokausi ei ole alkanut.
- **Ei voimassa** — Voit tarkastella avaimia, jotka eivät ole voimassa. Mediatiedoston käyttöaika voi olla umpeutunut tai laitteessa on suojattu mediatiedosto, mutta ei siihen liittyvää käyttöavainta.
- **Ei käytössä** — Voit tarkastella avaimia, joihin liittyviä mediatiedostoja ei ole laitteessa.

Voit ostaa lisää käyttöaikaa mediatiedostolle valitsemalla käyttöavaimen, joka ei ole voimassa, ja sitten **Valinnat > Hae uusi avain** (Web-palveluviestien on oltava käytössä laitteessa). [Katso "Web-palveluviestien asetukset", s. 126.](#)

Saat esiin yksityiskohtaisia tietoja, kuten avaimen kelpoisuutta ja tiedoston lähetyismahdollisuutta koskevia tietoja, kun valitset käyttöavaimen ja painat selausnäppäintä.

Äänitys

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Media > Äänitys**.

Äänityssovelluksella voit tallentaa äänimuistioita ja puhelinkeskusteluita.

Jos haluat äänittää puhelinkeskustelun, avaa äänityssovellus äänipuhelun aikana. Molemmat osapuolet kuulevat äänimerkin viiden sekunnin välein äänityksen aikana.

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Voit tehdä laitteesta yksilöllisen muuttamalla valmiustilaa, päävalikkoa, ääniä, teemoja tai fonttikokoja. Useimmat muokkausvalinnat, kuten fonttikoon muuttaminen, ovat käytettävissä laiteasetuksissa. [Katso "Mukautusasetukset", s. 156.](#)

Teemat

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Teemat**.

Voit muuttaa näytön ulkoasua vaihtamalla esimerkiksi taustakuvan tai kuvakkeet.

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

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

Yhteensopivalla muistikortilla (jos se on asetettu laitteeseen) olevien teemojen kohdalla näkyy .

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

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

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



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

Voit muokata käytössä olevan teeman taustakuvaa tai virransäästäjää valitsemalla **Taustakuva**, jos haluat vaihtaa taustakuvan, tai **Virransäästäjä**, jos haluat vaihtaa virransäästäjän.

Profiilit – äänten asettaminen

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

Voit asettaa ja mukauttaa soittoääniä, viestien merkkiääniä ja muita ääniä erilaisia tilanteita, käyttöympäristöjä tai soittajaryhmiä varten.

Voit vaihtaa profiilia valitsemalla profiilin ja sitten **Valinnat > Ota käyttöön**. Voit vaihtaa profiilin painamalla virtanäppäintä valmiustilassa. Selaa sen profiilin kohdalle, jonka haluat ottaa käyttöön, ja valitse **OK**.



Vihje: Voit vaihtaa Yleinen-profiilista Äänetön-profiiliin ja takaisin pitämällä #-näppäintä painettuna valmiustilassa.

Jos haluat muokata profiilia, valitse profiili ja sitten **Valinnat > Muokkaa**. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina selausnäppäintä, jolloin saat esiin valintaluettelon: Yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettujen äänien kohdalla näkyy -symboli.

Voit avata kirjanmerkkiluettelon valitsemalla ääniluettelossa **Hae soittoääniä** -linkin (verkkopalvelu). Voit valita kirjanmerkin, muodostaa yhteyden Web-sivulle ja hakea lisää ääniä.

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

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

Kolmiulotteiset äänet

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > 3D-äänet**.

Kolmiulotteisia ääniä käyttämällä saat kuuluviin soittoäänien kolmiulotteiset äänitehosteet. Kaikki soittoäänet eivät tue 3D-tehosteita.

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

Voit vaihtaa soittoäänessä käytössä olevan kolmiulotteisen tehosteen valitsemalla **Äänirata** ja sitten haluamasi tehosteen.

Kun haluat muokata tehostetta, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

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

- **Jälkikaiku** — Voit valita käytettävän kaiun tyyppin.
- **Doppler-ilmiö** — Valitse **Kyllä**, jos haluat soittoäänien kuuluvan voimakkaampana, kun olet lähellä laitetta, ja hiljaisempana, kun olet kauempana. Kun lähestyt laitetta, soittoääni vaikuttaa äänekkäämmältä, ja kun siirryt kauemmaksi laitteesta, se vaikuttaa hiljaisemmalta. Tätä asetusta ei voi käyttää kaikkien soittoäänien yhteydessä.

Jos haluat kuunnella soittoääntä kolmiulotteisia tehosteita käyttämällä, valitse **Valinnat > Toista ääni**. Jos otat 3D-äänit käyttöön, mutta et valitse mitään 3D-tehostetta, soittoäänessä käytetään stereolaajennusta.

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

Valmiustilan muokkaaminen

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

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

Jos haluat vaihtaa valintanäppäimien pikavalinnat tai aktiivisen valmiustilan oletuspikavalinnat, valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset.** >

Muokkaus >

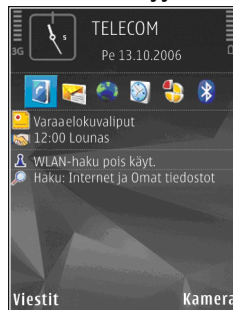
Valmiustila. Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.

Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, paina **☰**-näppäintä ja valitse **Sovellukset > Kello > Valinnat > Asetukset > Kellon tyyppi**.

Voit myös vaihtaa valmiustilan taustakuvan tai sen, mitä näytössä näkyy virransäästäjän ollessa toiminnassa. [Katso "Teemat", s. 107.](#)

Päävalikon muokkaaminen

Jos haluat vaihtaa päävalikon näkymän, valitse päävalikosta **Valinnat > Vaihda valikkonäkymää > 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.

Jos haluat käyttää animoituja kuvakkeita laitteessa, valitse päävalikossa **Valinnat** > **Kuvakeanimaatio** > **Käytössä**.

Ajanhallinta

Kello

Herätyskello

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kello**.

Voit asettaa uuden kertahälytyksen valitsemalla **Valinnat** > **Uusi kertahälytys**. Kertahälytyksiä voi asettaa seuraavan 24 tunnin ajalle eikä niitä voi toistaa.

Voit tarkastella käytössä olevia ja ei käytössä olevia hälytyksiä selaamalla oikealle hälytysvälilehteen. Voit asettaa uuden hälytyksen valitsemalla **Valinnat** > **Uusi hälytys**. Määritä tarvittaessa toisto. Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy -symboli.

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

Jos laite on pois päältä määritettynä hälytysaikana, laitteeseen kytkeytyy virta ja se aloittaa hälytysäänien soittamisen. Jos valitset **Pysäytä**, laite kysyy, haluatko ottaa laitteen käyttöön puheluja varten. Jos haluat katkaista laitteesta

virran, valitse **Ei**, tai jos haluat soittaa ja vastaanottaa puheluja, valitse **Kyllä**. Älä valitse **Kyllä**-vaihtoehtoa, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

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

Jos haluat muuttaa kellonajan, päivämäärän ja kellon tyyppin asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

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

Maailmankello

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kello**.

Voit avata Maailmankello-näkymän selaamalla oikealle maailmankellovälilehteen. Maailmankello-näkymässä näet eri kaupunkien ajan. Voit lisätä kaupunkia luetteloön valitsemalla **Valinnat** > **Lisää kaupunki**. Luetteloön voi lisätä enintään 15 kaupunkia.

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

Kalenteri

Kalenterimerkinnän luominen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kalenteri**.

1. Voit lisätä uuden kalenterimerkinnän selaamalla haluamasi päivän kohdalle, valitsemalla **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja jonkin seuraavista:

- **Kokous** — Voit asettaa muistutuksen tapaamisesta, jolla on tietty päivämäärä ja kellonaika.
- **Muistiinpano** — Voit kirjoittaa päivää koskevan yleisen merkinnän.



- **Merkkipäivä** — Voit asettaa muistutuksen syntymäpäivistä tai muista erityisistä päivistä (merkinnät toistuvat joka vuosi).
- **Tehtävä** — Voit asettaa muistutuksen tehtävästä, joka on tehtävä tiettyyn päivämäärään mennessä.

2. Kirjoita kenttiin tiedot. Jos haluat asettaa hälytyksen, valitse **Hälytys** > **Kyllä** ja kirjoita hälytyksen aika ja päivämäärä.

Jos haluat lisätä merkintään kuvauksen, valitse **Valinnat** > **Lisää kuvaus**.

3. Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.



Vihje: Paina mitä tahansa näppäintä (1–0) kalenterin päivä-, viikko- tai kuukausinäkyymässä. Tapaamismerkintä avautuu, ja kirjoittamasi merkit tulevat näkyviin aihekenttään. Tehtävänäkymässä avautuu tehtävämerkintä.

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

Kalenterinäkymät

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

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

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

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

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

Jos haluat muokata kalenteria, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Kalenterin hälytysääni**, **Oletusnäkymä**, **Viikon alkamispäivä** tai **Viikkonäk. otsikko**.

Kalenterimerkintöjen hallinta

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

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

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

Viestit

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

Viestit-sovelluksen päänäkymä

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

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

Viestit-valikko sisältää seuraavat kansiot:

-  **Saapuneet** — Saapuneet viestit sähköpostia ja tiedotteita lukuun ottamatta tallentuvat tähän kansioon.
-  **Omat kansiot** — Voit järjestää viestisi kansioihin.



Vihje: Viestipohjat-kansiossa (**Omat kansiot**) olevien tekstien avulla vältetään kirjoittamasta usein lähetettäviä viestejä uudelleen. Voit myös luoda ja tallentaa omia viestipohjia.

-  **Postilaatikko** — Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.
-  **Luonnokset** — Lähettämättömät viestiluonnokset tallentuvat tähän kansioon.
-  **Lähetetyt** — Viimeisimmät lähetetyt viestit tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Voit muuttaa tähän kansioon tallennettavien viestien määrää.
-  **Lähtevät** — Lähetystä odottavat viestit tallentuvat Lähtevät-kansioon esimerkiksi silloin, kun laite ei ole verkon peittoalueella.
-  **Välitystiedot** — Voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi teksti- ja multimediaviestien välitystiedot (verkkopalvelu).

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

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

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

Tekstin kirjoittaminen

Laite tukee perinteistä tekstinsyöttöä ja ennustavaa tekstinsyöttöä. Kun ennustava tekstinsyöttö on käytössä, voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja.

Kun kirjoitat tekstiä, näytössä näkyy -symboli, kun käytössä on perinteinen tekstinsyöttö, ja -symboli, kun käytössä on ennustava tekstinsyöttö.

Perinteinen tekstinsyöttö

Paina numeronäppäintä (1–9) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttoon.

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 selaamalla oikealle) ja kirjoita kirjain.

Jos haluat lisätä välilyönnin, paina **0**-näppäintä. Voit siirtää kohdistimen seuraavalle riville painamalla **0**-näppäintä kolme kertaa.

Ennustava tekstinsyöttö

Kun ennustava tekstinsyöttö on käytössä, voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja.

1. Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön laitteen kaikissa muokkaustiloissa painamalla kahdesti **#**-näppäintä. Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä yleisissä asetuksissa painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Kieli** > **Ennustava tekstinsyöttö**.
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 selaamalla oikealle tai lisää välilyönti painamalla **0**-näppäintä.

Jos sana ei ole oikein, voit tarkastella sanakirjan löytämiä sanavaihtoehtoja yksitellen painamalla *****-näppäintä toistuvasti.

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

4. Ala kirjoittaa seuraavaa sanaa.

Tekstinsyöttöä koskevia vihjeitä

Kun haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä painettuna.

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

Voit poistaa merkin painamalla **C**-näppäintä. Jos haluat poistaa useamman kuin yhden merkin, pidä **C**-näppäintä painettuna.

Tavallisimmat välimerkit löytyvät **1**-näppäimestä. Jos käytät perinteistä tekstinsyöttöä, saat välimerkit näkyviin yksitellen painamalla toistuvasti **1**-näppäintä. Jos käytät ennustavaa tekstinsyöttöä, paina **1**-näppäintä ja sitten toistuvasti *****-näppäintä.

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



Vihje: Voit valita useita erikoismerkkejä erikoismerkkien luettelosta painamalla **5**-näppäintä jokaisen korostetun merkin jälkeen.

Kirjoituskielen vaihtaminen

Voit vaihtaa kirjoituskielen kirjoituksen aikana. Jos esimerkiksi kirjoitat tekstiä käyttämällä muita kuin latinalaisia aakkosia ja haluat kirjoittaa latinalaisia merkkejä, kuten sähköposti- tai Web-osoitteen, joudut ehkä vaihtamaan kirjoituskielen.

Voit vaihtaa kirjoituskielen valitsemalla **Valinnat** > **Kirjoituskieli** ja sitten latinalaisia merkkejä käyttävän kirjoituskielen.

Kun olet vaihtanut kirjoituskielen ja painat esimerkiksi **6**-näppäintä toistuvasti, jotta saat tietyn merkin, kirjaimet tulevat näkyviin eri järjestyksessä.

Tekstin ja luetteloiden muokkaaminen

Voit korostaa tekstiä kopiointia ja liittämistä varten pitämällä #-näppäintä painettuna. Kopioi teksti leikepöydälle pitämällä edelleen #-näppäintä painettuna ja valitsemalla **Kopioi**. Lisää teksti asiakirjaan pitämällä #-näppäintä painettuna ja valitsemalla **Liitä**.

Voit valita kohteen luettelossa selaamalla sen kohdalle ja painamalla #-näppäintä.

Jos haluat valita useita kohteita, pidä #-näppäintä painettuna samalla kun selaat ylös- tai alaspäin. Kun haluat lopettaa valitsemisen, lopeta selaaminen ja vapauta #-näppäin.

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit**.

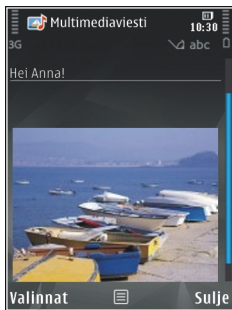
Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. [Katso "Sähköpostiasetusten määrittäminen", s. 120.](#)

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

Kysy sähköpostiviestin kokorajoituksesta palveluntarjoajalta. Jos yrität lähettää sähköpostin, jonka koko ylittää sähköpostipalvelimen kokorajoituksen, viesti jää **Lähtevät**-kansioon ja laite yrittää lähettää sen aika ajoin. Sähköpostin lähettäminen edellyttää datayhteyttä ja toistuvat sähköpostin lähetysyritykset voivat kasvattaa puhelinlaskuasi. Voit poistaa tällaisen viestin **Lähtevät**-kansioista tai siirtää sen **Luonnokset**-kansioon.

1. Valitse **Luo viesti** > **Tekstiviesti**, jos haluat lähettää tekstiviestin, **Multimediaviest**, jos haluat lähettää multimediaviestin (MMS), **Ääniviesti**, jos haluat lähettää ääniviestin (multimediaviest, joka sisältää äänitteen), tai **Sähköpostiviesti**, jos haluat lähettää sähköpostiviestin.

2. Valitse vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta painamalla selausnäppäintä vastaanottajakentässä 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 aihekenttään. Jos haluat muuttaa näkyvissä olevia kenttiä, valitse **Valinnat** > **Osoitekentät**.
4. Kirjoita viesti viestikenttään. Jos haluat lisätä viestipohjan, valitse **Valinnat** > **Lisää** tai **Lisää objekti** > **Viestipohja**.
5. Jos haluat lisätä multimediaviestiin objektin, valitse **Valinnat** > **Lisää objekti** > **Kuva**, **Äänite** tai **Videoleike**.
6. Jos haluat ottaa uuden kuvan tai tallentaa ääntä tai videokuvaa multimediaviestiä varten, valitse **Lisää uusi** > **Kuva**, **Äänite** tai **Videoleike**.



Jos haluat lisätä uuden sivun viestiin, valitse **Sivu**.

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

7. Jos haluat lisätä sähköpostiviestiin liitetiedoston, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Kuva**, **Äänite**, **Videoleike**, **Muistiinpano** tai **Muu**, jos liitettävän tiedoston tyyppi on jokin muu. Sähköpostin liitetiedostojen merkinä näkyy -symboli.
8. Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat** > **Lähetä** tai paina soittinäppäintä.



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

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

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



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 "Multimediaviestien asetukset", s. 123.](#)

Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio

Viestien vastaanottaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Saapuneet**.

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

Kun saat viestin, -symboli ja teksti **1 uusi viesti** näkyvät valmiustilassa. Voit avata viestin

valitsemalla **Näytä**. Voit avata Saapuneet-kansiossa olevan viestin selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Jos haluat vastata samaasi viestiin, valitse **Valinnat** > **Vastaa**.

Multimediaviestit



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

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

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

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

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

Data, asetukset ja Web-palveluviestit

Laite voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä, kuten käyntikortteja, soittoääniä, verkon tunnuksia, kalenterimerkintöjä ja sähköposti-ilmoituksia. Voit myös saada asetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta asetusviestissä.

Voit tallentaa viestin tiedot valitsemalla **Valinnat** ja vastaavan vaihtoehdon.

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

Postilaatikko

Sähköpostiasetusten määrittäminen



Vihje: Voit käyttää asetustoimintoa postilaatikon asetusten määrittämisessä. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Apuohj.** > **Ohj. asetus.**

Jotta voit käyttää sähköpostia, laitteeseen on määritettävä Internet-yhteysosoite (IAP) ja sähköpostiasetukset. [Katso](#)

["Yhteysosoitteet", s. 164.](#) [Katso](#)
["Sähköpostiasetukset", s. 124.](#)

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

Jos valitset Viestit-sovelluksen päänäkylässä **Postilaatikko**-vaihtoehdon etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, saat kehotuksen tehdä se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittäksen valitsemalla **Aloita**.

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

Postilaatikon avaaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** sekä postilaatikko.

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

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

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

Voit luoda uuden sähköpostiviestin valitsemalla Viestit-sovelluksen päänäkylässä **Luo viesti** > **Sähköpostiviesti** tai postilaatikossa **Valinnat** > **Luo viesti** > **Sähköpostiviesti**. [Katso "Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen", s. 117.](#)

Sähköpostiviestien hakeminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** sekä postilaatikko.

Jos olet offline-tilassa, muodosta yhteys 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 muodostunut, voit hakea kaikki uudet viestit valitsemalla **Valinnat** > **Hae sähköposti** > **Uudet**, vain valitut viestit valitsemalla **Valitut** tai kaikki postilaatikossa olevat viestit valitsemalla **Kaikki**.

Jos haluat lopettaa viestien haun, valitse **Peruuta**.

2. Valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**, kun haluat katkaista yhteyden ja lukea sähköpostiviestejä offline-tilassa.
3. Avaa sähköpostiviesti painamalla selausnäppäintä. Jos viestiä ei ole haettu ja olet offline-tilassa, laite kysyy, haluatko hakea viestin postilaatikosta.

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

Jos haluat, että laite hakee viestit automaattisesti, valitse **Valinnat** > **Sähköpostiasetus**. > **Automaattinen haku**. [Katso "Automaattisen haun asetukset", s. 126.](#)

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

Sähköpostiviestien poistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** sekä postilaatikko.

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 puhelimesta, sähköpostiviestin otsikko jää laitteeseen. Jos haluat poistaa myös otsikon, poista ensin sähköpostiviesti etäpostilaatikosta ja päivitä sitten laitteen tila muodostamalla uudelleen yhteys etäpostilaatikkoon.

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin laitteesta ja etäpostilaatikosta, valitse **Valinnat** > **Poista** > **Puhelimesta ja palv.**

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

Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

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

SIM-kortilla olevien viestien katseleminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit**.

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

1. Valitse Viestit-sovelluksen päänäkyymässä **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

Asetukset on ehkä määritetty valmiiksi laitteeseen tai voit vastaanottaa ne viestissä. Jos määrität asetukset manuaalisesti, täytä kentät, joiden vieressä on merkintä **Määritettävä** tai tähti.

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

Tekstiviestien asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tekstiviesti**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Viestikeskukset** — Voit tarkastella kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset sisältävää luetteloa.
- **Käytett. viestikeskus** — Valitse viestikeskus, jota käytetään tekstiviestien lähettämiseen.
- **Merkistön koodaus** — Jos haluat muuntaa merkkejä toiseen koodausjärjestelmään, mikäli sellainen on käytettävissä, valitse **Suppea tuki**.
- **Välitystiedot** — Voit valita, lähettääkö verkko sinulle viestiesi välitystiedot (verkkopalvelu).
- **Viesti voimassa** — Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää tämän ajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta.
- **Viestin lähetysmuoto** — Palveluntarjoajaltasi saat tiedon siitä, pystyykö viestikeskus muuntamaan tekstiviestejä näihin muihin muotoihin.
- **Ensisijainen yhteys** — Valitse käytettävä yhteys.
- **Sama keskus vastatt.** — Voit valita, lähetetäänkö vastausviesti käyttäen samaa tekstiviestikeskuksen numeroa (verkkopalvelu).

Multimediaviestien asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviestit**.
Valitse jokin seuraavista:

- **Kuvan koko** — Voit määrittää multimediaviestiin lisättävän kuvan koon.
- **Multimedialuontitila** — Jos valitset **Opastettu**-vaihtoehdon, laite ilmoittaa, jos yrität lähettää viestiä, jota vastaanottajan laite ei ehkä tue. Jos valitset **Rajoitettu**-vaihtoehdon, laite estää sellaisten viestien lähetyksen, joille ei ole tukea. Jos haluat lisätä sisältöä viesteihin ilman ilmoituksia, valitse **Vapaa**.
- **Käytett. yhteysosoite** — Valitse ensisijaisessa yhteydessä käytettävä yhteysosoite.
- **Multimedian haku** — Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestejä. Jos haluat vastaanottaa viestit automaattisesti kotimatkapuhelinverkossa, valitse **Aut. kotiverkossa**. Kun olet kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen, kun viesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotimatkapuhelinverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.

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

- **Salli nimett. viestit** — Valitse, haluatko hylätä tuntemattomalta lähettäjältä tulevat viestit.

- **Mainosten vast.otto** — Voit määrittää, haluatko vastaanottaa multimediaviestimainoksia.
- **Välitystiedot** — Voit valita, näkykö lähetetyn viestin tila lokissa (verkkopalvelu).
- **Estä välitystiet. läh.** — Voit estää laitetta lähettämästä vastaanotettujen viestien välitystietoja.
- **Viesti voimassa** — Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi uudelleen, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää tämän ajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Sähköpostiasetukset

Postilaatikoiden hallinta

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

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

Voit poistaa postilaatikon ja sen sisältämät viestit laitteesta valitsemalla **Postilaatikot**, selaamalla postilaatikon kohdalle ja painamalla **C**-näppäintä.

Jos haluat luoda uuden postilaatikon, valitse **Postilaatikot**-näkyessä **Valinnat** > **Uusi postilaatikko**. Postilaatikon antamasi nimi korvaa Viestit-sovelluksen päänäkyessä olevan

Postilaatikko-merkinnän. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

Valitse **Postilaatikot** ja postilaatikko, jos haluat muuttaa yhteysasetuksia, käyttäjän asetuksia, hakuasetuksia ja automaattisen haun asetuksia.

Yhteysasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **S.postiviesti** > **Postilaatikot**, postilaatikko ja **Yhteysasetukset**.

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

- **Käyttäjänimi** — Anna käyttäjätunnuksesi, jonka olet saanut palveluntarjoajalta.
- **Salasana** — Anna salasanasasi. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun on kirjoitettava salasana, kun yrität muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon.
- **Vast.ottava palvelin** — Kirjoita sähköpostia vastaanottavan postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi.
- **Käytett. yhteysosoite** — Valitse Internet-yhteysosoite (IAP). [Katso "Yhteysosoitteet", s. 164.](#)
- **Postilaatikon nimi** — Kirjoita postilaatikon nimi.
- **Postilaatikon tyyppi** — Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan

suositteleman sähköpostiprotokollan. Vaihtoehdot ovat **POP3** ja **IMAP4**. Tätä asetusta ei voi muuttaa.

- **Suojaus (portit)** — Valitse suojausvaihtoehto, jota käytetään suojaamaan yhteys etäpostilaatikkoon.
- **Portti** — Määritä portti yhteyttä varten.
- **APOP-todentaminen** (vain POP3) — POP3-protokolla käyttää tätä tietoa salatessaan salasanojen lähetyksen sähköpostipalvelimelle, kun laite muodostaa yhteyttä postilaatikkoon.

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

- **Oma sähköpostios.** — Anna palveluntarjoajalta saamasi sähköpostiosoite.
- **Lähtevä palvelin** — Kirjoita sähköpostia lähetettävän postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi. Voit ehkä käyttää vain palveluntarjoajasi lähetettävää palvelinta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

Käyttäjäasetukset

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

Postilaatikot, postilaatikko ja Käyttäjäasetukset.

Valitse jokin seuraavista:

- **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, lähettääkö laite kopion sähköpostiviestistä omaan postilaatikkoosi.
- **Lisää allekirjoitus** — Voit valita, haluatko lisätä sähköpostiviesteihisi allekirjoituksen.
- **Ilm. uudesta postista** — Voit valita, haluatko saada ilmoituksen (äänimerkin, viestin tai symbolin), kun uusi sähköpostiviesti saapuu.

Hakuasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **S.postiviesti** > **Postilaatikot**, postilaatikko ja **Hakuasetukset**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Haettava sähköposti** — Voit määrittää haettavat sähköpostiviestien osat: **Vain**

otsikot, Kokoraja (POP3) tai Sisältö ja liitteet (POP3).

- **Haettava määrä** — Voit määrittää, kuinka monta uutta sähköpostiviestiä laite hakee postilaatikkoon.
- **IMAP4-kansion polku** (vain IMAP4) — Voit määrittää tilattavien kansioiden polun.
- **Kansioiden tilaus** (vain IMAP4) — Voit tilata muita etäpostilaatikossa olevia kansioita ja hakea sisältöä kyseisistä kansioista.

Automaattisen haun asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **S.postiviesti** > **Postilaatikat**, **postilaatikko** ja **Automaattinen haku**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Sähköposti-ilmoitukset** — Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti otsikot laitteeseen, kun etäpostilaatikkoon saapuu uusi sähköpostiviesti, valitsemalla **Automaatt. päivitys** tai **Vain kotiverkossa**.
- **Sähköpostihaku** — Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti uusien sähköpostiviestien otsikot laitteeseen tiettyinä aikoina, valitsemalla **Käytössä** tai **Vain kotiverkossa**. Määritä, milloin ja miten usein laite hakee viestit.

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

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

Web-palveluviestien asetukset

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 hakemista varten palveluviestin saapuessa, valitse **Hae viestit** > **Automaattisesti**.

Tiedotteiden asetukset

Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi.

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tiedotteet**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Vastaanotto** — Voit valita, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.

- **Kieli** — Voit valita, minkä kielisiä tiedotteita haluat vastaanottaa: **Kaikki**, **Valittu** tai **Muu**.
- **Aiheiden tunnistus** — Voit valita, etsiikö laite automaattisesti uusia aiheiden numeroita ja tallentaako se uudet numerot ilman nimeä aiheiluetteloon.

Muut asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Muut**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Tallenna lähetetyt** — Voit valita, haluatko tallentaa kopion lähettämistäsi teksti-, multimedia- ja sähköpostiviesteistä **Lähetetyt-kansioon**.
- **Tallennett. viestejä** — Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä Lähetetyt-kansioon mahtuu. Kun raja tulee vastaan, laite poistaa vanhimman viestin.
- **Käytettävä muisti** — Valitse muisti, johon haluat tallentaa viestit.

Soittaminen

Äänipuhelut

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

Kun haluat soittaa puhelun osoitekirjasta, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Selaa haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään. Näyttöön tulevat kirjaimia vastaavat nimet. Voit soittaa puhelun painamalla soittonäppäintä. Jos olet tallentanut nimelle useita numeroita, valitse haluamasi numero luettelosta.

Toiminnot puhelun aikana

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

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

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

Jos haluat lähettää DTMF-numerosarjoja (esimerkiksi salasanan), valitse **Valinnat > Lähetä DTMF**. Näppäile DTMF-numerosarja tai etsi se osoitekirjasta. Jos haluat lisätä odotusmerkin (w) tai taukomerkin (p), paina *-näppäintä toistuvasti.

Voit lähettää äänen valitsemalla **OK**. Voit lisätä DTMF-ääniä osoitekortin puhelinnumero- tai DTMF-kenttään.



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

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

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

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

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja.

Ääni- ja videopuhelujen vastaajat

Voit soittaa ääni- tai videopuhelujen vastaajaan (verkkopalveluita, videopuhelujen vastaaja on käytettävissä vain UMTS-verkossa) pitämällä **1-näppäintä** painettuna valmiustilassa ja valitsemalla **Vastaaja tai Videopuh. vastaaja**.

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

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Vastaa puheluun painamalla soittonäppäintä.

Voit mykistää saapuvan puhelun soittoäänien valitsemalla **Hiljennä**.

Jos et halua vastata puheluun, paina lopetusnäppäintä. Jos otat käyttöön **Soitonsiirto > Äänipuhelut > Numero varattu** -toiminnon puhelimen asetuksissa, puhelun hylkääminen myös siirtää puhelun.

Kun mykistät saapuvan puhelun valitsemalla **Hiljennä**, voit lähettää soittajalle tekstiviestin hylkäämättä puhelua ja kertoa, ettet voi vastata puheluu. Valitse **Valinnat > Lähetä tekstiviesti**. Jos haluat määrittää tämän asetuksen ja kirjoittaa normaalin tekstiviestin, valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Puh. hylkäys viestillä**.

Neuvottelupuhelun soittaminen

1. Soita ensimmäiselle puheluu osallistuvalla henkilölle.
2. Kun haluat soittaa toiselle osallistujalle, valitse **Valinnat > Uusi puhelu**. Ensimmäinen puhelu siirtyy automaattisesti pitoon.
3. Kun uuteen puheluu vastataan, liitä ensimmäinen osallistuja neuvottelupheluu valitsemalla **Valinnat > Neuvottelu**.

Voit ottaa uuden henkilön mukaan puheluu toistamalla vaiheen 2 ja valitsemalla **Valinnat > Neuvottelu > Liitä neuvotteluun**. Laitteesta voidaan soittaa enintään kuuden henkilön (soittaja mukaan luettuna) välisiä neuvottelupheluja.

Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, valitse **Valinnat >**

Neuvottelu > Yksityiseksi. Valitse ensin osallistuja ja sitten **Yksit..** Neuvotteluphelu siirtyy pitoon laitteessasi. Muut osallistujat voivat jatkaa keskustelua sillä aikaa. Kun olet lopettanut kahdenkeskisen keskustelun, palaa neuvottelupheluu valitsemalla **Valinnat > Neuvottelu**.

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

4. Kun haluat lopettaa käynnissä olevan neuvotteluphelun, paina lopetusnäppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Voit ottaa toiminnon käyttöön painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Pikavalinta**.

Kun haluat määrittää puhelinnumeron jollekin numeronäppäimelle (2–9), paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Pikavalinta**. Selaa sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse **Valinnat > Valitse**. 1 on varattu ääni- tai videopuhelun vastaajalle ja Web-selaimen käynnistykselle.

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina pikavalintanäppäintä ja soittonäppäintä.

Koputuspalvelu

Voit vastata puheluun toisen puhelun aikana, jos olet ottanut käyttöön koputustoiminnon valitsemalla **Asetukset > Puhelin > Puhelu > Koputuspalvelu** (verkkopalvelu).

Voit vastata odottamassa olevaan puheluun painamalla soitonäppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.

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

Äänivalinta

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

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

Soittaminen äänitunnisteen avulla



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

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

1. Aloita äänivalinta valmiustilasta pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna. Jos laitteeseen on liitetty yhteensopiva kuuloke, jossa on kuulokenäppäin, pidä näppäintä painettuna, kun aloitat äänivalinnan.
2. Laitteesta kuuluu lyhyt merkkiääni, ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano osoitekorttiin tallennettu nimi tai leppinimi selkeästi.
3. Laite toistaa tunnistamansa henkilön 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 osoitekortista ensimmäisen käytettävissä olevan numeron.

Videopuhelun soittaminen

Kun soitat videopuhelun (verkkopalvelu), sinun ja puhelun vastaanottajan välillä siirtyy kaksisuuntaista tosiaikaista kuvaa. Videopuhelun vastaanottaja näkee laitteesi kameran välittämän videokuvan.

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että laitteessa on USIM-kortti ja että laite on UMTS-verkon peittoalueella. Pyydä verkkopalvelun tarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

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

Kuvakkeet

 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, valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Kuva videopuhelussa**.

Vaikka estäisit videokuvan lähettämisen videopuhelun aikana, puhelu veloitetaan silti videopuheluna. Tarkista hinnoittelu palveluntarjoajalta.

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

Oletusarvon mukaan videopuheluissa käytetään laitteen etuosassa olevaa kakkoskameraa. Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken. Näyttöön tulee teksti **Odotetaan videokuvaa**. Jos puhelu ei onnistu (esimerkiksi silloin, kun verkko ei tue videopuheluja tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva), laite kysyy, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää multimedia- tai tekstiviestin.

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

3. Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Toiminnot videopuhelun aikana

Voit halutessasi valita videokuvan tai kuunnella vain ääntä valitsemalla **Valinnat > Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä** ja haluamasi vaihtoehdon.

Voit suurentaa tai pienentää kuvaa selaamalla ylös- tai alaspäin.

Voit siirtää äänen laitteeseen liitettyyn yhteensopivaan Bluetooth-kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat > Handsfree käyttöön**. Voit siirtää äänen takaisin laitteen kaiuttimeen valitsemalla **Valinnat > Puhelin käyttöön**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta videopuhelun aikana käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

Jos haluat lähettää pääkameran kuvaamaa videota, valitse **Valinnat > Käytä pääkameraa**. Jos haluat siirtyä takaisin käyttämään kakkoskameraa, valitse **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**.

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee  symboli.

Vastaa videopuheluun painamalla soittonäppäintä. Näyttöön tulee teksti **Näytetäänkö videokuva soittajalle?**. Jos haluat aloittaa suoran videokuvan lähettämisen, valitse **Kyllä**.

Jos et aktivoi videopuhelua, videokuvan lähetyks ei käynnisty ja kuulet vain soittajan äänen. Videokuvan tilalle tulee harmaa näyttö. Jos haluat korvata harmaan näytön laitteesi kameran ottamalla valokuvalla, valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Kuva videopuhelussa**.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Videon jako

Videon jakoa (verkkopalvelu) käyttämällä voit lähettää suoraa videokuvaa tai videoleikkeen omasta laitteestasi toiseen yhteensopivaan langattomaan laitteeseen äänipuhelun aikana.

Kaiutin tulee käyttöön, kun otat käyttöön videon jaon. Jos et halua käyttää kaiutinta äänipuhelussa videon jaon aikana, voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta.

Vaatimukset

Videon jako edellyttää UMTS-yhteyttä. Se, voitko käyttää videon jakamista, määräytyy UMTS-verkon käytettävyyden mukaan. Lisätietoja palvelusta ja käytettävissä olevasta verkosta sekä palvelun käyttöön liittyvistä maksuista saat palveluntarjoajalta.

Videon jako -sovelluksen käyttäminen edellyttää seuraavia toimia:

- Varmista, että laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Jos käynnistät jakamisen, kun olet UMTS-verkon peittoalueella, ja siirryt sitten GSM-verkon peittoalueelle, jakaminen keskeytyy, mutta äänipuhelu jatkuu. Videon jako -sovellusta ei voi käynnistää, jos et ole UMTS-verkon peittoalueella.
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut jonkun jakamisistuntoon, mutta vastaanottajan laite ei ole UMTS-verkon peittoalueella,

laitteeseen ei ole asennettu Videon jako -sovellusta tai kahdenkeskisen yhteyden asetuksia ei ole määritetty, vastaanottaja ei saa tietää, että olet lähettänyt kutsun. Saat virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

Asetukset

Videon jaon käyttöönottamista varten tarvitaan kahdenkeskisen yhteyden asetukset ja UMTS-yhteyasetukset.

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

Kahdenkeskistä yhteyttä kutsutaan myös nimellä SIP (Session Initiation Protocol) -yhteys. Laitteeseen on määritettävä SIP-profiilin asetukset, ennen kuin videon jakoa voi käyttää. Pyydä SIP-profiilin asetukset palveluntarjoajalta ja tallenna asetukset laitteeseen. Palveluntarjoaja voi lähettää asetukset suoraan laitteeseen tai antaa sinulle luettelon tarvittavista parametreista.

Voit lisätä SIP-osoitteen osoitekorttiin seuraavasti:

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.
2. Avaa osoitekortti (tai luo henkilölle uusi kortti).
3. Valitse **Valinnat > Lisää tietoa tai Videon jako**.

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

Jos et tiedä vastaanottajan SIP-osoitetta, voit käyttää myös vastaanottajan puhelinnumeroa ja maatunnusta (esimerkiksi tunnusta +358) videon jakamiseen (jos verkkopalvelun tarjoaja tukee puhelinnumeron käyttöä).

UMTS-yhteysasetukset

Voit määrittää UMTS-yhteyden asetukset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee UMTS-verkon käyttöä koskeva sopimus.
- Varmista, että laitteen UMTS-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein.

Suoran videolähetyksen tai videoleikkeiden jakaminen

1. Kun äänipuhelu on käynnissä, valitse **Valinnat > Jaa video > Suora videokuva**.
Jos haluat jakaa videoleikkeen, valitse **Valinnat > Jaa video > Tallennettu leike**. Laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille tallennettujen videoleikkeiden luettelo avautuu. Valitse leike, jonka haluat jakaa. Voit esikatsella leikkeen valitsemalla **Valinnat > Toista**.

2. Jos jaat suoraa videokuvaa, laite lähettää kutsun vastaanottajan osoitekorttiin määritettyyn SIP-osoitteeseen.

Jos jaat videoleikettä, valitse **Valinnat > Kutsu**. Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Näyttöön tulee teksti **Leike on muunnettava jakamista varten. Haluatko jatkaa?**. Valitse **OK**.

Jos vastaanottajan yhteystiedot on tallennettu osoitekirjaan ja hänellä on useita SIP-osoitteita tai puhelinnumeroita, joissa on maatunnus, valitse haluamasi osoite tai numero. Jos osoitekirjassa ei ole vastaanottajan SIP-osoitetta tai puhelinnumeroa, jossa on maatunnus, kirjoita vastaanottajan SIP-osoite tai puhelinnumero maatunnuksen kera ja lähetä kutsu valitsemalla **OK**.

3. Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.
4. Voit keskeyttää jakamistunnon valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa jakamista valitsemalla **Jatka**. Jos haluat pikakelata videoleikettä eteen- tai taaksepäin, paina selausnäppäimen ylä- tai alareunaa. Jos haluat toistaa leikkeen uudelleen, paina lopetusnäppäintä.
5. Voit lopettaa jakamistunnon valitsemalla **Pysäytä**. Voit lopettaa äänipuhelun painamalla

lopetusnäppäintä. Videon jakaminen päättyy myös, kun meneillään oleva äänipuhelu päättyy.

Voit tallentaa jakamasi suoran videon painamalla **Tallenna** ja hyväksymällä kyselyn **Tallennetaanko jaettu videoleike?**. Jaettu video tallentuu Gallerian **Kuvat ja videot** -kansioon.

Jos haluat käyttää muita sovelluksia videoleikkeen jaon aikana, joko keskeytetään. Voit palata videon jaon näkymään ja jatkaa jakamista valitsemalla aktiivisessa valmiustilassa **Valinnat** > **Jatka**.

Kutsun hyväksyminen

Kun joku lähettää sinulle videon jakamiskutsun, näyttöön tulee kutsuviesti, jossa näkyy lähettäjän nimi tai SIP-osoite. Jos laitteessa ei ole käytössä Äänetön-profiili, laite soi, kun kutsu saapuu.

Jos joku lähettää sinulle jakamiskutsun etkä ole UMTS-verkon peittoalueella, et tiedä, että olet saanut kutsun.

Kun saat kutsun, valitse jokin seuraavista:

- **Hyväksy** — Voit aloittaa jakamistunnon.
- **Hylkää** — Hylkää kutsun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä jakamiskutsun ja lopettaa äänipuhelun myös painamalla lopetusnäppäintä.

Kun vastaanotat videoleikkeen, voit mykistää sen äänen valitsemalla **Mykistä**.

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

Internet-puhelut

Internet-puhelupalvelun (verkkopalvelu) avulla voit soittaa ja vastaanottaa puheluita Internetin kautta. Internet-puheluita voidaan soittaa tietokoneiden, matkapuhelinten sekä VoIP-laitteiden ja perinteisten puhelinten välillä. Jotta voisit soittaa tai vastaanottaa Internet-puhelun, laitteesi on oltava yhteydessä Internet-puhelupalveluun.

Jotta voisit muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun, laitteen on oltava yhteysverkon, kuten WLAN-yhteysosoitteen, peittoalueella.

Laite tukee Internetin välityksellä tehtäviä äänipuheluita (Internet-puheluita). Laite yrittää soittaa hätäpuhelut ensisijaisesti matkapuhelinverkon kautta. Jos hätäpuhelun soittaminen matkapuhelinverkon kautta ei onnistu, laite yrittää soittaa hätäpuhelun Internet-puhelujen palveluntarjoajasi kautta. Matkapuhelinverkkojen vakiintuneen aseman takia hätäpuhelut tulee soittaa niiden kautta, jos mahdollista. Jos olet matkapuhelinverkon alueella, varmista, että matkapuhelimeesi on kytketty virta

ja että se on valmis puhelun soittamista varten, ennen kuin yrität soittaa hätäpuhelun. Internet-puhelintoimintojen avulla soitettavien hätäpuhelujen toimivuus riippuu langattoman lähiverkon saatavuudesta ja Internet-puhelujen palveluntarjoajasi hätäpuhelutoimintojen toteutuksesta. Tarkista hätäpuhelujen toimivuus Internet-puhelinpalvelussasi Internet-puhelujen palveluntarjoajaltasi.

Internet-puheluprofiilin luominen

Ennen kuin Internet-puheluita voi soittaa, on luotava Internet-puheluprofiili.

1. Paina  -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **SIP-asetukset** > **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** ja kirjoita tarvittavat tiedot. Varmista, että **Rekisteröinti**-asetuksen arvo on **Aina käytössä**. Saat oikeat asetukset Internet-puhelupalvelun tarjoajalta.
2. Valitse **Proksi** > **Siirtoprotokollan tyyppi** > **Automaattinen**.
3. Valitse **Takaisin**, kunnes yhteysasetusten päänäkymä tulee näyttöön.
4. Valitse **Internet-puhelin** > **Valinnat** > **Uusi profiili**. Kirjoita profiilin nimi ja valitse juuri luomasi SIP-profiili.

Jos haluat muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun automaattisesti luomaasi profiilia käyttämällä, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Int.-puhelin** > **Ensisijainen profiili**.

Jos haluat kirjautua sisään Internet-puhelupalveluun manuaalisesti, valitse SIP-asetuksista **Rekisteröinti** > **Tarvittaessa** ja **Siirtoprotokollan tyyppi** > **UDP** tai **TCP**, kun luot Internet-puheluprofiilia.

Yhteyden muodostaminen Internet-puhelupalveluun

Jotta voisit soittaa tai vastaanottaa Internet-puhelun, laitteesi on oltava yhteydessä Internet-puhelupalveluun. Jos olet valinnut automaattisen sisäänkirjauksen, laite muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun automaattisesti. Jos kirjautut sisään palveluun manuaalisesti, valitse käytettävissä oleva verkko luettelosta ja sitten **Valitse**.

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

Tämä verkkoluettelo päivittyy automaattisesti 15 sekunnin välein. Voit päivittää luettelon manuaalisesti valitsemalla **Valinnat** > **Päivitä**. Käytä tätä valintaa, jos WLAN-yhteysosoite ei ole näkyvissä.

Jos haluat valita lähtevien puhelujen Internet-puhelupalvelun, kun laite on muodostanut yhteyden useaan palveluun, valitse **Valinnat > Vaihda palvelu**.

Jos haluat määrittää uuden palvelun, valitse **Valinnat > Määritä palveluaset..** Tämä vaihtoehto on näkyvissä vain, jos joidenkin palvelujen asetuksia ei ole määritetty.

Voit tallentaa verkon, johon laite on muodostanut yhteyden, valitsemalla **Valinnat > Tallenna yhteysverkko**. Tallennettujen verkkojen kohdalla näkyy tähti verkkoluettelossa.

Jos haluat muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun piilotetun langattoman lähiverkon kautta, valitse **Valinnat > Käytä piilotett. verkkoa**.

Voit katkaista yhteyden Internet-puhelupalveluun valitsemalla **Valinnat > Katk. yhteys palveluun**.

Internet-puhelujen soittaminen

Kun olet ottanut Internet-puhelutoiminnon käyttöön, voit soittaa Internet-puhelun kaikista sovelluksista, joista voit soittaa tavallisen puhelun. Voit esimerkiksi selata haluamasi nimen kohdalle osoitekirjassa ja valita sitten **Soita > Valinnat > Internet-puhelu**.

Voit soittaa Internet-puhelun valmiustilasta antamalla puhelinnumeron tai Internet-osoitteen ja painamalla soittonäppäintä.

Jos haluat soittaa Internet-puhelun osoitteeseen, joka ei ala numerolla, paina mitä tahansa numeronäppäintä, kun laite on valmiustilassa, ja tyhjennä sitten näyttö painamalla #-näppäintä muutaman sekunnin ajan. Vaihda sitten laite numeroiden kirjoitustilasta merkkien kirjoitustilaan. Näppäile osoite ja paina soittonäppäintä.

Kun haluat soittaa puhelun Osoitekirja-sovelluksesta, paina  -näppäintä, valitse **Osoitekirja**, selaa haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat > Internet-puhelu**.

Kun haluat soittaa puhelun lokista, paina  -näppäintä, valitse **Työkalut > Loki** ja lokin tyyppi, selaa haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat > Internet-puhelu**.

Palveluasetukset

Paina  -näppäintä, valitse **Työkalut > Yhteydet > Int.-puhelin > Valinnat > Asetukset** ja sitten oletusasetukset tai palvelukohtaiset asetukset.

Voit asettaa Internet-puhelut soitettavien puhelujen ensisijaiseksi puhelutyyppiä valitsemalla **Oletuspuhelutyyppi > Internet-**

puhelu. Kun laite on muodostanut yhteyden Internet-puhelupalveluun, kaikki soitettavat puhelut muodostuvat Internet-puheluina.

Jos haluat laitteen kirjautuvan Internet-puhelupalveluun automaattisesti, valitse **Kirjautumistapa > Automaattinen**. Jos käytät langattomien lähiverkkojen automaattista kirjautumistapaa, laite hakee langattomia lähiverkkoja säännöllisesti, mikä lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

Jos haluat kirjautua Internet-puhelupalveluun manuaalisesti, valitse **Kirjautumistapa > Manuaalinen**.

Jos haluat tarkastella verkkoja, jotka olet tallentanut Internet-puhelupalvelujen käyttämistä varten ja Internet-puhelupalvelun havaitsemia verkkoja, valitse **Tallennetut yht.verkot:**.

Jos haluat määrittää palvelukohtaiset asetukset, valitse **Muokkaa palveluaset..** Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos laitteeseen on asennettu palvelukohtainen ohjelmistolisäosa.

Loki

Lokiin tallentuvat tiedot laitteen muodostamista yhteyksistä. Laite tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos

verkko tukee näitä toimintoja, laitteeseen on kytketty virta ja laite on verkon kuuluvuusalueella.

Viime puhelut

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

Voit tarkastella vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen äänipuhelujen numeroita valitsemalla **Viime puhelut**. Laite tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkko tukee näitä toimintoja, laitteeseen on kytketty virta ja laite on verkon kuuluvuusalueella.

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

Puhelujen kestot

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

Jos haluat nähdä vastaanotettujen ja soitettujen puhelujen likimääräisen keston, valitse **Puh. kestot**.



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

Kun haluat nollata kestopäivät, valitse **Valinnat** > **Nollaa laskurit**. Tätä varten tarvitaan suojakoodi.

Pakettidata

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

Voit tarkastella pakettidatayhteyksien aikana lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrää valitsemalla **Pakettidata**. Käyttäjää voidaan veloittaa pakettidatayhteyksien käytöstä esimerkiksi lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän mukaan.

Tapahtumien seuranta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Loki** > **Viime puhelut**.

Lokissa käytetyt symbolit:

⬇️ Saapuva

⬆️ Lähtevä

🔄 Vastaamatta jäänyt tietoliikennetapahtuma.

Voit avata yleislokin, jossa näkyvät kaikki laitteen kirjaamat äänipuhelut, tekstiviestit tai data- ja WLAN-yhteydet, selaamalla oikealle.

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

Jos haluat lisätä tuntemattoman puhelinnumeron lokista osoitekirjaan, valitse **Valinnat** > **Tallenna osoitekirjaan**.

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

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

Jos haluat määrittää lokin voimassaolon, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lokin voimassaolo**. Jos valitset **Ei lokia**, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistuvat lopullisesti.



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

Näet siirretyn datan määrän ja yksittäiseen pakettidatayhteyteen käytetyn ajan pakettidatalaskurista selaamalla **Pak.**-tekstillä merkityn saapuvan tai lähtevän tapahtuman kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Näytä tiedot**.

Osoitekirja (puhelinluettelo)

Osoitekirja-sovelluksessa voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit lisätä oman soittotähteen tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti.

Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen

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

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



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

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

Nimien ja numeroiden hallinta

Jos haluat lisätä nimen ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lisää ryhmään** (näkyy vain, jos olet luonut ryhmän).

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

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

Jos haluat poistaa useita kortteja kerralla, valitse kortit valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.** ja poista ne painamalla **C**-näppäintä.

Kun haluat lähettää yhteystietoja, valitse lähetettävä kortti, **Valinnat** > **Lähetä** ja haluamasi vaihtoehto.

Voit kuunnella nimeen liitetyn äänitunnisteen valitsemalla osoitekortin ja sitten **Valinnat** > **Toista äänitunniste**.

Ensisijaiset numerot ja osoitteet

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.

Voit määrittää ensisijaisia numeroita tai osoitteita osoitekorttiin. Jos henkilöllä on useita numeroita tai osoitteita, voit näin soittaa tai lähettää helposti viestin hänelle tiettyyn numeroon tai osoitteeseen. Oletusnumeroa käytetään myös äänivalinnassa.

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

Ensisijainen numero tai osoite näkyy osoitekortissa alleviivattuna.

Soittoäänten liittäminen yhteystietoihin

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.

Voit määrittää soittoäänen yksittäiselle henkilölle tai yhteysryhmälle seuraavasti:

1. Avaa osoitekortti painamalla selausnäppäintä tai siirry ryhmäluetteloon ja valitse yhteysryhmä.
2. Valitse **Valinnat** > **Soittoääni**. Soittoääniluettelo avautuu.
3. Valitse soittoääni henkilöä tai valitun ryhmän jäseniä varten.

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

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

Yhteystietojen kopioiminen

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

kopioitavat nimet ja lopuksi **Valinnat > Kopioi osoitekirjaan**.

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

SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut

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

Jos haluat nähdä SIM-kortille tallennetut nimet ja numerot, valitse **Valinnat > SIM-kortin nimet > SIM-hakemisto**. 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 tätä toimintoa.

Jos haluat rajoittaa puhelut laitteesta tiettyihin puhelinnumeroihin, valitse **Valinnat > Rajaas käyttöön**. Tarvitset PIN2-koodin, jos haluat ottaa

käyttöön tai poistaa käytöstä sallittujen numeroiden palvelun tai muokata sallittuja numeroita. Ota yhteys palveluntarjoajaan, jos sinulla ei ole koodia. Jos haluat lisätä uusia numeroita sallittujen numeroiden luetteloon, valitse **Valinnat > Lisää nimi**. Tarvitset PIN2-koodin näitä toimintoja varten.

Pakettidatayhteydet eivät ole mahdollisia Sallitut numerot -toimintoa käytettäessä, lukuun ottamatta tekstiviestien lähettämistä pakettidatayhteyden kautta. Tässä tapauksessa viestikeskuksen numeron ja vastaanottajan puhelinnumeron täytyy olla sallittujen numeroiden luettelossa.

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

Yhteysryhmien hallinta

Yhteysryhmien luominen

1. Avaa ryhmäluettelo selaamalla oikealle Osoitekirja-sovelluksessa.
2. Valitse **Valinnat > Uusi ryhmä**.
3. Kirjoita ryhmän nimi tai käytä oletusnimeä ja valitse **OK**.
4. Valitse ryhmä ja sen jälkeen **Valinnat > Lisää nimiä**.

5. Selaa nimen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä. Jos haluat lisätä useita jäseniä kerralla, toista tämä vaihe kaikkien lisättävien nimien osalta.
6. Lisää nimet ryhmään valitsemalla **OK**.

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

Jäsenten poistaminen ryhmästä

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

Office-kansio

Quickoffice

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

Kun haluat käyttää Quickoffice-sovelluksia, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** >

Toimisto > **Quickoffice**. Esiin tulee luettelo käytettävissä olevista tiedostoista, joiden tiedostomuoto on .doc, .xls, .ppt tai .txt.

Voit avata Quickword-, Quicksheet-, Quickpoint- tai Quickmanager-sovelluksen selaamalla välilehtiin selausnäppäimellä.

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

Quickword

Quickword-sovelluksen avulla voit tarkastella alkuperäisiä Microsoft Word asiakirjoja laitteessa.

Quickword tukee Microsoft Word 97-, 2000-, 2003- ja XP-ohjelmassa tallennettujen .doc- ja .txt-muotoisten asiakirjojen tarkastelua. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Jos haluat päivittää Quickword-sovelluksen sellaiseen versioon, joka tukee avoinna olevan tiedoston muokkausta, valitse **Valinnat** > **Päivitä muokk. varten**. Päivitysversio on maksullinen.

Quicksheet

Quicksheet-sovelluksen avulla voit tarkastella alkuperäisiä Microsoft Excel -tiedostoja laitteessa.

Quicksheet tukee Microsoft Excel 97-, 2000-, 2003- ja XP-ohjelmassa tallennettujen .xls-muotoisten taulukkotiedostojen tarkastelemista. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Jos haluat päivittää Quicksheet-sovelluksen sellaiseen versioon, joka tukee avoinna olevan

tiedoston muokkausta, valitse **Valinnat** > **Siirry muokkaustilaan**. Päivitysversion on maksullinen.

Quickpoint

Quickpoint-sovelluksen avulla voit tarkastella alkuperäisiä Microsoft PowerPoint -esityksiä laitteessa.

Quickpoint tukee Microsoft PowerPoint 2000-, 2003- ja XP-ohjelmassa tallennettujen .ppt-muotoisten esitysten tarkastelemista. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Jos haluat päivittää Quickpoint-sovelluksen sellaiseen versioon, joka tukee avoimena olevan tiedoston muokkausta, valitse **Valinnat** > **Päivitä muokk. varten**. Päivitysversion on maksullinen.

Quickmanager

Quickmanager-sovelluksen avulla voit hakea ohjelmistoja, kuten sovellus- ja versiopäivityksiä tai muita hyödyllisiä sovelluksia Internetistä. Voit maksaa hakemasi sovellukset puhelinlaskussa tai luottokortilla.

Muistikirja

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Toimisto** > **Muistikirja**.

Kun haluat kirjoittaa muistiinpanon, ala kirjoittaa tekstiä. Muistikirja-sovellus avautuu muokkaustilassa automaattisesti.

Jos haluat avata muistiinpanon, selaa sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

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

Voit poistaa kommentin painamalla **C**-näppäintä.



Vihje: Voit poistaa useita muistiinpanoja valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.**, muistiinpanot ja painamalla sitten **C**-näppäintä.

Jos haluat synkronoida viestin tai määrittää sen synkronointiasetukset, valitse **Valinnat** > **Synkronointi**. Aloita synkronointi valitsemalla **Käynnistä** tai valitse **Asetukset**, jos haluat määrittää muistiinpanon synkronointiasetukset.

Adobe PDF Reader

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Toimisto** > **Adobe PDF**.

PDF-lukuohjelmalla voit lukea PDF-dokumentteja laitteen näytössä, etsiä dokumenteista tekstiä, muuttaa asetuksia, kuten suurennusta ja sivunäkymiä, sekä lähettää PDF-tiedostoja sähköpostitse.

Muunnin

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Toimisto** > **Muunnin**.

Muunnin-sovelluksella voit muuntaa mittayksiköitä toisiksi mittayksiköiksi.

Muuntimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

1. Valitse käytettävä mitta tyyppikentässä.
2. Valitse ensimmäisessä yksikkökentässä yksikkö, josta haluat muuntaa.
3. Valitse seuraavasta yksikkökentästä yksikkö, johon haluat muuntaa.
4. Anna muunnettava arvo ensimmäiseen määräkenttään. Muunnettu arvo vaihtuu automaattisesti toiseen määräkenttään.

Perusvaluutan ja valuuttakurssien asettaminen

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



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

Zip manager

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Toimisto** > **Zip**.

Pakkauksenhallinnalla voit luoda uusia arkistoja, joihin voit tallentaa pakattuja .zip-tiedostoja, sekä lisätä arkistoon yhden tai useita pakattuja tiedostoja tai hakemistoja. Voit myös asettaa, poistaa tai vaihtaa suojattujen arkistojen salasanan sekä muuttaa asetuksia, kuten pakkaustason ja tiedostonimien koodauksen.

Viivakoodin lukeminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Toimisto** > **Viivakoodi**.

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

1. Lue koodi valitsemalla **Lue koodi**.
2. Sovita koodi näyttöön.

Sovellus yrittää lukea ja purkaa koodin, ja koodista purettu tieto näkyy näytössä.

Kun tarkastelet koodista purettuja tietoja, erilaiset linkit, URL-linkit, puhelinnumerot ja sähköpostiosoitteet näkyvät kuvakkeina näytön

yläosassa siinä järjestyksessä kuin ne esiintyvät puretussa tiedossa.

3. Voit tallentaa luetut tiedot valitsemalla **Valinnat > Tallenna**.

Tiedot tallennetaan .bcr-muodossa **Tallennetut**-kansioon.

Voit valita muistin, johon tiedot tallennetaan, valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Käytettävä muisti**.

4. Jos haluat käyttää tietoja, joiden koodaus on purettu, valitse **Valinnat** ja valitse sitten haluamasi toiminto.

Laite säästää akkuvirtaa siirtymällä valmiustilaan, jos viivakoodinlukijaa ei voi aktivoida tai jos mitään näppäintä ei paineta minuuttiin.

Sovellukset-kansio

Laskin

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Laskin**.



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

Jos haluat suorittaa laskutoimituksen, näppäile sen ensimmäinen luku. Valitse toimintokartasta toiminto, kuten lisääminen tai vähentäminen. Näppäile laskutoimituksen toinen luku ja valitse =.

Laskin suorittaa laskutoimitukset annetussa järjestyksessä. Laskutoimituksen tulos jää näkyviin muokkauskenttään ja sitä voi käyttää uuden laskutoimituksen ensimmäisenä lukuna.

Voit tallentaa laskutoimituksen tulokset valitsemalla **Valinnat** > **Muisti** > **Tallenna**. Tallennettu tulos korvaa muistiin aiemmin tallennetun tuloksen.

Voit hakea laskutoimituksen tulokset muistista ja käyttää niitä toisissa laskutoimituksissa valitsemalla **Valinnat** > **Muisti** > **Palauta**.

Kun haluat nähdä viimeksi tallennetun tuloksen, valitse **Valinnat** > **Edellinen tulos**. Poistuminen Laskin-sovelluksesta tai virran katkaiseminen laitteesta ei tyhjennä muistia. Voit käyttää viimeksi tallennettua tulosta, kun seuraavan kerran avaat Laskin-sovelluksen.

Sovellusten hallinta

Sovellusten hallintaa käyttämällä näet laitteeseen asennetut ohjelmapaketit. Voit tarkastella asennettujen sovellusten tietoja, poistaa sovelluksia ja määrittää sovellusten asetukset.

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Sovell. hall.**

Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- J2ME-sovellukset, jotka perustuvat Java-tekniikkaan ja joiden tunnistetiedot ovat .jad tai .jar.
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmälle sopivat sovellukset, joiden tunnistetiedot ovat .sis tai .six.

Asenna vain tätä laitetta varten suunniteltuja ohjelmistoja: Nokia N82 . Ohjelmistojen toimittajat

viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon: Nokia N82-1.

Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen

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

-symboli tarkoittaa .sis- tai .sisx-sovellusta, -symboli Java-sovellusta, -symboli sovellusta, jota ei ole asennettu kokonaan, ja -symboli muistikortille asennettua sovellusta.



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

Ota huomioon seuraavat asiat ennen asennusta:

- Voit nähdä sovelluksen tyypin, versionumeron ja toimittajan tai valmistajan valitsemalla **Valinnat > Näytä tiedot**.

Jos haluat nähdä sovelluksen varmenteen tiedot, selaa kohdassa **Tiedot:** kohtaan **Varmenteet** ja valitse **Näytä tiedot**. [Katso "Varmenteiden hallinta", s. 159.](#)

- 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.

Voit asentaa sovelluksen tai ohjelman toimimalla seuraavasti:

1. Etsi asennustiedosto painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset > Sovell. hall..** Voit vaihtoehtoisesti etsiä asennustiedoston

laitteen muistista tai yhteensopivalta muistikortilta (jos se on asetettu laitteeseen) tiedostonhallinnalla tai valita **Viestit** > **Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.

2. Valitse sovellusten hallinnassa **Valinnat** > **Asenna**. Selaa muissa sovelluksissa asennustiedoston kohdalle ja käynnistä asennus valitsemalla tiedosto.

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 valitsemalla sen. Jos sovellukselle ei ole määritetty oletuskansiota, se asentuu päävalikon **Sovellukset**-kansioon.

Jos haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse **Valinnat** > **Näytä loki**.



Tärkeää: Laitteessa voi olla vain yksi virustentorjuntasovellus kerrallaan. Useampi kuin yksi virustentorjuntatoiminnot sisältävä sovellus voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn tai estää laitteen toiminnan.

Kun yhteensopivalle muistikortille asennetaan sovelluksia, asennustiedostot (.sis) jäävät laitteen muistiin. Tiedostot voivat varata paljon muistia ja estää muiden tiedostojen tallentamisen. Riittävän muistin määrän varmistamiseksi varmuuskopioi asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla ja poista asennustiedostot laitteen muistista tiedostonhallinnan avulla. Jos .sis-tiedosto on viestin liite, poista kyseinen viesti Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta.

[Katso "Tiedostonhallinta", s. 153.](#)

Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Sovell. hall.**

Selaa ohjelmapaketin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta.

Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin ohjeissa.

Asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Sovell. hall..**

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

- **Ohjelman asennus** — Määritä, voiko laitteeseen asentaa Symbian-sovelluksia, joilla ei ole varmennettua digitaalista allekirjoitusta.
- **Varment. online-tark.** — Valitsemalla tämän voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.
- **Oletus-Web-osoite** — Määritä online-varmenteiden tarkistuksessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset saattavat edellyttää viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten. Selaa sovellusten hallinnan päänäkymässä sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Avaa** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.

Työkalut-kansio

Tiedostonhallinta

Voit selata laitteen muistiin tallennettuja tiedostoja ja kansioita painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Tied.hall..**

Kun avaat tiedostonhallinnan, laitteen muistinäkymä  avautuu. Jos muistikortti on käytettävissä, voit avata muistikorttinäkymän  selaamalla oikealle.

Jos haluat nähdä, paljonko muistia eri tietotyyppit käyttävät, valitse **Valinnat > Muistin tiedot.**

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

Voit valita tiedostot valitsemalla **Valinnat > Valitse / poista val. > Valitse** tai **Valitse kaikki.** Voit siirtää tai kopioida tiedostoja valitsemalla **Valinnat > Siirrä kansioon** tai **Kopioi kansioon.**

Muistikorttityökalu

Yhteensopiva muistikortti on ehkä jo asetettu laitteeseen.

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

Jos haluat nähdä, paljonko muistia eri tietotyyppit käyttävät, valitse **Valinnat > Muistin tiedot.**

Kun haluat varmuuskopioida tietoja laitteen muistista yhteensopivalle muistikortille, valitse **Valinnat > Kopioi puh. muisti.** Laite ilmoittaa, jos muistitila ei riitä varmuuskopion luontiin.

Voit palauttaa tietoja yhteensopivalta muistikortilta laitteen muistiin valitsemalla **Valinnat > Palauta kortilta.**

Kun muistikortti alustetaan uudelleen, kaikki kortilla olevat tiedot katoavat pysyvästi. Jotkin muistikortit toimitetaan valmiiksi alustettuina, mutta toiset edellyttävät alustamista. Lisätietoja saat myyjältä. Laitteen mukana toimitettua muistikorttia ei tarvitse alustaa.

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

Äänikomennot

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Apuohj.** > **Äänikom..**

Voit ohjata laitetta laajennetuilla äänikomennoilla. [Katso "Äänivalinta", s. 131.](#)

Laajennetut äänikomennot sovellusten ja profiilien käynnistämistä varten voidaan ottaa käyttöön avaamalla äänikomentosovellus ja sen **Profiilit**-kansio. Laitte luo äänitunnisteet sovelluksille ja profiileille. Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä oikeaa valintanäppäintä painettuna valmiustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on listassa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

Jos haluat lisätä uusia sovelluksia luetteloon, valitse äänikomentosovelluksen päänäkyymässä **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**.

Synkronointi

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

Synkronointi-sovelluksen avulla voit synkronoida laitteesi muistiinpanot, kalenterimerkinnät, tekstiviestit ja yhteystiedot yhteensopivassa tietokoneessa tai Internetissä olevien yhteensopivien sovellusten kanssa.

Voit saada synkronointiasetukset erityisessä viestissä.

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

Voit synkronoida tiedot valitsemalla **Valinnat** > **Synkronoi**. Jos haluat peruuttaa synkronoinnin ennen sen päättymistä, valitse **Peruuta**.

Laitehallinta

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

Käytä laitehallintaa, jos haluat muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen asetuksia tai luoda, hallita ja tarkastella palvelinprofiileja.

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

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

- **Aloita määrittäminen** — Voit muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen määrittäasetukset.
- **Uusi palvelinprofiili** — Voit luoda palvelinprofiilin.

Voit poistaa palvelinprofiilin selaamalla sen kohdalle ja painamalla **C**-näppäintä.

Asetukset

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

Yleiset asetukset

Yleiset asetukset -kohdassa voit muokata laitteen yleisiä asetuksia tai palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset.

Voit säätää aika- ja päivämääräasetuksia myös kellossa. [Katso "Kello", s. 111.](#)

Mukautusasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus.**

Voit muokata laitteen näyttöä, valmiustilaa ja yleisiä toimintoja koskevia asetuksia.

Teemat-kohdassa voit muuttaa näytön ulkoasua. [Katso "Teemat", s. 107.](#)

Äänikomennot avaa äänikomentosovelluksen asetukset. [Katso "Äänikomennot", s. 154.](#)

Äänet-kohdassa voit muuttaa kalenterin, kellon ja parhailaan käytössä olevan profiilin ääniä.

Näyttö

- **Valoisuuden tunnistin** — Selaa vasemmalle tai oikealle, jos haluat säätää valaistusolosuhteita mittaavaa valoisuuden tunnistinta ja säätää näytön kirkkautta. Valoisuuden tunnistin voi saada näytön vilkkumaan hämärässä valaistuksessa.
- **Fonttikoko** — Voit määrittää näytössä näkyvien symbolien ja tekstin koon.
- **Virransäästäjän viive** — Voit valita ajan, jonka kuluttua virrnsäästötoiminto tulee käyttöön.
- **Terv.teksti/-tunnus** — Tervehdysteksti tai tunnus näkyy näytössä hetken, kun laitteeseen kytketään virta. Valitse **Animaatio**, jos haluat käyttää oletuskuvaa, **Teksti**, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin, tai **Kuva**, jos haluat valita kuvan Galleriasta.
- **Valon aikakatkaistu** — Valitse aika, jonka kuluttua näytön taustavalo sammuu.
- **Kierrä näyttöä** — Voit muuttaa näytön automaattisen kierron asetusta. Useimmissa sovelluksissa näyttö kiertyy laitteen asennon mukaan automaattisesti vaaka- ja pystysuoran tilan välillä. Voit varmistaa, että näytön automaattinen kierto on käytössä, pitämällä

laitetta pystyasennossa. Automaattinen kierto ei ole käytössä, jos muutat näytön kierron asetusta manuaalisesti jossakin sovelluksessa. Kun poistut sovelluksesta, automaattinen kierto tulee jälleen käyttöön.

Valmiustila

- **Akt. valm.tila** — Voit ottaa käyttöön valmiustilassa sovelluksiin johtavia pikavalintoja.
- **Pikavalinnat** — Voit määrittää pikavalinnan valintanäppäimiin valmiustilaa varten.

Jos aktiivinen valmiustila ei ole käytössä, voit myös määrittää näppäinpikavalintoja selausnäppäimen eri painalluksille.

- **Akt. valmiustilan sov.** — Jos aktiivinen valmiustila on käytössä, voit valita sovelluspikavalinnat, joiden haluat näkyvän aktiivisessa valmiustilassa.
- **Verkon tunnus** — Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Valitse **Ei käytössä**, jos et halua tunnuksen näkyvän.

Kieli

Puhelimen kielen tai tekstinsyöttökielen asetusten muuttaminen vaikuttaa jokaiseen laitteen sovellukseen, ja muutos pysyy voimassa, kunnes näitä asetuksia muutetaan uudelleen.

- **Puhelimen kieli** — Voit vaihtaa laitteen näyttötekstien kielen. Tämä vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset asetuksen **Automaattinen**, kieli määräytyy SIM-kortilla olevien tietojen mukaan. Kun olet vaihtanut näyttötekstien kielen, laite käynnistyy uudelleen.
- **Kirjoituskieli** — Muuttaa kirjoituskielen. Tämä vaikuttaa tekstiä kirjoitettaessa käytettävissä olevaan merkkivalikoimaan ja käytettävään ennustavan tekstinsyötön sanakirjaan.
- **Ennustava tekstinsyöttö** — Ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä laitteen kaikissa tekstinmuokkausohjelmissa. Ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa ei ole saatavissa kaikille kielille.

Lisälaitteasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Lisälaitteet**.

Joidenkin lisälaitteiden liittimet ilmaisevat, minkä tyyppinen lisälaitte laitteeseen on liitetty. [Katso "Näytön symbolit", s. 22.](#)

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät lisälaitteen tyyppin mukaan. Valitse lisälaitte ja jokin seuraavista:

- **Oletusprofiili** — Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket tietyn yhteensopivan lisälaitteen laitteeseen.
- **Automaattinen vast.** — Valitse, haluatko asettaa laitteen vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Jos soittoaänen tyyppinä on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus ei ole käytössä.
- **Valot** — Määritä, jäävätkö valot palamaan vai sammuvatko ne viiveajan jälkeen. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikkien lisälaitteiden yhteydessä.

TV-ulostulotila-asetukset

Voit muuttaa TV-liitännän asetuksia valitsemalla **TV-ulostulo** ja jonkin seuraavista:

- **Oletusprofiili** — Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket Nokia-videokaapelin laitteeseen.
- **TV:n näytön koko** — Voit valita television kuvasuhteen: **Normaali** tai **Laajakuva**, jos kyseessä on laajakuvatelevisio.
- **Televisiojärjestelmä** — Valitse analoginen videosignaalijärjestelmä, joka on yhteensopiva televisiosi kanssa.
- **Vilkkimisen suodatin** — Voit parantaa televisiossa näkyvän kuvan laatua valitsemalla **Käytössä**. Vilkkimisen suodatin ei ehkä

vähennä kuvan vilkkumista kaikissa TV-ruuduissa.

Suojausasetukset

Puhelin ja SIM

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti**.

- **PIN-koodin kysely** — Kun tämä toiminto on käytössä, laite pyytää koodin aina, kun laitteeseen kytketään virta. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä.
- **PIN-koodi, PIN2-koodi ja Suojakoodi** — Voit vaihtaa suojakoodin, PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0–9**.
Jos unohdat PIN- tai PIN2-koodin, ota yhteys palveluntarjoajaan. Jos unohdat suojakoodin, ota yhteyttä Nokia Care -asiakastukeen tai palveluntarjoajaan. [Katso "Tunnusluvut", s. 16.](#)
- **Huomaa**, ettei hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut.
- **Aut. näppäinlukon viive** — Voit määrittää, että näppäimistö lukittuu, kun laite on ollut käyttämättömänä tietyn ajan.



Vihje: Voit lukita näppäimet tai avata niiden lukituksen painamalla ensin

vasenta valintanäppäintä ja sitten *-näppäintä.

- **Puhelimen aut. lukitus** — Voit määrittää ajan, jonka kuluttua laite lukittuu automaattisesti. Näin voit estää laitteen luvattoman käytön. Lukittua laitetta ei voi käyttää ennen kuin oikea lukituskoodi on näppäilty laitteeseen. Jos haluat ottaa automaattisen lukituksen pois käytöstä, valitse **Ei käytössä**.



Vihje: Voit lukita laitteen manuaalisesti painamalla virtanäppäintä.

Komentoluettelo avautuu. Valitse **Lukitse puhelin**.

- **Lukitse, jos eri SIM-kortti** — Voit asettaa laitteen pyytämään suojakoodin, kun siihen asetetaan tuntematon SIM-kortti. 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).
- **SIM-palv. vahvistus** — Voit asettaa laitteen näyttämään vahvistusviestit, kun käytät SIM-kortin palvelua (verkkopalvelu).

Varmenteiden hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** > **Varment. hallinta**.

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.

Varmenteiden hallinnan päänäkyymässä on lueteltu laitteeseen tallennetut myöntäjän varmenteet. Selaamalla oikealla 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 ennen varmenneasetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Varmista aitous – tarkista varmenteen tiedot

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

Voit tarkistaa varmennetiedot selaamalla varmenteen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Varmennetiedot**. Kun avaat varmennetiedot, laite tarkistaa varmenteen voimassaolon ja näyttöön voi tulla jokin seuraavista ilmoituksista:

- **Varmenne ei ole luotettu** — Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta.
- **Varmenne ei ole enää voimassa** — Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.
- **Varmenne ei vielä voimassa** — Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.
- **Varmenne vioittunut** — Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

Luottamusasetusten muuttaminen

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja

että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Selaa haluamasi myöntäjän varmenteen kohdalle ja valitse **Valinnat > Luottamusasetukset**. Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta. Esimerkiksi:

- **Symbian-asennus: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan uuden Symbian-käyttöjärjestelmäsovelluksen alkuperän.
- **Internet: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan palvelimia.
- **Sovelluksen asennus: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan uuden Java™-sovelluksen alkuperän.

Jos haluat muuttaa arvoa, valitse **Valinnat > Muuta luott.aset..**

Suojausmoduuli

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Suojaus > Suojausmoduuli**.

Jos haluat tarkastella tai muokata suojausmoduulia (jos sellainen on käytettävissä), selaa sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Voit tarkastella suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Suojaustiedot**.

Alkuperäisten asetusten palauttaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Alkup. aset..**

Voit palauttaa joidenkin asetusten alkuperäiset arvot. Tähän tarvitaan suojakoodi.

Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Paikannusasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Paikannus.**

Paikannusmenetelmät

- **Sisäinen GPS** — Voit käyttää laitteen sisäistä GPS-vastaanotinta.
- **Avustettu GPS** — Voit käyttää A-GPS (Assisted GPS) -toimintoa.
- **Bluetooth GPS** — Voit käyttää yhteensopivaa GPS-vastaanotinta Bluetooth-yhteyden kautta.
- **Verkkoperustainen** — Voit käyttää matkapuhelinverkon tietoja (verkkopalvelu).

Paikannuspalvelin

Jos haluat määrittää yhteysosoitteen ja paikannuspalvelimen A-GPS-toimintoa varten, valitse **Paikannuspalvelin**. Palveluntarjoaja voi

olla määrittänyt paikannuspalvelimen valmiiksi, etkä ehkä voi muuttaa asetuksia.

Puhelinasetukset

Puhelinasetuksissa voit muokata puheluihin ja verkkoon liittyviä asetuksia.

Puheluasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelu.**

- **Oman nron lähetykset** — Voit määrittää, näkyykö numerosi vastaanottajan puhelimessa (**Kyllä**) vai ei (**Ei**). Määrittelyn voi tehdä myös palveluntarjoaja liittymän hankinnan yhteydessä (**Sopim. mukaan**) (verkkopalvelu).
- **Koputuspalvelu** — Jos olet ottanut koputuspalvelun käyttöön, verkko ilmoittaa sinulle, kun saat uuden puhelun toisen puhelun aikana. Voit ottaa toiminnon käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista käytöstä**) tai tarkistaa, onko se käytössä (**Tarkista tila**).
- **Internet-puh. odott.** — Valitse **Käytössä**, jos haluat ilmoituksen saapuvista Internet-puheluista, kun puhut toista puhelua.
- **Internet-puh. hälytys** — Valitse **Käytössä**, jos haluat hälytyksen, kun Internet-puhelu saapuu. Jos valitset **Ei käytössä**, et saa hälytystä, mutta

näyttöön tulee saapunutta puhelua koskeva ilmoitus.

- **Oletuspuhelutyyppi** — Voit asettaa Internet-puhelut soitettavien puhelujen oletustyyppiksi valitsemalla **Internet-puhelu**. Jos Internet-puhelupalvelu ei ole käytettävissä, laite aloittaa normaalin äänipuhelun.
- **Puh. hylkäys viestillä** — Valitse **Kyllä**, jos haluat lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluu.
- **Viestin teksti** — Kirjoita teksti, joka lähetetään tekstiviestissä, kun hylkää puhelun.
- **Kuva videopuhelussa** — Jos videokuvaa ei lähetetä videopuhelun aikana, voit valita, että sen sijasta näytetään valokuva.
- **Autom. soitontoisto** — Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, laite soittaa valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla lopetusnäppäintä.
- **Näytä puhelun kesto** — Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat laitteen näyttävän puhelun keston puhelun aikana.
- **Pikavalinta** — Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa pikavalintanäppäimelle (2–9) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä painettuna. [Katso "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 130.](#)

- **Vastaaminen** — Valitse **Millä tahansa**, jos haluat vastata saapuvaan puheluu painamalla lyhyesti mitä tahansa näppäimistön näppäintä lukuun ottamatta vasenta ja oikeaa valintanäppäintä, virtanäppäintä ja lopetusnäppäintä.
- **Käytettävä linja** — Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitset **Linja 2** etkä ole tilannut tätä verkkopalvelua, et voi soittaa puheluja. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy valmiustilassa.



Vihje: Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä **#**-näppäintä painettuna valmiustilassa.

- **Linjan vaihto** — Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu) valitsemalla **Ei sallittu**, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

Soitonsiirto

Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Soitonsiirto**.

Soitonsiirto-toiminnolla voit siirtää saapuvat puhelut vastaajaan tai toiseen puhelinnumeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Valitse siirrettävät puhelut ja haluamasi siirtoasetus. Voit ottaa toiminnon käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista**) tai tarkistaa, onko se käytössä (**Tarkista tila**).

Useita soitonsiirtoasetuksia voi olla käytössä samanaikaisesti. Kun kaikki puhelut siirretään, symboli  näkyy valmiustilassa.

Puhelunesto

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelunesto**.

Puhelunesto-toiminnon avulla voi rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista laitteella. Jotta voit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan.

Äänipuhelujen esto

Valitse haluamasi estoasetus ja ota se käyttöön (**Ota käyttöön**) tai poista käytöstä (**Poista**) tai tarkista, onko puhelunesto käytössä (**Tarkista tila**). Puhelunesto vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

Internet-puhelujen esto

Voit valita, haluatko vastaanottaa Internetistä tuntemattomilta soittajilta tulevat puhelut ottamalla **Nimettömien puh. esto**-toiminnon käyttöön tai poistamalla sen käytöstä.

Verkkoasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Verkko**.

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

- **Järjestelmätila** — Valitse verkko, jota haluat käyttää. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja langattomien palveluiden tarjoajien välisten yhteiskäytösopimusten perusteella. Lisätietoja ja verkkovierailujen hinnat saat verkkopalvelujen tarjoajalta. Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos langattomien palvelujen tarjoaja tukee sitä.
- **Operaattorin valinta** — Valitse **Automaattinen**, jos haluat asettaa laitteen etsimään ja valitsemaan jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon itse verkkoluettelosta. Jos yhteys manuaalisesti valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla on oltava yhteiskäytösopimus oman matkapuhelinverkkosi kanssa.

Yhteiskäyttösopimus on kahden tai useamman palveluntarjoajan välinen sopimus, joka mahdollistaa sen, että yhden palveluntarjoajan palvelujen käyttäjät voivat käyttää toisten palveluntarjoajien palveluja.

- **Solun tunniste** — Valitsemalla **Näky-**asetuksen voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa, ja ottaa käyttöön solutietojen vastaanoton.

Yhteysasetukset

Yhteysasetuksissa voit muokata yhteysosoitteita ja muita yhteysasetuksia.

Voit myös muokata Bluetooth-yhteysasetuksia Bluetooth-yhteyssovelluksessa. [Katso "Asetukset", s. 84.](#)

Voit myös muokata datakaapeliyhteyden asetuksia USB-sovelluksessa. [Katso "USB", s. 87.](#)

Datayhteydet ja yhteysosoitteet

Laite tukee pakettidatayhteyksiä (verkkopalvelu), kuten GPRS-yhteyksiä GSM-verkossa. Kun käytät laitetta GSM- ja UMTS-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla aktiivisena samanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat käyttää samaa

datayhteyttä. UMTS-verkossa datayhteydet pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana.

Voit käyttää myös WLAN-datayhteyttä. Voit olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkkoon kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa Internet-yhteysosoitetta.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

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

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

Yhteysosoitteet

Uuden yhteysosoitteen luominen

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Yhteysosoitteet**.

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Laitteessa saattaa olla valmiina

palveluntarjoajan yhteysosoitteita. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

 tarkoittaa suojattua yhteysosoitetta.

 tarkoittaa pakettidatayhteyssoitetta.

 tarkoittaa WLAN-yhteyssoitetta.



Vihje: Voit luoda Internet-yhteyssoitteen langatonta lähiverkkoa (WLAN) varten ohjatun asetustoiminnon avulla.

Jos haluat luoda uuden yhteyssoitteen, valitse **Valinnat > Uusi yhteyssosioite**.

Jos haluat muokata yhteyssoitteen asetuksia, valitse **Valinnat > Muokkaa**. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

- **Yhteyden nimi** — Anna yhteydelle kuvaava nimi.
- **Siirtotie** — Valitse datayhteyden tyyppi.

Vain tietyt asetuskentät ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Täytä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä. Muut kentät voi jättää tyhjiksi, ellei palveluntarjoaja ole toisin neuvonut.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että palveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Pakettidatayhteyden yhteyssosoitteet

Paina  ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Yhteyssosoitteet > Valinnat > Muokkaa** tai **Uusi yhteyssosioite**.

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

- **Yhteyssoitteen nimi** — Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi yhteyssoitteen nimi.
- **Käyttäjänimi** — Käyttäjätunnusta voidaan tarvita datayhteyden muodostamiseen, ja sen saa yleensä palveluntarjoajalta.
- **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 **Vahva**, jos haluat lähettää salasanan aina salattuna, tai **Normaali**, jos haluat lähettää salasanan salattuna, kun se on mahdollista.
- **Aloitussivu** — Kirjoita Web-osoite tai multimediaviestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaisista yhteyssosoitteista olet määrittämässä.

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

- **Verkon tyyppi** — Valitse se Internet-protokollatyyppi, jota käytetään tiedonsiirtoon laitteen ja verkon välillä. Muut asetukset määräytyvät valitun verkon mukaan.
- **Puhelimen IP-osoite** (vain IPV4) — Kirjoita laitteesi IP-osoite.
- **DNS-osoite** — Kirjoita ensi- ja toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet, jos palveluntarjoaja edellyttää niitä. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.
- **Proksipalvelin-osoite** — Kirjoita proksipalvelimen IP-osoite.
- **Proksiportin numero** — Anna proksipalvelimen portin numero.

WLAN-Internet-yhteysosoitteet

Paina  ja valitse Työkalut > Asetukset > Yhteys > Yhteysosoitteet > Valinnat > Muokkaa tai Uusi yhteysosoite.

Noudata WLAN-palveluntarjoajan antamia ohjeita.

- **WLAN-verkon nimi** — Valitse Kirjoita tai Etsi verkkojen nimiä. Jos valitset olemassa olevan verkon, WLAN-verkkotila ja WLAN-suojauksila määräytyvät sen tukiaseman asetusten mukaan.
- **Verkon tila** — Voit määrittää, näkyykö verkon nimi.
- **WLAN-verkkotila** — Valitse Tilapäinen, jos haluat luoda tilapäisverkon ja antaa laitteiden

lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan. Langattoman lähiverkon tukiasemaa ei tällöin tarvita. Tilapäisverkossa kaikilla laitteilla on oltava sama **WLAN-verkon nimi**.

- **WLAN-suojauksila** — 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.

Jos haluat määrittää asetukset valitulle suojaustilalle, valitse **WLAN-suojausasetukset**.

WEP-suojausasetukset

- **WEP-avain käytössä** — Valitse WEP (wired equivalent privacy) -avaimen numero. Voit luoda enintään neljä WEP-avainta. Samat asetukset on määritettävä WLAN-verkon tukiasemassa.
- **Todennustapa** — Valitse Avoin tai Jaettu todennustavaksi, jota käytetään laitteesi ja WLAN-tukiaseman välillä.
- **WEP-avaimen aset.** — Määritä WEP-salaus (avaimen pituus), WEP-avaimen muoto (ASCII tai Heksadesimaali) ja WEP-avain (WEP-avaimen tiedot valitussa muodossa).

802.1x- ja WPA/WPA2-suojausasetukset

- **WPA/WPA2** — Valitse todennustapa: **EAP**, jos haluat käyttää EAP (extensible authentication protocol) -osasovellusta, tai **Esijaettu avain**, jos

haluat käyttää salasanaa. Määritä seuraavat asetukset soveltuvilta osin:

- **EAP-osasov. aset.** — Määritä asetukset palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti.
- **Esijaettu avain** — Anna salasana. Sama salasana on määritettävä WLAN-verkon tukiasemassa.
- **Vain WPA2 -tila** — Vain WPA2-salausta tukevat laitteet voivat muodostaa yhteyden tässä tilassa.

WLAN-lisäasetukset

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

- **IPv4-asetukset** — Kirjoita laitteesi IP-osoite, aliverkon IP-osoite, oletusyhdykskäytävä ja ensisekä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.
- **IPv6-asetukset** — Määritä nimipalvelinten osoitteen tyyppi.
- **Tilapäinen kanava (vain Tilapäinen)** — Voit kirjoittaa kanavan numeron (1–11) itse valitsemalla **Määritä**.
- **Proksipalvelin osoite** — Kirjoita proksipalvelimen osoite.
- **Proksiportin numero** — Anna proksiportin numero.

Pakettidata-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Pakettidata**.

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

- **Pakettidatayhteys** — Jos valitset **Automaattisesti**-asetuksen ja käyttämäsi verkko tukee pakettidatayhteyttä, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon. Aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi) on nopeampaa. Jos et ole pakettidataverkon peittoalueella, laite yrittää aika ajoin muodostaa pakettidatayhteyden. Jos valitset **Tarvittaessa**-asetuksen, laite käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon.
- **Yhteysosoite** — Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun laitetta käytetään yhteensopivan tietokoneen pakettidatamodeemina.
- **Nopea pakettidatayht.** — Voit sallia tai estää HSDPA:n käytön (verkkopalvelu) UMTS-verkoissa.

WLAN-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiv..**

- **Näytä WLAN-käytettäv.** — Valitse, näkykö -symboli silloin, kun langaton lähiverkko on käytettävissä.
- **Etsi verkkoja** — Jos määrität **Näytä WLAN-käytettäv.** -kohdan asetukseksi **Kyllä**, voit valita, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja päivittää symbolin.

Voit tarkastella lisäasetuksia valitsemalla **Valinnat > Lisäasetukset**. Langattoman lähiverkon lisäasetusten muuttaminen ei ole suositeltavaa.

SIP-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > SIP-asetukset**.

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

Internet-puheluasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Internet-puhelin**.

Voit luoda uuden Internet-puheluprofiilin valitsemalla **Valinnat > Uusi profiili**.

Jos haluat muokata aiemmin luotua profiilia, valitse **Valinnat > Muokkaa**.

Kokoonpanot

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Kokoonpanot**.

Voit saada luotetun palvelimen asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Voit tallentaa, tarkastella tai poistaa näitä asetuksia määrittäksissä.

Yhteysosoitteiden nimien hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Yht.os. nim. hall..**

Yhteysosoitteiden nimien hallintapalvelun avulla voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä ja sallia laitteen käyttää vain tiettyjä pakettidatan yhteysosoitteita.

Tämä asetus on käytettävissä vain, jos SIM-korttisi tukee yhteysosoitteiden hallintapalvelua.

Voit ottaa hallintapalvelun käyttöön ja poistaa sen käytöstä tai muuttaa sallittuja yhteysosoitteita valitsemalla **Valinnat** ja sitten haluamasi vaihtoehdon. Asetusten muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi. Koodin saat palveluntarjoajaltasi.

Sovellusten asetukset

Voit muokata joidenkin laitteen sovellusten asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Sovellukset**.

Jos haluat muokata asetuksia, voit myös valita kussakin sovelluksessa **Valinnat > Asetukset**.

Vianmääritys

Jos haluat tarkastella laitetta koskevia usein kysyttyjä kysymyksiä, vieraile tuotetukisivuilla osoitteessa www.nseries.com/support.

K: Mitkä ovat suoja-, PIN- ja PUK-koodini?

V: Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteyttä Nokia Care -asiakastukeen tai palveluntarjoajaan. Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai jos et ole saanut sellaista koodia, ota yhteys verkkopalveluntarjoajaan. Salasanoja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja tai verkkopalvelujen tarjoaja.

K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?

V: Pidä  -näppäintä painettuna. Voit sulkea sovelluksen selaamalla sen kohdalle ja painamalla C-näppäintä. C-näppäimen painaminen ei sulje soitinta. Voit sulkea soittimen selaamalla luettelossa sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Poistu**.

K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

V: Varmista, että kameran linssin suojalasit ovat puhtaat.

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.

K: Miksi laitteeni ei pysty muodostamaan GPS-yhteyttä?

V: Lisätietoja GPS-toiminnosta, GPS-vastaanottimesta, satelliittien signaaleista ja sijaintitiedoista on tässä käyttöoppaassa. [Katso "Paikannus \(GPS\)", s. 60.](#)

K: Miksi puhelimeni Bluetooth-toiminto ei löydä ystäväni laitetta?

V: Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa ja etteivät ne ole Piilotettu-tilassa. Tarkista myös, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välissä ole seinä tai muita esteitä.

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on kytketty laitteeseen, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Bluetooth > Bluetooth > Ei käytössä**.

K: Miksi laitteeseeni tallennetut tiedostot eivät näy toisessa kotiverkkoon liitettyssä laitteessa?

V: Varmista, että olet määrittänyt kotiverkon asetukset, että sisällön jakaminen on otettu käyttöön laitteessasi ja että toinen laite on UPnP-yhteensopiva.

K: Mitä voin tehdä, jos kotiverkkoyhteys lakkaa toimimasta?

V: Katkaise langaton lähiverkkoyhteys (WLAN-yhteys) yhteensopivasta tietokoneesta ja laitteesta ja muodosta yhteys uudelleen. Jos tämä ei auta, käynnistä yhteensopiva tietokone ja laite uudelleen. Jos yhteys ei vielääkään toimi, määritä langattoman lähiverkon asetukset uudelleen sekä yhteensopivassa tietokoneessa että laitteessa. [Katso "Langaton lähiverkko", s. 80.](#) [Katso "Yhteysasetukset", s. 164.](#)

K: Miksen näe kotiverkkoon liitettyä yhteensopivaa tietokonetta laitteessani?

V: Jos käytät palomuurisovellusta yhteensopivassa tietokoneessa, tarkista, että se sallii Home Media Server -sovelluksen käyttöä ulkoista yhteyttä (voit lisätä Home Media Server sovelluksen palomuurisovelluksen poikkeusluetteloon). Tarkista palomuurin asetuksista, että se sallii liikenteen seuraaviin portteihin: 1900, 49152, 49153 ja 49154. Joissakin langattoman lähiverkon tukiasemissa on sisäänrakennettu palomuri. Tarkista tällaisessa tapauksessa, että tukiaseman palomuri ei estä liikennettä seuraaviin portteihin: 1900, 49152, 49153 ja 49154. Tarkista, että langattoman lähiverkon asetukset ovat samat laitteessa ja yhteensopivassa tietokoneessa.

K: Miksi en näe langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitetta, vaikka tiedän, että olen lähiverkon alueella?

V: Langattoman lähiverkon yhteysosoite voi käyttää piilotettua SSID-tunnusta. Voit muodostaa yhteyden piilotettua SSID-tunnusta käyttäviin verkkoihin vain, jos tiedät oikean SSID-tunnuksen ja olet luonut langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen verkkoa varten Nokia-laitteessasi.

K: Miten poistan langattoman lähiverkon (WLAN-verkon) käytöstä Nokia-laitteessani?

V: Nokia-laitteen WLAN-verkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä muodostaa yhteyttä tai ei ole muodostanut yhteyttä toiseen yhteysosoitteeseen tai käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akkuvirran kulutusta määrittämällä, että Nokia-laite ei etsi lainkaan tai etsii harvemmin käytettävissä olevia verkkoja taustalla. WLAN-verkko poistuu käytöstä taustalla tapahtuvien etsintöjen välillä.

Voit muuttaa taustalla tapahtuvan verkkojen etsinnän asetuksia seuraavasti:

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Langaton lähiv..**
2. Voit pidentää taustalla tapahtuvan etsinnän aikavälejä valitsemalla **Etsi verkkoja** ja säättämällä aikaa. Voit lopettaa taustalla tapahtuvat etsinnät valitsemalla **Näytä WLAN-käytettäv. > Ei koskaan.**
3. Tallenna muutokset valitsemalla **Takaisin.**
Kun **Etsi verkkoja** -asetuksen arvona on **Ei koskaan**, WLAN-käytettävyyden symboli ei näy valmiustilassa. Voit kuitenkin etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja manuaalisesti ja muodostaa yhteyden löytyneeseen verkkoon tavalliseen tapaan.

K: Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?

V: Voit tallentaa tiedot tekemällä kaikista tiedoista varmuuskopion yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmistolla, lähettämällä kuvat omaan sähköpostiosoitteeseesi tai lähettämällä tiedot yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta. Voit myös tallentaa tiedot yhteensopivalle muistikortille.

K: Miksi viestin vastaanottajan valitseminen ei onnistu?

V: Osoitekortissa ei ole puhelinnumeroa, osoitetta tai sähköpostiosoitetta. Paina  -näppäintä, valitse **Osoitekirja** ja muokkaa osoitekorttia.

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?

V: Laite voi yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä painamalla  ja valitsemalla **Viestit > Valinnat > Asetukset > Multimediaviesti > Multimedian haku** ja **Manuaalinen**, jos haluat multimediaviestikeskuksen tallentavan viestin myöhempää hakua varten, tai **Ei käytössä**, jos haluat jättää kaikki saapuvat multimediaviestit huomioimatta. Jos valitset **Manuaalinen**, saat ilmoituksen, kun uusi multimediaviesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta. Jos

valitset **Ei käytössä**, laite ei muodosta multimediaiviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä. Jos haluat asettaa laitteen käyttämään pakettidatayhteyttä vain, kun käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Pakettidata > Pakettidatayhteys > Tarvittaessa**. Jos tästä ei ole apua, katkaise laitteesta virta ja kytke virta sitten uudelleen.

K: Miksi laitteen liittämisesä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?

V: Varmista, että uusin Nokia Nseries PC Suite -versio on asennettu ja toiminnassa yhteensopivassa tietokoneessa. Lisätietoja Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston käytöstä on Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston ohjetoinnossa tai Nokian tukisivuilla.

K: Voinko käyttää laitetta faksimodeemina yhteensopivan tietokoneen kanssa?

V: Laitetta ei voi käyttää faksimodeemina. Soitonsiirtotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit kuitenkin siirtää saapuvat faksipuhelut toiseen puhelinnumeroon.

Tietoa akuista

Lataaminen ja purkaminen

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 akku kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akku ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puheluja.

Käytä akku vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akku.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulku. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnavan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akku tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. 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, huuhtele iho tai silmät välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuutesi vuoksi. Jotta voisit varmistaa, että saat alkuperäisen Nokian akun, osta se valtuutetulta Nokian jälleenmyyjältä ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

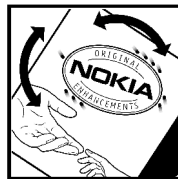
Tämän tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on syytä epäillä, että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytty varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

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



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



Entä jos akku ei ole aito?

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

voi myös mitätöidä laitetta koskevan hyväksynnän tai takuun.

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

Huolto-ohjeita

Laitteesi on korkeatasoinen 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 uudelleenkäytön 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 WWW-osoitteessa www.nokia.com.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Pienet lapset

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

Käyttöympäristö

Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvaa vasten tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 2,2 senttiä. 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 häiritä vajaasti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoisia radiosignaaleja vastaan tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise laitteesta virta terveydenhuoltolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet

Lääketieteellisten laitteiden valmistajien suositus on, että langaton laite pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä kehoon istutetusta lääketieteellisestä laitteesta, kuten sydämentahdistimesta tai

rytminsiirtolaitteesta, jotta vältettäisiin langattoman laitteen kehoon istutetulle laitteelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Henkilöiden, joilla on tällainen laite, kannattaa toimia seuraavasti:

- Langaton laite kannattaa aina pitää yli 15,3 cm:n päässä lääketieteellisestä laitteesta, kun langaton laite on kytketty päälle.
- Langatonta laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.
- Langatonta laitetta kannattaa pitää vastakkaisella korvalla lääketieteelliseen laitteeseen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.
- Kytke langaton laite pois päältä välittömästi, jos on mitään syytä epäillä, että langaton laite häiritsee lääketieteellistä laitetta.
- Lue kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

Jos sinulla on kysymyksiä, jotka liittyvät langattoman laitteen käyttöön kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen kanssa, ota yhteys lääkäriisi tai hoitajaasi.

Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin 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 täytyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny 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 ja alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa. Tarkista sellaisten ajoneuvojen valmistajilta, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), voiko tätä laitetta käyttää turvallisesti tällaisten ajoneuvojen lähellä.

Hätäpuhelut



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

Kun soitat hätäpuhelun:

1. Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkin matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu, voimassa oleva SIM-kortti.
2. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
3. Anna sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
4. Paina soitonäppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Jos laitteessa on käytössä offline- tai lentokäyttöprofiili, puhelintoiminto on otettava käyttöön vaihtamalla profiili, ennen kuin hätäpuhelun voi soittaa.

Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Hyväksyntätietoja (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja - vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevissa suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja

käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoja kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 1,35 W/kg.

Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuualueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Symbolit/numerot

tulostaminen 55

A

aikakatkaistu,
taustavalo 156
aikavyöhykeasetukset 111
akku

virransäätäjän
asetukset 156
virransäätö 17

aktiivinen työkalurivi
galleriassa 49
kamerassa 35
aktiivinen valmiustila 109,
157

albumit, media 50
allekirjoitus,
digitaalinen 160
asetukset

Bluetooth-yhteydet 84
Internet-puhelu 168
kamera 43
kieli 157
kotiverkko 57

lisälaitteet 157
muokkaaminen
yksilölliseksi 156
määrittäminen 168
näyttö 156
paikannus 161
Pakettidata 167
pakettidatayhteysosoitteet 165
pikavalinnat 157
puhelunesto 163
puhelut 161
RealPlayer 104
SIP 168
soitonsiirto 162
sovellukset 169
televisioliitäntä 158
valmiustila 157
varmenteet 159
verkko 163
Videokeskus 90
videon jako 134
Web-selain 78
WLAN 167
WLAN-Internet-
yhteysosoitteet 166
yhteysosoitteet 164

yhteysosoitteiden nimien
hallinta 168

asetustoiminto 20
asiakaspalvelu 15
asiakirjasovellukset 145

B

blogit 75, 104
Bluetooth-yhteydet

asetukset 84
laiteosoite 85
laitteen näkyvyys 84
ottaminen käyttöön /
poistaminen käytöstä 84
pariliitoksen luominen 85
suojaus 84
tiedon lähettäminen 85
tietojen
vastaanottaminen 86

D

datayhteydet
kaapeli 87
laitehallinta 155
synkronointi 154
Tietokoneyhteydet 87
diaesitys 50

digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM) 105

E

ennustava
tekstinsyöttötila 115
erikoismerkit,
tekstinsyöttö 116
esitykset, multimedia 53,
119, 146
etäpostilaatikko 120
Excel, Microsoft 145

F

Flash-soitin 104
FM-radio 97
fonttiasetukset 156

G

galleria 47
GPS (Global Positioning System) 60

H

haut 76
herätyskello 111
HSDPA (high-speed downlink packet access) 23
hälytys,
kalenterimerkintä 112, 113

I

Internet-puhelut 136, 138

asetukset 168
profiilit 137, 168
soittaminen 138
yhteyden
muodostaminen 137

Internet-yhteys 73

Katso myös *selain*

Internet-yhteysosoitteet 82

itselaukaisin, kamera 40

J

J2ME Java -sovellusten
tuki 149
jaettu video 133
Java-komentosarjat/-
sovellukset 149

K

kaapeliyhteys 87
kaaviot,
laskentataulukko 145
kaiutin 32
kalenteri 112
kamera
asetukset 43
geotunnisteet 38
itselaukaisin 40
kuvanlaatu 43

kuvaustila 36
näymät 39
salama 38
sarjakuvaus 39
sijaintitiedot 38
valaistus 44
videon laatu 45
videotila 42
väri 44

kappaleet 91

Kartat 63

kello 109, 111

kellonaika ja

päivämäärä 111

kellonajan ja päivämäärän

automaattinen

päivitys 111

kesto, puhelut 139

kieliasetukset 157

kirjanmerkit 77

kirkkaus, näyttö 156

kokoukset,

järjestäminen 112

kokousmuistiinpanot 112

koputuspalvelu 131

kotiverkko 56

kuuloke 31

kuvat

jakaminen verkossa 55

muokkaaminen 51

kuvat,
 tulostaminen 54
kuvaustilat, kamera 39
käyttöavaimet, 105

L

laitehallinta 155
laitteen kaiutin 32
langaton lähiverkko (WLAN) 80
langattoman lähiverkon asetukset 167
laskin 149
leikepöytä,
kopioiminen 117
liitteet 119, 121
lisälaiteasetukset 157
lisävarusteet
 Katso *lisälaitteet*
lopeta kaikki puhelut - valinta 131
lukitseminen
 näppäimistö 24, 158
luottamusasetukset 160
lähetettyjen viestien kansio 114
lähtevät, viesti 114

M

maailmankello 111

maamerkit 70
media

 radio 97
 RealPlayer 103
 soitin 91
 suoratoisto 103
 äänityssovellus 106

medialeikkeet

 Flash-soitin 104

merkistön koodaus 116

merkkipäivämerkinnät 112
muisti

 tyhjentäminen 18
 Web-välimuisti 78

muistiinpanot 112, 146

muistikortit, alustus 153

multimediaavalikko 24

multimediaviestipalvelu (MMS) 117

Multimediaviestipalvelu (MMS) 119

multimediaviestit 117, 119

muokkaaminen

 yksilölliseksi 107, 156

 musiikin siirtäminen 94

muunnin

 valuutta 147

määritys

 Katso *asetukset*

N

neuvottelupuhelut 130

N-Gage 26

 asetukset 31

N-Gage-näkymät 26

Nokia Lifeblog 104

Nokian yhteystiedot 15

näkymät, kuva ja video 39

näppäimistö 24, 158

näppäimistön

 lukitseminen 24, 158

 näppäimistön lukituksen

 avaaminen 24, 158

 näyttöasetukset 156

 näytön asetukset 156

O

offline-tila 32

ohjelmistopäivitykset 16

ohjelmistosovellukset 149

ohjesovellus 15

omat numerot 141

omat varmenteet 159

ongelmien

 ratkaiseminen 170

osoitekirja

 kuvat 141

 lähettäminen 142

 muokkaaminen 141

 oletustiedot 142

poistaminen 141
ryhmät 143
synkronoi 154
tallentaminen 141
äänitunnisteet 142
Katso *osoitekirja*

P

paikannusasetukset 161
paikannustiedot 60
pakettidatayhteydet
asetukset 167
laskurit 140
yhteysosoitteen
asetukset 165
pakkauksenhallinta 147
palvelukäskyt 114
palveluviestit 120
PDF-lukuohjelma 146
pelit 26
PictBridge 54
pikavalinnat 157
pikavalinta 130
PIN2-koodi 16
PIN-koodi 16
pohjat, viesti 118
postilaatikko
sähköposti 120
video 129
ääni 129

PowerPoint, Microsoft 146
profiilit
Internet-puheluprofiili 137,
168
offline-rajoitukset 32
proksiasetukset 166
puhelinluettelo,
Katso *osoitekirja*
puheluihin
vastaaminen 129
puhelujen hylkäys 129
puhelujen
hylkääminen 129
puhelujen peruminen 129
puhelujen
toimintovalikko 128
puhelut 128
asetukset 161
hylkääminen 129
Internet-puhelut 138
kesto 139
loki 140
neuvottelu 130
tallentaminen 106
toiminnot 128
vastaaminen 129
PUK-koodit 16
päivämäärä ja
kellonaika 111
päävalikko 109

Q

Quickmanager 146
Quickpoint 146
Quicksheet 145
Quickword 145

R

radio 97
RealPlayer 103

S

saapuneet, viesti 119
selain
asetukset 78
haut 76
kirjanmerkit 77
sivujen selaus 73, 75
suojaus 78
välimuisti 78
widgetit 76
sijaintitiedot 38, 60
SIM-kortin etäkäyttö 86
SIM-kortin suojaus 158
SIM-kortti
osoitekirja 143
viestit 122
SIP 168
Sivun pikkukuva 75
sivunäkymä 75
soitetut puhelut 139

soitin 91
 soitontoisto 162
 soittoäänet 108
 sovellukset 149
 sovellusten
 asentaminen 150
 sovellusten hallinta 149
 suojakoodi 16
 suojaus
 varmenteet 159
 Web-selain 78
 WEP 166
 WPA 166
 suojausmoduuli 160
 suoratoistomedia 103
 suunnistustyökalut 60
 Symbian-sovellukset 149
 symbolit ja kuvakkeet 22
 syntymäpäivämerkinnät 112
 syötteet, uutiset 75
 sähköpostiviestit 120

T

tallentaminen
 puhelut 106
 äänet 106
 taustakuva 107
 taustavalon
 aikakatkaisu 156
 teemat 107

tehdasasetukset,
 palauttaminen 161
 tekijänoikeussuojaus, 105
 tekstin kirjoittaminen 115
 tekstin kopioiminen
 leikepöydälle 117
 tekstiviestipalvelu
 (SMS) 117
 tekstiviestit
 asetukset 122
 lähettäminen 117
 SIM-kortin viestit 122
 vastaaminen 119
 vastaanottaminen ja
 lukeminen 119
 televisiotila 52
 tervetuloa 20
 tervetuloa-ilmoitus 156
 tiedotteet, viestit 115
 tietojen siirtäminen 20
 tietojen synkronointi 154
 tietokoneyhteydet 87
 Katso myös *datayhteydet*
 tuki 15
 tulostaminen
 kuvat, 54
 tulostuskori 50
 tunnusluvut 16
 tuotetukisivut 15
 turvakoodi, 16

TV-asetusten
 määrittäminen 158
 työkalurivi 35, 49

U

UPIN-koodi 16
 UPnP (Universal Plug and Play
 -arkkitehtuuri) 56
 UPUK-koodi 16
 USB-kaapeliyhteys 87
 uutiset, syötteet 75

V

valikkojen
 luettelonäkymä 109
 valikkojen
 ruudukkonäkymä 109
 valmiustila 109, 157
 valoasetukset 156
 valokuvat

Katso *kamera*

valuutta
 muunnin 147
 varmenteet 159
 verkkoasetukset 163
 verkkovierailu 163
 verkon tunnus 157
 videoleikkeet
 jaettu 133

videoleikkeiden
tallennus 42
videopuhelut 132, 133
 toiminnot 133
viestit
 asetukset 122
 kansiot 114
 multimediaviestit 119
 saapuneiden viestien
 kuvake 119
 sähköposti 120
 ääni 129
viikkoasetukset,
kalenteri 113
viivakoodit 147
virransäästäjä 156
Visual Radio 97
voice over IP 138
voice over IP (VOIP) 136
VoIP 138
välimerkit,
tekstinsyöttö 116
välimuisti 78

W

weblogit 75, 104
Web-yhteys 73
WEP 166
widgetit 76
Word, Microsoft 145

WPA 166

Y

yhteydenhallinta 82
yhteysosoitteet 82, 164
yhteystiedot 15
 kopioiminen 142
 soittoäänet 142
yleisiä tietoja 15

Z

zoomaaminen 37, 42

Ä

äänen mykistäminen 129
äänenvoimakkuuden
säätäminen 32
äänet
 asetukset 156
äänet,
 soiton asetukset 108
äänikomennot 131, 154
äänipuhelut
 Katso *puhelut*
äänisovellukset 154
äänityssovellus 106
ääniviestit 117