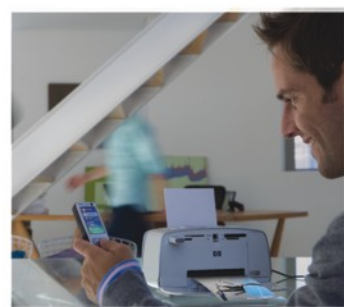
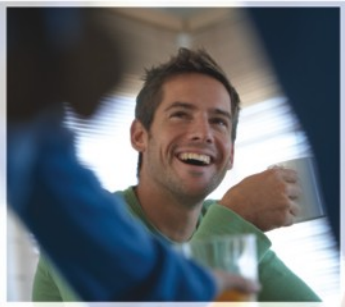


NOKIA N73



Nokia N73

CE 0434

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS
NOKIA vakuuttaa täten että RM-133 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin

muiden ehtojen mukainen. Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-soiteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.



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

Copyright © 2006 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki.

symbian

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



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

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

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

Copyright © 2006 Nokia. All rights reserved.

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

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

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

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

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

Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan". Sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä ei anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty.

Nokia varaa itselleen oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tai poistaa sen jakelesta milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

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

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

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Tämä laite voi aiheuttaa häiriöitä TV:ssä tai radiossa (esim. käytettäessä puhelinta lähellä vastaanotinta). FCC tai Industry Canada voi vaatia lopettamaan puhelimen käytön, jos häiriöitä ei pystytä poistamaan. Jos tarvitset apua, ota yhtey

paikalliseen huoltoliikkeeseen. Tämä laite on FCC-normien osan 15 mukainen. Laitetta voi käyttää, jos seuraavat kaksi ehtoa toteutuvat: (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä ja (2) laitteen on kyettävä vastaanottamaan häiriötä, mukaan lukien sellainen häiriö, joka voi aiheuttaa ei-toivottua toimintaa. Kaikki muutokset, joita Nokia ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

1. painos / FI, 9247634

Sisältö

Yhteyksien muodostaminen.....	7	Kamera.....	19
Turvallisuutesi vuoksi	8	Kuvien ottaminen.....	19
Nokia N73	11	Sarjakuvaus.....	24
Akun lataaminen.....	11	Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin	25
Asetukset.....	11	Videoiden kuvaaminen	25
Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta	11	Galleria	29
Tärkeimmät symbolit.....	12	Tiedostojen katselu ja selaaminen	29
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen.....	13	Albumit	32
Multimedianaäppäin	14	Kuvien muokkaaminen	32
Kuuloke	14	Videoleikkeiden muokkaaminen.....	33
Muistikortti	14	Diaesitys.....	35
Tiedostonhallinta.....	15	Esitykset.....	35
Lataa	16	Kuvan tulostaminen	36
Pelit.....	17	Online-tulostus.....	37
Tuki	18	Online-jako	38
Nokian tuki- ja yhteystiedot.....	18	Mediasovellukset	41
Ohjeet.....	18	Soitin	41
Opetusohjelma	18	Flash-soitin	42
		Visual Radio	44
		RealPlayer.....	46
		Ohjaaja	48

Ajanhallinta..... 50

Kello.....50

Kalenteri..... 51

Viestit..... 53

Tekstin kirjoittaminen54

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen56

Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen58

Postilaatikko.....60

SIM-kortilla olevien viestien tarkasteleminen62

Viestien asetukset 62

Osoitekirja (puhelinmuistio) 67

Nimien ja numeroiden tallentaminen

ja muokkaaminen 67

Yhteystietojen kopioiminen.....68

Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin69

Yhteyksyhmien luominen.....69

Soittaminen..... 71

Äänipuhelut.....71

Videopuhelut.....73

Videon jakaminen.....74

Puheluun vastaaminen tai

puhelun hylkääminen.....78

Loki80

Web-selaimet.....83

Palvelut 83

Web..... 87

Yhteydet89

Bluetooth-yhteydet 89

Infrapunayhteys.....93

Datakaapeli93

Yhteydet tietokoneeseen.....94

Yhteyksien hallinta94

Synkronointi95

Laitehallinta.....95

Toimisto97

Laskin.....97

Muunnin97

Muistikirja97

Äänitys98

Quickoffice.....98

Adobe Reader100

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi..... 102

Profiilit – äänten asettaminen102

3D-äännet.....103

Laitteen ulkoasun muuttaminen	104
Aktiivinen valmiustila	105

Työkalut..... 106

Asetukset.....	106
Äänikomennot.....	116
Sovellusten hallinta.....	116
Digitaalisten oikeuksien hallinta	119

Ongelmien ratkaiseminen: kysymyksiä ja vastauksia..... 120

Tietoa akuista 123

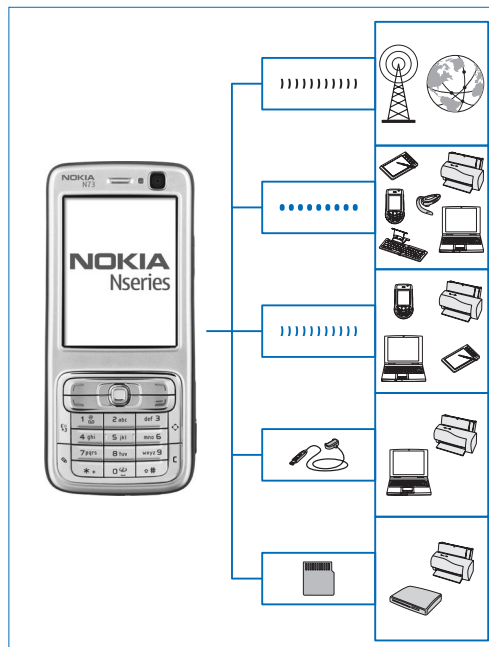
Lataaminen ja purkaminen.....	123
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	124

Huolto-ohjeita 126

Turvallisuutta koskevia lisätietoja 127

Hakemisto..... 130

Yhteyksien muodostaminen



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

Voit käyttää Bluetooth-tekniikkaa esimerkiksi tiedostojen siirtämiseen ja yhteyden muodostamiseen yhteensopiviin lisälaitteisiin. Katso "Bluetooth-yhteydet", s. 89.

Voit käyttää infrapunaää esimerkiksi tiedonsiirtoon ja synkronointiin yhteensopivien laitteiden välillä. Katso "Infrapunayhteys", s. 93.

Voit muodostaa yhteyden yhteensopiviin laitteisiin, kuten tulostimiin ja tietokoneisiin, myyntipakkauksen mukana toimitettavan Nokia-liitäntäkaapelin CA-53 avulla. Katso "Datakaapeli", s. 93.

Voit käyttää Nokian miniSD-korttia esimerkiksi tiedonsiirtoon tai varmuuskopiointiin. Katso "Muistikortti", s. 14.

Turvallisuutesi vuoksi

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



KYTKE VIRTAA LAITTEeseen TURVALLISESTI

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



LIKENNETURVALLISUUS 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 hyväksyttyjä lisälaitteita ja akkuja. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



VEDENKESTÄVYYS Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



VARMUUSKOPIOT Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista tärkeistä tiedoista.



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



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

Tietoja laitteesta

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

Laite tukee Internet-yhteyksiä ja muita yhteydenmuodostuksen menetelmiä. Laite saattaa altistua viruksille, haitallisille viesteille ja sovelluksille ja muulle haitalliselle sisällölle samalla tavalla kuin tietokoneet. Noudata varovaisuutta ja avaa viestit, hyväksy yhteyksipyynnöt, hae sisältöä ja hyväksy asennuksia vain, kun tiedät niiden olevan luotettavasta lähteestä. Laitteen

turvallisuuden lisäämiseksi on suositeltavaa harkita automaattisella päivitystoinnolla varustetun virustentorjuntaohjelmiston asentamista ja palomuurisovelluksen käyttämistä.

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

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

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



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

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

Verkkopalvelut

Puhelimen käyttö edellyttää palvelun tilaamista langattomien palvelujen tarjoajalta. Monet laitteen ominaisuuksista määräytyvät matkapuhelinverkon ominaisuuksien mukaan. Nämä verkkopalvelut eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa matkapuhelinverkoissa, tai niiden käytöstä on mahdollisesti sovittava erikseen palveluntarjoajan kanssa. Palveluntarjoaja antaa tarvittaessa lisätietoja niiden käytöstä ja niihin liittyvistä maksuista. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat verkkopalvelujen käyttöön. Jotkin verkot eivät esimerkiksi välttämättä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja palveluja.

Palveluntarjoajasi on voinut pyytää, että jotkut laitteesi toiminnot poistetaan käytöstä tai että niitä ei aktivoida. Tällöin ne eivät näy laitteen valikossa. Laitteeseesi on myös voitu määrittää erityisasetuksia, kuten valikoiden nimien, järjestyksen ja kuvakkeiden muutoksia. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

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

Lisälaitteet, akut ja laturit

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi laturien DC-4, AC-3 ja AC-4 kanssa ja laturien AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-9 ja LCH-12 kanssa, kun sitä käytetään CA-44-laturisovittimen kanssa.

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



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

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

Nokia N73

Mallinumero: Nokia N73-1

Jäljempänä käytetään nimitystä Nokia N73.

Akun lataaminen

- 1 Kytke yhteensopiva laturi seinäpistorasiaan.
- 2 Kytke virtajohto laitteeseen. Jos akku on tyhjentynyt kokonaan, voi kestää hetken, ennen kuin lataussymboli alkaa rullata.
- 3 Kun akku on latautunut täyteen, irrota laturi ensin laitteesta ja sitten seinäpistorasiasta.

Asetukset

Nokia N73 -laitteessa on tavallisesti MMS-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset valmiiksi määritettyinä palveluntarjoajan tai verkko-operaattorin tietojen mukaan. Palveluntarjoajien asetukset on voitu asettaa laitteeseen valmiiksi, tai voit saada asetukset erityisenä tekstiviestinä palveluntarjoajilta.



Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta

Voit siirtää sisältöä (esimerkiksi yhteystietoja) maksutta yhteensopivasta Nokian laitteesta Nokia N73 -laitteeseen Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Siirrettävä sisältö vaihtelee puhelinmallin mukaan. Jos toinen laite tukee synkronointia, voit myös synkronoida tietoja toisen laitteen ja Nokia N73 -laitteen välillä.

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

Voit asettaa SIM-korttisi toiseen laitteeseen. Kun Nokia N73 -laitteeseen kytketään virta ilman SIM-korttia, offline-profiili tulee automaattisesti käyttöön.

Sisällön siirtäminen

- 1 Kun käytät sovellusta ensimmäisen kerran, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Siirto**. Jos olet käyttänyt sovellusta aiemmin ja haluat aloittaa uuden siirron, valitse **Tiedonsiirto**. Valitse tietonäkymässä **Jatka**.

- 2 Valitse, haluatko käyttää tietojen siirtämiseen Bluetooth- vai infrapunayhteyttä. Molempien laitteiden täytyy tukea valittua yhteystyyppiä.
- 3 Jos valitset Bluetooth-yhteyden, tee seuraavasti:
Valitse **Jatka**. Nokia N73 -laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys. Valitse toinen laite luettelosta. Nokia N73 -laite kehottaa antamaan koodin. Anna koodi (1–16 numeroa) ja valitse **OK**. Anna sama koodi toisessa laitteessa ja valitse **OK**. Laitteiden välille on nyt muodostettu pariliitos. Katso "Pariliitoksen muodostaminen", s. 92. Laitteesi lähettää **Siirto**-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Tämä koskee joitakin puhelinmalleja. Asenna **Siirto**-sovellus toiseen laitteeseen avaamalla viesti ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Jos käytät infrapunayhteyttä, kytke laitteet toisiinsa. Katso "Infrapunayhteys", s. 93.
- 4 Valitse Nokia N73 -laitteessa sisältö, jonka haluat siirtää toisesta laitteesta.

Sisältö siirtyy toisen laitteen muistista vastaavaan paikkaan Nokia N73 -laitteessa. Siirtoon kuluva aika vaihtelee siirrettävän tiedon määrän mukaan. Voit keskeyttää siirron ja jatkaa myöhemmin.

Jos toinen laite tukee synkronointia, voit pitää tiedot ajantasaisina molemmissa laitteissa. Kun haluat aloittaa synkronoinnin yhteensopivan Nokian laitteen kanssa,

valitse **Puhelimet**, selaa laitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Synkronoi**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

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

Tärkeimmät symbolit

 Laitetta käytetään GSM-verkossa.

3G Laitetta käytetään UMTS-verkossa (verkkopalvelu).

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

 Olet saanut uutta sähköpostia etäpostilaatikkoon.

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

 Puheluja on jäänyt vastaamatta.

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

 Laitteen näppäimistö on lukittu.

 Kellon hälytys on käytössä.

2 Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).

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

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke.

 Yhteys yhteensopivaan Bluetooth-kuulokkeeseen on katkennut.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva induktiosilmukka.

 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva [Tekstipuhelin](#).

 Datapuhelu on aktiivisena.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on käytettävissä.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on aktiivisena.

 GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on pidossa.

 UMTS-pakettidatayhteys on käytettävissä.

 UMTS-pakettidatayhteys on aktiivisena.

 UMTS-pakettidatayhteys on pidossa.

 Bluetooth-yhteys on käytössä.

 Tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta.

 USB-yhteys on aktiivisena.

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

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen

Voit lisätä tai vähentää

äänenvoimakkuutta

puhelun tai ääntä

kuunnellessasi painamalla äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.



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](#).

Kun haluat poistaa kaiuttimen käytöstä, valitse [Valinnat](#) > [Puhelin käyttöön](#).

Multimedianäppäin

Multimedianäppäimellä pääset nopeasti laitteen multimediasisältöön ja ennalta määritettyihin sovelluksiin.

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

Jos haluat muuttaa pikavalintoja, paina -näppäintä ja sitten . Jos haluat muuttaa sovelluksia, jotka tulevat näkyviin, kun painat -näppäintä, valitse **Ylös**, **Vasemmalle**, **Keskelle** ja **Oikealle** ja valitse sitten sovellus.

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.

Kuuloke

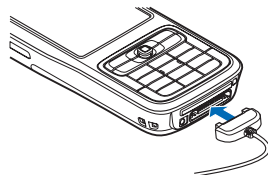
Kytke yhteensopiva kuuloke laitteen Pop-Port™-liittimeen.



Varoitus:

Kuulokkeita käyttäessäsi kykyisi kuulla ulkopuolisia ääniä voi heikentyä.

Älä käytä kuulokkeita silloin, kun se voi vaarantaa turvallisuutesi.



Muistikortti

Käytä tämän laitteen kanssa vain Nokian hyväksymiä miniSD-kortteja. Nokia käyttää muistikorteissa vain hyväksytyjä teollisuusstandardeja. Kaikki muut merkit eivät välttämättä toimi oikein tai ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa.

Käytä vain tämän laitteen kanssa yhteensopivia miniSD-kortteja. Muut muistikortit, kuten pienikokoiset MultiMediaCard-kortit, eivät sovi korttipaikkaan eivätkä ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopimattoman muistikortin käyttö voi vahingoittaa muistikorttia ja laitetta, ja yhteensopimattomalle kortille tallennetut tiedot voivat vioittua.

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

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

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

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

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

Salasanan asettaminen

Voit suojata muistikortin salasanalla valitsemalla **Valinnat** > **Aseta salasana**. Salasanassa voi olla enintään 8 merkkiä.

Voit vaihtaa salasanan valitsemalla **Valinnat** > **Muuta salasana**.

Voit poistaa salasanan valitsemalla **Valinnat** > **Poista salasana**.

Muistikortin alustaminen

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

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

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



Tiedostonhallinta

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

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

Jos haluat selata laitteen muistissa tai muistikortilla (jos laitteessa on muistikortti) olevia tiedostoja ja kansioita, paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Tied.hall..**

Laitteen muistinäkymä () avautuu.

Jos muistikorttinäkymä on käytettävissä, voit avata sen () painamalla  -näppäintä.

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

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

Muistin kulutuksen tarkasteleminen

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

Muisti lähes täynnä – vapauta muistitilaa

Laite ilmoittaa, jos sen tai muistikortin muisti on vähissä.

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



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

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

- viestejä **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-, **Luonnokset**- ja **Lähetetyt**-kansioista
- haettuja sähköpostiviestejä laitteen muistista
- tallennettuja Web-sivuja
- tallennettuja kuvia, videoita tai äänitiedostoja
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- laitteeseen haettuja sovelluksia (katso myös "Sovellusten hallinta", s. 116)
- yhteensopivalle miniSD-kortille asennettujen sovellusten asennustiedostoja (.sis). Varmuuskopioi asennustiedostot ensin yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla.
- muita tietoja, joita et enää tarvitse.



Lataa

Lataa (verkkopalvelu) on langaton sisältömyymälä laitteessasi. Voit selata, hakea ja asentaa kohteita, kuten sovelluksia ja mediatiedostoja, Internetistä laitteeseesi.

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

Paina  -näppäintä ja valitse [Lataa](#)

Lisätietoja on Lisäsovellukset -lehtisessä.



Pelit

Paina  -näppäintä ja valitse [Pelit](#) sekä peli. Peliohjeet saat valitsemalla [Valinnat](#) > [Ohjeet](#).

Tuki

Nokian tuki- ja yhteystiedot

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

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

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



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 [Sovellukset](#) > [Ohjeet](#). Valitse haluamasi sovellus, jolloin näyttöön tulevat sen ohjeaiheet.



Opetusohjelma

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

Kamera

Nokia N73 -laitteessa on kaksi kameraa: laitteen takapuolella on suuritarkkuuksinen pääkamera ja laitteen etupuolella toinen kamera, jonka tarkkuus on pienempi. Voit ottaa valokuvia ja kuvata videoita molemmilla kameroilla. Etupuolella olevaa toista kameraa käytetään pystykuvatilassa ja takapuolella olevaa pääkameraa vaakakuvatilassa.

Nokia N73 -laite tukee kuvien ottamista 2 048 x 1 536 pikselin tarkkuudella pääkameraa käytettäessä. Näissä ohjemateriaaleissa kuvan tarkkuus voi olla erilainen.

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

Kamerat tallentavat kuvat .jpeg-muodossa.

Videoleikkeet tallentuvat

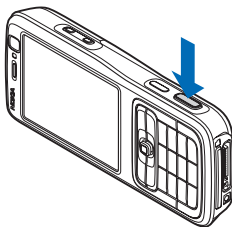
.mp4-muodossa tai

3GPP-tiedostomuodossa,

jonka tarkennin on .3gp

(**Jaettava**-laatu). Katso "Videon asetukset", s. 27.

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



Voit myös lähettää ne online-albumiisi. Katso "Online-jako", s. 38.

Kuvien ottaminen

Ota huomioon seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

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

Näin otat kuvan:

- 1 Voit ottaa pääkameran käyttöön avaamalla liukukannen. Jos kamera on **Videotila**-tilassa, valitse aktiivisesta työkalurivistä **Kuvatila**.
- 2 Jos haluat lukita tarkennuksen kohteeseen, paina kuvausnäppäin puoliväliin (vain pääkamera). Näyttöön tulee vihreä tarkennuksen lukituksen ilmaisin. Jos kamera ei voinut lukita tarkennusta, näyttöön tulee punainen ilmaisin. Päästä kuvausnäppäin ylös ja paina se sitten uudelleen puoliväliin. Voit kuitenkin ottaa kuvan lukitsematta tarkennusta.

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

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

Jos haluat säätää kuvan valaistusta ja värejä ennen kuvan ottamista, selaa aktiivista työkaluriviä selausnäppäimellä. Katso "Asetukset – värin ja valaistuksen säätäminen", s. 23.

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

Voit vapauttaa muistia ennen kuvan ottamista valitsemalla **Valinnat** > **Vapaa muisti** (käytettävissä ainoastaan, jos olet tehnyt kuvista tai videoleikkeistä varmuuskopiot). Katso "Muistitilan vapauttaminen", s. 31.

Jos haluat käyttää etupuolen kameraa, valitse **Valinnat** > **Käytä kakkoskameraa**.

Voit sulkea pääkameran sulkemalla liukukannen.

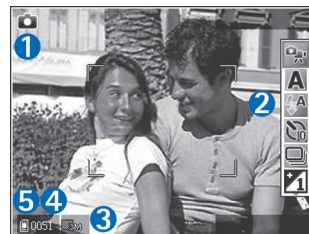
Kameran valokuvasympolit

Valokuvakameran etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- Kuvaustilan symboli (1).
- Aktiivinen työkalurivi (2), jota voit selata ennen kuvan ottamista ja ottaa käyttöön itselaukaisimen tai sarjakuvaustilan tai valita kuvaustilan, näkymän,

salaman, valkotasapainon, automaattivalotuksen korjauksen, värisävyn ja valonherkkyyden (aktiivinen työkalurivi ei näy tarkennettaessa tai kuvaa otettaessa). Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 21.

- Kuvan tarkkuuden symboli (3) kertoo, onko kuvanlaatu **Tulostus 3 M – suuri** (tarkkuus 2 048 x 1 536), **Tulostus 2 M – normaali**



- (tarkkuus 1 600 x 1 200), **Tulostus/sähköposti 0,8 M – pieni** (tarkkuus 1 280 x 960) vai **Multimediaviesti, 0,3 M** (tarkkuus 640 x 480).
- Kuvalaskuri (4) näyttää arvion siitä, kuinka monta kuvaa käytettävissä olevaan muistitilaan vielä mahtuu käytössä olevia kuvanlaadun asetuksia käytettäessä (laskuri ei ole näkyvissä tarkennuksen ja kuvan ottamisen aikana).
- Laitteen muistin (📷) ja muistikortin (💳) symbolit (5) osoittavat, mihin kuvat tallentuvat.

Jos haluat, että kaikki etsimen symbolit ovat näkyvissä, valitse **Valinnat** > **Näytä kuvakkeet**. Jos haluat, että

etsimessä näkyvät vain kamerasymbolit, valitse [Piilota kuvakkeet](#).

Aktiivinen työkalurivi

Kamera-sovelluksessa voit käyttää aktiivisen työkalurivin painikkeita pikanaappaimina, kun valitset kohteita tai säädät asetuksia ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista tai sen jälkeen. Selaa aktiivisessa työkalurivissä haluamasi kohteen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat kuvaus- ja käyttötilan mukaan. Voit myös määrittää, näkyykö aktiivinen työkalurivi aina näytössä vai otetaanko se käyttöön näppäintä painamalla.



Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy näytössä ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista ja sen jälkeen, valitse [Valinnat](#) > [Näytä kuvakkeet](#).

Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy näytössä vain, kun tarvitset sitä, valitse [Valinnat](#) > [Piilota kuvakkeet](#). Voit ottaa aktiivisen työkalurivin käyttöön painamalla selausnäppäintä.

Ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista voit valita aktiivisesta työkalurivistä jonkin seuraavista:

– Voit siirtyä video- ja kuvaustilojen välillä.

– Voit valita näkymän.

– Voit muuttaa salaman asetuksia.

– Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain kuvat). Katso "Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin", s. 25.

– Voit ottaa käyttöön sarjakuvaustilan (vain kuvat). Katso "Sarjakuvaus", s. 24.

– Voit ottaa käyttöön automaattivalotuksen korjauksen (vain kuvat).

– Voit säätää valkotasapainoa.

– Voit valita väritehosteen.

– Voit säätää valonherkkyyttä.

Symbolit muuttuvat asetuksen tilan mukaan.

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

Katso lisätietoja aktiivisesta työkalurivistä osioista "Kuvan ottamisen jälkeen", s. 22, "Videon kuvauksen jälkeen", s. 26 ja "Aktiivinen työkalurivi", s. 30 kohdassa [Galleria](#).

Kuvan ottamisen jälkeen

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

- Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse **Poista**.
- Voit lähettää kuvan multimedia- tai sähköpostiviestissä, Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta tai lähettää sen online-albumiisi painamalla soittinäppäintä tai valitsemalla **Lähetä**. Lisätietoja on kohdissa "Viestit", s. 53, "Bluetooth-yhteydet", s. 89 ja "Online-jako", s. 38. 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 tulostaa kuvan, valitse **Tulosta**. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 36.
- Jos haluat ottaa uuden kuvan, valitse **Uusi kuva**.

Voit muuttaa kuvan nimeä valitsemalla **Valinnat** > **Muuta kuvan nimeä**.

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

Voit asettaa kuvan yhteyshenkilön puhelukuvaksi valitsemalla **Henkilön puh.kuvaksi**.

Kameran valokuva-asetukset

Valokuvakamerassa on kahdenlaisia asetuksia:

Kuvausaset. ja pääasetukset. Lisätietoja **Kuvausaset.**-kohdan asetusten säätämisestä on kohdassa "Asetukset – värin ja valaistuksen säätäminen", s. 23. Kuva-asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameras, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Kuvan laatu – Tulostus 3 M – suuri (tarkkuus 2 048 x 1 536), **Tulostus 2 M – normaali** (tarkkuus 1 600 x 1 200), **Tulostus/sähköposti 0,8 M – pieni** (tarkkuus 1 280 x 960) tai **Multimediaviest, 0,3 M** (tarkkuus 640 x 480). Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän kuva tarvitsee muistitilaa. Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Tulostus 3 M – suuri**, **Tulostus 2 M – normaali** tai **Tulostus/sähköposti 0,8 M – pieni**. Jos haluat lähettää kuvan sähköpostitse, valitse **Tulostus/sähköposti 0,8 M – pieni**. Jos haluat lähettää kuvan multimediaviestissä, valitse **Multimediaviest, 0,3 M**.

Nämä tarkkuusvaihtoehdot ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Lisää albumiin – Voit valita, mihin gallerian albumiin haluat tallentaa kuvan. Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista albumeista.

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

Kuvan oletusnimi – Voit määrittää otetuille kuville annettavan oletusnimen.

Digit. erikoissuurennus (vain pääkamerassa) – Valitse **Käytössä**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta suurennuksesta erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä. Jos haluat rajoittaa suurennusta siten, että valittu kuvan laatu säilyy, valitse **Ei käytössä**.

Kuvausääni – Valitse ääni, jonka haluat kuulla kuvaa otettaessa.

Käytettävä muisti – Valitse kuvien tallennuspaikka.

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

Salama

Salama on käytettävissä vain pääkamerassa.

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

Kamerassa on LED-salama huonoja valaistusoloja varten. Valokuvakamerassa käytettävissäsi ovat seuraavat salama-asetukset: **Automaattinen** (☀️), **Punasilm.**

poisto (🗑️), **Aina käytössä** (🔒) ja **Ei käytössä** (🔓). Videokamerassa on käytettävissä seuraava asetus: **Videovalo käyttöön** (📺).

Voit muuttaa salaman asetuksia aktiivisessa työkalurivissä valitsemalla haluamasi salaman.

Asetukset – värin ja valaistuksen säätäminen

Voit määrittää kameran toistamaan värit ja valot tarkemmin tai lisätä kuviin ja videoihin tehosteita liikkumalla aktiivisessa työkalurivissä laitteen selausnäppäimellä ja valitsemalla jonkin seuraavista:

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

Automaattivalotuksen korjaus (vain kuvat) – Voit säätää kameran valotusaikaa.

Värisävy – Voit valita väritehosteen luettelosta.

Valonherkkyys (vain kuvat) – Voit valita kameran valonherkkyyden. Mitä pimeämpi kuvausympäristö, sitä suurempi kameran valonherkkyyden tulisi olla.

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 siirtyvät kuitenkin valokuva- ja videotilojen välillä. Asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameras.

Jos valitset uuden näkymän, valittu näkymä korvaa väri- ja valaistusasetukset. Katso "Näkymät", s. 24. Voit muuttaa asetuksia tarvittaessa näkymän valitsemisen jälkeen.

Näkymät

Näkymän avulla löydät helposti ympäristöön sopivat väri- ja valaistusasetukset. Valitse kuvien ottamiseen tai videon kuvaamiseen sopiva näkymä näkymäluettelosta. Kunkin näkymän asetukset on valittu tietyn tyylin tai ympäristön mukaan.

Näkymät ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Selaa aktiivista työkaluriviä käyttämällä selausnäppäintä ja valitse jokin seuraavista:

Videonäkymät

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

Kuvausnäkymät

Automaattinen (A) (oletus), **Käyttäjän määrittämä** (👤), **Lähikuva** (🔍), **Muotokuva** (👤),

Maisema (🏞️), **Urheilu** (🏃), **Yö** (☾) ja **Yömuotokuva** (👤).

Kun otat kuvia, oletusnäkymä on **Automaattinen**. Voit valita **Käyttäjän määrittämä** -näkymän oletusnäkymäksi.

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

Sarjakuvaus

Sarjakuvaus-toiminto on käytettävissä vain pääkamerassa.

Voit asettaa kameras ottamaan kuusi tai useampia kuvia sarjassa (jos muistitilaa on riittävästi) valitsemalla aktiivisesta työkalurivistä **Vaihda sarjakuvaustilaan**.

Ota kuusi kuvaa painamalla kuvausnäppäintä. Jos haluat ottaa enemmän kuin kuusi kuvaa, pidä kuvausnäppäintä painettuna. Voit lopettaa kuvien ottamisen vapauttamalla kuvausnäppäimen. Voit ottaa jopa 100 kuvan sarjan, mikäli käytettävissä olevaa muistitilaa on riittävästi.

Kun olet ottanut kuvat, ne näkyvät näytössä pikkukuvina. Jos haluat katsoa kuvaa, avaa se painamalla (🔍) -näppäintä.

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

Voit palata etsimeen sarjakuvaustilassa painamalla kuvausnäppäintä.

Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin

Itselaukaisin on käytettävissä vain pääkamerassa.

Itselaukaisimen avulla voit lykätä kuvan ottamista niin, että pääset itse mukaan kuvaan. Voit asettaa itselaukaisimen viiveen valitsemalla aktiivisesta työkalurivistä **Itselaukaisin > 2 sekuntia, 10 sekuntia** tai **20 sekuntia**. Voit ottaa itselaukaisimen käyttöön valitsemalla **Käyttöön**. Itselaukaisimen symboli (📷) vilkkuu ja laitteesta kuuluu äänimerkki, kun itselaukaisin on toiminnassa. Kamera ottaa kuvan, kun valittu viiveaika on kulunut.

Voit ottaa **Itselaukaisin**-toiminnon pois käytöstä valitsemalla aktiivisesta työkalurivistä **Itselaukaisin > Ei käytössä**.

Itselaukaisinta voi käyttää myös sarjakuvaustilassa.

 **Vihje!** Valitse aktiivisesta työkalurivistä **Itselaukaisin > 2 sekuntia**, jotta voit pitää kättesi vakaana ottaessasi kuvaa.

Videoiden kuvaaminen

- 1 Voit ottaa pääkameran käyttöön avaamalla liukukannen. Jos kamera on **Kuvatila**-tilassa, valitse aktiivisesta työkalurivistä **Videotila**.
- 2 Aloita kuvaaminen painamalla kuvausnäppäintä. Käytä pystykuvatilassa selausnäppäintä kuvaamiseen. Kun tallennus alkaa, näyttöön tulee punainen ●-symboli. Lisäksi kuuluu merkkiäni.
- 3 Voit lopettaa tallennuksen valitsemalla **Pysäytä**. Videoleike tallentuu automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuv. ja videot**-kansioon. Katso "Galleria", s. 29. Videon enimmäispituus on 60 minuuttia (edellyttäen, että muistitilaa on riittävästi).

Voit keskeyttää kuvaamisen milloin tahansa painamalla **Tauko**. Taukosymboli (⏸) vilkkuu näytössä. Videon kuvaus päättyy automaattisesti, jos taukonäppäintä on painettu eikä mitään näppäintä paineta minuutin kuluessa. Voit jatkaa kuvaamista painamalla kuvausnäppäintä uudelleen.

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

Jos haluat säätää videon valaistusta ja värejä ennen videon kuvaamista, selaa aktiivista työkaluriviä selausnäppäimellä. Katso "Asetukset – värin ja valaistuksen säätäminen", s. 23, ja "Näkymät", s. 24.

Voit vapauttaa muistia ennen videon kuvaamista valitsemalla **Valinnat > Vapaa muisti** (käytettävissä ainoastaan, jos olet tehnyt kuvista tai videoleikkeistä varmuuskopiot). Katso "Muistitilan vapauttaminen", s. 31.

Jos haluat käyttää etupuolen kameraa, valitse **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**.

Videokuvauksen symbolit

Videon etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

- Kuvaustilan symboli (1).
- Äänen mykistystyksen symboli (2).
- Aktiivinen työkalurivi (3), jonka avulla voit ennen videon kuvausta valita näkymän, valkotasapainon ja värisävyn (työkalurivi ei ole näkyvissä kuvauksen aikana).
- Enimmäisaika, jonka videota voi vielä kuvata (4). Kuvauksen aikana videon keston ilmaisin osoittaa sekä kuvattavan videon senhetkisen pituuden että jäljellä olevan ajan.

- Laitteen muistin (5) ja muistikortin (6) symbolit (5) osoittavat, mihin videot tallentuvat.
- Videon laadun symboli (6) osoittaa, onko videon laatu **Hieno**, **Normaali** vai **Jaettava**.
- Videoleikkeen tiedostotyyppi (7).



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

Jos haluat käyttää etupuolen kameraa, valitse **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**.

Videon kuvauksen jälkeen

Kun olet kuvannut videon, voit valita aktiivisesta työkalurivistä jonkin seuraavista vaihtoehtoista

(käytettävissä vain, jos **Näytä kuvattu video** -asetuksen arvona on **Kyllä** videoasetuksissa):

- Jos haluat toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen heti, valitse **Toista**.
- Jos et halua säilyttää videota, valitse **Poista**.
- Voit lähettää videoleikkeen multimedia- tai sähköpostiviestissä, Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta tai lähettää sen online-albumiisi painamalla soitonäppäintä tai valitsemalla **Lähetä**. Lisätietoja on kohdissa "Viestit", s. 53, "Bluetooth-yhteydet", s. 89 ja "Online-jako", s. 38. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Multimediaiviestissä ei voi lähettää .mp4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä. Voit myös lähettää videoleikkeen puhelun vastaanottajalle puhelun aikana. Valitse **Lähetä soittajalle**.
- Jos haluat kuvata uuden videoleikkeen, valitse **Uusi video**.

Voit muuttaa videon nimeä valitsemalla **Valinnat** > **Muuta videon nimeä**.

Videon asetukset

Videokamerassa on kahdenlaisia asetuksia: **Kuvausaset.** ja pääasetukset. Lisätietoja **Kuvausaset.**-asetusten määrittämisestä on kohdassa "Asetukset – värin ja valaistuksen säätäminen", s. 23. Kuva-asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen.

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

Videon laatu – Voit valita videoleikkeen laaduksi **Hieno** (paras laatu usein katsottavaan videoleikkeeseen ja toistoon yhteensopivassa TV:ssä tai tietokoneessa ja laitteessa), **Normaali** (vakiolaatu toistoon laitteessa) tai **Jaettava** (videoleikkeestä tulee niin pienikokoinen, että se soveltuu multimediaiviestissä (MMS) lähetettäväksi). Jos haluat katsoa videota yhteensopivassa televisiossa tai yhteensopivalla tietokoneella, valitse laaduksi **Hieno**, jolla on CIF-tarkkuus (640 x 480) ja jonka tiedostomuoto on .mp4. Multimediaiviestissä ei voi lähettää .mp4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä. Jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaiviestissä, valitse **Jaettava** (QCIF-tarkkuus, .3gp-tiedostomuoto). **Jaettava**-asetusta käytettäessä videoleikkeen koko on enintään 300 kilotavua (vastaa noin 20 sekunnin kesto). Näin se voidaan lähettää kätevästi multimediaiviestissä yhteensopivaan laitteeseen.

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

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

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

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

Videon oletusnimi – Määritä kuvatuille videoleikkeille annettava oletusnimi.

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

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

Galleria

Voit tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä, soittolistoja ja suoratoistolinkkejä painamalla

 -näppäintä ja valitsemalla sitten **Galleria**.

 **Vihje!** Jos olet jossakin toisessa sovelluksessa ja haluat katsoa viimeisen **Galleria**-sovellukseen tallennetun kuvan, paina laitteen sivustassa olevaa katselunäppäintä . **Kuvat ja videot** -kansion päävalikkoon pääset painamalla katselunäppäintä uudelleen.

Tiedostojen katselu ja selaaminen

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

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. 32.

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

Voit avata tiedoston painamalla  -näppäintä. Videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit avataan ja toistetaan **RealPlayer**-sovelluksessa, ja musiikki ja äänitteet **Soitin**-sovelluksessa. Katso "RealPlayer", s. 46, ja "Soitin", s. 41.

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** tai **Kopioi puh. muistiin/Siirrä puh. muistiin**.

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

Voit hakea kuvia tai videoita valitsemalla hakusymbolin **Kuvat ja videot** -kansiossa. Selain avautuu, ja voit valita sen sivuston kirjanmerkin, josta haet tiedostoja.

Kuvat ja videoleikkeet

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

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

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

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

Voit muokata videoleikettä tai valokuvaa valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Näyttöön tulee kuvanmuokkaus- tai videonmuokkausohjelma.

Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 33.

Katso "Kuvien muokkaaminen", s. 32.

Jos haluat luoda mukautettuja videoleikkeitä, valitse galleriasta yksi tai useita leikkeitä ja sitten **Valinnat** > **Muokkaa**. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 33.

Voit tulostaa kuvat yhteensopivalla tulostimella tai tallentaa ne muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tulostamista varten valitsemalla **Valinnat** > **Tulosta**. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 36. Voit myös merkitä kuvat myöhempää tulostusta varten lisäämällä ne **Galleria**-sovelluksen tulostuskoriin. Katso "Tulostuskori", s. 31.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin valitsemalla **Valinnat** > **Albumit** > **Lisää albumiin**. Katso "Albumit", s. 32.

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

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

Aktiivinen työkalurivi

Kuvat ja videot -kansiossa voit käyttää aktiivista työkaluriviä pikanäppäimenä erilaisiin toimintoihin. Aktiivinen työkalurivi on käytettävissä vain, kun olet valinnut kuvan tai videoleikkeen.

Selaa aktiivisessa työkalurivissä ylös tai alas haluamasi kohteen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, missä käyttötilassa olet tai oletko valinnut kuvan vai videoleikkeen. Voit myös määrittää, näkyykö aktiivinen työkalurivi näytössä aina vai otetaanko se käyttöön painamalla näppäintä.

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

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

Valitse jokin seuraavista:

-  – Voit toistaa valitun videoleikkeen.
-  – Voit lähettää valitun kuvan tai videoleikkeen.
-  /  – Voit lisätä kuvan tulostuskoriin tai poistaa kuvan tulostuskorista. Katso "Tulostuskori", s. 31.
-  – Voit katsella tulostuskorissa olevia kuvia.
-  – Voit aloittaa diaesityksen valitun albumin kuvista.
-  – Voit poistaa valitun kuvan tai videoleikkeen.
-  – Voit tulostaa katsotun kuvan.

 – Voit pienentää valitun kuvan tarkkuutta vapauttaaksesi muistitilaa uusia kuvia varten. Katso "Muistitilan vapauttaminen", s. 31.

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

Muistitilan vapauttaminen

Voit pienentää **Galleria**-sovellukseen tallennettujen kuvien tarkkuutta ja tiedostokokoa ja vapauttaa näin muistitilaa uusille kuville valitsemalla **Valinnat** > **Kutista**. Voit varmuuskopioida tiedostot ensin kopioimalla ne yhteensopivaan tietokoneeseen tai muuhun paikkaan. **Kutista**-valinta pienentää kuvan tarkkuuden 640 x 480 pikseliin.

Voit lisätä vapaata muistitilaa kopioituasi kohteita muihin paikkoihin tai laitteisiin valitsemalla **Valinnat** > **Vapaa muisti**. Voit selata kopioimiesi tiedostojen luetteloa. Voit poistaa kopioitun tiedoston **Galleria**-sovelluksesta valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

Tulostuskori

Voit merkitä kuvia tulostuskoriin ja tulostaa ne myöhemmin yhteensopivalla tulostimella tai yhteensopivassa tulostuskioskissa, mikäli sellainen on käytettävissä. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 36.

Merkittyjen kuvien vieressä näkyy  -symboli [Kuvat ja videot](#) -kansiossa ja albumeissa.

Voit merkitä kuvan myöhemmin tulostettavaksi valitsemalla ensin kuvan ja sitten aktiivisesta työkalurivistä [Lisää tulostuskoriin](#).

Voit tarkastella tulostuskorin kuvia valitsemalla aktiivisesta työkalurivistä [Näytä tulostuskori](#) tai valitsemalla tulostuskorikuvakkeen  [Kuvat ja videot](#) -kansioista (käytettävissä vain silloin, kun olet lisännyt kuvia tulostuskoriin).

Voit poistaa kuvan tulostuskorista valitsemalla kuvan [Kuvat ja videot](#) -kansioista tai albumista ja valitsemalla sen jälkeen aktiivisesta työkalurivistä [Poista tulostettavista](#).

Albumit

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

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin selaamalla kuvan tai videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Albumit](#) > [Lisää albumiin](#). Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen, ja paina  -näppäintä.

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

Voit luoda uuden albumin albumiluettelonäkymässä valitsemalla [Valinnat](#) > [Uusi albumi](#).

Kuvien muokkaaminen

Voit muokata kuvia niiden ottamisen jälkeen tai muita aiemmin [Galleria](#)-sovellukseen tallennettuja kuvia valitsemalla [Valinnat](#) > [Muokkaa](#).

Valitsemalla [Valinnat](#) > [Valitse toiminto](#) saat näkyviin ruudukon, josta voit valita erilaisia kuvakkeilla merkittyjä muokausvaihtoehtoja. Voit rajata ja kääntää kuvaa, säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja tarkkuutta sekä lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, leikekuvia tai kehyksiä.

Kuvan rajaaminen

Voit rajata kuvaa valitsemalla [Valinnat](#) > [Valitse toiminto](#) > [Rajaus](#). Jos haluat rajata kuvan kokoa manuaalisesti, valitse [Manuaalisesti](#) tai valitse valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos valitset [Manuaalisesti](#)-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan ilmestyy risti. Valitse rajattava alue selausnäppäimellä ja valitse sitten [Aseta](#). Kuvan oikeaan alakulmaan tulee näkyviin toinen risti. Valitse

jälleen rajattava alue. Jos haluat säätää ensin valittua aluetta, valitse **Takaisin**. Valitut alueet muodostavat nelikulmion, joka näyttää rajatun kuvan.

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

Punasilmäisyyden vähentäminen

Voit vähentää silmien punaisuutta kuvassa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Punasilmäis. poisto**. Siirrä risti silmän kohdalle ja paina  -näppäintä. Näyttöön tulee näkyviin ympyrä. Voit muuttaa ympyrän kokoa silmän koon mukaiseksi selausnäppäimellä. Vähennä punaisuutta painamalla  -näppäintä.

Hyödyllisiä pikavalintoja

Kuvanmuokkausohjelman pikavalinnat:

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

- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa **5** - tai **0** -näppäimellä.
- Voit liikkua suurennetussa kuvassa selaamalla ylös, alas, vasemmalle tai oikealle.

Videoleikkeiden muokkaaminen

Voit muokata videoleikkeitä **Galleria**-sovelluksessa ja luoda mukautettuja videoleikkeitä selaamalla videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa** > **Yhdistä**, **Lisää ääni**, **Lisää teksti** tai **Leikkaa**. Katso "Galleria", s. 29.

 **Vihje!** Voit tehdä mukautettuja videoleikkeitä **Ohjaaja**-sovelluksella. Valitse ne videoleikkeet ja kuvat, joista haluat tehdä muveen ja valitse sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Luo muvee**. Katso "Ohjaaja", s. 48.

Videon muokkausohjelman tukemia videotiedostomuotoja ovat 3gp ja .mp4 ja äänitiedostomuotoja .aac, .amr, .mp3 ja .wav.

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

Kuvien, videon, äänen ja tekstin lisääminen

Voit mukauttaa [Galleria](#)-sovelluksessa valittua videoleikettä lisäämällä siihen kuvia, videota ja tekstiä.

Voit yhdistää kuvan tai videoleikkeen valittuun videoleikkeeseen valitsemalla [Kuvat ja videot](#) -kansiossa [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Yhdistä](#) > [Kuva](#) tai [Videoleike](#). Valitse haluamasi tiedosto ja paina [Valitse](#).

Voit lisätä videoleikkeeseen uuden äänitteen ja näin korvata videoleikkeen alkuperäisen äänitteen valitsemalla [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Lisää ääni](#) ja sen jälkeen haluamasi äänitteen.

Voit lisätä tekstiä videoleikkeen alkuun tai loppuun valitsemalla [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Lisää teksti](#); kirjoittamalla tekstin ja painamalla sitten [OK](#). Valitse tämän jälkeen tekstin sijoituspaikka: [Alkuun](#) tai [Loppuun](#).

Videoleikkeen leikkaaminen

Voit leikata videoleikettä ja poistaa siitä osia lisäämällä alku- ja loppumerkkejä. Valitse [Kuvat ja videot](#) -kansiossa [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Leikkaa](#).

Jos haluat toistaa valitsemasi videoleikkeen alusta, valitse [Valinnat](#) > [Toista](#).



Vihje! Voit ottaa tilannekuvan videoleikkeestä painamalla muokkausnäppäintä.

Voit valita, mitkä videoleikkeen osat otetaan mukaan mukautettuun videoleikkeeseen, ja määrittää alku- ja loppupisteet näille osille valitsemalla [Valinnat](#) > [Alkumerkki](#) tai [Loppumrk](#). Voit muokata valitun osan alku- tai loppupistettä selaamalla merkin kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Voit sitten siirtää valittua merkkiä eteen- tai taaksepäin aikajanalla.

Voit poistaa kaikki merkit valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista](#) > [Kaikki merkit](#).

Voit esikatsella videoleikkeen valitsemalla [Valinnat](#) > [Toista merkitty osa](#). Voit liikkua aikajanalla selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Voit keskeyttää videoleikkeen toiston painamalla [Tauko](#). Voit jatkaa videoleikkeen toistoa valitsemalla [Valinnat](#) > [Toista](#). Voit palata takaisin videon leikkausnäkykseen painamalla [Takaisin](#).

Voit tallentaa muutokset ja palata [Galleria](#)-sovellukseen painamalla [Valmis](#).

Videoiden lähettäminen

Voit lähettää videon valitsemalla [Valinnat](#) > [Lähetä](#) > [Multimedia](#), [Sähköposti](#), [Bluetooth](#), [Infrapuna](#) tai [Lähetä](#). Verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta saat

tietää lähetettävän multimediaviestin enimmäiskoon. Jos video on liian suuri lähetettäväksi multimediaviestissä, näyttöön tulee ✉-symboli.

 **Vihje!** Jos haluat lähettää videoleikkeen, jonka koko on palveluntarjoajan sallimaa multimediaviestin enimmäiskokoa suurempi, voit lähettää leikkeen langattoman Bluetooth-yhteyden kautta. Katso "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 91. Voit siirtää videoita myös yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta, USB-datakaapelin avulla tai käyttämällä yhteensopivaa muistikortin lukulaitetta (myydään erikseen).

Diaesitys

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

- **Tauko** – Voit keskeyttää diaesityksen.
- **Jatka** – Voit jatkaa keskeytettyä diaesitystä.
- **Lopeta** – Voit lopettaa diaesityksen.

Voit selata kuvia painamalla ◀-näppäintä (edellinen) tai ▶-näppäintä (seuraava) (käytettävissä vain, kun [Suurennä ja panoroi](#) -ei ole käytössä).

Voit säätää diaesityksen tempoja ennen diaesityksen aloittamista valitsemalla [Valinnat](#) > [Diaesitys](#) > [Asetukset](#) > [Viive diojen välillä](#).

Jos haluat asettaa diaesityksen siirtymään liukuvasti diasta toiseen ja antaa Galleria-sovelluksen suurentaa ja pienentää kuvia näytössä sattumanvaraisesti, valitse [Suurennä ja panoroi](#).

Voit lisätä äänen diaesitykseen valitsemalla [Valinnat](#) > [Diaesitys](#) > [Asetukset](#) ja jonkin seuraavista:

- **Musiikki** – Valitse [Käytössä](#) tai [Ei käytössä](#).
- **Kappale** – Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

Esitykset

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

Voit suurentaa kohdetta näytössä painamalla

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

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

Kuvan tulostaminen

Voit tulostaa kuvia [Kuvan tulostus](#) -sovelluksella valitsemalla kuvan, jonka haluat tulostaa, ja sen jälkeen tulostustoiminnon galleriassa, kamerassa, kuvankäsittelyohjelmassa tai kuvan katseluohjelmassa.

[Kuvan tulostus](#) -sovelluksella voit tulostaa kuvia käyttämällä laitteen mukana toimitettua USB-datakaapelia, Bluetooth-yhteyttä tai yhteensopivaa muistikorttia (jos se on käytettävissä).

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

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

Tulostimen valitseminen

Kun käytät [Kuvan tulostus](#) -sovellusta ensimmäisen kerran, näyttöön tulee kuvan valitsemisen jälkeen luettelo

käytettävissä olevista yhteensopivista tulostimista. Valitse tulostin. Tulostimesta tulee oletustulostin.

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

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

Voit vaihtaa oletustulostimen valitsemalla [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Oletustulostin](#).

Tulostuksen esikatselu

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

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

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

Jos haluat asettaa oletustulostimen, valitse [Valinnat](#) > [Oletustulostin](#).

Jos haluat valita paperin koon, valitse ensin [Paperin koko](#), sitten paperin koko luettelosta ja lopuksi [OK](#). Palaa edelliseen näkymään valitsemalla [Peruuta](#).

Online-tulostus



Huom! Palveluiden saatavuus voi vaihdella maan tai myyntialueen mukaan, ja palvelu saattaa olla käytettävissä vain tietyillä kielillä.

[Online-tulost.](#)-sovelluksen avulla voit tilata kopioita kuvista verkossa suoraan kotiisi tai liikkeeseen, josta voit hakea ne. Voit myös tilata erilaisia tuotteita, joihin painetaan haluamasi kuva, kuten mukeja ja hiirimattoja. Saatavilla olevat tuotteet vaihtelevat palveluntarjoajan mukaan.

Jotta voit käyttää [Online-tulost.](#) -sovellusta, laitteessa täytyy olla asennettuna ainakin yksi tulostuspalvelun asetuksia sisältävä tiedosto. Tiedostoja saa [Online-tulost.](#)-sovellusta tukevilta tulostuspalvelun tarjoajilta.

Sinulta veloitetaan dataliikennekustannuksia kuvien lähettämisestä palveluun. Kustannukset saattavat olla suuremmat, jos lähetät kuvia verkkoon ollessasi kotiverkon ulkopuolella. Katso lisätietoja verkkovierailusta kohdasta "Verkko", s. 114.

Paperikuvien tilaaminen

Voit tulostaa vain .jpeg-muodossa olevia kuvia.

Paina -näppäintä ja valitse [Galleria](#) > [Kuvat ja videot](#).

- 1 Valitse kuva tai kuvat [Galleria](#)-sovelluksessa ja sitten [Valinnat](#) > [Tulosta](#) > [Tilaa kuvat](#).
- 2 Valitse palveluntarjoaja luettelosta.
- 3 Valitse [Valinnat](#) ja jokin seuraavista:
[Avaa](#) – Voit muodostaa yhteyden palveluntarjoajaan.
[Tiedot](#) – Voit katsella palveluntarjoajan tietoja, esimerkiksi liikkeen osoitetta, yhteystietoja ja Web-linkkejä, joista voit saada lisätietoja palveluntarjoajasta.
[Poista](#) – Voit poistaa palveluntarjoajan luettelosta.
[Loki](#) – Voit tarkastella aiempien tilausten tietoja.
- 4 Jos tarjottu palvelu on yksittäisen liikkeen palvelu, sinut yhdistetään palveluntarjoajaan ja [Galleria](#)-sovelluksessa valitsemasi kuvat näkyvät esikatselunäkymässä. Valitse [Valinnat](#) ja jokin seuraavista:
[Esikatselu](#) – Voit tarkastella kuvaa ennen tilaamista. Voit tarkastella kuvia selaamalla ylös- tai alaspäin.
[Tilaa](#) – Voit lähettää tilauksesi.
[Muuta tilausta](#) – Voit muuttaa valitun kuvan tuotetietoja ja kopiomäärää. Tuotteen tilausnäkyvässä voit valita tilattavan tuotteen ja tyypin. Saatavilla olevat vaihtoehdot ja tuotteet vaihtelevat palveluntarjoajan mukaan.

Voit tarkastella ja muuttaa muiden kuvien tietoja selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Muuta asiakkaan tietoja – Voit muuttaa asiakas- ja tilaustietoja.

Lisää kuva – Voit lisätä kuvia tilaukseen.

Poista kuva – Voit poistaa kuvia tilauksesta.

- 5 Jos tarjottu palvelu on vähittäiskauppiasketjun palvelu, sinut yhdistetään palveluntarjoajaan ja sinun on valittava liike, josta haluat noutaa kopiot. Kuvien esikatselunäkymässä näkyvät **Galleria**-sovelluksessa valitsemasi kuvat. Sen mukaan, mitä palveluntarjoajaa käytät, sinulla saattaa olla mahdollisuus selata tai etsiä liikkeitä erilaisin hakuperustein.

Voit tarkistaa tietoja, kuten valitun liikkeen aukioloajat, valitsemalla **Valinnat > Tiedot** (jos palveluntarjoaja tarjoaa nämä tiedot). Selaamalla haluamasi liikkeen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Voit esikatsella kuvia ennen tilaamista, muuttaa kuvan tietoja tai asiakastietoja tai lisätä tai poistaa kuvia tilauksesta. Voit tilata kopioita valitsemalla **Valinnat > Tilaa**.

Online-jako



Huom! Palveluiden saatavuus voi vaihdella maan tai myyntialueen mukaan, ja palvelu saattaa olla käytettävissä vain tietyillä kielillä.

Online-jakam.-sovelluksen avulla voit jakaa kuvia ja videoita online-albumeissa, weblogeissa tai muissa Webin tarjoamissa online-jakopalveluissa. Voit lähettää sisältöä verkkoon, tallentaa keskeneräisiä merkintöjä luonnoksina ja jatkaa niiden muokkaamista myöhemmin sekä tarkastella albumien sisältöä. Tuetut sisältötyypit saattavat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Käytön aloittaminen

Jotta voit käyttää **Online-jakam.**-sovellusta, sinun on ensin tilattava palvelu kuvien online-jakoa tarjoavalta palveluntarjoajalta. Tavallisesti voit tilata palvelun palveluntarjoajan Web-sivuston kautta. Lisätietoja palvelun tilaamisesta saat palveluntarjoajaltasi. Lisätietoja yhteensopivista palveluntarjoajista saat osoitteesta www.nokia.com/support/phones/N73.

Kun avaat palvelun ensimmäistä kertaa **Online-jakam.**-sovelluksessa, sinua pyydetään luomaan uusi tili ja määrittämään sille käyttäjätunnus ja salasana. Voit tarkastella tilin asetuksia myöhemmin **Online-jakam.**-sovelluksessa valitsemalla **Valinnat > Asetukset**. Katso "Online-jaon asetukset", s. 39.

Tiedostojen lähettäminen

Paina -näppäintä ja valitse **Galleria > Kuvat ja videot**, tiedostot, jotka haluat lähettää ja sitten

Valinnat > **Lähetä** > **Lähetä Webiin**. Pääset **Online-jakam.**-sovellukseen myös pääkamerasta.

Valitse palvelu -näkyvä avautuu. Voit luoda uuden tilin palveluun valitsemalla **Valinnat** > **Lisää uusi tili** tai valitsemalla palveluluettelosta palvelukuvakkeen, jossa lukee **Luo uusi**. Jos olet luonut uuden tilin offline-tilassa tai muokannut tiliä tai palveluasetuksia Web-selaimen kautta yhteensopivalla tietokoneella, voit päivittää laitteesi palveluluettelon valitsemalla **Valinnat** > **Hae palvelut**. Voit valita palvelun painamalla selausnäppäintä.

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

Voit peruuttaa Webiin lähetyksen ja tallentaa luodun merkinnän luonnoksena valitsemalla **Takaisin** > **Tallenna luonnoksena**. Jos lähetys on jo käynnissä, valitse **Peruuta** > **Tallenna luonnoksena**.

Voit muodostaa yhteyden palveluun ja lähettää tiedostot Webiin valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** tai painamalla  -näppäintä.

Online-palvelun avaaminen

Voit tarkastella lähetettyjä kuvia ja videoita online-palvelussa ja keskeneräisiä ja lähetettyjä merkintöjä laitteessa valitsemalla **Kuvat ja videot**

-kansiossa **Valinnat** > **Avaa online-palvelu**. Jos olet luonut uuden tilin offline-tilassa tai muokannut tiliä tai palveluasetuksia Web-selaimen kautta yhteensopivalla tietokoneella, voit päivittää laitteesi palveluluettelon valitsemalla **Valinnat** > **Hae palvelut**. Valitse palvelu luettelosta.

Kun olet avannut palvelun, voit valita jonkin seuraavista:

- **Avaa Web-selaimessa** – Voit muodostaa yhteyden valittuun palveluun ja tarkastella lähetettyjä albumeja ja luonnoksia Web-selaimessa. Näkymä saattaa vaihdella palveluntarjoajan mukaan.
- **Luonnokset** – Voit katsella ja muokata luonnosmerkintöjä ja lähettää ne Webiin.
- **Lähetetyt** – Voit katsella 20 viimeistä laitteella luotua merkintää.
- **Uusi merkintä** – Voit luoda uuden merkinnän.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot saattavat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Online-jaon asetukset

Voit muokata **Online-jakam.**-asetuksia **Online-jakam.**-sovelluksessa valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**.

Omat tilit

Omat tilit -valikossa voit lisätä uusia tilejä tai muokata aiemmin luotuja tilejä. Jos haluat luoda uuden tilin, valitse **Valinnat** > **Lisää uusi tili**. Voit muokata aiemmin luotua tiliä valitsemalla tilin ja sitten **Valinnat** > **Muokkaa**. Valitse jokin seuraavista:

Tilin nimi – Voit antaa tilille haluamasi nimen.

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

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

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

Sovelluksen asetukset

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

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

Lisäasetukset

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

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

Mediasovellukset



Soitin

Paina -näppäintä ja valitse **Soitin**. Soittimella voit soittaa musiikkitiedostoja ja luoda sekä kuunnella kappalelistoja.



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

Musiikin lisääminen

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

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

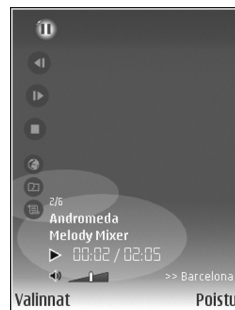


Vihje! Voit siirtää musiikkitiedostoja laitteesta yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu

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

Musiikin toistaminen

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



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

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

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

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

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

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

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

Musiikkikirjasto

Jos haluat tarkastella musiikkikirjastoa, valitse **Valinnat** > **Musiikkikirjasto**. **Kaikki kappaleet** -kohdassa on lueteltu kaikki musiikkitiedostot. Jos haluat

tarkastella lajiteltuja kappaleita, valitse **Albumit**, **Esiintyjät**, **Lajityypit** tai **Säveltäjät**. Laite kerää albumien, esittäjien, lajityyppien ja säveltäjien tiedot tiedostojen ID3- tai M4A-tunnisteista, jos ne ovat käytettävissä.

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

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

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

Flash-soitin

Flash-soitin-sovelluksen avulla voit katsella ja toistaa yhteensopivia langattomille laitteille tehtyjä flash-tiedostoja sekä käyttää niitä interaktiivisesti.

Flash-tiedostojen järjestäminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Flash-soitin**. Selaa oikealle.

Voit avata kansion tai toistaa flash-tiedoston selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä.

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

Voit kopioida flash-tiedoston toiseen kansioon valitsemalla **Valinnat** > **Järjestele** > **Kopioi kansioon**.

Voit siirtää flash-tiedoston toiseen kansioon valitsemalla **Valinnat** > **Järjestele** > **Siirrä kansioon**.

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

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

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

Flash-tiedoston toistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Flash-soitin**. Selaa flash-tiedoston kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä.

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

Tauko – Voit keskeyttää toiston.

Pysäytä – Voit lopettaa toiston.

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

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

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

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

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



Visual Radio

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

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

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

Radio valitsee käyttämänsä taajuusalueen verkosta saamiensa maatietojen perusteella. Jos näitä tietoja ei ole saatavilla, laite voi pyytää sinua valitsemaan alueen, jossa olet, tai voit valita alueen Visual Radion asetuksista. Katso "Asetukset", s. 45.

Radion kuunteleminen

Huomaa, että radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

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

Paina -näppäintä ja valitse [Sovellukset](#) > [Radio](#). Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla tai . Voit valita taajuuden käsin valitsemalla [Valinnat](#) > [Haku käsin](#).

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimillä. Jos haluat kuunnella radiota kaiuttimen kautta, valitse [Valinnat](#) > [Kaiutin käyttöön](#).



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

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

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

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

Visuaalisen sisällön tarkasteleminen

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

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

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

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

Tallennetut kanavat

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

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

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

Asetukset

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

Käynnistysääni – Valitse, kuuluuko ääni, kun sovellus käynnistetään.

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

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

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



RealPlayer

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

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

Videoleikkeiden toistaminen

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

Tallennettu leike – Voit toistaa **Galleria**-sovellukseen tallennetun tiedoston.

Katso "Galleria", s. 29.

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

Pikavalinnat toiston aikana:

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

Suoratoisto

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

Yhteysosoitteet voi määrittää silloin, kun laite avataan ensimmäisen kerran.

Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

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

RealPlayer-asetusten vastaanottaminen

Voit saada **RealPlayer**-asetukset erityisessä tekstiviestissä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 59. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

RealPlayer-asetusten muuttaminen

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

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

Yhteys – Voit valita, käytetäänkö proksipalvelinta. Lisäksi voit muuttaa oletusyhteysosoitteen ja määrittää

yhteyttä muodostettaessa käytettävän porttivälin. Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Proksiasetukset

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

Proksipalv. osoite – Anna proksipalvelimen IP-osoite.

Proksiportin numero – Anna proksipalvelimen portin numero.

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

Verkkoasetukset

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

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

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

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

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



Ohjaaja

Voit luoda muveen painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Galleria**, kuvat ja videot, ja **Valinnat** > **Muokkaa** > **Luo muvee**.

Muheet ovat lyhyitä muokattuja videoleikkeitä, jotka voivat sisältää videokuvaa, kuvia, musiikkia ja tekstiä. Pika-muvee on leike, jonka **Ohjaaja**-sovellus luo automaattisesti sen jälkeen, kun olet valinnut muveen tyylin. **Ohjaaja**-sovellus käyttää valittuun tyyliin liittyvää oletusmusiikkia ja -tekstiä. Oma muvee -sovelluksessa voit valita omat videoleikkeet ja äänitteet, kuvat ja tyylin sekä lisätä aloitus- ja lopetusviestin. Voit lähettää muvee-videot multimediatekstinä mukana.

Muheet voi tallentaa **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon .3gp-tiedostomuodossa.

Pika-muvee-videon luominen

- 1 Valitse **Galleria**-sovelluksessa kuvat ja videot muveeta varten ja sen jälkeen **Valinnat** > **Muokkaa** > **Luo muvee**. Tyylin valintanäkymä avautuu.
- 2 Valitse muvee-videon tyyli tyyliuettelosta.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Luo muvee**.

Oman muvee-videon luominen

- 1 Valitse **Galleria**-sovelluksessa kuvat ja videot muveeta varten ja sen jälkeen **Valinnat** > **Muokkaa** > **Luo muvee**. Tyylin valintanäkymä avautuu.
- 2 Selaa haluamasi tyylin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Mukauta**.
- 3 Valitse muveeseen lisättävät leikkeet **Videot ja kuvat**-tai **Musiikki**-kansioista. **Videot ja kuvat** -kansiossa voit määrittää, missä järjestyksessä tiedostot toistetaan muveessa. Voit valita siirrettävän tiedoston painamalla  -näppäintä. Selaa sitten sen tiedoston kohdalle, jonka alapuolelle haluat asettaa merkitsemäsi tiedoston, ja paina  -näppäintä. Voit lisätä kuvia ja videoita muveeseen sekä poistaa niitä valitsemalla **Valinnat** > **Lisää tai poista**.
Voit leikata videoleikkeitä valitsemalla **Videot ja kuvat**-kansiossa **Valinnat** > **Valitse sisältö**. Katso "Sisällön valitseminen", s. 49.

Kohdassa **Viesti** voit lisätä muvee-videoon alku- ja lopputekstin.

Pituus-kohdassa voit määrittää muveen pituuden. Valitse jokin seuraavista:

Määritä – Voit määrittää muvee-videoon pituuden.

Multimediaviesti – Voit optimoida muvee-videoon pituuden multimediaviestissä lähettämistä varten.

Sama kuin musiikki – Voit asettaa muvee-videoon keston samaksi kuin valitun musiikkileikkeen kesto.

Automaattinen valinta – Voit lisätä kaikki valitsemasi kuvat ja videoleikkeet muvee-videoon.

- 4 Valitse **Valinnat** > **Luo muvee**.

Esikatselunäkymä avautuu.

- 5 Voit esikatsella oman muveen ennen tallennusta valitsemalla **Valinnat** > **Näytä**.

- 6 Voit tallentaa muveen valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna**.

Jos haluat luoda uuden oman muvee-videoon käyttämällä samoja tyyliasetuksia, valitse **Valinnat** > **Tee uudelleen**.

Sisällön valitseminen

Voit muokata valittuja videoleikkeitä **Videot ja kuvat** -kansiossa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse sisältö**.

Voit valita, mitkä osat videoleikkeestä haluat lisätä muvee-videoon tai jättää pois siitä. Liukusäätimessä vihreä tarkoittaa lisättävää osaa, punainen pois jätettävää osaa ja harmaa neutraalia osaa.

Voit lisätä osan videoleikkeestä muvee-videoon selaamalla osan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Sisällytä**. Voit jättää osan pois valitsemalla **Valinnat** > **Ohita**. Voit jättää otoksen pois valitsemalla **Valinnat** > **Ohita otos**.

Voit antaa **Ohjaaja**-sovelluksen sattumanvaraisesti lisätä tai jättää pois osan videoleikkeestä selaamalla osan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Neutraaliksi**.

Voit antaa **Ohjaaja**-sovelluksen sattumanvaraisesti lisätä tai jättää pois osia videoleikkeestä valitsemalla **Valinnat** > **Kaikki neutraaliksi**.

Asetukset

Valitse tyylin valintanäkymässä **Valinnat** > **Mukauta** > **Asetukset**, jos haluat muokata seuraavia asetuksia:

Käytettävä muisti – Valitse muvee-videoiden tallennuspaikka.

Tarkkuus – Valitse muvee-videoiden tarkkuus. Valitse **Automaattinen**, jos haluat käyttää valitsemiesi videoleikkeiden lukumäärän ja pituuden perusteella määritettyä optimaalista tarkkuutta.

Muven oletusnimi – Määritä muvee-videoiden oletusnimi.

Ajanhallinta



Kello

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

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

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

Kun haluat poistaa hälytyksen, valitse [Sovellukset](#) > [Kello](#) > [Valinnat](#) > [Poista hälytys](#).

Kellon asetukset

Voit muuttaa kellon asetuksia valitsemalla [Sovellukset](#) > [Kello](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Voit vaihtaa kellonajan tai päivämäärän valitsemalla [Kellonaika](#) tai [Päivämäärä](#).

Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, valitse [Kellon tyyppi](#) > [Analoginen](#) tai [Digitaalinen](#).

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

Jos haluat muuttaa hälytysäänien, valitse [Kellon hälytysääni](#).

Maailmankello

Avaa Maailmankello-näkymä valitsemalla [Kello](#)-sovellus ja painamalla -näppäintä. Maailmankello-näkymässä näet eri kaupunkien ajan.

Jos haluat lisätä kaupunkia luetteloon, valitse [Valinnat](#) > [Lisää kaupunki](#). Luetteloon voi lisätä enintään 15 kaupunkia.

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



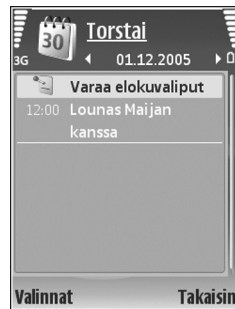
Kalenteri

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

Kalenterimerkintöjen luominen

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

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Kalenteri > Valinnat > Uusi merkintä** ja jokin seuraavista:
Kokous – Voit asettaa muistutuksen tapaamisesta, jolla on tietty päivämäärä ja kellonaika.
Kokouspyyntö – Voit luoda ja lähettää uuden kokouspyynnön. Sinulla on oltava postilaatikko, jonka asetukset on määritetty pyyntöjen lähetystä varten. Katso "Postilaatikko", s. 60.
Muistiinpano – Voit kirjoittaa päivää koskevan yleisen merkinnän.
Merkkipäivä – Voit asettaa muistutuksen syntymäpäivistä tai muista erityisistä päivistä (merkinnät toistuvat joka vuosi).
Tehtävät – Voit asettaa muistutuksen tehtävästä, joka täytyy tehdä tiettyyn päivämäärään mennessä.
- 2 Täydennä kentät. Jos haluat asettaa hälytyksen, valitse **Hälytys > Kyllä** ja anna **Hälytysaika** ja **Hälytyspäivä**. Jos haluat lisätä tapaamiselle kuvauksen, valitse **Valinnat > Lisää kuvaus**.
- 3 Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.



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

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

Kalenterinäkymät

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

Kuukausinäkymässä on pieni kolmio niiden päivämäärien oikeassa alakulmassa, joilla on kalenterimerkintöjä. Viikkonäkymässä muistiinpanot ja merkkipäivät on sijoitettu ennen kello 8:aa. Voit vaihtaa kuukausi-, viikko-, päivä- ja tehtävänäkymän välillä painamalla * -näppäintä.

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

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

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

Kalenterimerkintöjen hallinta

Vanhojen merkintöjen poistaminen
Kalenteri-sovelluksesta säästää laitteen muistia.

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

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

Kalenterin asetukset

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



Viestit

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

Voit luoda uuden viestin valitsemalla **Luo viesti**.

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

Viestit-sovelluksessa on seuraavat kansiot:

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

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

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

 **Postilaatikko** – Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katso "Sähköposti", s. 64.

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

 **Lähetetyt** – Viimeiset 20 lähetettyä viestiä tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso "Muut asetukset", s. 66.

 **Lähtevät** – Lähettämistä odottavat viestit tallentuvat tilapäisesti tähän kansioon.

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

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

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

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

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

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

Tekstin kirjoittaminen

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

Perinteinen tekstinsyöttö

-symboli tulee näkyviin, kun kirjoitat tekstiä käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä.

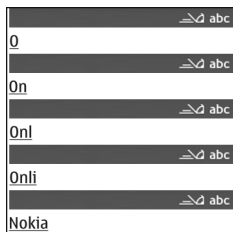
- Paina numeronäppäintä (**1 – 9**) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttoon. Numeronäppäimellä voi tuottaa useampia merkkejä kuin näppäimeen on merkitty.
- Jos seuraava kirjain löytyy samasta näppäimestä kuin nykyinen kirjain, odota, kunnes kohdistin tulee näkyviin, (tai katkaise viivejakso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

Ennustava tekstinsyöttö

Voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja. -symboli tulee näkyviin, kun kirjoitat tekstiä käyttäen ennustavaa tekstinsyöttöä.

- 1 Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön painamalla -näppäintä ja valitsemalla **Ennust. tekstinsyöttö**. Tämä ottaa käyttöön ennustavan tekstinsyötön laitteen kaikissa muokkaustiloissa.

- 2 Kirjoita haluamasi sana painamalla näppäimiä **2 – 9** . Paina vain kerran näppäintä, johon haluamasi kirjain on merkitty. Jos esimerkiksi haluat kirjoittaa sanan Nokia, kun englanninkielinen sanakirja on valittu, paina



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

Yhdyssanojen kirjoittaminen

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

Ennustavan tekstinsyötön poistaminen käytöstä

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

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

Tekstinsyöttöä koskevia vihjeitä

Kun haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä painettuna.

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

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

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

Tavallisimmat välimerkit löytyvät **1** -näppäimestä.

Voit avata erikoismerkien luettelon pitämällä

*** -näppäintä** painettuna.

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

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso "Multimediapalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen", s. 58, ja "Sähköposti", s. 64.

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

- 1 Valitse **Luo viesti** ja jokin seuraavista:
Tekstiviesti – Voit lähettää tekstiviestin.
Multimediaviest – Voit lähettää multimediaviestin (MMS-viestin).
Sähköpostiviesti – Voit lähettää sähköpostiviestin.
 Jos et ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa

sähköpostiasetusten opastetun määrittelyn valitsemalla **Aloita**.

- 2 Valitse vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta painamalla  -näppäintä **Vast.ott.**-kentässä tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Lisää vastaanottajat toisistaan erottava puolipiste (;) painamalla *** -näppäintä**. Voit myös kopioida ja liittää numeron tai osoitteen leikepöydältä.
- 3 Kirjoita multimedia- tai sähköpostiviestin aihe **Aihe**-kenttään. Jos haluat muuttaa näytettäviä kenttiä, valitse **Valinnat > Osoitekentät**.
- 4 Kirjoita viesti viestikenttään. Jos haluat lisätä viestipohjan, valitse **Valinnat > Lisää** tai **Lisää objekti > Viestipohja**.
- 5 Voit lisätä mediaobjektin multimediaviestiin valitsemalla **Valinnat > Lisää objekti > Kuva, Äänite** tai **Videoleike**. Kun lisäät äänen,  -symboli tulee näkyviin.
 Et voi lähettää .mp4-muodossa olevia videoleikkeitä multimediaviestissä. Lisätietoja kuvattujen videoiden



tallennusmuodon vaihtamisesta on kohdassa "Videon asetukset", s. 27.

- 6 Voit ottaa uuden kuvan tai tallentaa ääntä tai videokuvaa multimediaviestiä varten valitsemalla **Lisää uusi** > **Kuva**, **Äänite** tai **Videoleike**. Voit lisätä uuden dian viestiin valitsemalla **Sivu**.
Jos haluat nähdä, miltä multimediaviesti näyttää, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**.

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

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

- 8 Voit lähettää viestin valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** tai painamalla  -näppäintä.



Huom! Laite voi osoittaa, että laite on lähettänyt viestin laitteeseen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Laite ei välttämättä osoita, onko viesti vastaanotettu sen aiotussa määränpäässä. Yksityiskohtaisia tietoja viestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

Laitteella voidaan lähettää yhden viestin merkkirajoitusta pidempiä tekstiviestejä. Rajoitusta pidemmät viestit lähetetään kahden tai useamman viestin sarjana.

Palveluntarjoaja voi veloittaa tällaisista viesteistä niiden määrän mukaan. Merkit, joissa on aksentti- tai muita erikoismerkkejä, vievät tavallista enemmän tilaa, jolloin yhdessä viestissä voidaan lähettää tavallista vähemmän merkkejä. Myös joidenkin kielten (esimerkiksi kiinan) merkit vievät tavallista enemmän tilaa. Navigointipalkissa näkyy viestin pituusosoitin, joka ilmaisee jäljellä olevan tilan määrän. Esimerkiksi merkintä 10 (2) tarkoittaa, että voit lisätä vielä 10 merkkiä tekstiin, jonka laite lähettää kahtena viestinä.

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

 **Vihje!** Voit yhdistää kuvia, videota, ääntä ja tekstiä esitykseen ja lähettää esityksen multimediaviestissä. Aloita multimediaviestin luominen ja valitse **Valinnat** > **Luo esitys**. Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos kohdan **Multimedialuontitila** asetukseksi määritetään **Opastettu** tai **Vapaa**. Katso "Multimediaviestit", s. 63.

Multimedialpalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen

Voit saada asetukset viestissä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 59.

Multimedialpalvelun asetusten syöttäminen käsin

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** ja määritä multimedialyhteysosoitteen asetukset. Katso "Yhteys", s. 108.
- 2 Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multim.viesti** > **Käytett. yhteysosoite** ja yhteysosoite, jonka loit käytettäväksi ensisijaisena yhteytenä. (katso myös "Multimedialviestit", s. 63)

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

- Määritä Internet-yhteysosoitteen asetukset oikein. Katso "Yhteys", s. 108.
- Määritä sähköpostiasetukset oikein. Jos valitset **Postilaatikko**-vaihtoehdon **Viestit**-sovelluksen päänäköymästä etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittelyn valitsemalla **Aloita**. (katso myös "Sähköposti", s. 64)

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



Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen

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

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

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

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

Multimediaviestit



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

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

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

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

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

Data ja asetukset

Laite voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä ():

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

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

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

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

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

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

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

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

Web-palveluviestit

Web-palveluviestit () ovat ilmoituksia (esimerkiksi uutisotsikoita), ja ne voivat sisältää tekstiä tai linkin.

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.



Postilaatikko

Jos valitset **Postilaatikko**-sovelluksen etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittelyn valitsemalla **Aloita**. (katso myös "Sähköposti", s. 64)

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

Postilaatikon avaaminen

Kun avaat postilaatikon, laite esittää kysymyksen **Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?**

Valitse **Kyllä**, jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon ja hakea uusien sähköpostiviestien otsikot tai uudet viestit. Tarkastellessasi viestejä online-tilassa olet jatkuvasti yhteydessä etäpostilaatikkoon datayhteyden kautta. (katso myös "Yhteys", s. 108)

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

Sähköpostiviestien hakeminen

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

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

- 1 Kun yhteys etäpostilaatikkoon on auki, valitse **Valinnat** > **Hae sähköposti** ja jokin seuraavista:
Uudet – Voit hakea kaikki uudet sähköpostiviestit.
Valitut – Voit hakea vain merkityt sähköpostiviestit.
Kaikki – Voit hakea kaikki viestit postilaatikosta.
 Jos haluat lopettaa viestien haun, valitse **Peruuta**.
- 2 Kun olet hakenut sähköpostiviestit, voit jatkaa niiden tarkastelemista online-tilassa tai sulkea yhteyden ja tarkastella niitä offline-tilassa valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.
 Sähköpostin tilasymbolit:
 Uusia sähköpostiviestejä (offline- tai online-tilassa) ei ole haettu laitteeseen.

-  Uudet sähköpostiviestit on haettu laitteeseen.
-  Sähköpostiviesti on luettu, mutta sitä ei ole haettu laitteeseen.
-  Sähköpostiviesti on luettu.
-  Sähköpostiviestin otsikko on luettu, mutta viestin sisältö on poistettu laitteesta.

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

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

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

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti

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

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Sähköpostiviestien poistaminen

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

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

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

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

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

Yhteyden katkaiseminen postilaatikoon

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

SIM-kortilla olevien viestien tarkasteleminen

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

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

Viestien asetukset

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

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

Tekstiviestit

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

Viestikeskukset – Voit tarkastella kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset sisältävää luetteloa.

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

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

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

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

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

tekstiviestejä näihin muihin muotoihin. Ota yhteys verkko-operaattoriin.

Ensisijainen yhteys – Valitse tekstiviestien lähettämisessä käytettävä yhteys: GSM-verkko tai pakettidata, jos verkko tukee sitä. Katso "Yhteys", s. 108.

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

Multimediaviestit

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

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

Multimediauontitila – Jos valitset **Opastettu**-vaihtoehdon, laite ilmoittaa, jos yrität lähettää viestiä, jota vastaanottajan laite ei ehkä tue. Jos valitset **Rajoitettu**-vaihtoehdon, laite estää sellaisten viestien lähetyksen, joita ei tueta.

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

Multimedialinkki – Valitse, kuinka haluat vastaanottaa multimediaviestit. Jos haluat vastaanottaa multimediaviestit automaattisesti kotiverkossa (operaattori, jonka SIM-kortti on laitteessa), valitse **Autom. kotiverkossa**. Kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, voit saada ilmoituksen, että multimediaviesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotiverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.

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

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

Mainosten vast.otto – Määritä, haluatko vastaanottaa multimediaviestimainoksia.

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

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

Viesti voimassa – Valitse, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys

epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos vastaanottajaa ei tavoiteta viestin voimassaoloaikana, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Sähköposti

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

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

Käytett. postilaatikko – Valitse sähköpostin lähettämisessä käytettävä postilaatikko.

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

Yhteysasetukset

Voit muokata vastaanotettavien sähköpostiviestien asetuksia valitsemalla **Saapuva sähköposti** ja jonkin seuraavista:

Käyttäjänimi – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.

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

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

Käytett. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite (IAP). Katso "Yhteys", s. 108.

Postilaatikon nimi – Kirjoita postilaatikon nimi.

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

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

Portti – Määritä portti yhteyttä varten.

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

Voit muokata lähetettävien sähköpostiviestien asetuksia valitsemalla **Lähtevä sähköposti** ja jonkin seuraavista:

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

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

Käytett. yhteysosoite – Valitse Internet-yhteysosoite (IAP). Katso "Yhteys", s. 108.

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

Käyttäjäasetukset

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

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

Kopio omaan osoitt. – Valitse, tallennetaanko sähköpostiviestistä kopio etäpostilaatikkoon ja **Oma sähköpostios.** – kentässä määritettyyn osoitteeseen.

Lisää allekirjoitus – Valitse, lisätäänkö sähköpostiviesteihisi allekirjoitus.

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

Hakuasetukset

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

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

IMAP4-kansion polku (vain IMAP4) – Määritä tilattavien kansioiden kansiopolkua.

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

Automaattinen haku

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

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Web-palveluviestit

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

Tiedotteet

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

Vastaanotto – Valitse, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.

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

Aiheiden tunnistus – Valitse, etsiiö laite automaattisesti uusia aiheiden numeroita ja tallentaako se uudet numerot ilman nimeä aihe luettelo.

Muut asetukset

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

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

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

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



Osoitekirja (puhelinmuistio)

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.

Osoitekirja-sovelluksessa voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit lisätä oman soittoaänen tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit lisätä vastaanotettuja yhteystietoja (käyntikortteja) osoitekirjaan. Katso "Data ja asetukset", s. 59. Yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa niistä.

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

Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen

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

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

yhteyshenkilön tietoja myös kirjoittamalla nimen muutaman ensimmäisen kirjaimen hakukenttään. Näyttöön tulee luettelo nimistä, jotka alkavat kirjoittamillasi kirjaimilla.

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

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

Voit kuunnella nimeen liitetyn äänitunnisteen selaamalla osoitekortin kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Valitse sitten **Valinnat** > **Toista äänitunniste**. Katso "Äänivalinta", s. 72.

Kun haluat lähettää yhteystietoja, valitse lähetettävä kortti. Valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Tekstiviesti**, **Multimedia**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**. Katso "Viestit", s. 53, ja "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 91.

 **Vihje!** Jos haluat tulostaa osoitekortteja yhteensopivalla tulostimella, jossa on BPP (Basic Print Profile) -ominaisuus ja Bluetooth-yhteys (tällaisia ovat

esimerkiksi HP Deskjet 450 Mobile Printer ja HP Photosmart 8150), valitse **Valinnat** > **Tulosta**.

Jos haluat lisätä henkilön ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lisää ryhmään:** (näkyv vain, jos olet luonut ryhmän). Katso ”Yhteysryhmien luominen”, s. 69.

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

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

Ensisijaiset numerot ja osoitteet

Voit määrittää ensisijaisia numeroita tai osoitteita osoitekorttiin. Jos henkilöllä on useita numeroita tai osoitteita, voit näin soittaa tai lähettää helposti viestin henkilölle tiettyyn numeroon tai osoitteeseen. Ensisijaista numeroa käytetään myös äänipuheluissa.

- 1 Valitse henkilö osoitekirjasta ja paina  -näppäintä.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Ensisijaiset tiedot**.
- 3 Valitse ensisijainen tieto, jolle haluat lisätä numeron tai osoitteen, ja valitse **Valitse**.
- 4 Valitse numero tai osoite, jonka haluat määrittää ensisijaiseksi tiedoksi.

Ensisijainen numero tai osoite näkyy osoitekortissa alleviivattuna.

Yhteystietojen kopioiminen

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

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

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

SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja** > **Valinnat** > **SIM-kortin nimet** > **SIM-hakemisto**, jolloin saat esiin SIM-kortille tallennetut nimet ja numerot.

SIM-hakemistossa voit lisätä tai kopioida numeroita osoitekirjaan tai muokata numeroita. Voit myös soittaa puheluja.

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

Voit rajoittaa puhelut laitteesta tiettyihin puhelinnumeroihin valitsemalla **Valinnat** > **Rajaus käyttöön**. 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. Voit lisätä uusia numeroita sallittujen numeroiden luetteloon valitsemalla **Valinnat** > **Lisää nimi**. Tarvitset PIN2-koodin näitä toimintoja varten.

Pakettidatayhteydet eivät ole mahdollisia **Sallitut numerot** -toimintoa käytettäessä, lukuun ottamatta tekstiviestien lähettämistä pakettidatayhteyden kautta. Tässä tapauksessa viestikeskuksen numeron ja vastaanottajan puhelinnumeron täytyy olla sallittujen numeroiden luettelossa.

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

Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin

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

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

Voit käyttää myös videoleikettä soittoäänenä.

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

Yhteysryhmien luominen

- 1 Avaa ryhmäluettelo painamalla -näppäintä **Osoitekirja**-sovelluksessa.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Uusi ryhmä**.
- 3 Kirjoita ryhmän nimi tai käytä oletusnimeä **Ryhmä ...** ja valitse **OK**.
- 4 Avaa ryhmä ja valitse **Valinnat** > **Lisää nimiä**.

- 5 Selaa nimen kohdalle ja valitse se painamalla  -näppäintä. Jos haluat lisätä useita jäseniä kerralla, toista tämä vaihe kaikkien lisättävien nimien osalta.
- 6 Lisää nimet ryhmään valitsemalla **OK**.

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

Jäsenten poistaminen ryhmästä

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

Soittaminen

Äänipuhelut

 **Vihje!** Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana käyttämällä laitteen sivustassa olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä. Jos olet asettanut äänenvoimakkuudeksi **Mykistä**, valitse ensin **Avaa** ja paina sitten äänenvoimakkuuden säätönäppäintä ylös tai alas.

- 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 **L**-näppäintä.
- 3 Lopeta puhelu (tai keskeytä soittoyritys) painamalla **S**-näppäintä.

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

Jos haluat soittaa puhelun **Osoitekirja**-sovelluksesta, paina **S**-näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Selaa haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään. Näyttöön tulevat kirjaimia

vastaavat nimet. Soita numeroon painamalla **L**-näppäintä. Valitse puhelun tyyppi **Äänipuhelu**.

Nimet on kopioitava SIM-kortilta **Osoitekirja**-sovellukseen, ennen kuin voit soittaa tällä tavalla. Katso "Yhteystietojen kopioiminen", s. 68.

Voit soittaa vastaajaasi (verkkopalvelu) pitämällä valmiustilassa **1**-näppäintä painettuna. (katso myös "Soitonsiirto", s. 114)

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

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

Neuvottelupuhelun soittaminen

- 1 Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilöllä.
- 2 Kun haluat soittaa toiselle osallistujalle, valitse **Valinnat** > **Uusi puhelu**. Ensimmäinen puhelu siirtyy automaattisesti pitoon.

- 3 Kun uuteen puheluun vastataan, liitä ensimmäinen osallistuja neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat** > **Neuvottelu**.
 Voit ottaa uuden henkilön mukaan puheluun toistamalla vaiheen 2 ja valitsemalla **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Liitä neuvotteluun**. Laitteesta voidaan soittaa enintään kuuden henkilön (soittaja mukaan luettuna) välisiä neuvottelupuheluja.
 Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, valitse **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Yksityiseksi**. Valitse ensin osallistuja ja sitten **Yksit..**
 Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon laitteessasi. Muut osallistujat voivat jatkaa keskustelua sillä aikaa.
 Kun olet lopettanut kahdenkeskisen keskustelun, palaa neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat** > **Liitä neuvotteluun**.
 Jos haluat poistaa osallistujan puhelusta, valitse **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Poista osallistuja**, selaa osallistujan kohdalle ja valitse **Poista**.
- 4 Kun haluat lopettaa neuvottelupuhelun, paina  -näppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

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

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

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina pikavalintanäppäintä ja  -näppäintä.

Äänivalinta

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

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

Soittaminen äänitunnisteen avulla



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

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

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

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

Videopuhelut

Kun soitat videopuhelun (verkkopalvelu), sinun ja puhelun vastaanottajan välillä siirtyy kaksisuuntaista tosiaikaista kuvaa. Videopuhelun vastaanottaja näkee laitteesi kameran välittämän videokuvan.

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että laitteessa on USIM-kortti ja että laite on UMTS-verkon peittoalueella. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

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

Symbolit:

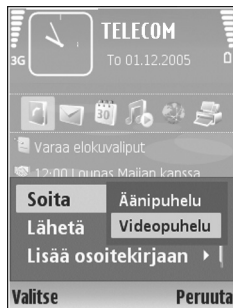
 Laitteesi ei vastaanota videokuvaa (toinen osapuoli ei lähetä videokuvaa, tai verkko ei välitä sitä).

 Olet estänyt videokuvan lähettämisen laitteestasi.

Jos haluat lähettää sen sijaan pysäytyskuvan, katso "Puheluasetukset", s. 107.

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

- 1 Aloita videopuhelu laitteen ollessa valmiustilassa näppäilemällä puhelinnumero tai valitsemalla [Osoitekirja](#) ja valitsemalla sitten nimi.
- 2 Valitse [Valinnat](#) > [Soita](#) > [Videopuhelu](#).



Oletusarvoisesti videopuheluissa käytetään laitteen etuosassa olevaa kakkoskameraa. Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken. Näyttöön tulee teksti [Odotetaan videokuva](#). 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 videokuva ja kaiuttimesta kuuluu ääni. Puhelun vastaanottaja voi estää videokuvan lähettämisen (✕). Tällöin kuulet vain äänen ja näet ehkä pysäytyskuvan tai harmaan taustakuvan.

Voit halutessasi valita videokuvan tai kuunnella vain ääntä valitsemalla [Ota käyttöön/Poista käytöstä](#) > [Videon lähetys](#), [Äänen lähetys](#) tai [Äänen&videon lähetys](#).

Jos haluat muuttaa oman kuvasi kokoa, [Suurennä](#) tai [Pienennä](#) kuvaa käyttämällä zoomausnäppäimiä. Zoomaussymboli näkyy näytön yläreunassa.

Voit vaihtaa lähetettyjen videokuvien paikkaa näytössä valitsemalla [Muuta kuvajärj.](#)

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina [✕](#) -näppäintä.

Videon jakaminen

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

Kaiutin tulee käyttöön, kun otat käyttöön [Videon jako](#) -toiminnon. Jos et halua käyttää kaiuttimia äänipuhelussa samalla kun jaat videota, voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta. Valitse äänipuhelun aikana [Valinnat](#) > [Jaa video](#) > [Suora videokuva](#) tai [Leike](#).

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

Edellytykset videon jakamiselle

Koska **Videon jako** -sovelluksen käyttäminen edellyttää UMTS-yhteyttä, voit käyttää **Videon jako** -sovellusta vain, kun käytettävissä on UMTS-verkko. Lisätietoja palvelusta ja käytettävissä olevasta verkosta sekä palvelun käyttöön liittyvistä maksuista saat palveluntarjoajalta.

Videon jako -sovelluksen käyttäminen edellyttää seuraavia toimia:

- Varmista, että laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet. Katso "Asetukset", s. 75.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Katso "Asetukset", s. 75. Jos käynnistät jakamisen, kun olet UMTS-verkon peittoalueella, ja siirryt sitten GSM-verkon peittoalueelle, jakaminen keskeytyy, mutta äänipuhelu jatkuu. **Videon jako** ei toimi, kun laite on UMTS-verkon peittoalueen ulkopuolella (esimerkiksi GSM-verkossa).
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut henkilön jakamisistuntoon, ja vastaanottajan laitteeseen ei ole kytketty virtaa, laite ei ole UMTS-verkon peittoalueella, laitteeseen ei ole asennettu **Videon jako**

-sovellusta tai henkilökohtaisten puhelujen asetuksia ei ole määritetty, vastaanottaja ei saa tietää, että olet lähettänyt kutsun. Näet kuitenkin virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

Asetukset

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

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

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

Jos tiedät vastaanottajan SIP-osoitteen, voit kirjoittaa sen hänen osoitekorttiinsa. Valitse laitteen päävalikosta **Osoitekirja** ja avaa osoitekortti (tai luo uusi kortti). Valitse **Valinnat** > **Lisää tietoja** > **SIP** tai **Näkymän jako** (oikea vaihtoehto määräytyy verkko-operaattorin mukaan).

Kirjoita SIP-osoite muodossa käyttäjänimi@toimialue nimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialue nimen sijasta).

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

UMTS-yhteysasetukset

Voit määrittää UMTS-yhteyden asetukset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee UMTS-verkon käyttöä koskeva sopimus.
- Varmista, että laitteen UMTS-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein. Lisätietoja tästä on kohdassa "Yhteys", s. 108.

Suoran videolähetyksen ja videoleikkeiden jakaminen

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

Suora videokuva

- 1 Valitse äänipuhelun aikana [Valinnat](#) > [Jaa video](#) > [Suora videokuva](#) ja avaa liukukansi.
- 2 Laite lähettää kutsun vastaanottajan osoitekorttiin määritettyyn SIP-osoitteeseen.
Jos vastaanottajan osoitekortissa on useita SIP-osoitteita, valitse SIP-osoite, johon haluat lähettää kutsun. Lähetä kutsu sen jälkeen valitsemalla [Valitse](#).
Jos vastaanottajan SIP-osoitetta ei ole, kirjoita se. Lähetä kutsu valitsemalla [OK](#).
Jos et tiedä vastaanottajan SIP-osoitetta, kirjoita vastaanottajan puhelinnumero ja maatunnus, jos sitä ei ole jo tallennettu [Osoitekirja](#)-sovellukseen.
- 3 Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.
Kaiutin on käytössä. Voit halutessasi käyttää äänipuhelussa myös yhteensopivaa kuuloketta.
- 4 Voit keskeyttää jakamisistunnon valitsemalla [Tauko](#).
Voit jatkaa jakamista valitsemalla [Jatka](#).
- 5 Kun haluat lopettaa jakamisistunnon, valitse [Pysäytä](#).
Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetusnäppäintä.

Voit tallentaa jakamasi suoran videon painamalla [Tallenna](#) ja hyväksymällä kyselyn [Tallennetaanko jaettu videoleike?](#). Jaettu video tallentuu [Galleria](#)-sovelluksen [Kuvat ja videot](#) -kansioon.

Videoleike

- 1 Valitse äänipuhelun aikana **Valinnat** > **Jaa video** > **Leike**.
Laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille tallennettujen videoleikkeiden luettelo avautuu.
- 2 Valitse videoleike, jonka haluat jakaa.
Esikatselunäkymä avautuu. Voit esikatsella videoleikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Toista**.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Kutsu**.
Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Tällöin näyttöön tulee teksti **Leike on muunnettava jakamista varten. Haluatko jatkaa?**. Valitse **OK**.
Laitte lähettää kutsun vastaanottajan osoitekorttiin määritettyyn SIP-osoitteeseen.
Jos vastaanottajan osoitekortissa on useita SIP-osoitteita, valitse SIP-osoite, johon haluat lähettää kutsun. Lähetä kutsu sen jälkeen valitsemalla **Valitse**.
Jos vastaanottajan SIP-osoitetta ei ole, kirjoita se.
Lähetä kutsu valitsemalla **OK**.
Jos et tiedä vastaanottajan SIP-osoitetta, kirjoita vastaanottajan puhelinnumero ja maatunnus, jos sitä ei ole jo tallennettu **Osoitekirja**-sovellukseen.
- 4 Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.
- 5 Voit keskeyttää jakamisistunnon valitsemalla **Tauko**.
Voit jatkaa jakamista valitsemalla **Valinnat** > **Jatka**.

Voit kelata videoleikettä eteen- tai taaksepäin selaamalla ylös tai alas.

- 6 Voit toistaa leikkeen uudelleen painamalla **Toista**.
- 7 Kun haluat lopettaa jakamisistunnon, valitse **Pysäytä**. Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetusnäppäintä.

Jos haluat käyttää muita sovelluksia videoleikkeen jaon aikana, joko keskeytetään. Voit palata videon jaon näkymään ja jatkaa jakamista valitsemalla aktiivisessa valmiustilassa **Valinnat** > **Jatka**. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 105.

Kutsun hyväksyminen

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

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

Kun vastaanotat kutsun, valitse jokin seuraavista:

Hyväksy – Voit aloittaa jakamisistunnon.

Hylkää – Voit hylätä kutsun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä

jakamiskutsun ja lopettaa äänipuhelun myös painamalla lopetusnäppäintä.

Kun vastaanotat videoleikkeen, voit mykistää sen äänen painamalla **Mykistä**.

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

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Jos haluat vastata puheluun, paina  -näppäintä.

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

 **Vihje!** Jos haluat muuttaa laitteen äänet eri ympäristöjä ja tapahtumia varten (esimerkiksi haluat säätää laitteen äänettömäksi), katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 102.

Jos et halua vastata puheluun, paina  -näppäintä. Jos **Soitonsiirto** > **Numero varattu** -toiminto on käytössä, myös puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso "Soitonsiirto", s. 114.

Kun hylkää saapuvan puhelun, voit lähettää soittajalle tekstiviestin ja kertoa, miksi et voi vastata puheluun. Valitse **Valinnat** > **Lähetä tekstiviesti**. Voit muokata

tekstiä ennen sen lähettämistä. Tietoa tämän asetuksen määrittämisestä ja vakiotekstiviestin kirjoittamisesta on kohdassa "Puheluasetukset", s. 107.

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee  -symboli.

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

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

Jos et aktivoi videopuhelua, videokuvan lähetyks ei käynnisty ja kuulet vain soittajan äänen. Videokuvan sijasta näkyy harmaa näyttö. Tietoja harmaan näytön korvaamisesta laitteesi kameran ottamalla pysäytyskuvalla on kohdassa "Puheluasetukset", **Kuva videopuhelussa**, s. 107.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina  -näppäintä.

Koputuspalvelu (verkkopalvelu)

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

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

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

Toiminnot äänipuhelun aikana

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja. Valitsemalla puhelun aikana **Valinnat** näyttöön voi tulla seuraavia vaihtoehtoja: **Mykistä** tai **Avaa, Vastaa, Hylkää, Vaihda, Puhelu pitoon** tai **Poista pidosta, Puhelin käyttöön, Kaiutin käyttöön** tai **Handsfree käyttöön** (jos laitteeseen on kytketty

yhteensopiva Bluetooth-kuuloke), **Lopeta puhelu** tai **Lopeta kaikki, Uusi puhelu, Neuvottelu, Siirrä edelleen** ja **Aktiivinen valmiustila**. Valitse jokin seuraavista:

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

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

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

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

Toiminnot videopuhelun aikana

Valitsemalla videopuhelun aikana **Valinnat** näyttöön tulee seuraavia vaihtoehtoja: **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä** (video, ääni tai molemmat), **Puhelin käyttöön** (jos olet kytkenyt laitteeseen Bluetooth-yhteyttä tukevan yhteensopivan kuulokkeen ja haluat reitittää äänen takaisin laitteeseen) tai **Handsfree käyttöön** (jos haluat

reitittää äänen laitteeseen kytkemääsi yhteensopivaan Bluetooth-yhteyttä tukevaan kuulokkeeseen), [Kaiutin käyttöön](#), [Lopeta puhelu](#), [Aktiivinen valmiustila](#), [Käytä pääkameraa/Käytä kakkoskameraa](#), [Muuta kuvajärj.](#), [Suurennä/Pienennä](#) ja [Ohjeet](#).

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.



Loki

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

Voit tyhjentää kaikki viime puhelujen listat valitsemalla viime puhelujen päänäkyessä [Valinnat](#) > [Pyyhi viime puhelut](#). Voit tyhjentää yhden puhelulistoista avaamalla haluamasi listan ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Tyhjennä lista](#). Voit poistaa yksittäisen tapahtuman avaamalla listan, selaamalla tapahtuman kohdalle ja painamalla -näppäintä.

Puhelujen kestot

Voit seurata saapuvien ja lähtevien puhelujen likimääräisiä kestoja painamalla -näppäintä ja valitsemalla [Sovellukset](#) > [Loki](#) > [Puh. kestot](#).

Voit määrittää puhelulaskurien näytön puhelun aikana valitsemalla [Työkalut](#) > [Loki](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Näytä puhelun kesto](#) > [Kyllä](#) tai [Ei](#).



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

Kun haluat nollata keistolaskurit, valitse [Valinnat](#) > [Nollaa laskurit](#). Tätä varten tarvitaan suojakoodi. Katso "Puhelin ja SIM", s. 111.

Pakettidata

Voit tarkistaa pakettiyhteyksien aikana lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän painamalla -näppäintä ja valitsemalla [Työkalut](#) > [Loki](#) > [Pakettidata](#). Käyttäjää voidaan veloittaa pakettidatayhteyksien käytöstä esimerkiksi lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän mukaan.

Liikennetapahtumien seuranta

Loki-sovelluksessa käytetyt symbolit:



saapuva



lähtevä



Vastaamatta jäänyt liikennetapahtuma.

Kun haluat seurata laitteen kirjaamia äänipuheluja, tekstiviestejä tai datayhteyksiä, paina -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Loki** ja avaa yleinen loki selaamalla oikealle. Jokaisesta tapahtumasta näkyy lähettäjän tai vastaanottajan nimi, puhelinnumero, palveluntarjoajan nimi tai yhteysosoite. Voit suodattaa yleisen lokin tietoja ja tarkastella vain tiettyntyyppisiä tapahtumia sekä luoda uusia osoitekortteja lokin tietojen perusteella.



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

Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, kirjataan yhtenä liikennetapahtumana. Yhteydet vastaajaan,

multimediaviestikeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

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

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

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

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

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

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

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

Web-selaimet



Palvelut

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

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

Tarkista palvelujen saatavuus, hinnoittelu ja maksut verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

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

Yhteysosoite

Jotta voisit avata sivuja, tarvitset haluamasi sivun käyttöön tarvittavat palveluasetukset. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä sivua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data

ja asetukset", s. 59. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

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

Asetusten syöttäminen käsin

- 1 Paina  -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** ja määritä yhteysosoitteen asetukset. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita. Katso "Yhteys", s. 108.
- 2 Paina  -näppäintä ja valitse **Palvelut** > **Valinnat** > **Kirjanmerkkien hall.** > **Uusi kirjanmerkki**. Kirjoita kirjanmerkin nimi ja nykyiselle yhteysosoitteelle määritetyn sivun osoite.
- 3 Jos haluat asettaa luomasi yhteysosoitteen oletusyhteysosoitteeksi, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Yhteysosoite**.

Kirjanmerkinäkymä

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

Laitteeseen voi olla ladattu valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei takaa

näiden sivustojen luotettavuutta tai vastaa niistä eikä tue niiden käyttöä. Jos kuitenkin päätät avata tällaisia sivustoja, noudata samoja turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin Internet-sivustojen kanssa.

Symboli  tarkoittaa oletusyhteysosoitteelle määritettyä aloitus sivua.

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 suojaaa yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen välisen yhteyden.

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

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää varmenteita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. (katso myös "Varmenteiden hallinta", s. 112)

Selaaminen

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

Hae sivu valitsemalla kirjanmerkki tai kirjoittamalla osoite kenttään ().

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

Voit avata linkejä ja tehdä valintoja painamalla  -näppäintä.

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

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

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

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

 **Vihje!** Pääset selailun aikana kirjanmerkinäkymään pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Kun haluat

palata selainnäkymään, valitse **Valinnat** > **Edellinen sivu**.

Jos haluat tallentaa sivun selailun aikana, valitse **Valinnat** > **Lisävalinnat** > **Tallenna sivu**. Voit tallentaa sivuja laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) ja selata niitä offline-tilassa. Kun haluat siirtyä sivuille myöhemmin, avaa **Tallennetut sivut** -näkymä painamalla  -näppäintä kirjanmerkinäkymässä.

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

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

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

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

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

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

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

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

Yhteyden katkaiseminen

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

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

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

Asetukset

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

Yhteysosoite – Voit muuttaa oletusyhteysosoitteen. Katso ”Yhteys”, s. 108. Palveluntarjoaja tai verkko-operaattori on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Aloitussivu – Määritä aloitussivu.

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

Fonttikoko – Valitse tekstikoko.

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

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

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

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

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

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

Evästeet – Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

Vahvista DTMF-lähet. – Valitse, vahvistetaanko lähetyksen, ennen kuin laite lähettää DTMF-ääniä äänipuhelun aikana. (katso myös ”Toiminnot äänipuhelun aikana”, s. 79)

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

Suojausvaroitukset – Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.

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



Web

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

Tällä selaimella voit katsella tavallisia Web-sivuja, jotka käyttävät XHTML (extensible hypertext markup language)- tai HTML (hypertext markup language)-merkintäkieltä. Voit suurentaa ja pienentää sivua näytössä ja lukea Web-syötteitä ja -blogeja.

Tarkista palvelujen saatavuus, hinnoittelu ja maksut verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

Jotta voisit avata sivuja, tarvitset haluamasi sivun käyttöön tarvittavat palveluasetukset. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä sivua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 59. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Web-syötteet ja -blogit



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

Web-syötteet ovat Web-sivustoilla olevia xml-tiedostoja, joita käytetään paljon weblogi-yhteisössä viimeisimpien merkintöjen otsikoiden tai koko tekstin, kuten uutisten, jakamiseen. Web-syötteitä on monilla Web-, blogi- ja wiki-sivustoilla. Voit tilata Web-sivustossa olevan Web-syötteen valitsemalla **Valinnat > Tilaa**.

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

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

Selaaminen



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

Jos haluat hakea sivun, valitse kirjanmerkki ja paina selausnäppäintä. Voit myös kirjoittaa osoitteen kenttään .

Näppäimistön pikavalinnat

- Kun avoinna on vähintään kaksi ikkunaa, voit sulkea käytössä olevan ikkunan painamalla **C**-näppäintä.
- Voit avata kirjanmerkit painamalla **1**-näppäintä.

- Voit etsiä tekstiä nykyiseltä sivulta painamalla **2** -näppäintä.
- Voit palata edelliselle sivulle painamalla **3** -näppäintä.
- Saat näkyviin luettelon kaikista avoimista ikkunoista painamalla **5** -näppäintä.
- Saat näkyviin sivun yleiskuvan painamalla **8** -näppäintä. Painamalla **8** -näppäintä uudelleen voit suurentaa sivua näytössä ja tarkastella haluamaasi kohtaa.
- Voit siirtyä uudelle Web-sivulle painamalla **9** -näppäintä.
- Voit siirtyä aloitussivulle painamalla **0** -näppäintä.

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

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

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

Tiedon etsiminen

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

Yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista yhteyden Webiin valitsemalla **Valinnat > Lisävalinnat > Katkaise yhteyt.**

Voit poistaa tiedot, jotka verkkopalvelin on kerännyt käynneistäsi eri Web-sivustoilla, valitsemalla **Valinnat > Lisävalinnat > Poista evästeet**.

Voit tyhjentää välimuistin, johon tallentuu tietoa käynneistäsi eri Web-sivustoilla, valitsemalla **Valinnat > Lisävalinnat > Tyhjennä välimuisti**.

Yhteydet



Bluetooth-yhteydet

Voit muodostaa langattoman yhteyden toiseen yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-tekniikalla. Yhteensopiva laite voi olla matkapuhelin, tietokone tai lisälaite, kuten kuuloke tai autosarja. Bluetooth-yhteyden kautta voit lähettää kuvia, videoleikkeitä, musiikkia ja äänitteitä sekä muistiinpanoja. Voit muodostaa langattoman yhteyden tietokoneeseen (ja siirtää esimerkiksi tiedostoja), tai voit muodostaa yhteyden yhteensopivaan tulostimeen ja tulostaa kuvia **Kuvan tulostus** -toiminnolla. Katso "Kuvan tulostaminen", s. 36.

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

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 2,0 mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: perustulostusprofiili (Basic Printing Profile), puhelinverkko-yhteysprofiili (Dial-up Networking Profile), kuulokeprofiili (Headset Profile), handsfree-profiili (Handsfree Profile),

push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile), tiedonsiirtoprofiili (File Transfer Profile), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile), SIM-käyttöprofiili (SIM Access profile), synkronointiprofiili (Synchronization Profile) ja HID-profiili (Human Interface Device Profile). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita. Näin varmistat muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.



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

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

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

Kun laite on lukittu, et voi käyttää Bluetooth-yhteyttä. Lisätietoja laitteen lukitsemisesta on kohdassa "Suojaus", s. 111.

Asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

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

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

Oman puhelimen nimi – Voit muokata laitteen nimeä.

SIM-kortin etäkäyttö – Jos haluat, että toinen laite, kuten yhteensopiva autosarjalisälaite, voi muodostaa

verkkoyhteyden laitteesi SIM-kortin avulla, valitse **Käytössä**.

SIM-kortin etäkäyttö

Jotta yhteensopivan autosarjalisälaitteen kanssa voisi käyttää SIM-korttia etäyhteyden kautta, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja määritä SIM-kortin etäkäyttö laitteesi kanssa. Etäkäytön voi määrittää vasta, kun laitteiden välille on muodostettu pariliitos toisesta laitteesta. Pariliitosta muodostettaessa on käytettävä 16-numeroista salasanaa ja asetettava toinen laite luotetuksi. Katso "Pariliitoksen muodostaminen", s. 92. SIM-kortin etäkäyttö on määritettävä toisesta laitteesta.

Kun SIM-kortin etäkäyttö on valittu Nokia N73 -laitteessa, näytössä näkyy teksti **Etä-SIM-kort.** valmiustilassa. Yhteys langattomaan verkkoon on pois käytöstä, kuten kentän voimakkuuden symboli  osoittaa, etkä voi käyttää matkapuhelinverkkoa edellyttäviä SIM-kortin palveluja tai toimintoja.

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

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

Suojausohjeita

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

Älä muodosta pariliitosta tuntemattoman laitteen kanssa. Näin voit paremmin suojata laitteesi haitalliselta sisällöltä.

Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

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

Bluetooth-yhteyden symbolit

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

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

- 1 Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi kuvan toiseen yhteensopivaan laitteeseen, avaa **Galleria**-sovellus.
- 2 Valitse ensin kohde ja sitten **Valinnat > Lähetä > Bluetooth**. Sallitun säteen sisällä olevat langattomat Bluetooth-laitteet alkavat ilmestyä näyttöön. Laitteiden symbolit:  (tietokone),  (puhelin),  (ääni- tai videolaite) ja  (muu laite). Voit keskeyttää haun valitsemalla **Lopeta**.
- 3 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
- 4 Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen muodostamista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja sinua pyydetään antamaan salasana. Katso "Pariliitoksen muodostaminen", s. 92.
- 5 Kun yhteys on muodostettu, näyttöön tulee ilmoitus **Tietoja lähetetään**.

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

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

Pariliitoksen muodostaminen

Avaa laiteparinäkö (🔗) painamalla -näppäintä **Bluetooth**-sovelluksen päänäkössä.

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

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

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

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

Aseta luotetuksi – Laitteesi ja tämän laitteen väliset yhteydet voidaan muodostaa tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta omien laitteidesi (esimerkiksi yhteensopivan kuulokkeesi tai tietokoneesi) kanssa tai luotettaville henkilöille

kuuluvien laitteiden kanssa. Laiteparinäkössä näkyvä -symboli tarkoittaa luotettua laitetta.

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

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

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

Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Kun vastaanotat tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, kuuluu äänimerkki ja sinulta kysytään, haluatko hyväksyä viestin. Jos hyväksyt viestin, -symboli tulee näyttöön ja vastaanotettava kohde sijoitetaan **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon.

Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettujen viestien merkinä näkyy -symboli. Katso "Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen", s. 58.

Bluetooth-yhteyden poistaminen käytöstä

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

Infrapunayhteys

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

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

Tiedon lähettäminen ja vastaanottaminen infrapunayhteyden kautta

- 1 Varmista, että lähettävän ja vastaanottavan laitteen infrapuna-portit ovat toisiaan kohti ja ettei niiden välissä ole esteitä. Laitteiden välinen suositus etäisyys on enintään yksi metri.
- 2 Vastaanottavan laitteen käyttäjä aktivoi infrapuna-portin. Jotta voit vastaanottaa tietoa infrapunayhteyden kautta, sinun on otettava käyttöön laitteen

infrapuna-portti painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Infrapuna**.

- 3 Lähettävän laitteen käyttäjä aloittaa tiedonsiirron valitsemalla haluamansa infrapuna-toiminnon. Kun haluat lähettää tiedot infrapunayhteyden kautta, etsi haluamasi tiedosto sovelluksesta tai tiedostonhallinnasta ja valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Infrapuna**.

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

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

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

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



Datakaapeli

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Datakaapeli**. Kun käytössä on **Datakaapelitila**, valitse USB-datakaapeliyhteyden käyttötarkoitus: **PC Suite**,

Tiedonsiirto tai **Kuvan tulostus**. Jos haluat, että laite kysyy yhteyden tarkoitusta aina, kun kaapeli kytketään, valitse **Kysy yht. muodostett.**

Yhteydet tietokoneeseen

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

Muodosta yhteys aina tietokoneesta, kun synkronoi laitteen tiedot.

Laite modeemina

Voit käyttää laitetta modeemina, kun haluat lähettää ja vastaanottaa sähköpostia tai muodostaa Internet-yhteyden yhteensopivan tietokoneen avulla käyttäen Bluetooth- tai infrapuna-yhteyttä tai USB-datakaapelia (verkkopalvelu). Yksityiskohtaiset asennusohjeet löytyvät Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöoppaasta.

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



Yhteyksien hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yht.hall.**. Jos haluat tarkastella datayhteyksien tilaa tai katkaista GSM- ja UMTS-verkon yhteyksiä, valitse **Av. datayht.**

Datayhteydet

Käytössä olevien yhteyksien näkymässä näkyvät avoinna olevat datayhteydet: datapuhelut (**D**) ja pakettidatayhteydet (**3G** tai **2G**).



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

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

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



Synkronointi

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

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

Voit saada synkronointiasetukset erityisessä tekstiviestissä. Katso "Data ja asetukset", s. 59.

Tietojen synkronointi

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

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

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

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



Laitehallinta

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

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

Palvelinprofiilin asetukset

Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Palvelimen nimi – Anna kokoonpanopalvelimen nimi.

Palvelintunnus – Anna yksilöllinen tunnus, jonka avulla kokoonpanopalvelin tunnistetaan.

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

Yhteysosoite – Valitse yhteysosoite, jota käytetään muodostettaessa yhteys palvelimeen.

Palvelimen osoite – Anna palvelimen URL-osoite.

Portti – Anna palvelimen portin numero.

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

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

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

Verkon tarkistus – Valitse, käytetäänkö verkon tarkistusta.

Toimisto



Laskin

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



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



Muunnin

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

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

- 1 Valitse käytettävä mitta **Tyyppi**-kentässä.
- 2 Valitse ensimmäisessä **Yksikkö**-kentässä yksikkö, josta haluat muuntaa. Valitse seuraavassa **Yksikkö**-kentässä yksikkö, johon haluat muuntaa.

- 3 Anna muunnettava arvo ensimmäiseen **Määrä**-kenttään. Muunnettu arvo vaihtuu automaattisesti toiseen **Määrä**-kenttään.

Perusvaluutan ja valuuttakurssien asettaminen

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



Huom! Kun perusvaluutta vaihdetaan, on annettava uudet valuuttakurssit, koska kaikki aiemmin asetetut kurssit nollautuvat.



Muistikirja

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

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



Äänitys

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



Quickoffice

Kun haluat käyttää Quickoffice-sovelluksia, paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Quickoffice**. Esiin tulee luettelo laitteen kansioon C:\Data\Documents ja näiden alikansioihin tallennetuista tiedostoista, joiden tiedostomuoto on .doc, .xls tai .ppt.

Jos haluat avata tiedoston asianomaisessa sovelluksessa, paina  -näppäintä. Jos haluat lajitella tiedostot, valitse **Valinnat** > **Järjestä tiedostot**.

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

Quickword

Quickword-sovelluksen avulla voit tarkastella alkuperäisiä Microsoft Word -asiakirjoja laitteen näytössä. **Quickword**-sovelluksessa voi käyttää värejä, lihavoitua, kursivointia ja alleviivausta.

Quickword tukee ohjelmassa Microsoft Word 97 tai sen uudemmassa versiossa tallennettujen .doc-muotoisten asiakirjojen tarkastelua. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

(katso myös "Lisätietoja", s. 100)

Word-asiakirjojen tarkasteleminen

Voit siirtyä asiakirjassa selausnäppäimen avulla.

Voit tehdä asiakirjassa tekstihakuja valitsemalla **Valinnat** > **Etsi**.

Voit myös valita **Valinnat** ja jonkin seuraavista:

Siirry – Voit siirtyä asiakirjan alkuun tai loppuun tai valittuun kohtaan asiakirjassa.

Zoomaa – Voit suurentaa tai pienentää asiakirjaa näytössä.

Aloita autom. vieritys – Voit aloittaa asiakirjan automaattisen vierityksen. Voit lopettaa vierityksen painamalla  -näppäintä.

Quicksheet

Quicksheet-sovelluksen avulla voit lukea Microsoft Excel -tiedostoja laitteen näytössä.

Quicksheet tukee ohjelmassa Microsoft Excel 97 tai sen uudemmassa versiossa tallennettujen .xls-muotoisten taulukkotiedostojen tarkastelua. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

(katso myös "Lisätietoja", s. 100)

Taulukoiden tarkasteleminen

Voit siirtyä taulukossa selausnäppäimen avulla.

Jos haluat siirtyä taulukosta toiseen, valitse **Valinnat** > **Panoroi**.

Jos haluat etsiä arvon tai kaavan sisältämää tekstiä taulukosta, valitse **Valinnat** > **Etsi**.

Jos haluat muuttaa taulukon ulkoasua, valitse **Valinnat** ja valitse jokin seuraavista:

Siirry – Voit siirtyä nykyisessä taulukossa lohkoittain. Lohko sisältää näytössä näkyviä sarakkeita ja rivejä. Jos haluat nähdä sarakkeet ja rivit, valitse lohko selausnäppäimellä ja paina **OK**.

Zoomaa – Voit suurentaa tai pienentää asiakirjaa näytössä.

Kiinnitä ruudut – Voit pitää korostetun rivin tai sarakkeen tai molemmat näkyvissä liikkeussasi taulukossa.

Muuta kokoa – Voit säätää sarakkeiden tai rivien kokoa.

Quickpoint

Quickpoint-sovelluksen avulla voit tarkastella Microsoft PowerPoint -esityksiä laitteen näytössä.

Quickpoint tukee ohjelmassa Microsoft PowerPoint 2000 ja sen uudemmissa versioissa tallennettujen .ppt-muotoisten esitysten tarkastelua. Sovellus ei tue kaikkia edellä mainittujen tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

(katso myös "Lisätietoja", s. 100)

Esitysten tarkasteleminen

Voit siirtyä dia-, jäsennys- ja muistiinpanonäkymien välillä painamalla  - tai  -näppäintä.

Voit siirtyä esityksen seuraavaan tai edelliseen diaan painamalla  - tai  -näppäintä.

Jos haluat tarkastella esitystä koko näytössä, valitse **Valinnat > Koko näyttö**.

Jos haluat laajentaa kohteita jäsenäsnäkymän jäsenyysosassa, valitse **Valinnat > Laajenna merkintä**.

Lisätietoja

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



Adobe Reader

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

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



Huom! Sovellus on käytettävissä vain tietyillä kielillä.

Asiakirjojen avaaminen:

- Paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto > Adobe PDF**. Voit etsiä laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille tallennetun asiakirjan ja avata sen valitsemalla **Asetuks. > Hae tiedostoa**.
- Voit avata sähköpostin liitetiedoston vastaanotetuista sähköpostiviesteistä (verkkopalvelu).
- Asiakirjan voi lähettää Bluetooth-yhteyden kautta **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon.
- **Tied.hall.**-sovelluksen avulla voit selata ja avata laitteen muistiin ja muistikortille tallennettuja asiakirjoja.
- Selaa Web-sivuja. Varmista ennen selailun aloittamista, että laitteeseen on määritetty Internet-yhteysosoite. Katso "Yhteysosoitteet", s. 109.

PDF-tiedostojen hallinta

Voit selata ja hallita PDF-tiedostoja painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto > Adobe PDF**. Luettelo viime tiedostoista tulee näkyviin tiedostonäkymässä. Voit avata tiedoston selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

Voit myös valita **Asetuks.** ja jonkin seuraavista:

Hae tiedostoa – Voit selata laitteen muistissa ja yhteensopivalla muistikortilla olevia PDF-tiedostoja.

Asetukset – Voit muuttaa kokoasetuksen ja PDF-asiakirjojen tarkastelutilan oletusarvoja.

PDF-tiedostojen tarkasteleminen

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

Muuta kokoa – Voit suurentaa tai pienentää tiedoston kokoa näytössä vaiheittain tai suoraan valittuun prosenttiin. Voit myös muuttaa asiakirjan koon näytön levyiseksi tai sovittaa PDF-tiedoston kokonaisen sivun näyttöön.

Etsi – Voit tehdä asiakirjassa tekstihakuja.

Näkymä – Voit tarkastella asiakirjaa koko näytössä. Voit myös kääntää PDF-asiakirjaa 90 astetta kumpaankin suuntaan.

Siirry – Voit siirtyä valitsemallesi sivulle, seuraavalle tai edelliselle sivulle tai ensimmäiselle tai viimeiselle sivulle.

Tallenna – Voit tallentaa tiedoston laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille.

Asetukset – Voit muuttaa kokoasetuksen ja tarkastelutilan oletusarvoja.

Tiedot – Voit tuoda näyttöön PDF-asiakirjan ominaisuudet.

Lisätietoja

Lisätietoja on osoitteessa www.adobe.com.

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

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

- Lisätietoja siirtymisestä valmiustilan näytöstä useimmin käyttämiisi sovelluksiin nopeasti on kohdassa "Aktiivinen valmiustila", s. 105.
- Lisätietoja valmiustilassa näkyvän taustakuvan tai näytönsäästäjän vaihtamisesta on kohdassa "Laitteen ulkoasun muuttaminen", s. 104.
- Jos haluat mukauttaa soittoaäniä, katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 102, ja "Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin", s. 69.
- Lisätietoja selausnäppäimelle ja valintanäppäimille määritettyjen pikavalintojen (jotka ovat käytettävissä valmiustilassa) muuttamisesta on kohdassa "Valmiustila", s. 107.
- Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, paina -näppäintä ja valitse [Sovellukset](#) > [Kello](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Kellon tyyppi](#) > [Analoginen](#) tai [Digitaalinen](#).



- Jos haluat vaihtaa tervehdystekstin kuvaksi tai animaatioksi, paina -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Puhelin](#) > [Yleiset asetukset](#) > [Terv.teksti/-tunnus](#).
- Jos haluat vaihtaa päävalikon näkymän, valitse päävalikosta [Valinnat](#) > [Muuta näkymää](#) > [Ruudukko](#) tai [Luettelo](#).
- Jos haluat järjestää päävalikon uudelleen, valitse päävalikosta [Valinnat](#) > [Siirrä, Siirrä kansioon](#) tai [Uusi kansio](#). Voit siirtää harvoin tarvittavat sovellukset kansioihin ja sijoittaa usein tarvittavat sovellukset päävalikkoon.



Profiilit – äänten asettaminen

Voit asettaa ja mukauttaa soittoaäniä, viestien merkkiääniä ja muita ääniä erilaisia tilanteita, käyttöympäristöjä tai soittajaryhmiä varten painamalla -näppäintä ja valitsemalla [Työkalut](#) > [Profiilit](#).

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

Jos haluat muokata profiilia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Profiilit**. Selaa profiiliin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina  -näppäintä, jolloin avautuu valintaluettelo. Muistikortille tallennettujen äänten kohdalla näkyy  -symboli. Voit selata ääniluetteloa ja kuunnella ääniä ennen valintaa. Voit lopettaa äänen kuuntelun painamalla mitä tahansa näppäintä.

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

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

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

Offline-profiili

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



Varoitus: Kun Offline-profiili on käytössä, et voi soittaa (tai vastaanottaa) puheluja (häätäpuheluja lukuun ottamatta) tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä verkkoon. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiiliin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

Voit vaihtaa **Offline**-profiilista toiseen profiiliin painamalla virtanäppäintä ja valitsemalla profiiliin. Langattomat yhteydet tulevat jälleen käyttöön (jos kentän voimakkuus on riittävä). Jos Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön ennen **Offline**-profiilia, se poistuu käytöstä. Bluetooth-yhteys tulee automaattisesti uudelleen käyttöön **Offline**-profiilin käytön lopettamisen jälkeen. Katso "Asetukset", s. 90.



3D-äänet

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

Voit ottaa 3D-tehosteet käyttöön valitsemalla **3D-äänitehosteet** > **Käytössä**. Jos haluat vaihtaa soittoäänien, selaa näytetyn soittoäänien kohdalle, paina  -näppäintä ja valitse haluamasi soittoääni.

Voit vaihtaa soittoäänessä käytettävän 3D-tehosteen valitsemalla **Äänirata** ja sitten haluamasi tehosteen. Kun haluat muokata tehostetta, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Äänikäyrän nopeus – Voit valita nopeuden, jolla ääni liikkuu yhdestä suunnasta toiseen. Tätä asetusta ei voi käyttää kaikkien soittoäänien kanssa.

Jälkikaiku – Voit säätää kaiun määrää valitsemalla haluamasi tehosteen luettelosta.

Doppler-ilmiö – Jos haluat, että soittoääni kuulostaa korkeammalta, kun olet lähellä laitetta ja matalammalta, kun olet kauempana laitteesta, valitse **Käytössä**. Kun lähestyt laitetta, soittoääni vaikuttaa nousevan korkeammalle ja kun siirryt kauemmaksi laitteesta, se vaikuttaa laskevan matalammalle. Tätä asetusta ei voi käyttää kaikkien soittoäänien kanssa.

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

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

Voit säätää soittoäänien äänenvoimakkuutta valitsemalla **Työkalut > Profiilit > Valinnat > Muokkaa > Soiton voimakkuus**.



Laitteen ulkoasun muuttaminen

Jos haluat muuttaa näytön ulkoasua, kuten taustakuvaa ja kuvakkeita, paina **☰**-näppäintä ja valitse **Työkalut > Teemat**. Käytössä olevan teeman kohdalla näkyy ✓-symboli. **Teemat**-sovelluksessa voit ryhmitellä yhteen elementtejä muista teemoista tai valita kuvia **Galleria**-sovelluksesta ja muokata teemoja lisää. Muistikortilla (jos se on asetettu laitteeseen) olevien teemojen kohdalla näkyy **📁**-symboli. Muistikortilla olevat teemat eivät ole käytettävissä, jos muistikortti ei ole laitteessa. Jos haluat käyttää muistikortille tallennettuja teemoja ilman muistikorttia, tallenna teemat ensin laitteen muistiin.

Jos haluat avata selainyhteyden ja hakea lisää teemoja, valitse **Teemahaku** (verkkopalvelu).



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

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

Jos haluat muokata teemaa, selaa teeman kohdalle ja valitse **Valinnat > Muokkaa**. Voit muuttaa **Taustakuva**- ja **Virrnsäästäjä**-asetuksia.

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

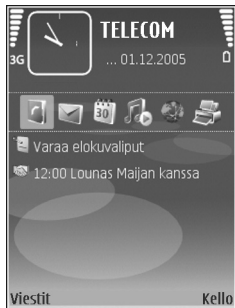
Aktiivinen valmiustila

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

Jos haluat ottaa aktiivisen valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, paina **☰**-näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Valmiustila** > **Aktiivinen valmiustila** ja paina **☑**-näppäintä.

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

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



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

Voit muuttaa oletussovellusten pikavalintoja painamalla **☰**-näppäintä, valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Valmiustila** > **Akt. valmiustilan sov.** ja painamalla **☑**-näppäintä.

Jotkin pikavalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.

Työkalut



Asetukset

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

Verkko-operaattori tai palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin asetukset valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa niitä.



Puhelin

Yleiset asetukset

Puhelimen kieli – Laitteen näyttötekstien kielen muuttaminen vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset arvon **Automaattinen**, kieli määreytyy SIM-kortilla olevien tietojen mukaan. Kun olet vaihtanut näyttötekstien kielen, laite käynnistyy uudelleen.

Puhelimen kieli– tai **Kirjoituskieli**-asetusten muuttaminen vaikuttaa jokaiseen laitteen sovellukseen, ja muutos pysyy voimassa, kunnes näitä asetuksia muutetaan uudelleen.

Kirjoituskieli – Kielen muuttaminen vaikuttaa käytettävissä oleviin merkkeihin ja erikoismerkkeihin, kun kirjoitetaan tekstiä ja käytetään ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa.

Ennustava tekstinsyöttö – Voit valita ennustavan tekstinsyötön asetukseksi laitteen kaikkia muokkaustiloja varten **Käytössä** tai **Ei käytössä**. Ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa ei ole saatavissa kaikille kielille.

Terv.teksti/-tunnus – Tervehdysteksti tai -tunnus näkyy näytössä hetken, kun laitteeseen kytketään virta. Valitse **Animaatio**, jos haluat käyttää oletuskuvaa, **Teksti**, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin, tai **Kuva**, jos haluat valita kuvan **Galleria**-sovelluksesta.

Alkuper. asetukset – Voit palauttaa jotkin asetukset alkuperäisiin arvoihinsa. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso "Suojaus", "Puhelin ja SIM", s. 112. Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkettyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Valmiustila

Aktiivinen valmiustila – Voit valita sovelluksiin johtavia pikavalintoja valmiustilassa. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 105.

Vasen valintanäppäin – Määritä pikavalinta vasempaan valintanäppäimeen () valmiustilaa varten.

Oikea valintanäppäin – Määritä pikavalinta oikeaan valintanäppäimeen () valmiustilaa varten.

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

Voit määrittää näppäinpikavalintoja myös selausnäppäimen erilaisille painalluksille. Selausnäppäimen pikavalinnat eivät ole käytettävissä aktiivisessa valmiustilassa.

Verkon tunnus – Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Valitse **Ei käytössä**, jos et halua tunnuksen näkyvän.

Näyttö

Valoisuuden tunnistin – Voit muuttaa valoisuuden tunnistimen asetuksia ja kirkastaa tai tummentaa näyttöä painamalla  - tai  -näppäintä.

Virransäästäjän viive – Valitse aika, jonka jälkeen virransäästötoiminto aktivoituu.

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



Puheluasetukset

Oman nron lähetys – Voit määrittää, näkyykö numerosi vastaanottajan laitteessa (**Kyllä**) vai ei (**Ei**). Määrittelyn voi tehdä myös verkko-operaattori tai palveluntarjoaja tilauksen yhteydessä (**Sopim. mukaan**) (verkkopalvelu).

Koputuspalvelu – Jos olet ottanut käyttöön koputuspalvelun (verkkopalvelu), verkko ilmoittaa sinulle, kun saat uuden puhelun toisen puhelun aikana. Voit ottaa toiminnon käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista käytöstä**) tai tarkistaa, onko toiminto käytössä (**Tarkista tila**).

Puh. hylkäys viestillä – Valitse **Kyllä**, jos haluat lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluun. Katso "Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen", s. 78.

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

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

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

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

Pikavalinta – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa jollekin pikavalintänäppäimelle (**2** – **9**) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä painettuna. (katso myös "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 72)

Vastaaminen – Jos valitset asetukseksi **Millä tahansa**, voit vastata puheluun painamalla lyhyesti mitä tahansa näppäintä (paitsi näppäimiä , ,  ja ).

Käytettävä linja – Tämä asetus (verkkopalvelu) näkyy vain, SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitaan **Linja 2**, mutta tätä verkkopalvelua ei ole tilattu, puheluja ei voi soittaa. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy valmiustilassa.

 **Vihje!** Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä **#** -näppäintä painettuna valmiustilassa.

Linjan vaihto – Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu) valitsemalla **Ei sallittu**, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.



Yhteys

Datayhteydet ja yhteysosoitteet

Laite tukee pakettidatayhteyksiä (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.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

- MMS-yhteysosoitteita multimediasivustojen lähettämiseen ja vastaanottamiseen
- yhteysosoitteita Web-sovellusta varten WML- tai XHTML-sivujen katseluun
- Internet-yhteysosoitteita sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen sekä Internet-yhteyden muodostamiseen.

Tarkista palveluntarjoajalta, millaista yhteysosoitetta haluamasi palvelu edellyttää. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja pakettidatayhteyspalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

Yhteysosoitteet

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 59. Palveluntarjoaja tai verkko-operaattori on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä. Symboli  tarkoittaa suojattua yhteysosoitetta ja  pakettidatan yhteysosoitetta.

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

Jos haluat muokata yhteysosoitteen asetuksia, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteyden nimi – Anna yhteydelle kuvaava nimi.

Siirtotie – Valitse datayhteyden tyyppi.

Vain tietyt asetuskentät ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Täydennä kaikki kentät,

jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä. Muut kentät voi jättää tyhjiksi, ellei palveluntarjoaja ole toisin neuvonut.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että verkkopalveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Pakettidata

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteysosoitteen nimi – Saat yhteysosoitteen nimen verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Käyttäjänimi – Käyttäjänimi voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.

Salasanan kysely – Jos sinun on annettava salasana aina kirjautuessasi palvelimeen tai et halua tallentaa salasanaasi laitteeseen, valitse **Kyllä**.

Salasana – Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.

Todentaminen – Valitse **Normaali** tai **Vahva**.

Aloitussivu – Kirjoita Web-osoite tai multimediaiviestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaista yhteysosoitetta olet määrittämässä.

Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

Verkon tyyppi – Valitse käytettävä Internet-protokollan tyyppi: **IPv4-asetukset** tai **IPv6-asetukset**. Muut asetukset määräytyvät valitun verkon mukaan.

Puhelimen IP-osoite (vain Ipv4) – Anna laitteen IP-osoite.

DNS-osoite – Anna kohdassa **Ensisij. nimipalvelin**: ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Anna kohdassa **Toissij. nimipalvelin**: toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

Proksipalvelin. osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Pakettidata

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Pakettidatayhteys – Jos valitset

Automaattisesti-asetuksen ja käyttämäsi verkko tukee pakettidatayhteyttä, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon. Aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi) on nopeampaa. Jos et ole pakettidataverkon peittoalueella, laite yrittää aika ajoin muodostaa pakettidatayhteyden. Jos valitset

Tarvittaessa-asetuksen, laite käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon.

Yhteysosoite – Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun laitetta käytetään tietokoneen pakettidatamodeemina.

Määritykset

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

SIP-asetukset

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

Datapuhelu

Datapuheluasetukset vaikuttavat kaikkiin GSM-datayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Yhteysaika – Aseta datapuhelut katkeamaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua, jos datayhteyttä

ei käytetä. Voit määrittää datapuhelun katkaisuaajan valitsemalla **Määritä** ja antamalla ajan minuutteina. Jos valitset **Ei rajoitusta**, datapuheluita ei katkaista automaattisesti.



Päivä ja aika

Katso "Kellon asetukset", s. , ja kieliasetukset kohdassa "Yleiset asetukset", s. 106.



Suojaus

Puhelin ja SIM

PIN-koodin kysely – Kun tämä toiminto on käytössä, laite pyytää koodin aina, kun laitteeseen kytketään virta. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä. Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 112.

PIN-koodi, PIN2-koodi ja Suojakoodi – Voit muuttaa suojakoodin, PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0–9**. Jos unohdat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan. Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 112.

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

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

Voit avata laitteen lukituksen antamalla suojakoodin.

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

 **Vihje!** Voit lukita laitteen itse painamalla **ⓘ**-näppäintä. Komentoluettelo avautuu. Valitse **Lukitse puhelin**.

Lukitse, jos eri SIM – Voit asettaa laitteen pyytämään suojakoodia, kun tuntematon uusi SIM-kortti asetetaan laitteeseen. Laite ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka se tunnistaa omistajan korteiksi.

Rajattu käytt.ryhmä – Voit määrittää ne henkilöt, joille voit soittaa ja jotka voivat soittaa sinulle (verkkopalvelu).

Kun puhelut on rajoitettu käyttäjäryhmään, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.

SIM-palv. vahvistus – Voit asettaa laitteen näyttämään vahvistusviestit, kun käytät SIM-kortin palvelua (verkkopalvelu).

PIN- ja suojakoodien sanasto

Jos unohdat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

PIN (Personal Identification Number) -koodi – Tämä koodi suojaaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä. PIN-koodi (4–8 numeroa) toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana. Jos näppäilet PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, se lukkiutuu. Lukituksen avaamiseen tarvitaan PUK-koodi.

UPIN-koodi – Tämä koodi voidaan toimittaa USIM-kortin mukana. USIM-kortti on SIM-kortin laajennettu versio, jota UMTS-matkapuhelimet tukevat.

PIN2-koodi – Tämä koodi (4–8 numeroa) toimitetaan joidenkin SIM-korttien mukana, ja sitä tarvitaan joidenkin laitteen toimintojen käyttämiseen.

Suojakoodi (josta käytetään myös nimeä turvakoodi) – Tämän koodin (5 numeroa) avulla laite voidaan lukita ja estää sen luvaton käyttö. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Voit estää laitteen luvattoman käytön muuttamalla suojakoodin. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat koodin, ota yhteys palveluntarjoajaan.

PUK (Personal Unblocking Key) -koodi ja PUK2-koodi – Näitä koodeja (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen PIN-koodin tai PIN2-koodin muuttamiseen. Jos

SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne siltä 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.

Varmenteiden hallinta

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.

Varmenteiden hallinnan päänäkökulmassa on lueteltu laitteeseen tallennetut myöntäjän varmenteet. Painamalla  -näppäintä saat esiin luettelon henkilökohtaisista varmenteista, jos niitä on.

Digitaalisia varmenteita on käytettävä, jos haluat muodostaa yhteyden verkkopankkiin tai johonkin muuhun sivustoon tai etäpalvelimeen silloin, kun toimintaan liittyy luottamuksellisten tietojen siirtämistä. Käytä niitä myös silloin, kun haluat vähentää virusten ja muiden vahingollisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä haettaessa ja asennettaessa.

 **Tärkeää:** Vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden

hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettavia varmenteita, jotta turvallisuus paranisi. Varmenteet ovat voimassa vain rajoitetun ajan. Jos varmenteella on merkintä **Varmenne ei ole enää voimassa** tai **Varmenne ei vielä voimassa**, vaikka sen pitäisi olla voimassa, tarkista, että laitteen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat.

Varmennetietojen tarkasteleminen – aitouden tarkistaminen

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

Voit tarkistaa varmennetiedot selaamalla varmenteen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Varmennetiedot**. Kun avaat varmennetiedot, laite tarkistaa varmenteen voimassaolon ja näyttöön voi tulla jokin seuraavista ilmoituksista:

- **Varmenne ei ole luotettu** – Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta. Katso "Luottamusasetusten muuttaminen", s. 113.
- **Varmenne ei ole enää voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.
- **Varmenne ei vielä voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.

- **Varmenne voittunut** – Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

Luottamusasetusten muuttaminen

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Selaa myöntäjän varmenteen kohdalle ja valitse **Valinnat > Luottamusasetukset**. Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta. Esimerkiksi:

- **Symbian-asennus: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan uuden Symbian-käyttöjärjestelmän alkuperän.
- **Internet: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan palvelimia.
- **Sovelluksen asennus: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan uuden Java™-sovelluksen alkuperän.

Jos haluat muuttaa arvoa, valitse **Valinnat > Muuta luott.aset.**

Suojattujen objektien seuraaminen

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

toimittaja voi seurata tiedostojen jakelua tunnuksen avulla.

Suojausmoduuli

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



Soitonsiirto

Soitonsiirto-toiminnolla voit siirtää saapuvat puhelut vastaajaan tai toiseen puhelinnumeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

Valitse siirrettävät puhelut ja haluamasi siirtoasetus. Jos haluat, että äänipuhelut siirretään, kun numerosi on varattu tai kun hylkää saapuvia puheluita, valitse **Numero varattu**. Voit ottaa asetuksen käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista**) tai tarkistaa, onko asetus käytössä (**Tarkista tila**).

Useita soitonsiirtoasetuksia voi olla käytössä samanaikaisesti. Kun kaikki puhelut siirretään, symboli  näkyy valmiustilassa.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.



Puhelunesto

Puhelunesto-toiminnon avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista laitteella. Jotta voit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan.

Valitse haluamasi estoasetus ja ota se käyttöön (**Ota käyttöön**) tai poista se käytöstä (**Poista**) tai tarkista, onko puhelunesto käytössä (**Tarkista tila**). **Puhelunesto** vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Kun puhelunesto on valittuna, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.



Verkko

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

Järjestelmätila (näkyy vain, jos verkko-operaattori tukee tätä tilaa) – Valitse käytettävä verkko. Jos valitset

Kaksitoimisuus-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja verkko-operaattorien välisen yhteiskäyttösovimusten perusteella. Lisätietoja saat verkko-operaattoriltasi.

Operaattorin valinta – Valitse **Automaattinen**, jos haluat asettaa laitteen etsimään ja valitsemaan jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon käsin verkkoluettelosta. Jos yhteys käsin valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla täytyy olla yhteiskäyttösovimus oman verkko-operaattorisi kanssa eli sen operaattorin kanssa, jonka SIM-kortti laitteessa on.

 **Sanasto:** Yhteiskäyttösovimus on kahden tai useamman verkkopalveluntarjoajan välinen sopimus, joka mahdollistaa sen, että yhden palveluntarjoajan palvelujen käyttäjät voivat käyttää toisten palveluntarjoajien palveluja.

Solun tunniste – Valitsemalla **Näky**-asetuksen voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa.



Lisälaitteet

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

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

Oletusprofiili – Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket jonkin tietyn yhteensopivan lisälaitteen laitteeseen. Katso "Profiilit – äänten asettaminen", s. 102.

Automaattinen vast. – Voit asettaa laitteen vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Jos soittoaäni tyypinä on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus on poissa käytöstä. Automaattinen vastaus ei ole käytettävissä, jos käytössä on **Tekstipuhelin**.

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

Jos käytössä on **Tekstipuhelin**, se on otettava käyttöön laitteessa. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** >

[Asetukset](#) > [Lisälaitteet](#) > [Tekstipuhelin](#) > [Käytä tekstipuhelinta](#) > [Kyllä](#).



Äänikomennot

Voit ohjata laitetta äänikomennoilla. Lisätietoja laitteen tukemista laajennetuista äänikomennoista on kohdassa "Äänivalinta", s. 72.

Jos haluat ottaa käyttöön laajennetut äänikomennot, joilla voit käynnistää sovelluksia tai avata profiileja, sinun on avattava [Äänikom.](#)-sovellus ja sen [Profiilit](#)-kansio. Paina -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Äänikom.](#) > [Profiilit](#). Laitte luo äänitunnisteet sovelluksia ja profiileja varten. Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä -näppäintä painettuna valmiustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on luettelossa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

Jos haluat lisää sovelluksia luetteloon, valitse [Valinnat](#) > [Uusi sovellus](#). Jos haluat lisätä toisen äänikomennon sovelluksen käynnistämistä varten, valitse [Valinnat](#) > [Muuta komentoa](#) ja kirjoita uusi äänikomento tekstinä. Älä käytä hyvin lyhyitä nimiä tai lyhenteitä.

Jos haluat kuunnella laitteen syntetisoiman äänitunnieste, valitse [Valinnat](#) > [Toisto](#).

Jos haluat muuttaa äänikomentojen asetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#). Jos haluat poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänitunniesteet ja komennot laitteessa valittuna olevalla kielellä, valitse [Syntetisaattori](#) > [Ei käytössä](#). Voit nollata äänentunnistuksen oppimat komennot esimerkiksi silloin, kun laitteen pääkäyttäjä vaihtuu, valitsemalla [Poista äänimuutokset](#).



Sovellusten hallinta

Paina -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Sovell. hall.](#). Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- J2ME-sovellukset, jotka perustuvat Java-tekniikkaan ja joilla on tarkennin .jad tai .jar ().
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot (). Asennustiedostojen tarkennin on .sis. Asenna vain Nokia N73 -laitetta varten suunniteltuja ohjelmia. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon, joka on Nokia N73-1.

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai lähettää siihen multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Voit asentaa

sovelluksen laitteeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla. Jos käytät Microsoft Windowsin Resurssienhallintaa tiedoston siirtämiseen, tallenna tiedosto yhteensopivalle muistikortille (paikallislevyllä).

Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen

 -symboli tarkoittaa .sis-sovellusta,  -symboli Java-sovellusta,  -symboli sovellusta, jota ei ole asennettu kokonaan, ja  -symboli muistikortille asennettua sovellusta.

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

Huomioi seuraavat asiat ennen asennusta:

- Katso sovelluksen tyyppi, versionumero ja toimittaja tai valmistaja valitsemalla **Valinnat > Näytä tiedot**.
- Katso sovelluksen varmenteen tiedot valitsemalla **Valinnat > Näytä varmenne**. Katso "Varmenteiden hallinta", s. 112.
- Jos asennat tiedoston, joka sisältää päivityksen tai korjauksen jo olemassa olevaan sovellukseen, voit palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos haluat

palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna se uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

- Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan .jar-tiedosto. Jos se puuttuu, laite voi pyytää hakemaan sen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, laite kehottaa valitsemaan yhteysosoitteen. Kun haet .jar-tiedostoa, joudut ehkä antamaan käyttäjänimen ja salasanan palvelimelle pääsyä varten. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.
- 1 Etsi asennustiedosto painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Sovell. hall.** Voit vaihtoehtoisesti etsiä sovelluksen laitteen muistista tai yhteensopivalta muistikortilta (jos se on asetettu laitteeseen) **Tied.hall.**-sovelluksella tai avata viestin (valitsemalla **Viestit > Saapuneet**), joka sisältää asennustiedoston.
 - 2 Valitse **Sovell. hall.**-sovelluksessa **Valinnat > Asenna**. Selaa muissa sovelluksissa asennustiedoston kohdalle ja käynnistä asennus painamalla  -näppäintä. Asennuksen aikana laite näyttää asennuksen edistymistä koskevaa tietoa. Jos asennat sovellusta, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, laitteessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Voit käynnistää asennetun sovelluksen etsimällä sen valikosta ja painamalla  -näppäintä.

Jos haluat muodostaa verkkoyhteyden ja katsoa sovellusta koskevia lisätietoja, valitse **Valinnat** > **Siirry Web-osoitt.**, jos se on käytettävissä.

Jos haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse **Valinnat** > **Näytä loki**.

 **Tärkeää:** Laitteessa voi käyttää vain yhtä virustorjuntasovellusta. Useamman virustorjuntasovelluksen käyttö voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn ja toimintaan tai aiheuttaa sen, että laite lakkaa toimimasta.

Laitteen muistiin tallennetut sovellusten asennustiedostot (.sis) jäävät muistiin sen jälkeen, kun sovellus on asennettu yhteensopivalle miniSD-kortille. Tallennetut asennustiedostot saattavat viedä huomattavasti laitteen muistitilaa, jolloin jäljelle jäänyt vapaa muistitila ei riitä uusien sovellusten, viestien ja muiden tiedostojen tallentamiseen. Tämän estämiseksi voit varmuuskopioida asennustiedoston ensin yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suiten avulla ja poistaa sen sitten laitteen muistista **Tied.hall.**-sovelluksen avulla (katso "Tiedostonhallinta", s. 15).

Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen

Selaa ohjelmapaketin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin dokumentaatiossa.

Asetukset

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

Varment. online-tark. – Valitsemalla tämän voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.

Oletus-Web-osoite – Määritä online-varmenteita tarkistettaessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset saattavat edellyttää puhelun soittamista, viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista johonkin tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten.

Selaa [Sovell. hall.](#)-päänäkymässä sovelluksen kohdalle, valitse [Valinnat](#) > [Sovell. asetukset](#) ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.



Digitaalisten oikeuksien hallinta

Sisällön omistajat voivat käyttää immateriaalioikeuksiensa, kuten tekijänoikeuksien, suojauksessa erilaisia digitaalisten oikeuksien hallintatekniikoita (DRM). Laite käyttää DRM-suojatun sisällön kanssa erilaisia DRM-ohjelmistoja. Laitteella voi käyttää OMA DRM 2.0- ja OMA DRM 1.0 -suojattua sisältöä. Jos sisältöä ei voi suojata DRM-ohjelmalla, sisällön omistaja voi estää tällaista DRM-ohjelmaa käyttämästä uutta laitteeseen haettavaa kyseisellä DRM-tekniikalla suojattua sisältöä. Tämä saattaa myös estää tällaisen, laitteessa jo ennestään olevan, DRM-suojatun sisällön uusimisen. Tällaisen DRM-ohjelman käytön estäminen ei vaikuta muuntotyypisillä DRM-tekniikoilla suojattujen tai ei-DRM-suojattujen sisältöjen käyttöön.

Jos haluat tarkastella laitteeseen tallennettuja digitaalisten oikeuksien käyttöavaimia, paina  -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Käyttöav.](#) ja jokin seuraavista:

Voimassa – Voit tarkastella yhteen tai useampaan mediatiedostoon kytkettyjä avaimia ja avaimia, joiden voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.

Ei voimassa – Voit tarkastella avaimia, jotka eivät ole voimassa. Joko mediatiedoston käytölle määritetty ajanjakso on ylittynyt tai laitteessa on suojattu mediatiedosto, mutta siihen ei ole kytketty käyttöavainta.

Ei käytössä – Voit tarkastella avaimia, joihin ei laitteessa ole kytketty mediatiedostoja.

Kun haluat ostaa lisää käyttöaikaa tai pidentää mediatiedoston käyttöjaksoa, valitse käyttöavain, joka ei ole voimassa, ja valitse [Valinnat](#) > [Hae käyttöavain](#). Käyttöavaimia ei voi päivittää, jos Web-palveluviestien vastaanotto on pois käytöstä. Katso "Web-palveluviestit", s. 59.

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

Ongelmien ratkaiseminen: kysymyksiä ja vastauksia

Tunnusluvut

K: Mitkä ovat suoja-, PIN- ja PUK-koodini?

V: Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys laitteen myyjään. Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai jos et ole saanut sellaista koodia, ota yhteys verkko-operaattoriin. Salasanoja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja, palveluntarjoaja tai verkko-operaattori.

Sovellus ei vastaa

K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?

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

Bluetooth-yhteydet

K: Miksi laitteeni ei löydä ystäväni laitetta?

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

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on kytketty laitteeseen, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse [Työkalut](#) > [Bluetooth](#) > [Ei käytössä](#).

Selainpalvelut

K: Mitä pitää tehdä, jos näyttöön tulee seuraava viesti: [Hyväksyttävää yhteysosoitetta ei ole määritetty. Määritä osoite Palvelut-asetuksissa.](#)?

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

Kamera

K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

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

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

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

selausnäppäintä. Voit sulkea Kamera-sovelluksen painamalla **C** -näppäintä.

Näyttö

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

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

Loki

K: Miksi loki näyttää tyhjältä?

V: Olet ehkä ottanut käyttöön suodattimen, mutta yhtään suodatinta vastaavaa liikennetapahtumaa ei ole kirjautunut lokiin. Jos haluat nähdä kaikki tapahtumat, valitse **Sovellukset > Loki > Valinnat > Suodata > Kaikki viestintä**. Lokitiedot tyhjennetään myös, jos vaihdat (U)SIM-kortin.

Muisti lähes täynnä

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

V: Jotta muisti ei täyttyisi, poista säännöllisesti

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

Jos haluat poistaa yhteystietoja, kalenterimerkintöjä, puhelulaskureita, hintalaskureita, pelien pistemääriä tai muita tietoja, siirry asianomaiseen sovellukseen ja poista tiedot. Jos olet poistamassa useita kohteita ja näyttöön tulee ilmoitus **Muisti ei riitä toiminnon suorittamiseen. Poista ensin tietoja.** tai **Muisti lähes täynnä. Poista tietoja.**, yritä poistaa kohteita yksitellen (pienimmästä alkaen).

Laitteen muistiin tallennetut sovellusten asennustiedostot (.sis) jäävät muistiin sen jälkeen, kun sovellus on asennettu yhteensopivalle miniSD-kortille. Poista tällaiset asennustiedostot laitteen muistista. Varmuuskopioi asennustiedosto ensin yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suiten avulla ja poista sitten asennustiedosto laitteen muistista **Tied.hall.**-sovelluksen avulla (katso "Tiedostonhallinta", s. 15).

K: Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?

V: Tallenna tiedot jollakin seuraavista tavoista:

- Tee kaikista tiedoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmistolla.
- Lähetä kuvat sähköpostiosoitteeseesi ja tallenna kuvat sitten tietokoneeseen.
- Lähetä tiedot yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta.
- Tallenna tiedot yhteensopivalle muistikortille.

Viestit

K: Miksei henkilön valitseminen onnistu?

V: Osoitekortissa ei ole puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta. Lisää puuttuva tieto osoitekorttiin [Osoitekirja](#)-sovelluksessa.

Multimediaviestit

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

V: Tarvittavan muistin määrä näkyy virheilmoituksesta: [Muisti ei riitä viestin hakemiseen. Poista ensin joitakin tietoja](#). Kun haluat nähdä, millaisia tietoja laitteeseen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, valitse [Tiedostonhall.](#) > [Valinnat](#) > [Muistin tiedot](#).

K: Ilmoitus [Viestiiä haetaan](#) näkyy näytössä hetken aikaa. Mitä tapahtuu?

V: Laite yrittää hakea multimediaviestisiä multimediaviestikeskuksesta. Tarkista, että multimediaviestejä koskevat asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa tai osoitteissa ole virheitä. Valitse [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Multim.viesti](#).

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?

V: Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä valitsemalla [Viestit](#)-sovelluksen ja jonkin seuraavista: [Viestin saapuessa](#) > [Lykkää hakua](#) – Voit määrittää, että multimediaviestikeskus tallentaa viestin haettavaksi

myöhemmin (esimerkiksi sen jälkeen, kun olet tarkistanut asetukset). Tämän muutoksen jälkeen laitteen täytyy silti lähettää ilmoituksia verkkoon. Jos haluat hakea viestin nyt, valitse [Hae viesti heti](#).

[Viestin saapuessa](#) > [Hylkää viesti](#) – Voit hylätä kaikki saapuvat multimediaviestit. Tämän muutoksen jälkeen laitteen täytyy lähettää ilmoituksia verkkoon, ja multimediaviestikeskus poistaa multimediaviestit, jotka odottavat lähettämistä sinulle.

[Multimedias vast.otto](#) > [Ei käytössä](#) – Voit jättää kaikki saapuvat multimediaviestit huomioon ottamatta. Tämän muutoksen jälkeen laite ei muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Tietokoneyhteydet

K: Miksi laitteen liittämisenä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?

V: Varmista, että Nokia PC Suite -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen ja että ohjelmisto on toiminnassa. Katso CD-ROM-levyllä olevaa Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöopasta. Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelmiston käytöstä on Nokia PC Suite -ohjelmiston ohje-toiminnossa tai tukisivuilla osoitteessa www.nokia.com.

K: Voinko käyttää laitetta faksimodeemina yhteensopivan tietokoneen kanssa?

V: Laitetta ei voi käyttää faksimodeemina. Soitonsiirtotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit kuitenkin siirtää saapuvat faksipuhelut toiseen puhelinnumeroon.

Tietoa akuista

Lataaminen ja purkaminen

Laitte saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Uuden akun täysi suorituskyky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Jos vaihtoakkuja käytetään ensimmäisen kerran tai jos akkuja ei ole käytetty pitkään aikaan, voi olla tarpeen kytkeä laturi laitteeseen, irrottaa se ja aloittaa akun lataus kytkemällä se uudelleen laitteeseen.

Irrota laturi seinäpistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akkuja kytkettyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkuja ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää joitakin minutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puhelua.

Käytä akkuja vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkuja.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkua. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liittävän kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkuja tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja 25 °C:n välisessä lämpötilassa. Laitte, jossa on kuumaa tai kylmää 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, avaa tai revi kennoja tai akkuja. Jos akku vuotaa, älä päästä nestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Vuoto- tai vaaratilanteessa käänny välittömästi lääkärin puoleen.

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuutesi vuoksi. Jotta voisit varmistaa, että saat alkuperäisen Nokian akun, osta se valtuutetulta Nokian jälleenmyyjältä, etsi pakkauksesta Nokia Original Enhancements -logo ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Tämän nelivaiheisen tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on syytä epäillä, että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytä varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

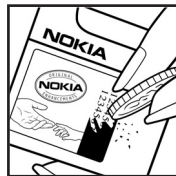
- 1 Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



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



- 3 Raaputa tarran reunaa. Esiin tulee 20-numeroinen koodi, esimerkiksi 12345678919876543210. Käännä akku niin, että numerot ovat oikeinpäin. 20-numeroinen koodi alkaa ylärivillä olevasta numerosta ja jatkuu alariville.



- 4 Varmista 20-numeroisen koodin aitous noudattamalla osoitteessa www.nokia.com/batterycheck annettuja ohjeita.

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



Viestistä veloitetaan koti- ja ulkomaan operaattorimaksut. Saat viestin, josta selviää, onko koodin aitous varmistettu.

Entä jos akku ei ole aito?

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

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

Huolto-ohjeita

Laitteesi on korkeatasoinen 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.
- Tee säilytettävistä tiedoista (kuten yhteystiedoista ja kalenterimerkinnoista) aina varmuuskopiot, ennen kuin lähetät laitteen huoltoon.
- Jotta laite toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, nollaa se aika ajoin katkaisemalla siitä virta ja irrottamalla akku. Tee varmuuskopiot kaikista tärkeistä tiedoista.

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

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

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

Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä ja katkaise virta laitteesta aina, kun laitteen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käyttöasunnoissa. Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvaa vasten tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 2,2 cm. Kun käytetään suojalaukkuja, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

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

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

Lääketieteelliset laitteet

Mikä tahansa radiolähetinlaite, mukaan lukien matkapuhelimet, voi 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.

Sydämentahdistimet Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin,

- tulisi aina pitää laite yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta
- ei pitäisi kuljettaa laitetta rintataskussa
- tulisi pitää laitetta vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.

Jos epäilet laitteen häiritsevän sydämentahdistinta, katkaise laitteesta virta ja siirrä se kauemmaksi.

Kuulolaitteet Jotkut digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täyttyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Laitteen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa, ja se voi olla lainvastaista.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella, ja noudata kaikkia 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 kannenaluistilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa.

Hätäpuhelut



Tärkeä: Tämä laite käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, matkapuhelinverkkoa ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän

vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välittämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Kun soitat hätäpuhelun:

- 1 Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkut matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu, voimassa oleva SIM-kortti.
- 2 Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puhelujen soittamista varten.
- 3 Anna sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
- 4 Paina soittonäppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Hyväksyntätietoja (SAR)

TÄMÄ LANGATON LAITE TÄYTTÄÄ SUOSITUKSET, JOTKA KOSKEVAT ALTISTUMISTA RADIOAALLOILLE.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa

annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja.

Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevista suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudosmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuskaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 1,12 W/kg.

Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Hakemisto

A

[aktiivinen valmiustila](#) 105

akut

aitouden varmistaminen 124

laitteessa käytettävät 10

lataaminen 11, 123

aloitusnäyttö

ks. [valmiustila](#)

asetukset

alkuperäiset asetukset 106

Bluetooth-yhteydet 90

datapuhelu 110

datayhteydet 108

kalenteri 52

kello 50

kieli 106

multimediaviestit 63

Multimediaviestit

ja sähköposti 58

näyttö 107

näytönsäästäjä 107

PIN-koodi 112

puhelimien muokkaaminen

yksilölliseksi 102

puhelunesto 114

päivämäärä ja kellonaika 111

SIP 110

soitonsiirto 114

suojaus 112

sähköposti 64

tekstiviestit 62

tunnusluvut 111

UPIN-koodi 112

UPUK-koodi 112

varmenteet 112

viestit 62

yhteysosoitteet 109

asiakastuki 18

B

Bluetooth 89

kuuloke 115

laiteosoite 91

pariliitos 92

poistaminen käytöstä 93

suojaus 91

tiedon lähettäminen 91

D

[datakaapeli](#) 93

[datapuhelu, asetukset](#) 110

datayhteydet

asetukset

katkaiseminen 94

muodostaminen 108

symbolit 12

tiedot 94

verkko 9, 114

digitaaliset varmenteet

ks. *certificates*

[digitaalisten oikeuksien hallinta](#) 119

DRM

ks. *digitaalisten oikeuksien hallinta*

E

elokuvat, muvee-videot

omat muvee-videot 48

pika-muvee-videot 48

[ennustava tekstinsyöttö](#) 54

[etäpostilaatikko](#) 60

F

[FM-radio](#) 44

G

[galleria](#) 29

aktiivinen työkalurivi 30

diaesitys 35

esitykset 35
kuvien muokkaaminen 32
kuvien tulostaminen 36
muistitilan vapauttaminen 31
tiedostojen järjestäminen
albumeihin 32, 38
tulostuskori 31

GPRS

ks. *datayhteydet*

H

herätyskello 50
huolto 126
häätäpuhelut 9, 128

I

induktiosilmukan asetukset 115
infrapuna, yhteys 93
Internet
ks. *Web*
Internetin selaaminen 84
Internet-yhteysosoitteet
ks. *yhteysosoitteet*

J

Java

ks. *sovellukset*

K

kaiutin 13

kalenteri

asetukset 52
merkintöjen luominen 51
merkintöjen poistaminen 52
synkronointi Nokia PC Suiten
avulla 52

kamera

aktiivinen työkalurivi 20
itselaukaisin 25
kameran valokuva-asetukset 22
kuva-asetukset 23
salama 23
sarjakuvaus 24
videoiden muokkaaminen 33
videokuvauksen asetukset 27
videoleikkeiden tallentaminen 25
värien ja valaistuksen
säätäminen 23

kello 50

kellonaika 50

kieliasetukset 106

kirjanmerkit 83

koodit 111, 112

turvakoodi 112

kopioiminen

yhteystietojen kopioiminen SIM-
kortin ja laitteen
muistin välillä 68

kuuloke

asetukset 115
kytkeminen 14

kuvien muokkaaminen 32

kuvien tulostaminen 36

käyttö kädet vapaana

ks. *kaiutin*

käyttöavaimet

ks. *digitaalisten oikeuksien hallinta*

L

laitehallinta 95

laitteen kaiutin

ks. *kaiutin*

laskin 97

Lataa 16

laturit 10

lisälaitteet 115

lisävarusteet

ks. *enhancements*

loki

sisällön poistaminen 81
suodattaminen 81

lokin voimassaolo 81

lähettäminen

osoitekortit, käyntikortit 67
videoleikkeet 34

lähetyksraportit

katso *välitystiedot*

M

mediatiedostot

tiedostomuodot 46

miniSD-kortit 14

MMS-viestit

katso *multimedia viestit*

muisti

muistin kulutuksen
tarkasteleminen 16
muistin tyhjentäminen 16, 80

muistikirja 97

muistikortti 14

multimedianaäppäin 14

multimedia viestit

asetukset 63
hakeminen 59
luominen 53
lähettäminen 56
tallentaminen 66
vastaanottaminen 58

muokkaaminen yksilölliseksi 104

muunnin 97

N

neuvottelupuhelu 71

Nokia PC Suite

kalenteritiedot 52
laitteen muistitietojen
tarkasteleminen 16
musiikkitiedostojen siirtäminen
muistikortille 41
synkronointi 94

näkymät

kuvausnäkymät 24
videonäkymät 24

O

ohjelmisto

sovellusten asentaminen 116
sovellusten poistaminen 118
tiedoston siirtäminen
laitteeseen 116

ohjesovellus 18

ongelmien ratkaiseminen 120

opetusohjelma 18

osoitekortit 67

DTMF-äänten tallentaminen 79
kuvien lisääminen 67
lähettäminen 67

P

pakettidatayhteydet

asetukset 110

palvelukäsky 54

Palvelut

ks. *Web*

PC Suite

ks. *Nokia PC Suite*

pelit 17

perinteinen tekstinsyöttö 54

pikavalinta 72

PIN-koodit 112

postilaatikko 60

profiilit 102

protokollat

IMAP4 64
IPv4 ja IPv6 110
POP3 64
TCP/IP 10
WAP 10

puhelinmuistio

ks. *osoitekortit*

puheluloki

ks. *loki*

puhelut

asetukset 107
estäminen 114

hylkääminen 78
kesto 80
koputus 79
siirtäminen 114
siirtäminen edelleen 79
soittaminen 71
toiminnot 79
ulkomaanpuhutus 71
vastaamatta jääneet 80
vastaaminen 78
vastatut 80
videon jakaminen 74
PUK-koodit 112
päivämäärä 50
Q
Quickoffice 98
R
radio 44
RealPlayer 46
S
sallitut numerot 69
sanakirja 54
SAR (ominaisabsorptionopeus) 129
SIM-kortin etäkäyttö 90

SIM-kortti
nimet ja numerot 69
nimien ja numeroiden kopioiminen
laitteeseen 68
viestit 62
sis-tiedosto 116
**sisällön siirtäminen toisesta
laitteesta** 11
SMS
katso *tekstiviestit*
soitin 41
soittoään
3D 103
katso myös *profiilit*
oma soittoaäni 69
vastaanottaminen
tekstiviestissä 59
sovellukset
asentaminen 117
Java 116
poistaminen 118
sovellusten asentaminen 116
sovellusten hallinta 116
suojakoodi 112
SVG-tiedostot 35

symbolit 12
synkronointi 95
sähköposti
asetukset 64
automaattinen hakeminen 61
avaaminen 61
etäpostilaatikko 60
hakeminen postilaatikosta 60
kirjoittaminen 56
liitetiedostojen tarkasteleminen 61
luominen 53
lähettäminen 56
tallentaminen 66
viestien poistaminen 61
T
taustakuvat
kuvien käyttäminen 22, 30
vaihtaminen 104
teemat 104
tekijänoikeussuoja
ks. *digitaalisten oikeuksien hallinta*
tekstinsyöttö 54
tekstiviestit
asetukset 62
kirjoittaminen 54, 56

- luominen 53
- lähettäminen 56, 57
- merkkirajoitus 57
- saapuneet 53
- tallentaminen 66
- vastaanottaminen 58

tiedostomuodot

- .jad 116
- .jar 116, 117
- .sis 116
- RealPlayer 46

tiedostonhallinta 15

- tiedotteet 66
- tietokoneyhteydet 94
- toimistosovellukset 98
- torkku 50
- tulostaminen

- kalenterimerkinnot 52
- muistiinpanot 98
- multimediaviestit 58
- osoitekortit 67
- sähköpostiviestit 61
- tekstiviestit 58

turvakoodi

- ks. *suojaus*

turvallisuus

- häätäpuhelut 9, 128
- lisätietoja 127
- ohjeet 8

U

UMTS

- ks. *data-yhteydet*

UPIN-koodi 112

UPUK-koodi 112

USSD-komennot 54

V

valikko, uudelleenjärjestäminen 102

valmiustila 102

varmenteet 112

vastaaja 71

- puhelinnumeron vaihtaminen 71
- puhelujen siirto vastaajaan 114

vastaamatta jääneet puhelut 80

verkkopalvelut 10

videoiden muokkaaminen 33

videoleikkeet 29

videon toisto

- ks. *RealPlayer*

videopuhelu

- vastaaminen 78

videopuhelut 73

- hylkääminen 78
- toiminnot 79

viestit

- asetukset 62
- multimediaviestit 56
- postilaatikko 60
- saapuneet 58
- sähköposti 56
- tekstiviestit 56
- tiedotteet 66

viime puhelu 80

Visual Radio 44

välimuisti, tyhjentäminen 85

välitystiedot

- estäminen 63
- poistaminen 81
- vastaanottaminen 63

W

Web

- blogit 87
- palveluviestit 59
- selain 83
- syötteet 87
- toinen selain 87
- yhteysosoitteet, ks. *yhteysosoitteet*

Y

yhteydet tietokoneeseen 94

yhteysasetukset 108

yhteysosoitteet 108, 109

yhteystiedot 18

Ä

äänenvoimakkuuden säätäminen

kaiutin 13

puhelun aikana 71

äänenvoimakkuuden lisääminen

ja vähentäminen 13

äännet

katso *soittoäänet*

soittoäänen mykistäminen 78

äänenvoimakkuuden lisääminen

ja vähentäminen 13

äänien tallentaminen 98

äänikomennot 116

äänitteet 29

äänitunnisteet 116

soittaminen 72

äänitys 98

äänivalinta 72

ääniviestit 71