



NOKIA
N90

CE 168

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS: NOKIA Oyj ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote RM-42 noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä. Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/



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

Copyright © 2005 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki.

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd (c) 1998-2005. 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 © 2005 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 (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

MPEG-4

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

Tämä tuote on lisensoitu MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssin perusteella (i) henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön niiden tietojen yhteydessä, jotka yksityistä ja ei-kaupallista toimintaa harjoittava kuluttaja on koodannut MPEG-4 Visual -standardin mukaisesti, ja (ii) käytettäväksi lisensoidun videotuottajan 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 menetykset.

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

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

Vientisäännöstely

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

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Tämä laite voi aiheuttaa häiriöitä TV:ssä tai radiossa (esim. käytettäessä puhelinta lähellä vastaanotinta). FCC tai Industry Canada voi vaatia lopettamaan puhelimen käytön, jos häiriötä ei pystytä poistamaan. Jos tarvitset apua, ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen. Tämä laite on FCC-normien osan 15 mukainen. Laitetta voi käyttää, jos se ei aiheuta haitallisia häiriöitä.

2. PAINOS / FI, 9238585

Sisällys

Turvallisuutesi vuoksi	10
------------------------------	----

Nokia N90 –puhelin	13
--------------------------	----

Tilat	13
Avoin tila	13
Suljettu tila	13
Kuvaustila	14
Kameratila	15
Tärkeimmät symbolit	15
Rannehinnan kiinnittäminen	16
Kokoonpanoasetukset	16
Nokian tuki Webissä	16
Ohjeet	16
Kello	17
Kellon asetukset	17
Maailman aika	18
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen	18
Tiedostonhallinta	19
Muistin kulutuksen tarkasteleminen	19
Muisti loppuu – vapauta muistia	19
Muistikortti	20
Muistikortin alustaminen	21
Hyödyllisiä oikovalintoja	21

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi	24
---	----

Profiilit – Äänten asettaminen	25
Offline-profiili	25
Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta	26
Laitteen ulkoasun muuttaminen	27
Aktiivinen valmiustila	27

Soittaminen	29
-------------------	----

Äänipuhelut	29
Neuvottelupuhelun soittaminen	30
Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla	30
Äänivalinta	30
Soittaminen äänitunnisteen avulla	31
Videopuhelut	31
Videon jakaminen	33
Edellytykset videon jakamiselle	33
Asetukset	33
Videon jakaminen	34
Suora video	34
Videoleike	34
Kutsun hyväksyminen	35

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	35
Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	36
Koputuspalvelu	37
Toiminnot äänipuhelun aikana	37
Toiminnot videopuhelun aikana	37
Loki	38
Viime puhelut	38
Puhelujen kestot	38
Pakettidata	38
Liikennetapahtumien seuranta	39
Osoitekirja (puhelinluettelo)	41
Nimien ja numeroiden tallentaminen.....	41
Ensisijaiset numerot ja osoitteet.....	42
Yhteystietojen kopioiminen.....	42
SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut.....	43
Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin	43
Yhteysryhmien luominen.....	43
Jäsenten poistaminen ryhmästä.....	44
Kamera ja Galleria	45
Kamera.....	45
Kuvien ottaminen kuvaustilassa.....	45
Sarjakuvaus	47

Itselaukaisin	47
Salama	48
Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen.....	48
Näkymät.....	49
Kameran pysäytyskuva-asetusten säätäminen.....	49
Kuvien ottaminen kameratilassa.....	50
Kameratilan asetukset	51
Kuvien muokkaaminen.....	51
Hyvien valokuvien ottaminen	52
Kuvan laatu	52
Tausta	53
Syvyys	53
Valaistus.....	53
Videoiden kuvaaminen.....	53
Videon asetukset.....	55
Videoleikkeiden muokkaaminen.....	56
Videon, äänen, kuvan, tekstin ja siirtymien muokkaaminen.....	56
Galleria	58
Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen.....	59
Albumit.....	60

Kuvankäsittely.....62

Kuvan tulostus.....	62
Tulostimen valinta.....	62
Tulostuksen esikatselu	62
Tulostusasetukset.....	63
RealPlayer™	63
Videoleikkeen tai äänitteen toistaminen.....	63
Kappalelistan luominen.....	64
Suoratoisto.....	64
RealPlayer-asetusten vastaanottaminen.....	65
RealPlayer-asetusten muuttaminen	65
Ohjaaja	66
Pika-muovee-videon luominen.....	66
Oman muovee-videon luominen.....	66
Sisällön valitseminen	67
Asetukset	67

Viestit68

Tekstin kirjoittaminen.....	69
Perinteinen tekstinsyöttö.....	69
Ennustava tekstinsyöttö – Sanakirja	70
Ennustavaa tekstinsyöttöä koskevia vihjeitä.....	70
Yhdyssanojen kirjoittaminen.....	71

Ennustavan tekstinsyötön poistaminen käytöstä.....	71
Tekstin kopioiminen leikepöydälle.....	71
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	72
Multimediapalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen	74
Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen.....	74
Multimediaviestit	75
Data ja asetukset.....	75
Web-palveluviestit.....	76
Omat kansiot	76
Postilaatikko	76
Postilaatikon avaaminen	76
Sähköpostiviestien hakeminen	77
Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti	78
Sähköpostiviestien poistaminen	78
Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon.....	78
Sähköpostiviestien katseleminen offline-tilassa	79
Lähtevät-kansio – lähettämistä odottavat viestit.....	79

SIM-kortilla olevien viestien katseleminen.....	79
Viestien asetukset	80
Tekstiviestit.....	80
Uuden tekstiviestikeskuksen lisääminen	80
Multimediaviestit.....	80
Sähköposti	82
Web-palveluviestit	83
Tiedotteet.....	83
Muut asetukset	84

Kalenteri 85

Kalenterimerkintöjen luominen.....	85
Kalenterihäilytyksen asettaminen.....	86
Kalenterinäkymät	86
Kalenterimerkintöjen poistaminen	87
Kalenterin asetukset.....	87

Web..... 88

Webin käyttö	88
Selainasetusten vastaanottaminen	88
Asetusten syöttäminen käsin	88
Kirjanmerkinäkymä	89
Kirjanmerkkien lisääminen käsin.....	89
Kirjanmerkkien lähettäminen.....	89
Yhteyden muodostaminen	90
Yhteyden suojaus.....	90

Selaaminen	90
Tallennettujen sivujen katseleminen	91
Kohteiden lataaminen ja ostaminen.....	92
Yhteyden katkaiseminen	92
Välimuistin tyhjentäminen	92
Web-asetukset.....	93

Toimisto94

Laskin.....	94
Prosenttiosuuksien laskeminen	94
Muunnin	94
Perusvaluutan ja valuuttakurssien asettaminen	95
Tehtävät.....	95
Tehtävälistan luominen	95
Muistikirja	96
Äänitys	96

Omat.....97

Siirry-linkkien lisääminen	97
Linkin poistaminen.....	97
Chat - pikaviestit	97
Chat-asetusten vastaanottaminen.....	98
Yhteyden muodostaminen chat-palvelimeen.....	98
Chat-asetusten muuttaminen	98

Chat-ryhmien ja -käyttäjien etsiminen	99	Yhteydet tietokoneeseen	107
Liittyminen chat-ryhmään ja ryhmästä poistuminen	99	CD-ROM	108
Chat	99	Laite modeemina	108
Keskustelujen tallentaminen	100	Yhteyksien hallinta	108
Keskustelujen tarkasteleminen ja aloittaminen	100	Datayhteyden tietojen tarkasteleminen	109
Chat-yhteystiedot	101	Etäsynkronointi	109
Chat-ryhmien hallinta	102	Uuden synkronointiprofiilin luominen	109
Chat-ryhmän hallinnoiminen	102	Tietojen synkronointi	110
Uuden chat-ryhmän luominen	102	Laitehallinta	111
Ryhmän jäsenten lisääminen ja poistaminen	103	Palvelinprofiilin asetukset	111
Chat-palvelimen asetukset	103	Työkalut	112
Yhteydet muihin laitteisiin	104	Asetukset	112
Bluetooth-yhteys	104	Puhelin-asetukset	112
Bluetooth-yhteysasetukset	105	Yleiset asetukset	112
Suojausohjeita	105	Valmiustila	112
Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta	105	Näyttö	113
Pariliitoksen luominen	106	Puheluasetukset	113
Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta	107	Yhteysasetukset	114
Bluetooth-yhteyden poistaminen käytöstä	107	Datayhteydet ja yhteysosoitteet	114
		Pakettidatayhteydet GSM- ja UMTS-verkoissa	115
		Yhteysosoitteen asetusten vastaanottaminen	115
		Yhteysosoitteet	115
		Pakettidata	117

Kokoonpanot.....	117
Päivämäärä ja kellonaika.....	117
Suojaus.....	117
Puhelin ja SIM	117
Varmenteiden hallinta.....	119
Soitonsiirto	120
Puhelunesto	121
Verkko	121
Lisälaite-asetukset	122
Lisänäytön asetukset.....	122
Äänikomennot.....	122
Sovellusten hallinta	123
Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen.....	124
Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen.....	125
Sovellusten asetukset.....	125
Käyttöavaimet – tekijänoikeuksin suojattujen tiedostojen käsittely	126

Ongelmien ratkaiseminen	127
Kysymyksiä ja vastauksia	127
Tietoa akuista.....	130
Lataaminen ja purkaminen.....	130
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	130
Huolto-ohjeita	132
Turvallisuutta koskevia lisätietoja	133
Hakemisto.....	137

Turvallisuutesi vuoksi

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



KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN

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



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



HÄIRIÖT Kaikki matkapuhelimet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa puhelinten toimintaan.



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



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



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



SULJE LAITE RÄJÄYTUSTYÖMAALLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä puhelinta räjäytystyömaalla.



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



VALTUUTETTU HUOLTO Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



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



VEDENKESTÄVYYS Puhelimesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



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



YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN

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



HÄTÄPUHELUT Varmista, että puhelimessa on virta ja että se on verkon kuuluvuusalueella. Näppäimistö on käytettävissä vain avoimessa tilassa. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja aloitusnäyttöön palaamiseen. Näppäile hätänumero ja paina puhelunäppäintä. Ilmoita olinpaikkasi. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Tietoja laitteesta

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

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

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



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

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. Jotkut verkot eivät esimerkiksi välttämättä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja palveluja. Verkon toiminnot on merkitty tässä oppaassa kuvakkeella

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-yhteyksikäytännön alaisuudessa toimivia WAP 2.0 -määrittelyjä (HTTP ja SSL). Jotkin laitteen toiminnot, kuten multimediasivestipalvelu (MMS), selaaminen, sähköposti ja sisällön lataaminen selaimella tai MMS-palvelun 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 vain laturien DC-4, AC-3 ja AC-4 kanssa sekä laturien AC-1, ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9 tai LCH-12 kanssa, kun käytetään puhelimen mukana toimitettua lataussovitinta CA-44.

Tässä laitteessa käytettävä akku on BL-5B.



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

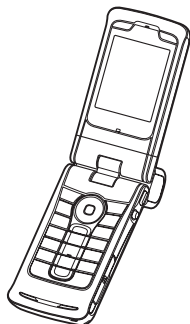
Tietoja hyväksytyjen lisälaitteiden saatavuudesta saat laitteen myyjältä. Kun irrotat lisälaitteen virtajohdon, ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

Nokia N90 –puhelin

Mallinumero: Nokia N90-1,
josta jatkossa käytetään nimeä Nokia N90.

Tilat

Laitteessa on neljä mekaanista tilaa, jotka on tarkoitettu eri käyttötilanteisiin: **Suljettu tila**, **avoin tila** puhelintoimintojen käyttämistä varten, **kuvaustila** videon kuvaamista ja valokuvien ottamista varten ja **kameratila** valokuvaamista varten. Voit vaihtaa tilasta toiseen avaamalla kannen ja kiertämällä kameraa. Uusi tila aktivoituu lyhyen ajan kuluttua.



Avoin tila

Kun avaat kannen, avoin tila aktivoituu automaattisesti: päänäytön valaistus syttyy, näppäimistö on käytettävissä ja voit käyttää valikkoa. Voit selata valikkoa selausnäppäimellä tai ohjaimella.

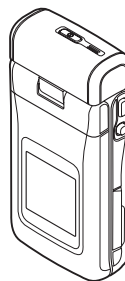
Avoin tila on aktiivisena, vaikka kansi ei olisikaan täysin avoinna. Kansi avautuu lähes 150 astetta, kuten kuva osoittaa. Älä yritä väkisin avata kantta enempää.

Suljettu tila

Kun kansi suljetaan, päänäyttö poistuu käytöstä ja lisänäyttöön tulee valo. Meneillään olevat puhelut sulkeutuvat, ellei kaiutin ole käytössä tai kuuloke liitettynä. Jos kuuntelet äänitettä soittimella, toisto jatkuu.

Suljetussa tilassa käytettävissä ovat lisänäytön rajalliset toiminnot. Valmiustilassa näyttö, kentän voimakkuuden ja akun tilan symbolit, operaattorin tunnus, kellonaika, tilan symbolit ja käytössä olevan profiilin nimi (jos se on muu kuin **Yleinen**) ovat näkyvissä. Jos kuuntelet äänitettä, äänenvoimakkuuspalkki ja kappaleen tiedot ovat näkyvissä.

Jos näppäimistöä ei ole lukittu, voit käyttää virtanäppäintä, ohjainta ja kuvausnäppäintä (laajennettuja äänikomentoja käyttäessäsi).



Jos haluat valita näytöstä komentoja, kuten **Näytä** ja **Edellinen**, valitse haluamasi teksti liikuttamalla ja painamalla ohjainta.

Näkyvissä ovat myös kalenteri ja kellon hälytysymbolit sekä vastaamattomia puheluita ja uusia viestejä koskevat ilmoitukset. Voit tarkastella tekstiviestejä ja vastaanotettujen multimediaviestien teksti- sekä kuvaobjekteja lisänäytössä. Jos haluat tarkastella muunlaisia viestejä, avaa kansi ja katso viestejä päänäytössä.

Kun puhelu saapuu, kuuluu normaali soittoääni ja näytössä näkyy ilmoitus. Voit vastata puheluun avaamalla kannen, jolloin myös mikrofoni ja kuuloke ovat käytettävissä. Jos haluat vastata puheluun ja käyttää kaiutinta, valitse  **Vastaa**. Jos laitteeseen on liitetty kuuloke, paina kuulokkeen vastauspainiketta.

Voit soittaa puheluita tai käyttää valikkoa avaamalla kannen.

Kuvaustila

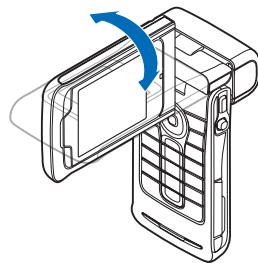
Kuvaustilassa voit nauhoittaa videoita, ottaa kuvia, muokata videoleikkeitä ja kuvia sekä lähettää suoraa videokuvaa videopuhelun aikana . Katso "Kamera ja Galleria", s. 45, ja "Videopuhelut", s. 31.

Voit aktivoida kuvaustilan avaamalla kannen 90 asteen kulmaan, pitämällä laitetta sivuttain ja kiertämällä kantta niin, että päänäyttö tulee itseäsi kohti. Kamera käynnistyy, ja siinä näkyy kuvattava näkymä. Voit myös kiertää kameraa akselinsa ympäri. Kuvaustilassa

kamerayksikkö kääntyy 180 astetta vastapäivään ja lähes 135 astetta myötäpäivään. Älä yritä väkisin kääntää kamerayksikköä enempää.

Näppäimistö ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Voit lopettaa puhelun kuvausnäppäimellä, ohjaimella, virtanäppäimellä, päänäytön vieressä olevalla ylemmällä ja alemmalla valintanäppäimellä sekä  -näppäimellä.

 **Varoitus:** Et voi soittaa hätäpuheluja kuvaustilassa, koska näppäimistö ei ole käytettävissä. Jos haluat soittaa hätäpuhelun, aktivoi avoin-tila.

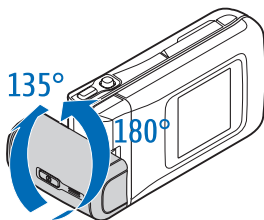


Kameratila

Kameratilassa voit ottaa nopeasti valokuvia. Voit käyttää kameraa puhelun aikana. Katso "Kamera ja Galleria", s. 45.

Voit aktivoida kameratilan kiertämällä kameraa akselinsa ympäri, kun kansi on suljettu. Etsin tulee näkyviin lisänäyttöön. Kamerayksikkö kiertyy 180 astetta vastapäivään ja lähes 135 astetta myötäpäivään. Älä yritä väkisin kääntää kamerayksikköä enempää.

Voit kameratilassa käyttää kuvausnäppäintä, ohjainta ja virtanäppäintä.



Tärkeimmät symbolit

 – Puhelinta käytetään GSM-verkossa.

3G (verkkopalvelu) – Puhelinta käytetään UMTS-verkossa. Katso "Verkko", s. 121.

 – Olet saanut vähintään yhden viestin **Saapuneet**-sovelluksen **Viestit**-kansioon.

 – **Lähtevät**-kansiossa on lähettämistä odottavia viestejä. Katso "Lähtevät-kansio – lähettämistä odottavat viestit", s. 79.

 – Sinulla on vastaamatta jääneitä puheluja. Katso "Viime puhelut", s. 38.

 – Näkyy, jos **Soittoäänityyppi**-kohtaan on määritetty asetukseksi **Äänetön** ja jos **Viestin merkkiääni**-, **Chat-merkkiääni**- ja **S-postin merkkiääni** -kohtiin on määritetty asetukseksi **Ei käytössä**. Katso "Profiilit – Äänten asettaminen", s. 25.

 – Puhelimen näppäimistö on lukittu. Katso pikaoppaan kohta Näppäinlukko.

 – Kelloon on asetettu hälytys. Katso "Kello", s. 17.

2 – Toinen puhelulinja on käytössä. Katso "Puheluasetukset", s. 113.

 – Kaikki puhelimeen tulevat puhelut on siirretty toiseen numeroon. Jos käytössäsi on kaksi puhelulinjaa, ensimmäisen linjan soitonsiirron symboli on **1** ja toisen **2**.

 – Puhelimeen on kytketty kuuloke.

 – Puhelimeen on kytketty induktiosilmukka.

 – Yhteys Bluetooth-kuulokkeeseen on katkennut.

D – Datapuhelu on aktiivisena.

 – GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on käytettävissä.

-  – GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on aktiivisena.
-  – GPRS- tai EDGE-pakettidatayhteys on pidossa. Nämä symbolit näkyvät kentän voimakkuuden symbolin sijasta (näytön vasemmassa yläkulmassa valmiustilassa). Katso "Pakettidatayhteydet GSM- ja UMTS-verkoissa", s. 115.
-  – UMTS-pakettidatayhteys on käytettävissä.
-  – UMTS-pakettidatayhteys on aktiivisena.
-  – UMTS-pakettidatayhteys on pidossa.
-  – Bluetooth-yhteys on **Käytössä**.
-  – Tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta. Katso "Bluetooth-yhteys", s. 104.
-  – USB-yhteys on aktiivisena.
-  – Sinulla on sähköpostia, jonka olet lukenut ja joka sinun pitäisi hakea puhelimeen.
-  – Sinulla on sähköpostia, jota et ole lukenut ja joka sinun pitäisi hakea puhelimeen.

Rannehinnan kiinnittäminen

Pujota hihna kuvan osoittamalla tavalla ja kiristä se.



Kokoonpanoasetukset

Ennen kuin voit käyttää multimediaviestejä, GPRS-yhteyttä, Internetiä ja muita langattomia palveluita, sinun on määritettävä puhelimeen oikeat asetukset.

Palveluntarjoaja on ehkä jo määrittänyt asetukset puhelimeen, tai voit vastaanottaa asetukset palveluntarjoajalta erityisenä tekstiviestinä. Katso "Data ja asetukset", s. 75. Voit kysyä lisätietoja asetusten saatavuudesta verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai lähimmältä valtuutetulta Nokia-jälleenmyyjältä. Voit myös vierailla Nokian tukisivustossa osoitteessa www.nokia.com/support.

Nokian tuki Webissä

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



Ohjeet

Laitteessa on tilannekohtainen ohjetoiminto. Voit avata ohjeen sovelluksesta tai päävalikosta.

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

 **Esimerkki:** Jos tarvitset lisätietoja osoitekortin luomisesta, aloita kortin luominen ja valitse **Valinnat** > **Ohjeet**.

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

Voit avata ohjeen päävalikosta valitsemalla **Työkalut** > **Ohjeet**. Valitse haluamasi sovellus, jolloin näyttöön tulee luettelo ohjeaiheista. Jos haluat etsiä ohjeaiheita avainsanoilla, valitse **Valinnat** > **Etsi avainsanoilla**.

Kun luet ohjeaihetta, voit avata toisen asiaan liittyvän ohjeaiheen painamalla  - tai  -näppäintä.



Kello

Paina  -näppäintä ja valitse **Kello**.

Kun haluat asettaa uuden hälytyksen, valitse **Valinnat** > **Aseta hälytys**. Anna hälytyksen kellonaika ja valitse **OK**. Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy  -symboli.

Voit kytkeä hälytyksen päältä valitsemalla **Pysäytä**. Kun hälytysääni kuuluu, paina mitä tahansa näppäintä tai valitse **Torkku**, jolloin hälytys keskeytyy viideksi

minuutiksi, minkä jälkeen se jatkuu. Voit tehdä näin enintään viisi kertaa.

Jos laite on pois päältä määritettynä hälytysaikana, laitteeseen kytkeytyy virta ja se aloittaa hälytysäänen soittamisen. Jos valitset **Pysäytä**, laite kysyy, haluatko aktivoida laitteen puheluja 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 **Kello** > **Valinnat** > **Poista hälytys**.

Kellon asetukset

Kun haluat muuttaa kellon asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** kellossa. Voit vaihtaa kellonajan tai päivämäärän valitsemalla **Kellonaika** tai **Päivämäärä**.

Kun haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, selaa alaspäin ja valitse **Kellon tyyppi** > **Analoginen** tai **Digitaalinen**.

Jos haluat matkapuhelinverkon päivittävän kellonaika-, päivämäärä- ja aikavyöhyketiedot puhelimeesi , selaa alaspäin ja valitse **Autom. ajan päivitys**. Jotta **Autom. ajan päivitys** -asetus tulisi voimaan, puhelin käynnistyy uudelleen.

Kun haluat muuttaa hälytysäänen, selaa alaspäin ja valitse **Kellon hälytysääni**.

Kun haluat muuttaa kesäajan tilaa, selaa alaspäin ja valitse **Kesäaika**. Lisää tunti **Käytössä** -kohdan aikaan valitsemalla **Oma nyk. kaupunki**. Katso "Maailman aika", s. 18. Kun kesäaika on käytössä, kellon päänäkyymässä näkyy ☼-symboli. Tämä asetus ei näy, jos **Autom. ajan päivitys** -asetus on käytössä.

Maailman aika

Avaa maailman aika -näkyvä valitsemalla **Kello**-sovellus ja painamalla ⌚-näppäintä. Maailman aika -näkyymässä näet ajan eri kaupungeissa.

Kun haluat lisätä kaupunkeja luetteloon, valitse **Valinnat > Lisää kaupunki**. Kirjoita kaupungin nimen ensimmäiset kirjaimet. Hakukenttä tulee esiin automaattisesti, ja hakuheitoa vastaavat kaupungit tulevat näyttöön. Valitse kaupunki. Luetteloon voi lisätä enintään 15 kaupunkia.

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

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen

Kun puhelu on käynnissä tai kuuntelet äänitettä, voit lisätä tai vähentää



äänenvoimakkuutta painamalla ⬇️- tai ⬆️-näppäintä tai liikuttamalla ohjainta oikealle tai vasemmalle.

Sisäisen kaiuttimen avulla voit puhua puhelimeen ja kuunnella sitä pienen välimatkan päästä, eikä puhelinta tarvitse pitää korvan lähellä. Se voi olla esimerkiksi läheisellä pöydällä. Äänisovellukset käyttävät kaiutinta oletusarvoisesti.



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

Kaiuttimen sijainti on esitetty pikaoppaan kohdassa **Näppäimet ja osat**.

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

Kun puhelu on käynnissä tai kuuntelet ääntä, voit kytkeä kaiuttimen pois päältä valitsemalla **Valinnat > Puhelin käyttöön**.



Tiedostonhallinta

Monet puhelimen toiminnot tallentavat tietoja muistiin. Näihin kuuluvat yhteyshistoriat, viestit, kuvat, soittoäänet, kalenteri ja tehtävät, dokumentit sekä laitteeseen ladatut sovellukset. Vapaana oleva muisti määrytyy sen mukaan, miten paljon tietoa on jo tallennettu puhelimen muistiin. Voit käyttää muistikorttia lisätallennustilana. Muistikorteille voi kirjoittaa tietoa uudelleen, joten voit poistaa ja tallentaa tietoja.

Kun haluat selata puhelimen muistissa tai muistikortilla (jos puhelimesta on muistikortti) olevia tiedostoja ja kansioita, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Tied.hall.** Puhelimen muistinäkymä () avautuu. Voit avata muistikorttinäkymän () painamalla  -näppäintä.

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

Tied.hall.-sovelluksen symbolit:



kansio



kansio, jossa on alikansio

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



Vihje! Nokia PC Suite -ohjelman Nokia Phone Browser -sovelluksen avulla voit tarkastella puhelimen eri muisteja. Katso myyntipakkaukseen kuuluvaa CD-ROM-levyä.

Muistin kulutuksen tarkasteleminen

Kun haluat katsoa, millaisia tietoja puhelimeen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, valitse **Valinnat > Muistin tiedot**. Selaa kohtaan **Vapaa muisti**, jolloin saat näkyviin puhelimen vapaan muistin määrän.

Jos puhelimesta on muistikortti, saat näkyviin kortin vapaan muistin määrän, kun avaat muistikorttinäkymän painamalla  -näppäintä ja valitset **Valinnat > Muistin tiedot**.

Muisti loppuu – vapauta muistia

Puhelin ilmoittaa, jos puhelimen muisti tai muistikortilla oleva muisti on vähissä. Jos puhelimesta vapaana olevan muistin määrä pienenee liikaa selaimen ollessa avoinna, laite vapauttaa muistia sulkemalla selaimen.

Voit vapauttaa puhelimen muistia siirtämällä tietoja muistikortille Tiedostonhallinta-sovelluksessa. Merkitse siirrettävät tiedostot, valitse **Siiirrä kansioon > Muistikortti** ja valitse kansio.

 **Vihje!** Voit vapauttaa muistia puhelimesta tai muistikortilta Nokia PC Suite -ohjelman Image Store -sovelluksella siirtämällä kuvia ja videoleikkeitä yhteensopivaan tietokoneeseen. Katso myyntipakkaukseen kuuluvaa CD-ROM-levyä.

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 puhelimen muistista
- tallennettuja Web-sivuja
- tallennettuja kuvia, videoita tai äänitiedostoja
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- laitteeseen ladattuja sovelluksia. Katso myös "Sovellusten hallinta", s. 123.
- muita tietoja, joita et enää tarvitse.



Muistikortti

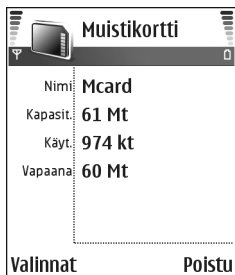


Huom! Tässä laitteessa käytetään pienikokoisia kaksoisjännitteisiä (1,8/3 V) MultiMediaCard (RS-MMC) -kortteja. Varmista yhteentoimivuus käyttämällä vain kaksoisjännitteisiä RS-MMC-kortteja. Tarkista RS-MMC-kortin yhteensopivuus sen valmistajalta tai toimittajalta.

Käytä vain tämän laitteen kanssa yhteensopivia MultiMediaCard-kortteja (RS-MMC-kortteja). Muut muistikortit, kuten Secure Digital (SD) -kortit, eivät sovi muistikorttipaikkaan eivätkä ole yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopimattoman muistikortin käyttö voi vahingoittaa muistikorttia ja laitetta, ja yhteensopimattomalle kortille tallennetut tiedot voivat vahingoittua.

Pidä kaikki muistikortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Muisti**. Voit käyttää muistikorttia lisätallennustilana. On myös hyvä säännöllisesti varmistaa puhelimen muistissa olevat tiedot muistikortille. Voit palauttaa tiedot puhelimeen myöhemmin. Katso pikaoppaan kohta 'Mistikortin asettaminen paikalleen'.



Muistikorttia ei voi käyttää, jos muistikorttipaikan luukku on auki.

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

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

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

 **Vihje!** Kun haluat muuttaa muistikortin nimen, valitse **Valinnat > Muistikortin nimi**.

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**. Vahvasta valitsemalla **Kyllä**. Kun alustus on päättynyt, kirjoita muistikortin nimi ja valitse **OK**.

Hyödyllisiä oikovalintoja

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

Oikovalinnat kuvia otettaessa

- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa liikuttamalla ohjainta ylös tai alas.
- Painamalla ohjainta saat näkyviin **Kuva-asetukset** -asetukset.
- Voit muuttaa salaman asetuksia painamalla ohjainta vasemmalle tai oikealle.
- Kun olet ottanut kuvan, voit ottaa uuden kuvan painamalla kuvausnäppäimen puoliksi alas.
- Jos olet käynnistänyt sovelluksen kuvaustilassa, voit palata kameraan painamalla kuvausnäppäintä.

Pikavalinnat videoita nauhoitettaessa

- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa liikuttamalla ohjainta ylös tai alas.
- Painamalla ohjainta saat näkyviin **Videoasetukset** -asetukset.
- Jos olet käynnistänyt sovelluksen kuvaustilassa, voit palata kameraan painamalla kuvausnäppäintä.

Tekstin ja luetteloiden muokkaaminen

- Jos haluat valita kohteen luettelosta, selaa sen kohdalle ja paina näppäimiä  ja  yhtä aikaa.
- Jos haluat valita useita kohteita, pidä  -näppäintä alaspainettuna ja paina samalla  - tai  -näppäintä. Jos haluat lopettaa, vapauta  -näppäin ja sitten  -näppäin.
- Tekstin kopioiminen ja liittäminen: Pidä  -näppäintä painettuna. Valitse samalla kirjaimet ja sanat painamalla  - tai  -näppäintä tai valitse tekstirivejä painamalla  - tai  -näppäintä. Valittu tekstialue näkyy korostettuna. Kopioi teksti leikepöydälle pitämällä edelleen  -näppäintä alaspainettuna ja painamalla **Kopioi**-näppäintä. Lisää teksti dokumenttiin pitämällä  -näppäintä alaspainettuna ja painamalla **Liitä**-näppäintä.

Valmiustila

- Voit siirtyä avoimna olevasta sovelluksesta toiseen pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Jos muisti on vähissä, puhelin voi sulkea joitakin sovelluksia. Puhelin tallentaa mahdolliset tallentamattomat tiedot ennen sovelluksen sulkemista.
- Voit vaihtaa profiilia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla profiilin.
- Pitämällä **#** -näppäintä painettuna voit vaihtaa **Yleinen**- ja **Äänetön**-profiilien välillä. Jos sinulla on kaksi puhelinlinjaa, tämä toiminto vaihtaa näiden linjojen välillä.
- Voit avata soitettujen puhelujen luettelon painamalla  -näppäintä.
- Voit käyttää äänikomentoja pitämällä kuvausnäppäintä alaspainettuna. Katso "Äänikomennot", s. 122.
- Voit muodostaa **Web**-yhteyden pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Katso "Web", s. 88.

Lisätietoja muista valmiustilassa käytettävissä olevista oikovalinnoista on kohdassa "Aktiivinen valmiustila", s. 27.

Näppäinlukko

- Lukitseminen: Paina valmiustilassa  -näppäintä ja sitten ***** -näppäintä.
- Avaaminen: Paina  -näppäintä ja sitten ***** -näppäintä.

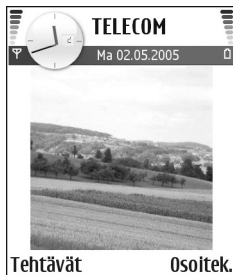
- Voit lukita näppäimistön suljetussa tilassa painamalla  -painiketta ja valitsemalla **Lukitse näppäimet**.
- Kun näppäinlukko on päällä ja haluat sytyttää näytön valon, paina  -näppäintä.

Kun näppäinlukko on päällä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia. Näppäile hätänumero ja paina  -näppäintä.

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Palveluntarjoaja on voinut pyytää, että jotkin laitteesi toiminnot poistetaan käytöstä tai että niitä ei aktivoida. Tällöin ne eivät näy laitteen valikossa. Laitteesi asetukset on ehkä määritetty verkko-operaattorin palveluiden mukaan. Nämä asetukset voivat muuttaa valikkojen nimiä, järjestystä ja kuvakkeita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

- Lisätietoja siirtymisestä valmiustilan päänäytöstä useimmin käyttämiisi sovelluksiin nopeasti on kohdassa "Aktiivinen valmiustila", s. 27.
- Lisätietoja valmiustilassa näkyvän taustakuvan tai näytönsäätäjän vaihtamisesta on kohdassa "Laitteen ulkoasun muuttaminen", s. 27 ja "Lisänäytön asetukset", s. 122.
- Kun haluat mukauttaa soittoaäniä, katso "Profiilit – Äänten asettaminen", s. 25.
- Lisätietoja selausnäppäimelle ja valintanäppäimille määritettyjen oikovalintojen (jotka ovat käytettävissä valmiustilassa) muuttamisesta on kohdassa



"Valmiustila", s. 112. Selausnäppäimen oikovalinnat eivät ole käytettävissä aktiivisessa valmiustilassa.

- Kun haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, paina -näppäintä ja valitse **Kello > Valinnat > Asetukset > Kellon tyyppi > Analoginen** tai **Digitaalinen**.
- Kun haluat vaihtaa kellon hälytysäänen, paina -näppäintä ja valitse **Kello > Valinnat > Asetukset > Kellon hälytysääni** sekä valitse ääni.
- Kun haluat vaihtaa kalenterin hälytysäänen, paina -näppäintä ja valitse **Kalenteri > Valinnat > Asetukset > Kalenterin hälytys** sekä valitse ääni.
- Kun haluat vaihtaa tervehdystekstin tekstiksi tai kuvaksi, paina -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Yleiset asetukset > Terv.teksti/-tunnus**.
- Kun haluat määrittää jollekin henkilölle yksilöllisen soittoaänen, paina -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Katso "Soittoäänien liittäminen osoitekortteihin", s. 43.
- Kun haluat määrittää jollekin henkilölle pikavalinnan, paina jotakin numeronäppäintä valmiustilassa (**1** on varattu vastaajaa varten) ja paina -näppäintä. Valitse ensin **Kyllä** ja sitten henkilö.

- Kun 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 – Äänen asettaminen

Voit asettaa ja mukauttaa soittoääniä, viestien merkkiääniä ja muita ääniä erilaisia tilanteita, käyttöympäristöjä tai soittajaryhmiä varten painamalla **🔊**-näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Profiilit**. Jos käytössä oleva profiili ei ole **Yleinen**, profiilin nimi näkyy näytön yläreunassa laitteen ollessa valmiustilassa.

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

Jos haluat muokata profiilia, paina **🔊**-näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Profiilit**. Selaa profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina **ⓘ**-näppäintä, jolloin avautuu valintaluettelo. Muistikortille tallennettujen äänten kohdalla näkyy **📁**-symboli. Voit selata ääniluetteloa ja kuunnella ääniä ennen valintaa. Voit lopettaa äänen kuuntelun painamalla mitä tahansa näppäintä.

💡 Vihje! Kun valitset ääntä, **Soittoäänihaku**-vaihtoehdolla voit avata kirjanmerkkiluettelon. Voit valita kirjanmerkin, muodostaa yhteyden Web-sivulle ja ladata ääniä.

💡 Vihje! Tietoja kalenterin ja kellon hälytysäänien muuttamisesta on kohdassa "Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi", s. 24.

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

Offline-profiili

Offline-profiilin avulla voit käyttää puhelinta muodostamatta yhteyttä langattomaan verkkoon. Kun **Offline**-profiili otetaan käyttöön, yhteys langattomaan verkkoon kytkeytyy päältä, kuten kentän voimakkuuden symbolista **✕** näkyy. Kaikki langattoman puhelimen signaalit laitteeseen ja laitteesta on estetty. Jos yrität lähettää viestejä, ne tallentuvat Lähtevät-kansioon lähetettäväksi myöhemmin.

⚠️ Varoitus: Kun lentokäyttöprofiili on käytössä, et voi soittaa tai vastaanottaa puheluja (lukuun ottamatta puheluja joihinkin tiettyihin hätänumeroihin) tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä verkkoon. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiilin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi. Kun laite on lukittuna

ja käytössä on lentokäyttöprofiili, voit ehkä soittaa hätäpuhelun myös antamalla laitteeseen tallennetun hätänumeron suojakoodikenttään ja koskettamalla Soita-kohtaa. Laite vahvistaa, että olet poistumassa lentokäyttöprofiilista ja aloittamassa hätäpuhelun.



Varoitus: Laitteen on oltava päällä, jotta **Offline**-profiilia voisi käyttää. Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun langattoman laitteen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Voit vaihtaa **Offline**-profiilin painamalla **☞**-näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Profiilit**, valitsemalla sitten toisen profiilin ja valitsemalla lopuksi **Valinnat > Ota käyttöön > Kyllä**. Langattomat yhteydet tulevat jälleen käyttöön (jos kentän voimakkuus on riittävä). Jos Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön ennen **Offline**-profiilia, se poistetaan käytöstä. Bluetooth-yhteys tulee automaattisesti uudelleen käyttöön **Offline**-profiilin käytön lopettamisen jälkeen. Katso "Bluetooth-yhteysasetukset", s. 105.



Sisällön siirtäminen toisesta laitteesta

Voit kopioida yhteystietoja, kalenterimerkintöjä, kuvia, videoleikkeitä ja äänitteitä Bluetooth-yhteyden kautta yhteensopivasta Nokia Series 60 -laitteesta.

Nokia N90 -laitetta voi käyttää ilman SIM-korttia. Offline-profiili tulee käyttöön automaattisesti, kun laitteeseen kytketään virta silloin, kun siinä ei ole SIM-korttia. Näin voit käyttää SIM-korttia toisessa laitteessa.

Jottei syntyisi kahta samaa merkintää, kannattaa siirtää samantyyppiset tiedot (esimerkiksi yhteystiedot) toisesta laitteesta omaan Nokia N90 -laitteeseen vain kerran.

Ota Bluetooth-yhteys käyttöön molemmissa laitteissa ennen siirron aloittamista. Paina kummassakin puhelimesta **☞**-näppäintä ja valitse **Yhteydet > Bluetooth**. Valitse **Bluetooth > Käytössä**. Anna kummallekin laitteelle nimi.

Voit siirtää sisältöä seuraavasti:

- 1 Paina **☞**-näppäintä ja valitse **Työkalut > Siirto** Nokia N90 -laitteessa. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 2 Laite etsii laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys käytössä. Kun haku on päättynyt, valitse toinen puhelin luettelosta.
- 3 Sinua pyydetään antamaan koodi Nokia N90 -laitteessa. Anna koodi (1–16 numeroa) ja valitse **OK**. Anna sama koodi toisessa puhelimesta ja valitse **OK**.
- 4 **Siirto**-sovellus lähetetään toiseen puhelimeen viestinä.
- 5 Asenna **Siirto**-sovellus toiseen puhelimeen avaamalla viesti, ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 6 Valitse Nokia N90 -laitteessa sisältö, jonka haluat kopioida toisesta puhelimesta.

Sisältö kopioituu toisen puhelimen muistista ja muistikortilta Nokia N90 -laitteeseen ja siinä olevalle muistikortille. Kopiointiaika määräytyy siirrettävän tiedon määrän mukaan. Voit peruuttaa kopioinnin ja jatkaa myöhemmin. [Siirto](#)-sovellus tulee näkyviin toisen puhelimen päävalikkoon.



Laitteen ulkoasun muuttaminen

Kun haluat muuttaa puhelimen 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 olevien teemojen kohdalla näkyy -symboli. Muistikortilla olevat teemat eivät ole käytettävissä, jos muistikortti ei ole puhelimessa. Jos haluat käyttää muistikortille tallennettuja teemoja ilman muistikorttia, tallenna teemat ensin puhelimen muistiin.

Katso myös "Lisänäytön asetukset", s. 122.

Jos haluat avata selainyhteyden ja ladata lisää teemoja, valitse [Teemahaku](#).

Kun haluat ottaa teeman käyttöön, selaa sen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Käytä](#).

Kun haluat esikatsella teemaa, selaa sen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Esikatselu](#).

Kun haluat muokata teemaa, selaa teeman kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#). Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

- [Taustakuva](#) – Kuva, joka näkyy taustakuvana valmiustilassa.
- [Virrnsäästäjä](#) – Päänäytön näytönsäästäjän tyyppi: päivämäärä ja kellonaika tai itse kirjoittamasi teksti. Katso myös [Virrnsäästäjän viive](#), s. 113.
- [Siirry-linkkien kuva](#) – [Siirry](#)-sovelluksessa käytettävä taustakuva.

Kun haluat palauttaa valitun teeman alkuperäiset asetukset, valitse [Valinnat](#) > [Palauta alkuperäiset](#).

Aktiivinen valmiustila

Valmiustilan päänäytöstä voit nopeasti valita useimmin käyttämäsi sovellukset. Oletusarvon mukaan käytössä on aktiivinen valmiustila.

Kun 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 oletus-sovellukset näkyvät näytön yläosassa ja kalenterin, tehtävälistan ja soittimen tapahtumat niiden alapuolella.

Selaa sovelluksen tai tapahtuman kohdalle ja paina -näppäintä.

Valmiustilassa käytettävissä olevia selausnäppäimen vakio-oikovalintoja ei voi käyttää aktiivisessa valmiustilassa.

Voit muuttaa oletuksena olevia sovellusten oikovalintoja seuraavasti:

- 1 Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Valmiustila** > **Akt. valmiustilan sov.** ja paina -näppäintä.
- 2 Korosta sovellukseen johtava oikovalinta ja valitse **Valinnat** > **Vaihda**.
- 3 Valitse uusi sovellus luettelosta ja paina -näppäintä.

Jotkin oikovalinnat voivat olla kiinteitä, eikä niitä voi muuttaa.



Soittaminen

Äänipuhelut

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

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

 -näppäimen painaminen lopettaa aina puhelun, vaikka toinen sovellus olisikin aktiivisena.

Suljetun tilan ottaminen käyttöön puhelun aikana päättää puhelun, ellei kaiutin tai kuuloke ole käytössä.

Kun haluat soittaa puhelun **Osoitekirja**-sovelluksesta, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Selaa haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet Etsi-kenttään. Kirjaimia vastaavat nimet näkyvät luetteluihin. Kun haluat soittaa, paina  -näppäintä tai valitse **Valinnat** > **Soita** > **Äänipuhelu**. Jos osoitekirjassa olevaan nimeen liittyy useita puhelinnumeroita, selaa sen numeron kohdalle, jota haluat käyttää ja valitse **Soita**.

Sinun on kopioitava nimet SIM-kortilta **Osoitekirja**-sovellukseen, ennen kuin voit soittaa tällä tavalla. Katso "Yhteystietojen kopioiminen", s. 42.

Voit soittaa vastaajaasi () pitämällä valmiustilassa **1** -näppäintä alaspainettuna. Katso myös "Soitonsiirto", s. 120.

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

Kun haluat soittaa äskettäin valittuun numeroon valmiustilasta, paina  -näppäintä, jolloin saat esiin luettelon 20 viimeisimmästä numerosta, joihin olet soittanut tai yrittänyt soittaa. Selaa haluamasi numeron kohdalle ja soita numeroon painamalla  -näppäintä.

Neuvottelupuhelun soittaminen

- 1 Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilöllä.
- 2 Kun haluat soittaa toiselle osallistujalle, valitse **Valinnat > Uusi puhelu**. Ensimmäinen puhelu siirtyy automaattisesti pitoon.
- 3 Kun uuteen puheluun vastataan, liitä ensimmäinen osallistuja neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat > Neuvottelu**.
 Voit ottaa uuden henkilön mukaan puheluun toistamalla vaiheen 2 ja valitsemalla **Valinnat > Neuvottelu > Liitä neuvotteluun**. Laitteesta voidaan soittaa enintään kuuden henkilön (soittaja mukaan luettuna) välisiä neuvottelupuheluja.
 Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, valitse **Valinnat > Neuvottelu > Yksityiseksi**. Valitse ensin osallistuja ja sitten **Yksit..** Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon laitteessasi. Muut osallistujat voivat jatkaa keskustelua sillä aikaa. Kun olet lopettanut kahdenkeskisen keskustelun, 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 aktiivisen neuvottelupuhelun, paina **☒** -näppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

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

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

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina pikavalintanäppäintä ja **☒** -näppäintä.

Äänivalinta

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

Yhteyshenkilön äänitunniste on osoitekorttiin tallennettu nimi tai lempinimi. Voit kuunnella puhelimen 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 Voit aloittaa äänivalinnan pitämällä kuvausnäppäintä alaspainettuna. Jos käytät yhteensopivaa kuuloketta, jossa on kuulokenäppäin, pidä näppäintä painettuna, kun aloitat äänivalinnan.
- 2 Puhelimesta kuuluu lyhyt merkkiääni, ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano osoitekorttiin tallennettu nimi tai lempinimi selkeästi.
- 3 Laite toistaa tunnistamansa henkilön äänitunnisteen laitteessa valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen sekä numeron. 1,5 sekunnin kuluttua laite valitsee numeron.
Jos laitteen valitsema henkilö ei ole oikea, valitse **Seuraava**, jolloin näkyviin tulee muut mahdolliset kohteet 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, sinun ja puhelun vastaanottajan välillä siirtyy kaksisuuntaista tosiaikaista kuvaa. Videopuhelun vastaanottaja näkee laitteesi kameran välittämän videokuvan tai pysäytyskuvan.

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että puhelimesi on USIM-kortti ja että se on UMTS-verkon peittoalueella. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Videopuhelussa voi olla vain kaksi osapuolta. Videopuhelu voidaan soittaa yhteensopivaan matkapuhelimeen tai ISDN-työasemaan. Videopuheluja ei voi soittaa, kun käynnissä on toinen ääni-, video- tai datapuhelu.

 **Varoitus!** Et voi soittaa hätäpuheluja kuvaustilassa, koska näppäimistö ei ole käytettävissä. Jos haluat soittaa hätäpuhelun, aktivoi avoin-tila.

Symbolit:

 Puhelimesi 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. 113.

- 1 Kun haluat aloittaa videopuhelun puhelimen ollessa avoimessa tilassa, näppäile puhelinnumero valmiustilassa tai valitse **Osoitekirja** ja valitse henkilö.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Soita** > **Videopuhelu**.
- 3 Aktivoi kuvaustila, kun vastaanottaja on vastannut puheluun.



Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken. Näyttöön tulee teksti **Odotetaan kuvaa**. Jos puhelu ei onnistu (esimerkiksi silloin, kun verkko ei tue videopuheluja tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva), sinulta kysytään, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää viestin.

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

Vihje! Voit suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta avoimessa tilassa painamalla 🔊- tai 🔇-näppäintä tai, jos puhelin on kuvaustilassa, liikuttamalla ohjainta vasemmalle tai oikealle.

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

Jos haluat lähettää suoraa videokuvaa itsestäsi, käännä kamerayksikköä niin, että linssi tulee itseäsi kohti.

Voit suurentaa ja pienentää omaa kuvaasi liikuttamalla peliohjainta ylös tai alas. Zoomaussymboli näkyy näytön yläreunassa.

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

Jos otat käyttöön avoimen tilan videopuhelun aikana, oman videokuvasi lähettäminen keskeytyy, koska kamera ei ole aktiivisena. Voit silti nähdä vastaanottajan videon.

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

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina 📞-näppäintä.

Videon jakaminen

Videon jako -toimintoa käyttämällä voit lähettää suoraa videokuvaa tai videoleikkeen omasta laitteestasi toiseen yhteensopivaan laitteeseen äänipuhelun aikana. Kehota vain vastaanottajaa katsomaan suoraa videolähetystä tai videoleikettä, jonka haluat jakaa. Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun ja olet aktivoinut oikean tilan. Katso "Videon jakaminen", s. 34.

Edellytykset videon jakamiselle

Koska **Videon jako** -sovelluksen käyttäminen edellyttää UMTS (3G Universal Mobile Telecommunications System) -yhteyttä, voit käyttää **Videon jako** -sovellusta vain, kun käytettävissä on 3G-verkko. Kysy palveluntarjoajalta, onko tällainen verkko käytettävissä ja mitä tämän sovelluksen käyttäminen maksaa. **Videon jako** -sovelluksen käyttäminen edellyttää seuraavia toimia:

- Varmista, että Nokia N90 -laitteeseesi on asennettu **Videon jako** -sovellus.
- Varmista, että laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet. Katso "Asetukset", s. 33.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Katso "Asetukset", s. 33. Jos käynnistät jakamisen, kun olet UMTS-verkon peittoalueella, ja siirryt sitten GSM-verkon

peittoalueelle, jakaminen keskeytyy, mutta äänipuhelu jatkuu.

- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut jonkun jakamisistuntoon ja tuon henkilön puhelin ei ole päällä, hän ei ole UMTS-verkon peittoalueella, hänen puhelimeensa ei ole asennettu videon jakamista tai henkilökohtaisten puhelujen asetuksia ei ole määritetty, hän ei tiedä, että olet lähettänyt kutsun. Näet kuitenkin virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

Asetukset

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

Kahdenkeskinen yhteys tunnetaan 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 puhelimeen. Myös jakamisistunnon vastaanottaminen edellyttää SIP-profiilia.

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

Jos tiedät vastaanottajan SIP-osoitteen, voit kirjoittaa sen kyseisen henkilön osoitekorttiin. Valitse laitteen päävalikosta [Osoitekirja](#) ja avaa osoitekortti (tai luo henkilölle uusi kortti). Valitse [Valinnat](#) > [Lisää tietoa](#) > [Web-osoite](#). Kirjoita SIP-osoite muodossa sip:käyttäjänimi@toimialuenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialuenimen sijasta).

UMTS-yhteysasetukset

Voit määrittää UMTS-yhteyden asetukset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee UMTS-verkon käyttöä koskeva sopimus.
- Varmista, että laitteen UMTS-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein. Lisätietoja tästä on kohdassa "Yhteysasetukset", s. 114.

Videon jakaminen

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

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

Suora video

- 1 Kun äänipuhelu on aktiivisena, valitse [Valinnat](#) > [Jaa video](#) > [Suora videokuva](#).
- 2 Puhelin lähettää kutsun SIP-osoitteeseen, jonka olet lisännyt vastaanottajan osoitekorttiin. Jos vastaanottajan osoitekortilla on useita SIP-osoitteita, valitse se SIP-osoite, johon haluat lähettää kutsun, ja lähetä kutsu valitsemalla [Valitse](#). Jos vastaanottajan SIP-osoitetta ei ole, kirjoita se. Lähetä kutsu valitsemalla [OK](#).
- 3 Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun, ja voit aktivoida kuvaustilan. Katso "Kuvaustila", s. 14. Kaiutin on käytössä, kun aktivoit kuvaustilan. Voit myös käyttää kuuloketta ja jatkaa äänipuhelua, kun jaat suoran videon.
- 4 Voit keskeyttää jakamisistunnon valitsemalla [Tauko](#). Voit jatkaa jakamista valitsemalla [Jatka](#).
- 5 Jakamisistunto päättyy, kun palaat kuvaustilasta avoimeen tilaan. Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetuspainiketta.

Videoleike

- 1 Kun äänipuhelu on aktiivisena, valitse [Valinnat](#) > [Jaa video](#) > [Leike](#). Luettelo videoleikkeistä tulee näyttöön.

- 2 Valitse videoleike, jonka haluat jakaa.
Esikatselunäkymä avautuu. Voit esikatsella leikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Toista**.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Kutsu**.
Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Näyttöön tulee sanoma **Leike on muunnettava jakamista varten. Haluatko jatkaa?**. Valitse **OK**.
Puhelin lähettää kutsun SIP-osoitteeseen, jonka olet lisännyt vastaanottajan osoitekorttiin.
Jos vastaanottajan osoitekortilla on useita SIP-osoitteita, valitse se SIP-osoite, johon haluat lähettää kutsun, ja lähetä kutsu valitsemalla **Valitse**.
Jos vastaanottajan SIP-osoitetta ei ole, kirjoita se.
Lähetä kutsu valitsemalla **OK**.
- 4 Jakaminen alkaa automaattisesti avoimessa tilassa, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun. Katso "Avoin tila", s. 13.
- 5 Voit keskeyttää jakamisistunnon valitsemalla **Tauko**.
Voit jatkaa jakamista valitsemalla **Valinnat** > **Jatka**.
- 6 Voit lopettaa jakamisistunnon valitsemalla **Pysäytä**.
Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetuspainiketta.

Kutsun hyväksyminen

Kun joku lähettää sinulle jakamiskutsun, näyttöön tulee kutsuviesti, jossa näkyy lähettäjän nimi tai SIP-osoite. Jos

laitteessa ei ole käytössä **Äänetön**-tila, se soi, kun kutsu saapuu.

Jos joku lähettää sinulle jakamiskutsun etkä ole UMTS-verkon peittoalueella, et tiedä, että olet saanut kutsun.

Kun vastaanotat kutsun, voit valita jonkin seuraavista:

- **Hyväksy** – Voit aloittaa jakamisistunnon. Jos lähettäjä haluaa jakaa suoran videon, aktivoi kuvaustila.
- **Hylkää** – Voit hylätä kutsun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä jakamiskutsun ja lopettaa äänipuhelun myös painamalla lopetuspainiketta.

Suoran videon jakamisistunto päättyy, kun palaat avoimeen tilaan. Jos jaat videoleikettä, valitse **Poistu**.
Näyttöön tulee teksti **Jakaminen päättynyt**.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Voit vastata puheluun puhelimen ollessa avoimessa tilassa painamalla  -näppäintä. Jos **Vastaaminen**-asetuksen arvo on **Millä tahansa** ja puhelin on suljetussa tilassa, voit vastata puheluun avaamalla kannen, jolloin puhelu alkaa automaattisesti. Avaa muussa tapauksessa kansi ja paina  -näppäintä. Voit vastata puheluun ja käyttää kaiutinta puhelimen ollessa suljetussa tilassa valitsemalla **Vastaa** ().

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

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

Jos et halua vastata puheluun, voit hylätä sen painamalla  -näppäintä puhelimen ollessa suljetussa tilassa. Valitse suljetussa tilassa **Hylkää**. Soittaja kuulee linja varattu -äänen. Jos **Soitonsiirto-asetukset > Numero varattu** -toiminto on käytössä, myös puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso "Soitonsiirto", s. 120.

Kun hylkää saatavan puhelun puhelimen ollessa avoimessa tilassa, voit myös lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voi vastata puheluun. Valitse **Valinnat > Lähetä tekstiviesti**. Voit muokata tekstiä ennen sen lähettämistä. Tietoja tämän asetuksen määrittämisestä ja normaalin tekstiviestin kirjoittamisesta on kohdassa "Puheluasetukset", p. 113.

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

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee  -symboli.

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

Voit vastata videopuheluun puhelimen ollessa avoimessa tilassa painamalla  -näppäintä.

Jos haluat käynnistää videon lähetyksen, aktivoi kuvaustila, jolloin soittaja näkee suoraa videokuvaa, nauhoitetun videoleikkeen tai laitteesi kameran ottaman valokuvan. Jos haluat lähettää suoraa videokuvaa, käännä kamerayksikkö siihen suuntaan, jossa haluamasi kohde on. Jos et aktivoi kuvaustilaa, videokuvan lähettäminen ei ole mahdollista, mutta kuulet silti toisen henkilön äänen. Videokuvan sijasta näkyy harmaa näyttö. Tietoja harmaan näytön korvaamisesta pysäytyskuvalla on kohdassa "Puheluasetukset", **Kuva videopuhelussa**, s. 113.

 **Vihje!** Jos haluat lähettää suoraa videokuvaa itsestäsi, käännä kamerayksikköä (puhelimen ollessa kuvaustilassa) niin, että linssi tulee itseäsi kohti.

Jos otat käyttöön avoimen tilan videopuhelun aikana, oman videokuvasi lähettäminen keskeytyy, koska kamera ei ole aktiivisena. Voit silti nähdä vastaanottajan videon.

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

Voit lopettaa videopuhelun puhelimen ollessa kuvaustilassa tai avoimessa tilassa painamalla  -näppäintä.

Koputuspalvelu

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

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

Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla **Vaihda**. Kun valitset asetuksen **Valinnat** > **Siirrä edelleen**, voit yhdistää saapuvan tai pidossa olevan puhelun aktiiviseen puheluun ja lopettaa puhelut omalta osaltasi. Kun haluat lopettaa aktiivisen 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 puhelimeen on kytketty yhteensopiva Bluetooth-kuuloke), **Lopeta puhelu** tai **Lopeta kaikki**, **Uusi puhelu**, **Neuvottelu** ja **Siirrä edelleen**. Valitse jokin seuraavista:

Korvaa – Voit lopettaa aktiivisen puhelun ja vastata odottavaan puheluun.

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

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

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

Toiminnot videopuhelun aikana

Valitsemalla videopuhelun aikana **Valinnat** näyttöön tulee seuraavia vaihtoehtoja: **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä** (ääni avoimessa tilassa, video, ääni tai molemmat kuvaustilassa), **Puhelin käyttöön** (jos Bluetooth-kuuloke

on liitettyinä), **Kaiutin käyttöön** tai **Handsfree käyttöön** (vain avoimessa tilassa, jos Bluetooth-kuuloke on liitettyinä), **Lopeta puhelu**, **Muuta kuvajärj.**, **Suurennä/Pienennä** (vain kuvaustilassa) ja **Ohjeet**.



Loki

Viime puhelut

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

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

Voit tyhjentää kaikki viime puhelujen listat valitsemalla viime puhelujen päänäytössä **Valinnat** > **Pyyhi viime puhelut**. Voit poistaa yhden puhelulistoista avaamalla haluamasi listan ja valitsemalla **Valinnat** > **Tyhjennä lista**. Voit poistaa yksittäisen tapahtuman avaamalla

listan, selaamalla tapahtuman kohdalle ja painamalla -näppäintä.

Puhelujen kestot

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

Voit määrittää puhelun keston näkymään näytössä puhelun aikana valitsemalla **Omat** > **Loki** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Näytä puhelun kesto**. Valitse **Kyllä** tai **Ei**.



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

Kun haluat nollata keistolaskurit, valitse **Valinnat** > **Nollaa laskurit**. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso "Suojaus", "Puhelin ja SIM", s. 117.

Pakettidata

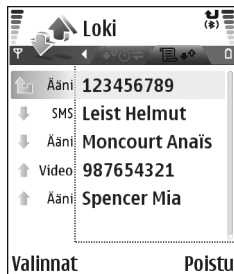
Voit tarkistaa pakettidatayhteyksien aikana lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän painamalla -näppäintä ja valitsemalla sitten **Omat** > **Loki** > **Pakettidata**. Käyttäjää voidaan veloittaa pakettidatayhteyksien käytöstä esimerkiksi lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän mukaan.

Liikennetapahtumien seuranta

Loki-sovelluksessa käytetyt symbolit:

- ⬇️ saapuva
- ⬆️ lähtevä
- ↺️ vastaamatta jäänyt liikennetapahtuma

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



- 💡 **Vihje!** Jos haluat nähdä äänipuhelun keston päänäytössä puhelun aikana, valitse **Valinnat > Asetukset > Näytä puhelun kesto > Kyllä**.
- 💡 **Vihje!** Saat lähetettyjen viestien luettelon esiin painamalla **Loki**-näppäintä ja valitsemalla **Viestit > Lähetetyt**.

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

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

Kun haluat poistaa pysyvästi lokin sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot, valitse **Valinnat > Tyhjennä loki**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.

Kun haluat tehdä **Lokin voimassaolo** -määrittelyn, valitse **Valinnat > Asetukset > Lokin voimassaolo**. Lokitapahtumia säilytetään puhelimen muistissa tietty päivinä määritetty aika, minkä jälkeen ne poistetaan automaattisesti muistitilan vapauttamiseksi. Jos valitaan **Ei lokia**, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistetaan lopullisesti.

Jos haluat tarkastella tiedonsiirtotapahtuman tietoja yleisessä lokinäkymässä, selaa tapahtuman kohdalle ja paina selausnäppäintä.

- 💡 **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**.



Osoitekirja (puhelinluettelo)

Paina -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. **Osoitekirja**-sovelluksessa voit lisätä oman soittoaänen tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit lisätä vastaanotettuja yhteystietoja (käyntikortteja) osoitekirjaan. Katso "Data ja asetukset", s. 35. Yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa niistä.

Vihje! Tee puhelimen tiedoista säännöllisesti varmuuskopio muistikortille. Voit palauttaa tiedot, kuten yhteystiedot, myöhemmin takaisin puhelimeen. Katso "Muistikortti", s. 20. Voit myös varmuuskopioida osoitekirjan yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suitella. Katso myyntipakkaukseen kuuluvaa CD-ROM-levyä.

Osoitekirja-sovelluksen vaihtoehdot ovat **Avaa**, **Soita**, **Luo viesti**, **Lisää uusi nimi**, **Avaa keskustelu**, **Muokkaa**, **Poista**, **Monista**, **Lisää ryhmään**, **Kuuluu ryhmään**, **Valitse/Poista val.**, **Kopioi/Kopioi SIM-hakem.**, **SIM-kortin nimet**, **Siirry Web-osoitt.**, **Lähetä**, **Muistin tiedot**, **Asetukset**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

Nimien ja numeroiden tallentaminen

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

Vihje! Jos jaat videoita yhteyshenkilön kanssa, tallenna yhteyshenkilön SIP (session initiation protocol) -osoite osoitekortin **Web-osoite**-kenttään. Kirjoita SIP-osoite muodossa sip:käyttäjänimi@toimialuenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialuenimen sijasta).

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

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

Vihje! Voit lisätä ja muokata osoitekortteja Nokia PC Suite -ohjelmaan kuuluvan Nokia Contacts Editor -sovelluksen avulla. Katso myyntipakkaukseen kuuluvaa CD-ROM-levyä.

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

 **Vihje!** Pikavalinta on nopea tapa soittaa usein käytettäviin puhelinnumeroihin. Pikavalintanäppäimiä voi määrittää 8 puhelinnumerolle. Katso "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 30.

 **Vihje!** Kun haluat lähettää yhteystietoja, valitse lähetettävä kortti. Valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Tekstiviesti**, **Multimedia** tai **Bluetooth**. Katso "Viestit", s. 68, ja "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 105.

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. Oletusnumeroa 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

Jos olet tallentanut puhelinnumeroita SIM-kortille, voit kopioida ne **Osoitekirja**-sovellukseen. Vain SIM-kortille tehdyt merkinnät eivät näy osoitekirjassa, eikä laite voi etsiä saapuvan puhelun tai viestin puhelinnumeroa vastaavaa nimeä.

Kun olet asentanut uuden SIM-kortin laitteeseen ja avaat **Osoitekirja**-sovelluksen ensimmäisen kerran, laite kysyy, haluatko kopioida SIM-kortilla olevat nimet laitteen muistiin. Valitse **Kyllä**, jos haluat kopioida nimet osoitekirjaan.

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

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

 **Vihje!** Voit synkronoida yhteystiedot yhteensopivan tietokoneen kanssa Nokia PC Suite -ohjelman avulla. Katso myyntipakkaukseen kuuluvaa CD-ROM-levyä.

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

Pakettidatayhteydet eivät ole mahdollisia **Sallitut numerot** -toimintoa käytettäessä, lukuun ottamatta tekstiviestien lähettämistä pakettidatayhteyden kautta.

Tässä tapauksessa viestikeskuksen numeron ja vastaanottajan puhelinnumeron täytyy olla sallittujen numeroiden luettelossa.

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

Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin

Kun saat puhelun henkilöltä tai ryhmän jäseneltä, puhelin soittaa valitun soittoäänen (jos soittajan puhelinnumero lähetetään puhelun mukana ja puhelimesi tunnistaa sen).

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

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

Yhteysryhmien luominen

 Ryhmäluettelonäkymän vaihtoehdot ovat **Avaa**, **Uusi ryhmä**, **Poista**, **Muuta nimeä**, **Soittoääni**, **Muistin tiedot**, **Asetukset**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

- 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 henkilön kohdalle ja valitse henkilö painamalla -näppäintä. Jos haluat lisätä useita jäseniä kerralla, toista tämä vaihe kaikkien lisättävien henkilöiden osalta.
- 6 Lisää henkilöt ryhmään valitsemalla **OK**.

Kun 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 henkilön kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista ryhmästä**.
 - 3 Poista henkilö ryhmästä valitsemalla **Kyllä**.
-  **Vihje!** Kun haluat tarkistaa, mihin ryhmiin henkilö kuuluu, selaa henkilön kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Kuuluu ryhmiin**.

Kamera ja Galleria

Kamera

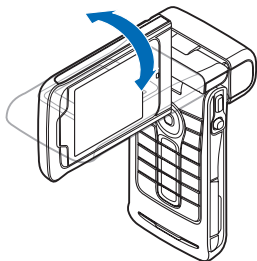
Nokia N90 tukee kuvien ottamista 1600 x 1200 pikselin tarkkuudella. Näissä materiaaleissa kuvan tarkkuus voi olla erilainen.

Voit aktivoida kamerasäätötoiminnon aktivoimalla kuvaustilan. Katso "Kuvaustila", s. 14. Kamera käynnistyy, ja siinä näkyy kuvattava näkymä.

 **Varoitus!** Et voi soittaa hätäpuheluita kuvaustilassa, koska näppäimistö ei ole käytettävissä. Jos haluat soittaa hätäpuhelin, aktivoi avoin-tila.

Jos kamerassa on valittuna **Videotila**, avaa kuvaustila valitsemalla **Valinnat > Kuvatila**.

Kuvat tallentuvat automaattisesti galleriaan .jpeg-muodossa. Voit lähettää kuvia multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta.



Kuvien ottaminen kuvaustilassa

Kun haluat säätää valoisuutta tai värejä ennen kuvan ottamista, paina peliohjainta ja valitse **Salama**, **Valkotasapaino**, **Valotusarvo** tai **Värisävy**. Katso "Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen", s. 48.

Voit valita näkymän painamalla peliohjainta ja valitsemalla **Näkymä**. Katso "Näkymät", s. 49.

Laitteessa on akselin ympäri kääntyvä kamera, jonka avulla kuvien ottaminen eri tilanteissa on helpompaa. Voit kääntää kamerayksikköä myötä- tai vastapäivään. Katso "Kameratila", s. 15.

 Käytettävissä olevat valinnat ennen kuvan ottamista ovat **Videotila**, **Siirry Galleriaan**, **Kuva-asetukset**, **Sarjakuvaus/Normaalikuvaus**, **Käytä itselaukais.**, **Asetukset** ja **Ohjeet**.

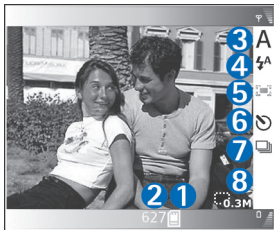
Jos haluat lukita kohdistuksen kohteeseen, paina kuvausnäppäin puoliksi alas. Näyttöön tulee vihreä kohdistuksen lukituksen ilmaisin. Jos kohdistusta ei voitu lukita, näyttöön tulee punainen ilmaisin. Päästä kuvausnäppäin ylös ja paina se sitten uudelleen puoleenväliin. Voit kuitenkin ottaa kuvan lukitsematta kohdistusta.

Ota kuva painamalla kuvausnäppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut. Kuvat tallentuvat automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot**-kansioon. Katso "Galleria", s. 58.

Vihje! Voit ottaa kuvia myös tavalliseen tapaan kameratilassa. Katso "Kuvien ottaminen kameratilassa", s. 50.

Kuvaustilassa kameran symboleilla on seuraavat merkitykset:

- Puhelimen muistin (📁) ja muistikortin (💾) symbolit (1) osoittavat, mihin kuvat tallennetaan.
- Kuvamäärän osoittimessa (2) näkyy arvio siitä, miten monta kuvaa sopii laitteessa tai muistikortilla vielä vapaana olevaan muistiin.
- Näkymäsymboli (3) osoittaa käytössä olevan näkymän. Katso "Näkymät", s. 49.
- Salamasymboli (4) on näkyvissä, jos salaman asetukset ovat **Automaatt.** (⚡), **Punas. poisto** (👁), **Aina käytössä** (⚡) tai **Ei käytössä** (🔌).
- Vihreä kohdistussymboli (5)



näky, kun etsin on lukinnut kohdistuspisteen (ei näy sarjakuvaustilassa).

- Itselaukaisimen symboli (6) näyttää, että itselaukaisin on käytössä. Katso "Itselaukaisin", s. 47.
- Sarjakuvauksen symboli (7) osoittaa, että käytössä on sarjakuvaustila. Katso "Sarjakuvaus", s. 47.
- Tarkkuuden ilmaisin (8) näyttää valitun kuvan laadun. Katso "Kameran pysäytyskuva-asetusten säätäminen", s. 49.

Käytettävissä ovat seuraavat oikovalinnat:

- Painamalla ohjainta ylös ja alas voit suurentaa ja pienentää kuvaa. Zoomaussymboli, joka näkyy sivupalkissa, näyttää zoomaustason.
- Painamalla ohjainta saat näkyviin **Kuva-asetukset** -asetukset. Katso "Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen", s. 48.
- Voit muuttaa salaman asetuksia painamalla ohjainta vasemmalle tai oikealle.

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

Huomaa seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

- On suositeltavaa pitää puhelinta molemmilla käsillä, jotta kamera ei liikkuisi.
- Kun otat kuvia tai nauhoitat videota erilaisissa ympäristöissä, käytä kullekin ympäristölle sopivaa näkymää. Katso "Näkymät", s. 49.

- Kun haluat säätää valoisuutta tai värejä ennen kuvan ottamista, paina peliohjainta tai valitse **Valinnat** > **Kuva-asetukset** > **Näkyvä, Salama, Valkotasapaino, Valotusarvo** tai **Värisävy**. Katso "Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen", s. 48.
- Zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.
- Kamera siirtyy virransäätötilaan, jos mitään näppäintä ei paineta tietyn ajan kuluessa. Voit jatkaa kuvien ottamista painamalla kuvausnäppäintä.

Huomaa seuraavat seikat kuvan ottamisen jälkeen:

- Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse **Valinnat** > **Poista**.
- Jos haluat ottaa uuden kuvan, palaa etsimeen painamalla kuvausnäppäin puoliksi alas.
- Voit lähettää kuvan (lähetystapana **Multimedia**, **Sähköposti** tai **Bluetooth**) valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**. Lisätietoja on kohdassa "Viestit", s. 68, ja kohdassa "Bluetooth-yhteys", s. 104. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana.
- Voit lähettää kuvan puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä soittajalle**.
- Voit muokata kuvaa valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Katso "Kuvien muokkaaminen", s. 51.
- Voit tulostaa kuvan valitsemalla **Valinnat** > **Tulosta**. Katso "Kuvan tulostus", s. 62.

Sarjakuvaus

Valitse **Valinnat** > **Sarjakuvaus**, jolloin kamera ottaa kuusi kuvaa sarjana. Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös, kun itselaukaisin on käytössä. Katso "Itselaukaisin", s. 47. Kuvat tallentuvat automaattisesti **Galleria**-kansioon.

Voit ottaa kuvia pitämällä kuvausnäppäintä alaspainettuna. Jos haluat ottaa vähemmän kuin kuusi kuvaa, vapauta kuvausnäppäin, kun olet ottanut haluamasi määrän kuvia.

Ottamisen jälkeen kuvat näkyvät ruudukkona päänäytössä. Jos haluat tarkastella kuvaa, voit avata sen painamalla ohjainta.

Voit palata sarjakuvaustilan etsimeen painamalla kuvausnäppäimen puoliksi alas.

Itselaukaisin

Itselaukaisimen avulla voit lykätä kuvan ottamista niin, että pääset itse mukaan kuvaan. Voit asettaa itselaukaisimen viiveen valitsemalla **Valinnat** > **Käytä itselaukais.** > **2 sekuntia** tai **10 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 käyttää itselaukaisinta myös sarjakuvaustilassa. Katso "Sarjakuvaus", s. 47.

 **Vihje!** Valitsemalla **Valinnat** > **Käytä itselaukais.** > **2 sekuntia** kätesi pysyvät vakaina kuvan ottamisen aikana.

Salama

Muista jättää turvallinen etäisyys, kun käytät salamaa. Älä käytä salamaa liian lähellä ihmisiä tai eläimiä. Älä peitä salamaa, kun otat kuvaa.

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

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

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

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

Jos salaman asetukseksi on valittu **Punas. poisto**, se vähentää punasilmäisyyttä kuvassa.

Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen

Kun haluat kameran toistavan värit ja valoisuuden tarkasti tai kun haluat lisätä tehosteita kuviin tai

videoihin, valitse **Valinnat** > **Kuva-asetukset** tai **Videoasetukset** ja valitse jokin seuraavista:

Näkymä – Voit valita sopivan näkymän sitä ympäristöä varten, jossa otat kuvia. Katso "Näkymät", s. 49. Kukin näkymä käyttää omia valaistusasetuksia, jotka on säädetty tiettyä ympäristöä varten.

Salama (vain kuvat) – Voit valita salaman asetukseksi **Automaatt.**, **Punas. poisto**, **Aina käytössä** tai **Ei käytössä**. Katso "Salama", s. 48.

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

Valotusarvo (vain kuvat) – Voit säätää kameran valotusaikaa.

Värisävy – Voit valita väritehosteen luettelosta.

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

Asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran. Jos valitset uuden näkymän, asetukset korvautuvat uuden näkymän asetuksilla. Katso "Näkymät", s. 49. Jos kuitenkin joudut muuttamaan asetuksia, voit tehdä sen, kun olet valinnut näkymän.

Näkymät

Näkymän avulla löydät helposti ympäristöön sopivat väri- ja valaistusasetukset. Valitse kuvien ottamiseen tai videon nauhoittamiseen sopiva näkymä näkymäluettelosta.

Kunkin näkymän asetukset on valittu sen tyylin tai ympäristön mukaan, jossa kuvat otetaan. Valitse **Valinnat** > **Kuva-asetukset**/**Videoasetukset** > **Näkymä**:

Videonäkymät

Normaali () (oletusarvo) – Voit käyttää tätä näkymää kaikissa olosuhteissa.

Yö () – Käytä tätä näkymää, kun valoa on vähän.

Kuvausnäkymät

Automaattinen () (oletusarvo) – Voit käyttää tätä näkymää kaikissa olosuhteissa.

Lähikuvatila () – Käytä tätä näkymää, kun kuvaat kohteita läheltä.

Yö () – Käytä tätä näkymää, kun valoa on vähän.

Urheilu () – Käytä tätä näkymää, kun kuvaat nopeasti liikkuvia kohteita. Huomaa, että kun käytät tätä näkymää, kuvien tarkkuus pienenee arvosta 1600 x 1200 arvoon 800 x 600. Katso **Kuvan laatu**, 49.

Muotokuva () – Tätä näkymää käyttämällä voit ottaa muotokuvia, kuten kasvokuvia ja kuvia istuvista henkilöistä.

Maisema () – Käytä tätä näkymää, kun otat kuvia etäällä olevista kohteista.

Määritä () – Käytä tätä näkymää, kun haluat luoda oman näkymän, jossa käytössä ovat omat salama-, valkotasapaino-, valotus- ja värisävyasetukset.

Kun otat kuvia, oletusarvon mukaan käytössä on **Automaattinen**-näkymä. Jos kuitenkin valitset **Määritä** -näkymän, siitä tulee oletusnäkymä.

Voit tehdä oman näkymäsi sopivaksi tiettyä ympäristöä varten valitsemalla **Määritä** -näkymän. Käyttäjän näkymässä voit säätää **Perustuu näkymään**-, **Salama**-, **Valkotasapaino**-, **Valotusarvo**-, **Värisävy**- ja **Nollaa oma näkymä** -asetuksia. Voit kopioida asetukset toisesta näkymästä valitsemalla **Perustuu näkymään** ja sitten haluamasi näkymän.

Kameran pysäytyskuva-asetusten säätäminen

Kamera käyttää kuvaustilassa kahdenlaisia pysäytyskuva-asetuksia: **Kuva-asetukset** -asetuksia ja pääasetuksia. Lisätietoja **Kuva-asetukset** -asetusten säätämisestä on kohdassa "Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen", s. 48. Kuva-asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

Kuvan laatu – Hieno 2M – Tulost. (tarkkuus 1600x1200), **Nor. 0.5M – Email** (tarkkuus 800x600) tai **Heikk. 0.3M – MMS** (tarkkuus 640x480). Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän kuva tarvitsee muistia. Zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva. Jos haluat tulostaa kuvan, valitse **Hieno 2M – Tulost.** Jos haluat lähettää kuvan sähköpostitse, valitse **Nor. 0.5M – Email**. Jos haluat lähettää kuvan multimediatekstinä, valitse **Heikk. 0.3M – MMS**.

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

Näytä kohdistuspiste (vain kuva) – Valitse **Kyllä**, jos haluat kohdistuspisteen näkyvän päänäytössä, kun otat kuvan.

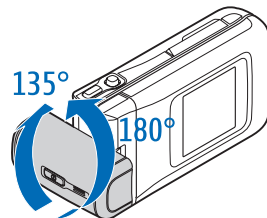
Näytä otettu kuva – Valitse **Kyllä**, jos haluat nähdä kuvan sen ottamisen jälkeen, tai **Ei**, jos haluat heti jatkaa kuvien ottamista.

Käytettävä muisti – Valitse kuvien tallennuspaikka.

Kuvien ottaminen kameratilassa

Kameratilassa kamera voidaan ottaa käyttöön myös puhelun aikana.

- 1 Voit aktivoida kameratilan kääntämällä kamerayksikköä puhelimen suljetussa tilassa. Katso "Kameratila", s. 15. Jos näppäimistö on lukittu, lukitus avautuu ja etsin tulee näkyviin lisänäyttöön.



- Voit zoomata kuvaa liikuttamalla ohjainta oikealle tai vasemmalle.
- 2 Jos haluat lukita kohdistuksen kohteeseen, paina kuvausnäppäin puoliksi alas. Näyttöön tulee vihreä kohdistuksen lukituksen ilmaisin. Jos kohdistusta ei voitu lukita, näyttöön tulee punainen ilmaisin. Päästä kuvausnäppäin ylös ja paina se sitten uudelleen puoleenväliin. Voit kuitenkin ottaa kuvan lukitsematta kohdistusta.
- 3 Ota kuva painamalla kuvausnäppäin alas asti. Kuva tallentuu automaattisesti galleriaan. Katso "Galleria", s. 58.

Jos haluat juuri otetun kuvan jäävän näyttöön, pidä kuvausnäppäintä painettuna. Etsin tulee näkyviin, kun vapautat kuvausnäppäimen.

Kameran tilasymboleilla on seuraavat merkitykset:

- Tilasymboli (1) osoittaa käytössä olevan näkymän. Katso "Näkymät", s.49.
- Puhelimen muistin (📁) ja muistikortin (💳) symbolit (2) osoittavat, mihin kuvat tallennetaan.
- Kuvamäärän osoittimessa (3) näkyy arvio siitä, miten monta kuvaa sopii laitteessa tai muistikortilla vielä vapaana olevaan muistiin.
- Vihreä kohdistussymboli (4) näkyy, kun etsin on lukinnut kohdistuspisteen.
- Itselaukaisimen symboli (5) näyttää, että itselaukaisin on käytössä. Katso "Itselaukaisin", s. 47.
- Salamasymboli (6) on näkyvissä, jos salaman asetukset ovat **Automaatt.** (⚡), **Punas. poisto** (👁), **Aina käytössä** (⚡) tai **Ei käytössä** (👁). Valitse haluamasi salamatila liikuttamalla ohjainta ylös tai alas. Voit nähdä salamatilan näyttöön esille tulevassa ikkunassa.
- Zoomaussymboli (7) osoittaa zoomaustason. Liikuttamalla ohjainta vasemmalle ja oikealle voit suurentaa ja pienentää kuvaa.
- Ohjainsymboli (8) ilmaisee, että **Valinnat**-valikko on käytettävissä. Voit avata **Valinnat**-valikon painamalla ohjainta.



Voit sulkea kameratilassa olevan kameran palaamalla suljettuun tilaan kääntämällä kamerayksikköä. Katso "Suljettu tila", s. 13.

Kameratilan asetukset

Voit säätää kuvausasetuksia painamalla ohjainta ja valitsemalla jonkin seuraavista valinnoista:

Kuvaustila – Voit valita sopivan näkymän kuvausympäristön mukaan. Katso "Näkymät", s. 49.

Käännä näkymä – Voit kääntää kuvaa 180 astetta. Tarvitset tätä valintaa, kun otat kuvan esimerkiksi itsestäsi. Kun käännät kamerayksikköä niin, että se osoittaa itseäsi kohti, etsin on ylösalaisin.

Itselaukaisin – Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen. Valitse **2 sekuntia** tai **10 sekuntia**.

Valotusarvo – Voit säätää kuvan kirkkautta.

Asetukset – Voit säätää **Kuvan laatu**-, **Käytettävä muisti**- ja **Näytä otettu kuva**-asetuksia. Katso "Kameran pysäytyskuva-asetusten säätäminen", s. 49.

Kuvien muokkaaminen

Voit muokata ottamiasi kuvia tai muita **Galleria**-sovellukseen tallennettuja kuvia valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Voit avata **Galleria**-sovelluksen kuvaustilassa tai avoimessa tilassa.

▶ Päänäkymän valinnat ovat **Valitse toiminto**, **Sulje muokkaus**, **Kumoa**, **Lähetä**, **Koko näyttö**/**Normaali näyttö**, **Suurennä**/**Pienennä**, **Tallenna**, **Tulosta** ja **Ohjeet**.

Valitse **Valitse toiminto**, kun esimerkiksi haluat rajata ja kiertää kuvaa, säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja tarkkuutta sekä lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, ClipArt-kuvia tai kehyksiä.

Voit rajata kuvaa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Rajaus**. Valitse **Manuaalisesti**, jos haluat rajata kuvan kokoa manuaalisesti, tai valitse valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos valitset **Manuaalisesti**, kuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin risti. Voit siirtää ristiä ja valita rajattavan alueen liikuttamalla ohjainta. Valitse **Aseta**. Kuvan oikeaan alakulmaan tulee näkyviin toinen risti. Valitse rajattava alue uudelleen ja valitse sitten **Rajaa**. Valitut alueet muodostavat rajatun kuvan.

Voit vähentää punasilmäisyyttä kuvassa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Punasilmäis. poisto**. Siirrä risti silmän päälle ja paina ohjainta. Näyttöön tulee näkyviin ympyrä. Muuta ympyrän kokoa silmään sopivaksi liikuttamalla ohjainta. Voit sitten vähentää punaisuutta painamalla ohjainta.

Voit lisätä kuvaan ClipArt-kuvan valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Leikekuva**. Valitse lisättävä kohde

luettelosta ja paina ohjainta. Voit siirtää ja kiertää kohdetta sekä muuttaa sen kokoa valitsemalla **Valinnat** > **Siirrä**, **Muuta kokoa** tai **Kierrä**.

Voit lisätä kuvaan tekstiä valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Teksti**. Kirjoita teksti ja valitse **OK**. Jos haluat muokata tekstiä, valitse **Valinnat** > **Siirrä**, **Muuta kokoa**, **Kierrä**, tai **Valitse väri**.

Oikovalinnat puhelimen avoimessa tilassa:

- Voit tarkastella kuvaa koko näytössä painamalla * . Kun haluat palata normaalinäkymään, paina * uudelleen.
- Voit kiertää kuvaa myötä- ja vastapäivään **1** - ja **3** -näppäimillä.
- Voit zoomata kuvaa **5** - ja **0** -näppäimillä.

Hyvien valokuvien ottaminen

Kun käännät kameraa sen akselin ympäri, kuvien ottaminen vaativissa tilanteissa on helpompaa. Voit kääntää kamerayksikköä myötä- tai vastapäivään. Katso "Kameratila", s. 15.

Kuvan laatu

Käytä tilanteeseen sopivaa kuvan laatua. Kamerassa on kolme kuvan laatutilaa (**Hieno 2M – Tulost.**, **Nor. 0.5M – Email** ja **Heikk. 0.3M – MMS**). Käytä **Hieno 2M – Tulost.** -asetusta, kun haluat varmistaa, että kameran tuottaman

kuvan laatu on paras mahdollinen. Huomaa kuitenkin, että parempi kuvan laatu vaatii enemmän tallennustilaa. Jos liität kuvan multimedia- tai sähköpostiviestiin, sinun on ehkä valittava **Nor. 0.5M – Email**- tai **Heikk. 0.3M – MMS**-asetus. Voit määrittää laadun kameras kuvauksissa valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**.

Tausta

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

Syvyys

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

Valaistus

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

- **Valonlähde on kohteen takana.** Vältä kohteen asettamista voimakkaan valonlähteen eteen. Jos valonlähde on kohteen takana tai se näkyy näytössä,

kuvan kontrastista voi tulla loiva, kuvasta voi tulla liian tumma tai siinä voi näkyä ei-toivottuja valoilmiöitä. Voit myös käyttää salamaa, jos haluat lisää valoa varjoihin. Katso "Salama", s. 48.

- **Sivulta tuleva valo.** Voimakas sivulta tuleva valo on näyttävä tehoste, mutta se voi olla liian kova, jolloin kontrastista tulee liian jyrkkä.
- **Valonlähde kohteen edessä.** Voimakas auringonvalo voi saada kuvattavat siristämään silmiään. Myös kontrasti voi olla liian jyrkkä.
- **Valaistus on ihanteellinen,** kun pehmeää hajavaloa on runsaasti, esimerkiksi kirkkaana, osittain pilvisenä päivänä tai aurinkoisena päivänä puiden varjossa.

Videoiden kuvaaminen

Voit ottaa kameras ja etsimen käyttöön päänäytössä aktivoimalla kuvaustilan. Katso "Kuvien ottaminen kuvaustilassa", s. 45. Kamera käynnistyy, ja siinä näkyy kuvattava näkymä.

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

Kun haluat säätää valoisuutta tai värejä ennen kuvan ottamista, paina peliohjainta ja valitse **Valkotasapaino** tai **Värisävy**. Katso "Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen", s. 48.

Voit valita näkymän painamalla peliohjainta ja valitsemalla **Näkymä**. Katso "Näkymät", s. 49.

Ennen videon nauhoittamista käytettävissä olevat valinnat ovat **Kuvatila**, **Siirry Galleriaan**, **Videoasetukset**, **Asetukset** ja **Ohjeet**.

- 1 Käynnistä nauhoitus painamalla kuvausnäppäintä. Kuvaussymboli ● tulee näyttöön. LED-valo syttyy, ja äänimerkki ilmaisee kohteelle, että videon nauhoitus on käynnissä. Salama ei vaikuta kuvattavaan videoon.
- 2 Voit keskeyttää kuvaamisen milloin tahansa valitsemalla **Tauko**. Taukosymboli ■ vilkkuu näytössä. Videon kuvaus päättyy automaattisesti, jos taukonäppäintä on painettu eikä mitään näppäintä paineta minuutin aikana.
- 3 Voit jatkaa kuvaamista valitsemalla **Jatka**.
- 4 Voit lopettaa nauhoittamisen valitsemalla **Pysäytä** tai kuvausnäppäintä. Video tallentuu automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Katso "Galleria", s. 58.

Videokuvauksessa käytettävillä symboleilla on seuraavat merkitykset:

- Puhelimen muistin (📁) ja muistikortin (💳) symbolit (1) osoittavat, mihin video tallennetaan.
- Videon pituuden osoittimessa (2) näkyy kulunut ja jäljellä oleva aika.
- Näkymäsymboli (3) osoittaa käytössä olevan näkymän. Katso "Näkymät", s. 49.
- Mikrofonisymboli (4) osoittaa, että mikrofoni on mykistetty.
- Tiedoston muutosymboli (5) osoittaa videoleikkeen muodon valittuna olevan videon laadun mukaan.
- Videon laadun osoitin (6) näyttää valitun videoleikkeen laadun. Katso "Videon asetukset", s. 55.



Käytettävissä ovat seuraavat oikovalinnat:

- Painamalla ohjainta ylös ja alas voit suurentaa ja pienentää kuvaa. Zoomaussymboli, joka näkyy sivupalkissa, näyttää zoomaustason.
- Painamalla ohjainta saat näkyviin **Videoasetukset** -asetukset. Katso "Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen", s. 48.

Kun videoleike on kuvattu:

- Jos haluat toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen heti, valitse **Valinnat** > **Jatka**.
- Jos et halua säilyttää videota, valitse **Valinnat** > **Poista**.
- Jos haluat kuvata uuden videon, palaa etsimeen painamalla kuvausnäppäintä.
- Voit lähettää videon (lähetystapana **Multimedia**, **Sähköposti** tai **Bluetooth**) valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**. Lisätietoja on kohdassa "Viestit", s. 68, ja kohdassa "Bluetooth-yhteys", s. 104. Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana.
- Voit lähettää videoleikkeen puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä soittajalle**.
- Voit muokata videota valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 56.

Videon asetukset

Videonauhuri käyttää kuvaustilassa kahdenlaisia asetuksia: **Videoasetukset** -asetuksia ja pääasetuksia. Lisätietoja **Videoasetukset** -asetusten määrittämisestä on kohdassa "Asetukset – Värien ja valoisuuden säätäminen", s. 48. Kuva-asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran, mutta pääasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

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

Videon laatu – Voit valita videoleikkeen laaduksi **Hieno**-, **Normaali**- tai **Jakaminen**-asetuksen. Laite näyttää laadun seuraavilla kuvakkeilla:  (Korkea),  (Normaali) tai  (Jakaminen). Jos valitset **Hieno**- tai **Normaali**-asetuksen, videoleikkeen pituutta rajoittaa vapaana oleva tila. Leikkeen pituus on enintään yksi tunti. Jos haluat tarkastella videota televisiossa tai tietokoneella, valitse laaduksi **Hieno**, jolla on CIF-tarkkuus (352x288) ja jonka tiedostomuoto on .mp4. Et voi lähettää .mp4-muodossa olevia videoleikkeitä multimediasivustissa. Jos haluat tarkastella leikettä matkapuhelimessa, valitse **Normaali**, jolla on QCIF-tarkkuus (176x144) ja jonka tiedostomuoto on .3gp. Jos haluat lähettää videon multimediasivustissa tai videon jakamistoiminnolla, valitse **Jakaminen** (QCIF-tarkkuus, tiedostomuoto .3gp). Katso "Videon jakaminen", s. 33. Videoleikkeen koko on enintään 300 kilotavua (vastaa noin 20 sekunnin kestoa). Näin se voidaan lähettää kätevästi multimediasivustissa yhteensopivaan laitteeseen. Joissakin verkoissa lähetettävien multimediasivustien enimmäiskoko on 100 kilotavua. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

Näytä kuvattu video – Jos valitset **Kyllä**, voit toistaa videoleikkeen heti sen kuvaamisen jälkeen valitsemalla kamerassa **Valinnat** > **Jatka**. Jos valitset **Ei**, voit kuvata uuden videon heti.

Käytettävä muisti – Määritä oletustallennuskohteena käytettävä muisti: puhelimen muisti tai muistikortti.

Jos puhelimen muisti alkaa loppua, tallennuslaatu voi huonontua. Voit vapauttaa puhelimen muistia siirtämällä tietoja yhteensopivalle muistikortille tai tietokoneeseen tai poistamalla tietoja.

 **Vihje!** Voit asettaa kameras tallentamaan videon yhteensopivalle muistikortille valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Käytettävä muisti** > **Muistikortti**.

Videoleikkeiden muokkaaminen

Voit muokata videoleikkeitä **Galleria**-sovelluksessa, kun puhelin on kuvaustilassa tai avoimessa tilassa. Katso "Kuvien ottaminen kuvaustilassa", s. 45 ja "Galleria", s. 58.

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

Videon muokkaussovelluksessa näkyy kaksi aikajanaa: videoleikkeen aikajana ja äänitteen aikajana. Jos lisäät kuvia, tekstiä tai siirtymiä videoleikkeeseen, ne näkyvät videoleikkeen aikajanalla. Voit siirtyä aikajanoilla selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit vaihtaa aikajanojen välillä selaamalla ylös tai alas.

Videon, äänen, kuvan, tekstin ja siirtymien muokkaaminen

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

Videon muokausnäkyvässä voit tehdä oman videoleikkeen lisäämällä uusia videoleikkeitä. Voit myös muokata niitä leikkaamalla ja tehosteita lisäämällä. Voit lisätä kuvia ja äänitteitä sekä muuttaa niiden kestoa. Voit myös lisätä tekstiä ja siirtymiä leikkeeseen. Voit vaihtaa videoleikkeen ja äänitteen välillä - ja -painikkeilla.

Kun haluat muokata videota, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Muokkaa videoleik.:

Leikkaa – Voit leikata videoleikkeen leikkauksnäkyvässä.

Lisää väritehoste – Voit lisätä väritehosteen videoleikkeeseen.

Käytä hidastusta – Voit hidastaa videoleikkeen nopeutta.

Mykistä/Poista mykistys – Mykistää alkuperäisen videoleikkeen äänen tai poistaa mykistuksen.

Siirrä (näkyv vain, jos vähintään kaksi videoleikettä on lisätty) – Siirtää videoleikkeen valittuun paikkaan.

Poista – Voit poistaa videoleikkeen videosta.

Kopioi – Voit tehdä kopion valitusta videoleikkeestä.

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

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

Muokkaa äänitettä:

Leikkaa – Voit leikata äänitteen leikkausnäkyssä.

Siirrä (näkyv vain, jos vähintään kaksi äänitettä on lisätty) – Siirtää äänitteen valittuun paikkaan.

Aseta kesto – Voit muuttaa äänitteen pituutta.

Poista – Voit poistaa äänitteen videosta.

Kopioi – Voit tehdä kopion valitusta äänitteestä.

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

Lisää:

Videoleike – Lisää valitun videoleikkeen. Videoleikkeen pikkukuva näkyy päänäkyssä. Pikkukuva sisältää videoleikkeen ensimmäisen näkymän, jossa on muuta kuin mustaa. Myös valitun videoleikkeen nimi ja pituus näkyvät.

Kuva – Lisää valitun kuvan. Kuvan pikkukuva näkyy päänäkyssä.

Teksti – Voit lisätä tekstiä videoleikkeeseen. Voit lisätä otsikon, alaotsikon tai alkutekstin.

Äänite – Lisää valitun äänitteen. Valitun äänitteen nimi ja pituus näkyvät päänäkyssä.

Uusi äänite – Tallentaa uuden äänitteen valittuun paikkaan.



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

 **Vihje!** Kun haluat ottaa tilannekuvan videoleikkeestä, valitse **Valinnat** > **Ota tilannekuva** pikkukuvan esikatselunäkymässä tai leikkausnäkymässä.

Jos haluat leikata videota tai äänitettä, siirry ensisijaiselle aikajanelle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa videoleik.** > **Leikkaa** tai **Valinnat** > **Muokkaa äänitettä** > **Leikkaa**. Voit merkitä videon tai äänitteen alkamiskohdan videon tai äänitteen leikkausnäkymässä valitsemalla **Valinnat** > **Alkumrk** Voit merkitä videon tai äänitteen loppukohdan valitsemalla **Valinnat** > **Loppumrk**. Voit toistaa leikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Toista merkitty osa**. Jos haluat tallentaa muutokset, valitse **Valmis**.

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

 **Vihje!** **Asetukset**-näkyssä voit määrittää asetukset **Videon oletusnimi**, **Til.kuvan oletusnimi**, **Tarkkuus** ja **Käytettävä muisti**.

Valitse **Lähetä** > **Multimedia**, **Sähköposti** tai **Bluetooth**, jos haluat lähettää videon. Palveluntarjoajalta saat tietää lähetettävän multimediaviestin enimmäiskoon. Jos video on liian suuri lähetettäväksi multimediaviestissä, näyttöön tulee symboli . Voit leikata elokuvan valitsemalla **Valinnat** > **Elokuva** > **Muokk. MMS:ää varten**.

 **Vihje!** Jos haluat lähettää videoleikkeen, jonka koko on palveluntarjoajan sallimaa multimediaviestin enimmäiskokoa suurempi, voit lähettää leikkeen Bluetooth-yhteyden kautta. Katso "Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 105. Voit siirtää videoita myös Bluetooth-yhteensopivaan tietokoneeseen Bluetooth-yhteyden kautta tai käyttämällä muistikortin lukijaa (lisälaite).



Galleria

Kun haluat tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä, kappaleistoja ja suoratoistolinkkejä, paina  -näppäintä puhelimen ollessa avoimessa tilassa ja valitse **Galleria**. Voit avata gallerian kuvaustilassa valitsemalla **Valinnat** > **Siirry Galleriaan**. Kuvaustilassa käytettävissä on vain **Kuvat ja videot** -kansio.

 **Vihje!** Voit vaihtaa **Galleria**-sovelluksesta kameraan kuvaustilassa valitsemalla **Kamera**.

Valitse kansio **Kuvat ja videot**, **Kappaleet**, **Äänitteet**, **Linkit** tai **Kaikki tied.** ja avaa se painamalla .

Voit selata ja avata kansioita sekä merkitä kohteita ja kopioida ja siirtää niitä kansioihin. Äänitteet, videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit avataan ja toistetaan RealPlayer-sovelluksessa. Katso "RealPlayer™", s. 63. Voit myös luoda albumeita ja valita, kopioida ja lisätä kohteita albumeihin. Katso "Albumit", s. 60.

 **Vihje!** Voit siirtää kuvia laitteesta yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelman Nokia Phone Browser -sovelluksen avulla. Katso laitteen mukana toimitettua CD-ROM-levyä.

Voit avata tiedoston painamalla -näppäintä. Videot, musiikkitiedostot ja äänitteet avautuvat **RealPlayer**-sovelluksessa. Katso "Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen", s. 59.



Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja muistikortille tai puhelimen muistiin, valitse tiedosto ja valitse sitten **Valinnat** > **Järjestä** > **Kopioi muistikortille/Siirrä muistikortille** tai **Kopioi puh. muistiin/Siirrä puh. muistiin**. Muistikortille tallennettujen tiedostojen kohdalla näkyy -symboli.

Jos haluat ladata tiedostoja johonkin **Galleria**-sovelluksen pääkansioon selainta käyttämällä, valitse latauskuvake, esimerkiksi , jos haluat ladata kuvia. Selain avautuu, ja voit valita sen sivuston kirjanmerkin, josta tiedostoja ladataan.

Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen

Kameralla otetut kuvat ja nauhoitettut videoleikkeet tallentuvat **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansioon. Laite näyttää videoleikkeen laadun seuraavilla kuvakkeilla:  (Korkea),  (Normaali) tai  (Jakaminen). Lisätietoja videon laadusta on kohdassa "Videon asetukset", s. 55. Kuvia ja videoleikkeitä voidaan myös lähettää puhelimeesi multimediaiviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Jotta vastaanotettua kuvaa tai videoleikettä voisi katsoa galleriassa tai mediasoittimella, se täytyy tallentaa puhelimen muistiin tai muistikortille.

Avaa **Galleria**-sovelluksen **Kuvat ja videot** -kansio. Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän mukaisessa järjestyksessä. Tiedostojen määrä näkyy näytössä. Voit tarkastella tiedostoja selaamalla ylös- ja alaspäin. Tiedostot muodostavat päättymättömän silmukan, jota voit selata pitämällä selausnäppäimen ylä- tai alareunaa painettuna. Voit siirtää useita tiedostoja yhdellä kertaa selaamalla vasemmalle tai oikealle.

 **Vihje!** Voit selata ja avata tiedostoja kuvaustilassa ohjaimella.

 **Kuvat ja videot** -päänäkymässä käytettävissä olevat valinnat ovat **Avaa** (vain kuvat), **Toista** (vain videot), **Lähetä**, **Siirry kameraan**, **Lisää albumiin**, **Albumit**, **Tulosta** (vain kuvat), **Muokkaa**, **Poista**, **Järjestä**, **Valitse/Poista val.**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

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

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin valitsemalla **Valinnat** > **Lisää albumiin**. Katso "Albumit", s. 60.

Jos haluat luoda mukautettuja videoleikkeitä, valitse galleriasta yksi tai useita leikkeitä ja valitse sitten **Valinnat** > **Muokkaa**. Katso "Videoleikkeiden muokkaaminen", s. 56.

 Käytettävissä olevat valinnat kuvaa katseltaessa ovat **Suurennä**, **Lähetä**, **Lisää albumiin**, **Taustakuvaksi**, **Lisää osoitekirjaan**, **Tulosta**, **Muokkaa**, **Poista**, **Muuta nimeä**, **Näytä tiedot**, **Lisää Siirry-linkki**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

Voit tulostaa kuvat laitteeseen liitettyllä tulostimella tai tallentaa ne muistikortille yhteensopivalla laitteella myöhemmin tapahtuvaa tulostamista varten valitsemalla **Valinnat** > **Tulosta**. Katso "Kuvan tulostus", s. 62.

Kun haluat zoomata kuvaa, valitse **Valinnat** > **Suurennä**. Zoomaussuhde näkyy näytön yläreunassa. Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen painamalla  -näppäintä.

Albumit

Albumeita käyttämällä voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä. Jos haluat tarkastella **Kuvat ja videot** -kansion albumiluetteloa, valitse **Valinnat** > **Albumit**. Albumit ovat aakkosjärjestyksessä. Voit tarkastella albumin sisältöä painamalla selausnäppäintä.

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

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen galleriassa olevaan albumiin selaamalla kuvan tai videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Lisää albumiin**. Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen, ja paina selausnäppäintä.

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

Kuvankäsittely

Kuvan tulostus

Voit tulostaa kuvia [Kuvan tulostus](#) -sovelluksella valitsemalla tulostustoiminnon galleriassa, kamerassa, kuvankäsittelyohjelmassa, katseluohjelmassa tai laitteen ollessa aktiivisessa valmiustilassa.

[Kuvan tulostus](#) -sovelluksella voit tulostaa kuvia käyttäen datakaapelia, Bluetooth-yhteyttä tai muistikorttia.

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



Huom! Jos haluat tulostaa PictBridge-yhteensopivalle tulostimelle, valitse tulostustoiminto ennen USB-kaapelin kytkemistä.

Valitse haluamasi kuva ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Tulosta](#).

Tulostimen valinta

Kun käytät [Kuvan tulostus](#) -sovellusta ensimmäisen kerran, näyttöön tulee kuvan valitsemisen jälkeen luettelo käytettävissä olevista tulostimista. Valitse käytettävä tulostin. Tulostimesta tulee oletustulostin.

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

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

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

Tulostuksen esikatselu

Tulostuksen esikatselunäkymä tulee näyttöön vain, kun tulostettava kuva on galleriassa tai puhelin on aktiivisessa valmiustilassa.

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



Tulostuksen esikatselun vaihtoehdot ovat [Tulosta](#), [Asetukset](#), [Ohjeet](#) ja [Poistu](#).

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetusvaihtoehdot määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

Valinnat > **Oletustulostin**.

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



RealPlayer™

Paina  -näppäintä ja valitse **RealPlayer**. **RealPlayer**-sovelluksen avulla voit toistaa videoleikkeitä, äänitteitä ja kappaleistoja tai katsoa mediatiedostoja suoratoistona. Voit aktivoida suoratoistolinkin, kun selaat Web-sivuja, tai voit tallentaa sen puhelimen muistiin tai muistikortille. Voit käyttää RealPlayer-ohjelmaa myös kuvaustilassa, jolloin kuitenkin vain rajoitetut näppäintoiminnot ovat käytettävissä. Katso "Kuvien ottaminen kuvaustilassa", s. 45.

RealPlayer tukee tiedostoja, joiden tarkennin on esimerkiksi .aac, .awb, .m4a, .mid, .mp3 ja .wav. **RealPlayer** ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotoja tai tiedostomuotojen muunnelmia. **RealPlayer** yrittää avata

esimerkiksi kaikkia .mp4-tiedostoja, mutta joissakin .mp4-tiedostoissa saattaa olla sisältöä, joka ei noudata 3GPP-standardia. Siksi tämä laite ei tue tällaista sisältöä.

 **Vihje!** Voit siirtää musiikkitiedostoja laitteesta muistikortille Nokia PC Suite -ohjelmaan sisältyvän Nokia Audio Manager -sovelluksen avulla. Katso laitteen mukana toimitettua CD-ROM-levyä.

Videoleikkeen tai äänitteen toistaminen



Varoitus: Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi.

 Kun leike on valittuna, **RealPlayer**-sovelluksen vaihtoehdot ovat **Toista/Jatka**, **Toista koko näyt./Jatka koko näyt.**, **Lopeta**, **Mykistä/Poista mykistys**, **Leikkeen tiedot**, **Lähetä**, **Asetukset**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

- 1 Kun haluat toistaa puhelimen muistiin tai muistikortille tallennetun mediatiedoston, valitse **Valinnat** > **Avaa** ja valitse:
 - Viime leikkeet** – Voit toistaa jonkin kuudesta **RealPlayer**-sovelluksessa viimeksi toistetusta tiedostosta.
 - Tallennettu leike** – Voit toistaa **Galleria**-sovellukseen tallennetun tiedoston. Katso "Galleria", s. 58.

Muistikortin äänitteet – Voit luoda kappalelistan ja toistaa muistikortille tallennettuja tiedostoja. Katso "Kappalelistan luominen", s. 64.

- Selaa tiedoston kohdalle ja toista tiedosto painamalla  -näppäintä.

 **Vihje!** Voit katsoa videoleikettä koko näyttö -tilassa painamalla **2** -näppäintä. Voit siirtyä takaisin normaaliin näyttötilaan painamalla näppäintä uudelleen.

RealPlayer-sovelluksessa käytetyt symbolit:  – toisto;  – satunnainen;  – satunnainen toisto ja  – kaiutin mykistetty.

Oikovalinnat toiston aikana:

- Voit pikakelata videota eteenpäin pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.
- Voit kelata videoleikettä taaksepäin pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.
- Voit mykistää äänen painamalla  -näppäintä niin kauan, kunnes  -symboli tulee näkyviin. Voit kytkeä äänen päälle painamalla  -näppäintä niin kauan, kunnes  -symboli tulee näkyviin.

Kappalelistan luominen

Kappalelistan luominen puhelimen muistissa tai muistikortilla olevista musiikkikappaleista:

- Valitse **Valinnat** > **Uusi kappalelista**.
- Valitse muisti, josta haluat valita kappaleet.

- Kirjoita kappalelistan nimi.
- Valitse kappaleista tulevat kappaleet valitsemalla **Valinnat** > **Valitse/Poista val.** > **Valitse** tai **Valitse kaikki**.
- Valitse **Valinnat** > **Valitse merkityt**.
-  **Vihje!** Voit jättää sovelluksen auki ja musiikin soimaan taustalle, kun painat  -näppäintä kahdesti. Pääset takaisin valmiustilaan. Kun haluat palata sovellukseen, paina  -näppäintä ja valitse **RealPlayer**.

Suoratoisto

Monet palveluntarjoajat edellyttävät Internet-yhteyss osoitteen (IAP) käyttämistä oletusyhteyss osoitteena. Joillekin palveluntarjoajille kelpaa myös WAP-yhteyss osoite.

Yhteyss osoitteet voi määrittää silloin, kun laite avataan ensimmäisen kerran.

Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

Kun haluat katsoa sisältöä suoratoistona, valitse suoratoistolinkki, joka on tallennettu **Galleria**-sovellukseen, joka löytyy Web-sivulta tai joka on

vastaanotettu teksti- tai multimediaviestissä. Ennen suoratoiston alkamista laite muodostaa yhteyden sivustoon ja alkaa ladata sisältöä. Sisältö ei tallennu laitteeseen.

RealPlayer-asetusten vastaanottaminen

Voit saada **RealPlayer**-asetukset erityisessä tekstiviestissä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 75. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

RealPlayer-asetusten muuttaminen

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

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

Ääni – Voit valita, soittaako laite kappalelistat uudelleen ja soittaako se listalla olevat äänitteet satunnaisessa järjestyksessä.

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

Proksi-asetukset:

- **Käytä proksia** – Kun haluat käyttää proksipalvelinta, valitse **Kyllä**.
- **Proksipalv. osoite** – Anna proksipalvelimen IP-osoite.
- **Proksiportin numero** – Anna proksipalvelimen portin numero.

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

Verkon asetukset:

- **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. Oletusarvo on 6970.
- **Suurin UDP-portti** – Anna palvelimen porttivälin suurin portin numero. Oletusarvo on 32000. Kun haluat muokata eri verkkojen kaistanleveysarvoja, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**.



Ohjaaja

Jos haluat luoda muvee-videoita, paina -näppäintä ja valitse **Kuvankäs.** > **Ohjaaja**. Muvee-videot ovat lyhyitä muokattuja videoleikkeitä, jotka voivat sisältää videokuvaa, musiikkia ja tekstiä. **Pika-muvee** on video, jonka **Ohjaaja**-sovellus luo automaattisesti sen jälkeen, kun olet valinnut muvee-videon tyylin. **Ohjaaja**-sovellus valitsee kuvat satunnaisessa järjestyksessä ja käyttää valittuun tyyliin liittyvää oletusmusiikkia ja -tekstiä. Jokaisella tyyllillä on oma fonttityylinsä, värinsä, musiikkinsa ja nopeutensa. **Oma muvee** -sovelluksessa voit valita omat videoleikkeet ja äänitteet, kuvat ja tyylin sekä lisätä aloitus- ja lopetusviestin. Voit lähettää muvee-videot multimediaviestin mukana.

Avaa **Ohjaaja**-sovellus ja siirry - ja -näkymien välillä painamalla - tai -näppäintä. Voit myös palata päänäköön -näymästä valitsemalla **Valmis**.

-näymässä on luettelo videoleikkeistä, joille voit valita toiminnon **Näytä**, **Lähetä**, **Muuta nimeä** tai **Poista**.

Pika-muvee-videon luominen

- 1 Valitse **Ohjaaja**-sovelluksen päänäkössä **Pika-muvee**.

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



Vihje! Voit ladata uusia tyyliä laitteeseen valitsemalla **Ohjaaja**-sovelluksen päänäkössä **Tyylihaku** ().

Oman muvee-videon luominen

- 1 Valitse **Ohjaaja**-sovelluksen päänäkössä **Oma muvee**.
- 2 Valitse muvee-videoon lisättävät leikkeet **Video**-, **Kuva**-, **Tyyli**- tai **Musiikki**-näkössä. Kun olet valinnut videoleikkeet ja kuvat, voit määrittää tiedostojen toistamisjärjestyksen muvee-videossa valitsemalla **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Valitse tiedosto, jonka haluat siirtää, painamalla selausnäppäintä. Selaa sitten sen tiedoston kohdalle, jonka alapuolelle haluat asettaa merkitsemäsi tiedoston, ja paina selausnäppäintä. Voit leikata videoleikkeitä valitsemalla **Valinnat** > **Valitse sisältö**. Katso "Sisällön valitseminen", s. 67. Kohdassa **Viesti** voit lisätä muvee-videoon alku- ja lopputekstin.
- 3 Valitse **Luo muvee** ja jokin seuraavista: **Multimediaviest** – Voit optimoida muvee-videon pituuden multimediaviestissä lähettämistä varten.

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

Sama kuin musiikki – Voit asettaa muveen keston samaksi kuin valitun musiikkileikkeen kesto.

Määritä – Voit määrittää muveen pituuden.

4 Valitse **Valinnat** > **Tallenna**.

Jos haluat esikatsella omaa muvee-videoa ennen sen tallentamista, siirry **Muveen esikatselu** -näkymään ja valitse **Valinnat** > **Näytä**.

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

Sisällön valitseminen

Kun olet valinnut muvee-videoon lisättävät kuvat ja videoleikkeet, voit muokata valitsemiasi videoleikkeitä. Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset** > **Valinnat** > **Valitse sisältö**. Voit valita, mitkä osat videoleikkeestä haluat lisätä muvee-videoon tai jättää pois siitä. Näytön alaosassa oleva liukusäädin osoittaa lisättävät, pois jätettävät ja neutraaliksi asetetut osat seuraavilla väreillä: vihreä: lisättävä osa, punainen: pois jätettävä osa ja harmaa: neutraali osa.

Voit lisätä osan videoleikkeestä muvee-videoon selaamalla osan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Sisällytä**.

Voit jättää osan videoleikkeestä pois muvee-videoasta selaamalla osan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Ohita**.

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

Voit jättää pois kuvan videoleikkeestä valitsemalla **Valinnat** > **Ohita osot**.

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

Asetukset

Valitse **Asetukset**, jolloin pääset muokkaamaan seuraavia asetuksia:

Käytettävä muisti – Voit valita muvee-videoiden tallennuspaikan.

Tarkkuus – Voit valita muvee-videoiden tarkkuuden.

Muveen oletusnimi – Voit määrittää muvee-videoiden oletusnimen.



Viestit

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



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

Kun avaat **Viestit**-sovelluksen, näet **Luo viesti** -toiminnon ja kansioluettelon:



Saapuneet – Sisältää saapuneet viestit sähköpostia ja tiedotteita lukuun ottamatta. Sähköpostiviestit tallennetaan **Postilaatikko**-kansioon.



Omat kansiot – Voit järjestää viestisi kansioihin.



Postilaatikko – Kun avaat **Postilaatikko**-kansion, voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katso "Sähköposti", s. 82.



Luonnokset – Lähettämättömät viestiluonnokset tallennetaan tähän kansioon.



Lähetetyt – Viimeiset 20 lähetettyä viestiä tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso "Muut asetukset", s. 84.



Lähteivät – Tämä on lähettämistä odottavien viestien tilapäinen tallennuspaikka.



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



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

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

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

 **Tiedotteet**-sovelluksen vaihtoehdot ovat **Avaa, Tilaa/Poista tilaus, Pikatiedotus/Poista pikatiedotus, Aihe, Asetukset, Ohjeet** ja **Poistu**.

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

Tekstin kirjoittaminen

Perinteinen tekstinsyöttö

ABC ja **abc** osoittavat valitun kirjainkoon. **Abc** tarkoittaa sitä, että sanan ensimmäinen kirjain on iso ja kaikki muut pieniä. **123** tarkoittaa numerotilaa.

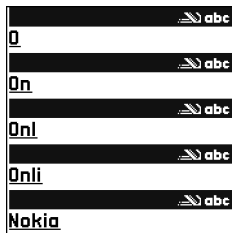
 -symboli näkyy näytön oikeassa yläkulmassa, kun kirjoitat tekstiä perinteistä tekstinsyöttöä käyttäen.

- Paina numeronäppäintä (**1** - **9**) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Numeronäppäimellä voi tuottaa useampia merkkejä kuin näppäimeen on merkitty.
- Kun haluat lisätä numeron, pidä numeronäppäintä alaspainettuna.
- Kun haluat vaihtaa kirjaimista numeroihin tai päinvastoin, pidä **#** -näppäintä alaspainettuna.
- Jos seuraava kirjain löytyy samasta näppäimestä kuin nykyinen kirjain, odota, kunnes kohdistin tulee näkyviin, (tai katkaise viivejakso painamalla ) ja kirjoita kirjain.
- Voit poistaa merkin painamalla  -näppäintä. Voit poistaa useita merkkejä pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.
- Tavallisimmat välimerkit löytyvät **1** -näppäimestä. Paina **1** -näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi välimerkki tulee näyttöön. Painamalla ***** -näppäintä voit avata erikoismerkkien luettelon. Voit siirtä luettelossa  -näppäimen avulla ja valita merkin painamalla **Valitse**-näppäintä.
- Välilyönnin saat **0** -näppäimellä. Voit siirtää kohdistimen seuraavalle riville painamalla **0** -näppäintä kolme kertaa.
- Voit vaihtaa eri merkkitilojen välillä painamalla **#** -näppäintä.

Ennustava tekstinsyöttö – Sanakirja

Voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja. Kun sanakirja tulee täyteen, viimeksi lisätty sana korvaa vanhimman sanan.

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



-symboli näkyy

näytön oikeassa yläkulmassa, kun kirjoitat tekstiä käyttäen ennustavaa tekstinsyöttöä.

- 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). Sanaehdotus muuttuu jokaisen näppäinpainalluksen jälkeen.

- 3 Kun olet kirjoittanut sanan ja se on oikea, 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 **Sanakirja** > **Sanavaihtoehdot**.

Jos sanan jäljessä näkyy kysymysmerkki (?), haluamaasi sanaa 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.

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

Ennustavaa tekstinsyöttöä koskevia vihjeitä

Voit poistaa merkin painamalla  -näppäintä.

Voit poistaa useita merkkejä pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.

Voit vaihtaa eri merkkitilojen välillä painamalla **#** -näppäintä. Jos painat **#** -näppäintä nopeasti kaksi kertaa, ennustava tekstinsyöttö poistuu käytöstä.

 **Vihje!** Ennustava tekstinsyöttö yrittää arvata, mikä tavallinen välimerkki („?!”) tarvitaan. Välimerkkien järjestys ja käyttö määräytyy sanakirjan kielen mukaan.

Kun haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä alaspainettuna.

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

Tavallisimmat välimerkit löytyvät **1** -näppäimestä. Etsi haluamasi välimerkki painamalla **1** -näppäintä ja sen jälkeen ***** -näppäintä toistuvasti.

Pitämällä ***** -näppäintä alaspainettuna voit avata erikoismerkkien luettelon.

Paina ***** -näppäintä toistuvasti, jolloin saat sanakirjan löytämät sanavaihtoehdot esiin yksitellen.

Paina  -näppäintä, valitse **Sanakirja** ja paina  -näppäintä. Valitse sitten jokin seuraavista vaihtoehdoista:

Sanavaihtoehdot – Voit katsoa näppäinpainalluksiasi vastaavien sanojen luetteloa.

Lisää sana – Voit lisätä sanan sanakirjaan käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä. Kun sanakirja tulee täyteen, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.

Muokkaa sanaa – Voit muokata sanaa käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä. Tämän vaihtoehdon voi valita, jos sana on aktiivinen (alleviivattu).

 **Vihje!** Kun painat  -näppäintä, pääset valitsemaan seuraavista vaihtoehdoista (muokkaustilan mukaan): **Sanakirja** (ennustava tekstinsyöttö), **Kirjaimet** (perinteinen tekstinsyöttö), **Numerot, Leikkaa** (jos on valittu tekstiä), **Kopioi** (jos on valittu tekstiä), **Liitä** (kun tekstiä on ensin leikattu tai kopioitu), **Lisää numero, Lisää merkki** ja **Tekstinsyöttökieli:** (vaihtaa tekstinsyöttökielen puhelimen kaikissa muokkaustiloissa).

Yhdyssanojen kirjoittaminen

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

Ennustavan tekstinsyötön poistaminen käytöstä

Poista ennustava tekstinsyöttö käytöstä puhelimen kaikissa muokkaustiloissa painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sanakirja > Ei käytössä**.

Tekstin kopioiminen leikepöydälle

- 1 Valitse kirjaimia ja sanoja pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Paina samalla  - tai  -näppäintä. Valittu tekstialue näkyy korostettuna.

- 2 Kopioi teksti leikepöydälle pitämällä edelleen  -näppäintä alaspainettuna ja valitsemalla **Kopioi**.
- 3 Lisää teksti dokumenttiin pitämällä  -näppäintä alaspainettuna ja valitsemalla **Liitä** tai painamalla  -näppäintä kerran ja valitsemalla **Liitä**.
 Voit valita tekstirivejä pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Paina samalla  tai .
 Voit poistaa valitun tekstin dokumentista painamalla  -näppäintä.

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Multimediaviestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

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

 **Vihje!** Voit aloittaa viestin luomisen mistä tahansa sovelluksesta, jossa on **Lähetä**-vaihtoehto. Valitse ensin viestiin lisättävä tiedosto (kuva tai teksti) ja sitten **Valinnat > Lähetä**.

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso "Multimediapalvelu- ja

sähköpostiasetusten vastaanottaminen", s. 74, ja "Sähköposti", s. 82.

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**. Viestivaihtoehtojen luettelo avautuu.
Tekstiviesti – Voit lähettää tekstiviestin.
Multimediaviesti – Voit lähettää multimediaviestin (MMS-viestin).
Sähköpostiviesti – Voit lähettää sähköpostiviestin.
 Jos et ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt.
- 2 Valitse vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta painamalla  -näppäintä tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Lisää vastaanottajat toisistaan erottava puolipiste (;) painamalla * -näppäintä. Voit myös kopioida ja liittää numeron tai osoitteen leikepöydältä.
 **Vihje!** Selaa henkilön kohdalle ja valitse henkilö painamalla  -näppäintä. Voit valita useita vastaanottajia kerralla.
- 3 Siirry viestikenttään painamalla  -näppäintä.
- 4 Kirjoita viesti.

- 5 Voit lisätä mediaobjektin multimediaviestiin valitsemalla **Valinnat** > **Lisää objekti** > **Kuva**, **Äänite** tai **Videoleike**. Kun lisätään ääni, navigointipalkissa näkyy -symboli.

Et voi lähettää .mp4-muodossa olevia videoleikkeitä multimediaviestissä. Lisätietoja nauhoitettujen videoiden tallennusmuodon vaihtamisesta on kohdassa "Videon asetukset", s. 55.

- 6 Voit ottaa uuden kuvan tai nauhoittaa ääntä tai videokuvaa multimedia- viestiä varten valitsemalla **Lisää uusi** > **Kuva**, **Äänite** tai **Videoleike**.

Voit lisätä uuden sivun viestiin valitsemalla **Sivu**.

Valitse **Valinnat** > **Esikatselu**, jos haluat nähdä, miltä multimediaviesti näyttää.

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

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



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

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 arvo 10 (2) merkitsee, että voit lisätä vielä 10 merkkiä tekstiin, jonka puhelin lähettää kahtena viestinä.



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



Vihje! **Viestit**-sovelluksessa voit myös luoda esityksiä ja lähettää niitä multimediaviestissä.

Valitse multimediaviestin muokkausnäkyssä **Valinnat** > **Luo esitys** (näkyy vain, jos kohdassa **Multimedialuontitila** on määritetty asetus **Opastettu** tai **Vapaa**). Katso "Multimediaviestit", s. 80.

 **Vihje!** Kun lähetät multimediaviestin sähköposti-soitteeseen tai suuriin kuvien vastaanottoa tukevaan laitteeseen, käytä suurempaa kuvakokoa. Jos et ole varma vastaanottavasta laitteesta tai verkko ei tue suurten tiedostojen lähetystä, on suositeltavaa käyttää pientä kuvakokoa tai äänitettä, jonka pituus on enintään 15 sekuntia. Kun haluat muuttaa asetuksen, valitse **Valinnat > Asetukset > Multimediaviesti > Kuvan koko Viestit**-sovelluksen päänäkyvästä.

Multimediapalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen

Voit saada asetukset tekstiviestissä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 75.

Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja datapalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Multimediapalvelun asetusten syöttäminen käsin:

- 1 Valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Yhteysosoitteet** ja määritä multimediayhteysosoitteen asetukset. Katso "Yhteysasetukset", s. 114.
- 2 Valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Multimedia-
viesti > Käytett. yhteysosoite** ja yhteysosoite, jonka

loit käytettäväksi ensisijaisena yhteytenä. Katso myös "Multimediaviestit", s. 80.

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

- Määritä Internet-yhteysosoitteen asetukset oikein. Katso "Yhteysasetukset", s. 114.
- Määritä sähköpostiasetukset oikein. Katso "Sähköposti", s. 82. Sinulla on oltava erillinen sähköpostitili. Noudata etäpostilaatikko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.



Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen

Saapuneet-kansion symbolit:  – lukemattomia viestejä **Saapuneet**-kansiossa;  – lukematon tekstiviesti;  – lukematon multimediaviesti;  – Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotetut tiedot.

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

Multimediaviestit



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

Näet ehkä ilmoituksen, että olet vastaanottanut multimediaviestin, joka on tallentunut multimediaviestikeskukseen. Voit muodostaa pakettidatayhteyden ja noutaa viestin puhelimeen valitsemalla **Valinnat** > **Hae**.

Kun avaat multimediaviestin () voit tarkastella kuvaa ja viestiä ja kuunnella samanaikaisesti ääntä kaiuttimen kautta (symboli  näkyy, jos viestissä on ääntä). Voit kuunnella ääntä napsauttamalla symbolissa olevaa nuolta.

Jos haluat nähdä, millaisia mediaobjekteja multimediaviestiin sisältyy, avaa viesti ja valitse **Valinnat** > **Objektit**. Voit tallentaa multimediaobjekteja sisältävän tiedoston puhelimeesi tai lähettää sen esimerkiksi Bluetooth-yhteyden kautta toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

Voit tarkastella vastaanottamiasi multimediaesityksiä valitsemalla **Valinnat** > **Eityksen katselu**.

Tekijänoikeussuoja saattaa estää joidenkin kuvien, musiikin (myös soittoaäniä) tai muun vastaavan sisällön

kopioimisen, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.

Data ja asetukset

Puhelin voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä tekstiviestejä () joita kutsutaan myös OTA-viesteiksi.

Asetuksia sisältävä viesti – Voit vastaanottaa tekstiviestipalvelun numeron, vastaajan numeron, Internet-yhteysosoitteen asetuksia, yhteysosoitteen kirjauskomentosarjan asetuksia tai sähköpostiasetuksia verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. 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**.

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

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

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

 **Vihje!** Jos vastaanotat vCard-tiedoston, johon on liitetty kuva, kuva tallentuu osoitekirjaan.

Web-palveluviestit

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



Omat kansiot

Omat kansiot on paikka, jossa voit järjestää viestisi kansioihin, luoda uusia kansioita, muuttaa kansioden nimiä ja poistaa kansioita.



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



Postilaatikko

Jos valitset **Postilaatikko**-sovelluksen etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Katso "Sähköposti", s. 82. Kun luot uuden postilaatikon, sille antamasi nimi korvaa nimen **Postilaatikko**-nimen **Viestit**-sovelluksen päänäkyessä. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

Postilaatikon avaaminen

Kun avaat postilaatikon, voit valita, haluatko katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä ja sähköpostiviestien otsikoita offline-tilassa vai muodostaa yhteyden sähköpostipalvelimeen.

Kun selaat postilaatikon kohdalle ja painat -näppäintä, puhelin esittää kysymyksen **Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?**

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

pakettidatayhteyden kautta. Katso myös "Yhteysasetukset", s. 114.

Valitse **Ei**, jos haluat katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katseltaessa sähköpostiviestejä offline-tilassa puhelin ei ole yhteydessä etäpostilaatikkoon.

Sähköpostiviestien hakeminen

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



Tärkeää: Ole varovainen, kun avaat 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**.
Uudet – Voit hakea kaikki uudet sähköpostiviestit puhelimeen.
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 katsomista online-tilassa tai sulkea yhteyden ja katsoa niitä offline-tilassa valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

Sähköpostin tilasymbolit:

Uusi sähköpostiviesti (offline- tai online-tilassa): sisältöä ei ole haettu puhelimeen.

Uusi sähköpostiviesti: sisältö on haettu puhelimeen.

Sähköpostiviesti on luettu.

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

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

Kun haluat katsoa sähköpostin liitetiedostoja, avaa viesti, jolla on liitetiedoston symboli , ja valitse **Valinnat** > **Liitetiedostot**. Jos liitetiedostolla on himmeä symboli, sitä ei ole haettu puhelimeen. Valitse **Valinnat** > **Hae**. **Liitetiedostot**-näkyssä voit hakea, avata, tallentaa tai poistaa liitetiedostoja. Voit myös lähettää liitetiedostoja Bluetooth-yhteyden kautta.



Vihje! Jos postilaatikkosi käyttää IMAP4-yhteykskäytäntöä, voit määrittää haettavien viestien määrän ja sen, haetaanko myös liitetiedostot. POP3-yhteykskäytäntöä käytettäessä vaihtoehtoina ovat **Vain otsikot**, **Osittain (kt)** tai **Sisältö ja liitteet**.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti

Voit hakea viestit automaattisesti valitsemalla **Valinnat** > **Sähköpostiasetus.** > **Automaattinen haku** > **Otsikkohaku.** Valitse **Aina käytössä** tai **Vain kotiverkossa** ja määritä, milloin ja kuinka usein viestien noutaminen tapahtuu.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Sähköpostiviestien poistaminen

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

Puhelimessa näkyvät etäpostilaatikon sisältämien viestien otsikot. Vaikka poistat viestin sisällön puhelimesta, sähköpostiviestin otsikko jää puhelimeen. Jos haluat poistaa myös otsikon, poista ensin sähköpostiviesti etäpostilaatikosta ja muodosta sitten uudelleen yhteys puhelimesta etäpostilaatikkoon tilan päivittämiseksi.

💡 **Vihje!** Jos haluat kopioida sähköpostiviestin etäpostilaatikosta kohtaan **Omat kansiot**, valitse **Valinnat** > **Kopioi kansioon** ja valitse kansio luettelosta ja **OK.**

Voit poistaa sähköpostiviestin puhelimesta ja etäpostilaatikosta valitsemalla **Valinnat** > **Poista.** Valitse **Poista viesti:** -kohdassa **Puhelimesta ja palv..**

Jos olet offline-tilassa, viesti poistetaan ensin puhelimesta. Kun seuraavan kerran muodostetaan yhteys etäpostilaatikkoon, se poistetaan automaattisesti etäpostilaatikosta. Käytettäessä POP3-yhteyskäytäntöä poistettaviksi merkityt viestit poistetaan vasta, kun olet katkaissut yhteyden etäpostilaatikkoon.

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

Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

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

💡 **Vihje!** Voit myös jättää postilaatikkoyhteyden auki, jolloin uudet sähköpostiviestit (**Vain otsikot** oletuksena) haetaan automaattisesti etäpostilaatikosta puhelimeen (vain, jos palvelin tukee IMAP IDLE -toimintoa). Kun haluat jättää viestisovelluksen auki taustalle, paina 📧 -näppäintä kahdesti. Yhteyden

jättäminen auki voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Sähköpostiviestien katselu offline-tilassa

Kun avaat **Postilaatikko**-sovelluksen seuraavan kerran ja haluat katsoa ja lukea sähköpostiviestejä offline-tilassa, vastaa **Ei** kysymykseen **Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?** Voit lukea aiemmin haettuja sähköpostiviestien otsikoita ja/tai haettuja sähköpostiviestejä. Voit myös kirjoittaa uusia viestejä, vastata viesteihin tai lähettää viestejä edelleen. Viestit lähetetään, kun seuraavan kerran muodostat yhteyden postilaatikkoon.



Lähtevät-kansio – lähettämistä odottavat viestit

Lähtevät-kansio on lähettämistä odottavien viestien tilapäinen tallennuspaikka.

Viestien tilat **Lähtevät**-kansiossa ovat:

Lähetetään – Yhteys on muodostumassa ja viestiä lähetetään.

Odottaa/Jonossa – Viesti lähetetään, kun edelliset samantyyppiset viestit on lähetetty.

Uudelleenlähetys... (aika) – Puhelin yrittää lähettää viestin uudelleen ennalta määritetyn ajan jälkeen. Valitse **Lähetä**, jos haluat aloittaa lähettämisen uudelleen heti.

Lykätty – Voit asettaa dokumentteja pitoon, kun ne ovat **Lähtevät**-kansiossa. Selaa lähetettävänä olevan viestin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Lykkää lähetystä**.

Lähetys epäonnistunut – Lähetysyritysten enimmäismäärä on täytynyt. Lähettäminen on epäonnistunut. Jos yritit lähettää tekstiviestiä, avaa viesti ja tarkista, että lähetysvalinnat ovat oikeat.

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

SIM-kortilla olevien viestien katselu

Voit katsoa SIM-kortilla olevia viestejä vasta, kun olet kopioinut ne puhelimesta olevaan kansioon.

- 1 Kun olet **Viestit**-sovelluksen päänäköymässä, 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 Valitse kansio ja aloita kopiointi valitsemalla **OK**. Avaa kansio ja katso viestejä.

Viestien asetukset

Tekstiviestit

Valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tekstiviesti**.

Viestikeskukset – Kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset sisältävä luettelo.

Käytett. viestikeskus – Voit valita viestikeskuksen, jota käytetään tekstiviestien lähettämiseen.

Välitystiedot () – Voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle viestiesi välitystiedot. Jos arvoksi asetetaan **Ei**, vain **Lähetetty**-tila näkyy lokissa. Katso "Loki", s. 38.

Viesti voimassa – Jos viestin vastaanottajaa ei tavoiteta viestin voimassaoloaikana, viesti poistetaan tekstiviestikeskuksesta. Verkon on tuettava tätä ominaisuutta. **Enimmäisajan**-asetus tarkoittaa verkon sallimaa enimmäisaikaa.

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 – Voit lähettää tekstiviestejä tavallisen GSM-verkon kautta tai pakettidatayhteyden kautta, jos verkko tukee sitä. Katso "Yhteysasetukset", s. 114.

Sama keskus vastatt. () – Valitse **Kyllä**, jos haluat, että vastausviesti lähetetään käyttäen samaa tekstiviestikeskuksen numeroa.

Uuden tekstiviestikeskuksen lisääminen

- 1 Valitse **Viestikeskukset** > **Valinnat** > **Uusi viestikeskus**.
- 2 Paina  -näppäintä, kirjoita viestikeskuksen nimi ja valitse **OK**.
- 3 Paina näppäimiä  ja  ja kirjoita tekstiviestikeskuksen numero. Saat tämän numeron palveluntarjoajaltasi.
- 4 Valitse **OK**.
- 5 Ota uudet asetukset käyttöön palaamalla takaisin asetusnäykymään. Selaa kohtaan **Käytett. viestikeskus** ja valitse uusi viestikeskus.

Multimediaiviestit

Valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaiviesti**.

Kuvan koko – Voit määrittää multimediaviestiin lisättävän kuvan koon. Vaihtoehdot ovat **Alkuperäinen** (näkyv vain, jos kohdassa **Multimedialuontitila** on määritetty asetus **Opastettu** tai **Vapaa**), **Pieni** ja **Suuri**. **Alkuperäinen**-vaihtoehdon valitseminen kasvattaa multimediaviestin kokoa.

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

Käytett. yhteysosoite (Määritettävä) – Voit valita yhteysosoitteen, jota käytetään ensisijaisena yhteytenä multimediaviestikeskuksen kanssa.

Multimedian haku – Voit valita, kuinka haluat vastaanottaa multimediaviestit. Jos haluat vastaanottaa multimediaviestit automaattisesti kotiverkossa, valitse **Autom. kotiverkossa**. Kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, näet ehkä ilmoituksen, että olet vastaanottanut multimediaviestin, joka on tallentunut multimediaviestikeskukseen. Voit valita, haluatko hakea viestin puhelimeen.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotiverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.

Jos valitset **Multimedian haku** > **Aina automaattinen**, puhelin muodostaa pakettidatayhteyden ja noutaa viestit

automaattisesti sekä kotiverkossa että kotiverkon ulkopuolella.

Salli nimett. viestit – Valitse **Ei**, jos haluat hylätä tuntemattomalta lähettäjältä tulevat viestit.

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

Välitystiedot (📧) – Valitse **Kyllä**, jos haluat lähetetyn viestin tilan näkyvän lokissa. Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediaviestistä ei ehkä voi saada välitystietoraporttia.

Estä välitystiet. läh. – Valitse **Kyllä**, jos et halua puhelimesi lähettävän vastaanotettujen multimediaviestien välitystietoja.

Viesti voimassa – Jos viestin vastaanottajaa ei tavoiteta viestin voimassaoloaikana, viesti poistetaan multimediaviestikeskuksesta. Verkon on tuettava tätä ominaisuutta. **Enimmäisajan**-asetus tarkoittaa verkon sallimaa enimmäisaikaa.

💡 **Vihje!** Voit saada multimedia- ja sähköpostiasetukset myös palveluntarjoajalta asetusviestinä. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Katso "Data ja asetukset", s. 75.

Sähköposti

Valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Sähköposti-viesti** tai valitse postilaatikon päänäköymästä **Valinnat** > **Sähköpostiasetuks.** ja valitse jokin seuraavista:

Käytt. postilaatikko – Voit valita sähköpostin lähettämisessä käytettävän postilaatikon.

Postilaatikat – Määritettyjen postilaatikoiden luettelo tulee näyttöön. Jos postilaatikoita ei ole määritetty, sinun on määritettävä postilaatikko. Valitse postilaatikko ja muuta seuraavia asetuksia: **Postilaat. asetukset**, **Asetukset** ja **Automaattinen haku**.

Postilaat. asetukset:

Postilaatikon nimi – Anna postilaatikolle kuvaava nimi.

Käytt. yhteysosoite (Määritettävä) – Valitse postilaatikon yhteydessä käytettävä Internet-yhteysosoite. Katso "Yhteysasetukset", s. 114.

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

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

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 (Määritettävä) – Kirjoita sähköpostia vastaanottavan postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen 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. Käytettäessä POP3-yhteyksikäytäntöä sähköpostiviestit eivät päivity automaattisesti online-tilassa. Viimeisimmät sähköpostiviestit saa esiin katkaisemalla yhteyden ja muodostamalla uuden yhteyden postilaatikkoon.

Suojaus (portit) – Käytetään POP3-, IMAP4- ja SMTP-yhteyksikäytäntöjen kanssa suojaamaan yhteys etäpostilaatikkoon.

APOP-todentaminen (ei näy, jos IMAP4 on valittu kohdassa **Postilaatikon tyyppi**) – POP3-yhteyksikäytäntö käyttää tätä tietoa salatessaan salasanojen lähetyksen sähköpostipalvelimelle, kun yhteyttä postilaatikkoon muodostetaan.

Asetukset:

Lähetä viesti – Määritä, miten sähköposti lähetetään puhelimesta. Valitse **Heti**, jos haluat, että laite muodostaa yhteyden postilaatikkoon silloin, kun valitaan **Lähetä viesti**. Jos valitset **Kun yhteys käy.**, laite lähettää sähköpostin, kun yhteys etäpostilaatikkoon on käytettävissä.

Haett. viestien määrä (ei näy, jos sähköpostiyhteyksikäytäntö on POP3) – Määritä, miten monta uutta sähköpostiviestiä haetaan postilaatikkoon.

Hae (ei näy, jos sähköpostikäytäntö on IMAP4) – Määritä, mitkä osat sähköpostiviesteistä puhelin noutaa. **Vain otsikot**, **Osittain (kt)** tai **Sisältö ja liitteet**.

Hae liitetiedostot (ei näy, jos sähköpostiyhteyksikäytäntö on POP3) – Valitse, haluatko hakea sähköpostiviestin liitetiedostoineen vai ilman niitä.

Tilatut kansiot (ei näy, jos sähköpostiyhteyksikäytäntö on POP3) – Voit tilata myös muita kansioita etäpostilaatikkoon ja hakea sisältöä niistä.

Kopio omaan osoitt. – Valitse **Kyllä**, jos haluat tallentaa kopion sähköpostiviestistä etäpostilaatikkoosi ja **Oma sähköpostios.** -kenttään määritettyyn osoitteeseen.

Lisää allekirjoitus – Valitse **Kyllä**, jos haluat lisätä allekirjoituksen sähköpostiviesteihisi.

Oma nimi – Kirjoita tähän oma nimesi. Nimesi korvaa sähköpostiosoitteesi vastaanottajan puhelimesta, jos vastaanottajan puhelin tukee tätä toimintoa.

Automaattinen haku:

Otsikkohaku – Kun tämä toiminto on käytössä, viestit haetaan automaattisesti. Voit määrittää, milloin ja miten usein viestit haetaan.

Otsikkohaku-toiminnon käyttöönotto voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Web-palveluviestit

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

Tiedotteet

Tarkista saatavilla olevat aiheet ja niiden numerot palveluntarjoajalta. Valitse sitten **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tiedotteet** ja muuta asetuksia.

Vastaanotto – Valitse, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.

Kieli – Kun valitset **Kaikki**, saat tiedotteita kaikilla tuetuilla kielillä. Kun valitset **Valittu**, voit valita,

minkäkielisiä tiedotteita haluat saada. Jos et löydä haluamaasi kieltä, valitse **Muu**.

Aiheiden tunnistus – Jos olet määrittänyt asetuksen **Aiheiden tunnistus** > **Käytössä**, puhelin etsii uusien aiheiden numeroita automaattisesti ja tallentaa uudet numerot ilman nimeä aiheuutteeseen. Valitse **Ei käytössä**, jos et halua tallentaa uusia aiheen numeroita automaattisesti.

Muut asetukset

Valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Muut**.

Tallenna lähetetyt – Valitse, haluatko tallentaa kopion jokaisesta lähettämästäsi teksti-, multimedia- tai sähköpostiviestistä **Lähetetyt**-kansioon.

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

Käytettävä muisti – Valitse viestien tallennuspaikka: **Puhelimen muisti** tai **Muistikortti**.



Vihje! Jos **Muistikortti** on valittuna, ota Offline-profiili käyttöön ennen muistikorttipaikan luukun avaamista tai muistikortin poistamista. Kun muistikortti ei ole käytettävissä, viestit tallentuvat puhelimen muistiin.

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

Kalenteri

💡 **Oikovalinta:** Paina mitä tahansa näppäintä (**1** - **0**) missä tahansa kalenterinäkylässä. Kokousmerkintä avautuu, ja kirjoittamasi merkit tulevat näkyviin **Aihe-** kenttään.

💡 **Vihje!** Tee puhelimen tiedoista säännöllisesti varmuuskopio muistikortille. Voit palauttaa tiedot, kuten kalenterimerkinnät, myöhemmin takaisin puhelimeen. Katso "Muistikortti", s. 20.



Kalenterimerkintöjen luominen

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



Muistiinpano – Voit kirjoittaa päivää koskevan yleisen merkinnän.

Merkkipäivä – Voit asettaa muistutuksen syntymäpäivistä tai muista erityisistä päivistä. Merkkipäivämerkinnät toistuvat joka vuosi.

- 2 Täydennä kentät. Voit siirtyä kentästä toiseen -näppäimellä.

Hälytys (kokoukset ja merkkipäivät) – Valitse **Kyllä**, paina -näppäintä ja täydennä **Hälytysaika**- ja **Hälytyspäivä**-kentät. Päivänäkylässä näkyvä -symboli tarkoittaa hälytystä.

Toista – Voit muuttaa merkinnän toistuvaksi painamalla -näppäintä (näkyy päivänäkylässä).

Toisto päättyy – Voit asettaa toistuvan merkinnän päättymispäivän.

Synkronointi:

Yksityinen – Vain sinä voit synkronoinnin jälkeen nähdä kalenterimerkinnän, mutta muut, joilla on oikeus katsoa kalenteria, eivät näe sitä.

Julkinen – Kalenterimerkinnän näkevät myös muut, joilla on oikeus katsoa kalenteriasi.

Ei synkronointia – Kalenterimerkintää ei kopioida tietokoneeseen synkronoitaessa.

3 Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.

Voit sammuttaa kalenterihälytyksen äänen valitsemalla **Hiljennä**. Muistutusteksti pysyy näytössä. Voit lopettaa kalenterihälytyksen valitsemalla **Pysäytä**. Voit asettaa hälytyksen torkkutilaan valitsemalla **Torkku**.

 **Vihje!** Voit lähettää kalenterimerkinnän yhteensopivaan puhelimeen valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** > **Tekstiviesti**, **Multimedia** tai **Bluetooth**.

 **Vihje!** Voit siirtää kalenteri- ja tehtävämerkintöjä monista eri Nokian puhelimista omaan puhelimeesi tai synkronoida kalenteri- ja tehtävämerkinnät yhteensopivan tietokoneen kanssa Nokia PC Suite -ohjelman avulla. Katso puhelimen mukana toimitettua CD-ROM-levyä.

Kalenterihälytyksen asettaminen

Voit asettaa hälytyksen muistuttamaan kokouksista ja merkkipäivistä.

- 1 Avaa merkintä, jolle haluat asettaa hälytyksen, ja valitse **Hälytys** > **Kyllä**.
- 2 Aseta **Hälytysaika** ja **Hälytyspäivä**.
- 3 Selaa kohtaan **Toista** ja valitse hälytyksen toistoväli painamalla  -näppäintä.
- 4 Valitse **Valmis**.

Kun haluat poistaa kalenterihälytyksen, avaa merkintä, josta hälytys poistetaan, ja valitse **Hälytys** > **Ei**.

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- ja päivänäkymän välillä * -näppäimellä.

Symbolit päivä- ja viikkonäkymissä:



Muistiinpano



Merkkipäivä

Kokous-merkinnälle ei ole symbolia.

Kun haluat siirtyä johonkin tiettyyn päivämäärään, valitse **Valinnat** > **Etsi päivä**, kirjoita päivämäärä ja valitse **OK**.

Voit siirtyä kuluvan päivän kohdalle painamalla **#** -näppäintä.

Kalenterimerkintöjen poistaminen

Vanhoiden merkintöjen poistaminen **Kalenteri**-sovelluksesta säästää puhelimen muistia.

Kun haluat poistaa useita merkintöjä kerralla, siirry kuukausinäkymään ja valitse **Valinnat** > **Poista** ja jompikumpi seuraavista:

Päivämäärän mukaan – Poistaa kaikki määrittämäsi päivämäärää edeltävät kalenterimerkinnät.

Kaikki merkinnät – Poistaa kaikki kalenterimerkinnät.

Kalenterin asetukset

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



Web

Eri palveluntarjoajat ylläpitävät erityisesti langattomia laitteita varten suunniteltuja sivuja. Pääset näille sivuille painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Web**. Näillä sivuilla käytetään WML (Wireless Markup Language)-, XHTML (Extensible Hypertext Markup Language)- tai HTML (Hypertext Markup Language) -merkintäkieliä.

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

 **Oikovalinta:** Voit muodostaa yhteyden pitämällä  -näppäintä alaspainettuna valmiustilassa.

Webin käyttö

- Tallenna haluamasi Web-sivun käyttöön tarvittavat asetukset. Katso kohtaa "Selainasetusten vastaanottaminen", s. 88 tai kohtaa "Asetusten syöttäminen käsin", s. 88.
- Muodosta Web-yhteys. Katso "Yhteyden muodostaminen", s. 90.
- Aloita sivujen selaaminen. Katso "Selaaminen", s. 90.
- Katkaise Web-yhteys. Katso "Yhteyden katkaiseminen", s. 92.

Selainasetusten vastaanottaminen

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

Voit vastaanottaa Web-palveluasetuksia erityisenä tekstiviestinä Web-sivun tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 75. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Asetusten syöttäminen käsin

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

- 1 Paina  -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** ja määritä yhteysosoitteen asetukset. Katso "Yhteysasetukset", s. 114.
- 2 Valitse **Web** > **Valinnat** > **Kirjanmerkkien hall.** > **Uusi kirjanmerkki**. Kirjoita kirjanmerkin nimi ja nykyiselle yhteysosoitteelle määritetyn sivun osoite.
- 3 Voit asettaa luomasi yhteysosoitteen **Web**-yhteyden oletusyhteysosoitteeksi valitsemalla **Web** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Yhteysosoite**.

Kirjanmerkinäkymä

 **Sanasto:** Kirjanmerkki muodostuu Internet-osoitteesta (pakollinen), kirjanmerkin nimestä, yhteysosoitteesta sekä käyttäjätunnuksesta ja salasananasta, jos Web-sivu edellyttää niitä.

 Kirjanmerkinäkymän vaihtoehdot ovat [Ava](#)/[Lataa](#), [Kirjanmerkkien hall.](#), [Valitse/Poista val.](#), [Siirtymisvalinnat](#), [Työkalut](#), [Lisävalinnat](#), [Lähetä](#), [Etsi kirjanmerkki](#), [Tiedot](#), [Asetukset](#), [Ohjeet](#) ja [Poistu](#).

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.

Kirjanmerkinäkymän symbolit:

 Oletusyhteysosoitteelle määritetty aloitussivu. Jos käytät selailuun jotakin toista oletusyhteysosoitetta, aloitussivu muuttuu sen mukaan.

 Automaattisten kirjanmerkkien kansiossa on kirjanmerkkejä () , jotka on kerätty automaattisesti sivujen selailun aikana. Tässä kansiossa olevat kirjanmerkit on järjestetty automaattisesti toimialueen mukaan.

 Mikä tahansa kirjanmerkki, josta näkyy kirjanmerkin nimi tai Internet-osoite.

Kirjanmerkkien lisääminen käsin

- 1 Valitse kirjanmerkinäkymässä [Valinnat](#) > [Kirjanmerkkien hall.](#) > [Uusi kirjanmerkki](#).
- 2 Aloita kenttien täydentäminen. Vain URL-osoite täytyy määrittää. Kirjanmerkkiin liitetään oletusyhteysosoite, jos mitään muuta ei valita. Painamalla * -näppäintä voit lisätä erikoismerkkejä (esimerkiksi /, ., : ja @). Voit poistaa merkkejä painamalla  -näppäintä.
- 3 Tallenna kirjanmerkki valitsemalla [Valinnat](#) > [Tallenna](#).

Kirjanmerkkien lähettäminen

Selaa kirjanmerkin kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#) > [Tekstiviesti](#). Lähetä kirjanmerkki painamalla  -näppäintä. Yhdellä kertaa voi lähettää useita kirjanmerkkejä.

Yhteyden muodostaminen

Voit avata sivuja, kun olet tallentanut kaikki tarvittavat yhteysasetukset.

- 1 Valitse kirjanmerkki tai kirjoita osoite kenttään (📖).
Kun kirjoitat osoitteen, sitä vastaavat kirjanmerkit näkyvät kentän yläpuolella. Valitse kirjanmerkki painamalla Ⓞ-näppäintä.
- 2 Aloita sivun lataaminen painamalla Ⓞ-näppäintä.

Yhteyden suojaus

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

Suojaussymbolin näkyminen ei tarkoita sitä, että myös yhdyskätävän ja sisältöpalvelimen (tai paikan, johon haluat aineisto on tallennettu) välinen tiedonsiirtoyhteys olisi turvallinen. Palveluntarjoaja suojaa yhdyskätävän 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 suojaustoimintoja. Tällaisia yhteyksiä varten tarvitaan varmenteita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Katso myös "Varmenteiden hallinta", s. 119.

Selaaminen

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

▶ Vaihtoehdot selailtaessa (määrytyvät avoimna olevan sivun mukaan) ovat **Avaa, Hyväksy, Poista tiedosto, Avaa katseluohjelm., Valinnat, Kirjanmerkit, Tall. kirjanmerkiksi, Siirtymisvalinnat, Työkalut, Lisävalinnat, Näytä kuvat, Lähetä kirjanmerkki, Etsi, Tiedot, Asetukset, Ohjeet** ja **Poistu**.

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

Voit avata linkin, merkitä valintaruutuja ja tehdä valintoja painamalla Ⓞ-näppäintä.

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

Voit siirtyä selailun aikana edelliselle sivulle valitsemalla **Takaisin**. Jos **Takaisin**-komento ei ole käytettävissä, valitse **Valinnat** > **Siirtymisvalinnat** > **Aiemmat**, jolloin saat

esiin aikajärjestyksessä luettelon sivuista, joilla olet käynyt selailuyhteyden aikana. Luettelo tyhjenee aina, kun yhteys suljetaan.

Kun haluat hakea viimeisimmän sisällön palvelimelta, valitse **Valinnat** > **Siirtymisvalinnat** > **Hae uudelleen**.

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

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

Kun haluat tallentaa sivun selailun aikana, valitse **Valinnat** > **Lisävalinnat** > **Tallenna sivu**. Sivuja voi tallentaa joko puhelimen muistiin tai muistikortille, ja niitä voi selata offline-tilassa. Kun haluat siirtyä sivuille myöhemmin, avaa **Tallennetut sivut** -näkö painamalla  -näppäintä kirjanmerkinäkymässä.

Kun haluat siirtyä uuteen URL-osoitteeseen, valitse **Valinnat** > **Siirtymisvalinnat** > **Siirry Web-osoitt..**

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

Voit ladata tiedostoja, joita ei voi näyttää selaimen sivulla, kuten soittoaäniä, kuvia, verkon tunnuksia, teemoja ja videoleikkeitä. Kun kohde on ladattu puhelimeen, sopiva puhelimen sovellus käsittelee sitä. Esimerkiksi puhelimeen ladattu kuva tallentuu **Galleria**-sovellukseen.

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



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



Vihje! Selain kerää kirjanmerkkejä automaattisesti Web-sivujen selailun aikana. Kirjanmerkit tallentuvat automaattisten kirjanmerkkien kansioon () ja ne järjestetään automaattisesti toimialueen mukaan. Katso myös "Web-asetukset", s. 93.

Tallennettujen sivujen katselu

Jos selaat säännöllisesti sivuja, joilla olevat tiedot eivät muutu kovinkaan usein, voit tallentaa ne ja selata niitä offline-tilassa. Tallennetut sivut -näkössä voit myös luoda kansioita, joissa voit säilyttää tallentamiasi selainsivuja.



Tallennetut sivut -näkössä käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Avaa**, **Edellinen sivu**, **Hae**

[uudelleen](#), [Tallennetut sivut](#), [Valitse/Poista val.](#), [Siirtymisvalinnat](#), [Lisävalinnat](#), [Tiedot](#), [Asetukset](#), [Ohjeet](#) ja [Poistu](#).

Kun haluat avata Tallennetut sivut -näkyvän, paina  -näppäintä kirjanmerkinäkymässä. Tallennetut sivut -näkyvä voit avata tallennetun sivun () painamalla  -näppäintä.

Kun haluat tallentaa sivun selailun aikana, valitse [Valinnat](#) > [Lisävalinnat](#) > [Tallenna sivu](#).

Kun haluat muodostaa yhteyden selainpalveluun ja ladata sivun uusimman version, valitse [Valinnat](#) > [Hae uudelleen](#). Puhelin pysyy online-tilassa sivun uudelleenhakemisen jälkeen.

Kohteiden lataaminen ja ostaminen

Voit ladata laitteeseen esimerkiksi soittoääniä, kuvia, verkon tunnuksia, teemoja ja videoleikkeitä. Ne voivat olla ilmaisia, tai voit ostaa niitä. Kun kohde on ladattu puhelimeen, sopiva puhelimen sovellus käsittelee sitä. Esimerkiksi puhelimeen ladattu 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 ladata 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 latausta, valitse [Hyväksy](#). Voit peruuttaa latauksen valitsemalla [Peruuta](#).

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

Yhteyden katkaiseminen

Valitse [Valinnat](#) > [Lisävalinnat](#) > [Katkaise yhteys](#), jos haluat katkaista yhteyden ja tarkastella selaimen sivua offline-tilassa, tai [Valinnat](#) > [Poistu](#), jos haluat katkaista yhteyden ja sulkea selaimen.

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallennetaan puhelimen 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. Kun haluat tyhjentää välimuistin, valitsemalla **Valinnat** > **Lisävalinnat** > **Tyhjennä välimuisti**.

Web-asetukset

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

Yhteysosoite – Jos haluat muuttaa oletusyhteysosoitteen, avaa yhteysosoiteluettelo painamalla -näppäintä. Katso "Yhteysasetukset", s. 114.

Näytä kuvat – Voit valita, ladataanko kuvat selailun aikana vai ei. Jos valitset **Ei**, voit ladata kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat** > **Näytä kuvat**.

Fonttikoko – Valitse tekstikoko.

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

Autom. kirjamerkit – Jos haluat poistaa automaattisen kirjanmerkkien keräyksen käytöstä, valitse **Ei käytössä**. Jos haluat jatkaa automaattisten kirjanmerkkien keräämistä, mutta piilottaa kansion kirjanmerkinäkymästä, valitse **Piilota kansio**.

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

Aloitussivu – Voit määrittää aloitussivun.

Etsintäsivu – Voit määrittää Web-sivun, joka ladataan silloin, kun valitset **Siirtymisvalinnat** > **Avaa etsintäsivu** kirjanmerkinäkymästä tai selailun aikana.

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

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

Evästeet – Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

 **Sanasto**: Evästeiden avulla sisällöntarjoajat voivat tunnistaa käyttäjät ja heidän mieltymyksensä.

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

Suojausvaroitukset – Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.

Sarjanro:n lähetyt – Voit ottaa sarjanumeron lähetyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jotkin palveluntarjoajat voivat vaatia, että otat tämän toiminnon käyttöön, ennen kuin voit käyttää Web-selainta.

Vahvista DTMF-lähet. – Voit valita, haluatko vahvistaa lähetyksen, ennen kuin puhelin lähettää DTMF-ääniä äänipuhelun aikana. Katso myös "Toiminnot äänipuhelun aikana", s. 37.

Toimisto



Laskin

Voit tehdä yhteen-, vähennys-, kerto- ja jakolaskutoimituksia sekä laskea neliöjuuria ja prosenttiosuuksia, kun painat -näppäintä ja valitset **Toimisto** > **Laskin**.



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

Kun haluat tallentaa luvun muistiin (merkitty **M**-kirjaimella), valitse **Valinnat** > **Muisti** > **Tallenna**.

Kun haluat hakea muistissa olevan luvun, valitse **Valinnat** > **Muisti** > **Palauta**. Kun haluat poistaa luvun muistista, valitse **Valinnat** > **Muisti** > **Poista**.

Prosenttiosuuksien laskeminen

- 1 Anna luku, jolle haluat laskea prosenttiosuuden.
- 2 Valitse , , tai .
- 3 Anna prosenttiosuus.
- 4 Valitse .



Muunnin

Voit muuntaa mittoja, kuten **Pituus**-mitan, yksiköstä (**Jaardi**) toiseksi (**Metri**), kun painat -näppäintä ja valitset **Toimisto** > **Muunnin**.



Muunnin-sovelluksen vaihtoehdot ovat **Valitse yksikkö/Muuta rahayksikköä**, **Muunnostyyppi**, **Valuuttakurssit**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

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

- 1 Selaa **Tyyppi**-kentän kohdalle ja avaa mittaluettelo painamalla -näppäintä. Selaa käytettävän mitan kohdalle ja valitse **OK**.
- 2 Selaa ensimmäisen **Yksikkö**-kentän kohdalle ja paina -näppäintä. Valitse yksikkö, josta haluat muuntaa, ja **OK**. Selaa seuraavaan **Yksikkö**-kenttään ja valitse yksikkö, johon haluat muuntaa.
- 3 Selaa ensimmäisen **Määrä**-kentän kohdalle ja anna muunnettava arvo. Muunnettu arvo vaihtuu automaattisesti toiseen **Määrä**-kenttään.

Paina **#** -näppäintä, jos haluat lisätä desimaalipilkun, ja ***** -näppäintä, jos haluat lisätä symbolin **+** tai **-** (lämpötila) tai **E** (eksponentti).

 **Vihje!** Jos haluat muuttaa muuntojärjestyksen, anna arvo toiseen **Määrä**-kenttään. Tulos näkyy ensimmäisessä **Määrä**-kentässä.

Perusvaluutan ja valuuttakurssien asettaminen

Ennen valuuttamuunnosten tekemistä on valittava perusvaluutta ja lisättävä valuuttakurssit. Perusvaluutan kurssi on aina 1. Muiden valuuttojen vaihtokurssit määräytyvät perusvaluutan mukaan.

- 1 Valitse **Muunnin** > **Valinnat** > **Valuuttakurssit**. Valuuttaluettelo avautuu, ja nykyinen perusvaluutta näkyy ylimmäisenä.
 **Vihje!** Voit muuttaa valuutan nimen siirtymällä valuuttakurssinäkymään, selaamalla valuutan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Nimeä valuutta**.
- 2 Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, selaa valuutan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **As. perusvaluutaksi**.
- 3 Lisää valuuttakurssit. Selaa valuutan kohdalle ja anna uusi kurssi (eli se, miten monta valuutan yksikköä vastaa yhtä valitsemasi perusvaluutan yksikköä).

Kun olet lisännyt kaikki tarvittavat valuuttakurssit, voit tehdä valuuttamuunnokset.



Huom! Kun perusvaluutta vaihdetaan, on annettava uudet valuuttakurssit, koska kaikki aiemmin asetetut kurssit nollautuvat.



Tehtävät

Tehtävälistan luominen

Voit kirjoittaa tehtävämerkintöjä ja ylläpitää tehtävälistaa painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Toimisto** > **Tehtävät**.

Kun haluat lisätä merkinnän, ala kirjoittaa tehtävää **Aihe**-kenttään painamalla mitä tahansa näppäintä.

Jos haluat asettaa tehtävälle määräpäivän, selaa **Määräpäivä**-kenttään ja kirjoita päivämäärä.

Jos haluat asettaa **Tehtävät**-luettelossa olevan tehtävän prioriteetin, selaa **Prioriteetti**-kenttään ja valitse prioriteetti painamalla  -näppäintä. Prioriteetin symbolit ovat **!** (**Tärkeä**) ja **↓** (**Ei kiireellinen**). **Normaali**-prioriteetille ei ole symbolia.

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

Jos haluat palauttaa tehtävän, selaa sen kohdalle **Tehtävät**-luettelossa ja valitse **Valinnat** > **Tehtävä kesken**.



Muistikirja

Voit kirjoittaa tekstejä, kun painat  -näppäintä ja valitset **Toimisto** > **Muistikirja**. Voit lähettää tekstejä muihin yhteensopiviin laitteisiin ja tallentaa vastaanotettuja pelkkää tekstiä sisältäviä (.txt-muotoisia) tiedostoja **Muistikirja**-sovellukseen.



Äänitys

Kun haluat äänittää puhelinkeskusteluja ja äänimuistioita, paina  -näppäintä ja valitse **Toimisto** > **Äänitys**. Puhelinkeskustelua äänitettäessä molemmat osapuolet kuulevat äänimerkin viiden sekunnin välein äänityksen aikana.

Omat



Siirry-linkkien lisääminen

Oletuslinkit:



[Kalenteri](#)



[Saapuneet](#)-kansio



[Muistikirja](#)

Voit tallentaa linkkejä (esimerkiksi suosikkikuviisi, teksteihin ja kirjanmerkkeihin), kun painat  -näppäintä ja valitset [Omat](#) > [Siirry](#). Linkkejä lisätään vain yksittäisistä sovelluksista (esimerkiksi [Galleria](#)-sovelluksesta). Tätä toimintoa ei ole kaikissa sovelluksissa.

- 1 Valitse kohde sovelluksesta, johon haluat lisätä linkin.
- 2 Valitse [Lisää Siirry-linkki](#). [Siirry](#)-sovelluksessa oleva linkki päivittyy automaattisesti, jos siirrät kohteen, johon linkki osoittaa (esimerkiksi kansioista toiseen). Jos haluat muuttaa linkkikuvakkeen vasemmassa alakulmassa olevaa tunnusta, valitse [Valinnat](#) > [Linkin tunnus](#).

Linkin poistaminen

Valitse linkki ja paina  -näppäintä. Oletuslinkkejä [Muistikirja](#), [Kalenteri](#) ja [Saapuneet](#) ei voi poistaa.

Kun poistat sovelluksen tai dokumentin, jolla on linkki [Siirry](#)-sovelluksessa, poistetun kohteen linkkikuvake näkyy himmennettynä [Siirry](#)-näkyvässä. Linkin voi poistaa, kun avaat [Siirry](#)-sovelluksen seuraavan kerran.



Chat – pikaviestit

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

Chat-sovelluksella voit keskustella muiden ihmisten kanssa käyttäen pikaviestejä ja liittyä tiettyjä aiheita käsitteleviin keskustelufoorumeihin (chat-ryhmiin).

Eri palveluntarjoajat ylläpitävät chat-palvelimia, joihin voit kirjautua, kun olet rekisteröitynyt chat-palvelun käyttäjäksi.



[Chat](#)-päänäkymän vaihtoehdot ovat [Avaa](#), [Kirjaudu sisään](#) / [Kirjaudu ulos](#), [Asetukset](#), [Ohjeet](#) ja [Poistu](#).

Valitse [Keskustelut](#), kun haluat aloittaa keskustelun chat-käyttäjän kanssa tai jatkaa keskeytynyttä keskustelua; [Chat-yht.tiedot](#), kun haluat luoda, muokata tai tarkastella chat-yhteystietojen online-tilaa; [Chat-ryhmät](#), kun haluat aloittaa ryhmäkeskustelun usean chat-käyttäjän kanssa tai jatkaa keskeytynyttä keskustelua; tai [Tallennetut](#), kun haluat tarkastella aiempaa chat-keskustelua, jonka olet tallentanut.



Huom! Tarkista chat-palvelujen saatavuus ja hinnat verkko-operaattorilta ja/tai palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

Chat-asetusten vastaanottaminen

Palvelun asetukset on määritettävä, ennen kuin sitä voi käyttää. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä chat-palvelua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso "Data ja asetukset", s. 75. Voit lisätä asetukset myös käsin. Katso "Chat-palvelimen asetukset", s. 103.

Yhteyden muodostaminen chat-palvelimeen



Vihje: Jos haluat kirjautua sisään automaattisesti, kun käynnistät [Chat](#)-sovelluksen, valitse [Valinnat](#) >

[Asetukset](#) > [Palvelimen asetukset](#) > [Chat-kirjautumistapa](#) > [Sovell. käynnist.](#)

- 1 Avaa [Chat](#), jolloin puhelin alkaa muodostaa yhteyttä käytössä olevaan chat-palvelimeen. Kun haluat vaihtaa käytössä olevaa chat-palvelinta ja tallentaa uusia chat-palvelimia, katso "Chat-palvelimen asetukset", s. 103.
- 2 Anna käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi ja kirjaudu sisään painamalla  -näppäintä. Saat chat-palvelimen käyttäjätunnuksen ja salasanan palveluntarjoajalta. Jos haluat pysyä offline-tilassa, valitse [Peruuta](#). Kun haluat myöhemmin kirjautua chat-palvelimeen, valitse [Valinnat](#) > [Kirjaudu sisään](#). Offline-tilassa ei voi lähettää tai vastaanottaa viestejä.
- 3 Kun haluat kirjautua ulos, valitse [Valinnat](#) > [Kirjaudu ulos](#).

Chat-asetusten muuttaminen

Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Chat-asetukset](#):

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

[Mukanaolo chatissa](#) – Jos haluat, että muut voivat nähdä, oletko online-tilassa, valitse [Käytössä kaikille](#).

[Salli viestit](#) – Kun haluat sallia kaikilta tulevat viestit, valitse [Kaikilta](#).

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

Viestin selausnopeus – Voit valita, millä nopeudella uudet viestit näytetään.

Chat-käytt. lajittelu – Chat-käyttäjien lajittelu-perusteena voi olla **Aakkosjärjestys** tai **Online-tila**.

Tavoitettav. päivitys – Kun haluat valita, miten päivitetään tiedot siitä, ovatko chat-käyttäjät online- vai offline-tilassa, valitse **Automaattisesti** tai **Manuaalisesti**.

Chat-ryhmien ja -käyttäjien etsiminen

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

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

Liittyminen chat-ryhmään ja ryhmästä poistuminen

Kun haluat liittyä tallentamaasi chat-ryhmään, selaa ryhmän kohdalle ja paina -näppäintä.

Jos haluat liittyä chat-ryhmään, joka ei ole luettelossa mutta jonka ryhmätunnuksen tiedät, valitse **Valinnat** > **Liity uuteen ryhm.** Anna ryhmän tunnus ja paina -näppäintä.

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

Chat

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

 Käytettävissä olevat valinnat keskustelun aikana ovat **Lähetä**, **Lähetä yksit. viesti**, **Vastaa**, **Lähetä edelleen**, **Lisää hymiö**, **Lähetä kutsu**, **Pois chat-ryhmästä**, **Ryhmä**, **Tallenna keskustelu/Lopeta tallennus**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

Kun haluat lähettää viestin, kirjoita viesti viestinmuokauskenttään ja paina -näppäintä.

Kun haluat lähettää yksityisviestin jollekin osallistujalle, valitse **Valinnat** > **Lähetä yksit. viesti**, valitse vastaanottaja, kirjoita viesti ja paina -näppäintä.

Jos haluat vastata sinulle lähetettyyn yksityisviestiin, valitse viesti ja sitten **Valinnat** > **Vastaa**.

Jos haluat kutsua online-tilassa olevia chat-käyttäjiä liittymään chat-ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lähetä kutsu**, valitse kutsuttavat käyttäjät, kirjoita kutsuviesti ja paina -näppäintä.

Jos haluat estää viestien saapumisen joiltakin tietyiltä osallistujilta, valitse **Valinnat** > **Estovalinnat** ja valitse seuraavista:

Lisää estettyihin – Voit estää viestit valitulta osallistujalta.

Lisää listaan käsin – Voit kirjoittaa osallistujan käyttäjätunnuksen. Anna tunnus ja paina -näppäintä.

Näytä estetyt – Näyttöön tulee luettelo osallistujista, joiden viestit on estetty.

Poista esto – Voit valita estoluettelosta poistettavan käyttäjän. Paina -näppäintä.

Keskustelujen tallentaminen

 Tallennettujen keskustelujen näkymän vaihtoehdot ovat **Avaa**, **Poista**, **Lähetä**, **Valitse/Poista val.**, **Kirjaudu sisään/Kirjaudu ulos**, **Asetukset**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

Kun haluat tallentaa tiedostoon viestit, jotka vaihdetaan keskustelun aikana tai silloin, kun olet liittyneenä chat-ryhmään, valitse **Valinnat** > **Tallenna keskustelu**, anna keskustelutiedostolle nimi ja paina -näppäintä. Kun haluat lopettaa tallennuksen, valitse **Valinnat** > **Lopeta tallennus**.

Tallennetut keskustelutiedostot tallentuvat automaattisesti **Tallennetut**-kansioon.

Kun haluat tarkastella tallennettuja keskusteluja, valitse päänäköymästä **Tallennetut**, valitse keskustelu ja paina -näppäintä.

Keskustelujen tarkasteleminen ja aloittaminen

Kun siirryt **Keskustelut**-näköymään, saat esiin luettelon niistä keskustelun osallistujista, joiden kanssa sinulla on keskustelu meneillään.

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

▶ Käytettävissä olevat valinnat keskustelua tarkasteltaessa ovat [Lähetä](#), [Lisää yht.tietoihin](#), [Lisää hymiö](#), [Lähetä edelleen](#), [Tallenna keskustelu](#) / [Lopeta tallennus](#), [Estovalinnat](#), [Lopeta keskustelu](#), [Ohjeet](#) ja [Poistu](#).

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

Kun haluat palata keskusteluluetteloon sulkematta keskustelua, valitse [Takaisin](#).

Kun haluat lopettaa keskustelun, valitse [Valinnat](#) > [Lopeta keskustelu](#). Meneillään olevat keskustelut päättyvät automaattisesti, kun poistut [Chat](#)-palvelusta.

Kun haluat aloittaa uuden keskustelun, valitse [Valinnat](#) > [Uusi keskustelu](#):

Valitse vast.ottaja – Näyttöön tulee luettelo online-tilassa olevista chat-käyttäjistä. Selaat sen käyttäjän kohdalle, jonka kanssa haluat aloittaa keskustelun, ja paina ●-näppäintä.

💡 **Sanasto:** Palveluntarjoaja antaa käyttäjätunnuksen palveluun rekisteröityville käyttäjille.

Anna käytt.tunnus – Kirjoita sen käyttäjän käyttäjätunnus, jonka kanssa haluat aloittaa keskustelun, ja paina ●-näppäintä.

Jos haluat tallentaa keskustelukumppanin chat-yhteystietoihin, selaa henkilön kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Lisää yht.tietoihin](#).

Jos haluat lähettää automaattisia vastauksia saapuviin viesteihin, valitse [Valinnat](#) > [Aseta autom. vast.](#). Kirjoita teksti ja valitse [Valmis](#). Voit yhä vastaanottaa viestejä.

Chat-yhteystiedot

Kun siirryt [Chat-yht.tiedot](#)-näkymään, voit hakea chat-nimiluettelon palvelimesta tai lisätä uuden chat-yhteystiedon luetteloon. Kun kirjaudut palvelimeen, aiemmin käyttämäsi chat-nimiluettelo haetaan palvelimesta automaattisesti.

▶ **Chat-yht.tiedot**-näkyvässä käytettävissä olevat valinnat ovat [Avaa keskustelu](#), [Henkilön tiedot](#), [Vaihda nimiluetteloa](#), [Päivitä tavoitettav.](#), [Kuuluu ryhmiin](#), [Uusi chat-yht.tieto](#), [Siirrä toiseen luett.](#), [Muokkaa](#), [Poista](#), [Aseta seuranta](#), [Estovalinnat](#), [Kirjaudu sisään](#) / [Kirjaudu ulos](#), [Asetukset](#), [Ohjeet](#) ja [Poistu](#).

Jos haluat luoda uuden käyttäjän, valitse [Valinnat](#) > [Uusi chat-yht.tieto](#) > [Kirjoittamalla](#). Täydennä [Lempinimi](#)- ja [Käyttäjätunnus](#)-kentät ja valitse [Valmis](#).

Kun haluat siirtää yhteystiedon palvelimessa olevasta luettelosta haettuun luetteloon, valitse [Valinnat](#) > [Uusi chat-yht.tieto](#) > [Siirrä toisesta luett.](#)

Kun haluat muuttaa chat-nimiluetteloa, valitse **Valinnat** > **Vaihda nimiluetteloa**.

Valitse seuraavista vaihtoehdoista:

Avaa keskustelu – Voit aloittaa uuden keskustelun tai jatkaa meneillään olevaa keskustelua käyttäjän kanssa.

Aseta seuranta – Voit asettaa puhelimen ilmoittamaan aina, kun chat-käyttäjä siirtyy online- tai offline-tilaan.

Kuuluu ryhmisiin – Voit katsoa, mihin ryhmisiin chat-käyttäjä on liittynyt.

Päivitä tavoitettav. – Voit päivittää tiedon siitä, onko käyttäjä online- vai offline-tilassa. Online-tila on merkitty käyttäjän nimen viereen. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos olet määrittänyt **Tavoitettav. päivitys** -kenttään arvon **Automaattisesti** kohdassa **Chat-asetukset**.

Chat-ryhmien hallinta

 **Chat-ryhmät**-näkymän vaihtoehdot ovat **Avaa, Liity uuteen ryhm.**, **Luo uusi ryhmä**, **Poistu chat-ryhm.**, **Ryhmä**, **Etsi**, **Kirjaudu sisään** / **Kirjaudu ulos**, **Asetukset**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

Kun siirryt **Chat-ryhmät**-näkymään, saat esiin luettelon chat-ryhmistä, jotka olet tallentanut tai joihin olet liittynyt.

Selaa ryhmän kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Ryhmä** ja jokin seuraavista:

Tallenna – Voit tallentaa ryhmän, jota et ole tallentanut mutta johon olet liittynyt.

Poista – Voit poistaa tallentamasi tai luomasi ryhmän, johon et ole parhaillaan liittynyt.

Näytä osallistujat – Voit katsoa, ketkä ovat liittyneen ryhmään.

Tiedot – Näyttöön tulee ryhmän tunnus, aihe, osallistujaluettelo, pääkäyttäjien nimet (näkyvät vain, jos sinulla on muokkausoikeudet), estolistalla olevien osallistujien luettelo (näkyv vain, jos sinulla on muokkausoikeudet) sekä tieto siitä, ovatko yksityiset keskustelut sallittuja ryhmässä.

Asetukset – Voit tarkastella ja muokata chat-ryhmän asetuksia. Katso "Uuden chat-ryhmän luominen", s. 102.

Chat-ryhmän hallinnoiminen

Uuden chat-ryhmän luominen

Valitse **Chat-ryhmät** > **Valinnat** > **Luo uusi ryhmä**. Määritä ryhmän asetukset.

Voit muokata chat-ryhmän asetuksia, jos sinulla on pääkäyttäjän oikeudet ryhmään. Ryhmän luonut käyttäjä saa automaattisesti pääkäyttäjän oikeudet ryhmään.

Ryhmän nimi, Ryhmän aihe ja **Tervehdysteksti** – Voit lisätä tietoja, jotka osallistujat näkevät liittyessään ryhmään.

Ryhmän koko – Voit määrittää, montako jäsentä enintään saa liittyä ryhmään.

Salli etsintä – Määritä, voivatko muut löytää chat-ryhmän hakutoiminnolla.

Muokkausoikeudet – Voit määrittää ne chat-ryhmän osallistujat, joille haluat antaa luvan kutsua käyttäjiä liittymään chat-ryhmään ja muokata ryhmän asetuksia.

Ryhmän jäsenet – Katso "Ryhmän jäsenten lisääminen ja poistaminen", s. 103.

Kieltolista – Määritä osallistujat, jotka eivät saa liittyä chat-ryhmään.

Salli yksityisviestit – Voit sallia viestit vain valittujen osallistujien kesken.

Ryhmän tunnus – Ryhmän tunnus luodaan automaattisesti, eikä sitä voi muuttaa.

Ryhmän jäsenten lisääminen ja poistaminen

Kun haluat lisätä jäseniä ryhmään, valitse **Chat-ryhmät**, selaa haluamasi chat-ryhmän kohdalle ja valitse **Valinnat > Ryhmä > Asetukset > Ryhmän jäsenet > Vain valitut** tai **Kaikki**.

Kun haluat poistaa jäsenen chat-ryhmästä, selaa haluamasi jäsenen kohdalle ja valitse **Valinnat > Poista**. Jos haluat poistaa kaikki jäsenet, valitse **Valinnat > Poista kaikki**.

Chat-palvelimen asetukset

Valitse **Valinnat > Asetukset > Palvelimen asetukset**. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä chat-palvelua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Saat käyttäjätunnuksen ja salasanan palveluntarjoajalta, kun rekisteröidyt palveluun. Jos et tiedä käyttäjätunnusta tai salasanaasi, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Jos haluat vaihtaa chat-palvelinta, johon yhteys muodostetaan, valitse **Oletuspalvelin**.

Jos haluat lisätä uuden palvelimen chat-palvelinluetteloon, valitse **Palvelimet > Valinnat > Uusi palvelin**. Määritä seuraavat asetukset:

Palvelimen nimi – Chat-palvelimen nimi.

Käytt. yhteysosoite – Valitse käytettävä yhteysosoite palvelinta varten.

Web-osoite – Chat-palvelimen URL-osoite.

Käyttäjätunnus – Käyttäjätunnukseksi.

Salasana – Sisäänkirjaussalasanaasi.

Yhteydet muihin laitteisiin



Bluetooth-yhteys

Voit muodostaa langattoman yhteyden toiseen yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-tekniikalla. Yhteensopiva laite voi olla matkapuhelin, tietokone tai lisälaite, kuten kuuloke tai autosarja. Bluetooth-tekniikkaa käyttämällä 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 tulostus", s. 62.

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

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

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



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

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

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

Kun laite on lukittu, et voi käyttää Bluetooth-yhteyttä. Lisätietoja laitteen lukitsemisesta on kohdassa "Suojaus", s. 117.

Bluetooth-yhteysasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

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

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

Oman puhelimen nimi – Voit muokata laitteen nimeä. Kun olet ottanut Bluetooth-yhteyden käyttöön ja muuttanut **Puhelimen näkyvyys** -asetuksen arvoksi **Näkyvä kaikille**, muut Bluetooth-yhteensopivien laitteiden käyttäjät näkevät laitteesi ja tämän nimen.

Suojausohjeita

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

Älä muodosta laiteparia tuntemattomien laitteiden kanssa.

Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

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

Bluetooth-yhteyden symbolit

- Kun  -symboli näkyy valmiustilassa, Bluetooth-yhteys on käytössä.
- Kun  -symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen.
- Kun  -symboli näkyy yhtäjaksoisesti, Bluetooth-yhteys on käytössä.

 **Vihje!** Kun haluat lähettää tekstiä Bluetooth-yhteyden kautta (tekstiviestin sijasta), avaa **Muistikirja**-sovellus, kirjoita teksti ja valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Bluetooth**.

- 1 Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi kuvan toiseen yhteensopivaan laitteeseen, avaa **Galleria**-sovellus.
- 2 Valitse kohde, esimerkiksi kuva, ja sitten **Valinnat** > **Lähetä** > **Bluetooth**. Sallitun säteen sisällä olevat Bluetooth-yhteensopivat laitteet alkavat ilmestyä näyttöön yksitellen. Näet laitteen symbolin, laitteen nimen, laitetyypin tai lempinimen.

 **Vihje!** Jos olet etsinyt laitteita aiemmin, edellisellä kerralla löytyneiden laitteiden luettelo näkyy ensin. Voit aloittaa uuden haun valitsemalla **Lisää laitteita**. Jos katkaiset puhelimesta virran, luettelo tyhjenee.

Laitteiden symbolit:

 – tietokone;  – puhelin;  – äänite tai video;

 – kuuloke;  – muu.

Voit keskeyttää haun valitsemalla **Lopeta**.

Laiteluettelon päivitys pysähtyy.

- 3 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
- 4 Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen luomista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja sinua pyydetään antamaan salasana. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 106.
- 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 ainutkertaiset laiteosoitteet. Saat selville puhelimesi ainutkertaisen osoitteen antamalla koodin ***#2820#** valmiustilassa.

Pariliitoksen luominen

 **Sanasto:** Pariliitos tarkoittaa todentamista. Bluetooth-yhteensopivien laitteiden käyttäjien tulee sopia yhteisestä salasanasta ja käyttää samaa salasanaa molemmissa laitteissa pariliitoksen luomiseksi. Laitteissa, joissa ei ole käyttöliittymää, on tehtaalla valmiiksi asetettu salasana.

Avaa laiteparinäkö () painamalla  -näppäintä **Bluetooth**-päänäkymässä.

Luo oma salasanasasi (1–16 numeroa) ennen pariliitoksen muodostamista ja sovi toisen laitteen omistajan kanssa saman salasanan käytöstä. Salasanaa käytetään vain kerran.

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

Laitteet, joiden kanssa pariliitos on olemassa, näkyvät laiteparinäkömässä  -symbolilla varustettuna.

 **Vihje!** Jos haluat antaa laiteparin toiselle osapuolelle lempinimen (aliaksen), selaa laitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Anna lempinimi** laiteparinäkymässä. Tämä nimi auttaa sinua tunnistamaan tietyn laitteen laitehaun aikana tai laitteen pyytäessä yhteyden muodostamista.

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

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

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

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

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

Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Kun vastaanotat tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, kuuluu äänimerkki ja sinulta kysytään, haluatko hyväksyä viestin. Jos hyväksyt viestin,  -symboli tulee näyttöön ja vastaanotettava kohde sijoitetaan **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon. Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettujen viestien merkinä näkyy  -symboli. Katso "Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen", s. 74.

Bluetooth-yhteyden poistaminen käytöstä

Ota Bluetooth-yhteys pois käytöstä valitsemalla **Bluetooth** > **Ei käytössä**.

Yhteydet tietokoneeseen

Voit käyttää laitetta monien tietokoneyhteys- ja tietoliikennesovellusten kanssa. Nokia PC Suite -ohjelman avulla voit esimerkiksi synkronoida yhteystietoja, kalenterimerkintöjä ja tehtävämerkintöjä sekä siirtää kuvia laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.

Muodosta yhteys aina tietokoneesta, kun synkronisoi laitteen tiedot.

Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelman asentamisesta (ohjelma on yhteensopiva Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmien kanssa) on Nokia PC Suite -käyttöoppaassa ja CD-ROM-levyllä olevaan Nokia PC Suite -ohjelman ohjeeseen kuuluvassa asennusta käsittelevässä osassa.

CD-ROM

CD-ROM-levyn pitäisi käynnistyä, kun se on asetettu yhteensopivan tietokoneen CD-ROM-asemaan. Jos niin ei tapahdu, toimi seuraavasti: Avaa Windowsin Resurssienhallinta, napsauta hiiren oikealla painikkeella sitä CD-ROM-asemaa, johon asetit CD-ROM-levyn, ja valitse Autoplay.

Laite modeemina

Voit käyttää laitetta modeemina, kun haluat lähettää ja vastaanottaa sähköpostia tai muodostaa Internet-yhteyden yhteensopivan tietokoneen avulla käyttäen Bluetooth-yhteyttä tai datakaapelia. Yksityiskohtaiset asennusohjeet löytyvät CD-ROM-levyllä olevan Nokia PC Suite -käyttöoppaan modeemivalintoja (Modem options) koskevasta osasta.

 **Vihje!** Kun käytät Nokia PC Suite -ohjelmaa ensimmäisen kerran, muodosta yhteys laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välille Nokia PC Suite

-ohjelman ohjattu yhteyden muodostaminen -toiminnolla. Katso myyntipakkaukseen kuuluvaa CD-ROM-levyä.



Yhteyksien hallinta

Useita datayhteyksiä voi olla aktiivisena samanaikaisesti, kun laitetta käytetään GSM- ja UMTS-verkoissa. Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Yht.hall.**, jolloin voit tarkastella datayhteyksien tiloja sekä lähetetyn ja vastaanotetun tiedon yksityiskohtaisia määriä ja katkaista yhteyksiä. Kun avaat **Yht.hall.**-sovelluksen, näyttöön tulevat seuraavat tiedot:

- Avoimet datayhteydet: datapuhelut (**D**) ja pakettidatayhteydet () tai ().
- Kunkin yhteyden tila
- Kunkin yhteyden aikana puhelimesta siirretyn ja siihen ladatun tiedon määrä (näkyv vain pakettidatayhteyksien kohdalla)
- Kunkin yhteyden kesto (näkyv vain datapuhelujen kohdalla).



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

Kun haluat katkaista yhteyden, selaa yhteyden kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

Kun haluat sulkea kaikki avoinna olevat yhteydet, valitse **Valinnat** > **Katkaise kaikki**.

Datayhteyden tietojen tarkasteleminen

 Kun yhteyksiä on vähintään yksi, **Yht.hall.**-sovelluksen päänäköymän vaihtoehdot ovat **Tiedot**, **Katkaise yhteys**, **Katkaise kaikki**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

Kun haluat tarkastella yhteyden tietoja, selaa yhteyden kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Tiedot**.

Nimi – Käytössä olevan Internet-yhteysosoitteen nimi tai modeemiyhteyden nimi, jos kyseessä on puhelinverkkoyhteys.

Siirtotie – Datayhteyden tyyppi: **Datapuhelu**, **HSCSD** tai **Pakettidata**.

Tila – Yhteyden nykyinen tila: **Yhdistetään**, **Yhd. (ei akt.)**, **Yhd. (akt.)**, **Pidossa**, **Katkaistaan** tai **Ei yhteyttä**.

Saap. – Laitteeseen saapuneen tiedon määrä tavuina.

Lähet. – Laitteesta lähetetyn tiedon määrä tavuina.

Kesto – Aika, jonka yhteys on ollut avoinna.

Nopeus – Tiedon nykyinen lähetys- ja vastaanottonopeus kilotavuina sekunnissa.

Puh.v. – Käytetty valintanumero.

Nimi – Käytetty yhteysosoitteen nimi.

Jaettu (näkyv vain, jos yhteys on jaettu) – Samaa yhteyttä käyttävien sovellusten määrä.



Etäsynkronointi

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

Synkron.-sovelluksen avulla voit synkronoida muistiinpanosi, kalenterisi ja yhteystietosi yhteensopivalla tietokoneella tai Internetissä olevien erilaisten kalenteri- ja osoitekirjasovellusten kanssa.

Synkronointisovellus käyttää synkronointiin SyncML-tekniikkaa. Tietoa SyncML-yhteensopivuudesta saat sen kalenteri- tai osoitekirjasovelluksen toimittajalta, jonka kanssa haluat synkronoida puhelimen tietoja.

Voit saada synkronointisovelluksen asetukset erityisessä tekstiviestissä. Katso "Data ja asetukset", s. 75.

Uuden synkronointiprofiilin luominen

 **Synkron.**-sovelluksen päänäköymässä käytettävissä olevat vaihtoehdot ovat **Synkronoi**, **Uusi synkr.profiili**, **Muokkaa profiilia**, **Poista**, **Näytä loki**, **Aseta oletukseksi**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

- 1 Jos profiileja ei ole määritetty, laite kysyy, haluatko luoda uuden profiilin. Valitse **Kyllä**.
Jos haluat luoda uuden profiilin jo olemassa olevien lisäksi, valitse **Valinnat** > **Uusi synkr.profiili**. Valitse, haluatko käyttää asetusten oletusarvoja vai kopioida arvot uuden profiilin pohjaksi jo olemassa olevasta profiilista.
- 2 Tee seuraavat määrittäykset:
Synkr.profiilin nimi – Kirjoita profiilia kuvaava nimi.
Siirtotie – Valitse yhteystyyppi: **Web** tai **Bluetooth**.
Yhteysosoite (näkyv vain, jos **Siirtotie**-asetuksen arvo on **Web**) – Valitse yhteydessä käytettävä yhteysosoite.
Palvelimen osoite – Palvelimen URL-osoite. Kysy oikea salasana palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.
Portti (näkyv vain, jos **Siirtotie** on **Web**) – Kysy oikeat arvot palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.
Käyttäjänimi – Käyttäjätunnuksesi synkronointipalvelinta varten. Kysy oikea tunnus palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.
Salasana – Kirjoita salasanasasi. Kysy oikea salasana palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.
Salli synkr.pyynnöt – Valitse **Kyllä**, jos haluat sallia palvelimen aloittavan synkronoinnin.
Hyväksy s.pyynnöt – Valitse **Ei**, jos haluat, että laite pyytää luvan, ennen kuin palvelimen aloittama synkronointi käynnistyy.

Verkon tarkistus (näkyv vain, jos **Siirtotie**-kohdassa on asetuksena **Web**) – Valitse **Kyllä** ja anna verkon käyttäjätunnus ja salasana. Saat käyttäjätunnus- ja salasanakentät esiin painamalla -näppäintä. Paina -näppäintä ja valitse **Muistikirja**, **Osoitekirja** tai **Muistikirja**.

- Valitse **Kyllä**, jos haluat synkronoida valitun tietokannan.
 - Kirjoita **Etätietokanta** -kohtaan palvelimessa olevan etäkalenteri-, osoitekirja- tai muistikirjatietokannan oikea polku.
 - Valitse **Synkronointitapa: Normaali** (kaksisuuntainen synkronointi), **Vain palvelimeen** tai **Vain puhelimeen**.
- 3 Tallenna asetukset ja palaa päänäkömään valitsemalla **Takaisin**.

Tietojen synkronointi

Synkon.-sovelluksen päänäkömässä näkyvät eri synkronointiprofiilit. Lisäksi siitä näkyy, millaisia tietoja synkronoidaan.

- 1 Valitse synkronointiprofiili ja **Valinnat** > **Synkronoi**. Synkronoinnin tila näkyy näytön alareunassa. Jos haluat peruuttaa synkronoinnin ennen sen päättymistä, valitse **Peruuta**.
- 2 Saat ilmoituksen synkronoinnin päättymisestä. Kun synkronointi on päättynyt, voit valitsemalla

Valinnat > **Näytä loki** avata lokitiedoston, josta näkyy synkronoinnin tila (**Valmis** tai **Keskeytyi**) ja se, miten monta kalenteri-, yhteystieto- tai muistiinpanomerkintää on lisätty, päivitetty, poistettu tai hylätty (ei synkronoitu) laitteessa tai palvelimessa.



Laitehallinta

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

Kun haluat muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa kokoonpanoasetuksia laitteelle, valitse profiili ja valitse sitten **Valinnat** > **Aloita määrittäminen**.

Kun haluat sallia tai estää kokoonpanoasetusten vastaanottamisen palveluntarjoajilta, valitse **Valinnat** > **Kokoonpano** tai **Ei kokoonpanoa**.

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 käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi.

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**.

Työkalut



Asetukset

Kun haluat muuttaa asetuksia, paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset**. Selaa asetusryhmän kohdalle ja avaa se painamalla -näppäintä. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina -näppäintä.



Puhelin-asetukset

Yleiset asetukset

Puhelimen kieli – Puhelimen näyttötekstien kielen muuttaminen vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset arvon **Automaattinen**, kieli määräytyy SIM-kortilla olevien tietojen mukaan. Kun olet vaihtanut näyttötekstien kielen, puhelin käynnistyy uudelleen.

Puhelimen kieli- tai **Tekstinsyöttökieli**-asetusten muuttaminen vaikuttaa jokaiseen puhelimen sovellukseen, ja muutos pysyy voimassa, kunnes näitä asetuksia muutetaan uudelleen.

Tekstinsyöttökieli – Kielen muuttaminen vaikuttaa käytettävissä oleviin merkkeihin ja erikoismerkkeihin, kun kirjoitetaan tekstiä ja käytetään ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa.

Sanakirja – Voit valita ennustavan tekstinsyötön asetukseksi puhelimen 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 puhelimeen kytketään virta. Valitse **Animaatio**, jos haluat käyttää oletuskuvaa, **Teksti**, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin, tai **Kuva**, jos haluat valita valokuvan tai kuvan **Galleria**-sovelluksesta.

Alkuper. asetukset – Voit palauttaa jotkin asetukset alkuperäisiin arvoihinsa. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso "Suojaus", "Puhelin ja SIM", s. 118. Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen puhelimeen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Valmiustila

Aktiivinen valmiustila – Voit valita sovelluksiin johtavia ikovalintoja päänäytössä valmiustilassa. Katso "Aktiivinen valmiustila", s. 27.

Vasen valintanäppäin – Jos haluat määrittää oikovalinnan vasempaan valintanäppäimeen (⏏) valmiustilaa varten, valitse jokin sovellus luettelosta.

Oikea valintanäppäin – Jos haluat määrittää oikovalinnan oikeaan valintanäppäimeen (⏏) valmiustilaa varten, valitse jokin sovellus luettelosta.

Akt. valmiustilan sov. – Voit valita niiden sovellusten oikovalinnat, joiden haluat näkyvän aktiivisessa valmiustilassa. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos **Aktiivinen valmiustila** on käytössä.

Voit määrittää näppäinoikovalintoja myös selausnäppäimen erilaisille painalluksille valitsemalla jonkin sovelluksen luettelosta. Selausnäppäimen oikovalinnat eivät ole käytettävissä aktiivisessa valmiustilassa.

Verkon tunnus – Tämä asetus näkyy vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Voit valita, näkykö verkon tunnus vai ei.

Näyttö

Kirkkaus – Voit säätää päänäyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi. Näytön kirkkaus säätyy kuitenkin automaattisesti, kun valaistus on erittäin kirkas tai himmeä.

Virransäästäjän viive – Päänäytön näytönsäästötoiminto aktivoituu, kun viiveaika on kulunut umpeen.

Valon aikakatkaistu – Valitse aika, jonka jälkeen päänäytön taustavalo sammuu.



Puheluasetukset

Oman nron lähetys (☎) – Voit määrittää, näkykö numerosi vastaanottajan puhelimessa (**Kyllä**) vai ei (**Ei**). Määrittelyn voi tehdä myös verkko-operaattori tai palveluntarjoaja tilauksen yhteydessä (**Sopim. mukaan**).

Koputuspalvelu (☎) – Jos olet ottanut koputuspalvelun käyttöön, verkko ilmoittaa sinulle, kun saat uuden puhelun toisen puhelun aikana. Valitse **Ota käyttöön**, jos haluat verkon ottavan koputuspalvelun käyttöön, **Poista käytöstä**, jos haluat verkon poistavan koputuspalvelun käytöstä, tai **Tarkista tila**, jos haluat tarkistaa, onko toiminto käytössä vai ei.

Puh. hylkäys viestillä – Valitse **Kyllä**, jos haluat lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluun. Katso "Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen", s. 35.

Viestin teksti – Kirjoita teksti, joka lähetetään tekstiviestissä, kun hylkää puhelun.

Kuva videopuhelussa – Voit estää videokuvan lähettämisen saadessasi videopuhelun. Valitse videokuvan sijasta näytettävä pysäytyskuva.

Autom. soitontoisto – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, puhelin 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 puhelimen näyttävän hetken aikaa viimeisen puhelun likimääräisen keston.

Pikavalinta – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa jollekin pikavalintänäppäimelle (**2 - 9**) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä alaspainettuna. Katso myös "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 30.

Vastaaminen – Jos valitset asetukseksi **Millä tahansa**, voit vastata puheluun painamalla lyhyesti mitä tahansa näppäintä (paitsi näppäimiä , ,  ja ).

Käytettävä linja () – Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos 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 alaspainettuna valmiustilassa.

Linjan vaihto () – Voit estää linjan valinnan valitsemalla **Linjan vaihto** > **Ei sallittu**, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.



Yhteysasetukset

Datayhteydet ja yhteysosoitteet

Tämä puhelin tukee pakettidatayhteyksiä (), kuten GPRS-yhteyksiä GSM-verkossa.

 **Sanasto:** GPRS (General Packet Radio Service) käyttää pakettikytkentäistä tekniikkaa, jossa tietoa lähetetään lyhyinä datapaketteina matkapuhelinverkon kautta.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

- MMS-yhteysosoitteita multimediatekniikan lähettämiseen ja vastaanottamiseen
- yhteysosoitteita Web-sovellusta varten WML- tai XHTML-sivujen katseluun
- Internet-yhteysosoitteita sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen.

Tarkista palveluntarjoajalta, millaista yhteysosoitetta haluamasi palvelu edellyttää. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja pakettidatayhteys-palvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

Pakettidatayhteys GSM- ja UMTS-verkoissa

Kun käytät puhelinta GSM- ja UMTS-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla aktiivisena ssamanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat käyttää samaa datayhteyttä. UMTS-verkossa datayhteys pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana. Kun haluat tarkistaa aktiiviset datayhteys, katso "Yhteyksien hallinta", s. 108.

Seuraavat symbolit voivat näkyä kentän voimakkuuden symbolin alapuolella käytettävän verkon mukaan:

 GSM-verkko, pakettidata on käytettävissä verkossa.

 GSM-verkko, pakettidatayhteys on aktiivinen, tiedonsiirto on meneillään.

 GSM-verkko, useita pakettidatayhteyksiä on aktiivisena.

 GSM-verkko, pakettidatayhteys on pidossa. (Näin voi käydä esimerkiksi äänipuhelun aikana.)

 UMTS-verkko, pakettidata on käytettävissä verkossa.

 UMTS-verkko, pakettidatayhteys on aktiivinen, tiedonsiirto on meneillään.

 UMTS-verkko, useita pakettidatayhteyksiä on aktiivisena.

 UMTS-verkko, pakettidatayhteys on pidossa.

Yhteysosoitteen asetusten vastaanottaminen

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia tekstiviestinä palveluntarjoajalta. Puhelimen yhteysosoiteasetukset on myös voitu asettaa valmiiksi. Katso "Data ja asetukset", s. 75.

Kun haluat luoda uuden yhteysosoitteen, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.

Verkko-operaattori tai palveluntarjoaja voi asettaa jonkin yhteysosoitteen suojatuksi (). Suojattu yhteysosoitteita ei voi muokata tai poistaa.

Yhteysosoitteet

 **Vihje!** Katso myös "Multimediaspalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen", s. 74, "Sähköposti", s. 82, ja "Webin käyttö", s. 88.

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteyden nimi – Anna yhteydelle kuvaava nimi.

Siirtotie – 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.

Yhteysosoitteen nimi (koskee vain pakettidataa) – Yhteysosoitteen nimi tarvitaan yhteyden muodostamiseksi pakettidata- ja UMTS-verkkoihin. Pyydä yhteysosoitteen nimi verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Käyttäjänimi – Käyttäjänimi voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen. Käyttäjänimissä isot ja pienet kirjaimet eivät aina ole keskenään vaihtokelpoisia.

Salasanan kysely – Jos sinun on annettava uusi salasana aina kirjautuessasi palvelimeen tai et halua tallentaa salasanaasi puhelimeen, valitse **Kyllä**.

Salasana – Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen. Salasanoissa isot ja pienet kirjaimet eivät aina ole keskenään vaihtokelpoisia.

Todentaminen – **Normaali** tai **Vahva**.

Aloitussivu – Kirjoita Web-osoite tai multimediaviestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaista määrittystä olet tekemässä.

Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Voit muuttaa seuraavia asetuksia:

Verkon tyyppi – Valitse käytettävä Internet-yhteyksikäytännön tyyppi: **IPv4-asetukset** tai **IPv6-asetukset**. Muut asetukset määntyvät valitun verkon mukaan.

Puhelimen IP-osoite (Ipv4-osoite) – Anna puhelimesi IP-osoite.

Nimipalvelimet – Anna kohdassa **Ensisij. nimipalvelin**: ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Anna kohdassa **Toissij. nimipalvelin**: toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

 **Sanasto**: DNS (domain name service) on Internet-palvelu, joka muuntaa toimialueen nimet (esimerkiksi www.nokia.com) IP-osoitteiksi (esimerkiksi 192.100.124.195).

Proksipalv. 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, puhelin rekisteröityy pakettidataverkkoon. Myös aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen on nopeampaa (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi). Jos valitset **Tarvittaessa**-asetuksen, puhelin käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon. Jos et ole pakettidataverkon peittoalueella ja valitset asetukseksi **Automaattisesti**, puhelin yrittää aika ajoin muodostaa pakettidatayhteyden.

Yhteysosoite – Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun puhelinta käytetään tietokoneen pakettidatamodeemina.

Kokoonpanot

Voit saada luotettavia palvelinasetuksia verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta erityisessä asetuksia sisältävässä viestissä, tai asetukset on voitu tallentaa SIM- tai USIM-kortillesi. Voit tallentaa nämä asetukset puhelimeen, ja voit tarkastella tai poistaa niitä **Kokoonpanot**-sovelluksessa.



Päivämäärä ja kellonaika

Katso "Kellon asetukset", s. 17.

Katso myös kieliasetukset kohdassa "Yleiset asetukset", s. 112.



Suojaus

Puhelin ja SIM

PIN-koodin kysely – Kun tämä toiminto on päällä, koodi pyydetään aina, kun kytket puhelimen päälle. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä. Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 118.

PIN-koodi, PIN2-koodi ja Suojakoodi – Voit muuttaa suojakoodin, PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0 - 9**. Katso "PIN- ja suojakoodien sanasto", s. 118.

Huomaa, ettei hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut.

Jos unohdat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Automaatt. lukitus – Voit määrittää ajan, jonka jälkeen puhelin lukittuu automaattisesti ja sitä voi käyttää vain, jos annetaan oikea suojakoodi. Anna aika minuutteina tai ota automaattinen lukitus pois käytöstä valitsemalla **Ei käytössä**.

Voit avata puhelimen lukituksen antamalla suojakoodin.

Kun laite on lukittu, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.

 **Vihje!** Voit lukita puhelimen käsin painamalla  -näppäintä. Komentoluettelo avautuu. Valitse **Lukitse puhelin**.

Lukitse, jos eri SIM – Voit asettaa puhelimen pyytämään suojakoodia, kun tuntematon uusi SIM-kortti asetetaan puhelimeen. Puhelin ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka tunnistetaan omistajan korteiksi.

Rajattu käytt.ryhmä () – Voit määrittää ne henkilöt, joille sinä voit soittaa ja jotka voivat soittaa sinulle.

Kun puhelut on rajoitettu käyttäjäryhmään, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.

SIM-palv. vahvistus () – Voit asettaa puhelimen näyttämään vahvistusviestit SIM-kortilla olevaa palvelua käyttäessäsi.

PIN- ja suojakoodien sanasto

Jos unohtat jonkin näistä koodeista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

PIN (Personal Identification Number) -koodi – Tämä koodi suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä. PIN-koodi (4–8 numeroa) toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana. Jos näppäilet PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, se lukkiutuu. Sinun on avattava lukitus, ennen kuin voit käyttää SIM-korttia uudelleen. Katso PUK-koodia koskevia tietoja oppaan tästä osasta.

UPIN-koodi – Tämä koodi voidaan toimittaa USIM-kortin mukana. USIM-kortti on SIM-kortin laajennettu versio, jota UMTS-matkapuhelimet tukevat. UPIN-koodi suojaa USIM-korttia luvattomalta käytöltä.

PIN2-koodi – Tämä koodi (4–8 numeroa) toimitetaan joidenkin SIM-korttien mukana, ja sitä tarvitaan joidenkin puhelimen toimintojen käyttämiseen.

Suojakoodi (josta käytetään myös nimeä turvakoodi) – Tämän koodin (5 numeroa) avulla voidaan lukita puhelin luvattoman käytön estämiseksi. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Voit estää puhelimen luvattoman käytön muuttamalla suojakoodin. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään puhelimesta.

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 puhelimesa 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 puhelimesa on.

Varmenteiden hallinta

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.

 **Sanasto:** Digitaalisten varmenteiden avulla tarkistetaan XHTML- tai WML-sivujen ja asennettavien ohjelmien alkuperä. Niihin voi kuitenkin luottaa vain, jos varmenteen alkuperä tiedetään luotettavaksi.

Varmenteiden hallinnan päänäkyssä on lueteltu puhelimeen tallennetut myöntäjän varmenteet. Painamalla  -näppäintä saat esiin luettelon henkilökohtaisista varmenteista, jos niitä on.

 Käytettävissä olevat valinnat varmenteiden hallinnan päänäytössä ovat **Varmennetiedot**, **Poista**, **Luottamusasetukset**, **Valitse/Poista val.**, **Ohjeet** ja **Poistu**.

Digitaalisia varmenteita on käytettävä, jos haluat muodostaa yhteyden verkkopankkiin tai johonkin muuhun sivustoon tai etäpalvelimeen silloin, kun toimintaan liittyy luottamuksellisten tietojen siirtämistä. Käytä niitä myös silloin, kun haluat vähentää virusten ja muiden ilkivaltaisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä ladattaessa ja asennettaessa.

 **Tärkeää:** Vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettavia varmenteita, jotta turvallisuus paranisi. Varmenteet ovat voimassa vain rajoitetun ajan. Jos varmenteella on merkintä **Varmenne ei ole enää voimassa** tai **Varmenne ei vielä voimassa**, vaikka sen pitäisi olla voimassa, tarkista, että laitteen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat.

Varmennetietojen tarkasteleminen – aitouden tarkistaminen

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Saat ilmoituksen puhelimen näyttöön, jos palvelin ei ole aito tai puhelimesiasi ei ole oikeaa varmennetta.

Voit tarkistaa varmennetiedot selaamalla varmenteen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Varmennetiedot**. Kun avaat varmennetiedot, puhelin 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. 120.
- **Varmenne ei ole enää voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.
- **Varmenne ei vielä voimassa** – Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.
- **Varmenne vioittunut** – Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

Luottamusasetusten muuttaminen

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Selaa myöntäjän varmenteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Luottamusasetukset**. Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta. Esimerkiksi:

- **Symbian-asennus: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan uuden Symbian-käyttöjärjestelmän alkuperän.
- **Internet: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan palvelimia.
- **Sovelluksen asennus: Kyllä** – Varmenne pystyy varmentamaan uuden Java-sovelluksen alkuperän.

Kun haluat muuttaa arvoa, valitse **Valinnat** > **Muuta luott.aset.**



Soitonsiirto

Soitonsiirto-toiminnolla voit siirtää saapuvat puhelut vastaajaan tai toiseen puhelinnumeroon. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Soitonsiirto**.
- 2 Valitse siirrettävät puhelut: **Äänipuhelut**, **Data- ja videopuhelut** tai **Faksipuhelut**.
- 3 Valitse haluamasi siirtoasetus. Jos haluat, että äänipuhelut siirretään, kun numerosi on varattu tai kun hylkää saapuvia puheluja, valitse **Numero varattu**.
- 4 Voit ottaa soitonsiirron käyttöön (**Ota käyttöön**), poistaa sen käytöstä (**Poista**) tai tarkistaa, onko soitonsiirto käytössä (**Tarkista tila**). Useita soitonsiirtoasetuksia voi olla päällä samanaikaisesti.

Kun kaikki puhelu siirretään, symboli  näkyy valmiustilassa.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.



Puhelunesto

Puhelunesto-toiminnon avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista puhelimella. Jotta voisit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan. Valitse haluamasi estoasetus ja aseta se päälle (**Ota käyttöön**) tai pois päältä (**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, puhelu tiettyihin virallisiin hätänumeroihin voivat silti olla mahdollisia.



Verkko

Puhelimesi pystyy siirtymään automaattisesti GSM- ja UMTS-verkkojen välillä. GSM-verkon merkinä näkyy  -symboli valmiustilassa. UMTS-verkon merkinä on **3G**-symboli.

Järjestelmätila (näkyy vain, jos operaattori tukee tätä tilaa) – Valitse käytettävä verkko. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, puhelin käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja verkko-operaattorien välisten yhteiskäyttösovimusten perusteella. Lisätietoja saat verkko-operaattoriltasi.

Operaattorin valinta – Valitse **Automaattinen**, jos haluat asettaa puhelimen etsimään ja valitsemaan jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon käsin verkkoluettelosta. Jos yhteys käsin valittuun verkkoon katoaa, puhelimesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja puhelin pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla täytyy olla yhteiskäyttösoimus oman verkko-operaattorisi kanssa eli sen operaattorin kanssa, jonka SIM-kortti on puhelimessasi.

 **Sanasto:** Yhteiskäyttösopimus on kahden tai useamman verkkopalveluntarjoajan välinen sopimus, joka mahdollistaa sen, että yhden palveluntarjoajan palvelujen käyttäjät voivat käyttää toisten palveluntarjoajien palveluja.

Solun tunniste – Valitsemalla **Näky**-asetuksen voit asettaa puhelimen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa.



Lisälaite-asetukset

Valmiustilassa näkyvät symbolit:

-  Kuuloke on kytkettynä.
-  Induktiosilmukka on kytkettynä.
-  Kuuloke ei ole käytettävissä, tai Bluetooth-yhteys kuulokkeeseen on katkennut.

Valitse **Kuuloke**, **Induktiosilmukka** tai **Bluetooth-handsfree** ja valitse sitten seuraavista vaihtoehtoista:

Oletusprofiili – Voit määrittää profiilin, joka tulee käyttöön aina, kun kytket jonkin tietyn lisälaitteen puhelimeen. Katso "Profiilit – Äänen asettaminen", s. 25.

Automaattinen vast. – Voit asettaa puhelimen vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Jos soittoaänen tyyppinä on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus on poissa käytössä.



Lisänäytön asetukset

Kirkkaus – Voit muuttaa lisänäytön kirkkautta sulkemalla kannen ja säätämällä sitten näytön kirkkautta ohjaimella.

Taustakuva – Voit valita taustakuvan ja tavan, jolla aika näkyy lisänäytössä valmiustilassa.

Virransäästäjä – Voit valita lisänäytön virransäästötyypin, sen aikakatkaisuaajan ja sen, näkyykö kuva- vai animaationäytönsäästäjä aikakatkaisun jälkeen, ennen kuin virransäästö aktivoituu.



Äänikomennot

Voit ohjata puhelinta äänikomennoilla. Lisätietoja puhelimen tukemista laajennetuista äänikomennoista on kohdassa "Äänivalinta", s. 30.

Jos haluat aktivoida laajennetut äänikomennot, joilla voit käynnistää sovelluksia tai avata profiileita, sinun on avatava **Äänikom.**-sovellus ja sen **Profiilit**-kansio. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Äänikom. > Profiilit**; puhelin luo äänitunnisteet sovelluksia ja profiileita varten. Voit nyt käyttää laajennettuja äänikomentoja painamalla kuvausnäppäintä ja lausumalla äänikomennon. Äänikomento on luettelossa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

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

Voit vaihtaa äänikomennon asetuksia valitsemalla **Valinnat > Asetukset**. Jos haluat poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänitunnisteet ja komennot puhelimesta valittuna olevalla kielellä valitse **Syntetisaattori > Ei käytössä**. Voit nollata äänentunnistuksen oppimat komennot, esimerkiksi, kun puhelimen pääkäyttäjää vaihtuu, valitsemalla **Poista omat sovell.**



Sovellusten hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Hallinta**. Puhelimeen 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 N90 -laitetta varten suunniteltuja ohjelmia. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon: Nokia N90-1.

Asennustiedostoja voi siirtää puhelimeen yhteensopivasta tietokoneesta, ladata siihen selailun aikana tai lähettää siihen multimediamiestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen puhelimeen tai muistikortille Nokia PC Suite -ohjelman Nokia Application Installer -sovelluksen avulla. Jos käytät Microsoft Windowsin Resurssienhallintaa tiedoston siirtämiseen, tallenna tiedosto muistikortille (paikallislevylle).

 **Esimerkki:** Jos olet saanut asennustiedoston sähköpostin liitetiedostona, siirry postilaatikoosi, avaa sähköpostiviesti, avaa liitetiedostonäkymä, selaa asennustiedoston kohdalle ja aloita asennus painamalla  -näppäintä.

Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen

 **Vihje!** Sovellusten asentamiseen voi käyttää myös Nokia PC Suite -ohjelmaan sisältyvää Nokia Application Installer -sovellusta. Katso puhelimen mukana toimitettua CD-ROM-levyä.

Sovellusten symbolit ovat seuraavat:  .sis-sovellus;  Java-sovellus;  sovellusta ei ole asennettu kokonaan;  sovellus on asennettu muistikortille.

 **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. 119.

- 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, puhelin voi pyytää lataamaan sen puhelimeen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, sinua pyydetään valitsemaan yhteysosoite. Kun lataat .jar-tiedostoa, sinua voidaan pyytää antamaan käyttäjänimi ja salasana palvelimelle pääsyä varten. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.
- 1 Avaa **Hallinta** ja selaa asennustiedoston kohdalle. Voit vaihtoehtoisesti etsiä sovelluksen puhelimen muistista tai muistikortilta **Tied.hall.**-sovelluksella tai avata viestin (valitsemalla **Viestit > Saapuneet**), joka sisältää asennustiedoston. Valitse sovellus ja käynnistä asennus painamalla  -näppäintä.

 **Vihje!** Selailun aikana voit ladata asennustiedoston ja asentaa sen sulkematta yhteyttä.

2 Valitse **Valinnat** > **Asenna**.

Asennuksen aikana puhelin näyttää asennuksen edistymistä koskevaa tietoa. Jos asennetaan sovellus, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, puhelimessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Voit käynnistää asennetun sovelluksen etsimällä sen valikosta ja painamalla -näppäintä.

Kun haluat muodostaa verkkoyhteyden ja katsoa sovellusta koskevia lisätietoja, selaa sovelluksen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Siirry Web-osoite**., jos se on käytettävissä.

Kun haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse **Valinnat** > **Näytä loki**.

Voit lähettää asennuslokin asiakastukeen, jotta siellä nähtäisiin, mitä ohjelmia on asennettu tai poistettu, valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä loki** > **Tekstiviesti** tai **Sähköposti** (valittavissa vain, jos oikeat sähköpostiasetukset ovat käytössä).

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 ohjelmapaketti poistetaan, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.



Huom! Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin dokumentaatiossa.

Sovellusten asetukset

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

Ohjelman asennus – Jos Symbian-sovelluksia voidaan asentaa, valitse **Käytössä**, **Vain allekirj.** tai **Ei käytössä**.

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, että soitetaan puhelu, lähetetään viesti tai muodostetaan verkkoyhteys johonkin tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien lataamista varten. Selaa **Hallinta**-päänäkymässä sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Sovell. asetukset** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.



Käyttöavaimet – tekijänoikeuksien suojattujen tiedostojen käsittely

Tekijänoikeussuojat voivat estää joidenkin kuvien, musiikin (mukaan lukien soittoääniä) ja muun vastaavan sisällön kopioinnin, muokkaamisen, siirtämisen tai edelleen lähettämisen.

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Käyttöav.**, jolloin näet puhelimeen tallennetut digitaalisten oikeuksien käyttöavaimet:

- Voimassa olevat avaimet () on kytketty yhteen tai useampaan mediatiedostoon.
- Jos avain on vanhentunut (), mediatiedoston käyttöaika on loppunut tai tiedoston käytölle määritetty aikajakso on ylittynyt. **Vanhat** käyttöavaimet saa esiin painamalla  -näppäintä.

Kun haluat ostaa lisää käyttöaikaa tai pidentää mediatiedoston käyttöjaksoa, valitse käyttöavain ja valitse **Valinnat** > **Ota sisältö käyttöön**. Käyttöavaimia ei voi päivittää, jos Web-palveluviestien vastaanotto on pois käytöstä. Katso "Web-palveluviestit", s. 83.

Saat esiin avaimet, jotka eivät ole käytössä tällä hetkellä (**Ei käytössä**), kun painat  -näppäintä kahdesti. Jos käyttöavain ei ole käytössä, mitään siihen kytkettyä mediatiedostoa ei ole tallennettuna puhelimeen.

Näyttöön tulee yksityiskohtaisia tietoja, kuten avaimen kelpoisuutta ja tiedoston lähettämismahdollisuutta koskevia tietoja, kun valitset käyttöavaimen ja painat  -näppäintä.

Ongelmien ratkaiseminen

Kysymyksiä ja vastauksia

Bluetooth-yhteydet

K: Miksi puhelimeni ei löydä ystäväni laitetta?

V: Tarkista, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa.
Tarkista, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välissä ole seinä 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 puhelimeesi, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä. Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Bluetooth** > **Ei käytössä**.

Multimediaviestit

K: Mitä pitää tehdä, kun puhelin ei pysty vastaanottamaan multimediaviestiä, koska muisti on täynnä?

V: Tarvittavan muistin määrä näkyy virheilmoituksesta: **Muisti ei riitä viestin hakemiseen. Poista ensin joitakin tietoja.** Kun haluat nähdä, millaisia tietoja puhelimeen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät,

paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Tiedostonhall.** > **Valinnat** > **Muistin tiedot.**

K: Ilmoitus **Viestiä haetaan** näkyy näytössä hetken aikaa. Mitä tapahtuu?

V: Puhelin yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta.
Tarkista, että multimediaviestejä koskevat asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa tai osoitteissa ole virheitä. Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimedia-viesti.**

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun puhelin käynnistää sen yhä uudelleen?

V: Voit estää puhelinta muodostamasta datayhteyttä valitsemalla **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedialian haku** – Jos haluat hallita multimediaviestien hakemista manuaalisesti, valitse **Manuaalinen**. Kun vastaanotat multimediaviestin, puhelin kysyy, haluatko hakea viestin vai et. Voit hylätä saapuvat multimediaviestit valitsemalla **Ei käytössä. Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Sähköpostiasetuks.** > **Postilaatikot** > **Automaattinen haku** > **Otsikkohaku** > **Ei käytössä** – Voit estää otsikon automaattisen haun. Voit silti hakea otsikot puhelimeen manuaalisesti.

Viestit

K: Miksei henkilön valitseminen onnistu?

V: Osoitekortissa ei ehkä ole puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta. Lisää puuttuva tieto osoitekorttiin **Osoitekirja**-sovelluksessa.
Merkinnät, jotka on tallennettu vain SIM-kortille, eivät näy osoitekirjassa. Lisätietoja nimien kopioimisesta SIM-kortilta **Osoitekirja**-sovellukseen on kohdassa "Yhteystietojen kopioiminen", s. 42.

Kamera

K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

V: Varmista, että kameran linssin suojalasi on puhdas.

K: Miksi kamerasovellusta ei voi valita päävalikosta?

V: Kamerasovellus käynnistyy valmiustilassa, kun aktivoit kuvaustilan tai kameratilan. Katso "Tilat", s. 13.

Kalenteri

K: Miksi viikon numerot puuttuvat?

V: Jos olet muuttanut kalenterin asetuksia siten, että viikon ensimmäinen päivä on jokin muu kuin maanantai, viikon numerot eivät näy.

Selainpalvelut

K: Mitä pitää tehdä, jos näyttöön tulee seuraava viesti:
Hyväksyttävää yhteysosoitetta ei ole määritetty.
Määritä osoite Web-asetuksissa.

V: Lisää oikeat selainasetukset. Jos tarvitset ohjeita, ota yhteys palveluntarjoajaan.

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, paina  -näppäintä ja valitse **Omat** > **Loki**. Selaa oikealle ja valitse **Valinnat** > **Suodata** > **Kaikki viestintä**.

K: Miten lokitiedot poistetaan?

V: Jos haluat tyhjentää lokin, paina  -näppäintä ja valitse **Omat** > **Loki**. Selaa oikealle ja valitse **Valinnat** > **Tyhjennä loki** tai valitse **Asetukset** > **Lokin voimassaolo** > **Ei lokia**. Näin voit poistaa lokin sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot pysyvästi.

Tietokoneyhteydet

K: Miksi puhelimen liittämisessä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?

V: Varmista, että Nokia PC Suite -ohjelma on asennettu tietokoneeseen ja että ohjelma on toiminnassa. Katso CD-ROM-levyllä olevaa Nokia PC Suite -ohjelman käyttöopasta. Jos Nokia PC Suite -ohjelma on asennettuna ja toiminnassa, voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen ohjelman ohjatulla Nokia Get connected -toiminnolla. Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelman käytöstä on Nokia PC Suite -ohjelman ohjetoinnossa tai tukisivuilla osoitteessa www.nokia.com.

Tunnusluvut

K: Mitkä ovat suoja-, PIN- ja PUK-koodini?

V: Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys puhelimen myyjään. Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai jos et ole saanut sellaista koodia, ota yhteys verkkopalveluntarjoajaan. Salasanoja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja, palveluntarjoaja tai verkko-operaattori.

Sovellus ei vastaa

K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?

V: Avaa sovelluksenvaihtoikkuna pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Siirry sen jälkeen sovelluksen kohdalle ja sulje sovellus painamalla  -näppäintä.

Näyttö

K: Miksi näytöstä puuttuu pisteitä tai siinä näkyy haalistuneita tai kirkkaita pisteitä aina, kun kytken puhelimeen virran?

V: Tämä on tyypillistä tämäntyyppiselle näytölle. Joissakin näytöissä voi olla pikseleitä tai pisteitä, jotka ovat koko ajan päällä tai pois päältä. Tämä on normaalia; se ei ole vika.

Muisti lähes täynnä

K: Mitä voin tehdä silloin, kun puhelimen muisti on lähes täynnä?

V: Jotta muisti ei täyttyisi, poista säännöllisesti

- viestejä **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-, **Luonnokset**- ja **Lähetetyt** -kansioista
- haettuja sähköpostiviestejä puhelimen muistista
- tallennettuja selainsivuja
- **Galleria**-sovelluksen kuvia ja valokuvia

Jos haluat poistaa yhteystietoja, kalenterimerkintöjä, puhelulaskureita, hintalaskureita, pelien pistemääriä tai muita tietoja, siirry asianomaiseen sovellukseen ja poista tiedot. Jos olet poistamassa useita kohteita ja näyttöön tulee ilmoitus **Muisti ei riitä toiminnon suorittamiseen. Poista ensin tietoja.** tai **Muisti lähes täynnä. Poista tietoja.**, yritä poistaa kohteita yksitellen (pienimmästä alkaen).

K: Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?

V: Tallenna tiedot jollakin seuraavista tavoista:

- Tee kaikista tiedoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmalla.
- Lähetä kuvat sähköpostiosoitteeseesi ja tallenna kuvat sitten tietokoneeseen.
- Lähetä tiedot yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta.
- Tallenna tiedot yhteensopivalle muistikortille.

Tietoa akuista

Lataaminen ja purkaminen

Laite saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Uuden akun täysi suorituskky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Irrota laturi seinäpistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akku kytkeytyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akku ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää joitakin minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puhelua.

Käytä akku vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akku.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulku. Oikosulku voi aiheuttaa jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku

on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akku tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Älä heitä akkuja tuleen, koska ne voivat räjähtää. Myös vahingoittunut akku voi räjähtää. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

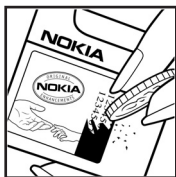
Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuutesi vuoksi. Jotta voisit varmistaa, että saat alkuperäisen Nokian akun, osta se valtuutetulta Nokian jälleenmyyjältä, etsi pakkauksesta Nokia Original Enhancements -logo ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Tämän nelivaiheisen tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on syytä epäillä, että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota

sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytä varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

- 1 Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.
- 2 Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.
- 3 Raaputa tarran reunaa. Esiin tulee 20-numeroinen koodi, esimerkiksi 12345678919876543210. Käännä akkua niin, että numerot ovat oikeinpäin. 20-numeroinen koodi alkaa ylärivillä olevasta numerosta ja jatkuu alariville.



- 4 Varmista 20-numeroisen koodin aitous noudattamalla osoitteessa www.nokia.com/batterycheck annettuja ohjeita.



Voit tarkastaa aitouden tekstiviestillä: näppäile 20-numeroinen koodi (esimerkiksi 12345678919876543210) ja lähetä se numeroon +44 7786 200276.

Viestistä veloitetaan koti- ja ulkomaan operaattorimaksut.

Saat viestin, josta selviää, onko koodin aitous varmistettu.

Entä jos akku ei ole aito?

Jos et pysty varmistamaan, että hankkimasi Nokian akku, jossa on hologrammitarra, on aito Nokian akku, älä ota akkua käyttöön. Toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Sellaisen akun käyttäminen, joka ei ole valmistajan hyväksymä, voi olla vaarallista, heikentää laitteen ja sen lisälaitteiden suorituskykyä ja vahingoittaa niitä. Se voi myös mitätöidä laitetta koskevan hyväksynnän tai takuun.

Lisätietoja alkuperäisistä Nokian akuista on osoitteessa www.nokia.com/battery.

Huolto-ohjeita

Laitteesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Pidä laite kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

- Puhdista linssit (kuten kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Tee säilytettävistä tiedoista (kuten yhteystiedoista ja kalenterimerkinnöistä) aina varmuuskopiot, ennen kuin lähetät laitteen huoltoon.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Laitte 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 1,5 cm. Kun käytetään suojalaukkuja, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien siirto tällä laitteella edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Joissakin tapauksissa datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Varmista, että edellä esitettyjä etäisyyttä koskevia ohjeita noudatetaan, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

Jotkut laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia materiaaleja, ja henkilöiden, jotka käyttävät kuulolaitetta, ei tule pitää laitetta sillä korvalla, jossa on kuulolaite. Älä pidä luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä laitteen lähellä, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

Lääketieteelliset laitteet

Mikä tahansa radiolähetinlaite, mukaan lukien matkapuhelimet, voi haitata vajaasti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoisia radiosignaaleja vastaan tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise laitteesta virta terveydenhuoltolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Sydämentahdistimet Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin,

- tulisi aina pitää laite yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta
- ei pitäisi kuljettaa laitetta rintataskussa
- tulisi pitää laitetta vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.

Jos epäilet laitteen häiritsevän sydämentahdistinta, katkaise laitteesta virta ja siirrä se kauemmaksi.

Kuulolaitteet Jotkut digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täytyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täytyy, 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 kannenaluustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa.

Hätäpuhelut



Tärkeää: Tämä laite käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, matkapuhelinverkkoa ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän

vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Kun soitat hätäpuhelun:

- 1 Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkut matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu, voimassa oleva SIM-kortti.
- 2 Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puhelujen soittamista varten.
- 3 Anna sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
- 4 Paina puhelunäppäintä.

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.

 **Varoitus:** Kun Offline-profiili on käytössä, et voi soittaa (tai vastaanottaa) puheluja (lukuun ottamatta puheluja joihinkin tiettyihin hätänumeroihin) tai käyttää toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä verkkoon.



Varoitus: Et voi soittaa hätäpuheluita kuvaustilassa, koska näppäimistö ei ole käytettävissä. Jos haluat soittaa hätäpuhelun, aktivoi avoin tila.

Hyväksyntätietoja (SAR)

TÄMÄ LAITE TÄYTTÄÄ KANSAINVÄLISET SUOSITUKSET, JOTKA KOSKEVAT ALTISTUMISTA RADIOAALLOILLE

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu ja valmistettu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa (ICNIRP) annettuja radiosignaaleille altistumista koskevia rajoja. Nämä rajat ovat osa kattavia suosituksia, ja ne määrittävät sallitut radiosignaalisat keskiarvoasteella. Riippumattomat tieteelliset organisaatiot ovat kehittäneet nämä suositukset arvioimalla tieteellisiä tutkimuksia määrääjain ja perusteellisesti. Suosituksiin sisältyy huomattava turvamarginaali, jonka tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita koskevassa altistumisstandardissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). Kansainvälisissä suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg)*. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoä kaikilla testattavilla taajuuskaistoilla. Vaikka SAR-arvo mitataan suurimmalla hyväksytyllä tehotasolla, laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla paljon alle enimmäisarvon. Tämä johtuu siitä, että laite on suunniteltu toimimaan useilla tehotasoilla siten, että se

käyttää vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Yleissääntönä voidaan todeta, että mitä lähempänä tukiasemaa ollaan, sitä alhaisempi laitteen teho tarvitaan.

Tämän laitteen suurin SAR-arvo testattaessa käyttöä korvalla on 0,29 W/kg.

SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

* Yleisölle myytävien langattomien laitteiden SAR-raja on 2,0 W/kg laskettuna keskimäärin kehon 10 gramman kudosmassaa kohti. Suosituksiin sisältyy huomattava turvamarginaali, joka antaa lisäsuojaa ja ottaa huomioon mahdolliset mittausvaihtelut. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointivaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Muita alueita koskevia SAR-tietoja löytyy tuotetiedoista osoitteesta www.nokia.com.

Hakemisto

A

asetukset

alkuperäiset asetukset 112
Bluetooth-yhteys 105
chat 98, 103
datayhteydet 114
induktiosilmukka 122
kalenteri 86
kieli 112
kokoonpano 16
kuuloke 122
lisänäyttö 122
näyttö 113
näytönsäästäjä 113
PIN-koodi 118
puhelimien muokkaaminen
yksilölliseksi 24
puhelunesto 121
päivämäärä ja kellonaika 117
soitonsiirto 120
suojakoodi 118
tunnusluvut 117
UPIN-koodi 118

UPUK-koodi 119
varmenteet 119
yhteysosoitteet 115

B

Bluetooth 104

kahden laitteen kytkeminen,
pariliitos 106
kuuloke 122
laiteosoite 106
pariliitos 106
poistaminen käytöstä 107
salasana, termin selitys 106
suojaus 105
tehtaalla asetettu salasana 106

C

CD-ROM 108

chat

ks. *pikaviestit*

D

datayhteydet

katkaiseminen 109
symbolit 15
tiedot 109

digitaalisten oikeuksien hallinta, DRM
ks. *käyttöoikeudet*
DNS, domain name service, termin
selitys 116

E

elokuvat, muvee-videot

omat muvee-videot 66
pika-muvee-videot 66

etäpostilaatikko 76

G

galleria

kuvien ja videoiden
tarkasteleminen 60
tiedostojen järjestäminen
albumeihin 60
tiedostojen lisääminen
albumiin 61
uuden albumin luominen 60

H

häilytykset

herätyskello 17
kalenteri 86

I

induktiosilmukan asetukset 122

Internet

ks. *Web*

Internet-yhteysosoitteet

ks. *yhteysosoitteet*

IP-osoite, termin selitys 116

J

Java

ks. *sovellukset*

K

kaiutin 18

kalenteri

hälytys 85

merkintöjen luominen 85

PC Suite -ohjelman

synkronointi 86

kamera

itselaukaisin 47

kameran pysäytyskuva-

asetukset 49

kameratila 15

kuva-asetukset 48

kuvaustila 14

kuvien lähettäminen 47

näkymät 48

salama 48

sarjakuvaus 47

videoiden muokkaaminen 56

videokuvauksen asetukset 55

videoleikkeiden tallentaminen 54

videon oikovalinnat 54

värien ja valoisuuden

säätäminen 45, 47, 48, 53

kameratila

kuvausasetusten säätäminen 51

kansi 13

kello 17

asetukset 17

hälytys 17

kellonaika 17

kirjanmerkit 89

kirkkaus

näyttö 113, 122

koodit 117

PIN2-koodi 118

PIN-koodi 118

suojakoodi 118

turvakoodi 118

kopioiminen

teksti 71

yhteystietojen kopioiminen SIM-

kortin ja laitteen muistin

välillä 42

kuulokeasetukset 122

kädet vapaana

ks. *kaiutin*

käyttöavaimet 126

L

loki

sisällön poistaminen 39

suodattaminen 39

lokin voimassaolo 39

lähettäminen

kuvat 47

osoitekortit, käyntikortit 42

videoleikkeet 58

M

mediatiedostot

pikakelaus eteenpäin 64

takaisinkelaus 64

tiedostomuodot 63

äänien mykistäminen 64

muisti

- muistin kulutuksen tarkasteleminen 19
- muistin tyhjentäminen 38

muistikortin sovitin

- ks. *Pikaopas, pienikokoisen MultiMediaCard-kortin sovitin*

muistikortti 20

muistin tyhjentäminen

- lokitiedot 128

muistutus

- ks. *kalenteri, hälytys*

multimediaviestit 72

muokkaaminen yksilölliseksi 27

N

neuvottelupuhelu 30

näkyvät

- kuvausnäkyvät 49
- videonäkyvät 49

näytön tyhjennys

- ks. *valmiustila*

O

ohjelmisto

- tiedoston siirtäminen laitteeseen 123

ohjesovellus 16

oikovalinnat

- kuvaustila 46
- Web-yhteys 88

osoitekortit 41

- DTMF-äänten tallentaminen 37
- kuvien lisääminen 42
- lähettäminen 42

P

pakettidatayhteydet 108

- asetukset 117
- GPRS, termin selitys 114

palvelukäsky 68

PC Suite

- kalenteritiedot 86
- kuvien siirtäminen tietokoneeseen 59
- mediatiedostojen lähettäminen 20
- musiikkitiedostojen siirtäminen muistikortille 63
- puhelimien muistitietojen tarkasteleminen 19
- synkronointi 107

pikavalinta 30

pikaviestit 97

- estäminen 100
- käyttäjätunnus, termin selitys 101
- pikaviestien lähettäminen 99
- ryhmät 102
- viestien nauhoittaminen 100
- yhteyden muodostaminen palvelimeen 98

PIN-koodi 118

postilaatikko 76

- automaattinen hakeminen 78

profiilit 25

puhelinluettelo

- ks. *osoitekortit*

puhelut

- asetukset 113
- kesto 38
- siirtäminen edelleen 37
- soitetut puhelut 38
- soitonsiirron asetukset 120
- ulkomaanpuhelut 29
- vastatut 38

puhelutiedot

- ks. *loki*

päivämäärä 17

R

RSMC, pienikokoinen MMC-kortti

ks. *Pikaopas*

S

sallitut numerot 43

SIM-kortti

nimet ja numerot 43

nimien ja numeroiden kopioiminen

puhelimeen 42

viestit 79

sis-tiedosto 123

sisällön siirtäminen toisesta

puhelimesta 26

SMS-keskus, lyhytviestikeskus 80

soittoäänet

henkilökohtainen soittoaäni 43

vastaanottaminen

tekstiviestissä 75

sovellukset

asentaminen 124

Java 123

suojakoodi 118

symbolit 15

synkronointi 109

sähköposti 72

asetukset 82

automaattinen hakeminen 78

avaaminen 77

etäpostilaatikko 76

hakeminen postilaatikosta 77

liitetiedostojen katseleminen 77

offline-tila 79

T

teemat 27

tekijänoikeussuoja

ks. *käyttöavaimet*

tekstin leikkaaminen 71

tekstin liittäminen 71

tekstin lisääminen 57

tekstiviestikeskus

uuden lisääminen 80

tekstiviestit 72

tiedostomuodot

.jad 123

.jar 123, 124

.sis 123

RealPlayer 63

tiedostonhallinta 19

tietokoneytiedet 107

tilat

avoin tila 13

kamera 15

kuvankäsittely 14

suljettu tila 13

torkku 17

turvakoodi

ks. *suojakoodi*

U

UPIN-koodi 118

UPUK-koodi 119

USB-kaapeli 107

USIM-kortti

ks. *termin selitys Pikaoppaasta*

USSD-komennot 68

V

valikko, uudelleenjärjestäminen 25

valmiustila 24

varmenteet 119

varmuuskopiointi 20

vastaaja 29

puhelinnumeron vaihtaminen 29

puhelujen siirto vastaajaan 120

videoiden muokkaaminen

- omat videoleikkeet 56
- siirtymien lisääminen 56
- tehosteiden lisääminen 56
- äänitteiden lisääminen 56

videoleikkeet 59

videon toisto

Ks. *RealPlayer*

videopuhelu 31

- hylkääminen 36
- vastaaminen 36

viestit

- multimediaviestit 72
- sähköposti 72
- tekstiviestit 72

välimuisti, tyhjentäminen 92

W

Web

- selain 88
- yhteysosoitteet, ks. *yhteysosoitteet*

Y

yhteydet tietokoneeseen

- Bluetooth-yhteyden tai USB-kaapelin kautta 107

yhteysosoitteet 114

yhteysosoitteet 114

- asetukset 115

Ä

äänien mykistäminen 64

äänenvoimakkuuden säätäminen 18

- kaiutin 18
- puhelun aikana 29, 32

äännet

- soittoäänen mykistäminen 36
- äänien tallentaminen 96

äänikomennot 122

äänitteet 59

äänitunnisteet 122

- soittaminen 31

äänivalinta 30

ääniviestit 29