

NOKIA N91



Nokia N91-1

CE 434 ⓘ

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS
NOKIA vakuuttaa täten, että
RM-43 -tyyppinen laite on direktiivin
1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä

koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

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



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 © 2006 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Nokia, Nokia Connecting People 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) 1998-2006. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

Microsoft, Windows ja Media Player ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

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

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

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

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

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

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

NOKIA EI VASTAA VÄLITTÖMISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, MUKAAN LUKIEN TIE TOJEN TAI TULOJEN MENETYS.

TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖ TARJOTAAN "SELLAISENAAN". SEN TARKKUUDESTA, LUOTETTAVUUDESTA TAI SISÄLLÖSTÄ EI ANNETA MITÄÄN SUORAA TAI EPÄSUORAA TAKUUTA EIKÄ NIMENOMAISESTI TAATA SEN MARKKINOITAVUUTTA TAI SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, ELLEI PAKOTTAVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTATA 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. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

FCC: N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Tämä laite voi aiheuttaa häiriötä 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, 9241922

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi 9

Nokia N91 12

Kiintolevy.....	12
Muistin kulutuksen tarkasteleminen.....	12
Muistin vapauttaminen, kun muisti on vähissä.....	12
WLAN.....	13
Tärkeimmät symbolit.....	14
Nokian tuki Webissä	15
Ohjeet.....	15
Opetusohjelma.....	16
Kello.....	16
Kellon asetukset.....	16
Maailmankello.....	17
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen.....	17
Tiedostonhallinta.....	17
Näppäinlukko	18

Soitin 19

Kappaleen soittaminen.....	19
Ohjausnäppäimet.....	19
Symbolit.....	20
Toistotilat	20

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä.....	20
Uudelleentoisto.....	20
Äänen muokkaaminen.....	20
Taajuuskorjain	20
Ääniasetukset	21
Musiikkikauppaan siirtyminen.....	21
Musiikkikaupan asetukset.....	21
Musiikin siirtäminen.....	22
Musiikin siirtäminen tietokoneesta.....	22
Musiikin siirtäminen.....	23
Soittolistat	24
Soittolistan luominen.....	24
Kappaleiden lisääminen soittolistalle.....	24
Kappaleiden järjestäminen uudelleen	25
Kappaleiden poistaminen soittolistalta	25
Kappaleiden lisääminen soittolistalle eri näkymistä	25
Soittolistan tiedot.....	25
Automaattiset soittolistat	25
Käytettävissä olevat toiminnot.....	26
Vain Toisto-näkymässä olevat valinnat	26

Kohteiden nimeäminen uudelleen.....	27
Kappaleiden tietojen tarkasteleminen ja muokkaaminen.....	27
Kirjaston tiedot	27
Kappaleen asettaminen soittoääneksi.....	27
Albumikuvakkeen vaihtaminen	28
Tietoja koodatusta äänestä.....	28
Bittinopeudet.....	28
Muuttuva bittinopeus	28

Laitteen mukauttaminen 30

Profiilit – ääniasetusten määrittäminen.....	30
Offline-profiili.....	30
Laitteen ulkoasun muuttaminen	31
Aktiivinen valmiustila.....	32

Soittaminen..... 33

Äänipuhelut.....	33
Neuvottelupuhelun soittaminen	33
Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla.....	34
Äänivalinta.....	34
Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	35
Koputuspalvelu (verkkopalvelu).....	35
Toiminnot äänipuhelun aikana	36

Osoitekirja (puhelinluettelo)37

Nimien ja numeroiden tallentaminen	37
Esisijaiset numerot ja osoitteet	38
SIM-hakemisto ja SIM-palvelut.....	38
Yhteystietojen kopioiminen.....	39
Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin	39
Yhteysryhmien luominen	39
Jäsenten poistaminen ryhmästä	40

Mediasovellukset41

Kamera	41
Kuvien ottaminen	41
Etsin.....	42
Hyvien valokuvien ottaminen	43
Videoiden kuvaaminen.....	44
Galleria	45
Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen.....	46
Esitykset	46
Kansiot.....	46
Soitin	46
RealPlayer™	46
Videoiden toistaminen	47
Suoratoisto.....	47
RealPlayer-asetusten vastaanottaminen.....	48
Flash-soitin	48

Flash-tiedostojen järjestäminen	48	Sähköpostiviestien poistaminen	62
Flash-tiedostojen toistaminen.....	49	Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon.....	62
Äänitys	49	Lähtevät – lähetystä odottavat viestit.....	63
Radio.....	50	SIM-kortilla olevien viestien katseleminen	63
Radion kuunteleminen.....	50	Viestien asetukset.....	63
Visuaalisen sisällön tarkasteleminen.....	51	Tekstiviestit	64
Tallennetut kanavat.....	51	Multimediaviestit	65
Asetukset	51	Sähköposti.....	65
Viestit	52	Web-palveluviestit.....	67
Tekstin kirjoittaminen.....	53	Tiedotteet	67
Perinteinen tekstinsyöttö.....	53	Muut asetukset.....	68
Ennustava tekstinsyöttö	53	Omat.....	69
Tekstin kopioiminen leikepöydälle.....	55	Web.....	69
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	56	Muistikirja	69
Multimediapalvelu- ja sähköpostiasetusten		Chat – pikaviestit.....	69
vastaanottaminen	58	Chat-asetusten vastaanottaminen.....	70
Saapuneet – viestien vastaanottaminen.....	59	Yhteyden muodostaminen chat-palvelimeen	70
Multimediaviestit	59	Chat-asetusten muuttaminen	70
Data ja asetukset.....	59	Chat-ryhmien ja -käyttäjien etsiminen	71
Web-palveluviestit.....	60	Chat-ryhmiin liittyminen	71
Omat kansiot	60	Chat-keskustelu	71
Postilaatikko	60	Keskustelujen tarkasteleminen ja aloittaminen ..	72
Postilaatikon avaaminen	60	Chat-yhteystiedot	72
Sähköpostiviestien hakeminen	61	Chat-ryhmien hallinta	73
Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti.	61	Chat-palvelimen asetukset.....	74

Pikayhteys (verkkopalvelu).....	74
Yhteysosoitteen määrittäminen pikayhteyttä varten.....	75
Pikayhteysasetukset.....	75
Pikayhteyspalveluun kirjautuminen.....	76
Pikayhteyssovelluksen lopettaminen.....	76
Henkilökohtaisen puhelun soittaminen.....	76
Henkilökohtaiseen puheluun vastaaminen	76
Ryhmäpuhelun soittaminen.....	77
Muiden kirjautumistietojen tilaaminen.....	77
Soittopyynnön lähettäminen.....	77
Kanavat.....	77
Kanavakutsuun vastaaminen	78
Pikayhteyslokin tarkasteleminen.....	78
Loki	79
Viime puhelut	79
Puhelujen kestot	79
Pakettidata	79
Tietoliikenteen seuranta	79

Kalenteri 81

Kalenterimerkintöjen luominen.....	81
Kalenterihäilytyksen asettaminen.....	82
Kalenterinäkymät	82
Tehtävänäkymä.....	82
Kalenterimerkintöjen poistaminen	83
Kalenterin asetukset.....	83

Palvelut.....84

Palvelut-sovelluksen yhteysosoite	84
Kirjanmerkinäkymä	84
Kirjanmerkkien lisääminen käsin	85
Kirjanmerkkien lähettäminen.....	85
Yhteyden muodostaminen.....	85
Yhteyden suojaaminen.....	85
Selaaminen	86
Tallennettujen sivujen katseleminen	87
Kohteiden hakeminen ja ostaminen	87
Yhteyden katkaiseminen	88
Välimuistin tyhjentäminen	88
Palvelut-sovelluksen asetukset	88

Yhteydet90

Bluetooth-yhteydet	90
Asetukset	91
Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta.....	92
Pariliitoksen luominen	92
Tietojen vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta.....	93
Bluetooth-yhteyden poistaminen käytöstä	93
Datakaapeli	93

Yhteydet tietokoneeseen	94	Soitonsiirto.....	109
CD-ROM.....	94	Puhelunesto	110
Laite modeemina	94	Verkko	110
Yhteyksien hallinta	95	Lisälaiteasetukset.....	111
Datayhteydet	95	Paikannus.....	111
Datayhteyden tietojen tarkasteleminen	95	Maamerkit.....	112
Langaton lähiverkko (WLAN).....	95	Äänikomennot.....	113
WLAN	95	Sovellusten hallinta.....	113
Synkronointi	96	Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen	114
Uuden synkronointiprofiilin luominen	96	Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen	115
Tietojen synkronointi.....	97	Sovellusten asetukset.....	115
Laitehallinta.....	97	Muisti – kiintolevy.....	115
Palvelinprofiilin asetukset.....	98	Kiintolevyn alustaminen.....	116
Työkalut.....	99	Digitaalisten oikeuksien hallinta (DRM)	117
Laskin.....	99	Ongelmien ratkaiseminen	118
Prosenttiosuuksien laskeminen	99	Kysymyksiä ja vastauksia	118
Muunnin	99	Tietoa akuista	121
Perusvaluutan ja valuuttakurssien		Lataaminen ja purkaminen.....	121
asettaminen	100	Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	121
Asetukset.....	100	Huolto-ohjeita	123
Puhelin	100	Turvallisuutta koskevia lisätietoja	124
Puheluasetukset.....	101	Hakemisto.....	127
Yhteys	102		
Päivämäärä ja aika.....	106		
Suojaus.....	106		

Turvallisuutesi vuoksi

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



KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN TURVALLISESTI.

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



LIIKENNETURVALLISUUS.

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



HÄIRIÖT.

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



SULJE LAITE SAIRAALASSA.

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite lääketieteellisten laitteiden lähellä.



SULJE LAITE ILMA-ALUKSISSA.

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



SULJE LAITE TANKATESSASI.

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



SULJE LAITE RÄJÄYTYSTYÖMAALLA.

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytystyömaalla.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI.

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



VALTUUTETTU HUOLTO.

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



LISÄLAITTEET JA AKUT.

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



VEDENKESTÄVYYS.

Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



VARMUUSKOPIOT.

Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista tärkeistä tiedoista.



YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN.

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



HÄTÄPUHELUT.

Varmista, että laitteen puhelintoiminto on päällä ja että laite on verkon kuuluvuusalueella. Paina  -näppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja valmiustilaan palaamiseen. Näppäile hätänumero ja paina  -näppäintä. 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 -verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

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

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 toimintoja (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.

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). Jotkut laitteen toiminnot, kuten multimediasivut, selain, sähköposti ja sisältohaun 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.

Jos akku irrotetaan ennen kuin laitteesta katkaistaan virta, kiintolevyllä olevat tiedot voivat vahingoittua.

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 lataussovitinta CA-44.

Tämän laitteen kanssa käytettäväksi tarkoitettu akku on BL-5C.



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

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

Nokia N91

Mallinumero: Nokia N91-1

Jäljempänä käytetään nimitystä Nokia N91.

Onnittelut Nokia N91 -laitteen hankinnan johdosta. Voit toistaa laitteella stereoääntä, tallentaa siihen jopa 3000 musiikkikappaletta, hakea siihen musiikkia matkapuhelinverkon kautta ja käsitellä sen avulla musiikkikokoelmaasi. Laitteessa on myös älypuhelimien toiminnot, langaton lähiverkkotoiminto (WLAN) ja kahden megapikselin kamera.

Kiintolevy

Laitteessa on neljän gigatavun kiintolevy, jossa on paljon tallennustilaa erilaisille tiedostoille. Laitteessa olevat tunnistimet pysäyttävät kiintolevyn, jos sen toimintalämpötila on liian alhainen tai liian korkea, jos laite putoaa tai jos laitteen takakansi poistetaan. Kiintolevyt ovat herkkiä osia, joita on käsiteltävä huolellisesti. Iskuista, tärinästä, kolauksista, pudottamisesta tai muusta laitteen vääränlaisesta käsittelystä johtuvat kolhut tai liian korkea tai alhainen lämpötila, kosteus ja nesteet voivat aiheuttaa kiintolevyn toimintahäiriöitä ja sillä olevien tietojen menettämisen tai vahingoittumisen.

Älä poista takakantta, kun laite on päällä.

Muistin kulutuksen tarkasteleminen

Sovellusten jättäminen päälle taustalle lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää. Jos haluat sulkea taustalla toimivia sovelluksia, pidä  -näppäintä alaspainettuna nähdäksesi auki olevat sovellukset, siirry haluamasi sovelluksen kohdalle ja paina  -näppäintä. Vahvista toiminto valitsemalla **Kyllä**.

Kun haluat katsoa, millaisia tietoja laitteeseen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Kiintolevy**. Valitse **Valinnat > Muistin tiedot** ja siirry kohtaan **Vapaa muisti**, jolloin saat näkyviin laitteen vapaan muistin määrän.

Muistin vapauttaminen, kun muisti on vähissä

Laite ilmoittaa, jos muistia on enää vähän jäljellä. Jos laitteessa vapaana olevan muistin määrä pienenee liikaa selaimen ollessa avoinna, laite vapauttaa muistia sulkemalla selaimen.

Vapauta muistia siirtämällä tietoja kiintolevylle **Tied.hall.**-sovelluksella. Valitse siirrettävät tiedostot,

valitse **Valinnat** > **Siirrä kansioon** > **Kiintolevy** ja valitse haluamasi kansio.



Vihje! Voit vapauttaa muistia laitteesta Nokia PC Suite -ohjelmiston Image Store -sovelluksella siirtämällä äänitiedostoja, kuvia ja videoleikkeitä yhteensopivaan tietokoneeseen. Katso myyntipakkaukseen kuuluva CD-ROM-levy.

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 haettuja sovelluksia Katso myös 'Sovellusten hallinta', s. 113.
- muita tietoja, joita et enää tarvitse.

WLAN

Laite on hyväksytty käytettäväksi langattomassa lähiverkossa (WLAN-verkossa). WLAN-ominaisuuden ansiosta voit muodostaa laitteella Internet-yhteyden.

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

Langatonta lähiverkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää.

Laite tukee seuraavia WLAN-ominaisuuksia:

- IEEE 802.11g -standardia
- käyttöä 2,4 GHz:n taajuudella
- seuraavia salausmenetelmiä: WEP (Wired Equivalent Privacy, enintään 128-bittiset avaimet), WPA (Wi-Fi Protected Access) ja 802.1x. Näitä toimintoja voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

Voit luoda Internet-yhteyssoitteen WLAN-verkossa ja käyttää sitä Internet-yhteyttä tarvitsevien sovellusten kanssa.

Internet-yhteyssoitteen luominen

- 1 Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Yht.hall.** > **Käyt. ol. WLAN.**
- 2 Laite etsii käytettävissä olevat WLAN-verkot. Jos haluat luoda Internet-yhteyssoitteen verkossa, valitse **Valinnat** > **Määritä yhteysos.**
- 3 Laite luo Internet-yhteyssoitteen, jonka kanssa käytetään oletusasetuksia. Jos haluat tarkastella tai muuttaa Internet-yhteyssoitteen asetuksia, katso 'Yhteyssoitteet', s. 103.

Kun jokin sovellus pyytää valitsemaan yhteysosoitteen, valitse luomasi yhteysosoite, tai valitse **WLAN-verkko**, jos haluat etsiä käytettävissä olevat WLAN-verkot.

WLAN-yhteys muodostetaan, kun luot datayhteyden käyttäen WLAN-verkon Internet-yhteysosoitetta. Käynnissä oleva WLAN-yhteys katkeaa, kun lopetat datayhteyden. Tietoa yhteyden katkaisemisesta on kohdassa 'Yhteyksien hallinta', s. 95.

Voit käyttää WLAN-yhteyttä äänipuhelun tai pakettidatayhteyden aikana. Voit olla yhteydessä vain yhteen WLAN-tukiasemaan kerrallaan, mutta moni sovellus voi käyttää samaa WLAN-yhteyttä.

Voit käyttää WLAN-verkkoa, vaikka otat **Offline**-profiilin käyttöön. Muista noudattaa kaikkia voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä, kun muodostat WLAN-yhteyden ja käytät sitä.

WLAN-yhteyden käyttötiloja on kahdenlaisia: **Infrastruktuuri** ja **Tilapäinen**.

Infrastruktuuri-käyttötilassa voidaan luoda kahdenlaisia yhteyksiä: langattomat laitteet voidaan liittää WLAN-tukiaseman kautta joko toisiinsa tai langalliseen lähiverkkoon.

Tilapäinen-tilassa tietoja voidaan lähettää ja vastaanottaa suoraan laitteiden välillä. Tietoa Internet-yhteysosoitteen luomisesta tilapäistä verkkoa varten on kohdassa 'Yhteysosoitteet', s. 103.



Vihje! Voit tarkistaa laitteen yksilöllisen MAC (Media Access Control) -osoitteen näppäilemällä *#62209526# valmiustilassa.

Tärkeimmät symbolit



– Puhelinta käytetään GSM-verkossa.



(verkkopalvelu) – Puhelinta käytetään UMTS-verkossa. Katso 'Verkko', s. 110.



– **Viestit**-valikon **Saapuneet**-kansiossa on vähintään yksi lukematon viesti.



– Etäpostilaatikossa on uusia sähköpostiviestejä.



– **Lähtevät**-kansiossa on lähettämistä odottavia viestejä. Katso 'Lähtevät – lähetystä odottavat viestit', s. 63.



– Sinulla on vastaamatta jääneitä puheluja. Katso 'Äänipuhelut', s. 33.



– Näkyy, jos **Soittoäänityyppi**-asetus on **Äänetön** ja **Viestin merkkiääni**-, **Chat-merkkiääni**- ja **S-postin merkkiääni** -asetus on **Ei käytössä**. Katso 'Profiilit – ääniasetusten määrittäminen', s. 30.



– Puhelimen näppäimistö on lukittu. Katso 'Näppäinlukko', s. 18.



– Kelloon on asetettu hälytys. Katso 'Kello', s. 16.



– Toinen puhelulinja on käytössä. Katso 'Puheluasetukset', s. 101.

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

 – Puhelimeen on kytketty kuuloke.

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. 103.

 – UMTS-pakettidatayhteys on käytettävissä.

 – UMTS-pakettidatayhteys on aktiivisena.

 – UMTS-pakettidatayhteys on pidossa.

 – Bluetooth-yhteyden asetus on **Käytössä**.

 – Tietoja siirretään Bluetooth-yhteyden kautta. Katso 'Bluetooth-yhteydet', s. 90.

 – Olet asettanut laitteen etsimään WLAN-verkot ja WLAN-verkko on käytettävissä. Katso 'Langaton lähiverkko (WLAN)', s. 95.

 – WLAN-yhteys on käynnissä verkossa, jossa käytetään salausta.

 – WLAN-yhteys on käynnissä verkossa, jossa ei käytetä salausta.

 – USB-yhteys on käynnissä.

 – 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.

Nokian tuki Webissä

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



Ohjeet

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

Kun sovellus on auki, voit avata nykyistä näkymää koskevan ohjeen valitsemalla **Valinnat > Ohjeet**.

Kun luet ohjeita, voit siirtyä ohjetoiminnon ja taustalla avoimna olevan sovelluksen välillä pitämällä

 -näppäintä alaspainettuna.

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

Kun luet ohjeaihetta, näet toiset asiaan liittyvät ohjeaiheet siirtymällä vasemmalle tai oikealle ohjaimella.



Opetusohjelma

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



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 poistaa hälytyksen valitsemalla **Pysäytä**. Kun hälytysääni kuuluu, valitse **Torkku**, jolloin hälytys keskeytyy viideksi minuutiksi ja alkaa sitten uudelleen. 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 puhelujen soittamista varten. Voit sulkea laitteen valitsemalla **Ei** tai soittaa ja vastaanottaa puhelua valitsemalla **Kyllä**. Älä valitse **Kyllä**-vaihtoehtoa, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

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

Kellon asetukset

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

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

Jos haluat matkapuhelinverkon päivittävän kellonaika-päivämäärä- ja aikavyöhyketiedot puhelimeen (verkkopalvelu), siirry alaspäin ja valitse **Verkko-operaatt. aika** > **Automaattinen päivitys**. Jotta **Verkko-operaatt. aika** -asetus tulisi voimaan, puhelin käynnistyy uudelleen.

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

Maailmankello

Avaa maailmankellonäkymä valitsemalla **Kello**-sovellus ja siirtymällä oikealle. Maailmankellonäkymässä näet eri kaupunkien ajan.

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

Kun haluat asettaa nykyisen kaupunkisi, siirry kaupungin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Oma nyk. kaupunki**. Valitsemasi kaupunki näkyy kellon päänäkymässä, 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 muuta ääntä, voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta pitämällä laitteen vasemmalla puolella olevaa  - tai  -näppäintä alaspainettuna.

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: Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi. 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 muuta ääntä, voit poistaa kaiuttimen käytöstä valitsemalla **Valinnat** > **Puhelin käyttöön**.

Ennen kuin kytket Nokia N91 -laitteen kuulokeliitäntään jonkin muun laitteen kuin Nokian alkuperäiset kuulokkeet, säädä äänenvoimakkuus alle puoleen väliin välttääksesi äänen vääristymisen tai ulkoisen laitteen vahingoittumisen. Säädä sitten äänenvoimakkuus haluamallesi tasolle.



Tiedostonhallinta

Monet puhelimen toiminnot tallentavat tietoja muistiin. Näihin kuuluvat osoitekirja, viestit, kuvat, soittoäänät,

kalenteri ja tehtävät, dokumentit sekä laitteeseen haetut sovellukset. Vapaana oleva muisti määräytyy sen mukaan, miten paljon tietoa on jo tallennettu puhelimen muistiin.

Jos haluat selata laitteen muistissa tai kiintolevyllä olevia tiedostoja ja kansioita, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Tied.hall.** Siirry oikealle, jotta näet kiintolevyn sisällön.

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

Tiedostonhallintasovelluksella voi avata monessa eri muodossa olevia tiedostoja. Tiedostot kannattaa kuitenkin avata asianomaisilla sovelluksilla, jotta niiden kaikkia ominaisuuksia voi hyödyntää.

Tied.hall.-sovelluksessa käytetyt symbolit:



kansio



kansio, jossa on alikansio

Jos haluat etsiä jonkin tiedoston, valitse **Valinnat > Etsi**, valitse mistä tiedostoa haetaan ja näppäile tiedoston nimeä vastaava teksti.



Vihje! Nokia PC Suite -ohjelman Nokia Phone Browser -sovelluksen avulla voit tarkastella laitteen muistin ja kiintolevyn sisältöä. Katso myyntipakkaukseen kuuluva CD-ROM-levy.

Näppäinlukko

Lukitseminen: Siirrä laitteen yläosassa virtanäppäimen vieressä oleva lukituskytkin vasemmalle. Jos siirrät kytkintä liukukannen ollessa kiinni, kaikki näppäimet lukittuvat. Kun avaat liukukannen, näppäinten lukitus avataan.

Avaaminen: siirrä kytkin oikealle.

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



-näppäintä.



Soitin

Soitin tukee tiedostoja, joiden tunniste on AAC, AAC+, eAAC+, MP3, WMA, WAV, 3G2, 3GP, 3GPP, 3GPP2, MPEG, MP4, M4A, DCF, ODF, ASF tai M3U. **Soitin** ei ehkä tue kaikkien tiedostomuotojen kaikkia ominaisuuksia tai variaatioita.

Lisätietoja soittimesta on tilannekohtaisessa ohjeessa, jonka voit avata valitsemalla **Valinnat** > **Ohjeet**.

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

Kappaleen soittaminen

- 1 Paina -näppäintä ja valitse **Musiikki**.
- 2 Siirry ohjaimella esimerkiksi kappale- tai esittäjäluokan kohdalle ja avaa luokka painamalla ohjainta.
- 3 Paina (toisto / tauko) -näppäintä, jos haluat kuunnella valitsemasi kappaleen tai kappaleluettelon.

Pääset soittimen **Toisto**-näkymään mistä tahansa muusta näkymästä painamalla musiikkinäppäintä (). Kun haluat palata edelliseen näkymään, paina tätä näppäintä uudelleen.

Jos haluat valita lisää musiikkikappaleita **Toisto**-näkymässä toistamista varten, valitse **Valinnat** > **Musiikkivalikkoon**.

Ohjausnäppäimet

– Painamalla tätä näppäintä voit siirtyä seuraavaan kappaleeseen. Voit pikakelata eteenpäin pitämällä tätä näppäintä alaspainettuna.

– Painamalla tätä näppäintä voit siirtyä kappaleen alkuun. Jos haluat siirtyä edelliseen kappaleeseen, paina tätä näppäintä kahden sekunnin kuluessa kappaleen alkamisesta. Voit kelata kappaletta taaksepäin pitämällä tätä näppäintä alaspainettuna.

– Painamalla tätä näppäintä voit pienentää äänenvoimakkuutta. Näppäin sijaitsee laitteen vasemmalla sivulla.

– Painamalla tätä näppäintä voit suurentaa äänenvoimakkuutta. Näppäin sijaitsee laitteen vasemmalla sivulla.

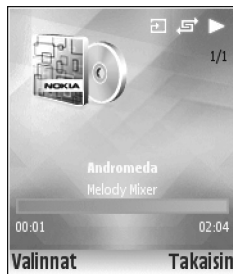
Voit lukita laitteen kaikki näppäimet työntämällä laitteen yläosassa olevaa lukituskytkintä.

-  **Vihje!** Voit käyttää laitetta myös kauko-ohjaimen näppäinten avulla. Kauko-ohjaimen sivulla olevan lukituskytkimen avulla voi lukita vain kauko-ohjaimen näppäimet.

Symbolit

Soitin-sovelluksessa käytetyt symbolit:

-  – Yhden kappaleen uudelleentoisto
-  – Kaikkien kappaleiden uudelleentoisto
-  – Satunnaistoisto käytössä
-  – Kaiutin on mykistetty (näkyvää äänenvoimakkuuden ponnahdusikkunassa)



Toistotilat

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

- 1 Voit asettaa kappaleiden satunnaistoiston käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla **Valinnat** > **Sekoita**.

- 2 Valitse **Ei käytössä** tai **Käytössä**. Näyttöön tulee **Toisto**-näkymä, jonka oikeassa yläkulmassa voi näkyä satunnaistoiston symboli .

Uudelleentoisto

- 1 Voit asettaa nykyisen kappaleen tai kaikki kappaleet toistumaan uudelleen tai poistaa uudelleentoiston käytöstä valitsemalla **Valinnat** > **Toista uudelleen**.
- 2 Valitse **Ei käytössä**, **Kaikki** tai **Toista kappale uudelleen**. Näyttöön tulee **Toisto**-näkymä, jonka oikeassa yläkulmassa voi näkyä kaikkien kappaleiden uudelleentoiston symboli  tai yhden kappaleen uudelleentoiston symboli .

Äänen muokkaaminen

Taajuuskorjain

Jos haluat muuttaa soitettavan musiikin äänensävyä, valitse **Valinnat** > **Taajuuskorjain**.

Jos haluat käyttää jotakin valmiiksi määritettyä taajuuskorjainasetusta, valitse se ohjaimella ja valitse **Ota käyttöön**. Kukin vakioasetus sisältää erilaiset 8-kaistaisen graafisen taajuuskorjaimen asetukset.

Taajuuskorjaimen vakioasetusten muokkaaminen

- 1 Jos haluat luoda uuden vakioasetuksen, valitse **Valinnat** > **Uusi vakioasetus**. Jos haluat muokata

olemassa olevaa vakioasetusta, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

- 2 Voit säätää taajuusasetuksia liikuttamalla ohjainta vasemmalle tai oikealle valitaksesi matalan, keskikorkean tai korkean taajuuden ja alas- tai ylöspäin suurentaaksesi tai pienentääksesi valitun taajuuskaistan äänenvoimakkuutta.
- 3 Jos haluat palauttaa asetusten alkuperäiset arvot, valitse **Valinnat** > **Palauta oletusarvot**.

Voit poistaa vakioasetuksen siirtymällä sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä. Oletusarvoisia vakioasetuksia ei voi poistaa.

Ääniasetukset

Jos haluat muuttaa äänen tasapainoa ja stereokuvaa tai korostaa bassoääniä, valitse **Valinnat** > **Ääniasetukset**.

Musiikkikauppaan siirtyminen

Musiikkikaupassa voit etsiä, selata ja ostaa musiikkia laitteeseen lataamista varten. Musiikkikaupan palvelut sekä niiden saatavuus ja ulkoasu voivat vaihdella.

- 1 Siirry kohtaan **Musiikkival**, ja valitse **Valinnat** > **Musiikkikauppaan**. (Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos musiikkipalvelun Web-osoitetta ei ole määritetty. Katso 'Musiikkikaupan asetukset', s. 21.)
- 2 Etsi, selaa tai valitse soittoaäniä näyttöön tulevien toimintojen avulla.

Musiikkikaupan asetukset

Asetukset voi olla määritetty valmiiksi eikä niitä ehkä voi muokata.

Tämän palvelun käyttämiseen tarvitaan Internet-yhteys. Lisätietoja on kohdassa 'Yhteysosoitteet', s. 103.

Musiikkikaupan asetusten saatavuus ja ulkoasu voivat vaihdella.

Lisäksi musiikkikaupan Web-osoite on määritettävä musiikkikaupan asetuksiin.

Jos haluat määrittää musiikkikaupan Web-osoitteen tai muuttaa sen, valitse Musiikki-valikossa **Valinnat** > **Musiikkikauppaan**. (Musiikkikauppaan saattaa päästä myös Operaattori-kansiossa olevan linkin avulla.)

Valitse musiikkikaupassa **Valinnat** > **Asetukset**. Tee seuraavat määrittelyt:

Osoite: – Kirjoita musiikkikauppal palvelun Web-osoite.

Oletusyhteysosoite: – Valitse, muodostetaanko yhteys automaattisesti vai pyydetäänkö siihen lupa. Tämä asetus on käytettävissä vain WLAN-yhteyden kanssa.

Käyttäjänimi: – Kirjoita käyttäjänimi, jota käytät musiikkikaupassa. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun on ehkä annettava käyttäjänimesi sisäänkirjautumisen yhteydessä.

Salasana: – Kirjoita salasana, jota käytät musiikkikaupassa. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun

on ehkä annettava salasanasasi sisäänkirjautumisen yhteydessä.

Musiikin siirtäminen

Voit siirtää musiikkia yhteensopivasta tietokoneesta tai muista yhteensopivista laitteista USB-kaapelin avulla tai Bluetooth-yhteyden kautta. Lisätietoja laitteen liittämistä on kohdassa 'Yhteydet', s. 90.

Tietokoneelle asetettavat vaatimukset:

- Windows® XP –käyttöjärjestelmä (tai uudempi)
- Windows Media® Player –sovelluksen yhteensopiva versio. Lisätietoja Windows Media Player –sovelluksen yhteensopivuudesta on Nokian Web-sivuston N91-osiossa.
- Nokia PC Suite 6.7 tai uudempi. Ohjelmiston voi asentaa myyntipakkaukseen sisältyvältä CD-ROM-levyltä.

Yhteystapa:

- USB-datakaapeli DKE-2 (miniUSB – USB)
- Bluetooth-ominaisuudella varustettu yhteensopiva tietokone

Musiikin siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää tiedostoja kolmella tavalla:

- Jos haluat laitteen näkyvän tietokoneen ulkoisena kiintolevynä, johon voi siirtää kaikenlaisia datatiedostoja, liitä laite tietokoneeseen kaapelilla tai Bluetooth. Jos käytät USB-kaapelia DKE-2, valitse laitteessasi yhteystavaksi [Tiedonsiirto](#). Tätä yhteystapaa käyttäessäsi voit valita siirrettävät tiedostot ja niiden kohteen, mutta et näe tiedostojen kaikkia tietoja. Et ehkä voi siirtää kopiosuojattuja tiedostoja. Kun olet päivittänyt laitteen kappalevalikoiman, voit päivittää kirjaston siirtymällä kohtaan [Musiikkival.](#) ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Päivitä mus.kirjasto](#).
- Jos haluat synkronoida musiikkitiedostot Windows Media Player –sovelluksella, kytke USB-kaapeli ja valitse yhteystavaksi [Median toisto](#). Tätä yhteystapaa kannattaa käyttää, jos haluat synkronoida kaikki tai jotkin musiikkitiedostot yhteensopivan tietokoneen ja oman laitteesi välillä.
- Jos haluat käyttää Nokia PC Suite –ohjelmiston Nokia Audio Manager –sovellusta, kytke USB-kaapeli DKE-2 ja valitse yhteystavaksi [PC Suite](#).

USB-kaapeliyhteys

Kytke USB-kaapeli DKE-2 yhteensopivaan tietokoneeseen ja omaan laitteeseesi. Jos käytät Windows XP –käyttöjärjestelmää, laitteesi tunnistetaan

automaattisesti ulkoiseksi kiintolevyksi. Kaikki laitteen sovellukset suljetaan ja puhelin siirtyy offline-tilaan.

Jos haluat synkronoida musiikkitiedostot Windows Media Player -sovelluksella, valitse yhteystavaksi **Median toisto**. Valitse yhteystapa ohjaimella.

Jos haluat vaihtaa oletusarvoisen USB-yhteystavan, paina  -näppäintä, valitse **Yhteydet** > **Datakaapeli** ja valitse haluamasi vaihtoehto kohdassa **Datakaapeliteila**.

Musiikin siirtäminen

Windows Media Player -sovellus ja Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Music Manager -sovellus sopivat hyvin musiikkitiedostojen siirtämiseen. Lisätietoja musiikin siirtämisestä Nokia Music Manager -sovelluksella on Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöoppaassa, joka on Nokia N91 -laitteen mukana tulevalla CD-ROM-levyllä.

Seuraavat ohjeet koskevat kirjoitushetkellä uusinta saatavana ollutta yhteensopivaa Windows Media Player -sovelluksen versiota. Erityisesti eri toimintojen sijaintia ja nimeä koskevat ohjeet eivät kuitenkaan ehkä ole täsmällisiä, ja kyseiset tiedot voivat muuttua. Uusimmat ohjeet löydät Windows Media Player -sovelluksen oppaista ja ohjetiedoista.

Manuaalinen synkronointi

Kun olet liittänyt laitteen yhteensopivaan tietokoneeseen, Windows Media Player -sovellus valitsee manuaalisen synkronoinnin, jos laitteessa on alle 4 Gt vapaata tallennustilaa tai jos tila ei riitä koko musiikkikirjaston tallentamiseen. Manuaalisessa synkronoinnissa voit valita siirrettävät, kopioitavat tai poistettavat kappaleet ja soittolistat.

Kun liität laitteen ensimmäisen kerran, sinun on kirjoitettava nimi, jota laitteestasi käytetään Windows Media Player -sovelluksessa.

Valittujen tiedostojen siirtäminen käsin:

- 1 Kun laitteesi ja Windows Media Player -sovelluksen välille on muodostettu yhteys, valitse laitteesi navigointi-ikkunassa, jos sovellukseen on muodostettu yhteys useasta laitteesta.
- 2 Vedä kappaleet tai albumit luettelokkunaan synkronointia varten. Jos haluat poistaa kappaleita tai albumeja, valitse haluamasi kohde luettelosta ja valitse **Remove from list**.
- 3 Tarkista, että synkronoitavat tiedostot näkyvät luettelokkunassa ja että laitteessa on tarpeeksi vapaata tilaa. Aloita synkronointi valitsemalla **Start Sync**.

Automaattinen synkronointi

Jos haluat vaihtaa Windows Media Player -sovelluksen oletusarvoisen tiedonsiirtoasetuksen, napsauta **Sync**-kohdan nuolipainiketta, valitse laitteesi ja valitse **Set up Sync**. Tyhjennä tai valitse **Sync this device automatically** -valintaruutu.

Jos **Sync this device automatically** -ruutu on valittu liittäessäsi N91-laitteen, sen musiikkikirjasto päivitetään automaattisesti Windows Media Player -sovelluksessa valitsemiesi soittolistojen mukaan.

Jos mitään soittolistaa ei ole valittu, koko tietokoneen musiikkikirjasto valitaan synkronoitavaksi. Huomaa, että tietokoneen kirjastossa voi olla enemmän tiedostoja kuin Nokia N91 -laitteen kiintolevyllä mahtuu. Katso lisätietoja Windows Media Player -sovelluksen ohjeitoiminnosta.

Laitteessasi olevia soittolistoja ei synkronoida Windows Media Player -sovelluksen soittolistojen kanssa.

Soittolistat

Soittolistan luominen

Voit luoda kappaleista soittolistan seuraavasti:

- 1 Valitse **Soittolistat**-näkylässä **Valinnat** > **Luo soittolista**.

- 2 Kirjoita soittolistan nimi ja valitse **OK** tai paina ohjainta.
- 3 Etsi kappaleet, jotka haluat lisätä soittolistalle, laajentamalla tai kutistamalla haluamasi esittäjän nimen. Lisää kappaleita painamalla ohjainta. Jos haluat nähdä esittäjän nimen alla olevan kappaleluettelon, liikuta ohjainta oikealle. Jos haluat piilottaa kappaleluettelon, liikuta ohjainta vasemmalle.
- 4 Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.

Kappaleiden lisääminen soittolistalle

Voit lisätä kappaleita olemassa olevalle soittolistalle tai luoda uuden soittolistan.

- 1 Valitse kappaleluettelossa **Valinnat** > **Lisää kappaleita**.
- 2 Etsi kappaleet, jotka haluat lisätä soittolistalle, laajentamalla tai kutistamalla haluamasi esittäjän nimen. Lisää kappaleita painamalla ohjainta. Jos haluat nähdä esittäjän nimen alla olevan kappaleluettelon, liikuta ohjainta oikealle. Jos haluat piilottaa kappaleluettelon, liikuta ohjainta vasemmalle.
- 3 Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.



Vihje! Voit lisätä kappaleita myös parhaillaan toistettavalle soittolistalle. Kun haluat etsiä tietyn kappaleen, ala kirjoittaa sen nimeä näppäimistön avulla.

Kappaleiden järjestäminen uudelleen

- 1 Valitse soittolistänäköymässä **Valinnat** > **Järjestä uud.**
- 2 Valittu kappale on valmis siirrettäväksi. Siirrä sitä ylös tai alaspäin tai jätä se paikalleen.
- 3 Valitse **Pudota**.
- 4 Siirry siirrettävän kappaleen kohdalle.
- 5 Valitse **Tartu**.
- 6 Siirry uuteen kohtaan.
- 7 Valitse **Pudota**.
- 8 Kun olet järjestänyt listan kappaleet uudelleen, valitse **Valmis**.

 **Vihje!** Voit tarttua kohteisiin ja pudottaa niitä myös painamalla ohjainta.

Kappaleiden poistaminen soittolistalta

Voit poistaa soittolistalta kappaleita.

- 1 Siirry jonkin soittolistalla olevan kappaleen kohdalle.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Poista soittolistalta**.
- 3 Vahvista poisto valitsemalla **Kyllä**. Kappale poistetaan vain soittolistalta, ei laitteesta.

Kappaleiden lisääminen soittolistalle eri näkymistä

Voit lisätä kappaleita, esittäjiä, lajityyppejä ja säveltäjiä olemassa oleviin tai uusiin soittolistoihin **Musiikkival.**-valikon eri näkymistä.

- 1 Valitse haluamasi kohde **Musiikkival.**-valikossa avatussa näkymässä.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Lisää soittolistalle** > **Tallennettu soittolista** tai **Uusi soittolista**.
- 3 Jos valitsit **Uusi soittolista**, kirjoita soittolistan nimi ja valitse **OK**. Jos valitsit **Tallennettu soittolista**, valitse soittolista ja **OK**.



Vihje! Joissakin näkymissä voit valita useita lisättäviä kappaleita valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse**.



Vihje! Voit lisätä soittolistalle kappaleen, jota parhaillaan kuuntelet.

Soittolistan tiedot

Valitse **Soittolistat**-näköymässä **Valinnat** > **Soittolistan tiedot**. Seuraavat tiedot tulevat näyttöön:

Nimi – soittolistan nimi

Kappaleita – soittolistan kappaleiden lukumäärä

Sijainti – soittolistan sijainti kiintolevyllä

Pvm – soittolistan edellinen muokkauspäivä

Aika – soittolistan edellinen muokkaus aika.

Automaattiset soittolistat

Seuraavat soittolistat tulevat automaattisesti näkyviin soittolistänäköymässä:

Soitetuimmat kapp. – sisältää 40 viimeisintä eniten soitettua kappaletta

Viim. kappaleet – sisältää 40 viimeksi soitettua kappaletta päivastaisessa järjestyksessä, viimeksi soitettu kappale viimeisenä

Viime lisäykset – sisältää kappaleet, jotka olet lisännyt kirjastoon viikon sisällä.

Käytettävissä olevat toiminnot

Soitin-sovelluksen eri näkymien valintaluettelot sisältävät seuraavia toimintoja.

Siirry toistolistaan – Avaa näkymän, jossa on parhaillaan toistettavan kappaleen tiedot.

Musiikkikauppaan – Muodostaa langattoman yhteyden Web-kauppaan, jossa voit etsiä, selata ja ostaa musiikkitiedostoja.

Päivitä mus.kirjasto – Päivittää kirjastoluettelon etsimällä kiintolevyltä uusia kappaleita ja poistamalla toimimattomia linkkejä.

Kappaleen tiedot / Soittolistan tiedot / Mus.kirjaston tiedot – Näyttää valitun kohteen tiedot.

Ohjeet – Avaa ohjesovelluksen

Luo soittolista – Avaa näkymän, jossa voit luoda uuden soittolistan.

Lähetä – Voit lähettää valitun kohteen yhteensopivaan laitteeseen.

Poista – Poistaa valitun kohteen vahvistuksen jälkeen. Kappale poistetaan pysyvästi kiintolevyltä.

Muuta nimeä – Nimeää valitun kohteen uudelleen.

Lisää soittolistalle – Voit lisätä valitun kohteen olemassa olevalle tai uudelle soittolistalle.

Albumikuvake – Avaa näkymän, jossa näkyy valittuun albumiin tai kappaleeseen liitetty albumikuvake. Voit vaihtaa tai lisätä albumikuvakkeita käyttämällä puhelimesta olevia kuvia.

Valitse / poista val. – Voit valita useita kohteita samaa toimenpidettä varten.

Soittoääneksi – Asettaa valitun kappaleen käytössä olevan profiilin soittoääneksi. Jos valitset soittoääneksi kiintolevyllä olevan kappaleen, sitä ei ehkä voi käyttää värinätoiminnon kanssa. Tallenna soittoäännet laitteen muistiin, jotta ne toimivat parhaalla mahdollisella tavalla.

Järjestä uudelleen – Voit järjestää soittolistan kappaleet uudelleen.

Vain Toisto-näkymässä olevat valinnat

Musiikkivalikkoon – Avaa **Musiikkival.**-näkymän.

Sekoita – Ottaa satunnaistoiston käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Satunnaistoistotilassa kappaleet toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Toista uudelleen – Toistaa uudelleen parhaillaan toistettavan soittolistan kappaleen tai kaikki kappaleet.

Taajuuskorjain – Avaa näkymän, jossa voit säätää äänitaajuuksien tasoja.

Ääniasetukset – Avaa näkymän, jossa voit säätää äänen tasapainoa, stereokuvaa ja bassontoistoa.

Kohteiden nimeäminen uudelleen

- 1 Valitse luettelosta **Esittäjän mukaan**, **Albumin mukaan**, **Lajityypin mukaan** tai **Säveltäjän mukaan**.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Muuta nimeä**.
- 3 Kirjoita uusi nimi ja valitse **OK**. Kaikki valitun esittäjän, albumin, lajityypin tai säveltäjän kappaleet päivitetään.

Kappaleiden tietojen tarkasteleminen ja muokkaaminen

Valitse kappaleenäkymässä **Valinnat** > **Kappaleen tiedot**. Seuraavat muokattavat tiedot tulevat näyttöön:

Kappaleen nimi – kappaleen nimi

Esittäjä – esittäjän nimi

Albumi – sen albumin nimi, jossa kappale on

Kappaleen numero – kappaleen sijainti albumissa, jossa se on

Vuosi – albumin julkaisuvuosi

Lajityyppi – kappaleen edustama lajityyppi

Säveltäjä – kappaleen säveltäjän nimi

Kommentti – muut kappaletta koskevat tiedot.

Jos haluat nähdä tietoja, kuten **Muoto**, **Kesto** ja **Tekijänoikeudet**, valitse **Kappaleen tiedot** -näkyymässä **Valinnat** > **Näytä tiedoston tiedot**.

Kirjaston tiedot

Siirry kohtaan **Musiikkival.** ja valitse **Valinnat** > **Mus.kirjaston tiedot**. Seuraavat tiedot tulevat näyttöön:

Kappaleita – kirjastossa olevien kappaleiden lukumäärä

Kesto – parhaillaan toistettavien kappaleiden kesto yhteensä

Käytössä – musiikkikirjastossa olevien tiedostojen koko yhteensä

Käytettävissä – kiintolevyllä käytettävissä oleva tila gigatavuina

Päivitetty – kirjaston edellinen muokkauspäivä

Kappaleen asettaminen soittoääneksi

- 1 Valitse haluamasi kappale.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Soittoääneksi**. Valittu kappale on asetettu käytössä olevan profiilin soittoääneksi.

Albumikuvakkeen vaihtaminen

- 1 Valitse haluamasi kappale.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Albumikuvake**.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Muuta**.
- 4 Siirry Galleria-valikossa haluamasi kuvan kohdalle ja valitse **Valitse**.
- 5 Jos haluat palauttaa alkuperäisen albumikuvakkeen, valitse **Palauta alkuperäinen**.

Tietoja koodatusta äänestä

Jotkin sovellukset, kuten Windows Media Player ja Nokia Audio Manager, käyttävät äänitiedostojen koodaamisessa koodekkeja, kuten WMA tai MP3, tallennustilan säästämiseksi. Koodaus tapahtuu poistamalla äänisignaalista osat, joita ihmiskorva tuskin kuulee tai ei kuule lainkaan.

Kooderista ja koodekin laadusta riippumatta tuloksena olevan tiedoston äänenlaatu ei ole yhtä hyvä kuin alkuperäisen.

Tämä laite tukee AAC-, WMA- ja MP3-koodekin perusversiota. Näistä kaikista on olemassa erilaisia variaatioita.

Bittinopeudet

Kun ääntä koodataan, tuloksena olevan äänen laatu riippuu koodauksessa käytetystä näytteenotto- ja

bittinopeudesta. Näytteenottonopeus ilmaistaan tuhansina näytteinä sekunnissa (kHz), ja CD-levyillä olevan musiikin kiinteä näytteenottonopeus on 44,1 kHz. Bittinopeus ilmaistaan kilobitteinä sekunnissa (kb/s). Mitä suurempi bittinopeus on, sitä parempi on äänen laatu.

Tarvittava äänenlaatu voi määräytyä omien tarpeittesi, käytettävien kuulokkeiden ja ympäristön melutason mukaan. MP3-koodekkeilla saadaan yleensä riittävän hyvä tulos popmusiikin kuuntelemiseen laitteellasi, kun bittinopeus on 128 – 192 kb/s. WMA- ja AAC-koodekkeilla saadaan yleensä MP3-koodekkeja vastaava tulos hieman pienempää bittinopeutta (96 – 160 kb/s) käytettäessä. AAC:n variaatiot, kuten AAC+ ja parannettu AAC+ (eAAC+), tarjoavat CD-tason äänenlaadun jopa nopeudella 48 kb/s. Klassinen ja monivivahteinen musiikki edellyttävät tavallisesti suuremman bittinopeuden käyttöä kuin popmusiikki.

Koodattaessa puhetta tai muita ääniä, joiden kohdalla tallennustilan säästäminen on tärkeämpää kuin äänen laatu, voidaan käyttää bittinopeutta 8 – 64 kb/s. Pieniä bittinopeuksia käytettäessä WMA- ja AAC-koodekkeilla saadaan yleensä parempi äänenlaatu kuin MP3-koodekkeilla.

Muuttuva bittinopeus

Laite tukee myös muuttuvaa bittinopeutta (variable bitrate, VBR). Muuttuva bittinopeus tarkoittaa sitä, että koodauksen bittinopeus vaihtelee koodattavan materiaalin

monimuotoisuuden mukaan. VBR-koodekeilla pyritään säilyttämään äänenlaatu mahdollisimman tasaisena koko kappaleen ajan, jotta äänenlaatu ei laske kappaleen monimuotoisissa osissa, kuten tapahtuu vakiobittinopeuksista koodausta (constant bitrate, CBR) käytettäessä.

Laitteen mukauttaminen

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 verkko-operaattori-kohtaisia erityisasetuksia, kuten valikoiden nimien, järjestyksen ja kuvakkeiden muutoksia. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.



Profiilit – ääniasetusten määrittäminen

Voit asettaa ja mukauttaa soittoaäniä, 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. Siirry sen profiilin kohdalle, jonka haluat ottaa käyttöön, ja valitse **OK**.

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

vaihtoehdot näkyviin. Kiintolevyllä tallennettujen äänten kohdalla näkyy  symboli. Voit selata ääniluetteloa ja kuunnella ääniä ennen valintaa. Voit lopettaa kuuntelun painamalla mitä tahansa näppäintä.

Kun valitset ääntä, voit avata kirjanmerkkiluettelon valitsemalla **Soittoäänihaku**. Voit valita kirjanmerkin, muodostaa yhteyden Web-sivulle ja hakea ääniä.

Jos haluat, että soittajan nimi sanotaan, kun saat puhelun, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** ja määritä **Sano soittajan nimi** -asetukseksi **Käytössä**. Soittajan nimi on tallennettava **Osoitekirja**-valikkoon.

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

Jos kuuntelet musiikkia **Musiikki**-profiilin ollessa käytössä, saapuvista puheluista ilmoitetaan piippauksella ja kaikki muut hälytysäännet ovat pois käytöstä.

Offline-profiili

Offline-profiilin avulla voit käyttää laitetta muodostamatta yhteyttä langattomaan verkkoon. Kun **Offline**-profiili otetaan käyttöön, yhteys langattomaan verkkoon katkeaa, kuten kentän voimakkuuden symbolin kohdalla näkyvä -symboli osoittaa. Kaikki langattoman

puhelimien signaalit laitteeseen ja laitteesta on estetty. Jos yrität lähettää viestejä, ne tallennetaan Lähtevät-kansioon myöhempää lähettämistä varten.

Kun olet ottanut **Offline**-profiiliin käyttöön, voit edelleen käyttää WLAN-verkkoa (jos se on käytettävissä) esimerkiksi sähköpostiviestien lukemiseen tai Internet-sivujen selaamiseen. Muista noudattaa kaikkia voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä, kun muodostat WLAN-yhteyden ja käytät sitä. Katso 'WLAN', s. 13.



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. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiiliin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.



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

Jos haluat vaihtaa **Offline**-profiiliin, paina  -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Profiilit**, siirry toisen profiiliin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Ota käyttöön** > **Kyllä**. Langattomat yhteydet tulevat jälleen käyttöön (jos kentän voimakkuus on riittävä). Jos Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön ennen **Offline**-profiilia, se poistuu käytöstä.

Bluetooth-yhteys tulee automaattisesti uudelleen käyttöön **Offline**-profiiliin käytön lopettamisen jälkeen. Katso 'Asetukset', s. 91.



Laitteen ulkoasun muuttaminen

Kun haluat muuttaa näytön ulkoasua, kuten taustakuva ja kuvakkeita, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Teemat**. Käytössä olevan teeman kohdalla näkyy ✓-symboli. **Teemat**-sovelluksessa voit ryhmitellä yhteen elementtejä muista teemoista tai valita kuvia **Galleria**-sovelluksesta ja muokata teemoja lisää. Kiintolevyllä olevien teemojen kohdalla näkyy -symboli.

Jos haluat avata selainyhteyden ja hakea lisää teemoja, valitse **Teemahaku**.

Kun haluat ottaa teeman käyttöön, siirry sen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Käytä**. Jos haluat tarkastella teemaa ennen sen käyttöönottoa, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**.

Jos haluat muokata teemaa, siirry sen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Voit vaihtaa **Taustakuva**- ja **Virransäästäjä**-asetuksen.

Kun haluat palauttaa valitun teeman alkuperäiset asetukset, valitse **Valinnat** > **Palauta alkuperäiset**.

Aktiivinen valmiustila

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

Jos haluat ottaa aktiivisen valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, paina  -näppäintä, valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Valmiustila > Aktiivinen valmiustila** ja paina ohjainta.

Aktiivinen valmiustila tulee näyttöön siten, että oletussovellukset näkyvät näytön yläosassa ja kalenterin, tehtävälistan ja soittimen tapahtumat niiden alapuolella.

Siirry sovelluksen tai tapahtuman kohdalle ja paina ohjainta.



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

Jos haluat vaihtaa sovellusten vakio-oikovalinnat, paina  -näppäintä, valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Valmiustila > Akt. valmiustilan sov.** ja paina ohjainta.

Jotkin oikovalinnat voi olla tallennettu pysyvästi eikä niitä voi vaihtaa.

Soittaminen

Äänipuhelut



Vihje! Voit suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana painamalla laitteen vasemmalla sivulla olevia näppäimiä.

- 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.



Vihje! Voit vastata puheluun tai lopettaa sen myös kauko-ohjaimen  -näppäimellä.

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

Kun haluat soittaa puhelun **Osoitekirja**-sovelluksesta, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Siirry haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet etsintäkenttään. Näyttöön tulevat kirjaimia vastaavat nimet. Soita puhelu painamalla  -näppäintä.

Sinun on kopioitava nimet SIM-kortilta **Osoitekirja**-sovellukseen, ennen kuin voit soittaa tällä tavalla. Katso 'Yhteystietojen kopioiminen', s. 39.

Voit soittaa vastaajaasi (verkkopalvelu) pitämällä valmiustilassa **1** -näppäintä alaspainettuna. Katso myös 'Soitonsiirto', s. 109.



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. Siirry 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 puheluu-
n 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. Siirry haluamasi osallistujan kohdalle ja
valitse **Yksit.** Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon
laitteessasi. Muut osallistujat voivat jatkaa
keskustelua sillä aikaa. Kun olet lopettanut
kahdenkeskisen keskustelun, palaa
neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat** >
Neuvottelu > **Liitä neuvotteluun**.

Jos haluat poistaa osallistujan puhelusta, valitse
Valinnat > **Neuvottelu** > **Poista osallistuja**, siirry
osallistujan kohdalle ja valitse **Poista**.

- 4 Kun haluat lopettaa neuvottelupuhelun, paina
 -näppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

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

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

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina
pikavalintanäppäintä ja  -näppäintä.

Äänivalinta

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

Laitte käyttää äänitunnisteena osoitekorttiin tallennettua
nimeä tai lempinimeä. Voit kuunnella 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 oikeaa valintanäppäintä  alaspainettuna. Jos käytät yhteensopivaa kuuloketta, jossa on kuulokenäppäin, pidä näppäintä painettuna, kun aloitat äänivalinnan.
- 2 Laitteesta kuuluu lyhyt merkkiääni, ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano osoitekorttiin tallennettu nimi tai lempinimi selkeästi.
- 3 Laite toistaa tunnistamansa 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)**.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Voit vastata puheluun painamalla  -näppäintä tai avaamalla liukukannen.

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



Vihje! Voit vastata puheluun tai lopettaa sen myös kauko-ohjaimen  -näppäimellä.

Jos et halua vastata puheluun, voit hylätä sen painamalla  -näppäintä. Jos **Soitonsiirto** > **Numero varattu** -toiminto on käytössä, myös puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso 'Soitonsiirto', s. 109.

Kun hylkääät saapuvan puhelun, voit myös valita **Lähetä tekstiviesti** ja lähettää soittajalle tekstiviestin kertoaksesi, miksi et voi vastata puheluun. Voit muokata tekstiä ennen sen lähettämistä. Tietoja tämän asetuksen määrittämisestä ja vakiotekstiviestin kirjoittamisesta on kohdassa 'Puheluasetukset', s. 101.

Koputuspalvelu (verkkopalvelu)

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



Vihje! Jos haluat muuttaa laitteen äänet eri ympäristöjä ja tapahtumia varten (esimerkiksi haluat säätää laitteen äänettömäksi), katso 'Profiilit – ääniasetusten määrittäminen', s. 30.

Kun haluat vastata odottavaan puheluun, paina



-näppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.

Jos haluat siirtyä kahden puhelun välillä, valitse **Vaihda**. Valitse **Valinnat > Siirrä edelleen**, jos haluat, että saapuva tai pidossa oleva puhelu yhdistetään käynnissä olevaan puheluun ja oma puhelusi lopetetaan. Kun haluat lopettaa käynnissä olevan puhelun, paina



-näppäintä. Kun haluat lopettaa molemmat puhelut, valitse **Valinnat > Lopeta kaikki**.

Toiminnot äänipuhelun aikana

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

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 (verkkopalvelu).

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



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



Osoitekirja (puhelinluettelo)

Paina -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.

Osoitekirja-sovelluksessa voit lisätä osoitekorttiin oman soittoaänen tai pikkukuvan. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää teksti- tai sähköpostiviestejä usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit lisätä vastaanotettuja yhteystietoja (käyntikortteja) osoitekirjaan. Katso 'Data ja asetukset', s. 59. Yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa niistä.



Vihje! Varmuuskopioi laitteessa olevat tiedot säännöllisesti. Voit palauttaa nämä tiedot (esimerkiksi yhteystiedot) laitteeseen myöhemmin. Voit varmuuskopioda yhteystiedot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Nimien ja numeroiden tallentaminen

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

Kun haluat muokata osoitekorttia

Osoitekirja-sovelluksessa, siirry muokattavan osoitekortin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

Voit poistaa osoitekortin **Osoitekirja**-sovelluksesta valitsemalla kortin ja painamalla -näppäintä. Jos haluat poistaa useita osoitekortteja kerralla, valitse poistettavat yhteystiedot pitämällä -näppäintä alapainettuna ja painamalla ohjainta. Poista valitut yhteystiedot painamalla -näppäintä.



Vihje! Voit lisätä ja muokata osoitekortteja Nokia PC Suite -ohjelmistoon kuuluvan Nokia Contacts Editor -sovelluksen avulla. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

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 kahdeksalle puhelinnumerolle. Katso 'Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla', s. 34.



Vihje! Kun haluat lähettää yhteystietoja, valitse lähetettävä kortti. Valitse **Valinnat > Lähetä > Tekstiviesti, Multimedia, Sähköposti** tai **Bluetooth**. Katso 'Viestit', s. 52, ja 'Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta', s. 92.

Jos haluat lisätä ryhmään uuden henkilön, valitse **Valinnat > Lisää ryhmään:** (näkyv vain, jos olet luonut ryhmän). Katso 'Yhteysryhmien luominen', s. 39.

Jos haluat tarkistaa yhteystietojen, ryhmien ja käytettävissä olevan muistin määrän, valitse **Osoitekirja > Valinnat > Osoitekirjan tiedot**.

Ensisijaiset numerot ja osoitteet

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

- 1 Selaa osoitekirjassa haluamasi henkilön kohdalle ja paina ohjainta.
- 2 Valitse **Valinnat > Ensisijaiset tiedot**.
- 3 Valitse ensisijainen tieto, johon 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.

SIM-hakemisto ja SIM-palvelut

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

Jos haluat nähdä SIM-kortille tallennetut nimet ja numerot, paina -näppäintä ja valitse **Osoitekirja > Valinnat > SIM-kortin nimet > SIM-hakemisto**.

SIM-hakemistossa voit lisätä tai kopioida numeroita yhteystietoihin, muokata niitä ja soittaa puheluja.

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

Voit rajoittaa puhelut laitteesta tiettyihin puhelinnumeroihin valitsemalla **Valinnat > Rajaus käyttöön**. 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.

Yhteystietojen kopioiminen

Kun haluat kopioida nimiä ja numeroita SIM-kortilta laitteeseen, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja** > **Valinnat** > **SIM-kortin nimet** > **SIM-hakemisto**. Valitse kopioitavat nimet ja **Valinnat** > **Kopioi osoitekirjaan**.

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

Jos haluat muokata puhelinnumeroita, joihin soittaminen laitteella on sallittu, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja** > **Valinnat** > **SIM-kortin nimet** > **Sallitut numerot**. Siirry haluamasi yhteystiedon kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Sallittujen numeroiden muokkaamiseen voidaan tarvita PIN2-koodi.



Vihje! Voit synkronoida yhteystiedot yhteensopivan tietokoneen kanssa Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Soittoäänten liittäminen osoitekortteihin

Kun saat puhelun henkilöltä tai ryhmän jäseneltä, laite soittaa valitun soittoäänen (jos tieto soittajan

puhelinnumerosta tulee puhelun mukana ja laitteesi tunnistaa numeron).

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

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

Yhteysryhmien luominen

- 1 Avaa ryhmäluettelo **Osoitekirja**-sovelluksessa liikuttamalla ohjainta oikealle.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Uusi ryhmä**.
- 3 Kirjoita ryhmän nimi tai käytä oletusnimeä **Ryhmä** (numero) ja valitse **OK**.
- 4 Avaa ryhmä ja valitse **Valinnat** > **Lisää nimiä**.
- 5 Siirry haluamasi henkilön kohdalle ja valitse henkilö painamalla ohjainta. Jos haluat lisätä useita jäseniä kerralla, toista tämä vaihe kaikkien lisättävien nimien osalta.
- 6 Lisää nimet 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 Siirry haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista ryhmästä**.
- 3 Poista henkilö ryhmästä valitsemalla **Kyllä**.



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

Mediasovellukset



Kamera

Nokia N91 -laite tukee kuvien ottamista 1600 x 1200 pikselin tarkkuudella. Näissä ohjelmateriaaleissa kuvan tarkkuus voi olla erilainen.

Jos haluat ottaa kamerasi käyttöön, paina valmiustilanäkymässä -näppäintä ja valitse **Kamera**. Kamera käynnistyy, ja siinä näkyy kuvattava näkymä.

Jos kamera on **Video**-tilassa, valitse **Kuva**-tila liikuttamalla ohjainta vasemmalle.

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

Kuvien ottaminen

Ota kuva painamalla ohjainta. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallennettu. Kuva tallennetaan automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Kuvat**-kansioon. Katso 'Galleria', s. 45.

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

Huomaa seuraavat seikat ottaessasi kuvaa:

- Käytä molempia käsiä, jotta kamera pysyy paikallaan.
- Jos haluat säätää värejä ennen kuvan ottamista, valitse **Valinnat** > **Säädä** > **Valkotasapaino** tai **Värisävy**. Katso 'Värien säätäminen', s. 42.
- Zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.
- Kamera siirtyy virransäästötilaan, jos mitään näppäintä ei paineta tietyn ajan kuluessa. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista, paina ohjainta.

Kun kuva on otettu:

- Jos et halua tallentaa kuvaa, valitse **Valinnat** > **Poista**.
- Voit lähettää kuvan (lähetystapana **Multimedia**, **Sähköposti** tai **Bluetooth**) valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**. Lisätietoja on kohdassa 'Viestit', s. 52, ja kohdassa 'Bluetooth-yhteydet', s. 90.
- Voit lähettää kuvan puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** **multim.viesti**.

Valotustilat

- Jos haluat asettaa kamerasi ottamaan kuusi kuvaa peräkkäin, valitse **Valinnat** > **Sarjakuvaus**. Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös, kun **Itselaukaisin** on käytössä. Katso 'Sinä itse kuvassa – Itselaukaisin', s. 42. Kuvat tallennetaan automaattisesti **Galleria**-kansioon.

Kun olet ottanut kuvat, ne näkyvät ruudukkona päänäytössä. Jos haluat tarkastella kuvaa, voit avata sen painamalla ohjainta.

- Jos haluat asettaa kameran ottamaan kuvia heikossa valaistuksessa, valitse **Valinnat** > **Yökuvaus**

Sinä itse kuvassa – Itselaukaisin

Itselaukaisimen avulla voit viivästyttää kuvan ottamista, jotta pääset itse mukaan kuvaan. Kun haluat asettaa itselaukaisimen viiveen, valitse **Valinnat** > **Itselaukaisin** > **10 sekuntia**, **20 sekuntia** tai **30 sekuntia**. Voit ottaa itselaukaisimen käyttöön valitsemalla **Aloita**.

Itselaukaisimen symboli (📷) vilkkuu ja laitteesta kuuluu äänimerkki, kun itselaukaisin on toiminnassa. Kamera ottaa kuvan, kun valittu viiveaika on kulunut. Voit käyttää **Itselaukaisin**-asetusta myös sarjakuvaustilassa. Katso 'Valotustilat', s. 41.

Värien säätäminen

Kun haluat kameran toistavan värit tarkasti tai kun haluat lisätä tehosteita kuviin tai videoihin, valitse **Valinnat** > **Säädä** ja jompikumpi seuraavista vaihtoehdoista:

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

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.

Kameran valokuva-asetusten säätäminen

Jos haluat muuttaa pääasetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset**. Nämä asetukset pysyvät samoina, kunnes muutat niitä. Valitse seuraavista vaihtoehdoista:

Kuvan laatu – **Hieno**, **Normaali** tai **Perus**. Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän kuva vie muistia.

Kuvan tarkkuus – Valitse käytettävä tarkkuus. Mitä parempi kuvan tarkkuus on, sitä enemmän kuva vie muistia. Zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.

Kuvan oletusnimi – Anna otetuille kuville nimi. Esimerkiksi jos asetat oletusnimeksi "Ranta", Kamera-sovellus antaa ottamillesta, Ranta(001), Ranta(002) ja niin edelleen, kunnes vaihdat asetuksen uudelleen.

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.

Etsin

Etsimessä näkyvät seuraavat tiedot:

Käytettävän muistin symboli (1) osoittaa, mihin kuvat tallennetaan: laitteen muistiin  vai kiintolevyille .

Etsimen yläosassa oleva kuvalaskuri (2) näyttää arvion siitä, kuinka monta kuvaa laitteessa vielä vapaana olevaan muistiin mahtuu. Luku määräytyy valitun kuvanlaadun mukaan.

– Zoomaussymboli (3) osoittaa zoomaustason. Liikuttamalla ohjainta ylös- tai alaspäin voit suurentaa tai pienentää kuvaa.

☾ – **Yökuvaus**-symboli (4) ilmaisee, että kameran asetukset on optimoitu heikossa valaistuksessa kuvaamista varten.

📷 – **Sarjakuvaus**-tilan symboli (5) ilmaisee, että kamera on sarjakuvaustilassa.

🔍 – Itselaukaisimen symboli (6) näyttää, että itselaukaisin on käytössä. Katso 'Sinä itse kuvassa – Itselaukaisin', s. 42.



Hyvien valokuvien ottaminen

Kuvan laatu

Käytä tilanteeseen sopivaa kuvan laatua. Kameran on kolme kuvan laatutilaa (**Hieno**, **Normaali** ja **Perus**). Käytä

Hieno-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 **Normaali**- tai **Perus**-asetus. Voit määrittää laadun kohdassa **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. 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.

- **Valo tulee sivulta.** Voimakas sivulta tuleva valo on näyttävä tehoste, mutta se voi olla liian kova, jolloin kontrastista tulee liian jyrkkä.
- **Valonlähde on 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

Jos haluat ottaa kameran käyttöön, paina -näppäintä ja valitse **Kamera**. Kamera käynnistyy, ja siinä näkyy kuvattava näkymä.

Jos kamera on **Kuva**-tilassa, avaa videokameranäkymä liikuttamalla ohjainta oikealle.

Jos haluat säätää värejä ennen videon nauhoittamista, valitse **Valinnat** > **Säädä** > **Valkotasapaino** tai **Värisävy**. Katso 'Värien säätäminen', s. 42.

- 1 Käynnistä nauhoitus painamalla ohjainta. Näyttöön tulee punainen nauhoituksen symboli , ja äänimerkki ilmaisee kohteelle, että videon nauhoittaminen on käynnissä.
- 2 Voit keskeyttää nauhoituksen milloin tahansa valitsemalla **Tauko**. Taukosymboli  vilkkuu näytössä.

Videon nauhoitus päättyy automaattisesti, jos taukonäppäintä on painettu eikä mitään näppäintä paineta minuutin aikana.

- 3 Voit jatkaa nauhoittamista valitsemalla **Jatka**.
- 4 Voit lopettaa nauhoittamisen valitsemalla **Pysäytä**. Video tallennetaan automaattisesti **Galleria**-sovelluksen **Videoleikkeet**-kansioon. Katso 'Galleria', s. 45.

Etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

 – Mikrofonisymboli osoittaa, että mikrofoni on mykistetty.

– Zoomaussymboli ilmaisee zoomaustason. Liikuttamalla ohjainta ylös- tai alaspäin voit suurentaa tai pienentää kuvaa.

Kun videoleike on nauhoitettu:

- Jos haluat toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen heti, valitse **Valinnat** > **Toista**.
- Jos et halua tallentaa videota, valitse **Valinnat** > **Poista**.
- Jos haluat nauhoittaa uuden videon, palaa etsimeen painamalla ohjainta.
- Jos haluat lähettää videon, valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Multimedia**, **Sähköposti** tai **Bluetooth**. Lisätietoja on kohdassa 'Viestit', s. 52, ja kohdassa 'Bluetooth-yhteydet', s. 90.
- Voit lähettää videoleikkeen puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** **multim.viesti**.

Videon asetukset

Videokamerassa on kahdenlaisia asetuksia: väliaikaisia asetuksia ja oletusasetuksia. Tietoa kontrastin, kirkkauden ja väriasetusten muuttamisesta on kohdassa 'Värien säätäminen', s. 42. Väliaikaiset asetukset palautuvat oletusasetuksiksi, kun suljet kameran, mutta oletusasetukset säilyvät, kunnes muutat niitä uudelleen. Jos haluat muuttaa oletusasetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

Pituus: – Jos haluat nauhoittaa MMS-viestiin parhaiten sopivan videoleikkeen, valitse **Lyhyt**.

Videon tarkkuus – **Hieno** (CIF, 352 x 288), **Normaali** (QCIF, 176 x 144) tai **Perus** (SubQCIF, 128 x 96). Mitä parempi tarkkuus on, sitä enemmän video vie muistia.

Videon oletusnimi: – Anna nauhoitetulle videolle nimi. Valitse **Päivämäärä** tai **Teksti**. Jos valitset **Teksti**, videoiden oletusarvoinen nimi on "Video". Esimerkiksi jos asetat oletusnimeksi "Ranta", Kamera-sovellus antaa nauhoittamillesi videoleikkeille nimeksi Ranta(01), Ranta(02) ja niin edelleen, kunnes vaihdat asetuksen uudelleen.



Galleria

Kun haluat tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä, kappaleistoja ja suoratoistolinkkejä, paina

-näppäintä ja valitse **Media** > **Galleria**. Voit avata gallerian videokameratilassa valitsemalla **Valinnat** > **Siirry Galleriaan**.

Valitse **Kuvat**, **Videoleikkeet**, **Kappaleet**, **Äänitteet**, **Suoratoistolinkit** tai **Kaikki tied.** ja avaa kyseinen kansio painamalla ohjainta.

Voit selata ja avata kansioita sekä valita, kopioida ja siirtää kohteita kansioihin. Voit myös luoda kansioita ja valita, kopioida ja lisätä kohteita kansioihin. Katso 'Kansiot', s. 46.



Vihje! Voit siirtää kuvia laitteesta yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Phone Browser -sovelluksen avulla. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Voit avata tiedoston painamalla ohjainta. Videoleikkeet, .ram-tiedostot ja suoratoistolinkit avataan ja toistetaan RealPlayer-sovelluksessa ja äänitteet Soitin-sovelluksessa. Lisätietoja on kohdissa 'RealPlayer™', s. 46, 'Soitin', p.19 ja 'Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen', s. 46.

Jos haluat nimetä tiedoston uudelleen, valitse se ja valitse **Valinnat** > **Muuta nimeä**.

Jos haluat kopioida tiedostoja johonkin **Galleria**-sovelluksen pääkansioon selaimella, valitse **Grafiikkahaku** tai **Videoiden haku**, **Kappalehaku**, tai **Äänitehaku**. Selain avautuu, ja voit valita sen sivuston kirjanmerkin, josta haet tiedostoja.

Kuvien ja videoleikkeiden tarkasteleminen

Ottamasi kuvat tallennetaan **Kuvat**-kansioon ja nauhoittamasi videoleikkeet tallennetaan **Videoleikkeet**-kansioon **Galleria**-sovelluksessa. Kuvia ja videoleikkeitä voidaan myös lähettää laitteeseesi multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Jotta vastaanotettua kuvaa tai videota voi katsella Galleria- tai Median toisto -sovelluksessa, se on tallennettava.

Avaa **Galleria**-sovelluksen **Kuvat**- tai -kansio. Selaa tiedostoja siirtymällä ylös- tai alaspäin ja avaa haluamasi tiedosto tarkastelua varten painamalla ohjainta.

Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen painamalla  -näppäintä.

Esitykset

Esitykset-sovelluksella voit katsella SVG (Scalable Vector Graphics) -tiedostoja, kuten sarjakuvia ja karttoja. SVG-kuvien ulkonäkö säilyy, kun ne tulostetaan tai niitä tarkastellaan kooltaan ja tarkkuudeltaan vaihtelevissa näytöissä. Jos haluat tarkastella SVG-tiedostoja, valitse **Esitykset**-kansio, siirry haluamasi kuvan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Toista**.

Jos haluat suurentaa kuvaa, paina **5** -näppäintä. Jos haluat pienentää kuvaa, paina **0** -näppäintä.

Jos haluat siirtyä koko näytön ja normaalin näytön välillä, paina *****-näppäintä.

Kansiot

Kansioden avulla voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä.

Jos haluat luoda uuden kansion, valitse **Valinnat** > **Järjestä** > **Uusi kansio**. Kirjoita kansion nimi ja valitse **OK**.

Jos haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen Galleria-kansioon, siirry kuvan tai videoleikkeen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Järjestä** > **Kopioi kiintolevylle** / **Kopioi puh. muistiin** tai **Siirrä kiintolevylle** / **Siirrä puh. muistiin** tiedoston nykyisen sijainnin mukaan. Näyttöön tulee kansioluettelo. Valitse kansio, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen, ja paina ohjainta.

Voit poistaa tiedoston kansioista painamalla  -näppäintä.

Soitin

Lisätietoja on kohdassa 'Soitin', s. 19.



RealPlayer™

Paina  -näppäintä ja valitse **Media** > **RealPlayer**. **RealPlayer**-sovelluksella avulla voit toistaa videoleikkeitä

tai katsella mediatiedostoja suoratoistona. Voit aktivoida suoratoistolinkin, kun selaat Web-sivuja, tai voit tallentaa sen kiintolevylle.

RealPlayer tukee tiedostoja, joiden tunniste on esimerkiksi .awb tai .m4a, mutta se ei tue näiden tiedostomuotojen kaikkia variaatioita. Esimerkiksi joissakin .mp4-tiedostoissa voi olla sisältöä, joka ei ole yhteensopiva 3GPP-standardien kanssa, jolloin näitä tiedostoja ei voi avata.



Vihje! Voit siirtää musiikkitiedostoja laitteesta kiintolevylle Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Videoiden toistaminen

- 1 Kun haluat toistaa puhelimen muistiin tai kiintolevylle 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. 45.
- 2 Siirry tiedoston kohdalle ja toista tiedosto painamalla ohjainta.



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

Suoratoisto

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

Yhteysosoitteet voidaan määrittää silloin, kun laite kytketään päälle ensimmäisen kerran.

Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

Kun haluat katsella sisältöä suoratoistona, valitse suoratoistolinkki, joka on tallennettu **Galleria**-sovellukseen tai joka on Web-sivulla tai vastaanotettu teksti- tai multimediaviestissä. Ennen suoratoiston alkamista laite muodostaa yhteyden sivustoon ja alkaa hakea sisältöä. Sisältöä ei tallenneta laitteeseen.

RealPlayer-asetusten vastaanottaminen

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

RealPlayer-asetusten muuttaminen

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

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

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

Proksiaset.

- **Käytä proksia** – Valitse **Kyllä**.
- **Proksipalvelin osoite** – Anna proksipalvelimen IP-osoite.
- **Proksiportin numero** – Anna proksipalvelimen portin numero.



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

Verkon aset.

- **Oletusyhteysosoite** – Siirry sen yhteysosoitteen kohdalle, jota haluat käyttää Internet-yhteyden muodostamiseen, ja paina ohjainta.
 - **Yhteysaika** – Aseta **RealPlayer**-sovellusta varten aika, jonka kuluttua se katkaisee verkkoyhteyden, jos lopetat medialeikkeen toistamisen verkkolinkin kautta. Valitse **Määritä** ja paina ohjainta. Anna aika ja valitse **OK**.
 - **Pienin UDP-portti** – Anna palvelimen porttialueen pienin portin numero. Pienin mahdollinen arvo on 6970.
 - **Suurin UDP-portti** – Anna palvelimen porttialueen suurin portin numero. Suurin mahdollinen arvo on 32000.
- Kun haluat muokata eri verkkojen kaistanleveysarvoja, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**.



Flash-soitin

Flash-soittimella voit tarkastella, toistaa ja käsitellä mobiililaitteille tarkoitettuja Flash-tiedostoja.

Flash-tiedostojen järjestäminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Media** > **Flash-soitin**. Siirry oikealle.

Jos haluat avata kansion tai toistaa Flash-tiedoston, siirry sen kohdalle ja paina ohjainta.

Jos haluat kopioida flash-tiedoston toiseen kansioon, valitse **Valinnat** > **Järjestä** > **Kopioi kansioon**.

Jos haluat siirtää flash-tiedoston toiseen kansioon, valitse **Valinnat** > **Järjestä** > **Siirrä kansioon**.

Jos haluat luoda kansion flash-tiedostojen järjestämistä varten, valitse **Valinnat** > **Järjestä** > **Uusi kansio**.

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella.

Jos haluat poistaa flash-tiedoston, siirry sen kohdalle ja paina  -näppäintä.

Flash-tiedostojen toistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Media** > **Flash-soitin**. Siirry Flash-tiedoston kohdalle ja paina ohjainta.

Valitse **Valinnat** ja valitse seuraavista vaihtoehtoista:

Huom! Vaihtoehtoja ei ehkä voi käyttää kaikkien flash-tiedostojen kanssa.

- **Tauko** – Voit keskeyttää toiston.
- **Pysäytä** – Voit lopettaa toiston.
- **Äänenvoimakkuus** – Voit säätää toiston äänenvoimakkuutta. Voit suurentaa tai pienentää voimakkuutta laitteen vasemmalla sivulla olevalla äänenvoimakkuusnäppäimellä.
- **Laatu** – Voit valita toiston laadun. Jos toisto on epätasaista tai hidasta, vaihda **Laatu**-asetukseksi **Normaali** tai **Karkea**.

- **Koko näyttö** – Voit toistaa tiedoston koko näytön kokoisena. Kun haluat palata normaaliin näyttöön, valitse **Normaali näyttö**.
Vaikka näppäintötoiminnot eivät näy koko näytön kokoisina, ne voivat olla käytettävissä, kun painat jompaakumpaa näppäintä näytön alapuolella.
- **Sovita näyttöön** – Voit toistaa tiedoston alkuperäisessä koossa sen jälkeen, kun olet zoomannut sitä.
- **Panorointi käyttöön** – Voit siirtyä näytössä ohjaimella sen jälkeen, kun olet suurentanut kohdetta.

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella.



Äänitys

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

Äänitys-sovellusta ei voi käyttää, kun datapuhelu tai GPRS-yhteys on aktiivisena.



Radio

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

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

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

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

Radion kuunteleminen

Huomaa, että radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan kuuluvuusalueen mukaan.

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

Paina -näppäintä ja valitse **Radio**. Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla tai ja painamalla ohjainta. Jos haluat valita taajuuden käsin, valitse **Valinnat** > **Haku käsin**.

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta pitämällä laitteen vasemmalla sivulla olevaa - tai -näppäintä alaspainettuna. Jos haluat kuunnella radiota kaiuttimen kautta, valitse **Valinnat** > **Kaiutin käyttöön**.

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

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

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

Visuaalisen sisällön tarkasteleminen

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

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

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

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

Tallennetut kanavat

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

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

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

Asetukset

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

Käynnistysääni – Voit valita, kuuluuko ääni, kun sovellus käynnistetään.

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

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

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



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 seuraavat kansiot:



Saapuneet – Tähän kansioon on tallennettu saapuneet viestit sähköpostia ja tiedotteita lukuun ottamatta. Sähköpostiviestit on tallennettu **Postilaatikko**-kansioon.



Omat kansiot – Voit järjestää viestejäsi kansioihin.



Postilaatikko – Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai voit katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Katso 'Sähköposti', s. 65.



Luonnokset – Tähän kansioon on tallennettu luonnokset, joita ei ole lähetetty.



Lähetetyt – Tähän kansioon on tallennettu 20 viimeksi lähetettyä viestiä Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä lukuun ottamatta. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso 'Muut asetukset', s. 68.



Lähteivät – Tähän kansioon on tallennetaan väliaikaisesti lähettämistä odottavat viestit.



Esimerkki: Viestit tallennetaan lähteivien viestien kansioon, kun laite ei ole verkon peittoalueella. Voit myös ajoittaa sähköpostiviestit lähetettäväksi silloin, kun seuraavan kerran muodostat yhteyden etäpostilaatikkoon.



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



Vihje! Kun olet avannut jonkin oletuskansion, voit siirtyä kansioden välillä liikuttamalla ohjainta oikealle tai vasemmalle.

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

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

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

Tekstin kirjoittaminen

ABC-, abc- ja Abc-symboli ilmaisevat valitun merkkitilan. 123-symboli tarkoittaa numerotilaa.

Perinteinen tekstinsyöttö

↵-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 liikuttamalla ohjainta nopeasti oikealle) 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 siirtyä luettelossa ohjaimella ja valita merkin painamalla **Valitse**-näppäintä.
- Välilyönnin saat 0 -näppäimellä. Voit siirtää kohdistimen seuraavalle riville painamalla 0 -näppäintä kolme kertaa.
- Voit siirtyä eri merkkitilojen välillä painamalla # -näppäintä.

Ennustava tekstinsyöttö

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

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

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

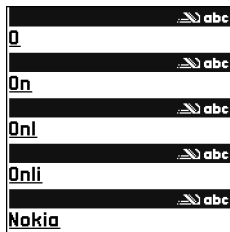
- 2 Kirjoita haluamasi sana painamalla näppäimiä **2 - 9**. Paina vain kerran näppäintä, johon haluamasi kirjain on merkitty. Jos esimerkiksi haluat kirjoittaa sanan "Nokia", kun englanninkielinen sanakirja on valittu, paina **6** (N), **6** (o), **5** (k), **4** (i) ja **2** (a).

Ehdotettu sana vaihtuu kullakin näppäinpainalluksella.

- 3 Kun olet kirjoittanut sanan oikein, vahvista se siirtymällä oikealle tai lisää välilyönti painamalla **0** -näppäintä.

Jos sana ei ole oikea, paina ***** -näppäintä toistuvasti, jolloin saat kunkin sanavaihtoehdon esiin, tai paina

 -näppäintä ja valitse **Ennustava tekstinsyöttö > Sanavaihtoehdot**.



Jos sanan jäljessä näkyy kysymysmerkki (?), sanaa ei ole sanakirjassa. Jos haluat lisätä sanan sanakirjaan, valitse **Kirjoita**, kirjoita sana käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **OK**. Sana lisätään sanakirjaan. Kun sanakirja on täynnä, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.

- 4 Ala kirjoittamaan seuraavaa sanaa.



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

Tekstinsyöttöä koskevia vihjeitä

Kun haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä alaspainettuna.

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

Voit poistaa merkin painamalla  -näppäintä. Voit poistaa useita merkkejä pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.

Painamalla ***** -näppäintä voit avata erikoismerkien luettelon.



Vihje! Voit lisätä monta erikoismerkkiä samalla kerralla painamalla **5** -näppäintä kutakin merkkiä valitessasi.

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

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

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

Paina  -näppäintä, valitse **Ennustava tekstinsyöttö** ja siirry oikealle, jotta voit valita jonkin 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 valittu (alleviivattu).



Vihje! Kun painat  -näppäintä, voit valita jonkin seuraavista vaihtoehdoista (muokkaustilan mukaan): **Ennustava tekstinsyöttö**, **Kirjaimet** (perinteinen tekstinsyöttö), **Numerot**, **Leikkaa** (jos teksti on valittu), **Kopioi** (jos teksti on valittu), **Liitä** (jos teksti on ensin leikattu tai kopioitu), **Lisää numero**, **Lisää merkki** tai **Kirjoituskieli**: (vaihtaa puhelimen kaikkien muokkaustilojen tekstinsyöttökielen).

Yhdyssanojen kirjoittaminen

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

Ennustavan tekstinsyötön poistaminen käytöstä

Jos haluat poistaa ennustavan tekstinsyötön käytöstä puhelimen kaikissa muokkaustiloissa, paina  -näppäintä ja valitse **Ennustava tekstinsyöttö** > **Ei käytössä**.

Tekstin kopioiminen leikepöydälle

- 1 Valitse kirjaimia ja sanoja pitämällä  -näppäintä alapainettuna. Liikuta samalla ohjainta vasemmalle tai oikealle. 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. Liikuta samalla ohjainta ylös- tai alaspäin.
 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 missä tahansa sovelluksessa, 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. 58, ja 'Sähköposti', s. 65.

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

- 1 Valitse **Luo viesti** ja jokin seuraavista:
Tekstiviesti – Voit lähettää tekstiviestin.
Multimediaviest – Voit lähettää multimediaviestin (MMS-viestin).
Sähköpostiviesti – Voit lähettää sähköpostiviestin. Jos et ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Aloita sähköpostiasetusten opastettu määrittäminen valitsemalla **Aloita**.
- 2 Valitse **Vast.ott.**-kentässä vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta painamalla ohjainta tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Lisää vastaanottajat toisistaan erottava puolipiste (;) painamalla ***** -näppäintä. Voit myös kopioida ja liittää numeron tai osoitteen leikepöydältä.
-  **Vihje!** Siirry henkilön kohdalle ja valitse henkilö painamalla ohjainta. Voit valita useita vastaanottajia kerralla.
- 3 Kirjoita **Aihe**-kenttään multimedia- tai sähköpostiviestin aihe. Jos haluat muuttaa näkyvät kentät, valitse **Valinnat** > **Osoitekentät**.

- 4 Siirry viestikenttään liikuttamalla ohjainta alaspäin ja kirjoita viesti. Jos haluat käyttää viestipohjaa, valitse **Valinnat** > **Lisää** tai **Lisää objekti** > **Viestipohja**.

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

Et ehkä voi lähettää .mp4-muodossa olevia videoleikkeitä multimediaviestissä. Lisätietoja kuvattujen videoiden tallennusmuodon vaihtamisesta on kohdassa 'Videon asetukset', s. 45.

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



- 7 Kun haluat lisätä liitetiedoston sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Kuva, Äänite, Videoleike** tai **Muistiinpano**. Sähköpostiviestin liitetiedoston symboli on .



Vihje! Jos haluat lähettää liitetiedostoina muita tiedostoja kuin ääniä ja muistiinpanoja, 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 pituuden osoitin, joka laskee merkkejä taaksepäin. Esimerkiksi 10 (2) tarkoittaa, että voit lisätä vielä 10 merkkiä kahtena viestinä lähetettävään tekstiin.

Sähköpostiviestit tallennetaan automaattisesti **Lähtevät**-kansioon ennen lähettämistä. Jos lähettäminen ei onnistu, sähköpostiviesti jää **Lähtevät**-kansioon.



Vihje! **Viestit**-sovelluksessa voit myös luoda esityksiä ja lähettää niitä multimediaviestissä. Valitse multimediaviestin muokkausnäkyssä **Valinnat** > **Luo esitys** (näkyvää vain, jos kohdassa **Multimedialuontitila** on määritetty asetus **Opastettu** tai **Vapaa**). Katso 'Multimediaviestit', s. 65.



Vihje! Kun lähetät multimediaviestin sähköpostiosoitteeseen tai suurien 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 **Viestit**-sovelluksen päänäkyssä **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviestit** > **Kuvan koko**.



Huom! Viestin lähetystä ilmaisevat symbolit tarkoittavat, että laite on lähettänyt viestin laitteeseen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Se ei osoita, että viesti on vastaanotettu sen aiotussa määränpäässä. Yksityiskohtaisia tietoja viestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

Multimediapalvelu- ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen

Voit saada asetukset tekstiviestissä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso 'Data ja asetukset', s. 59.

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

Multimediapalvelun asetusten syöttäminen käsin:

- 1 Paina -näppäintä, valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** ja määritä multimediaviestien yhteysosoiteasetukset. Katso 'Yhteys', s. 102.
- 2 Paina -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multim.viesti** > **Käytett. yhteysosoite** ja yhteysosoite, jonka loit ensisijaista yhteyttä varten. Katso myös 'Multimediaviestit', s. 65.

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

- Määritä Internet-yhteysosoitteen asetukset oikein. Katso 'Yhteys', s. 102.
- Määritä sähköpostiasetukset oikein. Jos valitset **Viestit**-sovelluksen päänäkyssä **Postilaatikko** etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Aloita sähköpostiasetusten opastettu määrittäminen valitsemalla **Aloita**. Katso 'Sähköposti', s. 65.

Tarvitset erillisen sähköpostitilin. Noudata etäpostilaatikko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Saapuneet – viestien vastaanottaminen

Saapuneet-kansiossa käytetään seuraavia symboleita:

-  – lukematta oleva tekstiviesti
-  – lukematta oleva multimediaiviesti
-  – Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotetut tiedot

Kun saat viestin, -symboli ja teksti **1 uusi viesti** näkyvät valmiustilassa. Jos haluat avata viestin, valitse **Näytä**. Voit avata **Saapuneet**-kansiossa olevan viestin siirtymällä sen kohdalle ja painamalla ohjainta.

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

Multimediaiviestit



Tärkeää: Ole varovainen avatessasi viestejä.

Multimediaiviestin objekteissa voi olla vahingollisia ohjelmia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteelle tai tietokoneelle.

Voit saada ilmoituksen multimediaiviestikeskuksessa odottavasta viestistä. Voit muodostaa

pakettidatayhteyden ja noutaa viestin laitteeseen valitsemalla **Valinnat > Hae**.

Kun avaat multimediaiviestin () , saatat nähdä kuvan ja viestin. Ääntä sisältävän viestin kohdalla on -symboli ja videon sisältävän viestin kohdalla -symboli. Jos haluat toistaa äänen tai videon, valitse kyseinen symboli.

Jos haluat nähdä, millaisia mediaobjekteja multimediaiviestiin sisältyy, avaa viesti ja valitse **Valinnat > Objektit**.

Jos viesti sisältää multimediaesityksen, sen kohdalla on -symboli. Jos haluat toistaa esityksen, valitse sen symboli.

Data ja asetukset

Laitteella voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä:

Asetuksia sisältävä viesti – Voit saada asetuksia verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta erityisessä asetuksia sisältävässä viestissä. Kun haluat tallentaa asetukset, valitse **Valinnat > Tallenna kaikki**.

Käyntikortti – Jos haluat tallentaa tiedot **Osoitekirja**-sovellukseen, valitse **Valinnat > Tall. käyntikortti**. Käyntikorttiin liitettyjä varmenteita ja äänitiedostoja ei tallenneta.

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

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

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

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

S-posti-ilm. – Ilmoituksessa kerrotaan, kuinka monta uutta sähköpostiviestiä etäpostilaatikossasi on. Laajennettu ilmoitus voi sisältää lisätietoja.

Web-palveluviestit

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

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. Aloita sähköpostiasetusten opastettu määrittäminen valitsemalla **Aloita**. Katso myös 'Sähköposti', s. 65.

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

Postilaatikon avaaminen

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

Jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon ja hakea uudet viestit tai sähköpostiviestien otsikot, valitse **Kyllä**. Katsellessasi viestejä online-tilassa olet jatkuvasti

yhteydessä etäpostilaatikkoon datayhteyden kautta. Katso myös 'Yhteys', s. 102.

Jos haluat katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa, valitse **Ei**. Katseltaessa sähköpostiviestejä offline-tilassa laite ei ole yhteydessä etäpostilaatikkoon.

Sähköpostiviestien hakeminen

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



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

- 1 Kun yhteys etäpostilaatikkoon on auki, valitse **Valinnat** > **Hae sähköposti** ja jokin seuraavista:
Uudet – Voit hakea kaikki uudet sähköpostiviestit.
Valitut – Voit hakea valitut 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:

 Uutta sähköpostiviestiä ei ole haettu laitteeseen (offline- tai online-tilassa).

 Uusi sähköpostiviesti on haettu laitteeseen.
 Sähköpostiviesti on luettu eikä sitä ole haettu laitteeseen.

 Sähköpostiviesti on luettu.

 Sähköpostiviestin otsikko on luettu ja viestin sisältö on poistettu laitteesta.

- 3 Avaa sähköpostiviesti painamalla ohjainta. Jos viestiä ei ole haettu 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 laitteeseen. Valitse **Valinnat** > **Hae**. **Liitetiedostot**-näkyvässä voit hakea, avata, tallentaa tai poistaa liitetiedostoja. Voit myös lähettää liitetiedostoja Bluetooth-yhteyden kautta.



Vihje! Jos postilaatikkosi käyttää IMAP4-yhteyksikäytäntöä, voit määrittää haettavien viestien määrän ja sen, haetaanko myös liitetiedostot. POP3-yhteyksikäytäntöä käytettäessä vaihtoehtoja ovat **Vain otsikot**, **Kokoraja** tai **Sisältö ja liitteet**.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti

Jos haluat, että viestit haetaan automaattisesti, valitse **Valinnat** > **Sähköpostiasetus**. > **Automaattinen**

haku > **Otsikkohaku** > **Aina käytössä** tai **Vain kotiverkossa** ja määritä, milloin ja kuinka usein viestit haetaan.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Sähköpostiviestien poistaminen

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

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

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

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

Jos et haluakaan poistaa sähköpostiviestiä laitteesta ja palvelimesta, siirry 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 laitteeseen (vain, jos palvelin tukee IMAP IDLE -toimintoa). Kun haluat jättää viestisovelluksen auki taustalle, paina  -näppäintä kaksi kertaa. Yhteyden jättäminen auki voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Sähköpostiviestien katseleminen offline-tilassa

Kun avaat **Postilaatikko**-valikon seuraavan kerran ja haluat tarkastella ja lukea sähköpostiviestejä offline-tilassa, vastaa **Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?** -kysymykseen **Ei**. 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 – lähetystä odottavat viestit

Lähtevät-kansio on lähettämistä odottavien viestien tilapäinen tallennuspaikka.

Lähtevät-kansiossa olevien viestien tila voi olla jokin seuraavista:

Lähetetään – Yhteys on muodostumassa ja viestiä lähetetään.

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

Uudelleenlähetys [05] (aika) – Laite yrittää lähettää viestin uudelleen ennalta määritetyn ajan kuluttua. Valitse **Lähetä**, jos haluat aloittaa lähettämisen uudelleen heti.

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

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



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

SIM-kortilla olevien viestien katseleminen

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

- 1 Valitse **Viestit**-sovelluksen päänäkylässä **Valinnat** > **SIM-kortin viestit**.
- 2 Valitse viestit valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse** tai **Valitse kaikki**.
- 3 Valitse **Valinnat** > **Kopioi**. Näyttöön tulee kansioluettelo.
- 4 Aloita kopiointi valitsemalla haluamasi kansio ja **OK**. Avaa kansio, jotta näet siinä olevat viestit.

Viestien asetukset

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

Palveluntarjoaja tai verkko-operaattori voi olla määrittänyt jotkin tai kaikki viestikeskukset, yhteysosoitteet tai muut asetukset laitteeseen valmiiksi etkä ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Tekstiviestit

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

Viestikeskukset – Näyttää kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset.

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

SMS-sähköposti – Jos haluat lähettää tekstiviestejä sähköpostiosoitteisiin ja vastaanottaa niitä sähköpostiosoitteista, määritä sähköpostipalvelun yhdyskäytävä ja sähköpostiviestikeskus.

Merkistön koodaus – Jos haluat muuntaa merkit toisen koodausjärjestelmän mukaisiksi (mikäli tämä on mahdollista), valitse **Suppea tuki**.

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

Viesti voimassa – Valitse, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi, jos lähetys ei onnistu ensimmäisellä kerralla (verkkopalvelu). Jos vastaanottajaa ei tavoiteta voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan viestikeskuksesta.

Viestin lähetysmuoto – Muuta tätä asetusta vain silloin, kun olet varma siitä, että viestikeskus pystyy muuntamaan tekstiviestejä näihin muihin muotoihin. Ota yhteys verkko-operaattoriin.

Ensisijainen yhteys – Valitse tekstiviestien lähetyksessä käytettävä yhteys: GSM-verkko tai pakettidata (jos verkko tukee sitä). Katso 'Yhteys', s. 102.

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

Tekstiviestikeskusten lisääminen ja muokkaaminen

Huomaa, että jos vaihdat SIM-kortin, käytettävissä olevien tekstiviestikeskusten luettelo päivitetään uudella SIM-kortilla mainittujen keskusten mukaiseksi. Palveluntarjoaja on myös voinut määrittää viestikeskukset valmiiksi laitteeseen etkä ehkä voi lisätä, muokata tai poistaa niitä.

- 1 Valitse **Viestikeskukset** > **Valinnat** > **Uusi viestikeskus** tai **Muokkaa**.
- 2 Paina ohjainta, kirjoita viestikeskuksen nimi ja valitse **OK**.
- 3 Siirry alaspäin, paina ohjainta ja kirjoita tekstiviestikeskuksen numero. Saat tämän numeron palveluntarjoajaltasi.
- 4 Valitse **OK**.

- 5 Ota uudet asetukset käyttöön palaamalla takaisin asetusnäkyymään. Siirry kohtaan **Käytett. viestikeskus** ja valitse uusi viestikeskus.

Multimediaviestit

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

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

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

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

Multimedian haku – Valitse, kuinka haluat vastaanottaa multimediaviestit. Jos haluat vastaanottaa multimediaviestit automaattisesti kotiverkossa, valitse **Autom. kotiverkossa**. Kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen multimediaviestistä, jonka voit hakea multimediaviestikeskuksesta.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotiverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.

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

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

Mainosten vast.otto – Määritä, haluatko vastaanottaa multimediaviestimainoksia.

Välitystiedot – Valitse, haluatko lähetetyn viestin tilan näkyvän lokissa (verkkopalvelu). Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediaviestistä ei ehkä voi saada välitystietoja.

Estä välitystiet. läh. – Valitse, haluatko estää laitetta lähettämästä vastaanotettujen multimediaviestien välitystietoja.

Viesti voimassa – Valitse, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi, jos lähetys ei onnistu ensimmäisellä kerralla (verkkopalvelu). Jos vastaanottajaa ei tavoiteta voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan viestikeskuksesta.



Vihje! Voit saada multimedia- ja sähköpostiasetukset palveluntarjoajalta viestinä. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Katso 'Data ja asetukset', s. 59.

Sähköposti

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

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

Käytett. postilaatikko – Valitse sähköpostin lähettämisessä käytettävä postilaatikko.

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

Yhteysasetukset

Jos haluat muokata saapuvan sähköpostin asetuksia, valitse **Saapuva sähköposti** ja valitse seuraavista:

Käyttäjänimi – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.

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

Vast.ottava palvelin – Kirjoita saapuvan sähköpostin palvelimen IP-osoite tai nimi.

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

Postilaatikon nimi – Anna postilaatikolle nimi.

Postilaatikon tyyppi – Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman sähköpostiyhteyksikäytännön. Vaihtoehdot ovat **POP3** ja **IMAP4**. Tämän asetuksen voi valita vain kerran, eikä sitä voi muuttaa, jos olet tallentanut postilaatikon asetukset

tai poistunut niistä. Jos käytät POP3-yhteyksikäytäntöä, sähköpostiviestit eivät päivity automaattisesti online-tilassa. Viimeisimmät sähköpostiviestit saa esiin katkaisemalla yhteyden ja muodostamalla uuden yhteyden postilaatikkoon.

Suojaus (portit) – Valitse suojausasetus etäpostilaatikkoyhteyden suojaamista varten.

Portti – Määritä portti yhteyttä varten.

APOP-todentaminen (vain POP3) – Käytä tätä asetusta POP3-yhteyksikäytännön kanssa suojataksesi salasanojen lähetyksen etäpostipalvelimelle, kun muodostat yhteyden postilaatikkoon.

Jos haluat muokata lähtevän sähköpostin asetuksia, valitse **Lähtevä sähköposti** ja valitse seuraavista:

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

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

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

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

Käyttäjäasetukset

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

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

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

Lisää allekirjoitus – Valitse, haluatko lisätä allekirjoituksen sähköpostiviesteihisi.

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

Hakuasetukset

Haettava sähköposti – Määritä, mitkä osat sähköpostiviesteistä haetaan: **Vain otsikot**, **Kokoraja**, **Viestit** (vain IMAP4) tai **Sisältö ja liitteet**.

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

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

Kansion tilaukset (vain IMAP4) – Tilaa muita etäpostilaatikon kansioita ja hae niiden sisältö.

Automaattinen haku

Otsikkohaku – Valitse, haluatko laitteen hakevan uudet sähköpostiviestit automaattisesti. Voit määrittää, milloin ja miten usein viestit haetaan.

Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti voi lisätä puhelukustannuksia dataliikenteen vuoksi.

Web-palveluviestit

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

Tiedotteet

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

Vastaanotto – Valitse, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.

Kieli – Valitse, minkäkielisiä viestejä haluat saada: **Kaikki**, **Valittu** tai **Muu**.

Aiheiden tunnistus – Valitse, haluatko laitteen etsivän uusien aiheiden numeroita automaattisesti ja tallentavan uudet numerot ilman nimeä aiheluetteloon.

Muut asetukset

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

Tallenna lähetetyt – Valitse, haluatko tallentaa kopion lähettämistäsi teksti-, multimedia- tai sähköpostiviesteistä **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 **Kiintolevy**.

Omat



Web

Paina  -näppäintä ja valitse **Omat** > **Web**, jos haluat avata selaimen, joka on suunniteltu erityisesti sellaisten Web-sivujen selaamiseen, joita ei ole alunperin muotoiltu langattomia laitteita varten.

Web-selain säilyttää sivujen alkuperäisen asettelun.

Voit siirtyä sivulla helposti selaamalla sitä haluamaasi suuntaan. Sivun näkyy pikkukuvana, jonka punainen kehys ilmaisee näytössä näkyvän alueen.

Saat sivun näkymään pikkukuvana myös valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Sivunäkymä**. Siirrä punaista kehystä ohjaimella. Painamalla ohjainta voit palata normaalinäkymään.

Jos haluat nähdä äskettäin käyttämäsi sivut pikkukuvina, valitse **Valinnat** > **Siirtymisvalinnat**.

Jos haluat estää ponnahdusikkunoiden näkymisen, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Estä ponnahdusikkunat**.

Jos haluat etsiä sivulta tekstiä, valitse **Valinnat** > **Etsi** ja ala kirjoittaa etsittävää tekstiä. Kirjoittamaasi tekstiä vastaava kohta tulee näkyviin.

Web-syötteet: Voit tilata monissa Web-sivustoissa saatavana olevia uutis- ja päiväkirjasyötteitä. Selaimen Web-syötetoiminto ilmoittaa, kun Web-sivuston syötelinkkejä tulee saataville.

Tietoa muista Webiin liittyvistä toiminnoista ja asetuksista on kohdassa 'Palvelut', s. 84.



Muistikirja

Jos haluat kirjoittaa muistiinpanoja, paina  -näppäintä ja valitse **Omat** > **Muistikirja**. Voit lähettää muistiinpanoja muihin yhteensopiviin laitteisiin ja tallentaa vastaanotettuja pelkkää tekstiä sisältäviä (.txt-muotoisia) tiedostoja **Muistikirja**-sovellukseen.



Chat – pikaviestit

Paina  -näppäintä ja valitse **Omat** > **Chat**.

Chat-palvelun (verkkopalvelu) avulla 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. Eri palveluntarjoajat voivat tukea eri ominaisuuksia.

Valitse [Keskustelut](#), kun haluat aloittaa keskustelun chat-käyttäjän kanssa tai jatkaa keskeytynyttä keskustelua; [Chat-yht.tiedot](#), kun haluat luoda, muokata tai tarkastella chat-yhteystietoluettelossasi mainittujen käyttäjien 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.

Tietoa palvelujen saatavuudesta ja hinnoista sekä niitä koskevia ohjeita saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

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. 59. Voit lisätä asetukset myös käsin. Katso 'Chat-palvelimen asetukset', s. 74.

Yhteyden muodostaminen chat-palvelimeen

- 1 Kun haluat muodostaa yhteyden käytössä olevaan chat-palvelimeen, avaa [Chat](#)-sovellus ja valitse [Valinnat](#) > [Kirjaudu sisään](#). Jos haluat vaihtaa käytössä olevan chat-palvelimen ja tallentaa uusia chat-palvelimia, katso 'Chat-palvelimen asetukset', s. 74.
- 2 Anna käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi ja kirjaudu sisään painamalla ohjainta. Saat chat-palvelimen käyttäjätunnuksen ja salasanan palveluntarjoajalta.
- 3 Kun haluat kirjautua ulos, valitse [Valinnat](#) > [Kirjaudu ulos](#).

Chat-asetusten muuttaminen

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

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

[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 – Valitse chat-yhteystietojen lajittelutavaksi **Aakkosjärjestys** tai **Online-tila**.

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

Offline-käyttäjät – Valitse, näkyvätkö offline-tilassa olevat chat-käyttäjät chat-yhteystietoluettelossa.

Oman viestin väri – Valitse lähetettävien chat-viestien väri.

Vast.otetun viestin väri – Valitse vastaanotettavien chat-viestien väri.

Chat-merkkiääni – Voit vaihtaa äänen, joka kuuluu, kun saat chat-viestin.

Chat-ryhmien ja -käyttäjien etsiminen

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

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

Chat-ryhmiin liittyminen

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

Jos haluat liittyä tallentamaasi chat-ryhmään, paina ohjainta.

Jos haluat liittyä chat-ryhmään, joka ei ole luettelossa mutta jonka ryhmätunnuksen tiedät, valitse **Valinnat** > **Liity uuteen ryhm.**

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

Chat-keskustelu

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

Kun haluat lähettää viestin, kirjoita viesti viestinmuokkaus kenttään ja paina ohjainta.

Jos haluat lähettää yksityisen viestin jollekin osallistujalle, valitse **Valinnat** > **Lähetä yksit. viesti**.

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

Jos haluat kutsua online-tilassa olevia chat-käyttäjiä chat-ryhmääsi, valitse **Valinnat** > **Lähetä kutsu**.

Jos haluat estää viestien saapumisen tietyiltä osallistujilta, valitse **Valinnat** > **Estovalinnat** ja haluamasi vaihtoehto.

Keskustelujen tallentaminen

Jos haluat tallentaa viestit, jotka vaihdetaan keskustelun tai chat-ryhmäkeskustelun aikana, valitse **Valinnat** > **Tallenna keskustelu**. Kun haluat lopettaa tallennuksen, valitse **Valinnat** > **Lopeta tallennus**. Jos haluat tarkastella tallennettuja chat-keskusteluja, valitse päänäkylässä **Tallennetut**.

Keskustelujen tarkasteleminen ja aloittaminen

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

Voit tarkastella keskustelua siirtymällä osallistujan kohdalle ja painamalla ohjainta.

Kun haluat jatkaa keskustelua, kirjoita viesti ja paina ohjainta.

Kun haluat palata keskusteluluetteloon sulkematta keskustelua, valitse **Takaisin**. Kun haluat lopettaa keskustelun, valitse **Valinnat** > **Lopeta keskustelu**.

Kun haluat aloittaa uuden keskustelun, valitse **Valinnat** > **Uusi keskustelu**.

Jos haluat tallentaa keskustelun osallistujan tiedot chat-yhteystietoluettelosi, valitse **Valinnat** > **Lisää yht.tietoihin**.

Jos haluat lähettää automaattisia vastauksia saapuviin viesteihin, valitse **Valinnat** > **Aseta autom. vast..** Voit yhä vastaanottaa viestejä.

Chat-yhteystiedot

Chat-yht.tiedot-näkylässä voit hakea chat-nimiluetteloja palvelimesta tai lisätä nimiluetteloon uuden chat-käyttäjän. Kun kirjaudut palvelimeen, aiemmin käyttämäsi chat-nimiluettelo haetaan palvelimesta automaattisesti.

Jos haluat luoda uuden yhteystiedon, 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 laitteen ilmoittamaan aina, kun chat-käyttäjä siirtyy online- tai offline-tilaan.

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

Päivitä tavoitettavuus – 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** -asetukseksi **Automaattisesti** kohdassa **Chat-asetukset**.

Chat-ryhmien hallinta

Chat-ryhmät -näkylässä on luettelo chat-ryhmistä, jotka olet tallentanut tai joihin olet liittynyt.

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

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

Näytä osallistujat – Voit katsoa, ketkä ovat liittyneen ryhmään.

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

Asetukset – Voit tarkastella ja muokata chat-ryhmän asetuksia. Katso 'Uuden chat-ryhmän luominen', s. 73.

Uuden chat-ryhmän luominen

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

Voit muokata chat-ryhmän asetuksia, jos sinulla on pääkäyttäjän valtuudet 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.

Muokkaus oikeudet – 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. 73.

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**, siirry haluamasi chat-ryhmän kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Ryhmä** > **Asetukset** > **Ryhmän jäsenet** > **Vain valitut** tai **Kaikki**.

Kun haluat poistaa jäsenen chat-ryhmästä, siirry 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.

Palvelimet – Näyttää kaikki määritetyt chat-palvelimet.

Oletuspalvelin – Voit vaihtaa chat-palvelimen, johon haluat muodostaa yhteyden.

Chat-kirjautumistapa – Jos haluat kirjautua sisään automaattisesti, kun käynnistät **Chat**-sovelluksen, valitse **Sovell. käynnist.**

Jos haluat lisätä uuden palvelimen chat-palvelinluetteloon, valitse **Palvelimet** > **Valinnat** > **Uusi palvelin**. Määritä seuraavat asetukset:

Palvelimen nimi – chat-palvelimen nimi

Käytt. yhteysosoite – palvelimen kanssa käytettävä yhteysosoite

Web-osoite – chat-palvelimen URL-osoite

Käyttäjätunnus – käyttäjätunnuksesi

Salasana – sisäänkirjaussalasanasasi.



Pikayhteys (verkkopalvelu)

Pikayhteys (Push to talk, PTT) on IP-palveluun perustuva tosiaikainen ääniyhteys, jota voidaan käyttää GSM-/GPRS-verkossa. Pikayhteystoiminnon avulla voidaan muodostaa suora ääniyhteys yhdellä näppäinpainalluksella. Pikayhteyden avulla voit keskustella yhden henkilön tai ryhmän kanssa.

Ennen kuin voit käyttää pikayhteyttä, sinun on määritettävä sen yhteysosoite ja asetukset. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä pikayhteyspalvelun tarjoajalta.

Paina  -näppäintä ja valitse **Omat** > **Pikayhteys**.

Pikayhteyttä käytettäessä yksi henkilö puhuu sillä aikaa, kun muut kuuntelevat häntä laitteen kaiuttimen kautta. Puhujat vastaavat kukin vuorollaan. Koska vain yksi ryhmän jäsen voi puhua kerrallaan, puheenvuoron kesto on rajoitettu. Enimmäiskesto on tavallisesti 30 sekuntia. Lisätietoja puheenvuoron kestosta verkossasi saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.



Varoitus: Varmista, että laite on edessäsi eikä korvaasi vasten. Puhetta kuunnellaan kaiuttimen kautta. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi.

Tavalliset puhelut ohittavat aina pikayhteystoiminnot.

Yhteysosoitteen määrittäminen pikayhteyttä varten

Monet palveluntarjoajat edellyttävät Internet-yhteysosoitteen käyttämistä oletusyhteysosoitteena. Joillekin palveluntarjoajille kelpaa myös WAP-yhteysosoite. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jos käytettävissäsi ei ole WAP-yhteyttä, sinun on ehkä pyydettävä palveluntarjoajaltasi apua, kun muodostat yhteyden ensimmäisen kerran. Lisätietoja on myös osoitteessa www.nokia.com/phonesettings.

Pikayhteysasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Omat > Pikayhteys > Valinnat > Settings**. Anna seuraavat tiedot:

Käyttäjän asetukset:

Saapuvat pikayht.puh. – Valitse **Ilmoita**, jos haluat saada ilmoituksen saapuvista puheluista. Valitse **Hyväksy automaattisesti**, jos haluat, että pikayhteyspueluihin

vastataan automaattisesti. Valitse **Ei sallittu**, jos haluat, että pikayhteyspuhelut hylätään automaattisesti.

Pikayht. merkkiääni – Valitse **Profiiliin mukaan**, jos haluat, että saapuvien pikayhteyspuhelujen merkkiääni määräytyy profiiliasetusten mukaan. Esimerkiksi jos profiilin asetus on äänetön, pikayhteyden asetus on "älä häiritse" (do not disturb, DND) etkä ole muiden pikayhteyttä käyttävien tavoitettavissa muutoin kuin soittopyyntöjen avulla.

Soittopyyntöääni – Valitse ääni soittopyyntöjä varten.

Sovelluksen käynnistys – Valitse, haluatko kirjautua pikayhteyspalveluun, kun kytket laitteen päälle.

Oletuslempinimi – Kirjoita oletuslempinimesi (enintään 20 kirjainta), joka näkyy muille käyttäjille. Palveluntarjoaja on saattanut poistaa tämän asetuksen käytöstä laitteessasi. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Näytä pikayhteysosoite – Valitse **Henk.koht. puheluissa, Ryhmäpuheluissa, Kaikissa puheluissa** tai **Ei koskaan**. Palveluntarjoaja on saattanut poistaa tämän asetuksen käytöstä laitteessasi. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.

Näytä sisäänkirj. tila – Valitse, haluatko tilasi näkyvän (**Kyllä**) vai et (**Ei**).

Yhteysasetukset:

Toimialue – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi toimialueen nimi.

Yhteysosoitteen nimi – Kirjoita pikayhteyden yhteysosoitteen nimi. Yhteysosoitteen nimi tarvitaan yhteyden muodostamiseen GSM-/GPRS-verkkoon.

Palvelimen osoite – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi pikayhteyspalvelimen IP-osoite tai toimialueen nimi.

Käyttäjänimi – Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.

Pikayhteys salasana – Kirjoita tarvittaessa salasana datayhteyttä varten. Salasanan antaa tavallisesti palveluntarjoaja ja siinä tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä.

Pikayhteyspalveluun kirjautuminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Omat** > **Pikayhteys**. Pikayhteyssovellus kirjautuu palveluun automaattisesti käynnistyksen yhteydessä.

Kun kirjautuminen onnistuu, pikayhteyssovellus muodostaa automaattisesti yhteyden ryhmiin, jotka olivat aktiivisia, kun sovellus viimeksi suljettiin. Jos yhteys katkeaa, laite yrittää automaattisesti kirjautua palveluun uudelleen, kunnes lopetat pikayhteyssovelluksen.

Pikayhteyssovelluksen lopettaminen

Valitse **Valinnat** > **Poistu**. Näyttöön tulee **Poistetaanko pikayhteys käytöstä sovelluksen lopettamisen jälkeen?**. Valitse **Kyllä**, jos haluat asettaa sovelluksen toimimaan

taustalla tai **Ei**, jos haluat kirjautua ulos palvelusta ja katkaista yhteyden.

Jos useita sovelluksia on auki ja haluat siirtyä sovellusten välillä, pidä  -näppäintä alaspainettuna.

Henkilökohtaisen puhelun soittaminen

Valitse **Valinnat** > **Pikayhteystiedot**.

Siirry luettelossa sen henkilön kohdalle, jonka kanssa haluat keskustella, ja valitse **Valinnat** > **Henkilökoht. puhelu**.

Pidä  -näppäintä alaspainettuna niin kauan kuin puhut. Kun lopetat puhumisen, vapauta  -näppäin.

Henkilökohtainen puhelu on lopetettava, ennen kuin laitteella voi soittaa uuden puhelun. Valitse **Katkaise** tai paina  -näppäintä.

 **Vihje!** Muista pitää laite edessäsi pikayhteyden aikana, jotta näet näytön. Puhu mikrofonia kohti äläkä peitä kaiutinta käsilläsi.

Henkilökohtaiseen puheluun vastaaminen

Voit aloittaa henkilökohtaisen puhelun painamalla

 -näppäintä tai hylätä puhelun painamalla  -näppäintä.



Vihje! Voit soittaa henkilökohtaisen puhelun tai ryhmäpuhelun myös Osoitekirja-sovelluksessa. Valitse **Valinnat** > **Henkilökoht. puhelu** tai **Soita py-ryhmäpuhelu**.

Ryhmäpuhelun soittaminen

Jos haluat soittaa ryhmälle, valitse **Valinnat** > **Pikayhteystiedot**, valitse **Valinnat** > **Soita py-ryhmäpuhelu**, valitse henkilöt, joille haluat soittaa, ja paina  -näppäintä.

Muiden kirjautumistietojen tilaaminen

Jos haluat tilata muiden kirjautumistiedot tai lopettaa niiden tilauksen, valitse **Valinnat** > **Pikayhteystiedot**, valitse haluamasi nimi, valitse **Valinnat** > **Näytä sisäänkirj. tila** tai **Piilota sisäänkirj. tila**.

Soittopyynnön lähettäminen

Siirry kohtaan **Pikayhteystiedot**, siirry haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Lähetä soittopyyntö**.

Soittopyyntöön vastaaminen

Kun joku lähettää sinulle soittopyynnön, näytössä näkyy valmiustilassa **1 uusi soittopyyntö**. Avaa **Saap. soittopyynnot** -luettelo painamalla **Näytä**-näppäintä. Valitse haluamasi nimi ja aloita henkilökohtainen puhelu valitsemalla **Valinnat** > **Henkilökoht. puhelu**.

Kanavat

Voit liittyä ennalta määritettyjen julkisten kanavien jäseneksi. Julkiset kanavat ovat avoimia kaikille, jotka tietävät niiden URL-osoitteen.

Kun olet muodostanut yhteyden kanavalle ja puhut, kaikki kanavan jäsenet kuulevat puheesi. Enintään viisi kanavaa voi olla aktiivisena yhtä aikaa. Kun käytössä on useita kanavia, siirry haluamallesi kanavalle **Vaihda**-toiminnolla.

Valitse **Valinnat** > **Pikayhteyskanavat**.

Kun muodostat yhteyden julkiselle kanavalle ensimmäisen kerran, valitse **Valinnat** > **Uusi kanava** > **Lisää olemassa oleva**. Kun liityt ennalta määritetyn kanavan jäseneksi, sinun on annettava kanavan URL-osoite.

Omien kanavien luominen

Jos haluat luoda uuden kanavan, valitse **Valinnat** > **Uusi kanava** > **Luo uusi**.

Voit luoda omia julkisia kanavia, nimetä niitä ja kutsua niille jäseniä. Julkisen kanavasi jäsenet voivat kutsua sille lisää jäseniä.

Voit luoda myös yksityisiä kanavia. Vain perustajan kutumat käyttäjät voivat liittyä yksityisten kanavien jäseniksi ja käyttää niitä.

Anna seuraavat tiedot kutakin kanavaa varten: **Kanavan nimi**, **Kanavan yksityisyys**, **Lempinimi kanavassa** ja **Kanavan pikkukuva** (valinnainen).

Kun olet luonut kanavan, sinulta kysytään, haluatko lähettää kanavakutsuja. Kanavakutsut ovat tekstiviestejä.

Kanavalla puhuminen

Jos haluat puhua jonkin kanavan jäsenille, kun olet kirjautunut pikayhteyspalveluun, paina  -näppäintä. Kuulet merkkiään, joka ilmaisee, että yhteys on muodostunut.

Pidä  -näppäintä alaspainettuna niin kauan kuin puhut. Kun lopetat puhumisen, vapauta  -näppäin.

Jos yrität puhua kanavalla painamalla  -näppäintä toisen jäsenen puhuessa, näyttöön tulee **Odota**. Vapauta  -näppäin, odota, kunnes toinen henkilö lopettaa puhumisen ja paina sitten  -näppäintä uudelleen. Vaihtoehtoisesti voit pitää  -näppäintä alaspainettuna ja odottaa, kunnes näyttöön tulee **Puhu**.

Kanavalla käytävän keskustelun aikana seuraavan puheenvuoron saa aina henkilö, joka painaa ensimmäisenä  -näppäintä edellisen puhujan jälkeen.

Kun olet lopettanut pikayhteyspuhelun, valitse **Katkaise** tai paina  -näppäintä.

Jos haluat nähdä kanavan aktiiviset jäsenet kanavalla käytävän keskustelun aikana, valitse **Valinnat** > **Aktiiviset jäsenet**.

Voit kutsua kanavalle uusia jäseniä sen käytön aikana. Avaa kutsunäkymä valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä kutsu**.

Voit kutsua uusia jäseniä vain, jos olet yksityisen kanavan perustaja tai jos käytät julkista kanavaa. Kanavakutsut ovat tekstiviestejä.

Kanavakutsuun vastaaminen

Jos haluat tallentaa saamasi kanavakutsun, valitse **Valinnat** > **Tallenna kanava**. Kanava lisätään pikayhteystietoihisi, jotka näkyvät kanavanäkymässä.

Kun olet tallentanut kanavakutsun, sinulta kysytään, haluatko muodostaa yhteyden kanavalle. Valitse **Kyllä**, jos haluat avata pikayhteysistuntonäkymän. Laite kirjautuu palveluun, jos et ole vielä kirjautunut siihen.

Jos hylkää tai poistat kutsun, se tallennetaan saapuneiden viestien kansioon. Voit liittyä kanavan jäseneksi myöhemmin avaamalla kutsuviestin ja hyväksymällä sen.

Pikayhteyslokin tarkasteleminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Omat** > **Pikayhteys** > **Valinnat** > **Pikayhteysloki**. Loki sisältää seuraavat kansiot: **Vast. jääneet**, **Vastaanotetut** ja **Soitetut**.

Voit aloittaa henkilökohtaisen puhelun **Pikayhteysloki**-valikosta painamalla  -näppäintä.



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 verkko tukee näitä toimintoja, laitteeseen on kytketty virta ja laite on verkon kuuluvuusalueella.

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

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

Puhelujen kestot

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

Jos haluat määrittää, näkyykö puhelun kesto puhelun aikana, valitse **Omat > Loki > Valinnat > Asetukset > Näytä puhelun kesto**. Valitse **Kyllä** tai **Ei**.



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

Kun haluat nollata kestolaskurit, valitse **Valinnat > Nollaa laskurit**. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso 'Suojaus', 'Puhelin ja SIM', s. 106.

Pakettidata

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

Tietoliikenteen seuranta

Loki-sovelluksessa käytetyt symbolit:



saapuva



lähtevä

vastaamatta jäänyt tietoliikennetapahtuma

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



Vihje! Jos haluat nähdä äänipuhelun keston päänäytössä puhelun aikana, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Näytä puhelun kesto** > **Kyllä**.



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

Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, kirjataan yhtenä tietoliikennetapahtumana. 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 poisto valitsemalla **Kyllä**.

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

Jos haluat tarkastella tietoliikennetapahtuman tietoja yleisessä lokinäkyvässä, siirry tapahtuman kohdalle ja paina ohjainta.



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 siirtymällä **Pak.**-tekstillä merkityn saapuvan tai lähtevän tapahtuman kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Näytä tiedot**.



Kalenteri



Vihje! Varmuuskopioi puhelimen tiedot säännöllisesti Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla. Voit palauttaa nämä tiedot (esimerkiksi kalenterimerkinnät) puhelimeen myöhemmin.

Kalenterimerkintöjen luominen



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

- 1 Paina -näppäintä, valitse **Omat** > **Kalenteri** > **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja valitse 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.
Tehtävät – Voit asettaa muistutuksen tehtävästä, joka on suoritettava tiettyyn päivämäärään mennessä.
- 2 Täytä kentät.

Hälytys (kokoukset, tehtävät ja merkkipäivät) – Valitse **Kyllä** ja siirry alaspäin täyttääksesi **Hälytysaika**- ja **Hälytyspäivä**-kentän. Päivänäkymässä hälytyksen symboli on .

Toista – Voit muuttaa merkinnän toistuvaksi siirtymällä oikealle (↶) näkyy päivänäkymässä).

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 synkr. – Kalenterimerkintää ei kopioida tietokoneeseen synkronoitaessa.

- 3 Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.

Kun kalenteri hälyttää merkinnän vuoksi, aseta hälytysääni pois käytöstä valitsemalla **Hiljennä**. Muistutusteksti pysyy näytössä. Jos haluat lopettaa kalenterihälytyksen, valitse **Pysäytä**. Jos haluat asettaa hälytyksen torkkutilaan, valitse **Torkku**.

Voit lähettää kalenterimerkinnän yhteensopivaan puhelimeen valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** > **Tekstiviesti**, **Multimedia**, **Sähköposti** 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 Siirry kohtaan **Toista** ja siirry oikealle valitaksesi hälytyksen toistovälin.
- 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.

Jos haluat avata kuukausi- tai tehtävänäkymän, valitse **Valinnat** > **Kuukausinäkömä** / **Tehtävänäkymä**.

Kuukausinäkymässä on pieni kolmio niiden päivämäärien oikeassa alakulmassa, joilla on kalenterimerkintöjä. Viikkonäkymässä muistiinpano- ja merkkipäivämerkinnät ovat ennen kello 8:aa. Voit siirtyä kuukausi-, viikko-, päivä- ja tehtävänäkymän välillä * -näppäimellä.

Päivänäkymän symbolit:



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.

Tehtävänäkymä

Voit kirjoittaa tehtävämerkintöjä ja ylläpitää tehtävälistaa painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Omat** > **Kalenteri** > **Valinnat** > **Tehtävänäkymä**.

Kun haluat lisätä merkinnän, ala kirjoittaa tehtävää **Aihe**-kenttään painamalla jotakin numeronäppäintä.

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

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

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

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

Kalenterimerkintöjen poistaminen

Vanhojen merkintöjen poistaminen

Kalenteri-sovelluksesta säätää puhelimen muistia.

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

Päivämäärän mukaan – Poistaa kaikki määrittämäsi päivämäärää edeltävät kalenterimerkinnot.

Kaikki merkinnät – Poistaa kaikki kalenterimerkinnot.

Kalenterin asetukset

Voit muokata seuraavia asetuksia siirtymällä niiden kohdalle ja painamalla ohjainta:

Kalenterin hälytys – Voit vaihtaa hälytysäänen siirtymällä uuden äänen kohdalle ja painamalla ohjainta.

Oletusnäkyvä – Voit vaihtaa näkymän, joka tulee näyttöön, kun avaat Kalenteri-sovelluksen: siirry haluamasi näkymän kohdalle ja paina ohjainta.

Viikon alkamispäivä – Voit vaihtaa viikon ensimmäisen päivän siirtymällä haluamasi päivän kohdalle ja painamalla ohjainta.

Viikkonäk. otsikko – Valitse **Viikon numero** tai **Päivämäärät**. Jos valitset **Viikon alkamispäivä** -kohdassa jonkin muun päivän kuin maanantain, yllä mainittu asetus ei ole käytettävissä.

Kun haluat tallentaa asetukset, paina **Takaisin**-näppäintä.



Palvelut

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

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Palvelut**.



Oikovalinta: Voit muodostaa yhteyden pitämällä **0** -näppäintä alaspainettuna valmiustilassa.

Palvelut-sovelluksen yhteysosoite

Ennen kuin voit käyttää selainpalvelun sivuja, tarvitset niiden asetukset. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä verkko-operaattorilta tai Web-sivun tarjoajalta. Katso 'Data ja asetukset', s. 59. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.



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

Asetusten syöttäminen käsin

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

Kirjanmerkkinäköymä

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



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

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 Ala täyttää kenttiä. 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

Siirry haluamasi 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. Siirry ylöspäin valitaksesi haluamasi kirjanmerkin.
- 2 Aloita sivun hakeminen painamalla ohjainta.

Yhteyden suojaaminen

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

Suojaussymbolin näkyminen ei tarkoita sitä, että myös yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen (tai paikan, johon haluamasi aineisto on tallennettu) välinen

tiedonsiirtoyhteys olisi turvallinen. Palveluntarjoaja suojaa yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen välisen yhteyden.

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

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää suojaustoimintoja. Tällaisia yhteyksiä varten tarvitaan varmenteita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi. Katso myös 'Varmenteiden hallinta', s. 108.

Selaaminen



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

Jos haluat hakea sivun, valitse kirjanmerkki tai kirjoita osoite kenttään (🔍).

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

Voit avata linkin siirtymällä sen kohdalle ja painamalla ohjainta.



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** > **Kirjanmerkit** > **Tallenna**.



Vihje! Pääset selailun aikana kirjanmerkinäkymään pitämällä ohjainta 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 laitteen muistiin tai kiintolevyille, ja niitä voi selata offline-tilassa. Kun haluat siirtyä sivuille myöhemmin, avaa **Tallennetut sivut** -näköymä siirtymällä oikealle kirjanmerkinäkymässä.

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

Voit avata avoinna olevalla sivulla käytettävissä olevien kommentojen tai toimintojen luettelon valitsemalla **Valinnat** > **Valinnat**, mikäli tämä toiminto on saatavana.

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

videoleikkeitä. Voit hakea kohteen siirtymällä linkin kohdalle ja painamalla ohjainta.

Kun käynnistät haun, näyttöön tulee luettelo selainistunnon meneillään olevista, keskeytetyistä ja valmiista hauista. Voit tarkastella luetteloa myös valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Haut**. Siirry luettelossa haluamasi kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat**, jos haluat keskeyttää, käynnistää uudelleen tai peruuttaa haun tai avata, tallentaa tai poistaa haettuja tiedostoja.

Haettuja kohteita voi käsitellä vastaavissa sovelluksissa. Esimerkiksi haettu kuva tallennetaan **Galleria**-sovellukseen.



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



Vihje! Selain kerää kirjanmerkkejä automaattisesti sivujen selailun aikana. Kirjanmerkit tallennetaan automaattisten kirjanmerkkien kansioon (📖), ja ne järjestetään automaattisesti toimialueen mukaan. Katso myös 'Palvelut-sovelluksen asetukset', s. 88.

Tallennettujen sivujen katseleminen

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

Kun haluat avata tallennettujen sivujen näkymän, siirry oikealle kirjanmerkinäkymässä. Tallennettujen sivujen näkymässä voit avata tallennetun sivun (📖) painamalla ohjainta.

Kun haluat tallentaa sivun selailun aikana, valitse **Valinnat** > **Lisävalinnat** > **Tallenna sivu**.

Kun haluat muodostaa yhteyden selainpalveluun ja hakea sivun uusimman version, valitse **Valinnat** > **Hae uudelleen**. Laite pysyy online-tilassa sivun uudelleenhakemisen jälkeen.

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

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



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

- 1 Kun haluat hakea kohteen, siirry linkin kohdalle ja paina ohjainta.
- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto ostaaksesi kohteen.
- 3 Lue huolellisesti kaikki annetut tiedot.

Jos haluat jatkaa hakemista, valitse [Hyväksy](#). Voit peruuttaa hakemisen valitsemalla [Peruuta](#).

Tietoa musiikin hakemisesta on kohdassa 'Musiikkikaupan asetukset', s. 21.

Tekijänoikeussuoja saattaa estää joidenkin kuvien, musiikin (myös soittoäänien) 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 valitse [Valinnat](#) > [Poistu](#), jos haluat katkaista yhteyden ja sulkea selaimen.

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

Välimuisti on muistipaikka, johon tietoja tallennetaan tilapäisesti. Jos olet käyttänyt tai yrittänyt käyttää salasanoja vaativia luottamuksellisia tietoja, tyhjennä välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen. Käyttämäsi tiedot tai palvelut tallentuvat välimuistiin. Kun haluat tyhjentää välimuistin, valitse [Valinnat](#) > [Lisävalinnat](#) > [Tyhjennä välimuisti](#).

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.

Palvelut-sovelluksen asetukset

Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja seuraavat asetukset:

Yhteysosoite – Jos haluat muuttaa oletusyhteysosoitteen, avaa yhteysosoiteluettelo painamalla ohjainta. Katso 'Yhteys', s. 102. Palveluntarjoaja tai verkko-operaattori on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet laitteeseen valmiiksi etkä ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Aloitussivu – Voit määrittää aloitussivun.

Näytä kuvat ja objektit – Voit valita, hakeeko laite kuvat selailun aikana. Jos valitset [Ei](#), voit hakea kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla [Valinnat](#) > [Näytä kuvat](#).

Fonttikoko – Voit valita tekstin koon.

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

Autom. kirjanmerkit – 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**.

Etsintäsivu – Voit määrittää Web-sivun, jonka laite hakee silloin, kun valitset **Siirtymisvalinnat** > **Avaa etsintäsivu** kirjanmerkinäkymässä tai selailun aikana.

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

Evästeet – Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.



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

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

Suojausvaroitukset – Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.

Vahvista DTMF-lähet. – Voit valita, pyytääkö laite vahvistuksen ennen DTMF-numerosarjojen lähetystä äänipuhelun aikana. Katso myös 'Toiminnot äänipuhelun aikana', s. 36.

Yhteydet



Bluetooth-yhteydet

Voit muodostaa langattoman yhteyden toiseen yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-tekniikan avulla. Yhteensopiva laite voi olla matkapuhelin, tietokone tai lisälaite, kuten kuuloke tai autosarja. Bluetooth-yhteyden kautta voit lähettää kuvia, videoleikkeitä, musiikkia, äänitteitä ja muistiinpanoja. Voit muodostaa langattoman yhteyden tietokoneeseen esimerkiksi tiedostojen siirtämistä varten.

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 SIM-profiili (SIM Access Profile). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita. Näin varmistat muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

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

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

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

Kun laite on lukittu, et voi käyttää Bluetooth-yhteyttä. Lisätietoja laitteen lukitsemisesta on kohdassa 'Suojaus', s. 106.

Asetukset

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

Valitse seuraavista vaihtoehdoista:

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

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

Oman puhelimen nimi – Voit muokata laitteen nimeä.

SIM-kortin etäkäyttö – Jos haluat sallia toisen laitteen, kuten autosarjalisälaitteen, käyttävän laitteessasi olevaa SIM-korttia verkkoyhteyden muodostamiseen, valitse **Käytössä**.

SIM-kortin etäkäyttö

Jos haluat sallia laitteessa olevan SIM-kortin etäkäytön, ota ensin käyttöön Bluetooth-yhteys ja sitten SIM-kortin etäkäyttö. Ennen tilan käyttöönottoa laitteet on liitettävä

pariksi ja pariliitoksen luominen on käynnistettävä toisesta laitteesta. Käytä pariksi liittämässä 16-numeroista salasanaa ja aseta toinen laite luotetuksi. Katso 'Pariliitoksen luominen', s. 92. SIM-kortin etäkäyttö aktivoidaan toisesta laitteesta.

Kun SIM-kortin etäkäyttö on käytössä Nokia N91 -laitteessa, näytössä näkyy valmiustilassa **Etä-SIM-kort..** Yhteys langattomaan verkkoon katkeaa, kuten kentän voimakkuuden symbolin paikalla näkyvä  -symboli osoittaa, etkä voi käyttää SIM-korttipalveluja tai toimintoja, jotka edellyttävät matkapuhelinverkon käyttöä. WLAN-yhteys pysyy kuitenkin aktiivisena SIM-kortin etäkäytön aikana.



Varoitus: Kun SIM-kortin etäkäyttö on käytössä, laitteella ei voi soittaa kuin tiettyihin hätänumeroihin eikä vastaanottaa puheluja tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät verkkoyhteyttä. Ennen kuin puheluja voi soittaa, SIM-kortin etäkäyttö on poistettava käytöstä. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

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

Suojausohjeita

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

Puhelimen käyttö piilotetussa tilassa on turvallisempi tapa välttää vahingollisia ohjelmia.

Älä muodosta laiteparia tuntemattomien laitteiden kanssa. Älä hyväksy Bluetooth-yhteyksiä epäluotettavista lähteistä.

Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Useita Bluetooth-yhteyksiä voi olla käytössä 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 jatkuvasti, tietoja siirretään Bluetooth-yhteyden kautta.

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

- 1 Avaa sovellus tai kansio, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi kuvan yhteensopivaan laitteeseen, avaa **Galleria**-sovellus.
- 2 Valitse haluamasi kohde ja **Valinnat** > **Lähetä** > **Bluetooth**. Näyttöön alkaa tulla alueella käytettävissä

olevien Bluetooth-laitteiden symboleita, nimiä, tyyppejä tai lyhytnimiä.

Laitteiden symbolit:  tietokone,  puhelin,  audio- tai videolaite ja  muu laite.

Voit keskeyttää haun valitsemalla **Lopeta**.

- 3 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
- 4 Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen luomista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja sinua pyydetään antamaan salasana. Katso 'Pariliitoksen luominen', s. 92.
- 5 Kun yhteys on muodostettu, näyttöön tulee ilmoitus **Tietoja lähetetään**.

Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä ei tallenneta **Viestit**-sovelluksen **Lähetetyt**-kansioon.

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

Pariliitoksen luominen

Jos haluat avata pariksi liitettyjen laitteiden näkymän (), siirry **Bluetooth**-sovelluksen päänäkylässä oikealle.

Luo oma salasanasasi (1–16 numeroa) ennen pariliitoksen muodostamista ja sovi toisen laitteen omistajan kanssa saman salasanan käytöstä. Laitteissa, joissa ei ole

käyttöliittymää, on tehtaalla valmiiksi asetettu salasana. Salasanaa käytetään vain kerran.

Kun haluat luoda pariliitoksen laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Uusi laitepari**. Näyttöön tulee laitteen lähellä olevien Bluetooth-laitteiden luettelo. Valitse laite ja kirjoita salasana. Sama salasana on kirjoitettava myös toiseen laitteeseen. Pariliitoksen luomisen jälkeen laite tallennetaan laiteparinäkömään.

Laitteet, joiden kanssa pariliitos on olemassa, näkyvät laiteparinäkömässä -symbolilla varustettuna.

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

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

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

Kun haluat peruuttaa pariliitoksen, siirry 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.

Tietojen 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 symboli on . Katso 'Saapuneet – viestien vastaanottaminen', s. 59.

Bluetooth-yhteyden poistaminen käytöstä

Ota Bluetooth-yhteys pois käytöstä valitsemalla **Bluetooth** > **Ei käytössä**.



Datakaapeli

Voit kytkeä laitteen yhteensopivaan tietokoneeseen USB-datakaapelilla. Datakaapeliyhteyden ja Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla voit siirtää musiikkia tai muita

tietoja, kuten kuvatiedostoja, laitteen ja tietokoneen välillä. Lisätietoja musiikin siirtämisestä on kohdassa 'Musiikin siirtäminen', s. 22.

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Datakaapeli** > **Datakaapeliteila**. Valitse **Median toisto**, jos haluat siirtää musiikkia, **PC Suite**, jos haluat käyttää Nokia PC Suite -ohjelmistoa, tai **Tiedonsiirto**, jos haluat siirtää muita tietoja. Jos haluat laitteen kysyvän yhteyden tarkoituksen aina, kun kaapeli kytketään siihen, valitse **Kysy yht. muodostett..**

Yhteydet tietokoneeseen

Voit käyttää laitetta monien tietokoneyhteys- ja tietoliikennesovellusten kanssa. Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla voit esimerkiksi varmuuskopioida ja palauttaa asetuksia ja DRM-käyttöoikeusobjekteja, synkronoida yhteystietoja, kalenterimerkintöjä ja tehtävämerkintöjä sekä siirtää kuvia laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä. Laitteen 4 gigatavun kiintolevyn ansiosta voit tallentaa laitteeseen satoja kuvia ja kappaleita.

Muodosta yhteys aina tietokoneesta, kun synkronisoi laitteen tiedot.

Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelmiston asentamisesta on Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöoppaassa ja ohjeessa, jotka voi asentaa myyntipakkauksen CD-ROM-levyn

asennusosiosta. Ohjelmisto on yhteensopiva Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmän kanssa.

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 automaattinen käynnistys.

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 -ohjelmistoa ensimmäisen kerran, muodosta yhteys laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välille Nokia PC Suite -ohjelmiston ohjattu yhteyden muodostaminen -toiminnoilla. Katso myyntipakkaukseen kuuluva CD-ROM-levy.



Yhteyksien hallinta

Useita datayhteyksiä voi olla aktiivisena samanaikaisesti, kun laitetta käytetään GSM- ja UMTS-verkoissa. Paina **☰** -näppäintä ja valitse **Yhteydet > Yht.hall.** Jos haluat tarkistaa datayhteyksien tilan tai katkaista yhteyden GSM- ja UMTS-verkkoon sekä WLAN-verkkoon, valitse **Av. datayht.** Jos haluat etsiä alueella käytettävissä olevat WLAN-verkot, valitse **Käyt. ol. WLAN.**

Datayhteydet

Aktiivisten yhteyksien näkymässä voit tarkastella käynnissä olevia datayhteyksiä: datapuheluita (**D**), pakettidatayhteyksiä (**3G** tai **2G**) ja WLAN-yhteyksiä (**W**).



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

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

Jos haluat nähdä yhteyden tiedot, valitse **Valinnat > Tiedot.** Näyttöön tulevat tiedot määräytyvät yhteystyyppin mukaan.

Datayhteyden tietojen tarkasteleminen

Kun haluat tarkastella yhteyden tietoja, siirry yhteyden kohdalle ja valitse **Valinnat > Tiedot.**

Nimi – Käytössä olevan Internet-yhteysosoitteen nimi tai modeemiyhteyden nimi, jos kyseessä on puhelinverkko-yhteyts.

Siirtotie – Datayhteyden tyyppi: **Datapuhelu, Nopea yht. (GSM)** 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 vastaanotto-nopeus kilotavuina sekunnissa.

Puh.v. – Käytetty valintanumero.

Jaettu (näkyv vain, jos yhteys on jaettu) – Samaa yhteyttä käyttävien sovellusten määrä.

Langaton lähiverkko (WLAN)

WLAN

Käytettävissä olevien WLAN-verkkojen näkymässä näkyy luettelo alueella olevista langattomista lähiverkoista,

niiden järjestelmätila (**Infrastruktuuri** tai **Tilapäinen**) ja kentän voimakkuuden symboli. -symboli näkyy, jos verkossa käytetään salausta, ja -symboli näkyy, jos laitteesi on yhteydessä verkkoon.

Jos haluat nähdä verkon tiedot, valitse **Valinnat** > **Tiedot**.

Jos haluat nähdä MAC-osoitteen WLAN-lyhytkoodin, valitse **Valinnat** > **Tiedot**.

Jos haluat luoda Internet-yhteysosoitteen verkossa, valitse **Valinnat** > **Määritä yhteys**.. Lisätietoja langattomasta lähiverkosta on kohdassa 'WLAN', s.13.



Synkronointi

Paina  -näppäintä ja valitse **Yhteydet** > **Synkron.** **Synkron.**-sovelluksen avulla voit synkronoida muistiinpanosi sekä kalenteri- 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. 59.

Uuden synkronointiprofiilin luominen

- 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 määrytykset:
Synkr.profiilin nimi – Kirjoita profiilia kuvaava nimi.
Sovellukset – Valitse tätä profiilia käyttäen synkronoitavat sovellukset, esimerkiksi **Osoitekirja** ja **Kalenteri**. Siirry kunkin sovelluksen kohdalle ja paina ohjainta määrittääksesi sen synkronointiasetukset:
 - **Sisällytä synkronointiin** – Valitse **Kyllä**, jos haluat synkronoida sovelluksen.
 - Kirjoita **Etätietokanta**-kohtaan palvelimessa olevan kalenterin, osoitekirjan tai tietokannan polku.
 - Valitse **Synkronointitapa: Normaali** (kaksisuuntainen synkronointi), **Vain palvelimeen** tai **Vain puhelimeen**.**Yhteysasetukset** – Tee seuraavat määrytykset. Saat oikeat tiedot palveluntarjoajalta tai järjestelmän pääkäyttäjältä.
 - **Palvelinversio** – Valitse synkronointipalvelimen SyncML-versio. Valitse **1.2**, jos haluat synkronoida sähköpostiviestit.

- **Palvelintunnus** – Kirjoita sähköpostipalvelimen tunnus (näkyv vain, jos **Palvelinversio**-asetus on **1.2**).
 - **Siirtotie** – Valitse yhteystyyppi: **Internet** tai **Bluetooth**.
 - **Yhteysosoite** (näkyv vain, jos **Siirtotie**-asetuksen arvo on **Internet**) – Valitse datayhteydessä käytettävä yhteysosoite.
 - **Palvelimen osoite** – Isäntäpalvelimen IP-osoite.
 - **Portti** – Palvelimen portin numero (näkyv vain, jos **Siirtotie**-asetus on **Internet**).
 - **Käyttäjänimi** – Synkronointipalvelimen käyttäjätunnuksesi.
 - **Salasana** – Synkronointipalvelimen salasanasasi.
 - **Salli synkr.pyynnöt** – Valitse **Kyllä**, jos sallit 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**-asetus on **Internet**) – Valitse **Kyllä**, jos haluat antaa verkon käyttäjänimen ja salasanan. Siirry alaspäin, jos haluat nähdä käyttäjänimi- ja salasanakentät.
- 3 Tallenna asetukset ja palaa päänäkömään valitsemalla **Takaisin**.

Tietojen synkronointi

Synkron.-sovelluksen päänäköymässä näkyvät eri synkronointiprofiilit. Lisäksi siinä 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, valitse **Valinnat** > **Näytä loki** avataksesi 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 laitteen kokoonpanoasetuksia, valitse **Valinnat** > **Aloita määrittäminen**.

Palvelinprofiilin asetukset

Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Palvelimen nimi – Anna kokoonpanopalvelimen nimi.

Palvelintunnus – Anna yksilöllinen tunnus, jonka avulla kokoonpanopalvelin tunnistetaan.

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

Yhteysosoite – Valitse yhteysosoite, jota käytetään muodostettaessa yhteys palvelimeen.

Palvelimen osoite – Anna palvelimen URL-osoite.

Portti – Anna palvelimen portin numero.

Käyttäjänimi ja **Salasana** – Anna 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**.

Verkon tarkistus – Valitse, haluatko käyttää verkon tarkistusta.

Työkalut



Laskin

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

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

- 1 Siirry **Tyyppi**-kentän kohdalle ja avaa mittaluettelo painamalla ohjainta. Siirry käytettävän mitan kohdalle ja valitse **OK**.
- 2 Siirry ensimmäisen **Yksikkö**-kentän kohdalle ja paina ohjainta. Valitse yksikkö, josta haluat muuntaa, ja **OK**. Siirry seuraavaan **Yksikkö**-kenttään ja valitse yksikkö, johon haluat muuntaa.
- 3 Siirry 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 määäräytyvät perusvaluutan mukaan.

- 1 Valitse **Muunnin** > **Valinnat** > **Valuuttakurssit**.
Valuuttaluettelo avautuu, ja nykyinen perusvaluutta näkyy ylimmäisenä.



Vihje! Voit muuttaa valuutan nimen siirtymällä valuuttakurssinäkömään, siirtymällä valuutan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Nimeä valuutta**.

- 2 Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, siirry valuutan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **As. perusvaluutaksi**.
- 3 Lisää valuuttakurssit. Siirry 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.



Asetukset

Kun haluat muuttaa asetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset**. Siirry asetusryhmän kohdalle ja avaa se painamalla ohjainta. Siirry muutettavan asetuksen kohdalle ja paina ohjainta.

Puhelin

Yleiset asetukset

Puhelimen kieli – Laitteen näyttötekstien kielen muuttaminen vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset **Automaattinen**, kieli valitaan SIM-kortin tietojen perusteella. Kun näyttötekstien kieli vaihdetaan, laite käynnistyy uudelleen.

Puhelimen kieli- tai **Kirjoituskieli**-asetusten muuttaminen vaikuttaa jokaiseen laitteen sovellukseen, ja muutos pysyy voimassa, kunnes näitä asetuksia muutetaan uudelleen.

Kirjoituskieli – Kielen muuttaminen vaikuttaa käytettävissä oleviin merkkeihin ja erikoismerkkeihin, kun kirjoitetaan tekstiä ja käytetään ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa.

Ennustava tekstinsyöttö – Voit valita ennustavan tekstinsyötön asetukseksi laitteen kaikkia muokkaustiloja

varten **Käytössä** tai **Ei käytössä**. Ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa ei ole saatavissa kaikille kielille.

Terv.teksti / -tunnus – Tervehdysteksti tai -tunnus näkyy näytössä hetken, kun laitteeseen kytketään virta. Valitse **Animaatio**, jos haluat käyttää oletuskuvaa, **Teksti**, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin (enintään 50 kirjainta), 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. 107. Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Valmiustila

Aktiivinen valmiustila – Pääset sovelluksiin niiden oikovalintojen avulla valmiustilasta. Katso 'Aktiivinen valmiustila', s. 32.

Vasen valintanäppäin – Jos haluat määrittää oikovalinnan vasemmalle valintanäppäimelle (—) valmiustilaa varten, valitse jokin sovellus luettelosta.

Oikea valintanäppäin – Jos haluat määrittää oikovalinnan oikealle valintanäppäimelle (—) valmiustilaa varten, valitse jokin sovellus luettelosta.

Akt. valmiustilan sov. – Jos haluat valita aktiivisessa valmiustilassa näkyvien sovellusten oikovalinnat, valitse

sovellukset luettelosta. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos **Aktiivinen valmiustila** on käytössä.

Voit määrittää oikovalintoja myös ohjaimelle, jolloin pääset eri toimintoihin liikuttelemalla ohjainta eri suuntiin. Valitse luettelosta sovellus kullekin suunnalle. Ohjaimen oikovalinnat ovat käytettävissä vain, jos **Aktiivinen valmiustila** on pois käytöstä.

Verkon tunnus – Tämä asetus näkyy vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Voit valita, näkyykö verkon tunnus vai ei.

Näyttö

Kirkkaus – Voit muuttaa näyttöä vaaleammaksi tai tummemmaksi.

Virransäätäjän viive – Virransäätötoiminto aktivoituu määritetyn viiveen jälkeen.

Valon aikakatkaistu – Valitse aika, jonka kuluttua näytön taustavalo sammuu.

Puheluasetukset

Oman nron lähetys (verkkopalvelu) – Voit määrittää, näkeekö puhelusi vastaanottaja puhelinnumerosi (**Kyllä**) vai ei (**Ei**). Myös verkko-operaattori tai palveluntarjoaja voi määrittää tämän asetuksen tilauksen yhteydessä (**Sopim. mukaan**).

Koputuspalvelu (verkkopalvelu) – 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 soittajalle tekstiviestin ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluu. Katso 'Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen', s. 35.

Viestin teksti – Kirjoita teksti, joka lähetetään tekstiviestissä, kun hylkää puhelun.

Autom. soitontoisto – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, laite soittaa valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu sitä ennen. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla  -näppäintä.

Tiedot puh. jälkeen – Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat laitteen näyttävän hetken edellisen puhelun likimääräisen keston.

Pikavalinta – Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa jollekin pikavalintanäppäimelle (**2** – **9**) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä alapainettuna. Katso myös 'Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla', s. 34.

Vastaaminen – Jos valitset asetukseksi **Millä tahansa**, voit vastata puheluun painamalla lyhyesti mitä tahansa liukukannen alla olevaa näppäintä.

Käytettävä linja (verkkopalvelu) – Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitset **Linja 2** mutta et ole tilannut tätä verkkopalvelua, et voi soittaa puheluita. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy valmiustilassa.



Vihje! Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä **#** -näppäintä alapainettuna valmiustilassa.

Linjan vaihto (verkkopalvelu) – Voit estää puhelulinjan vaihtamisen valitsemalla **Linjan vaihto** > **Ei sallittu**, jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Tämän asetuksen vaihtamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

Yhteys

Datayhteydet ja yhteyssoitteet

Laite 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 yhteyssoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteyssoitteita, kuten

- MMS-yhteysosoitteita multimediatekstien 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 pakettidatayhteyksien saatavuudesta ja tilaamisesta.

Pakettidatayhteydet GSM- ja UMTS-verkoissa

Kun käytät laitetta GSM- ja UMTS-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla aktiivisena samanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat käyttää samaa datayhteyttä. UMTS-verkossa datayhteydet pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana. Kun haluat tarkistaa aktiiviset datayhteydet, katso 'Yhteyksien hallinta', s. 95.

Seuraavat symbolit voivat näkyä kentän voimakkuuden symbolin alapuolella käytettävän verkon mukaan:

 GSM-verkko, pakettidata on käytettävissä.

 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.

Yhteysosoitteet

Palveluntarjoaja tai verkko-operaattori voi olla määrittänyt jotkin tai kaikki yhteysosoitteet laitteeseen valmiiksi etkä ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa yhteysosoitteita. Suojatun yhteysosoitteen kohdalla näkyy  -symboli. Voit ehkä myös saada yhteysosoiteasetukset palveluntarjoajalta tekstiviestissä. Katso 'Data ja asetukset', s. 59.

 **Vihje!** Katso myös 'Multimediasivut' ja sähköpostiasetusten vastaanottaminen', s. 58, 'Sähköposti', s. 65, ja 'Palvelut-sovelluksen yhteysosoite', s. 84.

Pakettidatayhteysosoitteen kohdalla näkyy  -symboli ja WLAN-yhteysosoitteen kohdalla  -symboli.

Kun haluat luoda uuden yhteysosoitteen, paina  -näppäintä ja valitse [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Yhteysosoitteet](#) > [Valinnat](#) > [Uusi yhteysosoite](#).

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteyden nimi – Anna yhteydelle kuvaava nimi.

Siirtotie – Vain valitun datayhteyden asetuskentät ovat käytettävissä. Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä. Muut kentät voi jättää tyhjiksi, ellei palveluntarjoaja ole toisin neuvonut.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että verkkopalveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Pakettidata

Noudata palveluntarjoajan ohjeita.

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 – Valitse **Kyllä**, jos sinun on annettava uusi salasana aina kirjautuessasi palvelimeen tai jos et halua tallentaa salasanaasi laitteeseen.

Salasana – Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja

antaa sen. Salasanoissa isot ja pienet kirjaimet eivät aina ole keskenään vaihtokelpoisia.

Todentaminen – Valitse **Normaali** tai **Vahva**.

Aloitussivu – Kirjoita Web-osoite tai multimediasivestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaisista määrittämisistä olet tekemässä. Määritä myös yhteyden lisäasetukset (**Lisäasetukset**):

Verkon tyyppi – Valitse käytettävä Internet-yhteydennäkönnön tyyppi: **IPv4** tai **IPv6**. Muut asetukset määrittyvät valitun verkon mukaan.

Puhelimen IP-osoite (IPv4-osoite) – Anna laitteen IP-osoite.

DNS-osoite – **Ensisij. DNS-palvelin**, **Toissij. nimipalvelin**: 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).

Proksipalvelin osoite – Määritä proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

SIP-asetukset

SIP (Session Initiation Protocol) -asetuksia tarvitaan tiettyjä SIP-yhteyttä käyttäviä verkkopalveluja (kuten videon jakamista) varten. Voit saada asetukset erityisessä tekstiviestissä verkko-operaattorilta tai

palveluntarjoajalta. Voit tarkastella, poistaa tai luoda näitä asetusprofiileja kohdassa **SIP-asetukset**.

Datapuhelu

Datapuheluasetukset vaikuttavat kaikkiin GSM-datapuhelua käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Yhteysaika – Voit asettaa datapuhelut katkeamaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua käyttämättä olon jälkeen. Jos haluat määrittää aikaviiveen, valitse **Määritä** ja anna aika minuutteina. Jos valitset **Ei rajoitusta**, datapuhelut eivät katkea automaattisesti.

WLAN

Noudata palveluntarjoajan ohjeita.

WLAN-verkon nimi – Valitse **Kirjoita** tai **Etsi verkkojen nimiä**. Jos valitset olemassa olevan verkon, **WLAN-verkkotila** ja **WLAN-suojautila** määräytyvät sen tukiaseman asetusten mukaan.

WLAN-verkkotila – Valitse **Tilapäinen**, jos haluat luoda tilapäisen verkon ja sallia tietojen suoran lähetyksen ja vastaanoton laitteiden välillä. Tällöin WLAN-tukiasemaa ei tarvita.

WLAN-suojautila – Valitse käytettävä salausten menetelmä: **WEP**, **802.1x** (ei tilapäisissä verkoissa) tai **WPA/WPA2**. Jos valitset **Avoin verkko**, salausta ei käytetä. WEP-, 802.1x- ja WPA-toimintoa voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

WLAN-suojausasetukset – Määritä valitun suojaustilan asetukset:

WEP-suojausasetukset:

WEP-avain käytössä – Valitse WEP-avaimen numero. Voit luoda enintään neljä WEP-avainta. Samat asetukset on määritettävä WLAN-tukiasemaan.

Todennustapa – Valitse laitteesi ja sen WLAN-tukiaseman välisen yhteyden todennustavaksi **Avoin** tai **Jaettu**.

WEP-avaimen aset. – Määritä **WEP-salaus** (avaimen pituus), **WEP-avaimen muoto** (**ASCII** tai **Heksadesimaali**) ja **WEP-avain** (WEP-avaimen tiedot valitussa muodossa).

802.1x- ja **WPA/WPA2-suojausasetukset:**

WPA-tila – Valitse tarkistustapa: **EAP**, jos haluat käyttää EAP (Extensible Authentication Protocol) -osasovellusta, tai **Esijaettu avain**, jos haluat käyttää salasanaa. Määritä tarvittavat asetukset:

EAP-osasov. aset. (vain **EAP**) – Määritä asetukset palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.

Esijaettu avain (vain **Esijaettu avain**) – Määritä salasana. Sama salasana on määritettävä WLAN-tukiasemaan.

TKIP-salaus – Valitse, haluatko käyttää TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) -salausta.

Aloitussivu – Määritä aloitussivu.

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

IPv4-asetukset: **Puhelimen IP-osoite** (laitteen IP-osoite), **Aliverkon peite** (aliverkon IP-osoite), **Oletusyhdykäytävä** (yhdyskäytävä) ja **DNS-osoite** – määrittää ensisijaisen ja toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

IPv6-asetukset > **DNS-osoite** – Valitse **Automaattinen**, **Tunnettu** tai **Käyttäjän määr.**

Tilapäinen kanava (vain **Tilapäinen**) – Jos haluat määrittää kanavan numeron (1 – 11) käsin, valitse **Määritä**.

Proksipalvelin osoite – Anna proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero – Anna proksiportin numero.

Pakettidata

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Pakettidatayhteys – Jos valitset **Automaattisesti**-asetuksen ja käyttämäsi verkko tukee pakettidatayhteyttä, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon. Myös aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen on nopeampaa (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi). Jos valitset **Tarvittaessa**-asetuksen, laite käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon. Jos et ole pakettidataverkon peittoalueella ja valitset asetukseksi

Automaattisesti, laite yrittää aika ajoin muodostaa pakettidatayhteyden.

Yhteysosoite – Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun laitetta käytetään tietokoneen pakettidatamodeemina.

Kokoonpanot

Voit saada luotettavan palvelimen asetukset verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta erityisissä asetuksia sisältävässä viestissä, tai asetukset on voitu tallentaa SIM- tai USIM-kortillesi. Voit tallentaa nämä asetukset laitteeseen tai poistaa ne **Kokoonpanot**-kohdassa.

Päivämäärä ja aika

Katso 'Kellon asetukset', s. 16.

Katso myös kieliasetukset kohdassa 'Yleiset asetukset', s. 100.

Suojaus

Puhelin ja SIM

PIN-koodin kysely – Kun tämä toiminto on käytössä, laite pyytää koodin aina, kun laitteeseen kytketään virta. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä. Katso 'PIN- ja suojakoodien sanasto', s. 107.

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. 107.

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 kuluttua laite 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 laitteen lukituksen antamalla suojakoodin.

Kun laite on lukittu, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat silti olla mahdollisia.



Vihje! Voit lukita laitteen käsin painamalla **Ⓜ**-näppäintä. Kommentoluettelo avautuu. Valitse **Lukitse puhelin**. Tietoa lukituskytkimestä on kohdassa 'Näppäinlukko', s. 18.

Lukitse, jos eri SIM – Voit asettaa laitteen pyytämään suojakoodia, kun tuntematon uusi SIM-kortti asetetaan laitteeseen. Laite ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka se tunnistaa omistajan korteiksi.

Rajattu käytt.ryhmä (verkkopalvelu) – Voit määrittää 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 (verkkopalvelu) – Voit asettaa laitteen näyttämään vahvistusviestit, kun käytät jotakin SIM-korttipalvelua.

PIN- ja suojakoodien sanasto

Jos unohdat 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 voi tulla 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 laitteen toimintojen käyttämiseen.

Suojakoodi – Tämän koodin (5 numeroa) avulla voidaan lukita laite luvattoman käytön estämiseksi. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Voit estää laitteen luvattoman

käytön muuttamalla suojakoodin. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta.

PUK (Personal Unblocking Key) -koodi ja PUK2-koodi – Näitä koodeja (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen PIN-koodin tai PIN2-koodin muuttamiseen. Jos SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne siltä operaattorilta, jonka SIM-kortti laitteessa on.

UPUK-koodi – Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos koodia ei tule USIM-kortin mukana, pyydä se siltä operaattorilta, jonka USIM-kortti laitteessa on.

Varmenteiden hallinta

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.



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 päänäköymässä on lueteltu laitteeseen tallennetut myöntäjän varmenteet. Painamalla ohjainta oikealle näet henkilökohtaiset varmenteet, jos niitä on.

Digitaalisia varmenteita on käytettävä, jos haluat muodostaa yhteyden verkkopankkiin tai johonkin muuhun sivustoon tai etäpalvelimeen silloin, kun toimintaan liittyy

luottamuksellisten tietojen siirtämistä. Käytä niitä myös silloin, kun haluat vähentää virusten ja muiden ilkivaltaisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä ladattaessa ja asennettaessa.



Tärkeää: Vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettavia varmenteita, jotta turvallisuus paranisi. Varmenteet ovat voimassa vain rajoitetun ajan. Jos varmenteella on merkintä **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 laitteen näyttöön, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

Voit tarkistaa varmennetiedot siirtymällä varmenteen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Varmennetiedot**. Kun avaat varmennetiedot, laite tarkistaa varmenteen

voimassaolon ja näyttöön voi tulla jokin seuraavista ilmoituksista:

- **Varmenne ei ole luotettu** – Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta. Katso 'Luottamusasetusten muuttaminen', s. 109.
- **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.

Siirry 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.**

Seuraa suojattua objektia

Joissakin tekijänoikeuksin suojatuissa musiikkitiedostoissa voi olla tapahtumatunnus. Valitse, lähetetäänkö tämä tunnus musiikkitiedoston mukana, jos lähetät sen (edelleen). Tunnuksen avulla musiikkitiedoston tarjoaja voi seurata sen levitystä.

EAP-osasovellukset

Voit tarkastella laitteeseen asennettuja EAP-osasovelluksia (verkkopalvelu). Jotkin Internet-yhteysosoitteet, jotka käyttävät siirtotienä WLAN-yhteyttä ja WPA-suojauksia, käyttävät osasovelluksia todennukseen.

Suoj. moduuli

Jos haluat tarkastella tai muuttaa suojausmoduulin (jos se on laitteessa) tietoja **Suoj.moduuli**-toiminnolla, selaa sen kohdalle ja paina ohjainta. Jos haluat tarkastella suojausmoduulin lisätietoja, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Suojaustiedot**.

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**, **Datapuhelut** 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 käytössä samanaikaisesti.

Kun kaikki puhelut siirretään,  -symboli näkyy valmiustilassa.

Puhelunesto

Puhelunesto-palvelun (verkkopalvelu) avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista laitteella. Jotta voisit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan. Valitse haluamasi estoasetus ja ota se käyttöön (**Ota käyttöön**) tai poista käytöstä (**Poista**) tai tarkista, onko puhelunesto käytössä (**Tarkista tila**). **Puhelunesto** vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

Kun puhelunesto on valittuna, puhelut tiettyihin virallisiin hätänumeroihin voivat silti olla mahdollisia.

Verkko

Laite pystyy siirtymään automaattisesti GSM- ja UMTS-verkkojen välillä. GSM-verkkoa ilmaisee  -symboli valmiustilassa. UMTS-verkkoa ilmaisee **3G**-symboli.

Järjestelmätila (näkyv vain, jos operaattori tukee tätä tilaa) – Valitse käytettävä verkko. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite 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 laitteen etsimään ja valitsemaan jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon käsin verkkoluettelosta. Jos yhteys käsin valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla täytyy olla yhteiskäyttösoimus oman verkko-operaattorisi kanssa eli sen operaattorin kanssa, jonka SIM-kortti laitteessa on.



Sanasto: Yhteiskäyttösoimus on kahden tai useamman verkkopalveluntarjoajan välinen sopimus, joka mahdollistaa sen, että yhden palveluntarjoajan palvelujen käyttäjät voivat käyttää toisten palveluntarjoajien palveluja.

Solun tunniste – Valitsemalla **Näkyv**-asetuksen voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa.

Lisälaiteasetukset

Valmiustilassa näkyvä symboli:



– Kuuloke on kytketty.

Valitse **Kuuloke** tai **Bluetooth-handsfree**, jolloin seuraavat vaihtoehdot tulevat näyttöön:

Oletusprofiili – Voit määrittää profiilin, joka tulee käyttöön aina, kun kytket tietyn lisälaitteen laitteeseen. Katso 'Profiilit – ääniasetusten määrittäminen', s. 30.

Automaattinen vast. – Voit asettaa laitteen vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Jos soittoaänen tyyppi on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus on poissa käytössä.



Paikannus

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Paikannus**. **Paikannus**-sovelluksessa voit ottaa käyttöön yhden tai useita paikannusmenetelmiä, joiden avulla yhteensopivat sovellukset voivat vastaanottaa laitteesi sijaintitietoja. Kun otat jonkin paikannusmenetelmän käyttöön, voit

esimerkiksi tallentaa olinpaikkasi sijaintitiedot **Maamerkit**- ja **Suunnistin**-sovellukseen.

Paikannusmenetelmät voivat perustua matkapuhelinverkkoon (verkkopalvelu) tai niiden käyttöä varten voidaan tarvita yhteensopiva GPS-vastaanotin. Kun haluat ottaa käyttöön jonkin paikannusmenetelmän, siirry sen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Ota käyttöön**.

Jos haluat käyttää paikannukseen Bluetooth-yhteyttä tukevaa yhteensopivaa GPS-vastaanotinta, selaa kohtaan **Bluetooth GPS** ja valitse **Valinnat** > **Ota käyttöön**.

Valitse GPS-vastaanotin pyydettyä löydettyjen Bluetooth-laitteiden luettelosta ja luo laitteiden välille pariliitos. Katso "Pariliitoksen luominen", s. 92.

GPS-paikannusjärjestelmä

Maailmanlaajuista GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin järjestelmän tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-toimintalinjan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. GPS-signaalien saatavuuteen ja laatuun voivat vaikuttaa sijainti, rakennukset, luonnonesteet ja sääolot. GPS-vastaanotinta tulee käyttää GPS-signaalien vastaanottoon vain ulkona. GPS-järjestelmää tulee

käyttää vain navigoinnin apuvälineenä. Sitä ei tule käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä sijainnin määrittämisessä tai navigoinnissa pidä koskaan luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen antamiin sijaintitietoihin.

Voit saada joltakin verkkopalvelulta sijaintipyyynnön. Palveluntarjoajat voivat tarjota aluekohtaisia tietoja, kuten sää- tai liikennetietoja, laitteesi sijainnin perusteella.

Kun saat sijaintipyyynnön, näyttöön tulee viesti, josta näet pyynnön lähettäneen palvelun. Valitse **Hyväksy**, jos sallit sijaintitietojen lähettämisen, tai valitse **Hylkää**, jos haluat hylätä pyynnön.



Maamerkit

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Maamerkit**. **Maamerkit**-sovelluksella voit tallentaa tiettyjen paikkojen sijaintitiedot laitteeseesi. Voit järjestää tallennetut paikat eri luokkiin (esimerkiksi "työ"), ja tallentaa niiden kanssa lisätietoja (esimerkiksi osoitteita). Voit käyttää tallentamiasi maamerkkejä yhteensopivissa navigointisovelluksissa, kuten Nokia N91 -laitteen **Suunnistin**-sovelluksessa.

Jos haluat luoda uuden maamerkin, valitse **Valinnat** > **Uusi maamerkki**. Jos laitteesi on liitetty yhteensopivaan GPS-vastaanottoimeen, voit pyytää nykyisen olinpaikkasi

koordinaatit. Valitse **Nykyinen sijainti**, jos haluat hakea sijaintitiedot. Jos haluat määrittää sijaintitiedot käsin, valitse **Kirjoittamalla**.

Jos haluat muokata tallennettua maamerkkiä tai lisätä siihen tietoja, kuten katuosoitteen, selaa maamerkin kohdalle ja paina ohjainta. Selaa haluamaasi kenttään ja anna tiedot.

Voit järjestää maamerkit laitteessa valmiiksi oleviin luokkiin tai luoda uusia luokkia. Jos haluat muokata ja luoda maamerkkiluokkia, selaa oikealle kohdassa **Maamerkit** ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa luokkia**.

Jos haluat lisätä maamerkin johonkin luokkaan, selaa maamerkin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Lisää luokkaan**. Selaa jokaisen sellaisen luokan kohdalle, johon haluat lisätä kyseisen maamerkin, ja valitse se painamalla ohjainta.

Jos haluat lähettää yhden tai useita maamerkkejä yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä**. Vastaanottamasi maamerkit tallennetaan **Viestit**-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon.



Äänikomennot

Voit ohjata laitetta äänikomennoilla. Lisätietoja laitteen tukemista laajennetuista äänikomennoista on kohdassa 'Äänivalinta', s. 34.

Jos haluat aktivoida laajennetut äänikomennot, joilla voit käynnistää sovelluksia tai avata profiileita, sinun on avattava **Äänikomennot**-sovellus ja sen **Profiilit**-kansio. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Äänikom.** > **Profiilit**. Laite luo äänikomennot sovelluksia ja profiileita varten. Voit nyt käyttää laajennettuja äänikomentoja valmiustilassa pitämällä oikeaa valintanäppäintä () alaspainettuna ja sanomalla äänikomennon. Äänikomento on luettelossa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

Jos haluat lisätä sovelluksia luetteloon, valitse **Valinnat** > **Uusi sovellus**. Jos haluat lisätä toisen äänikomennon sovelluksen käynnistämistä varten, siirry komennon kohdalle, valitse **Valinnat** > **Muuta komentoa** ja kirjoita uusi äänikomento tekstinä. Älä käytä hyvin lyhyitä nimiä tai lyhenteitä.

Jos haluat muuttaa äänikomennon asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset**. Jos haluat poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänitunnisteet ja komennot laitteessa valittuna olevalla kielellä, valitse **Syntetisaattori** > **Ei käytössä**. Voit nollata äänentunnistuksen oppimat komennot, esimerkiksi silloin, kun laitteen pääkäyttäjää vaihtuu, valitsemalla **Poista äänimuutokset**.



Sovellusten hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Sovell. hall.**. Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- J2ME™-sovellukset, jotka perustuvat Java™-tekniikkaan ja joiden tiedostojen tunnisteen on .jad tai .jar ().
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot (). Asennustiedostojen tunnisteen on .sis. Asenna vain Nokia N91 -laitetta varten suunniteltuja ohjelmia. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon: Nokia N91-1.

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai lähettää siihen multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen laitteeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla. Jos käytät Microsoft Windowsin Resurssienhallintaa tiedoston siirtämiseen, tallenna tiedosto laitteen kiintolevylle (paikalliselle levylle).



Esimerkki: Jos olet saanut asennustiedoston sähköpostin liitetiedostona, siirry postilaatikkoosi, avaa sähköpostiviesti, avaa liitetiedostonäkymä, siirry asennustiedoston kohdalle ja aloita asennus painamalla ohjainta.

Sovellusten ja ohjelmistojen asentaminen



Vihje! Sovellusten asentamiseen voi käyttää myös Nokia PC Suite -ohjelmistoon sisältyvää Nokia Application Installer -sovellusta. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetulta CD-ROM-levyltä.

Sovellusten symbolit ovat seuraavat:



– .sis-sovellus



– Java-sovellus



– sovellusta ei ole asennettu kokonaan.



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

Huomioi seuraavat asiat ennen asennusta:

- Voit tarkistaa sovelluksen tyyppin, versionumeron, varmenteen tiedot ja toimittajan tai valmistajan valitsemalla **Valinnat > Näytä tiedot**.
- Jos asennat tiedoston, joka sisältää päivityksen tai korjauksen jo olemassa olevaan sovellukseen, voit

palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos haluat palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna se uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

- Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan .jar-tiedosto. Jos se puuttuu, laite voi pyytää hakemaan sen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, laite kehottaa valitsemaan yhteysosoitteen. Kun haet .jar-tiedostoa, joudut ehkä antamaan käyttäjänimen ja salasanan palvelimelle pääsyä varten. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.

Voit asentaa sovelluksia ja ohjelmistoja seuraavasti:

- 1 Avaa **Sovell. hall.**-sovellus ja siirry asennustiedoston kohdalle. Voit vaihtoehtoisesti etsiä sovelluksen laitteen muistista tai kiintolevyltä **Tied.hall.**-sovelluksella tai avata viestin (valitsemalla **Viestit > Saapuneet**), joka sisältää asennustiedoston.
- 2 Valitse sovellus ja käynnistä asennus painamalla ohjainta.



Vihje! Selailun aikana voit hakea asennustiedoston ja asentaa sen sulkematta yhteyttä.

Asennuksen aikana laite näyttää asennuksen edistymistä koskevaa tietoa. Jos asennat sovellusta, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, laitteessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Voit käynnistää asennetun sovelluksen etsimällä sen valikosta ja painamalla ohjainta.

Kun haluat muodostaa verkkoyhteyden ja katsoa sovellusta koskevia lisätietoja, siirry 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

Siirry ohjelmapaketin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Vahvista poisto valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin dokumentaatioissa.

Sovellusten asetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista: **Varment. online-tark.** – Valitsemalla tämän voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.

Oletus-Web-osoite – Määritä online-varmenteita tarkistettaessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset saattavat edellyttää puhelun soittamista, viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista johonkin tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten. Siirry **Sovell. hall.**-päänäkylässä sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Sovell. asetukset** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.



Muisti – kiintolevy

Jos haluat tarkistaa laitteen kiintolevyn käytetyn ja vapaan muistin määrän, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Kiintolevy**. Jos haluat nähdä, kuinka paljon levytilaa eri sovellukset ja tietotyypit käyttävät, valitse **Valinnat** > **Muistin tiedot**.

Jos haluat muuttaa kiintolevyn nimen, valitse **Valinnat** > **Kiintolevyn nimi**.

Kiintolevyn alustaminen

Kiintolevyn alustaminen suurentaa akun virrankulutusta. Älä käytä laitetta mihinkään muuhun tarkoitukseen ja käytä laturia kiintolevyn alustuksen aikana.

Kun kiintolevy alustetaan, kaikki sillä olevat tiedot katoavat pysyvästi. Ennen kuin alustat kiintolevyn, varmuuskopioi tiedot, jotka haluat säilyttää. Voit varmuuskopioida tietoja yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla. Jos laite joudutaan korjaamaan tai vaihtamaan, digitaalisten oikeuksien hallintatekniikoilla (DRM) suojatut tiedot on varmuuskopioitava, jotta ne voidaan palauttaa myöhemmin.

Jos haluat alustaa kiintolevyn, valitse **Valinnat > Alusta kiintolevy > Nopea alustus** tai **Täysi alustus**. **Täysi alustus** -toiminnolla voit tyhjentää levyn kokonaan. Tämä voi olla tarpeen, jos annat poistaa levyltä henkilökohtaiset tiedot, ennen kuin annat laitteen jollekulle toiselle. **Täysi alustus** -toimintoa voi käyttää myös, jos levyllä on vioittuneita tietoja. Jos levyllä löytyy vioittuneita sektoreita, **Täysi alustus** -toiminto eristää ne lisäongelmien estämiseksi. **Nopea alustus** -toiminnolla voit tyhjentää nopeasti aiemmin alustetun levyn.

Alustus ei ole täysin varma tapa poistaa luottamuksellisia tietoja. Tavallisessa alustuksessa alustettu alue pelkästään merkitään vapaaksi ja tiedostojen etsimisessä

käytettävä osoite poistetaan. Alustetut tai jopa päälle kirjoitetut tiedot voidaan silti palauttaa siihen tarkoitetuilla työkaluilla ja ohjelmilla.

Digitaalisten oikeuksien hallintatekniikat (DRM) voivat estää joidenkin varmuuskopioitujen tietojen palauttamisen. Jos haluat lisätietoja laitteesi sisällön DRM-suojauksesta, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.

DRM-suojatun sisällön mukana tulee sen käyttöavain, joka määrittää oikeutesi käyttää sisältöä.

Jos laitteessasi on WMDRM-suojattua sisältöä ja laitteen muisti alustetaan, sekä käyttöavaimet että sisältö poistetaan. Voit menettää käyttöavaimet ja sisällön myös, jos laitteessasi olevat tiedostot vioittuvat. Käyttöavainten tai sisällön menettäminen voi rajoittaa mahdollisuuttasi käyttää samaa sisältöä uudelleen laitteessasi. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jos laitteessasi on OMA DRM -suojattua sisältöä, käyttöavaimet ja sisällön voi varmuuskopioida vain Nokia PC Suite -ohjelmiston varmuuskopiointitoiminnolla. Muut siirtotavat eivät ehkä siirrä käyttöavaimia, jotka pitää palauttaa sisällön kanssa, jotta voit jatkaa OMA DRM-suojatun sisällön käyttöä laitteen muistin alustamisen jälkeen. Käyttöavaimet pitää ehkä palauttaa myös, jos laitteessasi olevat tiedostot vioittuvat.



Digitaalisten oikeuksien hallinta (DRM)

Sisällön omistajat voivat käyttää immateriaalioikeuksiensa, kuten tekijänoikeuksien, suojauksessa erilaisia digitaalisten oikeuksien hallintatekniikoita (DRM). Laite käyttää DRM-suojatun sisällön kanssa erityyppisiä DRM-ohjelmia. Laitteella voi käyttää WMDRM 10-, OMA DRM 1.0- ja OMA DRM 2.0 -suojustua sisältöä. Jos sisältöä ei voi suojata DRM-ohjelmalla, sisällön omistaja voi estää ohjelmaa käyttämästä uutta laitteeseen haettavaa DRM-suojattua sisältöä. Tämä saattaa estää myös DRM-tekniikalla suojatun sisällön käyttöluvan uusimisen laitteessa. DRM-ohjelman käytön estäminen ei estä muilla DRM-ohjelmilla suojatun sisällön käyttöä tai sellaisen sisällön käyttöä, jota ei ole suojattu DRM-ohjelmalla.

Jos haluat nähdä laitteeseen tallennetut DRM-suojatun sisällön käyttöavaimet, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Käyttöav.** ja jokin seuraavista:

Voimassa – Näyttää avaimet, jotka on kytketty vähintään yhteen mediatiedostoon, ja avaimet, jotka eivät ole vielä voimassa.

Ei voimassa – Näyttää avaimet, jotka eivät ole voimassa. Mediatiedoston käyttöaika on umpeutunut tai laitteessa on suojattu mediatiedosto mutta ei siihen kytkettyä käyttöavainta.

Ei käytössä – Näyttää avaimet, joihin kytkettyjä mediatiedostoja ei ole laitteessa.

Jos haluat ostaa lisää mediatiedoston käyttöaika, valitse käyttöavain, joka ei ole voimassa, ja valitse **Valinnat** > **Ota sisältö käyttöön**. Käyttöavaimia ei voi päivittää, jos Web-palveluviestien vastaanotto on pois käytöstä. Katso 'Web-palveluviestit', s. 60.

Näyttöön tulee yksityiskohtaisia tietoja, kuten avaimen kelpoisuutta ja tiedoston lähettämisvalmiutta koskevia tietoja, kun siirryt käyttöavaimen kohdalle ja painat ohjainta.

Engelmien 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 seiniä tai muita esteitä.
Tarkista, ettei toinen laite ole piilotettu-tilassa.
Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia.

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on kytketty puhelimeesi, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä. 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, valitse **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. Valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multim.viesti**.

Viestit

K: Miksei henkilön valitseminen onnistu?

V: Osoitekortissa ei ole puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta. Lisää puuttuva tieto osoitekorttiin **Osoitekirja**-sovelluksessa.

Kamera

K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

V: Varmista, että kameran linssin suojalasi on puhdas.

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 Palvelut-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 tietoliikennetapahtumaa ei ole kirjautunut lokiin. Jos haluat nähdä kaikki tapahtumat, valitse **Omat > Loki**. Selaa oikealle ja valitse **Valinnat > Suodata > Kaikki viestintä**.
- K:** Miten lokitiedot poistetaan?
- V:** Valitse **Omat > Loki > Valinnat > Tyhjennä loki** tai siirry kohtaan **Asetukset > Lokin voimassaolo > Ei lokia**. Näin voit poistaa lokin sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot pysyvästi.
- Tietokoneyhteydet**
- K:** Miksi puhelimen liittämisesä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?
- V:** Varmista, että Nokia PC Suite -ohjelmisto on asennettu tietokoneeseen ja että ohjelmisto on toiminnassa. Katso lisätietoja CD-ROM-levyllä olevasta Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöoppaasta. Jos Nokia PC Suite -ohjelmisto on asennettuna ja toiminnassa, voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen ohjelmiston ohjatulla

yhteydenmuodostustoiminnolla. Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelmiston käytöstä on Nokia PC Suite -ohjelmiston ohjetoiminnossa 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.

Puhelimen 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 eli kuvapisteitä, jotka ovat koko ajan toiminnassa tai poissa toiminnasta. 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 täytyisi, 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.**, poista kohteita yksitellen (pienimmästä aloittaen).

K: Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?

V: Tallenna tiedot jollakin seuraavista tavoista:

- Tee kaikista tiedoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmistolla.
- Lähetä kuvat sähköpostiosoitteeseesi ja tallenna kuvat sitten tietokoneeseen.
- Lähetä tiedot yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta.
- Siirrä tietoja laitteen muistista laitteen kiintolevyille.

Tietoa akuista

Lataaminen ja purkaminen

Laitte saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Uuden akun täysi suorituskyky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Irrota laturi seinäpistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akkua kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puhelua.

Käytä akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnän kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku

on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku 15 °C:n ja 25 °C:n välisessä lämpötilassa. Laitte, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Älä heitä akkuja tuleen, koska ne voivat räjähtää. Myös vahingoittunut akku voi räjähtää. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuutesi vuoksi. Jotta voisit varmistaa, että saat alkuperäisen Nokian akun, osta se valtuutetulta Nokian jälleenmyyjältä, etsi pakkauksesta Nokia Original Enhancements -logo ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Tämän nelivaiheisen tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on syytä

epäillä, että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytä varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

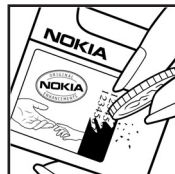
- 1 Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



- 2 Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



- 3 Raaputa tarran reunaa. Esiin tulee 20-numeroinen koodi, esimerkiksi 12345678919876543210. Käännä akkua niin, että numerot ovat oikeinpäin. 20-numeroinen koodi alkaa ylärivillä olevasta numerosta ja jatkuu alariville.
- 4 Varmista 20-numeroisen koodin aitous noudattamalla osoitteessa www.nokia.com/batterycheck annettuja ohjeita.



Voit tarkastaa aitouden tekstiviestillä: 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 kalenterimerkinnoista) 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

Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä ja katkaise virta laitteesta aina, kun laitteen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käyttöasennossa. Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvaa vasten tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 1,5 cm. Kun käytetään suojalaukkuja, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien siirto tällä laitteella edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Joissakin tapauksissa datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Varmista, että edellä esitettyjä etäisyyttä koskevia ohjeita noudatetaan, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

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 matkapuhelimen, voi haitata vajaasti suojatun

lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoisia radiosignaaleja vastaan tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise laitteesta virta terveydenhuoltolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Sydämentahdistimet Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin puhelimen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin,

- tulisi aina pitää laite yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta
- ei pitäisi kuljettaa laitetta rintataskussa
- tulisi pitää laitetta vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.

Jos epäilet laitteen häiritsevän sydämentahdistinta, katkaise laitteesta virta ja siirrä se kauemmaksi.

Kuulolaitteet Jotkut digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täyttyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täyttyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Laitteen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa, ja se voi olla lainvastaista.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella, ja noudata kaikkia kieltoimerkkejä ja ohjeita. Räjähdysalttiisiin alueisiin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori tavallisesti kehoitetaan sammuttamaan. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumpujen 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  -näppäintä 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  -näppäintä.

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.

Hyväksyntätietoja (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaaltoille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaaltoille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevista suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptioopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 0,48 W/kg.

Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuualueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.74 W/kg and when properly worn on the body is 0.58 W/kg. Information about this device model can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QEYRM-43.

Hakemisto

A

alustaminen 115

asetukset

alkuperäiset asetukset 101
Bluetooth-yhteys 91
chat 70, 74
datayhteydet 102
induktiosilmukka 111
kalenteri 82
kieli 100
kuuloke 111
näyttö 101
näytönsäästäjä 101
PIN-koodi 107
puhelimien mukauttaminen 30
puhelunesto 110
päivämäärä ja kellonaika 106
soitonsiirto 109
suojakoodi 107
tunnusluvut 106
UPIN-koodi 107
UPUK-koodi 108
varmenteet 108
yhteysoitteet 103

B

bittinopeudet 28

Bluetooth 90

kahden laitteen kytkeminen,
pariliitos 92
kuuloke 111
laiteosoite 92
pariliitos 92
poistaminen käytöstä 93
suojaus 91

C

CD-ROM 94

chat

ks. *pikaviestit*

D

datayhteydet

katkaiseminen 95
symbolit 14
tiedot 95

digitaalisten oikeuksien hallinta, DRM

ks. *käyttöavaimet*

DNS, Domain Name Service, termin
selitys 104

E

eheyttäminen 115

etäpostilaatikko 60

F

FM-radio 50

G

galleria

esitykset 46
kuvien ja videoiden
tarkasteleminen 46
tiedostojen lisääminen
albumiin 46
uuden albumin luominen 46

H

hälytykset

herätyskello 16
kalenteri 82

I

induktiosilmukan asetukset 111

Internet

ks. *Web*

Internet-yhteysoitteet

ks. *yhteysoitteet*

IP-osoite, termin selitys 104

J

Java

ks. *sovellukset*

K

kaiutin

kalenteri

hälytys 81
merkintöjen luominen 81
PC Suite -ohjelmiston
synkronointi 82

Kamera

kamera

itselaukaisin 42
kameran valokuva-asetukset 42
kuva-asetukset 42
kuvien lähettäminen 41
sarjakuvaus 41
videokameran asetukset 45
videoleikkeiden tallentaminen 44
värien ja valoisuuden
säättäminen 41, 42, 44

kappaleet

soittoääninä 27
tiedostomuodot 19

kb / s

kello

asetukset 16
hälytys 16

kellonaika

kiintolevy

alustaminen 115
ehyttäminen 115
tarkistaminen 115

kirjanmerkit

koodekit

koodit

PIN2-koodi 107
PIN-koodi 107
suojakoodi
turvakoodi 107

kopioiminen

teksti 55
yhteystietojen kopioiminen
SIM-kortin ja laitteen muistin
väliillä 39

kuulokeasetukset

kädet vapaana

ks. *kaiutin*

käyttöavaimet

L

loki

sisällön poistaminen 80
suodattaminen 80
tyhjentäminen 119

lokin voimassaolo

lähettäminen

kuvat 41
osoitekortit, käyntikortit 38

M

mediatiedostot

tiedostomuodot 19, 47

muisti

muistin kulutuksen
tarkasteleminen 12, 115
tyhjentäminen 79

muistutus

ks. *kalenteri, hälytys*

mukauttaminen

multimediaaviestit

musiikki

albumikuvake 28
siirtäminen 22
soittoääninä 27
tiedostomuodot 19
tiedot 27

Musiikkikauppa

N

neuvottelupuhelu

näytön kirkkauden säättäminen

näytön tyhjentäminen

ks. *valmiustila*

O

ohjelmisto

tiedoston siirtäminen
laitteeseen 113

ohjesovellus 15

oikovalinnat

Web-yhteys 84

osoitekortit 37

DTMF-numerosarjojen
tallentaminen 36
kuvien lisääminen 37
lähettäminen 38

P

pakettidatayhteydet

asetukset 106
GPRS, termin selitys 102

palvelukäskyt 53

PC Suite

kalenteritiedot 82
kuvien siirtäminen
tietokoneeseen 45
mediatiedostojen siirtäminen 13
puhelimien muistitietojen
tarkasteleminen 18
synkronointi 94

pikavalinta 34

pikaviestit 69

estäminen 71

pikaviestien lähettäminen 71

ryhmät 73

viestien tallentaminen 72

yhteyden muodostaminen
palvelimeen 70

PIN-koodi 107

postilaatikko 60

automaattinen hakeminen 61

profiilit 30

puhelinluettelo

ks. *osoitekortit*

puhulut

asetukset 101
kesto 79
siirtäminen edelleen 36
soitetut puhelut 79
soitonsiirron asetukset 109
ulkomaanpuhulut 33
vastatut 79

puhulutiedot

ks. *loki*

päivämäärä 16

R

radio 50

S

sallitut numerot 38

SIM-kortin etäkäyttö 91

SIM-kortti

nimet ja numerot 38
nimien ja numeroiden kopioiminen
puhelimeen 39
viestit 63

sis-tiedosto 113

SMS-keskus, lyhytviestikeskus 64

soitin 19

ohjausnäppäimet 19
soittolistat 24
symbolit 20
taajuuskorjain 20
tiedostomuodot 19
toiminnot 26
toistotilat 20

soittoäännet

kappaleet 27
oma soittoaäni 39
vastaanottaminen
tekstiviestissä 60

sovellukset

asentaminen 114
Java 113

suojakoodi 107

SVG-tiedostot 46

symbolit 14

synkronointi 96

sähköposti 56

asetukset 65
automaattinen hakeminen 61
avaaminen 61
etäpostilaatikko 60
hakeminen postilaatikosta 61
liitetiedostojen katseleminen 61
offline-tila 62

T

teemat 31
tekijänoikeussuoja
 ks. käyttöavaimet
tekstin leikkaaminen 55
tekstin liittäminen 55
tekstiviestikeskus
 uuden lisääminen 64
tekstiviestit 56
tiedostomuodot
 .jad 113
 .jar 113, 114
 .sis 113
 RealOne Player 47
 soitin 19
tiedostonhallinta 17
tietokoneyhteydet 94
torkku 16
turvakoodi
 ks. suojakoodi

U

UPIN-koodi 107
UPUK-koodi 108
USB-kaapeli 94
USSD-komennot 53

V

valmiustila 30
varmenteet 108
vastaaja 33
 puhelinnumeron vaihtaminen 33
 puhelujen siirtäminen
 vastaajaan 109
Vastaaminen 102
VBR 28
videoleikkeet 45
videon toisto
 ks. RealOne Player
Viestit 52
viestit
 multimedia viestit 56
 sähköposti 56
 tekstiviestit 56
Visual Radio 50
 sisällön tarkasteleminen 51
 vis. palvelun tunnus 51
välimuisti, tyhjentäminen 88

W

Web
 selain 84
 yhteysosoitteet, *ks. yhteysosoitteet*
WLAN 13
 Internet-yhteysosoitteen
 luominen 13
 yhteysosoiteasetukset 105

Y

yhteydet tietokoneeseen
 Bluetooth-yhteyden tai
 USB-kaapelin kautta 94
Yhteyksien hallinta 95
yhteysasetukset 102
yhteysosoitteet 102
 asetukset 103
 luominen 103

Ä

äänenvoimakkuuden säätäminen 17
 kaiutin 17
 puhelun aikana 33
äänet
 soittoäänen mykistäminen 35
 tiedostomuodot 19
 äänien tallentaminen 49

äänikomennot 113
äänitiedostomuodot 19
äänitteet 45
äänitunnisteet 113
 soittaminen 34
äänivalinta 34
ääniviestit 33