



NOKIA 7650

Käyttöopas

Tämän ohjeen sähköistä versiota koskee "Nokian käyttöohjeiden ehdot 7.6.1998" ("Nokia User's Guides Terms and Conditions, 7th June, 1998".)

9353242

ISSUE 4 FI

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA CORPORATION Ltd ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote NHL-2NA noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä. Vaatimuksenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

Copyright © 2002 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

Nokia ja Nokia Connecting People ovat Nokia Oyj:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kaupanimiä.

Nokia tune on Nokia Corporationin tavaramerkki.

This product includes software licensed from Symbian Ltd © 1998-2002

© 1998-2002 Symbian Ltd. All rights reserved. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd. All rights reserved.



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

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

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

Part of the software in this product is © Copyright ANT Ltd. 1998. All rights reserved.

m-Router Connectivity Components © 2000-2002 Intuwave Limited. All rights reserved. (www.intuwave.com)

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright (C) 1997-2001. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

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

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

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

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

Sisällysluettelo

Turvallisuutesi vuoksi	5
-------------------------------------	----------

Yleisiä tietoja	7
------------------------------	----------

Valmiustila	7
Valikko	9
Valintaluettelot	11
Navigointipalkki – siirtyminen vaakasuunnassa	12
Kaikille sovelluksille yhteiset toiminnot	12
Äänenvoimakkuuden säätäminen	14

Puhelin	16
----------------------	-----------

Soittaminen	16
Puheluun vastaaminen	19
Loki – puhelutiedot ja yleinen loki	21
SIM-kansio	26

Asetukset	27
------------------------	-----------

Yleisten asetusten muuttaminen	27
Käyttöasetukset	27
Puheluasetukset	29
Yhteysasetukset	31
Päivämäärä ja kellonaika	38
Suojaus	38
Puhelunesto (verkkopalvelu)	43
Verkko	43

Lisälaiteasetukset	44
--------------------------	----

Osoitekirja	45
--------------------------	-----------

Osoitekorttien luominen	45
Yhteystietojen kopiointi SIM-kortin ja puhelimen muistin välillä	45
Osoitekorttien muokkaaminen	46
Vaihtoehdot osoitekorttia tarkasteltaessa	47
Yhteysryhmien hallinta	51

Kamera ja Kuvat-sovellus	53
---------------------------------------	-----------

Valokuvaaminen	53
Kuvien tallentaminen	56

Viestit	62
----------------------	-----------

Viestit – yleisiä tietoja	63
Tekstin kirjoittaminen	65
Uusien viestien luominen ja lähettäminen	69
Saapuneet-kansio – viestien vastaanottaminen	76
Omat kansiot	80
Postilaatikko	80
Lähtevät -kansio	86
SIM-kortilla olevien viestien katseleminen	86
Tiedotteet (verkkopalvelu)	87
Palvelukäskyjen muokkaus	87

Viestien asetukset.....	87
Profiilit.....	94
Profiilin vaihtaminen	94
Profiilien muokkaaminen	94
Suosikit.....	96
Linkkien lisääminen	96
Kalenteri ja Tehtävät-sovellus	98
Kalenterimerkintöjen luominen	98
Kalenterihälytysten asettaminen.....	101
Kalenterimerkintöjen lähettäminen.....	102
Tehtävät.....	102
Ekstrat	104
Laskin.....	104
Sävellys	105
Muunnin	106
Muistikirja	108
Kello.....	108
Äänitys	109
Palvelut (WAP).....	110
WAP-palvelujen käyttöönoton ja käytön perusvaiheet.....	110
Puhelimen asettaminen valmiiksi WAP-palveluja varten	111

Kirjanmerkinäkymä.....	111
Yhteyden luominen WAP-palveluun.....	112
WAP-yhteyden katkaiseminen	115
WAP-selaimen asetukset.....	115
WAP-yhteyden suojaus	116
Työkalut.....	117
Sovellusten hallinta - sovellusten ja ohjelmistojen asennus	117
Sovellukset (Java™).....	120
Yhteydet muihin laitteisiin	124
Bluetooth-yhteys	124
Infrapunayhteys.....	129
Puhelimen liittäminen tietokoneeseen	130
Ongelmien ratkaiseminen	132
Kysymyksiä ja vastauksia	133
Tietoa akuista	136
Huolto-ohjeita	137
Tärkeätä tietää	138
Hakemisto.....	142

Turvallisuutesi vuoksi

! Tuotteen pikaoppaassa on käyttö- ja huolto-ohjeita sekä tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja.

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Lisäohjeita löydät tästä käyttöohjeesta.



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



LIKKENNETURVALLISUUS Älä käytä käsipuhelinta ajaessasi.



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



SULJE PUEHELIN SAIRAALASSA Noudata ohjeita ja sääntöjä. Sulje puhelin lääketeieteellisten laitteiden lähellä.



SULJE PUEHELIN LENTOKONEESSA Langattomat laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä lentokoneessa.



SULJE PUEHELIN TANKATESSASI Älä käytä puhelinta huoltoasemalla. Älä käytä puhelinta polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



SULJE PUEHELIN RÄJÄYTYSTYÖMAAN

LÄHELLÄ Älä käytä puhelinta räjäytystyömaan lähellä. Huomioi rajoitukset ja noudata ohjeita ja määräyksiä.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI Käytä puhelinta vain normaaliasennossa. Älä koske antenniin tarpeettomasti.



VALTUUTETTU HUOLTO Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata puhelimen.



LISÄVARUSTEET JA AKUT Käytä vain hyväksyttyjä lisävarusteita ja akkuja. Älä liitä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



VEDENKESTÄVYYS Puhelin ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



VARMUUSKOPIOT Muista tehdä varmuuskopiot kaikista tärkeistä tiedoista.



LIITTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN Toiseen laitteeseen liitettäessä lue tarkat turvaohjeet laitteen käyttöohjeista. Älä liitä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



SOITTAMINEN Varmista, että puhelimessa on virta ja että se on verkon kuuluvuusalueella. Näppäile puhelinnumero suuntanumeroineen

ja paina -näppäintä. Lopeta puhelu painamalla -näppäintä. Vastaa puheluun painamalla -näppäintä.



HÄTÄPUHELUT Varmista, että puhelimesi on virta ja että se on verkon kuuluvuusalueella. Tyhjennä näyttö painamalla -näppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan (esim. puhelun lopettamiseksi tai valikosta poistumiseksi). Näppäile hätänumero ja paina -näppäintä. Ilmoita olinpaikkasi. Älä katkaise puhelua ennen kuin saat luvan siihen.

Verkkopalvelut

Tässä ohjeessa kuvattu matkapuhelin on hyväksytty käytettäväksi EGSM 900- ja GSM 1800 -verkoissa.

Kaksi-/kolmitaajuusominaisuus ei toimi kaikissa verkoissa. Tarkista paikalliselta palveluntarjoajalta, onko tämä ominaisuus tilattavissa ja käytettävissä.

Monet tässä ohjeessa kuvatuista toiminnoista ovat verkkopalveluja. Ne ovat matkapuhelinpalveluntarjoajan kanssa sovittavia lisäpalveluja. Ennen verkkopalvelujen käyttöä sinun on tilattava ne ja saatava niiden käyttöohjeet omalta palveluntarjoajaltasi.

 **Huom!** Jotkin verkot eivät ehkä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja/tai palveluja.

 **Huom!** Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi vain ACP-7-, ACP-8-, ACP-9-, ACP-12- tai LCH-9-laturin kanssa.

 **VAROITUS!** Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisävarusteita, jotka puhelimen valmistaja on hyväksynyt käytettäväksi tämän puhelimen kanssa. Muuntotyypisten tuotteiden käyttö voi mitätöidä puhelinta koskevan hyväksynnän tai takuun ja saattaa olla vaarallista.

Tietoja hyväksyttyjen lisävarusteiden saatavuudesta saat puhelimen myyjältä.

Kun irrotat lisävarusteen virtajohdon, ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

1. Yleisiä tietoja

Nokia 7650 -puhelimessa on useita eri toimintoja, joista on paljon hyötyä jokapäiväisessä käytössä. Tällaisia toimintoja ovat esimerkiksi Kamera, Kello, Herätyskello, Laskin ja Kalenteri.

Myyntipakkauksessa olevat tarrat

- Tarroissa on tärkeitä tietoja huoltoa ja asiakastukea varten.

Valmiustila

Seuraavassa kuvatut symbolit näkyvät, kun puhelin on käyttövalmis eikä näyttöön ole näppäilty mitään merkkejä. Tällöin puhelin on valmiustilassa. Kuvassa 1:

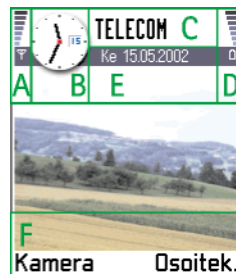
A Osoittaa matkapuhelinverkon kentän voimakkuuden paikassa, jossa olet. Mitä korkeampi palkki, sitä voimakkaampi signaali. Tämä symboli korvautuu GPRS-symbolilla,  kun [GPRS-yhteys](#)-kenttään on asetettu arvo [Automaattisesti](#) ja yhteys on käytettävissä verkossa tai nykyisessä solussa. Katso ['Paketitdata \(GPRS, General Packet Radio Service\)', s. 33](#), ja ['GPRS', s. 37](#).

B Näyttää analogisen tai digitaalisen kellon. Katso myös ['Päivämäärä ja kellonaika'](#) -asetukset, s. [38](#), ja Valmiustila → Taustakuva -asetukset, s. [28](#).

C Näyttää, missä matkapuhelinverkossa puhelinta kulloinkin käytetään.

D Osoittaa akun varaustason. Mitä korkeampi palkki on, sitä enemmän akussa on virtaa jäljellä.

E Navigointipalkki: näyttää käytössä olevan profiilin. Jos profiiliksi on valittu [Yleinen](#), kulloinenkin päivämäärä näkyy profiilin nimen sijasta. Lisätietoja on kohdassa ['Navigointipalkki - siirtyminen vaakasuunnassa', s. 12](#), ja kohdassa ['Profiilit', s. 94](#).



Kuva 1 Valmiustila, jossa taustakuva.

Vihje! Voit muuttaa valintanäppäimiin määritettyjä oikovalintoja ja taustakuvan. Katso ['Valmiustila'](#)-asetukset, s. [28](#).



Kuva 2 Päävalikko.

F Näyttää valintanäppäimiin  ja  määritetyt oikovalinnat.

Huom! Puhelimessa on näytönsäästäjä. Jos puhelimesta ei tapahdu mitään 5 minuutin aikana, näyttö tyhjentyy ja näytönsäästäjä tulee näkyviin. Katso s. [29](#). Voit sammuttaa näytönsäästäjän painamalla mitä tahansa näppäintä tai avaamalla liukunäppäimistön.

Toiminnoista kertovat symbolit

Yksi tai useampi seuraavista symboleista voi näkyä, kun puhelin on valmiustilassa:

 - Ilmaisee, että olet saanut uusia viestejä Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon. Jos symboli vilkkuu, puhelimen muisti on vähissä ja sieltä on poistettava tietoa. Lisätietoja on kohdassa ["Muisti lähes täynnä"](#), s. [132](#).

 - Ilmaisee, että olet saanut vähintään yhden ääniviestin. Katso ["Soittaminen vastaajaan"](#), s. [17](#).

 - Ilmaisee, että Lähtevät-kansiossa on lähettämistä odottavia viestejä. Katso s. [63](#).

 - Tulee näyttöön, kun ["Soittotapa"](#) on ["Äänetön"](#) ja ["Viestin merkkiäni"](#) on ["Ei käytössä"](#) käytössä olevassa profiilissa. Katso ["Profiilit"](#), s. [94](#).

 - Ilmaisee, että puhelimen näppäimistö on lukittu. Katso Pikaopas.

 - Ilmaisee, että hälytys on asetettu. Katso ["Kello"](#), s. [108](#).

 - Ilmaisee, että Bluetooth on käytössä. Huomaa, että -symboli näkyy silloin, kun dataa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta.

 - Ilmaisee, että kaikki puhelimeen tulevat puhelut on siirretty.  - Ilmaisee, että kaikki puhelimeen tulevat puhelut on siirretty vastaajapalveluun. Katso ["Soitonsiirron asetukset"](#), s. [20](#). Jos käytössäsi on kaksi puhelulinjaa, ensimmäisen linjan soitonsiirron symboli on  ja toisen linjan symboli on . Katso ["Käytettävä linja \(verkkopalvelu\)"](#), s. [31](#).

2 - Ilmaisee, että puhelua voi soittaa vain käyttäen puhelulinjaa 2 (verkkopalvelu). Katso '[Käytettävä linja \(verkkopalvelu\)](#)', s. [31](#).

Datayhteyden symbolit

- Kun sovellus muodostaa datayhteyttä, yksi seuraavista symboleista vilkkuu valmiustilassa.
- Kun symboli näkyy yhtäjaksoisesti, yhteys on aktiivinen.

D datapuhelu, **D*** nopea datapuhelu,

G näkyy kentän voimakkuuden symbolin sijasta aktiivisen GPRS-yhteyden aikana. **G** näkyy silloin, kun GPRS-yhteys on asetettu pitoon äänipuhelujen aikana.

F faksipuhelu,

(B) Bluetooth-yhteys ja

|||| infrapunayhteys.



Valikko

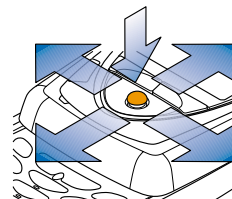
- Avaa päävalikko painamalla **9** (valikonäppäintä). Valikosta pääsee kaikkiin puhelimessa oleviin sovelluksiin. Katso kuva [2](#), s. [8](#).

Liikkuminen valikossa

- Voit liikkua valikossa liikuttamalla ohjainta vasemmalle, oikealle, ylös ja alas. Katso kuva [3](#), s. [9](#).

Sovellusten tai kansioden avaaminen

- Selaa sovelluksen tai kansion kohdalle ja avaa se painamalla ohjainta.



Kuva 3 Ohjaimen liikuttaminen.

Valikon vaihtoehdot:
Avaa, Luettelo / Ruudukko, Poista, Siirrä, Siirrä kansioon, Uusi kansio, Muuta nimeä ja Poistu.

 **Vihje!** Valitse **Valinnat** → *Luettelo*, jos haluat katsoa sovelluksia luettelossa.

Sovellusten sulkeminen

- Siirry takaisinpainamalla **Takaisin** niin monta kertaa kuin tarvitaan palaamiseksi valmiustilaan tai valitse **Valinnat** → *Poistu*.

Jos pidät  -näppäintä alaspainettuna, puhelin palaa valmiustilaan ja sovellus jää auki taustalle.

 **Huom!**  -näppäimen painaminen lopettaa aina puhelun, vaikka toinen sovellus olisikin aktiivisena ja näkyisi näytössä.

Kun katkaiset puhelimesta virran, sovellukset sulkeutuvat ja mahdolliset tallentamattomat tiedot tallentuvat automaattisesti.

Valikon järjestäminen

Voit järjestää valikon haluamallasi tavalla. Voit sijoittaa harvoin tarvittavat sovellukset kansioihin ja siirtää usein tarvittavia sovelluksia kansioista valikkoon. Voit myös luoda uusia kansioita.

- 1 Selaa siirrettävän kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Siirrä*. Sovelluksen viereen tulee valintamerkki.
- 2 Siirry kohtaan, johon haluat siirtää sovelluksen, ja paina **OK**.

Siirtyminen sovelluksesta toiseen

Jos useita sovelluksia on auki ja haluat siirtyä sovelluksesta toiseen, toimi seuraavasti: Pidä -näppäintä (valikkonäppäintä) alhaalla. Sovelluksenvaihtoikkuna avautuu, ja siinä on lueteltu avoinna olevat sovellukset. Jos sovelluksia on samanaikaisesti avoinna enemmän kuin kolme, sovelluksenvaihtoikkunassa on vinoviiva ja nuoli osoittamassa, voiko sovelluksia selata ylös- vai alaspäin. Katso kuva 4, s. 11. Selaa sovelluksen kohdalle ja siirry siihen painamalla ohjainta.

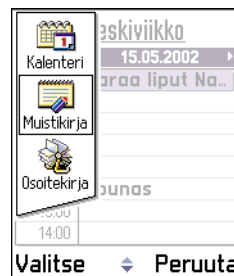
 **Huom!** Jos muisti on vähissä, puhelin voi sulkea joitakin sovelluksia. Puhelin tallentaa mahdolliset tallentamattomat tiedot ennen sovelluksen sulkemista.

Valintaluettelot

Tässä käyttöoppaassa valintaluettelon komennot on lueteltu sivun reunassa. Luettelot kertovat, mitkä komennot ovat käytettävissä eri näkymissä ja tilanteissa.

 **Huom!** Käytettävissä on eri komentoja valitun näkymän mukaan.

 **Vihje!** Painettaessa ohjainta joissakin tilanteissa esiin tulee lyhyempi valintaluettelo, jossa on lueteltu näkymässä käytettävissä olevat tärkeimmät komennot.



Kuva 4

Sovelluksenvaihto-
ikkuna

 Valinnat



Kuva 5
Navigointipalkin nuolet
ja kielekkeet.

Navigointipalkki – siirtyminen vaakasuunnassa

Navigointipalkissa näkyy

- pieniä nuolia tai välilehtien kielekkeitä, jotka kertovat, onko lisää näkymiä, kansioita tai tiedostoja, joihin voi siirtyä. Katso kuva 5, s. 12.
- muokkaussymboleita. Katso 'Tekstin kirjoittaminen', s. 65.
- muita tietoja. Esimerkiksi kuvassa 5 2/14 tarkoittaa, että nykyinen kuva on toinen kansiossa olevista 14 kuvasta. Liikuttamalla ohjainta oikealle saat esiin seuraavan kuvan.

Kaikille sovelluksille yhteiset toiminnot

- **Kohteiden avaaminen katseltavaksi** – Kun olet katsomassa tiedosto- tai kansioluetteloa ja haluat avata jonkin kohteen, selaa kohteen kohdalle ja paina ohjainta tai valitse **Valinnat** → **Avaa**.
- **Kohteiden muokkaaminen** – Jos haluat avata kohteen muokkausta varten, sinun täytyy toisinaan avata se ensin katseltavaksi ja valita sitten **Valinnat** → **Muokkaa**, jos haluat muuttaa sen sisältöä.
- **Kohteiden nimen muuttaminen** – Jos haluat antaa tiedostolle tai kansiolle uuden nimen, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Muuta nimeä**.
- **Kohteiden poistaminen** – Selaa kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Poista** tai paina **C** -näppäintä. Jos haluat poistaa useita kohteita kerralla, valitse ne ensin. Katso seuraava kappale: Kohteen valitseminen.
- **Kohteen valitseminen** – Luettelosta voi valita kohteita useilla tavoilla.
 - Jos haluat valita yhden kohteen kerrallaan, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Valitse/Poista val.** → **Valitse** tai paina **ABC** -näppäintä ja ohjainta samanaikaisesti. Kohteen viereen tulee valintamerkki.

- Jos haluat valita kaikki luettelossa olevat kohteet, valitse **Valinnat** → *Valitse/Poista val.* → *Valitse kaikki*.
- **Useiden kohteiden valitseminen** – Pidä  -näppäintä alaspainettuna ja liikuta samalla ohjainta alas tai ylös. Kun valittu alue vaihtuu, kohteiden viereen tulee valintamerkki. Kun haluat lopettaa valitsemisen, lopeta ohjaimella selaaminen ja vapauta  -näppäin. Kun olet valinnut kaikki haluamasi kohteet, voit siirtää tai poistaa ne valitsemalla **Valinnat** → *Siirrä kansioon* tai *Poista*.
- Jos haluat jättää kohteen pois valinnasta, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Valitse/Poista val.* → *Poista valinta* tai paina  -näppäintä ja ohjainta samanaikaisesti.
- **Kansioiden luominen** – Voit luoda uuden kansion valitsemalla **Valinnat** → *Uusi kansio*. Anna kansiolle nimi (enintään 35 kirjainta).
- **Kohteiden siirtäminen kansioon** – Voit siirtää kohteita kansioon tai kansioista toiseen valitsemalla **Valinnat** → *Siirrä kansioon* (ei näy, jos kansioita ei ole). Kun valitset *Siirrä kansioon*, käytettävissä olevien kansioiden luettelo avautuu ja voit nähdä myös sovelluksen päätasen (kohteen voi siirtää pois kansioista). Valitse paikka, johon kohde siirretään, ja paina **OK**.



Kohteiden etsiminen

Voit etsiä nimeä, tiedostoa, kansiota tai linkkiä hakukentän avulla. Joissakin tilanteissa hakukenttä ei näy automaattisesti, ja voit aktivoida sen valitsemalla **Valinnat** → *Etsi* tai vain alkamalla kirjoittaa kirjaimia.

- 1 Voit etsiä kohdetta siten, että alat kirjoittaa tekstiä hakukenttään. Puhelin alkaa heti etsiä sopivia kohteita ja näyttää parhaiten sopivan kohteen korostettuna. Katso kuva [6](#), s. [13](#). Voit tarkentaa hakua kirjoittamalla lisää kirjaimia, jolloin kirjaimia parhaiten vastaava kohde näkyy korostettuna.
- 2 Kun oikea kohde löytyy, avaa se painamalla ohjainta.



Vihje! Tietoja tekstin ja numeroiden lisäämisestä on kohdassa ['Tekstin kirjoittaminen'](#), s. [65](#).



Kuva 6 Hakukenttä Osoitekirjassa

Äänenvoimakkuuden symbolit:  kuuloketila,  kaiutintila. Katso myös kuva [Z](#), s. [15](#).

Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Kun puhelu on käynnissä tai kuuntelet ääntä, lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainta oikealle tai vasemmalle.

Sisäinen kaiutin

Puhelimessa on tehokas sisäinen kaiutin kädet vapaana -käyttöä varten. Kaiuttimen löydät Pikaoppaassa olevan näppäinten ja osien kuvan avulla. Kaiuttimen avulla voit puhua puhelimeen ja kuunnella sitä pienen välimatkan päästä ilman, että puhelinta täytyy pitää korvan lähellä. Se voi olla esimerkiksi läheisellä pöydällä. Kaiutinta voi käyttää puhelun aikana, äänisovellusten kanssa ja katseltaessa multimediaviestejä. Kaiuttimen käyttö helpottaa muiden sovellusten käyttöä puhelun aikana.

Kaiuttimen ottaminen käyttöön

Voit siirtyä käyttämään kaiutinta jo käynnissä olevan puhelun aikana painamalla  -näppäintä. Kuuluu äänimerkki,  näkyy navigointipalkissa ja äänenvoimakkuuden symboli muuttuu. Katso kuva [Z](#), s. [15](#).

 **Huom!** Etäisyyden tunnistin voi kytkeä kaiuttimen päältä ja ottaa kuulokkeen takaisin käyttöön kirkkaan valon (suoraan auringosta tulevan infrapunavalon tai esimerkiksi halogeenilampun) vuoksi.

 **Huom!** Kaiutinta ei voi ottaa käyttöön, kun olet kytkenyt puhelimeen kuulokkeen.

Kaiutin täytyy ottaa käyttöön aina erikseen puheluja varten, mutta äänisovellukset (kuten Sävellys- ja Äänitys-sovellukset) käyttävät kaiutinta oletusarvoisesti.

Kaiuttimen kytkeminen päältä

- Kun käynnissä on puhelu tai kuuntelet ääntä, kytke kaiutin päältä painamalla  -näppäintä.

Huom! Äänisovelluksissa kaiuttimen kytkeminen päältä vaikuttaa vain yhteen äänitiedostoon kerrallaan. Kun avaat seuraavan äänileikkeen tai soittoäänien, kaiutin on oletusarvoisesti käytössä ja se täytyy kytkeä päältä uudelleen.

Automaattinen etäisyyden tunnistin

Puhelimessa on sisäinen etäisyyden tunnistin. Etäisyyden tunnistimen löydät Pikaoppaassa olevan näppäinten ja osien kuvan avulla. Kun asetat puhelimen korvan lähelle, etäisyyden tunnistin kytkee kaiuttimen päältä ja ottaa kuulokkeen takaisin käyttöön. Etäisyyden tunnistin toimii siten, että se tutkii, onko jotain kiinteää lähestymässä, joten se voi reagoida kohteisiin, joihin sen ei ole tarkoitus reagoida.

Huom! Etäisyyden tunnistin ei ole käytössä, kun käytetään sellaista sovellusta (esimerkiksi jotain peliä), jota on tarkoitus käyttää siten, että puhelin ei ole suun eikä kasvojen lähellä. Kun puhelu tulee tällaisessa tapauksessa, kaiutintila kytkeytyy päältä ja voit vastata puheluun tavalliseen tapaan painamalla  -näppäintä ja asettamalla puhelimen korvan lähelle.

Huom! Etäisyyden tunnistin ei pysty ottamaan kaiutinta käyttöön.

Kuuloketila

Kun puhelimeen on kytketty kuuloke, voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainta oikealle tai vasemmalle tai käyttämällä kuulokkeen näppäimiä.



Kuva 7 Kuuloke- ja kaiutintilojen äänenvoimakkuuden symbolit näkyvät navigointipalkissa.



2. Puhelin

Vihje! Voit lisätä äänenvoimakkuutta puhelun aikana liikuttamalla ohjainta oikealle ja vähentää sitä liikuttamalla ohjainta vasemmalle.



Kuva 1 Soittaminen.

Soittaminen

- 1 Avaa liukunäppäimistö.
- 2 Näppäile suunta- ja puhelinnumero. Siirrä kohdistinta liikuttamalla ohjainta vasemmalle tai oikealle. Voit poistaa numeron painamalla -näppäintä.
 - Kun soitat ulkomaille, lisää ulkomaanpuhelun tunnus painamalla -näppäintä kahdesti (plusmerkki (+) korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen). Näppäile maatunnus, suuntanumero ilman 0:aa ja puhelinnumero.
- 3 Soita numeroon painamalla -näppäintä.
- 4 Lopeta puhelu (tai keskeytä soittoyritys) painamalla -näppäintä tai sulkemalla liukunäppäimistö.

Normaali asento: Pidä puhelinta samalla tavalla kuin mitä tahansa puhelimen kuuloketta.

Huom! -näppäimen painaminen lopettaa aina puhelun, vaikka toinen sovellus olisikin aktiivisena ja näkyisi näytössä.

Vihje! Jos haluat sulkea liukunäppäimistön puhelun aikana lopettamatta puhelua, paina -näppäintä (vasenta valintanäppäintä) ja sulje liukunäppäimistö parin sekunnin kuluessa.

Soittaminen Osoitekirjan avulla

- 1 Avaa Osoitekirja valitsemalla **Valikko** → **Osoitekirja**.

- 2 Etsi henkilö selaamalla ohjaimen avulla haluamasi nimen kohdalle. Vaihtoehtoisesti voit kirjoittaa nimen ensimmäiset kirjaimet. Hakukenttä avautuu automaattisesti, ja kirjaimia vastaavat nimet näkyvät lueteltuina.
- 3 Soita puhelu painamalla -näppäintä.
Jos henkilöllä on useita puhelinnumeroita, selaa numeron kohdalle ja soita siihen painamalla -näppäintä.

Soittaminen vastaajaan

Vastaaja (verkkopalvelu) on henkilökohtainen puhelinvastaaja, johon soittajat voivat jättää ääniviestejä.

- Voit soittaa vastaajaasi painamalla valmiustilassa näppäimiä  ja .
- Jos puhelin kysyy vastaajan numeroa, näppäile se ja paina **OK**. Saat tämän numeron palveluntarjoajaltasi.

Katso myös '[Soitonsiirron asetukset](#)', s. 20.

Kummallekin puhelulinjalle voi tallentaa oman vastaajan numeron. Katso '[Käytettävä linja \(verkkopalvelu\)](#)', s. 31.

Vastaajan numeron muuttaminen

Voit muuttaa vastaajan puhelinnumeron valitsemalla ensin **Valikko** → **Työkalut** → **Vastaaja** ja sitten **Valinnat** → **Vaihda numero**. Näppäile (palveluntarjoajalta saatu) numero ja paina **OK**.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

- 1 Määritä haluamasi puhelinnumero jollekin pikavalintänäppäimelle ( - ). Katso '[Pikavalintänäppäinten määrittäminen](#)', s. 50.
- 2 Voit soittaa numeroon seuraavasti: Paina valmiustilassa pikavalintänäppäintä, jolle puhelinnumero on määritetty, ja paina -näppäintä. Jos **Pikavalinta**-toiminnon

 **Vihje!** Jos vastaajasi pyytää salasanaa aina, kun soitat kuunnellaksesi ääniviestit, voit halutessasi lisätä DTMF-numeron vastaajan numeron perään. Tällä tavoin salasana annetaan automaattisesti aina soittaessa vastaajaan. Esimerkiksi +44123 4567p1234#, jossa 1234 on salasana ja jossa p lisää tauon.

 Ota pikavalintaruudukko esiin valitsemalla **Valikko** → **Työkalut** → **Pikavalinta**.

asetus on *Käytössä*, pidä haluamaasi pikavalintanäppäintä alapainettuna, kunnes puhelu käynnistyy.

Neuvottelupuhelun soittaminen

Neuvottelupuhelu on verkkopalvelu, joka mahdollistaa enintään kuuden henkilön välisen neuvottelupuhelun.



Kuva 2 Kahden osallistujan neuvottelupuhelu.

- 1 Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilöllä.
- 2 Soita uudelle osallistujalle valitsemalla **Valinnat** → *Uusi puhelu*. Näppäile osallistujan puhelinnumero tai etsi se puhelinluettelosta ja paina **OK**. Ensimmäinen puhelu siirtyy automaattisesti pitoon.
- 3 Kun uuteen puheluun on vastattu, liitä ensimmäinen osallistuja neuvottelupuheluun. Valitse **Valinnat** → *Neuvottelu*.
- 4 Voit ottaa uuden henkilön mukaan puheluun toistamalla vaiheen 2 ja valitsemalla sitten **Valinnat** → *Neuvottelu* → *Liitä neuvotteluun*.
 - Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, valitse **Valinnat** → *Neuvottelu* → *Yksityiseksi*. Selaa haluamasi osallistujan kohdalle ja paina **Yksit.**. Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon puhelimesi, ja muut osallistujat voivat silti jatkaa keskustelua keskenään sillä aikaa, kun keskustele kahden kesken vain yhden osallistujan kanssa. Kun olet lopettanut kahdenkeskisen keskustelun, palaa neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat** → *Liitä neuvotteluun*.
 - Jos haluat poistaa osallistujan neuvottelupuhelusta, valitse **Valinnat** → *Neuvottelu* → *Poista osallistuja*, selaa sitten osallistujan kohdalle ja paina **Poista**.
- 5 Kun haluat lopettaa neuvottelupuhelun, paina -näppäintä.

Puheluun vastaaminen

- Voit vastata saapuvaan puheluun seuraavasti:
 - Kun liukunäppäimistö on suljettu, paina ohjainta tai paina *Vastaa*.
 - Avaa liukunäppäimistö.
 - Kun liukunäppäimistö on auki, paina -näppäintä.
- Voit lopettaa puhelun painamalla -näppäintä tai sulkemalla liukunäppäimistön.

Jos et halua vastata puheluun, paina -näppäintä. Soittaja kuulee "linja varattu" -äänen.

 **Vihje!** Jos *Soitonsiirto* → *Numero varattu* -toiminto on käytössä (olet siirtänyt puhelut esimerkiksi vastaajaan), puhelun hylkääminen siirtää puhelun. Katso '*Soitonsiirron asetukset*', s. 20.

Puhelun saapuessa voit nopeasti mykistää soittoäänen painamalla *Mykistä*.

 **Huom!** Käynnissä olevat data- tai faksipuhelut eivät katkea, kun liukunäppäimistö suljetaan.

 **Huom!** Puhelin voi joskus liittää väärän nimen puhelinnumeroon. Näin voi käydä, jos soittajan puhelinnumeroa ei ole tallennettu Osoitekirjaan ja numeron 7 viimeistä merkkiä vastaavat jotakin toista Osoitekirjaan tallennettua numeroa. Tällöin soittajaa ei tunnisteta oikein.

Koputuspalvelu (verkkopalvelu)

Jos olet ottanut koputuspalvelun käyttöön, verkko ilmoittaa sinulle, kun saat uuden puhelun toisen puhelun aikana. Katso '*Koputuspalvelu: (verkkopalvelu)*', s. 30.

- 1 Vastaa odottavaan puheluun painamalla puhelun aikana -näppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon. Voit vuorotella puhelujen välillä painamalla *Vaihda*.
- 2 Kun haluat lopettaa aktiivisen puhelun, paina -näppäintä.

 **Vihje!** Uuden puhelun voi soittaa nopeimmin valitsemalla numeron ja aloittamalla puhelun painamalla -näppäintä.

Edellinen puhelu siirtyy automaattisesti pitoon.

 **Vihje!** Voit vaihtaa kaiutinta puhelun aikana painamalla -näppäintä. Katso '*Sisäinen kaiutin*', s. 14.

 **Vihje!** Jos haluat säätää puhelimen äänet eri ympäristöjä ja tapahtumia varten (esimerkiksi haluat säätää puhelimen äänettömäksi), katso '*Profiilit*', s. 94.

 **Vihje!** Voit lopettaa molemmat puhelut yhtä aikaa valitsemalla *Valinnat* → *Lopeta kaikki* ja painamalla **OK**.



Kuva 3 Puhelunaikaiset toiminnot.

Puhelunaikaiset toiminnot

Monet puhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja. Painamalla puhelun aikana **Valinnat** näyttöön voi tulla seuraavia vaihtoehtoja:

Mykistä tai *Avaa*, *Lopeta puhelu*, *Lopeta kaikki*, *Puhelu pitoon* tai *Poista pidosta*, *Uusi puhelu*, *Neuvottelu*, *Yksit*, *Poista osallistuja*, *Vastaa* ja *Hylkää*.

Vaihda-toimintoa käytetään vuorotteluun aktiivisen ja pidossa olevan puhelun välillä.

Siirrä edelleen-toimintoa käytetään saapuvan tai pidossa olevan puhelun yhdistämiseen aktiiviseen puheluun ja puhelun lopettamiseen omalta osalta.

Lähetä DTMF-toiminnolla lähetetään DTMF-numerosarjoja (esimerkiksi salasanoja tai pankkitilin numeroita).

Sanasto: DTMF-äännet tarkoittavat niitä ääniä, joita kuuluu painettaessa puhelimen näppäimistön numeronäppäimiä. DTMF-äännet mahdollistavat kommunikoinnin esimerkiksi vastaajapalvelujen ja elektronisten puhelinpalvelujen kanssa.

- 1 Näppäile merkit näppäimillä **0** - **9**. Jokainen näppäinpainallus muodostaa DTMF-äännet, joka lähetetään puhelun aikana. Painamalla ***** -näppäintä toistuvasti lisää merkin *****, **p** (lisää noin kahden sekunnin tauon ennen DTMF-merkkejä tai niiden väliin) ja **w** (jos käytät tätä merkkiä, numerosarjan loppu lähetetään vasta, kun painat **Lähetä** uudelleen puhelun aikana). Painamalla **#** -näppäintä lisää merkin **#**.

- 2 Kun haluat lähettää äännet, paina **OK**.

Vihje! Voit tallentaa DTMF-äännet sarjan myös osoitekortille. Kun soitat henkilölle, voit hakea tämän sarjan. Voit lisätä DTMF-äännet osoitekortin puhelinnumero- tai *DTMF*-kenttään.

Soitonsiirron asetukset

Kun tämä verkkopalvelu on otettu käyttöön, voit siirtää saapuvat puhelut johonkin toiseen puhelinnumeroon, esimerkiksi vastaajaan. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

- Valitse haluamasi siirtoasetus. Kun esimerkiksi valitset *Numero varattu*, äänipuhelut siirretään, kun numerosi on varattu tai kun hylkää saapuvia puheluja.
- Valitse **Valinnat** → *Ota käyttöön*, jos haluat asettaa valitsemasi soitonsiirtotilan päälle, *Poista*, jos haluat asettaa soitonsiirtotilan pois päältä, tai *Tarkista tila*, jos haluat tarkistaa, onko siirto päällä.
- Voit poistaa kaikki siirrot valitsemalla **Valinnat** → *Poista soitonsiirrot*.

Soitonsiirron symboleista on tietoa kohdassa *'Toiminnoista kertovat symbolit'*, s. 8.

 **Huom!** Saapuvien puhelujen esto ja soitonsiirto eivät voi olla päällä samanaikaisesti. Katso *'Puhelunesto (verkkopalvelu)'*, s. 43.



Loki – puhelutiedot ja yleinen loki

Lokista voit seurata puhelimen kirjaamia puheluja, tekstiviestejä, pakettidatayhteyksiä ja faksi- ja datapuheluja. Voit suodattaa lokin tietoja ja tarkastella vain tietyntyyppisiä tapahtumia sekä luoda uusia osoitekortteja lokin tietojen perusteella.

 **Huom!** Yhteydet omaan etäpostilaatikkoon, multimediaviestikeskukseen tai WAP-sivuille näkyvät datapuheluin tai pakettidatayhteyksinä yleisessä liikennelokissa.

Viime puhelujen tiedot

Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen numerot. Myös puhelujen likimääräinen kesto ja hinta tallennetaan. Puhelin tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkkosi tukee näitä toimintoja ja puhelin on päällä ja verkon kuuluvuusalueella.

 Valitse **Valikko** → **Työkalut** → **Soitonsiirto**.

 Valitse **Valikko** → **Loki**.

 **Vihje!** Saat esiin lähetettyjen viestien luettelon valitsemalla **Viestit** → **Lähetetyt**.

 Valitse **Valikko** → **Loki** → **Viime puhelu**.

Vaihtoehdot vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen näkymissä: *Soita, Poimi numero, Poista, Tyhjennä lista, Lisää osoitekirjaan, Poistu.*

Symbolit:

 on vastaamatta jääneiden,

 on vastattujen ja

 on soitettujen puhelujen näkymä.

 Valitse **Valikko** → **Loki** → *Puh. kestot.*

Vastaamatta jääneet ja vastatut puhelut

Voit tarkastella 20 viimeisimmän saapuneen puheluyrityksen puhelinnumeroita (verkkopalvelu) valitsemalla **Loki** → *Viime puhelut* → *Ei vastatut.*

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

Voit tarkastella 20 viimeisimmän vastatun puhelun numeroita tai nimiä (verkkopalvelu) valitsemalla **Loki** → *Viime puhelut* → *Vastatut.*

Soitetut puhelut

 **Vihje!** Aava soitettujen puhelujen näkymä painamalla -näppäintä valmiustilassa. Katso kuva [4](#), s. [23](#).

Voit tarkastella 20 viimeisimmän soitettun tai yritetyn puhelun puhelinnumeroita valitsemalla **Loki** → *Viime puhelut* → *Soitetut.*

Viime puhelujen pyyhkiminen

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

Puhelujen kestot

Voit katsoa saapuneiden ja soitettujen puhelujen kestoja.

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

Vihje! Saat kestolaskurin esiin käynnissä olevan puhelun aikana valitsemalla **Valinnat** → **Asetukset** → **Näytä puhelun kesto** → **Kyllä**.

Kestolaskureiden nollaaminen - Valitse **Valinnat** → **Nollaa laskurit**. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso '**Suojaus**', s. 38. Voit poistaa yksittäisen tapahtuman selaamalla sen kohdalle ja painamalla **C** -näppäintä.

Puhelujen hinnat (verkkopalvelu)

Tämän palvelun avulla voit tarkistaa viimeksi soitetun puhelun hinnan tai kaikkien puhelujen yhteishinnan. Kunkin SIM-kortin puhelujen hinnat näytetään erikseen.

Huom! Palveluntarjoajan puheluista ja palveluista veloittama summa saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyöristyksen, verojen yms. mukaan.

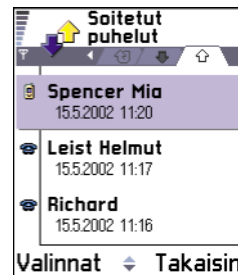
Palveluntarjoajan asettama puhelujen hintaraja

Palveluntarjoaja voi asettaa puheluille hintarajan sykäys- tai rahayksikköinä. Kun puhelujen hintaraja on käytössä, puheluja voi soittaa vain niin kauan kuin hintaraja ei ylity ja olet puhelujen hintaraja -toimintoa tukevan verkon alueella. Puhelin näyttää jäljellä olevien yksiköiden määrän puhelun aikana tai silloin, kun puhelin on valmiustilassa. Kun yksiköitä ei ole jäljellä, näyttöön tulee ilmoitus **Puhelujen hintaraja saavutettu**. Palveluntarjoajalta saat tietoa puhelujen hintarajasta ja sykäysten hinnoista.

Hinnan näyttäminen sykäyksinä tai rahana

- Voit asettaa puhelimen näyttämään jäljellä olevan puheajan sykäyksinä tai rahana. Tähän voidaan tarvita PIN2-koodi. Katso s. 39.
 - Valitse **Valinnat** → **Asetukset** → **Hinnan esitys**. Vaihtoehdot ovat **Rahana** ja **Sykäyksinä**.
 - Jos valitset asetukseksi **Rahana**, näyttöön tulee kehoitus antaa sykäyshinta. Näppäile sykäyksen hinta kotiverkossasi ja paina **OK**.
 - Kirjoita valuutan nimi. Käytä kolmikirjaimista lyhennettä (esimerkiksi FIM).

Valitse **Loki** → **Puhelujen hinnat**.



Kuva 4 Soitetujen puhelujen näkymä.

 **Huom!** Kun sykäyksiä tai rahaa ei ole jäljellä, puhelut vain puhelimeen ohjelmoituun hätänumeroon (esim. 112 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia.

Puhelujen hintarajan asettaminen itse

- 1 Valitse **Valinnat** → *Asetukset* → *Puhelujen hintaraja* → *Käytössä*.
- 2 Puhelin pyytää sinua antamaan hintarajan sykäyksinä. Tähän voidaan tarvita PIN2-koodi. Anna arvo joko sykäys- tai rahayksiköinä *Hinnan esitys* -asetuksen mukaan.

Kun asettamasi hintaraja saavutetaan, laskuri pysähtyy enimmäisarvoonsa ja näyttöön tulee ilmoitus *Nollaa hintalaskuri*. Jotta voisit soittaa puheluja, valitse **Valinnat** → *Asetukset* → *Puhelujen hintaraja* → *Ei käytössä*. Tähän tarvitaan PIN2-koodi. Katso s. [39](#).

Hintalaskureiden nollaaminen - Valitse **Valinnat** → *Nollaa laskurit*. Tähän tarvitaan PIN2-koodi. Katso s. [39](#). Voit poistaa yksittäisen tapahtuman selaamalla sen kohdalle ja painamalla  -näppäintä.

GPRS-datalaskuri

 Valitse **Loki** → *GPRS-laskuri*.

Voit tarkistaa pakettidatayhteyksien (GPRS-yhteyksien) aikana lähetetyn ja vastaanotetun tietomäärän. Käyttäjää voidaan veloittaa GPRS-yhteyksien käytöstä esimerkiksi lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän mukaan.

Yleisen lokin tarkasteleminen

Yleisessä lokissa näkyy jokaisesta tapahtumasta lähettäjän tai vastaanottajan nimi, puhelinnumero, palveluntarjoajan nimi tai yhteysosoite. Katso kuva [5](#), s. [25](#).

 Valitse **Valikko** → **Loki** ja liikuta ohjainta oikealle.

Symbolit:  saapuva,
 lähtevä ja
 ei-vastattu
 liikennetapahtuma.

 **Huom!** Lähetettäessä viestejä tekstiviestipalvelun kautta puhelin voi tuoda näytölle tekstin "*Lähetetty*". Teksti osoittaa, että puhelin on lähettänyt viestin puhelimeen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Se ei osoita, että viesti on

vastaanotettu aiotussa määränpäässä. Yksityiskohtaisia tietoja tekstiviestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

- ▶ **Huom!** Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, kirjataan yhtenä liikennetapahtumana.

Lokin tietojen suodattaminen

- 1 Valitse **Valinnat** → **Suodata**. Esiin tulee suodatinluettelo.
- 2 Selaa haluamasi suodattimen kohdalle ja paina **Valitse**.

Lokin sisällön poistaminen

- Voit poistaa lokin koko sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot pysyvästi valitsemalla **Valinnat** → **Tyhjennä loki**. Vahvista painamalla **OK**.

Pakettidatalaskuri ja yhteysaikalaskuri

- Saat siirretyn datan määrän kilotavuina ja johonkin tiettyyn GPRS-yhteyteen käytetyn ajan näyttöön selaamalla yhteysosoitteen symbolilla **G** merkityn saapuvan tai lähtevän tapahtuman kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** → **Näytä tiedot**.

Lokin asetukset

- Valitse **Valinnat** → **Asetukset**. Asetusluettelo avautuu.
 - **Lokin voimassaolo** - Lokitapahtumia säilytetään puhelimen muistissa tietyn päivinä määritetyn ajan, minkä jälkeen ne poistetaan automaattisesti muistitilan vapauttamiseksi.

▶ **Huom!** Jos valitaan **Ei lokia**, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistetaan lopullisesti.
 - Asetuksista **Puh. kestot**, **Hinnan esitys** ja **Puhelujen hintaraja** on tietoa kohdissa **'Puhelujen kestot'** ja **'Puhelujen hinnat (verkkopalvelu)'** aiemmin tässä luvussa.

Loki	
📁 Data	WAP
📁 Ääni	987654321
📁 Ääni	Leist Helmut
📁 Ääni	Spencer Mia
📁 Data	123456789
📁 Ääni	Moncourt Anais
Valinnat	Poistu

Kuva 5 Yleinen loki.

Valitse **Valikko** →
SIM.

SIM-hakemiston
vaihtoehdot: *Avaa, Soita,
Lisää nimi, Muokkaa,
Poista, Valitse/Poista val.,
Kopioi osoitekirjaan, Omat
numerot, SIM-hakem.
tiedot ja Poistu.*



SIM-kansio

SIM-kortilla voi olla käytettävissä lisäpalveluja, joita voit käyttää tästä kansioista. Katso myös '[Yhteystietojen kopioiminen SIM-kortin ja puhelimen muistin välillä](#)', s. 45, 'SIM-palvelujen vahvistus', s. 40, 'Sallittujen numeroiden asetukset', s. 40, ja '[SIM-kortilla olevien viestien katseleminen](#)', s. 86.



Huom! Lisätietoja SIM-palvelujen saatavuudesta, hinnoista ja käytöstä saat SIM-kortin myyjältä (kuten verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai joltakin muulta myyjältä).

- SIM-kortille tallennetut nimet ja numerot näkyvät SIM-hakemistossa. Voit lisätä ja muokata niitä ja soittaa puheluja.



3. Asetukset

Yleisten asetusten muuttaminen

- 1 Selaa asetusryhmän kohdalle ja avaa se painamalla ohjainta.
- 2 Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina ohjainta, jolloin voit
 - siirtyä vaihtoehtojen välillä, jos niitä on vain kaksi (**Käytössä/Ei käytössä**)
 - avata vaihtoehtojen luettelon tai muokkaustilan
 - avata liukusäätimen. Liikuttamalla ohjainta oikealle voit suurentaa arvoa ja liikuttamalla sitä vasemmalle voit pienentää sitä. Katso kuva 1, s. 27.

▶ **Huom!** Voit ehkä saada joitakin asetuksia palveluntarjoajalta tekstiviestinä. Katso '[Dataviestien vastaanottaminen](#)', s. 78.



Käyttöasetukset

Yleiset asetukset

- **Puhelimen kieli** - Voit muuttaa puhelimen näyttötekstien kielen. Tämä muutos vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Puhelimeen on asennettu kolme kieltä. Jos asetat arvoksi **Automaattinen**, puhelin valitsee kielen SIM-kortilla olevien tietojen mukaan. Kun olet vaihtanut näyttötekstien kielen, käynnistä puhelin uudelleen.

▶ **Huom!** **Puhelimen kieli**- tai **Tekstinsyöttökieli**-asetusten muuttaminen vaikuttaa jokaiseen puhelimen sovellukseen, ja muutos pysyy voimassa, kunnes näitä asetuksia muutetaan uudelleen.

- **Tekstinsyöttökieli** - Voit vaihtaa puhelimen tekstinsyöttökielen pysyvästi. Kielen vaihtaminen vaikuttaa
 - merkkeihin, jotka ovat käytettävissä painettaessa näppäimiä (**aa 1** - **9wxyz**)

↩ Valitse **Valikko** →
Työkalut → **Asetukset**.



Kuva 1
Asetusliukusäädin.

Vihje! Tämän muutoksen voi tehdä myös joissakin muokkaustiloissa. Paina  -näppäintä ja valitse *Tekstinsyöttökieli*:



- käytettävään sanakirjaan ja
- erikoismerkkeihin, jotka ovat käytettävissä painettaessa  - tai  -näppäintä.

Esimerkki: Käytät puhelinta, jossa näyttötekstit ovat englanniksi, mutta haluat kirjoittaa kaikki viestisi ranskaksi. Kun vaihdat kielen, sanakirja hakee ranskalaisia sanoja ja tavallisimmat ranskan kielessä käytettävät erikoismerkit ja välimerkit ovat käytettävissä, kun painat  - tai  -näppäintä.

- *Sanakirja* - Voit valita ennustavan tekstinsyötön asetukseksi puhelimen kaikkia muokkaustiloja varten *Käytössä* tai *Ei käytössä*. Tämän asetuksen voi muuttaa myös muokkaustiloissa. Paina  -näppäintä ja valitse *Sanakirja* → *Sanakirja käyttöön* tai *Ei käytössä*.

Huom! Ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa ei ole saatavissa kaikille kielille.

- *Terv.teksti/-tunnus* - Avaa asetus painamalla ohjainta. Tervehdysteksti tai -tunnus näkyy näyttössä hetken, kun puhelimeen kytketään virta. Valitse *Animaatio*, jos haluat käyttää oletuskuvaa tai -animaatiota. Valitse *Teksti*, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin (enintään 50 kirjainta). Valitse *Kuva*, jos haluat valita valokuvan tai kuvan *Kuvat*-sovelluksesta.
- *Alkuper. asetukset* - Voit palauttaa jotkin asetukset alkuperäisiin arvoihinsa. Tähän tarvitaan suojakoodi. Katso s. 39. Asetusten alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen puhelimeen voi kestää pitempään.

Huom! Kaikki luomasi dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

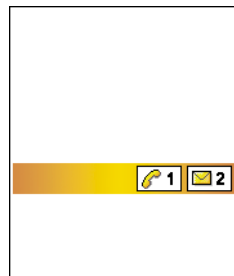
Valmiustila

- *Taustakuva* - Voit valita minkä tahansa kuvan, jota käytetään taustakuvana valmiustilassa. Valitse *Kyllä* ja valitse sitten kuva *Kuvat*-sovelluksesta.
- *Vasen valintanäppäin* ja *Oikea valintanäppäin* - Voit vaihtaa oikeavalinnat, jotka näkyvät vasemman  ja oikean  valintanäppäimen yläpuolella valmiustilassa. Sovellusten lisäksi oikeavalinta voi osoittaa johonkin toimintoon (esimerkiksi *Luo viesti* -toimintoon).

 **Huom!** Oikovalinta ei voi osoittaa itse asentamaasi sovellukseen.

Näyttö

- **Kontrasti** – Voit muuttaa näytön kontrastia vaaleammaksi tai tummemmaksi. Katso kuva [1](#), s. [27](#).
- **Värivalikoima** – Voit vaihtaa näytössä käytettävän värivalikoiman. Katso kuva [2](#), s. [28](#).
- **Näytönsäät. viive** – Näytönsäätjä aktivoituu, kun näytönsäätäjän viiveaika on kulunut umpeen. Kun näytönsäätjä on päällä, näyttö tyhjentyy ja näkyviin tulee näytönsäätäjän palkki. Katso kuva [3](#), s. [29](#).
 - Voit sammuttaa näytönsäätäjän painamalla mitä tahansa näppäintä tai avaamalla liukunäppäimistön.
- **Näytönsäätjä** – Valitse näytönsäätäjän palkissa näkyvät tiedot: kellonaika ja päivämäärä tai itse kirjoittamasi teksti. Näytönsäätäjän palkin paikka ja taustaväri vaihtuu minuutin välein. Näytönsäätäjässä näkyy myös uusien viestien ja vastaamatta jääneiden puhelujen määrä. Katso kuva [3](#), s. [29](#).
- **Valoisuuden tunnistin** – Valoisuuden tunnistin mittaa ympäröivän valon määrää. Kun valoisuuden tunnistin on päällä ja on tarpeeksi kirkasta, puhelimen näytön ja näppäimistön valot sammuvat automaattisesti. *Ei herkkä*- ja *Herkkä*-asetukset ohjaavat valoisuuden tunnistimen herkkyyttä. Valitse *Ei herkkä*-arvo silloin, kun käytät puhelinta sisätiloissa etkä halua valojen sammuvan liian helposti. Valitse *Herkkä*-arvo silloin, kun haluat säästää akun virtaa (valot sammuvat helpommin). Valitse *Eikäytössä*, jos et halua käyttää valoisuuden tunnistinta. Tällöin näytön ja näppäimistön valot sammuvat, jos 15 sekunnin aikana ei ole painettu mitään näppäintä.



Kuva 3 Näytönsäätjä.

Puheluasetukset

 **Huom!** Voit muuttaa soitonsiirron asetuksia valitsemalla **Valikko** → **Työkalut** → **Soitonsiirto**. Katso '[Soitonsiirron asetukset](#)', s. [20](#).

Oman nron lähetyt

- Tämän verkkopalvelun avulla voit määrittää, näkyykö numerosi vastaanottajan puhelimessa (*Kyllä*) vai ei (*Ei*). Määrityksen voi tehdä myös verkko-operaattori tai palveluntarjoaja tilauksen yhteydessä (*Sopim. mukaan*).

Koputuspalvelu: (verkkopalvelu)

- 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.

Autom. soitontoisto

- Kun tämä asetus on otettu käyttöön, puhelin soittaa valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla  -näppäintä.

Tiedot puh. jälkeen

- Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat puhelimen näyttävän hetken aikaa viimeisen puhelun keston ja hinnan. Hinnan näyttäminen edellyttää, että *Puhelujen hintaraja* -asetus on aktivoitu SIM-kortille. Katso s. [23](#).

Pikavalinta

- Kun valitset asetukseksi *Käytössä*, voit soittaa jollekin pikavalintanäppäimelle ( - ) määritettyyn puhelinnumeroon painamalla nopeasti kyseistä näppäintä. Katso myös '[Pikavalintanäppäinten määrittäminen](#)', s. [50](#).

Vastaaminen

- Jos valitset asetukseksi *Millä tahansa*, voit vastata puheluun pitämällä mitä tahansa näppäintä (paitsi ei näppäimiä ,  ja ) alaspainettuna hetken aikaa.

Käytettävä linja (verkkopalvelu)

- Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa ([Linja 1](#) tai [Linja 2](#)) haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu.



Huom! Jos valitaan [Linja 2](#), mutta tätä verkkopalvelua ei ole tilattu, puheluja ei voi soittaa.

Voit estää linjan valinnan valitsemalla [Linjan vaihto](#) → [Ei sallittu](#), jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.



Yhteysasetukset

Datayhteyksiä ja yhteysosoitteita koskevia yleisiä tietoja

Voit määrittää yhteysosoitteiden asetuksia valitsemalla [Asetukset](#) → [Yhteysasetukset](#) → [Yhteysosoitteet](#).

Yhteyden muodostaminen yhteysosoitteeseen edellyttää datayhteyttä. Tämä puhelin tukee kolmenlaisia datayhteyksiä:

- GSM-datapuhelua ()
- nopeaa GSM-datapuhelua () ja
- pakettidatayhteyttä (GPRS-yhteyttä) ()

Voit määrittää kolmenlaisia yhteysosoitteita: MMS-yhteysosoitteet, WAP-yhteysosoitteet ja Internet-yhteysosoitteet (IAP). Tarkista palveluntarjoajalta, millaista yhteysosoitetta haluamasi palvelu edellyttää. Sinun on määritettävä yhteysosoitteiden asetuksia, jos haluat esimerkiksi

- lähettää ja vastaanottaa multimediatekstejä
- lähettää ja vastaanottaa sähköpostia
- selata WAP-sivuja tai

Ääniviestin symbolit:



näky näytössä, jos olet saanut yhden tai useita ääniviestejä.



Vihje: Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä  -näppäintä alaspainettuna valmiustilassa.



Sanasto:

Yhteysosoite - Tarkoittaa kohtaa, josta puhelin liittyy datapuhelun tai pakettidatayhteyden kautta Internetiin. Yhteyden voi tarjota esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja, WAP-palveluntarjoaja tai verkko-operaattori.

- ladata Java™-sovelluksia,
- käyttää kuvanlähetystä tai
- käyttää puhelinta modeemina.

Katso myös '[Datayhteyden symbolit](#)', s. 9.

GSM-datapuhelut

GSM-datapuheluissa tiedonsiirtonopeus voi olla enintään 14,4 kb/s. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja datapalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

Datapuhelun vähimmäisasetukset

- Voit määrittää välttämättömimmät perusasetukset GSM-datapuheluja varten valitsemalla ensin [Asetukset](#) → [Yhteysasetukset](#) → [Yhteysosoitteet](#) ja sitten **Valinnat** → [Uusi yhteysosoite](#). Täydennä seuraavat tiedot: [Siirtotie: GSM-data](#), [Valintanumero](#), [Yhteystyyppi: Jatkuva](#), [Datapuhelutyyppi: Analoginen](#) ja [Datan enimm.nopeus: Automaattinen](#).

Nopea datapuhelu (HSCSD, High Speed Circuit Switched Data)

 **Sanasto:** Käytettäessä nopeaa dataa siirtonopeus voi enimmillään olla 43,2 kb/s, mikä on neljä kertaa GSM-verkkojen vakionopeus. HSCSD on verrattavissa monien nykyisiin kiinteisiin puhelinverkkoihin yhteydessä olevien tietokone-modeemien nopeuteen.

Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja HSCSD-palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.

 **Huom!** Tiedon lähettäminen HSCSD-tilassa voi tyhjentää puhelimen akun nopeammin kuin tavalliset ääni- tai datapuhelut, koska puhelin saattaa lähettää tietoa verkkoon tiheämmin.

Pakettidata (GPRS, General Packet Radio Service)

 **Sanasto:** Pakettidata eli GPRS (General Packet Radio Service) käyttää pakettikytkentäistä tekniikkaa, jossa tietoa lähetetään lyhyinä datapurskeina matkapuhelinverkon kautta. Kun tietoa lähetetään paketteina, siitä on se hyöty, että verkko on varattuna vain lähetettäessä tai vastaanotettaessa tietoa. Koska GPRS-järjestelmä käyttää verkkoa tehokkaasti, datayhteys muodostuu nopeasti ja tiedonsiirtonopeudet ovat suuria.

Pakettidatayhteyden vähimmäisasetukset

- Sinulla on oltava GPRS-liittymä. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja GPRS-liittymän saatavuudesta ja tilaamisesta.
- Valitse ensin **Asetukset** → *Yhteysasetukset* → *Yhteysosoitteet* ja sitten **Valinnat** → *Uusi yhteysosoite*. Täydennä seuraavat tiedot: *Siirtotie: GPRS* ja *Yhteysosoitteen nimi*: kirjoita palveluntarjoajan antama nimi. Lisätietoja on kohdassa '[Yhteysosoitteen määrittäminen](#)', s. 33.

Pakettidatan ja sovellusten hinnoittelu

Sinulta veloitetaan sekä aktiivisesta GPRS-yhteydestä että GPRS:n kautta käytettävistä sovelluksista, kuten WAP-palveluista, datan lähettämisestä ja vastaanottamisesta ja tekstiviesteistä. Lisätietoja maksuista saa verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso myös '[Pakettidatalaskuri ja yhteysaikalaskuri](#)', s. 25.

Yhteysosoitteen määrittäminen

Nokia 7650 -puhelimessa voi olla valmiina yhteysosoitteiden asetuksia. Voit myös saada yhteysosoitteiden asetuksia dataviestinä palveluntarjoajalta. Katso '[Dataviestien vastaanottaminen](#)', s. 78.

 Yhteysosoiteluettelon vaihtoehdot: [Muokkaa](#), [Uusi yhteysosoite](#), [Poista](#) ja [Poistu](#).



Kuva 4 Luettelo eri datayhteyksiä käyttävistä yhteysosoitteista.

Vaihtoehdot muokattaessa yhteysosoitteen asetuksia: *Muuta*, *Lisäasetukset* ja *Poistu*.

Jos yhteysosoitteita ei ole määritetty, kun avaat *Yhteysosoitteet*-ikkunan, sinulta kysytään, haluatko määrittää yhteysosoitteen.

Jos yhteysosoitteita on jo määritetty ja haluat luoda uuden yhteysosoitteen, valitse ensin **Valinnat** → *Uusi yhteysosoite* ja valitse sitten

- *Käytä oletusasetuksia*, jos haluat käyttää oletusasetuksia. Tee tarvittavat muutokset ja tallenna asetukset painamalla **Takaisin**.
- *Käytä nyk. asetuksia*, jos haluat käyttää jo olemassa olevia asetustietoja uuden yhteysosoitteen asetusten pohjana. Esiin tulee luettelo jo määritetyistä yhteysosoitteista. Valitse niistä jokin ja paina **OK**. Yhteysosoitteen asetukset avautuvat, ja jotkin kentät on jo täydennetty.

Yhteysosoitteen muokkaaminen

Kun avaat Yhteysosoitteet-ikkunan, esiin tulee luettelo käytettävissä olevista yhteysosoitteista. Katso kuva 4, s. 34. Selaa muokattavan yhteysosoitteen kohdalle ja paina ohjainta.

Yhteysosoitteen poistaminen

Selaa poistettavan yhteysosoitteen kohdalle yhteysosoiteluettelossa ja valitse **Valinnat** → *Poista*.

Yhteysosoitteet

Seuraavassa on selitetty lyhyesti eri asetukset, joita voidaan tarvita erilaisia datayhteyksiä ja yhteysosoitteita varten.

▶ **Huom!** Asetusten määrittäminen on syytä aloittaa ylhäältä, koska käytettävissä olevat asetuskentät määräytyvät sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset (*Siirtotie*) ja pitääkö sinun lisätä *Yhdyskäyt. IP-osoite*.

▶ **Huom!** Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

- *Yhteyden nimi* – Anna yhteydelle kuvaava nimi.

- **Siirtotie** – Vaihtoehdot ovat *GSM-data*, *Nopea GSM* ja *GPRS*. Vain tietyt asetuskentät ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä (*). Muut kentät voi jättää tyhjiksi, ellei palveluntarjoaja ole toisin neuvonut.

 **Huom!** Datayhteyden käyttö edellyttää sitä, että verkkopalveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

- **Yhteysosoitteen nimi** (koskee vain pakettidataa) – Yhteysosoitteen nimi tarvitaan yhteyden muodostamiseksi GPRS-verkkoon. Pyydä yhteysosoitteen nimi verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta.
- **Valintanumero** (koskee vain GSM-dataa ja nopeaa dataa) – Yhteysosoitteen modeemin numero.
- **Käyttäjätunnus** – Kirjoita käyttäjätunnus, jos palveluntarjoaja edellyttää sitä. Käyttäjätunnus voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen. Käyttäjätunnuksissa kirjainkoolla on usein merkitystä.
- **Salasanan kysely** – Jos sinun on annettava uusi salasana aina kirjautuessasi palvelimeen tai et halua tallentaa salasanaasi puhelimeen, valitse *Kyllä*.
- **Salasana** – Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen. Salasanoissa kirjainkoolla on usein merkitystä. Kun kirjoitat salasanaa, merkit näkyvät hetken aikaa ja muuttuvat sitten tähtimerkeiksi (*). Helpoin tapa kirjoittaa numeroita on painaa  -näppäintä ja valita *Lisää numero* ja jatkaa sitten kirjainten kirjoittamista.
- **Todentaminen** – *Normaali* / *Vahva*.
- **Yhdyskäyt. IP-osoite** – IP-osoite, jota tarvittava WAP-yhdyskäytävä käyttää.
- **Aloitussivu** – Sen mukaan, minkälaisista määrittämisestä olet tekemässä, kirjoita joko
 - WAP-palvelun osoite tai
 - multimediasivestikeskuksen osoite.



Vihje! Katso myös

[‘Multimediasivestettä varten tarvittavat asetukset’](#), s. 72, [‘Sähköpostia varten tarvittavat asetukset’](#), s. 74, ja [‘Puhelimen asettaminen valmiiksi WAP-palveluja varten’](#), s. 111.



Vihje!

Kirjoittaessasi voit avata erikoismerkkien taulukon painamalla  -näppäintä. Välilyönnin saat painamalla  -näppäintä.

 **Sanasto:** ISDN-yhteydet ovat yksi tapa muodostaa puhelimen ja yhteysosoitteen välinen datapuhelu. ISDN-yhteydet ovat kokonaan digitaalisia, joten yhteys muodostuu nopeammin ja tiedonsiirtonopeudet ovat suurempia kuin käytettäessä analogisia yhteyksiä. ISDN-yhteyden käyttö edellyttää, että sekä Internet-palveluntarjoaja että verkko-operaattori tukee sitä.

 **Sanasto:** DNS - Domain Name Service. Internet-palvelu, joka muuntaa toimialueen nimet (esimerkiksi **www.nokia.com**) IP-osoitteiksi (esimerkiksi **192.100.124.195**).

- *Yhteyden suojaus* - Valitse, käytetäänkö yhteydessä kuljetuserroksen suojausta (TLS). Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.
- *Yhteystyyppi* - *Jatkuva* / *Tilapäinen*.
- *Datapuhelutyyppi* (koskee vain GSM-dataa ja nopeaa dataa) - *Analoginen*, *ISDN v.110* tai *ISDN v.120* määrittää, käytetäänkö puhelin analogista vai digitaalista yhteyttä. Tämä asetus määrittää sekä GSM-verkko-operaattorin että Internet-palveluntarjoajan mukaan, koska jotkin GSM-verkot eivät tue tietyn tyyppisiä ISDN-yhteyksiä. Yksityiskohtaisia tietoja saat Internet-palveluntarjoajaltasi. Jos ISDN-yhteyksiä on käytettävissä, yhteys muodostuu nopeammin kuin käytettäessä analogisia yhteystapoja.
- *Datan enimmäisnopeus* (koskee vain GSM-dataa ja nopeaa dataa) - Vaihtoehdot ovat *Automaattinen* / *9600* / *14400* / *19200* / *28800* / *38400* / *43200* sen mukaan, mitä on valittu kohdissa *Yhteystyyppi* ja *Datapuhelutyyppi*. Tämän asetuksen avulla voit rajoittaa yhteyden enimmäisnopeutta käytettäessä nopeaa dataa. Suuremmat siirtonopeudet voivat olla kalliimpia verkkopalveluntarjoajan mukaan.

 **Huom!** Edellä esitetyt nopeudet ovat yhteyksien enimmäisnopeuksia. Yhteyden aikana nopeus voi olla alempi verkon tilan mukaan.

Valinnat → Lisäasetukset

- *Puhelimen IP-osoite* - Puhelimesi IP-osoite.
- *Ensisij. nimipalvelin*: - Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.
- *Toissij. nimipalvelin*: - Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite.

 **Huom!** Jos sinun on täydennettävä *Puhelimen IP-osoite*-, *Ensisij. nimipalvelin*- tai *Toissij. nimipalvelin*-kenttä, pyydä osoite Internet-palveluntarjoajalta.

Seuraavat asetukset näkyvät, jos olet valinnut yhteystyyppiksi datapuhelun tai nopean datan:

- *Käytä takaisinsoittoa* - Tämä asetus mahdollistaa sen, että palvelin voi soittaa sinulle takaisin, kun olet soittanut aloituspuhelun, jolloin yhteys muodostuu ilman, että itse maksat puhelua. Jos haluat tilata tämän palvelun, ota yhteys palveluntarjoajaan.

▶ **Huom!** Tietyntyyppisistä vastaanotetuista puheluista, kuten verkkovierailuista ja nopeista datapuheluista, voidaan veloittaa. Saat lisätietoja GSM-verkko-operaattorilta.

▶ **Huom!** Puhelin olettaa, että takaisin soittavassa puhelussa käytetään samoja datapuheluasetuksia, joita käytettiin takaisinsoittoa pyytävässä puhelussa. Verkon täytyy tukea tätä puhelutyyppiä molempiin suuntiin (sekä puhelimeen tulevissa että sieltä lähtevissä puheluissa).

- **Takaisinsoittotyyppi** - Vaihtoehdot ovat **Palvelimen nro** / **Muu numero**. Kysy oikea asetus palveluntarjoajaltasi, jonka määritysten mukaan se määräytyy.
- **Takaisinsoitonnumero** - Kirjoita puhelimesi datapuhelinnumero, jota takaisin soittava palvelin käyttää. Tavallisesti tämä on puhelimen datapuhelujen puhelinnumero.
- **PPP-pakkaus** - Arvon **Kyllä** valitseminen nopeuttaa tiedonsiirtoa, jos PPP-etäpalvelin tukee sitä. Jos yhteyden muodostamisessa ilmenee ongelmia, kokeile arvoa **Ei**. Jos tarvitset opastusta, ota yhteys palveluntarjoajaan.
- **Käytä kirj.komentos.** - Vaihtoehdot ovat **Kyllä** / **Ei**.
- **Kirjauskomentosarja** - Lisää kirjauskomentosarja.
- **Modeemin alustus** (modeemin alustusmerkkijono) - Tämä asetus ohjaa puhelinta modeemin AT-komentojen avulla. Anna tähän kenttään tarvittaessa GSM-verkon palveluntarjoajan tai Internet-palveluntarjoajan määrittämät merkit.

▶ **Sanasto:** PPP (Point-to-Point Protocol) - yleinen verkko-ohjelmistoyhteyskäytäntö, jonka avulla mikä tahansa tietokone, jossa on modeemi ja puhelulinja, voi suoraan ottaa yhteyden Internetiin.

GPRS

GPRS-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

GPRS-yhteys - Jos valitset **Automaattisesti** ja käyttämäsi verkko tulee pakettidataa, puhelin rekisteröityy GPRS-verkkoon ja tekstiviestit lähetetään GPRS-yhteyden kautta. Myös aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi on nopeampaa. Jos valitset **Tarvittaessa**, puhelin käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sovelluksen tai toiminnon, joka tarvitsee sitä. GPRS-yhteys sulkeutuu, kun mikään sovellus ei enää käytä sitä.

↩ Valitse **Asetukset** → **Yhteysasetukset** → **GPRS**.

➡ Valitse **Asetukset** →
Yhteysasetukset →
Datapuhelu.

▶ **Vihje!** Katso myös
 kieliasetukset, s. [27](#).

▶ **Huom!** Jos et ole GPRS-verkon peittoalueella ja olet valinnut asetukseksi *Automaattisesti*, puhelin yrittää aika ajoin muodostaa pakettidatayhteyden.

Yhteysosoite - Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun haluat käyttää puhelinta tietokoneen pakettidatamodeemina. Lisätietoja modeemiyhteyksistä on sivulla [131](#).

Datapuhelu

Datapuheluasetukset vaikuttavat kaikkiin datapuhelua ja nopeaa datapuhelua käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Yhteysaika - Jos yhteys on toimettomana, datapuhelu katkeaa automaattisesti viiveajan jälkeen. Vaihtoehdot ovat *Määritä* (jolloin sinun on annettava aika) tai *Ei rajoitusta*.



Päivämäärä ja kellonaika

- Päivämäärän ja kellonajan asetusten avulla voit määrittää puhelimessa käytettävän päivämäärän ja kellonajan sekä muuttaa päivämäärän ja ajan esitystapoja ja erottimia. Voit vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon valitsemalla *Kellon tyyppi* → *Analoginen* tai *Digitaalinen*. Valitse *Autom. ajan päivitys*, jos haluat matkapuhelinverkon päivittävän kellonaika-, päivämäärä- ja aikavyöhyketiedot puhelimeesi (verkkopalvelu).

▶ **Huom!** Puhelin on käynnistettävä uudelleen, ennen kuin *Autom. ajan päivitys* -asetus tulee voimaan.



Suojaus

Puhelin ja SIM

Seuraavassa on selitetty erilaiset mahdollisesti tarvittavat suojauskoodit:

- PIN-koodi (4 – 8 numeroa)** - PIN (Personal Identification Number) -koodi suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä. PIN-koodi toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana.

Jos näppäilet PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, se lukittuu. Jos PIN-koodi on lukittunut, sinun on avattava lukitus, ennen kuin voit käyttää SIM-korttia uudelleen. Katso PUK-koodia koskevia tietoja.

- **PIN2-koodi (4 – 8 numeroa)** – Joidenkin SIM-korttien mukana toimitetaan PIN2-koodi, jota tarvitaan tiettyjen toimintojen, kuten hintalaskureiden, käyttämiseen.
 - **Suojakoodi (5 numeroa)** – Suojakoodin avulla voidaan lukita puhelin ja näppäimistö luvattoman käytön estämiseksi.
-  **Huom!** Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Voit estää puhelimen luvattoman käytön muuttamalla suojakoodin. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään puhelimesta.
- **PUK- ja PUK2-koodit (8 numeroa)** – PUK (Personal Unblocking Key) -koodi tarvitaan lukittuneen PIN-koodin vaihtamiseen. PUK2-koodi tarvitaan lukittuneen PIN2-koodin vaihtamiseen. Jos SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne siltä operaattorilta, jonka SIM-kortti puhelimesi on.

Voit muuttaa suojakoodin, PIN-koodin ja PIN2-koodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0 – 9**.

 **Huom!** Huomaa, ettei hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja (kuten 112) saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut.

PIN-koodin kysely – Kun PIN-koodin kysely on päällä, koodi pyydetään aina, kun kytket puhelimen päälle. Huomaa, etteivät kaikki SIM-kortit salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä.

PIN-koodi / PIN2-koodi / Suojakoodi – Avaa tämä asetus, jos haluat muuttaa koodin.

Autom. lukitus – Voit määrittää ajanjakson, jonka jälkeen puhelin lukittuu automaattisesti ja sitä voi käyttää vain, jos annetaan oikea suojakoodi. Näppäile aika minuutteina tai ota automaattinen lukitus pois käytöstä valitsemalla ***Ei käytössä***.

- Voit avata puhelimen lukituksen näppäilemällä suojakoodin.

 **Vihje!** Voit lukita puhelimen käsin painamalla  -näppäintä. Komentoluettelo avautuu. Valitse ***Lukitse puhelin***.

➡ Saat esiin sallittujen numeroiden luettelon valitsemalla **Valikko** → **SIM** → **Sallitut numerot**.

Sallittujen numeroiden näkyvän vaihtoehdot:
Avaa, Soita, Lisää uusi nimi, Muokkaa, Poista, Lisää osoitekirjaan, Lisää osoitekirjaan ja Poistu.

▶ **Huom!** Kun puhelin on lukittu, puhelut puhelimeen ohjelmoituun hätänumeroon (esim. 112 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia.

Lukitse, jos eri SIM - Valitse *Kyllä*, jos haluat puhelimen pyytävän suojakoodia, kun tuntematon uusi SIM-kortti asetetaan puhelimeen. Puhelin ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka tunnistetaan omistajan korteiksi.

Sallitut numerot - Voit rajoittaa lähtevät puhelut valittuihin puhelinnumeroihin, jos SIM-kortti tukee tätä toimintoa. Tämän toiminnon käyttämiseen tarvitaan PIN2-koodi. Kun tämä toiminto on käytössä, voit soittaa vain puhelinnumeroihin, jotka ovat sallittujen numeroiden luettelossa tai jotka alkavat samoilla numeroilla kuin luettelossa oleva puhelinnumero.

▶ **Huom!** Kun Sallitut Numerot -vaihtoehto on käytössä, puhelut tiettyihin hätänumeroihin (esim. 112 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia joissakin verkoissa.

- Voit lisätä uusia numeroita sallittujen numeroiden luetteloon valitsemalla **Valinnat** → *Lisää uusi nimi* tai *Lisää osoitekirjasta*.

Rajattu käytt.ryhmä (verkkopalvelu) - Voit määrittää ne henkilöt, joille sinä voit soittaa ja jotka voivat soittaa sinulle. Lisätietoja tästä toiminnosta saat verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Valitse *Oletusryhmä*, jos haluat aktivoida verkko-operaattorin kanssa sovitun oletusryhmän, *Käytössä*, jos haluat käyttää toista ryhmää (sinun täytyy tietää ryhmän hakemistonumero), tai *Ei käytössä*.

▶ **Huom!** Kun puhelut on rajoitettu Käyttäjäryhmään, puhelut tiettyihin hätänumeroihin (esim. 112 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia joissakin verkoissa.

SIM-palv. vahvistus - Voit asettaa puhelimen näyttämään vahvistusviestit SIM-kortilla olevaa palvelua käyttäessäsi.

Varmenteiden hallinta

Varmenteiden hallinnan päänäköymässä on lueteltu puhelimeen tallennetut myöntäjän varmenteet. Liikuttamalla ohjainta oikealle saat esiin luettelon käyttäjävarmenteista, jos niitä on.

 **Sanasto:** Digitaalisten varmenteiden avulla tarkistetaan WAP-sivujen ja asennettavien ohjelmien alkuperä. Niihin voi kuitenkin luottaa vain, jos varmenteen alkuperä tiedetään luotettavaksi.

Digitaalisia varmenteita tarvitaan, jos

- haluat muodostaa yhteyden verkkopankkiin tai johonkin muuhun sivustoon tai etäpalvelimeen silloin, kun toimintaan liittyy luottamuksellisten tietojen siirtämistä, tai
- haluat minimoida virusten ja muiden ilkeäntaisten ohjelmien vaaran ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä ladattaessa ja asennettaessa.

 **TÄRKEÄÄ:** Huomaa kuitenkin, että vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta parantuneesta turvallisuudesta olisi hyötyä. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettavia varmenteita, jotta turvallisuus paranisi.

Varmennetietojen tarkasteleminen – aitouden tarkistaminen

Voit olla varma WAP-yhdyskäytävän tai palvelimen aitoudesta vain, kun WAP-yhdyskäytävän tai palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Saat ilmoituksen puhelimen näyttöön, jos

- WAP-palvelin tai yhdyskäytävä ei ole aito tai
- puhelimesi ei ole oikeaa varmennetta.

Varmenteiden hallinnan päänäköymän vaihtoehdot: [Varmennetiedot](#), [Poista](#), [Luottamusasetukset](#), [Valitse/Poista val.](#) ja [Poistu](#).

 **Sanasto:** Joissakin WAP-palveluissa, kuten pankkipalveluissa, käytetään myöntäjän varmenteita allekirjoitusten, palvelinvarmenteiden tai muiden myöntäjän varmenteiden tarkistamiseen.

 **Sanasto:** Käyttäjävarmenteita julkaisevat valtuutetut yritykset.

Voit tarkistaa varmennetiedot selaamalla varmenteen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** → **Varmennetiedot**. Kun avaat varmennetiedot, Varmenteiden hallinta -sovellus tarkistaa varmenteen voimassaolon ja näyttöön voi tulla jokin seuraavista ilmoituksista:

- **Varmenne ei ole luotettu** - Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta. Lisätietoja on seuraavassa kohdassa '**Myöntäjän varmenteen luottamusasetusten muuttaminen**'.
- **Varmenne ei ole enää voimassa** - Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.
- **Varmenne ei vielä voimassa** - Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.
- **Varmenne voittunut** - Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

 **TÄRKEÄÄ:** 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 puhelimen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat.

Myöntäjän varmenteen luottamusasetusten muuttaminen

- Selaat myöntäjän varmenteen kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Luottamusasetukset**. Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta. Esimerkiksi:
WAP-palvelut / **Kyllä** - Varmenne pystyy varmentamaan WAP-sivustoja.
Sovellusten hallinta / **Kyllä** - Varmenne pystyy varmentamaan uusien ohjelmien alkuperän.
Internet / **Kyllä** - Varmenne pystyy varmentamaan sähköposti- ja kuvapalvelimia.

 **TÄRKEÄÄ:** Varmista ennen näiden asetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu listalla näkyvälle omistajalle.



Puhelunesto (verkkopalvelu)

Puhelunestotoiminnon avulla voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista puhelimella. Tätä toimintoa varten tarvitset puhelunestosalasanan, jonka saat palveluntarjoajalta.

- 1 Selaa jonkin puhelunestovaihtoehdon kohdalle.
- 2 Valitse **Valinnat** → *Ota käyttöön*, jos haluat verkon asettavan puheluneston päälle, *Poista*, jos haluat asettaa valitun puheluneston pois päältä, tai *Tarkista tila*, jos haluat tarkistaa, onko puhelunesto päällä vai ei.
- Voit vaihtaa puhelunestosalasanan valitsemalla **Valinnat** → *Estosalasan. vaihto*.
- Voit poistaa kaikki puhelunestot valitsemalla **Valinnat** → *Poista puhelunestot*.

▶ **Huom!** Kun puhelujen esto on valittuna, puhelut tiettyihin hätänumeroihin (esim. 911, 112 tai muu virallinen hätänumero) saattavat olla mahdollisia joissakin verkoissa.

▶ **Huom!** Puhelunesto vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

▶ **Huom!** Saapuvien puhelujen esto ja soitonsiirto tai sallitut numerot -toiminto eivät voi olla päällä samanaikaisesti. Katso '[Soitonsiirron asetukset](#)', s. 20 tai 'Sallitut numerot', s. 40.



Verkko

Verkon valinta

- Valitse *Automaattinen*, jos haluat asettaa puhelimen automaattisesti etsimään ja valitsemaan jonkin alueella käytettävissä olevista matkapuhelinverkoista, tai
- Valitse *Manuaalinen*, jos haluat valita verkon käsin verkkoluettelosta. Jos yhteys käsin valittuun verkkoon katoaa, puhelimesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja puhelin pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla täytyy olla

Sanasto:

Yhteiskäyttösopimus – kahden tai useamman verkkopalveluntarjoajan välinen sopimus, joka mahdollistaa sen, että yhden palveluntarjoajan palvelujen käyttäjät voivat käyttää toisten palveluntarjoajien palveluja.

Valmiustilassa näkyvät symbolit:  – kuuloke on kytketty.

 – induktiosilmukka on kytketty.

yhteiskäyttösopimus oman verkko-operaattorisi kanssa eli sen operaattorin kanssa, jonka SIM-kortti on puhelimesi.

Solun tunniste

- Valitsemalla *Näytetään* voit asettaa puhelimen ilmoittamaan, kun sitä käytetään matkapuhelinverkossa, joka perustuu MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan.

**Lisälaiteasetukset**

Selaa lisälaitekansioon ja avaa asetukset.

- Valitse *Oletusprofiili*, jos haluat valita profiilin, joka tulee käyttöön aina, kun kytket jonkin tietyn lisälaitteen puhelimeen. Katso *'Profiilit'*, s. 94.
- Valitse *Automaattinen vast.*, jos haluat asettaa puhelimen vastaamaan automaattisesti saapuvaan puheluun viiden sekunnin kuluttua. Jos Soittotapa-toiminnon asetus on *Piippaus* tai *Äänetön*, automaattinen vastaus ei voi olla käytössä.

Vihje! Jos haluat nappikuuloketta käyttäessäsi sulkea liukunäppäimistön puhelun aikana lopettamatta puhelua, paina  -näppäintä (vasenta valintanäppäintä) ja sulje liukunäppäimistö parin sekunnin kuluessa.

Huom! Jos käytetään induktiosilmukkaa, se on otettava käyttöön erikseen. Avaa induktiosilmukkakansio ja valitse *Käytä silmukkaa* → *Kyllä*. Jos induktiosilmukka on otettu käyttöön, kuuloke käyttää samoja asetuksia kuin induktiosilmukka.

4. Osoitekirja

Osoitekirjaan voi tallentaa ja sen avulla voi hallita yhteystietoja, kuten nimiä, puhelinnumeroita ja osoitteita. Katso kuva 1, s. 45.

Voit myös lisätä oman soittoäänen, äänitunnisteen tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti.

 **Sanasto:** Äänitunnisteena voidaan käyttää mitä tahansa sanoja, esimerkiksi henkilön etunimeä. Äänitunnisteiden avulla voit soittaa puheluja pelkästään sanomalla sanan ääneen.

Osoitekorttien luominen

- 1 Avaa Osoitekirja ja valitse **Valinnat** → *Lisää uusi nimi*. Tyhjä osoitekortti avautuu.
- 2 Täydennä haluamasi kentät ja paina **Valmis**. Osoitekortti tallentuu ja sulkeutuu, minkä jälkeen se näkyy Osoitekirjassa.

Yhteystietojen kopioiminen SIM-kortin ja puhelimen muistin välillä

- Voit kopioida nimiä ja numeroita SIM-kortilta puhelimeen valitsemalla **Valikko** → **SIM** → **SIM-hakemisto**. Valitse ensin kopioitavat nimet ja sitten **Valinnat** → *Kopioi osoitekirjaan*.
- Jos haluat kopioida puhelimen, faksin tai hakulaitteen numeron Osoitekirjasta SIM-korttiin, siirry Osoitekirjaan, avaa yhteyskortti, siirry numeron kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Kopioi SIM-hakem.*

 Avaa Osoitekirja painamalla ohjainta valmiustilassa tai valitsemalla **Valikko** → **Osoitekirja**.



Kuva 1 Osoitekirja.

Osoitekirjan vaihtoehdot:
Avaa, Soita, Luoviesti, Lisää uusi nimi, Muokkaa, Poista, Lisää toinen, Lisää ryhmään, Kuuluu ryhmään, Valitse/Poista val., Lähetä käyntikortti, Osoitekirjan tiedot ja Poistu.

Vaihtoehdot osoitekorttia muokattaessa: *Lisää pikkukuva / Poista pikkukuva, Lisää tietoja, Poista tieto, Muuta otsikkoa ja Poistu.*

Osoitekorttien muokkaaminen

- 1 Selaa muokattavan osoitekortin kohdalle Osoitekirjassa ja avaa se painamalla ohjainta.
- 2 Pääset muuttamaan kortin tietoja valitsemalla **Valinnat** → *Muokkaa*.
- 3 Tallenna muutokset ja palaa osoitekorttinäkymään painamalla **Valmis**.

Osoitekorttien poistaminen

- Selaa poistettavan osoitekortin kohdalle Osoitekirjassa ja valitse **Valinnat** → *Poista*.

Usean osoitekortin poistaminen

- 1 Valitse poistettavat kortit. Selaa poistettavan kortin kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Valitse*. Osoitekortin viereen tulee valintamerkki.
- 2 Kun olet merkinnyt kaikki poistettavat osoitekortit, valitse **Valinnat** → *Poista*.
 **Vihje!** Voit merkitä useita kohteita myös pitämällä  -näppäintä alaspainettuna ja liikuttamalla samanaikaisesti ohjainta alas. Katso myös s. 12.

Osoitekortin kenttien lisääminen ja poistaminen

- 1 Avaa osoitekortti ja valitse **Valinnat** → *Muokkaa*.
- 2 Voit lisätä kentän valitsemalla **Valinnat** → *Lisää tietoja*.
 Voit poistaa tarpeettoman kentän valitsemalla **Valinnat** → *Poista tieto*.
 Voit muuttaa osoitekortin kentän otsikon valitsemalla **Valinnat** → *Muuta otsikkoa*.

Kuvan lisääminen osoitekorttiin

Osoitekorttiin voi lisätä kahdenlaisia kuvia. Lisätietoja kuvien ottamisesta ja tallentamisesta on kohdassa 'Kamera ja Kuvat-sovellus', s. 53.

- Voit lisätä pikkukuvan osoitekorttiin avaamalla osoitekortin ja valitsemalla **Valinnat** → [Lisää pikkukuva](#). Katso kuva [2](#), s. [47](#). Pikkukuva näkyy myös silloin, kun henkilö soittaa sinulle.
- Jos haluat lisätä kuvan osoitekorttiin, avaa osoitekortti ja avaa sitten kuvanäkymä (📷) liikuttamalla ohjainta oikealle. Voit lisätä kuvan valitsemalla **Valinnat** → [Lisää kuva](#).

Vaihtoehdot osoitekorttia tarkasteltaessa

Yhteystietonäkymässä (📇) näkyvät kaikki osoitekorttiin lisätyt tiedot. Avaa kuvanäkymä (📷) liikuttamalla ohjainta oikealle.

▶ **Huom!** Yhteystietonäkymässä näkyvät vain ne kentät, joissa on tietoa. Valitse **Valinnat** → [Muokkaa](#), jos haluat nähdä kaikki kentät ja lisätä tietoja osoitekorttiin.

Oletusnumeroiden ja -osoitteiden määrittäminen

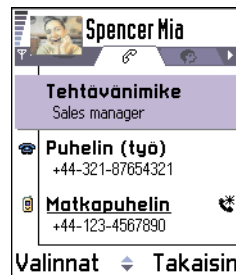
Jos osoitekortissa on useita puhelinnumeroita tai sähköpostiosoitteita, voit nopeuttaa soittamista ja viestien lähettämistä määrittämällä jotkin numerot ja osoitteet oletuksiksi.

- Avaa osoitekortti ja valitse **Valinnat** → [Esisijaiset tiedot](#). Esiin tulevassa ikkunassa näkyvät eri vaihtoehdot.

▶ **Esimerkki:** Selaa [Puhelinnumero](#)-kenttään ja paina **Valitse**. Esiin tulee luettelo valitussa osoitekortissa olevista puhelinnumeroista. Selaa sen numeron kohdalle, jonka haluat oletukseksi, ja paina ohjainta. Kun palaat takaisin osoitekorttinäkymään, oletusnumero näkyy alleviivattuna. Katso kuva [2](#), s. [47](#).

Äänivalinta

Voit soittaa puhelun sanomalla osoitekorttiin lisätyn äänitunnisteen. Äänitunnisteena voidaan käyttää mitä tahansa sanoja. Ennen kuin käytät äänivalintaa, huomaa seuraavat seikat:



Kuva 2

Yhteystietonäkymä

Vaihtoehdot osoitekorttia tarkasteltaessa (jotkin niistä näkyvät vain puhelinnumeron ollessa valittuna): [Soita](#), [Luo viesti](#), [Muokkaa](#), [Poista](#), [Esisijaiset tiedot](#), [Lisää äänitunniste](#) | [Äänitunnisteet](#), [Määritä pikavalinta](#) | [Poista pikavalinta](#), [Soittoääni](#), [Kopioi SIM-hakem.](#), [Lähetä käyntikortti](#) ja [Poistu](#).

**Esimerkki:**

Äänitunnisteena voidaan käyttää henkilön nimeä (esimerkiksi Juhan kännykkä).

**Vihje!** Saat esiin määrittämiesi

äänitunnisteiden luettelon valitsemalla **Valinnat** → *Osoitekirjan tiedot* → *Äänitunnisteet* Osoitekirjassa.

- Äänitunnisteet eivät ole kielikohtaisia. Ne ovat riippuvaisia puhujan äänestä.
- Äänitunnisteet ovat herkkiä taustamelulle. Äänitä ne ja soita puheluja hiljaisessa ympäristössä.
- Äänittäessäsi äänitunnistetta tai soittaessasi puhelua lausumalla äänitunnisteen kaiutin on käytössä. Pidä puhelinta jonkin matkan päässä suustasi ja kasvoistasi, jottei etäisyyden tunnistin kytkeisi kaiutinta pois päältä.
- Hyvin lyhyet nimet eivät ole hyväksytyjä. Käytä pitkiä nimiä ja vältä samantapaisten nimien antamista eri numeroille.



Huom! Nimi täytyy lausua täsmälleen samalla tavalla kuin sitä äänitettäessä. Se voi olla vaikeaa esimerkiksi meluisassa ympäristössä tai hätätilanteessa, joten pelkästään äänivalintaan ei saa luottaa missään oloissa.

Äänitunnisteen liittäminen puhelinnumeroon



Huom! Äänitunnisteen voi liittää vain puhelimen muistiin tallennettuun puhelinnumeroon. Katso ['Yhteystietojen kopioiminen SIM-kortin ja puhelimen muistin välillä'](#), s. 45.

- 1 Selaa Osoitekirjassa sen osoitekortin kohdalle, johon haluat liittää äänitunnisteen, ja avaa osoitekortti painamalla ohjainta.
- 2 Selaa sen numeron kohdalle, johon haluat liittää äänitunnisteen, ja valitse **Valinnat** → *Lisää äänitunniste*.



Huom! Osoitekorttia kohti voi olla vain yksi äänitunniste.

- 3 Näyttöön tulee teksti *Paina Aloita ja puhu merkkiäänen jälkeen*. Äänittäessäsi pidä puhelinta jonkin matkan päässä suustasi ja kasvoistasi, jottei etäisyyden tunnistin kytkeisi kaiutinta pois päältä. Sano merkkiäänen jälkeen selkeällä äänellä sanat, jotka haluat äänittää äänitunnisteeksi.
 - Äänitä äänitunniste painamalla **Aloita**. Puhelimesta kuuluu merkkiääni ja näytössä näkyy teksti *Sano nimi*.
 - Palaa osoitekorttiin painamalla **Lopeta**.

- 4 Äänityksen jälkeen puhelin toistaa äänitetyn tunnisteiden ja näyttöön tulee teksti *Äänitunniste*. Jos et halua tallentaa äänitettä, paina **Lopeta**.
- 5 Jos äänitunnisteiden tallennus onnistui, näyttöön tulee teksti *Äänitunniste tallennettu* ja puhelimesta kuuluu merkkiääni. Osoitekortissa näkyy numeron vieressä -symboli. Katso kuva 3, s. [50](#).

 **Huom!** Puhelimessa voi olla 30 puhelinnumeroa, joihin on liitetty äänitunniste. Jos muisti täyttyy, poista joitakin äänitunnisteita.

Soittaminen äänitunnisteiden avulla

 **Huom!** Äänitunniste täytyy lausua täsmälleen samalla tavalla kuin sitä äänitettäessä.

- 1 Pidä -näppäintä alaspainettuna valmiustilassa. Puhelimesta kuuluu lyhyt merkkiääni, ja näyttöön tulee teksti *Sano nimi*.
- 2 Kun soitat puhelun sanomalla äänitunnisteiden, kaiutin on käytössä. Pidä puhelinta jonkin matkan päässä suustasi ja kasvoistasi, jottei etäisyyden tunnistin kytkisi kaiutinta pois päältä, ja sano äänitunniste selvästi.
- 3 Puhelin toistaa alkuperäisen äänitunnisteiden, näyttää nimen ja numeron ja soittaa tunnistetun äänitunnisteiden numeroon 1,5 sekunnin kuluttua.
- Jos puhelin toistaa väärän äänitunnisteiden tai haluat yrittää äänivalintaa uudelleen, paina **Uudelleen**.

 **Huom!** Kun datapuhelua tai GPRS-yhteyttä käyttävä sovellus lähettää tai vastaanottaa tietoja, et voi soittaa äänivalinnan avulla. Jos haluat soittaa äänitunnisteiden avulla, katkaise kaikki aktiiviset datayhteydet.

Äänitunnisteiden kuunteleminen, poistaminen ja vaihtaminen

Jos haluat kuunnella, poistaa tai vaihtaa äänitunnisteiden, avaa osoitekortti ja selaa sellaisen numeron kohdalle, jolla on äänitunniste (merkitty -symbolilla), ja valitse **Valinnat** → *Äänitunnisteet* →

- *Kuuntele* - voit kuunnella äänitunnisteiden uudelleen.



Kuva 3
Pikavalintaruudukko

Vihje! Jos haluat kuunnella soittoaäntä, siirry **Äänitys-**sovellukseen.

- **Poista** - voit poistaa äänitunnisteen.
- **Vaihda** - voit äänittää uuden äänitunnisteen, joka korvaa vanhan. Aloita äänittäminen painamalla **Aloita**.

Pikavalintanäppäinten määrittäminen

Pikavalinta on nopea tapa soittaa usein käytettäviin puhelinnumeroihin.

Pikavalintanäppäimiä voi määrittää 8 puhelinnumerolle. Numero **1** on varattu vastaajaa varten.

- 1 Avaa osoitekortti, johon haluat liittää pikavalintanäppäimen, ja valitse **Valinnat** → **Määritä pikavalinta**. Esiin tulee pikavalintaruudukko, jossa näkyvät numerot **1-9**. Katso kuva [3](#), s. [50](#).
- 2 Selaa numeron kohdalle ja paina **Valitse**. Kun palaat takaisin yhteystietonäkymään, numeron vieressä näkyy pikavalinnan symboli. Katso kuva [2](#), s. [47](#).
- Voit soittaa pikavalinnan avulla siirtymällä valmiustilaan ja painamalla pikavalintanäppäintä ja -näppäintä.

Soittoäänien liittäminen osoitekorttiin tai yhteysryhmään

Voit asettaa oman soittoäänien kullekin osoitekortille ja yhteysryhmälle. Kun saat puhelun henkilöltä tai ryhmän jäseneltä, puhelin soittaa valitun soittoäänien (jos soittajan puhelinnumero lähetetään puhelun mukana ja puhelimesi tunnistaa sen).

- 1 Avaa osoitekortti painamalla ohjainta tai siirry Ryhmät-luetteloon ja valitse yhteysryhmä.
- 2 Valitse **Valinnat** → **Soittoääni**. Soittoääniluettelo avautuu.
- 3 Selaa ohjaimen avulla sen soittoäänien kohdalle, jota haluat käyttää henkilön tai ryhmän yhteydessä, ja paina **Valitse**.
- Jos haluat poistaa soittoäänien, valitse **Oletussoittoääni** soittoääniluettelosta.

-  **Huom!** Yksittäisen henkilön kohdalla puhelin käyttää aina viimeksi määritettyä soittoaäntä. Jos siis vaihdat ensin ryhmän soittoaänen ja sitten jonkin kyseiseen ryhmään kuuluvan henkilön soittoaänen, puhelin käyttää henkilön soittoaäntä, kun henkilö seuraavan kerran soittaa sinulle.

Yhteystietojen lähettäminen

- 1 Selaa lähetettävän kortin kohdalle Osoitekirjassa.
- 2 Valitse ensin **Valinnat** → [Lähetä käyntikortti](#) ja sitten lähetystapa. Vaihtoehdot ovat: [Tekstiviesti](#), [Sähköposti](#) (valittavissa vain, jos oikeat sähköpostiasetukset ovat käytössä), [Infrapuna](#) tai [Bluetooth](#). Lähetettävästä osoitekortista on nyt tullut käyntikortti. Lisätietoja on luvun ['Viestit'](#) (luvun 6) kohdassa ['Tiedon lähettäminen ja vastaanottaminen infrapunayhteyden kautta'](#), s. 129, ja kohdassa ['Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta'](#), s. 126.
- Voit lisätä vastaanotettuja käyntikortteja Osoitekirjaan. Lisätietoja on kohdassa ['Dataviestien vastaanottaminen'](#), s. 78.

 **Sanasto:** Kun yhteystietoja lähetetään tai vastaanotetaan, käytetään nimitystä käyntikortti. Käyntikortti on tekstiviestinä lähetettäväksi sopivassa muodossa (tavallisesti vCard-muodossa) oleva osoitekortti.

Yhteysryhmien hallinta

Voit luoda yhteysryhmiä, joita voidaan käyttää esimerkiksi jakeluluetteloina tekstiviestien ja sähköpostin lähettämiseen. Katso myös sivulta [50](#), miten lisätään soittoaäni ryhmälle.

Yhteysryhmien luominen

- 1 Avaa Ryhmät-luettelo liikuttamalla ohjainta oikealle Osoitekirjassa.
- 2 Valitse **Valinnat** → [Uusi ryhmä](#). Katso kuva [4](#), s. 52.
- 3 Kirjoita ryhmän nimi tai käytä oletusnimeä [Ryhmä](#) ja paina **OK**.

 Ryhmät-luettelonäkymän vaihtoehdot: [Avaq](#), [Uusi ryhmä](#), [Poista](#), [Muuta nimeä](#), [Soittoaäni](#), [Osoitekirjan tiedot](#) ja [Poistu](#).



Kuva 4 Yhteysryhmän luominen.

Jäsenten lisääminen ryhmään

- 1 Selaa Osoitekirjassa sen henkilön kohdalle, jonka haluat lisätä ryhmään, ja valitse **Valinnat** → **Lisää ryhmään**. Ryhmäluettelo avautuu.
- 2 Selaa sen ryhmän kohdalle, johon haluat lisätä henkilön, ja paina ohjainta.

Usean jäsenen lisääminen kerralla

- 1 Avaa Ryhmät-luettelosta jokin ryhmä ja valitse **Valinnat** → **Lisää nimiä**.
- 2 Selaa henkilön kohdalle ja valitse henkilö painamalla ohjainta. Toimi samalla tavalla kaikkien lisättävien henkilöiden kohdalla ja lisää heidät valittuun ryhmään painamalla **OK**.

Jäsenten poistaminen ryhmästä

- 1 Siirry Ryhmät-luetteloon, selaa muokattavan ryhmän kohdalle ja paina ohjainta.
- 2 Selaa poistettavan henkilön kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Poista ryhmästä**.
- 3 Poista henkilö ryhmästä painamalla **Kyllä**.



5. Kamera ja Kuvat-sovellus

Kameralla voit ottaa kuvia ihmisistä ja tapahtumista ollessasi liikkeellä. Kuvat tallentuvat automaattisesti Kuvat-sovellukseen, jossa voit muuttaa niiden nimiä ja järjestää niitä kansioihin. Voit myös lähettää valokuvia ystäville multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Kamera tuottaa JPEG-kuvia.

▶ **Sanasto:** JPEG on standardoitu kuvanpakkausmuoto. JPEG-kuvia voidaan katsoa tavallisimmilla kuvankatselu- ja kuvanmuokkausohjelmilla sekä Internet-selaimilla. Nämä tiedostot tunnistaa JPG-tarkentimesta.

Valokuvaaminen

- ▶ **Huom!** Noudata kaikkia valokuvaamista koskevia paikallisia lakeja. Älä käytä tätä toimintoa lakien vastaisesti.
 - ▶ **Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.
- 1 Avaa liukunäppäimistö ja paina **Kamera** valmiustilassa. Kamera-sovellus avautuu, ja siinä näkyy kuvattava näkymä.

↩ Paina **Kamera** valmiustilassa tai valitse **Valikko** → **Kamera**.

Vaihtoehdot ennen kuvan ottamista: *Ota kuva*, *Siirry Kuvat-sovell.*, *Asetukset* ja *Poistu*.



Kuva 1 Kuvattavan näkymän etsiminen.

Vaihtoehdot kuvan ottamisen jälkeen: *Uusi kuva, Lähetä, Muuta kuvan nimeä, Siirry Kuvat-sovell., Asetukset* ja *Poistu*.

 **Esimerkki:** Jos asetat kuvan oletusnimeksi Ranta, Kamera-sovellus antaa kaikille ottamillesi kuville nimen Ranta (Ranta(01), Ranta(02) jne.), kunnes muutat asetusta uudelleen.

Kuvassa [1](#), s. [53](#), näkyy etsin ja rajausviivat, jotka osoittavat kuvattavan alueen. Kuvassa näkyy myös kuvalaskuri, joka kertoo, miten monta kuvaa puhelimen muistiin mahtuu valitun kuvan laadun mukaan. Linssin terävyysalue ulottuu 30 senttimetristä äärettömään. Jos kuvattava kohde on alle 30 senttimetrin etäisyydellä, kuvan tarkkuus saattaa heiketä.

2 Ota kuva painamalla ohjainta.

 **Huom!** Älä liikuta puhelinta, ennen kuin Kamera-sovellus alkaa tallentaa valokuvaa. Kuvat tallentuvat automaattisesti Kuvat-sovellukseen.

Kun kuva on tallennettu:

- Jos et halua tallentaa valokuvaa Kuvat-sovellukseen, paina **Poista**.
- Jos haluat palata etsimeen ja ottaa uuden kuvan, paina ohjainta.

 **Huom!** Kamera siirtyy virransäätötilaan, jos mitään näppäintä ei ole painettu minuutin aikana. Voit jatkaa kuvien ottamista painamalla ohjainta.

Asetukset

Kamera-sovelluksen asetuksissa voit säätää kuvan laatua ja vaihtaa kuvan oletusnimen.

- 1 Valitse **Valinnat** → *Asetukset*.
- 2 Selaa muutettavan asetuksen kohdalle:
 - *Kuvan laatu* - *Hieno*, *Normaali* ja *Perus*. Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän se vie muistia. Katso myös '*Kuvat ja muistin kulutus*', s. [56](#).
 - *Kuvan oletusnimi* - Kamera-sovellus nimeää valokuvat oletusarvoisesti muodossa *Kuva.jpg*. *Kuvan oletusnimi* -asetuksen avulla voit määrittää kuville annettavan nimen. Katso sivun reunassa olevaa esimerkkiä.

Kameratila vaikuttaa kuvan kokoon ja suuntaan

Eri kameratilojen avulla voit vaikuttaa otettavan kuvan kokoon ja suuntaan. Katso kuva 2, s. 55. Kun otat kuvaa, voit siirtyä eri tilojen välillä liikuttamalla ohjainta oikealle tai vasemmalle. Valitse

- **Tavallinen kuva**, kun haluat ottaa tavallisia vaakasuuntaisia kuvia
- **Muotokuva**, kun haluat ottaa pienemmän pystykuvan, jonka voi liittää osoitekorttiin, tai
- **Yökuv**, kun valaistus on himmeä ja kamera tarvitsee pitkän valotusajan, jotta kuvasta tulisi hyvälaatuinen. Huomaa, että liikkuminen kuvan ottamisen aikana voi himmeissä oloissa tehdä kuvasta epätarkan. Kuvan koko ja suunta on sama **Tavallinen kuva**- ja **Yökuv**-tiloissa.



Kuva 2 Maisema-, muoto- ja yökuvatilat

- Otettaessa kuvaa maisema- tai yökuvatilassa etsimen tarkkuus on 160 x 120 pikseliä. Muotokuvatilassa tarkkuus on 80 x 96 pikseliä.
- Maisema- tai yökuvatilassa otetut kuvat tallentuvat 640 x 480 pikselin (VGA) tarkkuudella ja muotokuvatilassa otetut kuvat 80 x 96 pikselin tarkkuudella.
- Kuvia katseltaessa ne skaalautuvat näyttöön sopiviksi (näytön tarkkuus on 176 x 208 pikseliä). Tämä tarkoittaa sitä, että maisema- ja yökuvatiloissa otetut kuvat näyttävät

Vihje! Kokeile eri kameratiloja, jotta näkisit, miten ne vaikuttavat otettavaan kuvaan.

Sanasto: Tarkkuus - Kuvan terävyyttä ja selkeyttä osoittava mittayksikkö. Tarkkuus viittaa pisteiden (pikseleiden) määrään kuvassa tai näytössä. Mitä enemmän pikseleitä, sitä yksityiskohtaisempi kuva on. Tarkkuutta mitataan tavallisesti pikselinä. Esimerkiksi 640 x 480 = 300 kilopikseliä = 0,3 megapikseliä.

tavallista yksityiskohtaisemmilta, kun niitä katsotaan tarkalla (esimerkiksi tietokoneen) näytöllä tai kun niitä zoomataan Kuvat-sovelluksessa.

Kuvat ja muistin kulutus

Puhelimesta on 3,6 megatavua vapaata muistia kuvia, yhteystietoja, kalenteria, viestejä ja muita tietoja varten. Muotokuvat (joiden laatuasetuksena on aina Hieno) ovat niin pieniä, että ne vievät hyvin vähän muistia. Kuvat, jotka otetaan laatuasetuksella Hieno, ja yökuvatilassa otetut kuvat vievät eniten muistia.

Jos pelkästään kuvia varten käytetään 1 megatavu muistia, siihen mahtuu noin 40 Normaali-laatuista kuvaa maisemakuvatilassa otettuina. Seuraavasta taulukosta näkyy, miten monta kuvaa suunnilleen mahtuu 1 megatavun muistiin.

Kuvan laatu Kuvatyyppi	Perus	Normaali	Hieno
Maisemakuva	55	40	30
Yökuva	28	18	16
Muotokuva	-	-	>200



Kuvien tallentaminen

↩ Valitse **Valikko** →
Kuvat.



Huom! Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Kuvat-sovelluksessa voit katsoa, järjestää, poistaa ja lähettää puhelimeesi tallennettuja kuvia ja valokuvia. Kuvat-sovelluksessa voit järjestää kuvia, jotka on

- otettu puhelimen kameralla

- lähetetty Saapuneet-kansioosi multimedia- tai kuvaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden kautta. Kun olet saanut kuvan Saapuneet-kansioon, se on tallennettava Kuvat-sovellukseen.

Kuvassa [3](#), s. [57](#), näkyy Kuvat-sovelluksen päänäkömä eli valokuva- ja kansioluettelo. Luettelossa näkyy

- päivämäärä ja kellonaika, jolloin valokuva tai kuva on otettu tai tallennettu
- pikkukuva eli varsinaisen kuvan pienennös ja
- kansioon tallennettujen kuvien määrä.

Kuvien katseleminen

- 1 Selaa kuvia liikuttamalla ohjainta ylös ja alas.
- 2 Avaa kuva painamalla ohjainta. Kun kuva on avattu, kuvan nimi ja kansiossa olevien kuvien määrä näkyy näytön yläreunassa.

Kun katselet kuvaa, liikuttamalla ohjainta oikealle tai vasemmalle saat esiin kansion seuraavan tai edellisen kuvan.

Animoituja GIF-tiedostoja voi katsella samalla tavalla kuin muita kuvia. Animaatio toistetaan vain kerran. Kun animaatio loppuu, näet liikkumattoman kuvan. Jos haluat katsoa animaation uudestaan, sulje se ja avaa se sitten uudelleen.

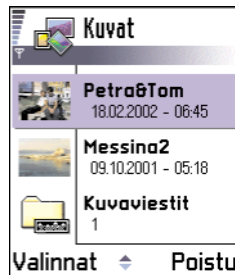
Zoomaaminen

- 1 Valitse **Valinnat** → *Suurennä* tai *Pienennä*. Zoomaussuhde näkyy näytön yläreunassa. Katso kuva [4](#), s. [58](#). Katso myös kohta ['Oikovalinnat'](#) jäljempänä tässä luvussa.
- 2 Palaa aloitusnäkömään painamalla **Takaisin**.

▶ **Huom!** Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

▶ **Huom!** GIF-animaatiota ei voi lähentää, kun se on käynnissä.

Kuvat-sovelluksen vaihtoehdot: [Avaa](#), [Lähetä](#), [Kuvanlähetys](#), [Poista](#), [Siirrä kansioon](#), [Uusi kansio](#), [Valitse/Poista val.](#), [Muuta nimeä](#), [Infrapunavastotto](#) (vain IrTran-P-yhteykskäytäntöä tukevasta digitaalikamerasta, muussa tapauksessa käytä Infrapuna-sovellusta, katso s. [129](#)), [Näytä tiedot](#), [Lisää suosikkeihin](#) ja [Poistu](#).



Kuva 3 Kuvat-sovelluksen päänäkömää

Vaihtoehdot kuvaa katseltaessa: [Lähetä](#), [Kierrä](#), [Suurennä](#), [Pienennä](#), [Koko näyttö](#), [Poista](#), [Muuta nimeä](#), [Näytä tiedot](#), [Lisää suosikkeihin](#) ja [Poistu](#).



Kuva 4 Lähentäminen ja kohteen valitseminen kuvasta

Koko näyttö

Kun valitset **Valinnat** → [Koko näyttö](#), kuvan ympärillä olevat osat häviävät näkyvistä, jotta kuvasta näkyisi enemmän. Painamalla ohjainta voit sulkea Koko näyttö -tilan.

Kohteen valitseminen kuvasta

Kun zoomaat tai katsot kuvaa koko näytössä, voit valita kohteita kuvasta liikuttamalla ohjainta vasemmalle, oikealle, ylös tai alas, jotta voisit katsoa tarkemmin jotakin kuvan osaa, esimerkiksi sen oikeaa yläkulmaa, kuten kuvassa 4, s. [58](#).

Kuvan kiertäminen

Valitse **Valinnat** → [Kierrä](#) → [Vasemmalle](#), jos haluat kiertää kuvaa 90 astetta vastapäivään, tai [Oikealle](#), jos haluat kiertää kuvaa myötäpäivään. Kuvankiertovalinta ei tallennu pysyvästi.

Oikovalinnat

- Kierrä: [ao 1](#) - vastapäivään, [3 def](#) - myötäpäivään
- Vieritä: [2abc](#) - ylös, [8tuv](#) - alas, [ghi 4](#) - vasemmalle, [6 mno](#) - oikealle
- [5 jkl](#) - lähennä, [0 -](#) - loitonna. Palaa normaaliin näkymään pitämällä näppäintä alaspainettuna.
- [* +](#) - siirtyminen koko näytön ja normaalin näkymän välillä

Kuvan tiedot -näkyvä

- Saat esiin kuvan yksityiskohtaiset tiedot selaamalla kuvan kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** → [Näytä tiedot](#). Esiin tulee kuvan tietojen luettelo:
[Muoto](#) - JPEG, GIF, PNG, TIFF, MBM, BMP, WBMP, OTA, WMF, [Ei tuettu](#) tai [Tuntematon](#).
[Pvm](#) ja [Aika](#) - kuvan luonti- tai tallennusajankohta.
n x n - kuvan koko pikseleinä. Katso termin selitys, s. [55](#).
[Koko](#) - tavuina tai kilotavuina (kt).
[Väri](#) - [Täysväri](#), [65536 väriä](#), [4096 väriä](#), [256 väriä](#), [16 väriä](#), [Harmaasävy](#) tai [Mustavalk](#).

Kuvien ja kansioiden järjestäminen

- Jos haluat poistaa kuvan tai kansion, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Poista*.
- Jos haluat muuttaa kuvan tai kansion nimen, selaa kuvan tai kansion kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Muuta nimeä*. Kirjoita uusi nimi ja paina ohjainta.

Kohdassa '[Kaikille sovelluksille yhteiset toiminnot](#)', s. 12, on lisätietoja siitä, miten luodaan kansioita sekä valitaan kohteita ja siirretään niitä kansioihin.

Kuvien lähettäminen

Valokuvia tai kuvia voi lähettää erilaisten viestipalvelujen kautta.

- 1 Selaa lähetettävän kuvan kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Lähetä*.
- 2 Valitse sitten lähetystapa. Vaihtoehdot ovat *Multimedia*, *Sähköposti* (valittavissa vain, jos oikeat sähköpostiasetukset ovat käytössä), *Infrapuna* ja *Bluetooth*.
 - Jos lähetät kuvan sähköposti- tai multimediasivustossa, avautuu muokkaustila. Valitse vastaanottaja(t) Osoitekirjasta painamalla ohjainta tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite *Vast.ott.*: -kenttään. Lisää tekstiä tai ääntä ja valitse **Valinnat** → *Lähetä*. Lisätietoja on kohdassa '[Uusien viestien luominen ja lähettäminen](#)', s. 69.
 - Jos haluat lähettää kuvan infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden kautta, katso lisätietoja kohdasta '[Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta](#)', s. 126, ja kohdasta '[Tiedon lähettäminen ja vastaanottaminen infrapunayhteyden kautta](#)', s. 129.

Kuvien lähettäminen Club Nokian Photo Zone -palveluun

Voit jakaa kuvia muille ja vapauttaa puhelimen muistia lähettämällä kuvia tai kuvakansioita Club Nokian Photo Zone -kuvapalveluun (www.club.nokia.com). Club Nokian Photo Zone -palvelussa voit tallentaa kuvia, järjestää niitä albumeiksi, antaa muille oikeuksia käydä katsomassa niitä, käsitellä niitä ja lähettää niitä ystäville.



Vihje! Voit lähettää useita kuvia kerralla käyttämällä infrapuna- tai Bluetooth-yhteyttä. Jos haluat lähettää useita kuvia kerralla, valitse ne ensin. Jos haluat valita useita kuvia kerralla, valitse **Valinnat** → *Valitse/Poista val.* tai pidä  -näppäintä alhaalla samalla, kun siirrät ohjainta ylös tai alas. Kun valittu alue vaihtuu, kuvien viereen tulee valintamerkki. Kun haluat lopettaa valitsemisen, lopeta ohjaimella selaaminen ja vapauta  -näppäin.

▶ **Huom!** Kuvien lähettäminen Club Nokian Photo Zone -palveluun edellyttää liittymistä Club Nokian jäseneksi sekä käyttäjätunnusta ja salasanaa. Lisätietoja on Club Nokian Web-sivuilla (www.club.nokia.com), jossa voit myös määrittää itsellesi Photo Zone -käyttäjätilin.

▶ **Huom!** Club Nokia -palveluun voi lähettää vain JPEG-muotoisia kuvia.

- 1 Kun haluat lähettää kuvan tai kansion Photo Zone -palveluun, selaa kuvan tai kansion kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Kuvanlähetys** → **Lähetä**. Kun oikeat asetukset ovat käytössä, yhteyden muodostaminen alkaa. Lähettämäsi kansiot näkyvät uusina albumeina Photo Zone -palvelussa.
- 2 Kun oikeat asetukset ovat käytössä, datayhteyden muodostaminen ja kuvan lähettäminen alkaa.
Kun haluat katkaista yhteyden, paina **Peruuta**.
 - Jos kohdan **Autom. kansionimet** arvoksi on asetettu **Ei käytössä**, luo uusi kansio valitsemalla **Uusi kansio** ja anna kansion nimi tai valitse jokin aiemmin luoduista kansioista.

Kuvanlähetysasetukset Club Nokian Photo Zone -palvelua varten

Jos sinulla ei ole tarvittavia asetuksia, anna seuraavat tiedot:

- **Kuvapalvelimen nimi** - Anna palvelimelle kuvaava nimi, esimerkiksi Photo Zone.
- **Käyt. yhteysosoite (Määritettävä)** - Kuvanlähetyksessä on suositeltavaa käyttää Internet-yhteysosoitetta (IAP), ellei palveluntarjoaja tai verkko-operaattori ole toisin neuvonut. Yhteysosoitteet määritetään kohdassa **Asetukset** → **Yhteysasetukset** → **Yhteysosoitteet**. Lisätietoja on sivulla [31](#).
- **Käyttäjätunnus** ja **Salasana** - Kuvien lähettäminen Club Nokian Photo Zone -palveluun edellyttää liittymistä Club Nokian jäseneksi sekä käyttäjätunnusta ja salasanaa. Käy Club Nokian Web-sivuilla (www.club.nokia.com).
- **URL-osoite (Määritettävä)** - Kirjoita Club Nokian Photo Zone -palvelun osoite: <http://www.club.nokia.com/>

- *Autom. kansionimet* – Valitse *Käytössä*, jos haluat, että kansiot nimetään automaattisesti kulloisenkin päivämäärän ja kellonajan mukaan.

Kuvaviestikansio

Kuvaviestikansioista löytyvät sinulle kuvaviesteissä lähetetyt kuvat.

Jos haluat tallentaa kuvaviestissä vastaanottamasi kuvan, valitse **Viestit** → *Saapuneet*, avaa viesti ja valitse **Valinnat** → *Tall. piirroskuva*.

Kuvien katseleminen

- 1 Selaa katseltavan kuvan kohdalle ja paina ohjainta. Kuva avautuu. Saat esiin kansion seuraavan kuvan liikuttamalla ohjainta oikealle.
- 2 Palaa kuvien päänäkömään painamalla **Takaisin**.



Kuvaviestikansion vaihtoehdot: *Avaa, Lähetä, Poista, Valitse/Poista val., Muuta nimeä, Näytä tiedot* ja *Poistu*.



6. Viestit

☞ Valitse **Valikko** → **Viestit**.



Huom! Puhelimen on oltava päällä, jotta **Viestit**-kansiossa olevia toimintoja voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Viestit-sovelluksen päänäkökuvan vaihtoehdot: *Avaa, Luo viesti, Muodosta yhteys* (näkyv, jos olet määrittänyt postilaatikon asetukset) tai *Katkaise yhteys* (näkyv, jos postilaatikkoon on aktiivinen yhteys), *SIM-kortin viestit, Tiedotteet, Palvelukäskey, Asetukset* ja *Poistu*.

▶ **Vihje!** Voit järjestää viestisi lisäämällä uusia kansioita Omat kansiot -kansioon. Voit esimerkiksi säilyttää eri ihmisiltä tulleita viestejä omissa kansioissaan.

Viestit-sovelluksessa voit luoda, lähettää, vastaanottaa, katsoa, muokata ja järjestää

- tekstiviestejä
- multimediaviestejä
- sähköpostiviestejä ja
- dataviestejä (erityisiä dataa sisältäviä tekstiviestejä).

Näiden lisäksi voit vastaanottaa viestejä ja dataa infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden kautta, vastaanottaa WAP-palveluviestejä ja tiedotteita sekä lähettää palvelukäskeyjä.

Kun avaat Viestit-sovelluksen, saat esiin *Luo viesti* -toiminnon ja oletuskansioiden luettelon:



Saapuneet - sisältää saapuneet viestit sähköpostia ja tiedotteita lukuun ottamatta. Sähköpostiviestit tallennetaan *Postilaatikko*-kansioon. Voit lukea tiedotteita valitsemalla **Valinnat** → *Tiedotteet*.



Omat kansiot - voit järjestää viestisi kansioihin.



Postilaatikko - Kun avaat tämän kansion, voit joko muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa. Lisätietoja online- ja offline-tiloista on sivulla [81](#). Kun olet määrittänyt uuden postilaatikon asetukset, sille annettu nimi korvaa nimen *Postilaatikko* päänäkökymässä. Katso *'Sähköpostiasetukset'*, s. [91](#).



Luonnokset - lähettämättömät viestiluonnokset tallennetaan tähän kansioon.



Lähtevät - tämä on lähettämistä odottavien viestien tilapäinen tallennuspaikka.



Lähetetyt - viimeiset 15 lähetettyä viestiä tallentuvat tähän kansioon. Jos haluat muuttaa tallennettavien viestien määrää, katso '[Lähetetyt-kansion asetukset](#)', s. 93.



Välitystiedot - voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi tekstiviestien, dataviestien ja multimediaviestien välitystiedot. Jos haluat asettaa välitystietojen vastaanoton päälle, valitse **Valinnat** → **Asetukset** → **Tekstiviesti** tai **Multimediaviestit**, selaa kohtaan **Välitystiedot** ja valitse **Kyllä**.



Huom! Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediaviestistä ei ehkä voi saada välitystietoraporttia.



Huom! Voit luoda multimediaviestin, kirjoittaa sähköpostiviestin tai muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. Katso '[Sähköpostia varten tarvittavat asetukset](#)', s. 74, ja '[Multimediaviestejä varten tarvittavat asetukset](#)', s. 72.



Vihje! Kun olet avannut jonkin oletuskansioista (esimerkiksi **Lähetetyt**-kansion), voi siirtyä helposti kansioista toiseen: ohjaimen liikuttaminen oikealle avaa seuraavan kansion (**Lähtevät**) ja ohjaimen liikuttaminen vasemmalle avaa edellisen kansion (**Luonnokset**).

Viestit - yleisiä tietoja

Viestin tila on aina joko luonnos, lähetetty tai vastaanotettu. Viestejä voi tallentaa Luonnokset-kansioon ennen niiden lähettämistä. Viestit tallentuvat tilapäisesti Lähtevät -kansioon odottamaan lähettämistä. Kun viesti on lähetetty, siitä löytyy kopio Lähetetyt-kansiosta. Vastaanotettuihin ja lähetettyihin viesteihin on vain lukuoikeudet, kunnes valitaan **Vastaa** tai **Lähetä edelleen**, mikä kopioi viestin muokkaustilaan. Huomaa, ettet voi lähettää edelleen itse lähettämiäsi sähköpostiviestejä.



Huom! Infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden kautta lähetetyt viestit tai tiedot eivät tallennu Luonnokset- tai Lähetetyt-kansioon.

Vastaanotetun viestin avaaminen

- Kun saat viestin, -symboli ja ilmoitus **1 uusi viesti** näkyvät valmiustilassa. Avaa viesti painamalla **Näytä**.
- Jos uusia viestejä on enemmän kuin yksi, avaa Saapuneet-kansio painamalla **Näytä**, jolloin saat esiin viestien otsikot. Voit avata Saapuneet-kansiossa olevan viestin selaamalla sen kohdalle ja painamalla ohjainta.

Vastaanottajan lisääminen viestiin

Viestiä luodessasi voit lisätä vastaanottajan usealla eri tavalla.

- Voit lisätä vastaanottajia Osoitekirjasta. Avaa Osoitekirja painamalla ohjainta **Vastaanottaja:-** kentässä tai valitse **Valinnat** → **Lisää vastaanottaja**. Selaa henkilön kohdalle ja valitse henkilö painamalla ohjainta. Voit valita useita vastaanottajia kerralla. Palaa viestiin painamalla **OK**. Vastaanottajat on lueteltu **Vastaanottaja:-** kentässä erotettuina automaattisesti toisistaan puolipisteellä (;).
- Kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite **Vastaanottaja:-** kenttään. Tai
- Kopioi vastaanottaj tieto jostakin toisesta sovelluksesta ja liitä se **Vastaanottaja:-** kenttään. Katso **'Tekstin kopioiminen'**, s. 69.

Voit poistaa kohdistimen vasemmalla puolella olevan vastaanottajan painamalla  -näppäintä.

 **Huom!** Jos kirjoitat useita puhelinnumeroita tai sähköpostiosoitteita **Vastaanottaja:-** kenttään, muista erottaa ne toisistaan lisäämällä puolipiste (;) niiden väliin. Haettaessa vastaanottajia Osoitekirjasta puolipiste lisätään automaattisesti.

Lähetysvalinnat

Jos haluat muuttaa viestin lähetystapaa, valitse **Valinnat** → **Lähetysvalinnat** muokatessasi viestiä. Kun tallennat viestin, myös sen lähetysasetukset tallentuvat.

 **Esimerkki:** +44
123 456; 050 456 876

Tekstin kirjoittaminen

Tekstiä voi kirjoittaa kahdella eri tavalla. Voit käyttää matkapuhelimissa perinteisesti käytettyä menetelmää tai niin kutsuttua ennustavaa tekstinsyöttöä.

Perinteisen tekstinsyötön käyttäminen

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

- Paina numeronäppäintä ( - ) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Huomaa, että 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 oikealle) ja kirjoita kirjain.
- Jos teet virheen, poista merkki painamalla  -näppäintä. Voit poistaa useita merkkejä pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.
- Tavallisimmat välimerkit löytyvät  -näppäimestä. Paina  -näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi välimerkki tulee näyttöön. Painamalla  -näppäintä voit avata erikoismerkkien luettelon. Voit selata luetteloa ohjaimen avulla ja valita merkin painamalla **OK**.
- Välilyönnin saat  -näppäimellä. Voit siirtää kohdistimen seuraavalle riville painamalla  -näppäintä kolme kertaa.
- Voit vaihtaa eri kirjainkokojen välillä (**Abc**, **abc** ja **ABC**) painamalla  -näppäintä. Huomaa, että jos painat  -näppäintä nopeasti kaksi kertaa, ennakoiva tekstinsyöttö tulee käyttöön.

 **Vihje!** Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön nopeasti käyttöön tai poistaa sen käytöstä kirjoittaessasi tekstiä painamalla  -näppäintä kahdesti.

 **Symbolit:** **ABC** ja **abc** osoittavat valitun kirjainkoon. **.Abc** tarkoittaa sitä, että viestin ensimmäinen kirjain tai pisteen, huutomerkkin tai kysymysmerkin jälkeinen alkukirjain ovat isoja ja kaikki muut pieniä. **123** tarkoittaa numerotilaa.

Ennakoivan tekstinsyötön käyttäminen

Tämä ottaa käyttöön ennakoivan tekstinsyötön puhelimen kaikissa muokkaustiloissa.

- paina  -näppäintä ja valitse *Sanakirja käyttöön* tai
- paina  -näppäintä nopeasti kaksi kertaa.



-symboli näkyy näytön yläreunassa.

- 1 Kirjoita haluamasi sana painamalla näppäimiä  - . Paina vain kerran näppäintä, johon haluamasi kirjain on merkitty. Sana muuttuu jokaisen näppäinpainalluksen jälkeen.



Huom! Älä kiinnitä huomiota siihen, mitä näytössä näkyy. Merkkejä vastaavan sanan haku on käynnissä. Odota, kunnes olet kirjoittanut koko sanan, ja tarkista tulos vasta sitten.

Jos esimerkiksi haluat kirjoittaa sanan Nokia, kun englanninkielinen sanakirja on valittu, paina seuraavia näppäimiä:

-  saadaksesi N:n
-  saadaksesi o:n
-  saadaksesi k:n
-  saadaksesi i:n ja
-  saadaksesi a:n.

Kuten kuvasta [1](#), s. [66](#), näkyy, sanaehdotus muuttuu jokaisen näppäinpainalluksen jälkeen.

- 2 Kun olet kirjoittanut sanan, tarkista, onko se oikea.
 - Jos sana on oikea, voit vahvistaa sen liikuttamalla ohjainta oikealle tai lisäämällä välilyönnin painamalla  -näppäintä. Alleviivaus katoaa, ja voit alkaa kirjoittaa uutta sanaa.
 - Jos sana ei ole oikea, voit vaihtaa sen seuraavilla tavoilla:
 - Paina  -näppäintä toistuvasti, jolloin saat sanakirjan löytämät sanavaihtoehdot esiin yksitellen.



Kuva 1 Ennustava tekstinsyöttö

- Paina  -näppäintä ja valitse *Sanakirja* → *Sanavaihtoehdot*, jolloin saat esiin sanavaihtoehdojen luettelon. Selaa haluamasi sanan kohdalle ja valitse se painamalla ohjainta.
- Jos sanan jäljessä näkyy kysymysmerkki (?), haluamaasi sanaa ei ole sanakirjassa. Jos haluat lisätä sanan sanakirjaan, paina *Kirjoita*, kirjoita sana (enintään 32 kirjainta) käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä ja paina *Tallenna*. Sana lisätään sanakirjaan. Kun sanakirja tulee täyteen, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.
- Voit poistaa ?-merkin ja poistaa merkkejä sanasta yksitellen painamalla  -näppäintä.

Ennustavan tekstinsyötön käyttämistä koskevia vihjeitä

- Voit poistaa merkin painamalla  -näppäintä. Voit poistaa useita merkkejä pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.
- Voit vaihtaa eri kirjainkokojen välillä (*Abc*, *abc* ja *ABC*) painamalla  -näppäintä. Huomaa, että jos painat  -näppäintä nopeasti kaksi kertaa, ennakoiva tekstinsyöttö poistuu käytöstä.
- Kun haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä alaspainettuna. Vaihtoehtoisesti voit painaa  -näppäintä ja valita *Lisää numero*, kirjoittaa haluamasi numerot ja painaa *OK*. Kun haluat vaihtaa kirjaimista numeroihin tai päinvastoin, pidä  -näppäintä alaspainettuna.
- Tavallisimmat välimerkit löytyvät  -näppäimestä. Paina  -näppäintä ja sen jälkeen  -näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi välimerkki tulee näyttöön. Pitämällä  -näppäintä alaspainettuna voit avata erikoismerkkien luettelon. Voit selata luetteloa ohjaimen avulla ja valita merkin painamalla *OK*. Vaihtoehtoisesti voit myös painaa  -näppäintä ja valita *Lisää merkki*.
- Paina  -näppäintä toistuvasti, jolloin saat sanakirjan löytämät sanavaihtoehdot esiin yksitellen.

Voit myös painaa  -näppäintä ja valita ensin *Sanakirja* ja sitten



Symbolit: 

ja  osoittavat valitun kirjainkoon.

 tarkoittaa sitä, että viestin ensimmäinen kirjain tai pisteen, huutomerkin tai kysymysmerkin jälkeinen alkukirjain ovat isoja ja muut pieniä.  tarkoittaa numerotilaa.

- *Sanavaihtoehdot* – voit katsoa näppäinpainalluksiasi vastaavien sanojen luetteloa. Selaa haluamasi sanan kohdalle ja paina ohjainta.
- *Lisää sana* – voit lisätä sanan (enintään 32 kirjainta) sanakirjaan käyttäen perinteistä tekstinsyöttöä. Kun sanakirja tulee täyteen, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.
- *Muokkaa sanaa* – avaa näkymän, jossa voit muokata sanaa. Toiminto on käytettävissä vain, kun sana on aktiivinen (alleviivattu).

Yhdyssanojen kirjoittaminen

- Kirjoita yhdyssanan ensimmäinen osa ja vahvista se liikuttamalla ohjainta oikealle. Kirjoita yhdyssanan loppuosa ja hyväksy se lisäämällä välilyönti. Tee tämä painamalla  -näppäintä.

Ennustavan tekstinsyötön poistaminen käytöstä

- Poista ennustava tekstinsyöttö käytöstä puhelimen kaikissa muokkaustiloissa painamalla  -näppäintä ja valitsemalla *Sanakirja* → *Ei käytössä* tai painamalla  -näppäintä kahdesti. Huomaa, että jos painat  -näppäintä nopeasti kaksi kertaa tekstin kirjoituksen aikana, ennakoiva tekstinsyöttö tulee uudelleen käyttöön.

Muokkausvalinnat

Kun painat  -näppäintä, pääset valitsemaan seuraavista vaihtoehdoista (muokkaustilan ja tilanteen mukaan):

- *Sanakirja* (ennustava tekstinsyöttö), *Kirjaimet* (perinteinen tekstinsyöttö), *Numerot*
- *Leikkaa*, *Kopioi* – käytettävissä vain, jos ensin on valittu tekstiä.
- *Liitä* – käytettävissä vain, kun tekstiä on joko leikattu tai kopioitu leikepöydälle.
- *Lisää numero*, *Lisää merkki* ja
- *Tekstinsyöttökieli* – vaihtaa tekstinsyöttökielen puhelimen kaikissa muokkaustiloissa. Katso '[Käyttöasetukset](#)', s. 27.

Tekstin kopioiminen

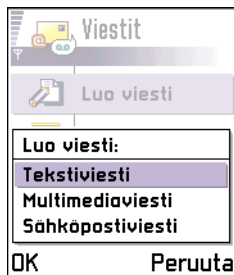
Jos haluat kopioida tekstiä leikepöydälle, se käy helpoiten seuraavasti:

- 1 Voit valita kirjaimia ja sanoja pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Liikuta samalla ohjainta oikealle tai vasemmalle. Valittu tekstialue näkyy korostettuna. Voit valita tekstirivejä pitämällä  -näppäintä alaspainettuna. Liikuta samalla ohjainta alas tai ylös.
- 2 Kun haluat lopettaa valitsemisen, lopeta ohjaimen liikuttaminen.
- 3 Kopioi teksti leikepöydälle pitämällä edelleen  -näppäintä alaspainettuna ja painamalla **Kopioi**.
Vaihtoehtoisesti voit vapauttaa  -näppäimen ja painaa sitä kerran avataksesi muokkaukomentojen luettelon, esimerkiksi **Kopioi** tai **Leikkaa**.
Jos haluat poistaa valitun tekstin dokumentista, paina  -näppäintä.
- 4 Jos haluat lisätä tekstin dokumenttiin, pidä  -näppäintä alaspainettuna ja paina **Liitä**.
Vaihtoehtoisesti voit painaa  -näppäintä kerran ja valita **Liitä**.

Uusien viestien luominen ja lähettäminen

Voit aloittaa viestin luomisen kahdella tavalla:

- Valitsemalla **Luo viesti** → **Luo viesti**: → **Tekstiviesti**, **Multimediamiesti** tai **Sähköpostiviesti**
Viestit-sovelluksen päänäkylässä.
- Aloittamalla viestin luomisen sovelluksesta, jossa on **Lähettä**-vaihtoehto. Tässä tapauksessa valittu tiedosto (kuten kuva tai teksti) lisätään viestiin.



Kuva 2 Viestin luominen, viestityyppi.

Tekstiviestien muokkaustilan vaihtoehdot: [Lähetä](#), [Lisää vastaanottaja](#), [Lisää Poista](#), [Viestin tiedot](#), [Lähetysvalinnat](#) ja [Poistu](#).

Tekstiviestien kirjoittaminen ja lähettäminen

- 1 Valitse [Luo viesti](#). Viestivaihtoehtojen luettelo avautuu. Katso kuva [2](#), s. [70](#).
- 2 Valitse [Luo viesti](#): → [Tekstiviesti](#). Muokkaustila avautuu, ja kohdistin on [Vastaanottaja](#): kentässä. Valitse vastaanottaja(t) Osoitekirjasta painamalla ohjainta tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero. Jotta vastaanottajat erottuisivat toisistaan, lisää puolipiste (;) painamalla <#> -näppäintä. Siirry viestikenttään liikuttamalla ohjainta alas.

- 3 Kirjoita viesti.

Huom! Tämä puhelin tukee useiden tekstiviestien lähettämistä samanaikaisesti, joten yhden tekstiviestin normaalin 160 merkin rajan voi ylittää. Jos teksti on pidempi kuin 160 merkkiä, se lähetetään kahtena tai useampana viestinä, ja viestin lähettäminen voi maksaa enemmän.

Navigointipalkissa näkyy viestin pituuden osoitin, joka laskee taaksepäin 160 merkistä. Esimerkiksi 10 (2) tarkoittaa sitä, että voit vielä lisätä 10 merkkiä kahtena viestinä lähetettävään viestiin.

Huom! Unicode-merkistöön kuuluvat erikoismerkit (esimerkiksi ë, â, á ja i) vievät enemmän tilaa. Jos käytät viestissä erikoismerkkejä, osoittimen näyttämä viestin pituus saattaa olla virheellinen. Ennen viestin lähettämistä puhelin antaa ilmoituksen, mikäli viestin pituus ylittää sallitun enimmäispituuden. Voit peruuttaa haun painamalla [Peruuta](#).

- 4 Kun haluat lähettää viestin, valitse [Valinnat](#) → [Lähetä](#) tai paina [Lähetä](#) -näppäintä.

Dataviestien lähettäminen

Dataviestit ovat erityisiä tekstiviestejä, jotka voivat sisältää dataa. Voit lähettää dataviestejä, joita voivat olla

- kuvaviestit
- yleisessä (vCard-) muodossa olevia yhteystietoja sisältävät käyntikortit tai

- kalenterimerkinnät (vCalendar-muodossa).

Lisätietoja on kohdissa '[Yhteystietojen lähettäminen](#)', s. 51, '[Kalenterimerkintöjen lähettäminen](#)', s. 102, ja '[Kirjanmerkkien lähettäminen](#)', s. 112.

Kuvaviestien luominen ja lähettäminen

Tämä puhelin pystyy lähettämään ja vastaanottamaan kuvaviestejä. Kuvaviestit ovat tekstiviestejä, jotka sisältävät pienen mustavalkoisen kuvan. **Kuvat**-sovelluksen *Kuvaviestit*-kansiossa on useita oletuskuvia.

- **Huom!** Tätä toimintoa voidaan käyttää vain, jos verkko-operaattori tai palveluntarjoaja tukee sitä. Kuvaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla puhelimilla, joissa on kuvaviestiominaisuudet.

Kuvaviestin lähettäminen:

- 1 Valitse kahdesta vaihtoehdosta.
 - Valitse ensin **Kuvat** → *Kuvaviestit* ja valitse sitten lähetettävä kuva. Valitse **Valinnat** → *Lähetä* tai
 - Valitse **Viestit** → *Luo viesti* → *Luo viesti: Tekstiviesti* ja valitse *Lisää* → *Piirroskuva*.
- 2 Anna vastaanottajan tiedot ja lisää teksti. Katso kuva 3, s. 71.
- 3 Valitse **Valinnat** → *Lähetä* tai paina -näppäintä.

- **Huom!** Kukin kuvaviesti koostuu useasta tekstiviestistä. Tästä syystä kuvaviestin lähettäminen voi maksaa enemmän kuin tekstiviestin lähettäminen.

Multimediaviestit

Multimediaviesti voi sisältää tekstiä, kuvia ja/tai äänileikkeitä.

- **Huom!** Voit käyttää tätä toimintoa vain, jos verkko-operaattorisi tai palveluntarjoajasi tukee sitä. Multimediaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain

► **Vihje!** Voit myös vastaanottaa soittoaäniä, verkon tunnuksia tai asetuksia palveluntarjoajilta. Katso s. 78.

Kuvaviestien muokkaustilan vaihtoehdot: *Lähetä*, *Lisää vastaanottaja*, *Lisää*, *Poista piirroskuva*, *Poista*, *Viestin tiedot* ja *Poistu*.



Kuva 3 Kuvaviestin muokkaaminen.

sellaisilla laitteilla, joissa on yhteensopivat multimediaviesti- tai sähköpostiominaisuudet.

Multimediaviestejä varten tarvittavat asetukset

Voit saada asetukset dataviestinä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso '[Dataviestien vastaanottaminen](#)', s. 78.

Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja datapalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.



Esimerkki:

Toimialueen nimet (esimerkiksi

www.nokia.com) voidaan muuntaa IP-osoitteiksi (esimerkiksi **192.100.124.195**).

Multimediaviestien muokkaustilan vaihtoehdot: [Lähetä](#), [Lisää vastaanottaja](#), [Lisää](#), [Näytä viesti](#), [Objektiit](#), [Poista](#), [Poista](#), [Viestin tiedot](#), [Lähetysvalinnat](#) ja [Poistu](#).

- 1 Valitse [Asetukset](#) → [Yhteysasetukset](#) → [Yhteysosoitteet](#) ja määritä multimediayhteysosoitteen asetukset:
[Yhteyden nimi](#) - Anna yhteydelle kuvaava nimi.
[Siirtotie](#) - Valitse datayhteyden tyyppi: [GSM-data](#), [Nopea GSM](#) tai [GPRS](#).
[Yhdyskäyt. IP-osoite](#) - Anna osoite. Katso sivun reunassa olevaa esimerkkiä.
[Aloitussivu](#) - Anna multimediaviestikeskuksen osoite.
 - Jos valitsit yhteystyyppiksi [GSM-data](#) tai [Nopea GSM](#), täydennä: [Valintanumero](#) - puhelinnumero datapuhelua varten.
 - Jos valitsit yhteystyyppiksi [GPRS](#), täydennä: [Yhteysosoitteen nimi](#) - palveluntarjoajan antama nimi.
- 2 Lisätietoja erilaisista datayhteyksistä on myös kohdassa '[Yhteysasetukset](#)', s. 31.
- 2 Valitse [Viestit](#) → [Valinnat](#) → [Asetukset](#) → [Multimediaviesti](#). Avaa [Ensisijainen yhteys](#) ja valitse yhteysosoite, jonka loit käytettäväksi ensisijaisena yhteytenä. Katso myös '[Multimediaviestien asetukset](#)', s. 89.

Multimediaviestien luominen

► **Huom!** Kun lähetät multimediaviestin mihin tahansa muuhun puhelimeen kuin Nokia 7650:een, on suositeltavaa käyttää pientä kuvakokoa ja äänileikettä, jonka kesto on enintään 15 sekuntia. Oletusasetus on *Kuvan koko: Pieni*. Jos haluat tarkistaa asetuksen, valitse **Viestit** → **Valinnat** → **Asetukset** → **Multimediaviesti** tai valitse **Valinnat** → **Lähetysvalinnat**, kun olet luomassa multimediaviestiä. Kun lähetät multimediaviestiä sähköpostiosoitteeseen tai toiseen Nokia 7650 - puhelimeen, käytä mahdollisuuksien mukaan suurempaa kuvakokoa (verkkokohtainen). Muuta asetusta valitsemalla **Valinnat** → **Lähetysvalinnat** → *Kuvan koko* → *Suuri*, kun olet luomassa multimediaviestiä.

- 1 Valitse Viestit-sovelluksessa *Luo viesti* → *Luo viesti:* → **Multimediaviesti** ja paina ohjainta.
- 2 Valitse vastaanottaja(t) Osoitekirjasta painamalla ohjainta tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite *Vastaanottaja*-kenttään. Lisää puolipiste (;), jotta vastaanottajat erottuisivat toisistaan. Siirry seuraavaan kenttään liikuttamalla ohjainta alas.
- 3 Voit lisätä eri objektit multimediaviestiin missä tahansa järjestyksessä.
 - Jos haluat lisätä kuvan, valitse **Valinnat** → *Lisää* → *Kuva* tai *Uusi kuva*.
 - Jos haluat lisätä äänen, valitse **Valinnat** → *Lisää* → *Äänite* tai *Uusi äänite*. Kun ääni on lisätty, navigointipalkissa näkyy -symboli. Katso kuva 4, s. 73.
 - Pääset kirjoittamaan tekstiä liikuttamalla ohjainta alas.
 - Jos valitset *Lisää* → *Kuva*, *Äänite* tai *Viestipohja*, avautuu luettelo. Selaa sen kohteen kohdalle, jonka haluat lisätä, ja paina **Valitse**.
 - Jos valitset *Lisää* → *Uusi kuva*, Kamera-sovellus avautuu ja voit ottaa uuden kuvan. Jos haluat poistaa kuvan ja ottaa toisen kuvan, paina **Poista**.
 - Jos valitset *Lisää* → *Uusi äänite*, Äänitys-sovellus avautuu ja voit äänittää uuden äänen. Uusi valokuva tai ääni tallentuu automaattisesti, ja siitä lisätään kopio viestiin.
- 4 Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat** → *Lähetä* tai paina -näppäintä.



Kuva 4
Multimediaviestin
luominen



Kuva 5 Multimedia-objektinäkymä.

Objektinäkymän vaihtoehdot: [Ava](#), [Lisää](#), [Kuva alkuun](#) / [Teksti alkuun](#), [Poista](#) ja [Poistu](#).

Multimediaviestin esikatselu

Jos haluat nähdä, miltä multimediaviesti näyttää, valitse **Valinnat** → [Näytä viesti](#).

Objektin poistaminen multimediaviestistä

Jos haluat poistaa multimediaobjektin, valitse **Valinnat** → [Poista](#) → [Kuva](#) tai [Äänite](#). Voit poistaa tekstiä painamalla  -näppäintä.

Erilaisten multimediaobjektien käsittely

Jos haluat nähdä kaikki multimediaviestiin sisältyvät erilaiset objektit, avaa multimediaviesti ja valitse **Valinnat** → [Objektit](#), jolloin objektinäkymä avautuu.

Objektinäkymässä voit muuttaa eri objektien järjestystä, poistaa objekteja tai avata objektin vastaavassa sovelluksessa.

Kuvassa [5](#), s. [74](#), on lueteltu eri objektit ja niiden tiedostokoot.

Sähköposti

Sähköpostia varten tarvittavat asetukset

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

- Määritä Internet-yhteysosoitteen asetukset oikein. Katso '[Yhteysasetukset](#)', s. [31](#).
- Määritä sähköpostiasetukset oikein. Katso '[Sähköpostiasetukset](#)', s. [91](#).

 **Huom!** Noudata etäpostilaatikko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Sähköpostiviestien kirjoittaminen ja lähettäminen

- 1 Valitse **Luo viesti** → **Luo viesti**: → **Sähköpostiviesti**. Muokkaustila avautuu.
- 2 Valitse vastaanottaja(t) Osoitekirjasta painamalla ohjainta tai kirjoita vastaanottajan sähköpostiosoite **Vastaanottaja**-kenttään. Lisää puolipiste (;), jotta vastaanottajat erottuisivat toisistaan. Jos haluat lähettää kopion sähköpostiviestistäsi jollekin toiselle, kirjoita osoite **Kopio**-kenttään. Siirry seuraavaan kenttään liikuttamalla ohjainta alas.
- 3 Kirjoita viesti. Jos haluat lisätä viestiin liitetiedoston, valitse **Valinnat** → **Lisää** → **Kuva**, **Äänite** tai **Kommentti**. **Viestipohja**-vaihtoehto lisää viestiin ennalta kirjoitetun tekstin.
- 4 Kun haluat lähettää sähköpostiviestin, valitse **Valinnat** → **Lähetä** tai paina  -näppäintä.

 **Huom!** Sähköpostiviestit sijoitetaan automaattisesti Lähtevät -kansioon ennen lähettämistä. Jos jokin menee vikaan puhelimen lähettäessä viestiä, se jää Lähtevät -kansioon ja sen tilana on **Lähetys epäonnistunut**.

Liitetiedostonäkymä – liitteiden lisääminen ja poistaminen

Jos haluat lisätä liitetiedoston sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat** → **Liitetiedostot** avatussa viestissä. Esiin tulee liitetiedostonäkymä, jossa voit lisätä, katsoa ja poistaa liitetiedostoja.

- Jos haluat lisätä liitetiedoston, valitse **Valinnat** → **Lisää** → **Kuva**, **Äänite** tai **Kommentti**. Luettelo avautuu. Selaa sen kohteen kohdalle, jonka haluat lisätä, ja paina **OK**.  -symboli ilmestyy navigointipalkkiin osoittamaan, että sähköpostiviestissä on liitetiedosto.
- Jos haluat poistaa liitetiedoston, selaa haluamasi liitetiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Poista**.

Sähköpostin muokkaustilan vaihtoehdot: **Lähetä**, **Lisää vastaanottaja**, **Lisää liitetiedostot**, **Poista**, **Viestin tiedot**, **Lähetysvalinnat**, **Poistu**.

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

Saapuneet-kansion vaihtoehdot: [Ava](#), [Luo viesti](#), [Poista](#), [Viestin tiedot](#), [Siirrä kansioon](#), [Valitse/Poista val.](#) ja [Poistu](#).

Saapuneet-kansio - viestien vastaanottaminen

Viestejä ja dataa voidaan vastaanottaa tekstiviesti- tai multimediapalvelun kautta tai infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden kautta. Kun Saapuneet-kansiossa on lukemattomia viestejä, symboli muuttuu  -symboliksi.

Saapuneet-kansiossa symbolit kertovat, millainen viesti on kyseessä. Seuraavassa on esitetty joitakin mahdollisia kuvakkeita:

-  lukematon tekstiviesti ja  lukematon dataviesti
-  lukematon multimediaviesti
-  lukematon WAP-palveluviesti
-  infrapunayhteyden kautta vastaanotettu data
-  Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettu data ja
-  tuntematon viestityyppi.

Saapuneet-kansiossa olevien viestien katseleminen

- Voit avata viestin selaamalla sen kohdalle ja painamalla ohjainta. Voit siirtyä viestissä ylös- ja alaspäin liikuttamalla ohjainta. Voit siirtyä kansion edelliseen tai seuraavaan viestiin liikuttamalla ohjainta vasemmalle tai oikealle.

Vaihtoehdot erilaisissa viestien muokkaustiloissa

Valittavissa olevat vaihtoehdot määräytyvät katseltavaksi avatun viestin tyytin mukaan:

- [Tall. piirroskuva](#) - tallentaa kuvan kansioon [Kuvat](#) → [Kuvaviestit](#).

- **Vastaa** – kopioi lähettäjän osoitteen **Vastaanottaja**-kenttään. Valitsemalla **Vastaa** → **Kaikille** voit kopioida lähettäjän osoitteen ja **Kopio**-kentässä olevat vastaanottajat uuteen viestiin.
- **Lähetä edelleen** – kopioi viestin sisällön muokkaustilaan.
- **Soita** – soita painamalla -näppäintä.
- **Näytä kuva** – voit katsoa kuvaa ja tallentaa sen.
- **Kuuntele äänite** – voit kuunnella viestissä olevan äänen.
- **Objektit** – näyttää luettelon kaikista multimediaviestissä olevista erilaisista multimediaobjekteista.
- **Liitetiedostot** – näyttää luettelon sähköpostin liitetiedostoina lähetetyistä tiedostoista.
- **Viestin tiedot** – näyttää viestiä koskevia yksityiskohtaisia tietoja.
- **Siirrä kansioon** / **Kopioi kansioon** – voit siirtää tai kopioida viestejä Omat kansiot- tai Saapuneet-kansioon tai muihin luomiisi kansioihin. Katso 'Kohteiden siirtäminen kansioon', s. 13.
- **Lisää osoitekirjaan** – voit kopioida viestin lähettäjän puhelinnumeron tai sähköpostiosoitteen Osoitekirjaan. Valitse, haluatko luoda uuden osoitekortin vai lisätä tiedot jo olemassa olevaan osoitekorttiin.
- **Etsi** – etsii viestistä puhelinnumeroita, sähköpostiosoitteita ja Internet-osoitteita. Haun jälkeen voit soittaa puhelun, lähettää viestin löytynneeseen numeroon tai sähköpostiosoitteeseen tai tallentaa tiedot Osoitekirjaan tai WAP-kirjanmerkiksi.

Saapuneet-kansiossa olevien multimediaviestien katseluinen

Multimediaviestit tunnistaa niiden symbolista .

- Voit avata multimediaviestin selaamalla sen kohdalle ja painamalla ohjainta. Voit samanaikaisesti katsoa kuvaa, lukea viestiä ja kuunnella ääntä.

Jos viestissä on ääntä, voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainta vasemmalle tai oikealle. Jos haluat mykistää äänen, paina **Lopeta**.

Objektinäköymän vaihtoehdot: [Avaa](#), [Tallenna](#), [Lähetä](#) ja [Poistu](#).

Esimerkki: Voit avata vCard-tiedoston ja tallentaa tiedostossa olevat yhteystiedot Osoitekirjaan.

Vihje! Jos saat vCard-tiedoston, johon on liitetty kuva, myös kuva tallentuu Osoitekirjaan.

Multimediaviestin objektit

- Jos haluat nähdä, millaisia objekteja multimediaviestiin sisältyy, avaa viesti ja valitse **Valinnat** → **Objektit**. Objektinäköymässä voit katsoa multimediaviestiin sisältyviä tiedostoja. Voit tallentaa tiedoston puhelimeesi tai lähettää sen esimerkiksi infrapunayhteyden kautta toiseen laitteeseen.
 - Voit avata tiedoston selaamalla sen kohdalle ja painamalla ohjainta.
- TÄRKEÄÄ:** Multimediaviestin objekteissa voi olla viruksia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia puhelimelle tai tietokoneelle. Älä avaa mitään liitetiedostoja, jollet ole varma lähettäjän luotettavuudesta. Lisätietoja on kohdassa ["Varmenteiden hallinta"](#), s. 41.

Äänet multimediaviestissä

Multimediaviestissä olevien ääniobjektien merkinä näkyy  -symboli navigointipalkissa. Äänet kuuluvat oletusarvoisesti kaiuttimen kautta. Jos et halua kuunnella ääntä, paina **Lopeta** äänen kuullessa. Voit muuttaa äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainta vasemmalle tai oikealle.

- Jos haluat kuunnella äänen uudelleen sen jälkeen, kun kaikki objektit on näytetty ja ääni on lakannut, valitse **Valinnat** → [Kuuntele äänite](#).

Dataviestien vastaanottaminen

Puhelin voi vastaanottaa monenlaisia dataviestejä eli dataa sisältäviä tekstiviestejä (näitä kutsutaan myös OTA-viesteiksi). Kun haluat avata saapuneen dataviestin, avaa Saapuneet-kansio, selaa dataviestin () kohdalle ja paina ohjainta.

- Kuvaviesti** - jos haluat tallentaa kuvan **Kuvat**-sovelluksen **Kuvaviestit**-kansioon myöhempää käyttöä varten, valitse **Valinnat** → [Tall. piirroskuva](#).
- Käyntikortti** - kun haluat tallentaa yhteystiedot, valitse **Valinnat** → [Tall. käyntikortti](#).

Huom! Jos käyntikortteihin on liitetty varmenteita tai äänitiedostoja, ne eivät tallennu.

- *Soittoääni* - jos haluat tallentaa soittoaänen Sävellys-sovellukseen, valitse **Valinnat** → *Tallenna*.
- *Verkon tunnus* - jos haluat tallentaa tunnuksen, valitse **Valinnat** → *Tallenna*. Verkon tunnus näkyy nyt valmiustilassa verkko-operaattorin oman tunnusteen sijasta.
- *Kalenterimerkintä* - jos haluat tallentaa merkinnän kalenteriin, valitse **Valinnat** → *Tallenna kalenteriin*.
- *WAP-viesti* - jos haluat tallentaa kirjanmerkin, valitse **Valinnat** → *Tall. kirj.merkkeihin*. Kirjanmerkki lisään WAP-palvelujen kirjanmerkkiluetteloon. Jos viestissä on sekä WAP-yhteysoitteiden asetuksia että kirjanmerkkejä, tallenna tiedot valitsemalla **Valinnat** → *Tallenna kaikki*. Vaihtoehtoisesti voit valita **Valinnat** → *Näytä tiedot*, jos haluat katsoa kirjanmerkkien ja yhteysoitteiden tietoja erikseen. Jos et halua tallentaa kaikkia tietoja, valitse asetus tai kirjanmerkki, avaa tiedot ja valitse **Valinnat** → *Tallenna asetuksiin* tai *Tall. kirj.merkkeihin* sen mukaan, mitä tietoja olet katsomassa.
- *Sähköposti-ilmoitus* - Kertoo, miten monta uutta sähköpostiviestiä on etäpostilaatikossasi. Laajennettu ilmoitus voi sisältää lisätietoja, kuten aiheen, lähettäjän tai liitetiedostoja.
- Lisäksi voit vastaanottaa tekstiviestipalvelun numeron, vastaajan numeron, profiiliasetuksia etäsynkronointia varten, WAP-palvelun, multimediaaviestien tai sähköpostin yhteysoiteasetuksia, yhteysoitteen kirjauskomentosarjan asetuksia tai sähköpostiasetuksia. Tallenna asetukset valitsemalla **Valinnat** → *Tall. tekstiv.aset.*, *Tallenna vastaajaan*, *Tallenna asetuksiin*, *Tallenna asetuksiin* tai *Tall. sähköp.aset.*

WAP-palveluviestit

Voit tilata WAP-palveluviestejä (kanavaviestejä) WAP-palveluntarjoajilta. WAP-palveluviestit ovat ilmoituksia esimerkiksi uutisotsikoista. Palveluviestit voivat sisältää tekstiä tai WAP-palvelun osoitteen. Pyydä WAP-palveluntarjoajalta lisätietoja palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.

 **Vihje!** Jos haluat myöhemmin muuttaa WAP-palvelun tai multimediaaviestien oletusyhteysoitteen asetuksia, valitse **WAP-palvelut** → **Valinnat** → *Asetukset* → *Oletusyhteysoite* tai **Viestit** → **Valinnat** → *Asetukset* → *Multimediaiviesti* → *Ensisijainen yhteys*.

 Vaihtoehdot katseltaessa WAP-palveluviestiä: *Hae viesti*, *Siirrä kansioon*, *Viestin tiedot* ja *Poistu*.

Omien kansioden vaihtoehdot: [Avaa, Luo viesti](#), [Poista](#), [Viestin tiedot](#), [Siirrä kansioon](#), [Uusi kansio](#), [Muuta nimeä](#) ja [Poistu](#).

Palveluntarjoaja voi päivittää olemassa olevan WAP-palveluviestin aina, kun uusi WAP-palveluviesti saapuu. Viestejä voi päivittää jopa silloin, kun ne on siirretty johonkin muuhun kuin Saapuneet-kansioon. Kun palveluviesti ei ole enää voimassa, se poistetaan automaattisesti.

WAP-palveluviestien katseleminen Saapuneet-kansiossa

- 1 Selaa WAP-palveluviestin (🌐) kohdalle Saapuneet-kansiossa ja paina ohjainta.
- 2 Hae tai katso viesti painamalla **Hae viesti**. Teksti *Viestiä haetaan* tulee näkyviin. Tarvittaessa puhelin alkaa muodostaa datayhteyttä.
- 3 Palaa Saapuneet-kansioon painamalla **Takaisin**.

WAP-palveluviestien katseleminen WAP-selaimessa

Kun olet selailemassa, voit hakea uusia WAP-palveluviestejä puhelimeen ja katsoa niitä valitsemalla **Valinnat** → [Lue palveluviestit](#).



Omat kansiot

Omat kansiot -kansiossa voit järjestää viestisi kansioihin, luoda uusia kansioita, muuttaa kansioden nimiä ja poistaa kansioita. Valitse **Valinnat** → [Siirrä kansioon](#), [Uusi kansio](#) tai [Muuta kansion nimi](#). Lisätietoja on kohdassa 'Kohteiden siirtäminen kansioon', s. [13](#).

Viestipohjakansio

- Viestipohjien avulla vältetään kirjoittamasta usein lähetettäviä viestejä uudelleen. Jos haluat luoda uuden viestipohjan, valitse **Valinnat** → [Uusi viestipohja](#).



Postilaatikko

Kun avaat tämän kansion, voit joko muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi

- hakeaksesi uudet sähköpostiviestit tai niiden otsikot tai
- voit katsoa aiemmin hakemiasi sähköpostiviestejä tai niiden otsikoita offline-tilassa.

Jos valitset [Luo viesti](#) → [Luo viesti](#): → [Sähköpostiviesti](#) tai [Postilaatikko](#) Viestit-sovelluksen päänäköymässä etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Katso '[Sähköpostia varten tarvittavat asetukset](#)', s. 74.

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

Postilaatikon avaaminen

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

- Kun selaat postilaatikon kohdalle ja painat ohjainta, puhelin esittää kysymyksen [Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?](#) Valitse [Kyllä](#), jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon, tai [Ei](#), jos haluat katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.
- Voit muodostaa yhteyden myös valitsemalla **Valinnat** → [Muodosta yhteys](#).

Sähköpostiviestien katseleminen online-tilassa

Online-tilassa olet jatkuvasti yhteydessä etäpostilaatikkoon datapuhelun tai pakettidatayhteyden kautta. Katso myös '[Datayhteyden symbolit](#)', s. 9, '[GSM-datapuhelut](#)', s. 32, ja '[Pakettidata \(GPRS, General Packet Radio Service\)](#)', s. 33.

 **Huom!** Käytettäessä POP3-yhteyskäytäntöä sähköpostiviestit eivät päivity automaattisesti online-tilassa. Uusimmat sähköpostiviestit saa esiin katkaisemalla yhteyden ja muodostamalla uuden yhteyden postilaatikkoon. Käytettäessä POP3-yhteyskäytäntöä yhteys etäpostilaatikkoon voi katketa etäpalvelimen määrittämän viiveajan jälkeen.

Vaihtoehdot katseltaessa sähköpostiviestien otsikoita: [Avaa](#), [Luo viesti](#), [Muodosta yhteys](#) | [Katkaise yhteys](#), [Hae](#), [Poista](#), [Viestin tiedot](#), [Kopioi](#), [Valitse](#)/[Poista val.](#) ja [Poistu](#).

Sähköpostiviestien katseleminen offline-tilassa

Katseltaessa sähköpostiviestejä offline-tilassa puhelin ei ole yhteydessä etäpostilaatikkoon. Käyttämällä tätä tilaa voit säästää yhteyskustannuksissa. Lisätietoja on sivulla [32](#).

Jotta sähköpostiviestejä voisi katsoa offline-tilassa, ne on ensin haettava postilaatikosta. Katso seuraavaa kohtaa. Kun olet hakenut sähköpostiviestit puhelimeen ja haluat katkaista datayhteyden, valitse **Valinnat** → [Katkaise yhteys](#).

Voit jatkaa haettujen sähköpostiviestien otsikoiden ja/tai haettujen sähköpostiviestien lukemista offline-tilassa. Voit kirjoittaa uusia sähköpostiviestejä, vastata haettuihin viesteihin ja lähettää viestejä edelleen. Voit määrittää sähköpostiviestit lähetettäväksi silloin, kun seuraavan kerran muodostat yhteyden postilaatikkoon. Kun avaat [Postilaatikko](#)-sovelluksen seuraavan kerran ja haluat katsoa ja lukea sähköpostiviestejä offline-tilassa, vastaa **Ei** kysymykseen [Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?](#)

Sähköpostiviestien hakeminen postilaatikosta

- Jos olet offline-tilassa, aloita yhteyden muodostaminen postilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** → [Muodosta yhteys](#).

Postilaatikon näkymä on samanlainen kuin Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio. Voit siirtyä luettelossa ylös ja alas liikuttamalla ohjainta. Seuraavat symbolit osoittavat viestin tilan:

Postilaatikon näkymä on samanlainen kuin Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio. Voit siirtyä luettelossa ylös ja alas liikuttamalla ohjainta. Seuraavat symbolit osoittavat viestin tilan:

 - sellaisen sähköpostiviestin otsikko (offline- tai online-tilassa), jonka sisältöä ei ole haettu postilaatikosta puhelimeen (symbolissa oleva nuoli osoittaa ulospäin).

 - uusi sähköpostiviesti, jonka sisältö on haettu postilaatikosta (nuoli osoittaa sisäänpäin).

 - luettu sähköpostiviesti.

 - sellaisten sähköpostiviestien otsikot, jotka on luettu ja joiden sisältö on poistettu puhelimesta.

- Kun yhteys postilaatikkoon on auki, valitse **Valinnat** → **Hae** →
 - Uusi** - voit hakea kaikki uudet sähköpostiviestit puhelimeen.
 - Valittu** - voit hakea vain merkityt sähköpostiviestit. Voit valita viestejä yksitellen **Valitse/Poista val.** → **Valitse** / **Poista valinta** -komennolla. Sivulla [13](#) kerrotaan, miten valitaan useita kohteita kerralla.
 - Kaikki** - voit hakea kaikki viestit postilaatikosta.
 Jos haluat peruuttaa haun, paina **Peruuta**.
- Kun olet hakenut sähköpostiviestit, voit jatkaa niiden katselua online-tilassa. Valitse **Valinnat** → **Katkaise yhteyks**, jos haluat sulkea yhteyden ja katsoa viestejä offline-tilassa.

Sähköpostiviestien kopioiminen toiseen kansioon

Jos haluat kopioida sähköpostiviestin postilaatikosta johonkin omaan kansioon, valitse **Valinnat** → **Kopioi**. Valitse kansio luettelosta ja paina **OK**.

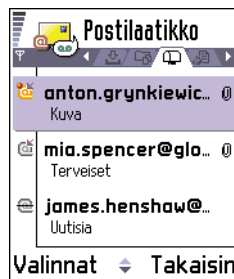
Sähköpostiviestien avaaminen

- Kun katselet sähköpostiviestejä joko online- tai offline-tilassa, selaa sen viestin kohdalle, jota haluat katsoa, ja avaa se painamalla ohjainta. Jos viestiä ei ole haettu (nuolisymboli osoittaa ulospäin), olet offline-tilassa ja valitset **Avaa**, sinulta kysytään, haluatko hakea viestin postilaatikosta. Huomaa, että datayhteys jää auki viestin hakemisen jälkeen. Katkaise datayhteys valitsemalla **Valinnat** → **Katkaise yhteyks**.

Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

Kun olet online-tilassa, katkaise datapuhelu- tai GPRS-yhteys etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** → **Katkaise yhteyks**. Katso myös '[Datayhteyden symbolit](#)', s. [9](#).

Vaihtoehdot katseltaessa sähköpostiviestiä: **Vastaa**, **Lähetä edelleen**, **Poista**, **Liitetiedostot**, **Viestin tiedot**, **Siirrä kansioon**, **Lisää osoitekirjaan**, **Etsi** ja **Poistu**.



Kuva 6

Sähköpostiviestien
katseleminen.

Liitetiedostonäkymän vaihtoehdot: *Avaa*, *Hae*, *Tallenna*, *Lähetä*, *Poista* ja *Poistu*.

Vihje! Muistitilan säästämiseksi voit poistaa liitetiedostoja sähköpostiviesteistä mutta säilyttää ne sähköpostipalvelimessa. Valitse **Valinnat** → *Poista* liitetiedostonäkymässä.

Vihje! Tuetut kuvamuodot on lueteltu sivulla [58](#). Muiden Nokia 7650 -puhelimien tukemien tiedostomuotojen luettelo löytyy tuotetiedoista osoitteesta www.nokia.com.

Sähköpostin liitetiedostojen katseleminen

- Avaa viesti, jolla on liitetiedoston symboli , ja avaa liitetiedostonäkymä valitsemalla **Valinnat** → *Liitetiedostot*. Liitetiedostonäkymässä voit hakea, avata tai tallentaa liitetiedostoja. Voit myös lähettää liitetiedostoja infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden kautta.

TÄRKEÄÄ: Sähköpostin liitetiedostoissa voi olla viruksia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia puhelimelle tai tietokoneelle. Älä avaa mitään liitetiedostoja, jollet ole varma lähettäjän luotettavuudesta. Lisätietoja on kohdassa *'Varmenteiden hallinta'*, s. [41](#).

Liitetiedostojen hakeminen puhelimeen

- Jos liitetiedostolla on himmeä symboli, sitä ei ole haettu puhelimeen. Voit hakea liitetiedoston selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** → *Hae*.
- ▶ **Huom!** Jos postilaatikkosi käyttää IMAP4-yhteykskäytäntöä, voit valita, haetaanko vain sähköpostiviestien otsikot, vain viestit vai viestit ja liitetiedostot. POP3-yhteykskäytäntöä käytettäessä vaihtoehtoina ovat vain sähköpostiviestien otsikot tai viestit ja liitetiedostot. Lisätietoja on sivulla [91](#).

Liitetiedoston avaaminen

- 1 Selaa liitetiedostonäkymässä liitetiedoston kohdalle ja avaa se painamalla ohjainta.
 - Jos olet online-tilassa, liitetiedosto haetaan suoraan palvelimelta ja avataan vastaavassa sovelluksessa.
 - Jos olet offline-tilassa, puhelin kysyy, haluatko hakea liitetiedoston puhelimeen. Jos vastaat *Kyllä*, yhteyden muodostaminen postilaatikkoon käynnistyy.
- 2 Palaa sähköpostin katselutilaan painamalla **Takaisin**.

Liitetiedostojen tallentaminen erikseen

Jos haluat tallentaa liitetiedoston, valitse **Valinnat** → *Tallenna* liitetiedostonäkymässä. Liitetiedosto tallennetaan vastaavassa sovelluksessa. Esimerkiksi äänet voi tallentaa Äänitys-sovelluksessa ja tekstitiedostot (.TXT) Muistikirja-sovelluksessa.

Sähköpostiviestien poistaminen

- Sähköpostiviesti poistetaan puhelimesta poistamatta sitä etäpostilaatikosta.
Valitse **Valinnat** → *Poista* → *Vain puhelimesta*.
 **Huom!** Puhelimesta näkyvät etäpostilaatikon sisältämien viestien otsikot. Joten vaikka poistat viestin sisällön puhelimesta, sähköpostiviestin otsikko jää näkyviin, kunnes sähköpostiviesti poistetaan etäpostilaatikosta ja uusi yhteydenotto päivittää sähköpostilaatikon näkymän puhelimesta.
- Sähköpostiviesti poistetaan sekä puhelimesta että etäpostilaatikosta.
Valitse **Valinnat** → *Poista* → *Puhelimesta ja palv.*
 **Huom!** Jos olet offline-tilassa, viesti poistetaan ensin puhelimesta. Kun seuraavan kerran muodostetaan yhteys etäpostilaatikkoon, se poistetaan automaattisesti etäpostilaatikosta.
Käytettäessä POP3-yhteyskäytäntöä poistettaviksi merkityt viestit poistetaan vasta, kun olet katkaissut yhteyden etäpostilaatikkoon.

Sähköpostiviestien palauttaminen offline-tilassa

Jos et halukaan poistaa sähköpostiviestiä puhelimesta ja palvelimesta, selaa seuraavan yhteyden aikana poistettavaksi merkityn viestin (☒) kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Palauta*.

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



Lähtevät -kansio

Lähtevät -kansio on lähettämistä odottavien viestien tilapäinen tallennuspaikka.

Viestien tila Lähtevät -kansiossa

- **Lähetetään** - Yhteys on muodostumassa ja viestiä lähetetään.
- **Odottaa/Jonossa** - Esimerkiksi jos Lähtevät -kansiossa on kaksi samantyyppistä viestiä, toinen niistä odottaa, kunnes ensimmäinen on lähetetty.
- **Uudelleenlähetys** (aika) - Lähettäminen on epäonnistunut. Puhelin yrittää lähettää viestin uudelleen ennalta määritetyn ajan jälkeen. Paina **Lähetä**, jos haluat aloittaa lähettämisen uudelleen heti.
- **Lykätty** - Voit asettaa dokumentteja pitoon, kun ne ovat Lähtevät -kansiossa. Selaa lähetettävänä olevan viestin kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Lykkää lähetystä**.
- **Lähetys epäonnistunut** - On saavutettu lähetysyritysten enimmäismäärä. Lähettäminen on epäonnistunut. Jos yritit lähettää tekstiviestiä, avaa viesti ja tarkista, että lähetysasetukset ovat oikeat.

SIM-kortilla olevien viestien katseleminen

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

- 1 Kun olet Viestit-sovelluksen päänäkylässä, valitse **Valinnat** → **SIM-kortin viestit**.
- 2 Valitse viestit valitsemalla **Valinnat** → **Valitse/Poista val.** → **Valitse** tai **Valitse kaikki**.
- 3 Valitse **Valinnat** → **Kopioi**. Esiin tulee kansioluettelo.
- 4 Valitse kansio ja paina **OK**. Siirry kansioon katsomaan viestejä.



Tiedotteet (verkkopalvelu)

Voit vastaanottaa palveluntarjoajalta erilaisia aiheita koskevia tiedotteita (esimerkiksi sää- ja liikennetietoja). Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi.

Päänäkymässä näkyvät seuraavat tiedot:

- Aiheen tila: - uusi, tilattu viesti ja - uusi, tilaamaton viesti.
- Aiheen numero, aiheen nimi ja symboli (), joka kertoo, onko aihe asetettu seurantaan. Saat ilmoituksen, kun seurantaan asetettuun aiheeseen kuuluvia viestejä saapuu.

Huom! Pakettidatayhteys (GPRS) saattaa estää solun tiedotteiden vastaanoton. Pyydä verkko-operaattorilta oikeat GPRS-asetukset. Lisätietoja GPRS-asetuksista on kohdassa '[Pakettidata \(GPRS, General Packet Radio Service\)](#)', s. [33](#).



Kun olet Viestit-sovelluksen päänäköymässä, valitse **Valinnat** → [Tiedotteet](#).

Tiedotesovelluksen vaihtoehdot: [Ava](#), [Tilaa](#) / [Poista tilaus](#), [Pik tiedotus](#) / [Poista merkintä](#), [Aihe](#), [Asetukset](#) ja [Poistu](#).



Palvelukäskyjen muokkaus

Voit lähettää palvelupyynnöjä (niin sanottuja USSD-komentoja) palveluntarjoajillesi. Käytä palvelupyynnöjä esimerkiksi silloin, kun haluat ottaa jonkin verkkopalvelun käyttöön. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi. Voit lähettää pyynnön kahdella eri tavalla:

- Näppäile valmiustilassa tai puhelun aikana komennon numero(t) ja paina **Lähetä**. Tai
- Jos numeroiden lisäksi täytyy syöttää kirjaimia, valitse **Viestit** → **Valinnat** → [Palvelukäsky](#).



Kun olet Viestit-sovelluksen päänäköymässä, valitse **Valinnat** → [Palvelukäsky](#).

Viestien asetukset

Viestien asetukset on jaettu ryhmiin erilaisten viestityyppien mukaan. Selaa muokattavien asetusten kohdalle ja paina ohjainta.

Vaihtoehdot
muokattaessa
tekstiviestikeskuksen
asetuksia: *Uusi
viestikeskus*, *Muokkaa*,
Poista ja *Poistu*.

Tekstiviestiasetukset

Valitse ensin **Viestit** ja sitten **Valinnat** → *Asetukset* → *Tekstiviesti*. Esiin tulee seuraava asetusluettelo:

- *Viestikeskukset* – Tässä on lueteltu kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset. Katso '[Uuden tekstiviestikeskuksen lisääminen](#)', s. 88.
 - *Käytett. viestikeskus* (Käytettävä viestikeskus) – Tämä asetus määrittää viestikeskuksen, jota käytetään tekstiviestien ja dataviestien (kuten kuvaviestien) lähettämiseen.
 - *Välitystiedot* – Kun tämän verkkopalvelun arvoksi asetetaan *Kyllä*, lähetetyn viestin tila (*Odottaa*, *Ei toimitettu*, *Toimitettu*) näkyy lokissa. Jos arvoksi asetetaan *Ei*, vain tila *Toimitettu* näkyy lokissa. Katso s. 21.
 - *Viesti voimassa* – Jos viestin vastaanottajaa ei tavoiteta viestin voimassaoloaikana, viesti poistetaan tekstiviestikeskuksesta. Huomaa, että verkon on tuettava tätä ominaisuutta. *Enimmäisajan* tarkoittaa verkon sallimaa enimmäisaikaa.
 - *Viestin lähetysmuoto* – Vaihtoehdot ovat *Teksti*, *Faksi*, *Hakulaite* ja *Sähköposti*. Kysy lisätietoja verkko-operaattoriltasi.
- **Huom!** Muuta tätä asetusta vain silloin, kun olet varma siitä, että viestikeskus pystyy muuntamaan tekstiviestejä näihin muihin muotoihin.
- *Ensisijainen yhteys* – Tekstiviestejä voi lähettää tavallisen GSM-verkon kautta tai GPRS-yhteyden kautta, jos verkko tukee sitä. Katso '[Pakettilata \(GPRS, General Packet Radio Service\)](#)', s. 33.
 - *Sama keskus vastatt.* (verkkopalvelu) – Kun asetat arvoksi *Kyllä* ja vastaanottaja vastaa viestiä, paluuviesti lähetetään käyttäen samaa tekstiviestikeskuksen numeroa. Huomaa, ettei tämä välttämättä ole mahdollista kaikkien operaattorien välillä.

Uuden tekstiviestikeskuksen lisääminen

- 1 Avaa *Viestikeskukset* ja valitse **Valinnat** → *Uusi viestikeskus*.
- 2 Paina ohjainta, kirjoita viestikeskuksen nimi ja paina **OK**.

- 3 Liikuta ohjainta alaspäin, paina sitä ja kirjoita tekstiviestikeskuksen numero (**Määritettävä**). Paina **OK**. Tarvitset viestikeskuksen numeron teksti- ja kuvaviestien lähettämiseen. Saat tämän numeron palveluntarjoajaltasi.
- Ota uudet asetukset käyttöön palaamalla takaisin asetusnäkömään. Selaa kohtaan *Käytett. viestikeskus*, paina ohjainta ja valitse uusi viestikeskus.

Multimediaviestien asetukset

Valitse ensin **Viestit** ja sitten **Valinnat** → *Asetukset* → *Multimediaviestit*. Esiin tulee seuraava asetusluettelo:

- *Ensisijainen yhteys (Määritettävä)* – Valitse yhteysosoite, jota käytetään ensisijaisena yhteytenä multimediaviestikeskuksen kanssa. Katso [‘Multimediaviestejä varten tarvittavat asetukset’](#), s. 72.
 -  **Huom!** Jos saat multimediaviestien asetukset dataviestissä ja tallennat ne, vastaanotettuja asetuksia käytetään automaattisesti ensisijaisen yhteyden asetuksina. Katso [‘Dataviestien vastaanottaminen’](#), s. 78.
- *Toissijainen yhteys* – Valitse yhteysosoite, jota käytetään toissijaisena yhteytenä multimediaviestikeskuksen kanssa.
 -  **Huom!** Sekä *Ensisijainen yhteys*- että *Toissijainen yhteys* -asetuksilla täytyy olla sama *Aloitussivu*-asetus, joka osoittaa samaan multimediaviestikeskukseen. Vain datayhteys on eri.
 -  **Esimerkki:** Jos ensisijainen yhteys käyttää pakettidatayhteyttä, haluat ehkä asettaa toissijaisen yhteyden käyttämään nopeaa dataa tai datapuhelua. Näin pystyt lähettämään ja vastaanottamaan multimediaviestejä myös silloin, kun olet pakettidataa tukevan verkon ulkopuolella. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja datapalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Katso myös [‘Datayhteyksiä ja yhteysosoitteita koskevia yleisiä tietoja’](#), s. 31.
- *Multimediasäätö* – Valitse:

Vain kotiverkossa - Valitse tämä, jos haluat vastaanottaa multimediasivestiejiä vain kotiverkossa. Kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, multimediasivestien vastaanotto on pois päältä.

Aina käytössä - Valitse tämä, jos haluat vastaanottaa multimediasivestiejiä aina.

Ei käytössä - Valitse tämä, jos et halua ollenkaan vastaanottaa multimediasivestiejiä tai mainoksia.



TÄRKEÄÄ:

- Multimediasivestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotiverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.
- Jos on valittu asetus *Vain kotiverkossa* tai *Aina käytössä*, puhelin voi soittaa aktiivisen datapuhelun tai muodostaa GPRS-yhteyden tietämättäsi.
- *Viestin saapuessa* - Valitse:
 - Hae viesti heti* - Valitse tämä, jos haluat puhelimen hakevan multimediasivestit heti. Jos on viestejiä, joiden tilana on Lykätty, myös ne haetaan.
 - Lykkää hakua* - Valitse tämä, jos haluat multimediasivestikeskuksen tallentavan viestin haettavaksi myöhemmin. Jos haluat hakea viestin myöhemmin, valitse asetuksen *Viestin saapuessa* arvoksi *Hae viesti heti*.
 - Hylkää viesti* - Valitse tämä, jos haluat hylätä multimediasivestiejiä. Multimediasivestikeskus poistaa viestit.
- *Salli nimett. viestit* - Valitse *Ei*, jos haluat hylätä tuntemattomalta lähettäjäältä tulevat viestit.
- *Mainosten vastotto* - Määritä, haluatko vastaanottaa multimediasivestimainoksia vai et.
- *Välitystiedot* - Määritä arvoksi *Kyllä*, jos haluat lähetettyjen viestien tilan (*Odottaa, Ei toimitettu, Toimitettu*) näkyvän lokissa. Katso s. 21.
- ▶ **Huom!** Sähköpostiosoitteeseen lähetetystä multimediasivestistä ei ehkä voi saada välitystietoraporttia.
- *Estä välitystiet. läh.* - Valitse *Kyllä*, jos et halua puhelimesi lähettävän vastaanotettujen multimediasivestien välitystietoja.

- **Viesti voimassa** – Jos viestin vastaanottajaa ei tavoiteta viestin voimassaoloaikana, viesti poistetaan multimediasivustoksesta. Huomaa, että verkon on tuettava tätä ominaisuutta. **Enimmäisajan** tarkoittaa verkon sallimaa enimmäisaikaa.
- **Kuvan koko** – Määritä kuvan koko multimediasivustossa. Vaihtoehdot ovat **Pieni** (enintään 160 x 120 pikseliä) ja **Suuri** (enintään 640 x 480 pikseliä).
- **Äänentoisto** – Valitse **Kaiutin** tai **Kuuloke** sen mukaan, haluatko multimediasivustossa olevien äänien kuuluvan kaiuttimen vai kuulokkeen kautta. Lisätietoja on kohdassa **'Sisäinen kaiutin'**, s. 14.

Sähköpostiasetukset

Valitse ensin **Viestit** ja sitten **Valinnat** → **Asetukset** → **Sähköpostiviesti**.

Valitse käytettävä postilaatikko avaamalla **Käytett. postilaatikko**.

Postilaatikoiden asetukset

Avaa määritettyjen postilaatikoiden luettelo valitsemalla **Postilaatikat**. Jos postilaatikoita ei ole määritetty, sinua pyydetään määrittämään postilaatikko. Esiin tulee seuraava asetusluettelo:

- **Postilaatikon nimi** – Anna postilaatikon kuvaava nimi.
- **Käytett. yhteysosoite (Määritettävä)** – Postilaatikon yhteydessä käytettävä Internet-yhteysosoite. Valitse Internet-yhteysosoite luettelosta. Lisätietoja Internet-yhteysosoitteen määrittämisestä on myös kohdassa **'Yhteysasetukset'**, s. 31.
- **Oma sähköpostios.** (**Määritettävä**) – Kirjoita palveluntarjoajan sinulle antama sähköpostiosoite. Osoitteessa on oltava @-merkki. Viesteihisi tulevat vastaukset lähetetään tähän osoitteeseen.
- **Lähetettävä palvelin:** (**Määritettävä**) – Kirjoita sähköpostin lähetettävän tietokoneen IP-osoite tai palvelimen nimi.
- **Lähetä viesti** – Määritä, miten sähköposti lähetetään puhelimesta. **Heti** – Yhteyden muodostaminen postilaatikkoon alkaa heti, kun olet valinnut **Lähetä**. **Seur. yht. aikana** –

Vaihtoehdot
muokattaessa
sähköpostiasetuksia:
**Muokkausvalinnat, Uusi
postilaatikko, Poista ja
Poistu.**

Sähköpostiviesti lähetetään, kun muodostat yhteyden postilaatikkoosi seuraavan kerran.

- **Kopioi omaan osoitt.** – Valitse *Kyllä*, jos haluat tallentaa kopion sähköpostiviestistä etäpostilaatikkoosi ja *Oma sähköpostios.* –kenttään määritettyyn osoitteeseen.
- **Lisää allekirjoitus** – Valitse *Kyllä*, jos haluat lisätä allekirjoituksen sähköpostiviesteihisi ja alkaa kirjoittaa tai muokata allekirjoituksen tekstiä.
- **Käyttäjätunnus:** – Kirjoita palveluntarjoajan sinulle antama käyttäjätunnus.
- **Salasana:** – Kirjoita salasanasasi. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinua pyydetään antamaan salasana, kun yrität muodostaa yhteyden postilaatikkoon.
- **Vastottava palvelin: (Määritettävä)** – Sähköpostin vastaanottavan tietokoneen IP-osoite tai palvelimen nimi.
- **Postilaatikon tyyppi:** – Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman sähköpostiyhteyksikäytännön. Vaihtoehdot ovat *POP3* ja *IMAP4*.



Huom! Tämän asetuksen voi valita vain kerran, eikä sitä voi muuttaa, jos olet tallentanut postilaatikon asetukset tai poistunut niistä.

- **Suojaus** – Käytetään POP3-, IMAP4- ja SMTP-yhteyksikäytäntöjen kanssa suojaamaan yhteys etäpostilaatikkoon.
- **APOP-todentaminen** – Käytetään POP3-yhteyksikäytännön kanssa salaamaan salasanojen lähetyks sähköpostipalvelimelle. Ei näy, jos IMAP4 on valittu *Postilaatikon tyyppi:* –kenttään.
- **Hae liitetiedosto** (ei näy, jos sähköpostiyhteyksikäytäntö on POP3) – Voit valita, haetaanko sähköpostiviestit liitetiedostoineen vai ilman niitä.
- **Haettavat otsikot** – Voit rajoittaa puhelimeen haettavien sähköpostiviestien otsikoiden määrää. Vaihtoehdot ovat *Kaikki* ja *Määritä*. Käytetään vain IMAP4-yhteyksikäytännön kanssa.

WAP-palveluviestien asetukset

Kun valitset ensin **Viestit** ja sitten **Valinnat** → *Asetukset* → *Palveluviesti*, esiin tulee seuraava asetusluettelo:

- *Palveluviestit* - Valitse, haluatko ottaa vastaan WAP-palveluviestejä vai et.
- *Käytä todennusta* - Valitse, haluatko vastaanottaa WAP-palveluviestejä vain hyväksytyistä lähteistä.

Tiedotteiden asetukset

Tarkista palveluntarjoajalta, onko tiedotepalvelu käytettävissä ja mitkä ovat saatavilla olevat aiheet ja niiden numerot. Valitse **Viestit** → **Valinnat** → **Asetukset** → **Tiedotteet**, kun haluat muuttaa asetuksia: *Vastaanotto* - *Käytössä* tai *Ei käytössä*,

- *Kieli* - Kun valitset *Kaikki*, saat tiedotteita kaikilla mahdollisilla kielillä. Kun valitset *Valittu*, voit valita, minkäkielisiä tiedotteita haluat saada. Jos haluamaasi kieltä ei löydy luettelosta, valitse *Muu*.
- *Aiheiden tunnistus* - Jos saat viestin, joka ei kuulu mihinkään olemassa olevaan aiheeseen, voit tallentaa aiheen numeron automaattisesti valitsemalla *Aiheiden tunnistus* → *Käytössä*. Aiheen numero tallentuu aiheuuteluon ja näkyy ilman nimeä. Valitse *Ei käytössä*, jos et halua tallentaa uusia aiheen numeroita automaattisesti.

Lähetetyt-kansion asetukset

- *Tallenna lähetetyt* - Valitse, haluatko tallentaa kopion jokaisesta lähettämästäsi teksti-, multimedia- tai sähköpostiviestistä Lähetetyt-kansioon.
- *Tallennett. viestejä* - Määritä, miten monta lähetettyä viestiä Lähetetyt-kansioon mahtuu. Oletusraja on 15 viestiä. Kun raja saavutetaan, vanhin viesti poistetaan.

7. Profiilit

↩ Valitse **Valikko** → **Profiilit**.

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

Profiilien avulla voit määrittää puhelimen äänet sopiviksi erilaisia tilanteita, käyttöympäristöjä tai soittajaryhmiä varten. Puhelimessa on viisi valmista profiilia: *Yleinen*, *Ääneton*, *Kokous*, *Ulkoilma* ja *Hakulaite*. Voit muokata niitä tarpeittesi mukaan.

Valittu profiili näkyy näytön yläreunassa valmiustilassa. Jos Yleinen-profiili on käytössä, vain päivämäärä näkyy.

Äänet voivat olla oletussoittoääniä, Sävellys-sovelluksessa luotuja ääniä tai viestissä saapuneita tai puhelimeen infrapuna-, Bluetooth- tai tietokoneyhteyden kautta siirrettyjä ääniä, jotka on tallennettu puhelimeen.

Profiilin vaihtaminen

- 1 Valitse **Valikko** → **Profiilit**. Profiililuettelo avautuu. Katso kuva 1, s. 94.
- 2 Selaa haluamasi profiilin kohdalle profiililuettelossa ja valitse **Valinnat** → *Ota käyttöön*.

Profiilien muokkaaminen

- 1 Kun haluat muokata profiilia, selaa haluamasi profiilin kohdalle profiililuettelossa ja valitse **Valinnat** → *Muokkaa*. Profiiliasetusluettelo avautuu.
- 2 Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja avaa valintaluettelo painamalla ohjainta:
 - *Soittoääni* - Aseta äänipuhelujen soittoääni valitsemalla soittoääni luettelosta. Kun selaat luetteloa, voit pysähtyä äänen kohdalle ja kuunnella sen, ennen kuin teet valintasi. Voit lopettaa äänen kuuntelun painamalla mitä tahansa näppäintä.



Kuva 1 Profiililuettelo.

► **Huom!** Soittoääniä voi muuttaa kahdessa paikassa: Profiileissa tai Osoitekirjassa. Katso '[Soittoäänen liittäminen osoitekorttiin tai yhteysryhmään](#)', s. [50](#).

- **Soittotapa** - Kun valitaan **Voimistuva**, soittoäänen voimakkuus alkaa tasolta yksi ja nousee taso kerrallaan asetetulle äänenvoimakkuuden tasolle.
- **Soiton voimakkuus** - Voit asettaa soittoäänen ja viestin merkkiäänen voimakkuuden.
- **Viestin merkkiääni** - Voit asettaa viestien merkkiäänen.
- **Värinähälytys** - Voit asettaa puhelimen värisemään äänipuhelun tai viestin saapuessa.
- **Näppäinäänet** - Voit asettaa näppäinäänten voimakkuuden.
- **Varoitusäänet** - Puhelimesta kuuluu merkkiääni esimerkiksi silloin, kun akusta on loppumassa virta.
- **Hälyttävät puhelut** - Voit asettaa puhelimen soimaan vain, jos saat puhelun tiettyyn yhteysryhmään kuuluvasta puhelinnumerosta. Valitun ryhmän ulkopuolisista numeroista tulevat puhelut hälyttävät äänettömästi. Vaihtoehdot ovat **Kaikki puhelut** / (yhteysryhmäluettelo, jos olet luonut ryhmiä). Katso '[Yhteysryhmien luominen](#)', s. [51](#).
- **Profiilin nimi** - Voit muuttaa profiilin nimeä ja antaa sille minkä tahansa nimen. Yleinen profiilin nimeä ei voi muuttaa.



Kuva 2 Profiilin asetukset

8. Suosikit

Valitse **Valikko** →
Suosikit.



Kuva 1 Suosikit-sovelluksen päänäköymä.

Huom! Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Suosikit-sovelluksen avulla voit tallentaa linkkejä suosikkivalokuviisi, kommentteihin, Äänitys-sovelluksen äänitiedostoihin, WAP-kirjanmerkkeihin ja tallennettuihin WAP-sivuihin.

Oletuslinkit: - avaa muokkaustilan Muistikirja-sovelluksessa, - avaa Kalenteri-sovelluksen kuluvan päivän kohdalta, - avaa Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansion. Katso kuva [1](#), s. [96](#).

Linkkien lisääminen

Linkkejä voi lisätä vain yksittäisistä sovelluksista. Tätä mahdollisuutta ei ole kaikissa sovelluksissa.

- 1 Avaa sovellus ja selaa sen kohteen kohdalle, jonka haluat lisätä linkiksi Suosikit-sovellukseen.
- 2 Valitse **Valinnat** → *Lisää suosikkeihin* ja paina **OK**.

Huom! Suosikit-sovelluksessa oleva linkki päivittyy automaattisesti, jos siirrät kohteen, johon linkki osoittaa, esimerkiksi kansiosta toiseen.

Suosikit-sovelluksessa:

- **Jos haluat avata linkin**, selaa symbolin kohdalle ja paina ohjainta. Tiedosto avautuu vastaavassa sovelluksessa.
- **Jos haluat poistaa linkin**, selaa poistettavan linkin kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Poista linkki*. Linkin poistaminen ei vaikuta tiedostoon, johon se viittaa.
- **Jos haluat vaihtaa linkin nimen**, valitse **Valinnat** → *Muuta linkin nimeä*. Kirjoita uusi nimi. Tämä muutos vaikuttaa vain linkkiin, ei tiedostoon tai kohteeseen, johon linkki viittaa.

Suosikit-sovelluksen
päänäkymän vaihtoehdot:
*Avaa, Muuta linkin nimeä,
Poista linkki, Siirrä, Luettelo
/ Ruudukko ja Poistu.*



9. Kalenteri ja Tehtävät-sovellus

↩ Valitse **Valikko** →
Kalenteri.

Vaihtoehdot
kalenterimerkintää
muokattaessa: *Poista*,
Lähetä ja *Poistu*.

▶ **Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Kalenteri-sovelluksen avulla voit pitää kirjaa tapaamisista, kokouksista, syntymäpäivistä, merkkipäivistä ja muista tapahtumista. Voit myös asettaa hälytyksen muistuttamaan lähestyvistä tapahtumista.

Kalenterimerkintöjen luominen

- 1 Valitse **Valinnat** → *Uusi merkintä* ja valitse:
 - *Kokous* muistuttamaan tapaamisesta, jolla on tietty päivämäärä ja kellonaika.
 - *Muistiinpano*, jos haluat kirjoittaa päivää koskevan yleisen merkinnän.
 - *Merkkipäivä* muistuttamaan syntymäpäivistä tai muista erityisistä päivistä.
 Merkkipäivämerkinnät toistuvat joka vuosi.
- 2 Täydennä kentät. Katso '*Kalenterimerkinnän kentät*', s. 99. Katso kuva 1, s. 99. Siirry kentästä toiseen ohjaimen avulla. Voit vaihtaa isoista kirjaimista pieniin tai päinvastoin painamalla  -näppäintä.
- 3 Tallenna merkintä painamalla **Valmis**.

Kalenterimerkintöjen muokkaaminen

- 1 Selaa päivänäkymässä merkinnän kohdalle ja avaa se painamalla ohjainta.
 - 2 Muokkaa merkinnän kenttiä ja paina **Valmis**.
- Jos olet muokkaamassa toistuvaa merkintää, valitse, mihin merkintöihin muutokset vaikuttavat: *Kaikki esiintymät* - kaikki toistuvat merkinnät muutetaan / *Vain tämä merkintä* - vain käsiteltävä merkintä muutetaan.

Kalenterimerkintöjen poistaminen

- Selaa poistettavan merkinnän kohdalle päivänäkymässä ja valitse **Valinnat** → *Poista* tai paina  -näppäintä. Vahvista poisto painamalla **OK**.
- Jos olet poistamassa toistuvaa merkintää, valitse, mihin merkintöihin muutos vaikuttaa: *Kaikki esiintymät* - kaikki toistuvat merkinnät poistetaan / *Vain tämä merkintä* - vain käsiteltävä merkintä poistetaan.

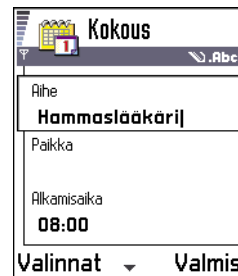
Kalenterimerkinnän kentät

- *Aihe* / *Aihe* - Kirjoita tapahtuman kuvaus.
- *Paikka* - tapaamis- tai kokouspaikka, valinnainen tieto.
- *Alkamisaika*, *Päätymisaika*, *Alkamispäivä* ja *Päätymispäivä*.
- *Häilytys* - Aktivoi *Häilytysaika*- ja *Häilytyspäivä*-kentät painamalla ohjainta.
- *Toista* - Voit muuttaa merkinnän toistuvaksi painamalla ohjainta. Päivänäkymässä näkyy symboli .



Esimerkki: Toistotoiminto on kätevä, jos on toistuva tapahtuma (esimerkiksi viikoittainen oppitunti, joka toinen viikko pidettävä kokous tai päivittäinen toimi), joka täytyy muistaa.

- *Toisto päätty* - Voit asettaa toistuvan merkinnän (esimerkiksi jokaviikkoisen kurssin) päätymispäivän. Tämä asetus näkyy vain, jos olet valinnut tapahtuman toistamisen.
- *Synkronointi* - Jos valitset *Yksityinen*, vain sinä voit synkronoinnin jälkeen nähdä kalenterimerkinnän, eivätkä muut, joilla on oikeus katsoa kalenteria, näe sitä. Tästä on



Kokous

Aihe
Hammaslääkäri

Paikka

Alkamisaika
08:00

Valinnat ▼ Valmis

Kuva 1

Kalenterimerkinnän muokkaaminen.



Esimerkki:

Viikoittainen oppituntisi on peruutettu. Olet asettanut kalenterin muistuttamaan sinua joka viikko. Valitse *Vain tämä merkintä*, ja kalenteri muistuttaa sinua jälleen ensi viikolla.

 **Vihje!** Jos painat  -näppäintä kuukausi-, viikko- tai päivänäkymässä, kuluva päivä näkyy automaattisesti korostettuna.

Kalenterimerkinnän symbolit päivä- ja viikkonäkymissä:

-  - **Kokous**
-  - **Muistiinpano** ja
-  - **Merkkipäivä**.

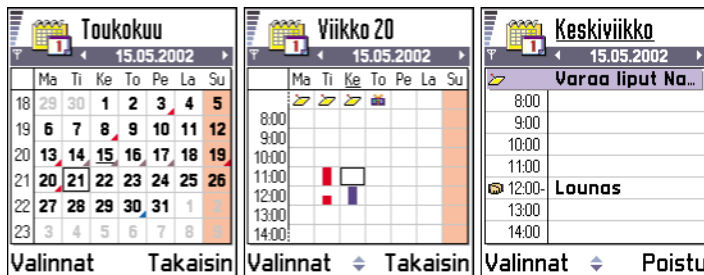
hyötyä esimerkiksi silloin, kun synkronoit kalenterisi työpaikalla olevan yhteensopivan tietokoneen kalenterin kanssa. Jos valitset **Julkinen**, kalenterimerkinnän näkevät muut, joilla on oikeus katsoa kalenteriasi. Jos valitset **Ei synkronointia**, kalenterimerkintää ei kopioida tietokoneeseen kalenteria synkronoitaessa.

Kalenterinäkymät

Kuukausinäkymä

Kuukausinäkymässä yksi rivi vastaa yhtä viikkoa. Kuluva päivä näkyy alleviivattuna. Niillä päivämäärillä, joilla on kalenterimerkintöjä, on pieni kolmio oikeassa alakulmassa. Valitun päivämäärän ympärillä on kehys. Katso kuva [2](#), s. [100](#).

- Jos haluat avata päivänäkymän, selaa avattavan päivämäärän kohdalle ja paina ohjainta.
- Jos haluat siirtyä johonkin tiettyyn päivämäärään, valitse **Valinnat** → **Etsi päivä**. Kirjoita päivämäärä ja paina **OK**.



Kuva 2 Kalenterin kuukausi-, viikko- ja päivänäkymät.

Viikkonäkymä

Viikkonäkymässä valitun viikon kalenterimerkinnät näkyvät seitsemässä päiväruudussa. Kuluva viikonpäivä näkyy alleviivattuna. Muistiinpanot ja merkkipäivät on sijoitettu ennen kello 8:aa. Kokousmerkinnät on merkitty värillisin palkein alkamis- ja päättymisaikojen mukaan. Katso kuva [2](#), s. [100](#).

- Jos haluat katsoa tai muokata merkintää, selaa sellaisen solun kohdalle, jossa on merkintä, avaa päivänäkymä painamalla ohjainta, selaa merkinnän kohdalle ja avaa se painamalla ohjainta.

Päivänäkymä

Päivänäkymässä näkyvät valitun päivän kalenterimerkinnät. Merkinnät on ryhmitelty alkamisajan mukaan. Muistiinpanot ja merkkipäivät on sijoitettu ennen kello 8:aa. Katso kuva [2](#), s. [100](#).

- Voit avata merkinnän muokattavaksi selaamalla sen kohdalle ja painamalla ohjainta.
- Voit siirtyä seuraavaan päivään liikuttamalla ohjainta oikealle tai edelliseen päivään liikuttamalla sitä vasemmalle.

Kalenterinäkymien asetukset

Valitse **Valinnat** → **Asetukset** ja valitse:

- **Oletusnäkyvä** - Voit valita näkymän, joka tulee näyttöön ensin, kun avaat kalenterin.
- **Viikon alkamispäivä** - Voit muuttaa viikon alkamispäivän.
- **Viikkonäk. otsikko** - Voit muuttaa viikkonäkymän otsikoksi viikon numeron tai viikon päivämäärät.

Kalenterihälytysten asettaminen

- 1 Luo uusi kokous- tai merkkipäivämerkintä tai avaa aiemmin luotu merkintä.
- 2 Selaa kohtaan **Hälytys** ja avaa **Hälytysaika**- ja **Hälytyspäivä**-kentät painamalla ohjainta.
- 3 Aseta hälytysaika ja -päivä.
- 4 Paina **Valmis**. Hälytyksen symboli  näkyy merkinnän vieressä päivänäkymässä.

Synkronointisymbolit
kuukausinäkymässä:

 - **Yksityinen**

 - **Julkinen**

 - **Ei synkronointia** ja

 - päivällä on useita merkintöjä.

Eri kalenterinäkymien vaihtoehdot: **Avaa, Uusi merkintä, Viikkonäkymä / Kuukausinäkyvä, Poista, Etsi päivä, Lähetä, Asetukset** ja **Poistu**.

 **Oikovalinta:** Voit kirjoittaa kalenterimerkinnän painamalla näppäimiä  -  missä tahansa kalenterinäkymässä. Kokousmerkintä avautuu, ja kirjoittamasi merkit lisätään **Aihe**-kenttään.

↩ Valitse **Valikko** →
Tehtävät.

Kalenterihälytyksen lopettaminen

- Hälytyksen kesto on yksi minuutti. Kun hälytysaika umpeutuu, lopeta kalenterihälytys painamalla **Lopeta**. Jos painat jotakin muuta näppäintä, hälytys siirtyy torkkutilaan.

Kalenterimerkintöjen lähettäminen

- Selaa lähetettävän merkinnän kohdalle päivänäkymässä ja valitse **Valinnat** → **Lähetä**. Valitse sitten lähetystapa. Vaihtoehdot ovat: **Tekstiviesti**, **Sähköposti** (valittavissa vain, jos oikeat sähköpostiasetukset ovat käytössä), **Bluetooth** tai **Infrapuna**. Lisätietoja on **'Viestit'**-luvussa, **'Tiedon lähettäminen ja vastaanottaminen infrapunayhteyden kautta'**, s. 129, ja **'Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta'**, s. 126.



Tehtävät

Huom! Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Tehtävät-sovelluksessa voit pitää kirjaa tehtävistä, jotka sinun täytyy tehdä. Katso kuva 3, s. 103.

- Voit alkaa kirjoittaa tehtävämerkintää painamalla jotakin näppäintä (**1** - **0**). Muokkaustila avautuu, ja kohdistin vilkkuu kirjoittamiesi merkkien perässä.
- Kirjoita tehtävä **Aihe**-kenttään. Painamalla *** +** -näppäintä saat erikoismerkkejä.
 - Jos haluat asettaa tehtävälle määräpäivän, selaa **Määräpäivä**-kenttään ja kirjoita päivämäärä.
 - Jos haluat asettaa tehtävän prioriteetin, selaa **Prioriteetti**-kenttään ja paina ohjainta.
- Tallenna tehtävä painamalla **Valmis**.

Huom! Jos poistat kaikki merkit ja painat **Valmis**, aiemmin tallennettu merkintä poistetaan.

- Jos haluat avata tehtävän, selaa sen kohdalle ja paina ohjainta.
- Jos haluat poistaa tehtävän, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Poista* tai paina *C* -näppäintä.
- Jos haluat merkitä tehtävän tehdyksi, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Tehtävä valmis*.
- Jos haluat palauttaa tehtävän, valitse **Valinnat** → *Tehtävä kesken*.



Kuva 3 Tehtävälistalla olevia tehtäviä

Prioriteetin symbolit:

! - *Tärkeä*

— - *Ei kiireellinen* ja
(ei symbolia) - *Normaali*.

Tilasympoolit:

☑ - tehtävä valmis ja

□ - tehtävä ei valmis.

10. Ekstrat

Huom! Puhelimen on oltava päällä, jotta **Ekstrat**-kansiossa olevia toimintoja voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



Laskin

Valitse **Valikko** → **Ekstrat** → **Laskin**.

Laskimen vaihtoehdot:
Edellinen tulos, *Muisti*,
Tyhjennä ja *Poistu*.

Vihje! Voit selata funktioita painamalla ***+*** -näppäintä toistuvasti. Kulloinkin valittu funktio näkyy korostettuna.

- 1 Näppäile laskutoimituksen ensimmäinen luku. Jos teet luvussa virheen, paina **C** -näppäintä.
 - 2 Selaa funktion kohdalle ja valitse se painamalla ohjainta. Valitse **+** (yhteenlasku), **-** (vähennyslasku), **×** (kertolasku) tai **÷** (jakolasku).
 - 3 Näppäile toinen luku.
 - 4 Suorita laskutoimitus selaamalla kohtaan **=** ja painamalla ohjainta.
- Huom!** Laskimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä etenkin jakolaskuissa.

- Jos haluat lisätä desimaalipilkun, paina **#.** -näppäintä.
- Voit poistaa edellisen laskutoimituksen tuloksen pitämällä **C** -näppäintä alaspainettuna.
- Voit katsoa aiempia laskutoimituksia ja siirtyä alueella valitsemalla **↵** ja **↵**.
- Voit tallentaa luvun muistiin valitsemalla **MS**. Tallennetun luvun merkinä näkyy **M**. Voit hakea luvun muistista valitsemalla **MR**.
- Voit hakea edellisen laskutoimituksen tuloksen valitsemalla **Valinnat** → *Edellinen tulos*.



Sävellys

Sävellys-sovelluksessa voit luoda omia soittoääniä. Huomaa, ettei oletussoittoääntä voi muokata.

- 1 Avaa muokkaustila ja aloita säveltäminen valitsemalla **Valinnat** → *Uusi soittoääni*.
 - Voit lisätä nuotteja ja taukoja näppäimillä. Katso taulukkoa. Vaihtoehtoisesti voit avata nuotti- ja taukoluettelon valitsemalla **Valinnat** → *Lisää merkki*. Nuotin oletuskesto on 1/4.
 - Jos haluat kuunnella soittoääntä, paina ohjainta tai valitse **Valinnat** → *Kuuntele*. Voit keskeyttää kuuntelun painamalla **Lopeta**.
 - Voit lisätä äänenvoimakkuutta soittoäänien kuuntelun aikana liikuttamalla ohjainta oikealle ja vähentää sitä liikuttamalla ohjainta vasemmalle. Voit myös valita **Valinnat** → *Äänenvoimakkuus*, ennen kuin alat kuunnella ääntä.
 - Voit säätää tempoä valitsemalla **Valinnat** → *Tempo*. Jos haluat lisätä tempoä vähitellen, liikuta ohjainta oikealle. Jos haluat vähentää sitä, liikuta ohjainta vasemmalle. Tempo mitataan lyönteinä minuutissa. Suurin mahdollinen tempo on 250 lyöntiä, uuden soittoäänien oletustempo on 160 lyöntiä ja pienin mahdollinen tempo on 50 lyöntiä.
 - Voit käyttää erilaisia soittotyylejä valitsemalla **Valinnat** → *Tyyli* → *Legato* (nuotit soitetaan pehmeästi ja tasaisesti) tai *Staccato* (nuotit soitetaan erikseen lyhyinä, terävinä ääнинä).
 - Voit valita useita nuotteja tai taukoja kerralla pitämällä  -näppäintä alaspainettuna ja liikuttamalla ohjainta samalla vasemmalle tai oikealle.
 - Jos haluat siirtää nuottia tai nuotteja puolissävelaskelta ylös- tai alaspäin, selaa nuotin kohdalle ja liikuta ohjainta ylös tai alas.
 - Esimerkiksi C#:n saat pitämällä  -näppäintä alaspainettuna ja painamalla  -näppäintä.
- 2 Tallenna painamalla **Valmis**.

↩ Valitse **Valikko** → **Ekstrat** → **Sävellys**.

Sävellys-sovelluksen päänäköymän vaihtoehdot: *Avaa, Uusi soittoääni, Poista, Valitse/Poista val, Muuta nimeä, Kopioi ja Poistu*.

Vaihtoehdot sävelletäessä: *Kuuntele, Lisää merkki, Tyyli, Tempo, Äänenvoimakkuus, ja Poistu*.

Näppäin	Nuot ti	Näppäin ja toiminto
1	c	8tuv Lyhentää valittujen nuottien/taukojen kestoa portaittain.
2abc	d	9WXYZ Pidentää valittujen nuottien/taukojen kestoa portaittain.
3 def	e	0– Lisää tauon.
4 ghi	f	Painamalla * + näppäintä voit avata nuotti- ja taukoluettelon.
5 jkl	g	# ◯ Vaihtaa oktaavia. Kaikki valitut nuotit tai tauot siirtyvät seuraavaan oktaaviin.
6 mno	a	C Poistaa valitut nuotit. Jos haluat poistaa koko soittoäänen, valitse Valinnat → <i>Muokkausvalinnat</i> → <i>Tyhjennä</i> .
pqrs 7	b	Jos näppäimiä 0– - pqrs 7 painetaan pitkään, saadaan pidennetty (pisteellinen) nuotti tai tauko tai voidaan lyhentää pidennettyä nuottia.



Muunnin

➡ Valitse **Valikko** →
Ekstrat → **Muunnin**.

Muunnin-sovelluksessa voit muuntaa mittoja (kuten *Pituus*) yksiköstä (*Jaardi*) toiseen (*Metri*).

► **Huom!** Muuntimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

Yksiköiden muuntaminen

- 1 Selaa *Tyyppi*-kentän kohdalle ja avaa mittaluettelo painamalla ohjainta. Selaa sen mitan kohdalle, jota haluat käyttää, ja paina **OK**.
- 2 Selaa ensimmäisen *Yksikkö*-kentän kohdalle ja avaa yksikköluettelo painamalla ohjainta. Valitse yksikkö, **josta** haluat muuntaa, ja paina **OK**.
Selaa seuraavaan *Yksikkö*-kenttään ja valitse yksikkö, **johon** haluat muuntaa.
- 3 Selaa ensimmäiseen *Määrä*-kenttään ja kirjoita muunnettava arvo. Muunnettu arvo vaihtuu automaattisesti toiseen *Määrä*-kenttään.
Paina  -näppäintä, jos haluat lisätä desimaalipilkun, ja paina  -näppäintä, jos haluat lisätä symbolin + tai - (lämpötila) tai E (eksponentti).

► **Huom!** Muuntojärjestys vaihtuu, jos kirjoitat arvon toiseen *Määrä*-kenttään. Tulos näkyy ensimmäisessä *Määrä*-kentässä.

Perusvaluutan ja valuuttakurssien asettaminen

Ennen valuuttamuunnosten tekemistä on valittava perusvaluutta (tavallisesti kotimaan valuutta) ja lisättävä valuuttakurssit.

► **Huom!** Perusvaluutan kurssi on aina 1. Muiden valuuttojen vaihtokurssit määräytyvät perusvaluutan mukaan.

- 1 Valitse mittatyyppiksi *Valuutta* ja valitse **Valinnat** → *Valuuttakurssit*. Valuuttaluettelo avautuu, ja nykyinen perusvaluutta näkyy ylimmäisenä.
- 2 Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, selaa valuutan (tavallisesti kotimaan valuutan) kohdalle ja valitse **Valinnat** → *As. perusvaluutaksi*.
► **TÄRKEÄÄ:** Kun perusvaluutta vaihdetaan, kaikkien aiemmin asetettujen valuuttakurssien arvoksi tulee **0** ja on annettava uudet kurssit.

Muuntimen vaihtoehdot:

Valitse yksikkö, /Muuta rahayksikköä, Muunnostyyppi, Valuuttakurssit ja Poistu.

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

► **Esimerkki:** Jos perusvaluutaksi asetetaan euro, yksi euro on 5,94573 Suomen markkaa. Täten markan vaihtokurssiksi kirjoitetaan 5,94573.

↩ Valitse **Valikko** →
Ekstrat → **Muistikirja**.

- 3 Lisää valuuttakurssit (katso esimerkkiä), selaa valuutan kohdalle ja anna uusi kurssi (eli se, miten monta valuutan yksikköä vastaa yhtä valitsemasi perusvaluutan yksikköä).
- 4 Kun olet lisännyt kaikki tarvittavat valuuttakurssit, voit tehdä valuuttamuunnokset. Katso '[Yksiköiden muuntaminen](#)', s. [107](#).



Muistikirja

Voit linkittää kommentteja Suosikit-sovellukseen ja lähettää niitä muihin laitteisiin. Vastaanotetut pelkkää tekstiä sisältävät (TXT-muotoiset) tiedostot voi tallentaa Muistikirja-sovellukseen.

- Aloita kirjoittaminen painamalla jotakin näppäimistä **1** - . Voit poistaa kirjaimia painamalla -näppäintä. Tallenna painamalla **Valmis**.



Kello

↩ Valitse **Valikko** →
Ekstrat → **Kello**.

Kellon asetusten muuttaminen

- Jos haluat vaihtaa kellonajan ja päivämäärän, valitse **Valinnat** → **Asetukset** Kello-sovelluksessa. Jos haluat vaihtaa valmiustilassa näkyvän kellon, selaa alaspäin **Päivämäärä ja kellonaika** -asetuksissa ja valitse **Kellon tyyppi** → **Analoginen** tai **Digitaalinen**.

Hälytyksen asettaminen

- 1 Voit asettaa uuden hälytyksen valitsemalla **Valinnat** → **Aseta hälytys**.
- 2 Anna hälytyksen kellonaika ja paina **OK**. Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy -symboli.



Huom! Herätyskello toimii, vaikka puhelimesta olisi katkaistu virta.

- Jos haluat poistaa hälytyksen, siirry Kello-sovellukseen ja valitse **Valinnat** → **Poista hälytys**.

Kellon vaihtoehdot: **Aseta hälytys**, **Muuta hälytystä**, **Poista hälytys**, **Asetukset** ja **Poistu**.

Hälytyksen kytkeminen päältä

- Voit kytkeä hälytyksen päältä painamalla **Lopeta**.
- Kun hälytysääni kuuluu, paina mitä tahansa näppäintä tai valitse **Torkku**, jolloin hälytys keskeytyy 5 minuutiksi, minkä jälkeen se jatkuu. Voit tehdä näin enintään viisi kertaa.

Jos puhelin on pois päältä määritettynä hälytysaikana, puhelimeen kytkeytyy virta ja hälytysääni alkaa kuulua. Jos painat **Lopeta**, puhelin kysyy, haluatko aktivoida puhelimen puheluja varten. Voit sulkea puhelimen painamalla **Ei** tai soittaa ja vastaanottaa puheluja painamalla **Kyllä**.

▶ **Huom!** Älä paina **Kyllä**, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



Äänitys

Äänitys-sovelluksen avulla voit äänittää puhelinkeskusteluja ja äänimuistioita. Puhelinkeskustelua äänitettäessä molemmat osapuolet kuulevat äänimerkin viiden sekunnin välein äänityksen aikana.

▶ **Huom!** Noudata kaikkia puhelujen äänittämistä koskevia paikallisia lakeja. Älä käytä tätä toimintoa lakien vastaisesti.

- Valitse **Valinnat** → **Äänitä**, selaa toiminnon kohdalle ja valitse se painamalla ohjainta. Valitse  (äänitys),  (tauko),  (lopetus),  (pikakelaus eteenpäin),  (pikakelaus taaksepäin) tai  (avatus äänitiedoston kuuntelu).

▶ **Huom!** Äänitys-sovellusta ei voi käyttää, kun datapuhelu tai GPRS-yhteys on aktiivisena.

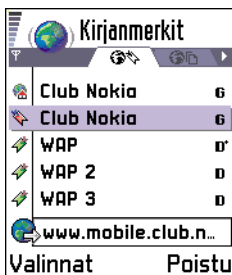
↩ Valitse **Valikko** → **Ekstrat** → **Äänitys**.

Äänitys-sovelluksen vaihtoehdot: *Avaa, Äänitä, Poista, Muuta nimeä, Lähetä, Lisää suosikkeihin ja Poistu.*



11. Palvelut (WAP)

Valitse **Valikko** → **Palvelut** tai pidä  -näppäintä alaspainettuna valmiustilassa.



Kuva 1
Kirjanmerkinäkymä ja Siirry-kenttä alareunassa.

Huom! Puhelimen on oltava päällä, jotta tätä toimintoa voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Eri WAP (Wireless Application Protocol) -palveluntarjoajat ylläpitävät Internetissä erityisesti matkapuhelimia varten suunniteltuja sivuja ja tarjoavat erilaisia palveluja, kuten uutis-, sää- ja pankkipalveluja, matkatietoja, viihdettä ja pelejä.

Näillä sivuilla käytetään WML (Wireless Markup Language) -nimistä merkintäkieltä. HTML (Hypertext Markup Language) -kielellä tehtyjä Web-sivuja ei voi katsoa tällä puhelimella.

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

WAP-palvelujen käyttöönoton ja käytön perusvaiheet

- Tallenna haluamasi WAP-palvelun käyttöön tarvittavat asetukset. Katso seuraavaa kohtaa '[Puhelimen asettaminen valmiiksi WAP-palveluja varten](#)'. Katso myös '[WAP-palveluviestien asetukset](#)', s. 92.
- Luo yhteys WAP-palveluun. Katso s. 112.
- Selaa WAP-palvelun sivuja. Katso s. 113.
- Katkaise yhteys WAP-palveluun. Katso s. 115.

Puhelimen asettaminen valmiiksi WAP-palveluja varten

Asetusten vastaanottaminen dataviestissä

Voit vastaanottaa palveluasetuksia erityisenä tekstiviestinä (niin kutsuttuna dataviestinä) WAP-palvelua tarjoavalta verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta. Katso '[Dataviestien vastaanottaminen](#)', s. 78. Pyydä lisätietoja verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta tai käy Club Nokian Web-sivustossa (www.club.nokia.com).

 **Vihje!** WAP-asetukset voivat olla saatavana esimerkiksi verkko-operaattorin tai palveluntarjoajan Web-sivuilla.

Asetusten näppäileminen käsin

Noudata palveluntarjoajalta saamiasi ohjeita.

- 1 Valitse **Asetukset** → **Yhteysasetukset** → **Yhteysosoitteet** ja määritä WAP-yhteysosoitteen asetukset. Katso '[Yhteysasetukset](#)', s. 31.
- 2 Valitse **Palvelut** → **Valinnat** → **Uusi kirjanmerkki**. Kirjoita kirjanmerkin nimi ja nykyiselle yhteysosoitteelle määritetyn WAP-sivun osoite.

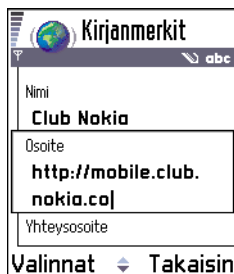
Kirjanmerkinäkymä

 **Sanasto:** Kirjanmerkki muodostuu Internet-osoitteesta (pakollinen), kirjanmerkin nimestä, WAP-yhteysosoitteesta sekä käyttäjätunnuksesta ja salasanasta, jos palvelu edellyttää niitä.

 **Huom!** Puhelimeen voi olla asennettu valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei takaa näiden sivustojen luotettavuutta eikä vastaa niistä. Jos kuitenkin päätät avata tällaisia sivustoja, noudata turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin sivustojen kanssa.

Kirjanmerkinäkymässä näkyy kirjanmerkkejä, jotka osoittavat erilaisille WAP-sivuille. Kirjanmerkeillä voi olla seuraavia symboleja:

 Kirjanmerkinäkymän vaihtoehdot (kirjanmerkki tai kansio valittuna):
Avaa, Lataa, Edellinen sivu, Lähetä, Siirry URL-osoitt. / Etsi kirjanmerkki, Uusi kirjanmerkki, Muokkaa, Poista, Lue palveluviestit, Katkaise yhteys, Siirrä kansioon, Uusi kansio, Muuta nimeä, Tyhjennä välimuisti, Tiedot, Lisää suosikkeihin, Asetukset ja Poistu.



Kuva 2 Kirjanmerkin muokkaaminen.

Vihje! Pääset selailun aikana kirjanmerkinäkymään pitämällä ohjainta alaspainettuna. Voit palata takaisin selainnäköön valitsemalla **Valinnat** → **Edellinen sivu**.

 - WAP-yhteysosoitteelle määritetty aloitussivu. Jos käytät selailuun jotakin toista WAP-yhteysosoitetta, aloitussivu muuttuu sen mukaan.

 - Viimeksi avattu sivu. Kun yhteys puhelimesta palveluun katkaistaan, viimeksi avatun sivun osoite säilyy muistissa, kunnes uusi sivu avataan seuraavan yhteyden aikana.

 - Kirjanmerkki, joka näyttää kirjanmerkin nimen tai Internet-osoitteen.

Selatesiasi kirjanmerkkejä korostetun kirjanmerkin osoite näkyy näytön alareunassa olevassa Siirry-kentässä. Katso kuva 1, s. 110.

Kirjanmerkkien lisääminen käsin

- 1 Valitse kirjanmerkinäkymässä **Valinnat** → **Uusi kirjanmerkki**.
- 2 Ala täydentää kenttiä. Katso kuva 2, s. 112. Vain osoite täytyy määrittää. Kirjanmerkkiin liitetään oletusyhteysosoite, jos mitään muuta ei valita. Painamalla ***+** -näppäintä voit lisätä erikoismerkkejä (esimerkiksi /, ., : ja @). Voit poistaa merkkejä painamalla **C** -näppäintä.
- 3 Tallenna kirjanmerkki valitsemalla **Valinnat** → **Tallenna**.

Kirjanmerkkien lähettäminen

- Jos haluat lähettää kirjanmerkin, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Lähetä** → **Tekstiviesti**.

Yhteyden luominen WAP-palveluun

Voit avata WAP-sivuja, kun olet tallentanut kaikki tarvittavat yhteysasetukset.

WAP-sivuille pääsee kolmella eri tavalla:

- Valitse palveluntarjoajasi aloitussivu (.
- Valitse kirjanmerkki kirjanmerkinäkymästä. Tai

Ala kirjoittaa WAP-palvelun osoitetta näppäimillä $\langle 2abc \rangle$ - $\langle 9WXYZ \rangle$. Näytön alareunassa oleva Siirry-kenttä aktivoituu heti, ja voit jatkaa osoitteen kirjoittamista siihen.

Kun olet valinnut sivun tai kirjoittanut osoitteen, aloita sivun lataaminen painamalla ohjainta. Katso myös '[Datayhteyden symbolit](#)', s. 9.

WAP-palvelun sivujen selaaminen

Uudet linkit näkyvät WAP-sivulla sinisellä alleviivattuina ja aiemmin avatut linkit purppuranväreinä. Linkkeinä toimivilla kuvilla on reuna, kun kuva korostetaan. Katso kuva 3, s. 113.

Selailussa käytettävät näppäimet ja komennot

- Voit selata näkymää liikuttamalla ohjainta.
- Voit avata linkin painamalla ohjainta.
- Voit kirjoittaa kirjaimia ja numeroita kenttään näppäimillä $\langle 0 \rightarrow \rangle$ - $\langle 9WXYZ \rangle$. Painamalla $\langle * + \rangle$ -näppäintä voit lisätä erikoismerkkejä (esimerkiksi /, ., : ja @). Voit poistaa merkkejä painamalla $\langle C \rangle$ -näppäintä.
- Voit siirtyä selailun aikana edelliselle sivulle painamalla **Takaisin**. Jos **Takaisin**-komento ei ole käytettävissä, valitse **Valinnat** → **Aiemmat**, jolloin saat esiin aikajärjestyksessä luettelon sivuista, joilla olet käynyt selailuistunnon aikana. Luettelo tyhjenee aina, kun istunto suljetaan.
- Voit merkitä valintaruutuja ja tehdä valintoja painamalla ohjainta.
- Voit avata taulukon solun sisällön painamalla ohjainta.
- Voit hakea viimeisimmän sisällön palvelimelta valitsemalla **Valinnat** → **Lataa uudelleen**.
- Voit avata avoinna olevalla WAP-sivulla käytettävissä olevien komentojen tai toimintojen alaluettelon valitsemalla **Valinnat** → **Valinnat**.
- Voit katkaista yhteyden WAP-palveluun ja lopettaa selailun pitämällä alhaalla $\langle \rightarrow \rangle$ -näppäintä.

Vaihtoehdot selailtaessa:
*Avaaj Näytä kuva, Valinnat,
 Kirjanmerkit, Aiemmat,
 Siirry URL-osoitt., Lue
 palveluviestit, Tall.
 kirjanmerkiksi, Lähetä
 kirjanmerkki, Lataa
 uudelleen, Katkaise yhteys,
 Näytä kuvat, Tyhjennä
 välimuisti, Tallenna sivu,
 Etsi, Tiedot, Asetukset,
 Poistu.*





Kuva 4 Tallennetut sivut -näkyvä.

Uusien WAP-palveluviestien katseleminen selailun aikana

Voit hakea uusia WAP-palveluviestejä puhelimeen ja katsoa niitä selailun aikana seuraavasti:

- 1 Valitse **Valinnat** → [Lue palveluviestit](#) (näkyy vain, jos on uusia viestejä).
- 2 Selaa viestin kohdalle ja hae ja avaa se painamalla ohjainta.

Lisätietoja WAP-palveluviesteistä on kohdassa ['WAP-palveluviestit'](#), s. 79.

Kirjanmerkkien tallentaminen

- Voit tallentaa kirjanmerkin selailun aikana valitsemalla **Valinnat** → [Tall. kirjanmerkiksi](#).
- Voit tallentaa dataviestissä vastaanotetun kirjanmerkin avaamalla viestin Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiossa ja valitsemalla **Valinnat** → [Tall. kirj. merkkeihin](#). Katso myös ['WAP-palveluviestit'](#), s. 79.

WAP-sivujen tallentaminen puhelimen muistiin

Voit tallentaa WAP-sivun puhelimen muistiin ja katsoa sitä offline-tilassa. Voit tallentaa esimerkiksi usein tarvitsemasi aikataulun, jolloin sitä ei tarvitse hakea puhelimeen joka kerta uudestaan.

Kun haluat tallentaa WAP-sivun selailun aikana, valitse **Valinnat** → [Tallenna sivu](#).

Jos haluat avata Tallennetut sivut -näköm, liikuta ohjainta oikealle kirjanmerkinäkymässä. Katso kuva 4, s. 114. Tallennetut sivut -näkömässä voit avata tallennetun sivun puhelimen muistista painamalla ohjainta. Jos haluat muodostaa yhteyden WAP-palveluun ja hakea sivun uudestaan, valitse **Valinnat** → *Lataa uudelleen*. Voit myös järjestää sivuja kansioihin.



Huom! Puhelin pysyy online-tilassa sivun uudelleenlataamisen jälkeen.

WAP-yhteyden katkaiseminen

- Valitse **Valinnat** → *Katkaise yhteys* tai
- lopeta selailu ja palaa valmiustilaan pitämällä  -näppäintä alaspainettuna.

WAP-selaimen asetukset

Avaa asetusnäkömä valitsemalla **Valinnat** → *Asetukset*. WAP-asetusten luettelo avautuu:

- *Oletusyhteysosoite* - Jos haluat muuttaa oletusyhteysosoitteen, avaa yhteysosoiteluettelo painamalla ohjainta. Nykyinen oletusyhteysosoite näkyy korostettuna. Lisätietoja on kohdassa *'Yhteysasetukset'*, s. 31.
- *Näytä kuvat* - Voit valita, haluatko katsoa kuvia selailun aikana. Jos valitset *Ei*, voit ladata kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat** → *Näytä kuvat*.

Tallennetut sivut -
näkömän vaihtoehdot:
*Avaa, Edellinen sivu, Lataa
uudelleen, Poista, Lue
palveluviestit, Katkaise
yhteys, Siirrä kansioon, Uusi
kansio, Valitse/Poista val.,
Muuta nimeä, Tyhjennä
välimuisti, Tiedot, Lisää
suosikkeihin, Asetukset ja
Poistu.*

 **Sanasto:** Evästeet ovat tietoja vierailimestasi WAP-sivustoista. Palvelin pyytää saada tallentaa näitä tietoja puhelimeesi. Kun hyväksyt evästeet, palvelin voi arvioida toimintaasi WAP-sivuilla (esimerkiksi sitä, mistä olet kiinnostunut ja mitä haluat lukea).

Fonttikoko - Normaalij/Suuri.

- *Evästeet - Sallittu / Ei sallittu.* Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.
- *Vahvista DTMF-lähet.* - *Aina / Vain 1. kerralla.* WAP-selain tukee toimintoja, joita voi käyttää selailun aikana. Voit soittaa äänipuhelun ollessasi WAP-sivulla, lähettää DTMF-ääniä äänipuhelun aikana ja tallentaa Osoitekirjaan nimen ja puhelinnumeron WAP-sivulta. Voit valita, haluatko vahvistaa lähetyksen, ennen kuin puhelin lähettää DTMF-ääniä äänipuhelun aikana. Katso myös DTMF-äänet, s. [20](#).
- *Expanded view* - Kun asetuksen *Expanded view* arvoksi määritetään *On*, teksti, joka ei sovi yhdelle riville, jatkuu automaattisesti seuraavalle riville. Kun arvoksi määritetään *Off*, teksti, joka ei sovi yhdelle riville, katkeaa rivin lopussa.

WAP-yhteyden suojaus

Jos -suojaussymboli on näytössä WAP-yhteyden aikana, tiedonsiirtoyhteys puhelimen ja WAP-yhdyskäytävän tai WAP-palvelimen välillä on salattu ja turvallinen.

 **Huom!** Suojaussymbolin näkyminen ei tarkoita sitä, että myös yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen (johon haluamasi aineisto on tallennettu) välinen tiedonsiirtoyhteys olisi salattu. Yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen välisen yhteyden suojaaminen on palveluntarjoajan tehtävä.

Puhelimen välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallennetaan puhelimen välimuistiin.

 **Huom!** Jos olet hakenut tai yrittänyt hakea luottamuksellisia tietoja, joita varten tarvitaan salasana (esimerkiksi tilitietoja), tyhjennä puhelimen välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen. Voit tyhjentää välimuistin valitsemalla **Valinnat** → *Tyhjennä välimuisti*.

 **Sanasto:** Välimuisti on puskurimuisti, johon tiedot tallennetaan väliaikaisesti.

12. Työkalut

 **Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta **Työkalut**-kansiossa olevia toimintoja voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Lisätietoja **Soitonsiirto**- tai **Vastaaja**-toiminnoista on kohdassa '[Soitonsiirron asetukset](#)', s. [20](#) ja kohdassa '[Vastaajan numeron muuttaminen](#)', s. [17](#).



Sovellusten hallinta – sovellusten ja ohjelmistojen asennus

Hallinta-sovelluksessa voit asentaa uusia puhelimeesi sovelluksia ja ohjelmapaketteja sekä poistaa sovelluksia puhelimesta. Voit myös tarkistaa, kuinka paljon muistia on käytössä.

Kun avaat Hallinta-sovelluksen, näyttöön tulee luettelo, joka sisältää:

- Hallinta-sovellukseen tallennetut asennuspaketit,
- osittain asennetuista sovelluksista (merkitty -symbolilla) ja
- kokonaan asennetuista sovelluksista, joita voi poistaa (merkitty -symbolilla).

Liikuttamalla ohjainta oikealle voit avata muistinäköymän. Katso s. [119](#).

 Valitse **Valikko** → **Työkalut** → **Hallinta**.

Hallinta-sovelluksen päänäköymän vaihtoehdot:
[Näytä tiedot](#), [Näytä varmenne](#), [Asenna](#), [Poista](#),
[Näytä loki](#), [Lähetä loki](#) ja [Poistu](#).

 **Vihje!** Voit asentaa Java™-sovelluksia (tiedoston tarkennin .JAD tai .JAR) siirtymällä Sovellukset-sovellukseen. Lisätietoja on kohdassa '[Sovellukset \(Java™\)](#)', s. [120](#).

 **Vihje!** Valitsemalla **Valinnat** → [Näytä loki](#) näet, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin.

 **Vihje!** 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).

 **Huom!** Asennus-sovelluksessa voi käyttää vain sellaisia ohjelmistojen asennustiedostoja, joiden tarkennin on .SIS.

- Selaa asennustiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat** → [Näytä tiedot](#), jolloin saat esiin ohjelmapakettia koskevia tietoja ([Nimi](#), [Versio](#), [Tyyppi](#), [Koko](#), [Toimitt](#) ja [Tila](#)).
- Selaa ohjelmapaketin kohdalle ja valitse **Valinnat** → [Näytä varmenne](#), jolloin saat esiin ohjelmapaketin varmennetta koskevia tietoja. Katso '[Varmenteiden hallinta](#)', s. [41](#).

 **TÄRKEÄÄ:** Asenna ohjelmia vain sellaisista lähteistä, joissa on riittävä suojaus viruksia ja muita vahingollisia ohjelmia vastaan. Tässä auttaa se, että ohjelmien asennusjärjestelmä käyttää ohjelmapakettien digitaalisia allekirjoituksia ja varmenteita. Älä asenna sovellusta, jos Asennus-sovellus antaa suojausvaroituksen asennuksen aikana.

Ohjelmien asentaminen

Voit asentaa sellaisia sovelluksia, jotka on tarkoitettu nimenomaan Nokia 7650 -puhelinta varten tai jotka sopivat Symbian-käyttöjärjestelmään. Ohjelmapaketti on tavallisesti yksi suuri pakattu tiedosto, joka sisältää useita osatiedostoja.

 **Huom!** Jos asennat ohjelman, jota ei ole tarkoitettu nimenomaan Nokia 7650 -puhelinta varten, sen toiminta ja ulkoasu voi erota huomattavasti tavallisista Nokia 7650 -sovelluksista.

 **TÄRKEÄÄ:** 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 ensin sovellus ja asenna se sitten uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

- 1 Asennuspaketteja voi siirtää puhelimeen tietokoneesta, ladata puhelimeen WAP-selailun aikana tai lähettää puhelimeen multimediaviestissä tai sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta.
- 2 Avaa Asennus-sovellus, selaa asennuspaketin kohdalle ja aloita asennus valitsemalla **Valinnat** → **Asenna**.
Vaihtoehtoisesti voit etsiä asennustiedoston puhelimen muistista, valita tiedoston ja aloittaa asennuksen painamalla ohjainta. Katso sivun reunassa olevaa esimerkkiä.

Jos asennetaan ohjelma, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, puhelin varoittaa ohjelman asentamisen riskeistä. Jatka asennusta vain, jos olet aivan varma ohjelmapaketin alkuperästä ja sisällöstä.

Asennuksen aikana puhelin tarkistaa asennettavan paketin eheyden. Puhelin näyttää tietoja tarkistuksista, joita asennusohjelma tekee paketille. Voit myös valita, haluatko jatkaa asennusta vai perua sen. Kun puhelin on tarkistanut ohjelmapaketin eheyden, sovellus asentuu puhelimeen.

Ohjelmien poistaminen

- 1 Jos haluat poistaa ohjelmapaketin, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Poista**.
- 2 Vahvista poisto painamalla **Kyllä**.

TÄRKEÄÄ: Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos ohjelmapaketti poistetaan, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata. Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin dokumentaatioissa.

Muistin kulutuksen tarkasteleminen

- Avaa muistinäkymä liikuttamalla ohjainta oikealle Asennus-sovelluksen päänäkyvässä.

Esimerkki: Jos olet saanut asennustiedoston sähköpostin liitetiedostona, siirry postilaatikkoosi, avaa sähköpostiviesti, avaa liitetiedostonäkymä, selaa asennustiedoston kohdalle ja aloita asennus painamalla ohjainta.



Kuva 1 Muistin kulutuksen tarkasteleminen

➡ Valitse **Valikko** →
Työkalut → **Sovellukset**.

▶ **Sanasto:** JAR - Tiedosto, joka sisältää kokonaisen Java-sovelluksen. JAD - Tiedosto, joka sisältää tietoja Java-sovelluksesta. Jos vain JAD-tiedosto on käytettävissä, JAR-tiedosto ladataan asennuksen yhteydessä. JAD-tiedoston käytön etuna on, että näin vältetään turhilta latauksilta, koska tällöin laite saa JAD-tiedostosta ennalta tiedon, mikäli se ei tue sovellusta.

Kun muistinäkymä avataan, puhelin laskee, miten paljon on vapaata muistia tietojen tallentamista ja uusien ohjelmien asentamista varten. Muistinäkymässä voi tarkastella seuraavien tietojen muistin kulutusta: *Osoitekirja*, *Kalenteri*, *Dokumentit*, *Viestit*, *Kuvat*, *Sovellukset*, *Äänitiedostot*, *Käyt. muisti*, *Vapaa muisti*. Katso kuva 1, s. 119.

▶ **Vihje!** Jos muisti on vähissä, poista joitakin dokumentteja. Katso myös s. 132.



Sovellukset (Java™)

Sovellukset-päänäkymässä voit avata asennettuja Java-sovelluksia tai poistaa niitä. Asenna-näkymässä voit asentaa uusia Java-sovelluksia (tiedoston tarkennin .JAD tai .JAR).

▶ **Huom!** Tämä puhelin tukee J2ME™ Java -sovelluksia. Älä lataa PersonalJava™-sovelluksia puhelimeen, koska niitä ei voi asentaa.

Kun avaat Sovellukset-sovelluksen, näytössä näkyy puhelimeen asennettujen Java-sovellusten luettelo. Katso kuva 2, s. 121.

- Selaa jonkin sovelluksen kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Näytä tiedot*. Voit katsoa seuraavia tietoja:
 - *Tila* - *Asennettu*, *Käynnissä* tai *Haettu* (näkyvää vain Asenna-näkymässä)
 - *Versio* - sovelluksen version numero
 - *Toimitt.* - sovelluksen toimittaja tai valmistaja
 - *Koko* - sovellustiedoston koko kilotavuina
 - *Tyyppi* - sovelluksen lyhyt kuvaus
 - *URL* - Internetissä olevan tietosivun osoite ja
 - *Data* - sovellustietojen (kuten huipputulosten) koko kilotavuina.
- Selaa jonkin sovelluksen kohdalle ja valitse **Valinnat** → *Siirry URL-osoitt.*, jos haluat muodostaa datayhteyden ja katsoa sovellusta koskevia lisätietoja.

- **Huom!** Sovellukset voivat käyttää datayhteyksissä sekä Internet-yhteysosoitteita (IAP) että WAP-yhteysosoitteita. Saat lisätietoja palveluntarjoajaltasi tai verkko-operaattoriltasi. Katso myös ['Yhteysosoitteen määrittäminen'](#), s. 33. On suositeltavaa käyttää mahdollisuuksien mukaan Internet-yhteysosoitetta (IAP), koska siinä ei ole ylärajaa ladattavien Java-sovellusten koolle eikä asennettujen Java-sovellusten tarvitsemille datayhteyksille.
- Selaa jonkin sovelluksen kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Päivitä**, jos haluat muodostaa datayhteyden ja tarkistaa, onko sovelluksesta saatavana päivitys.

Java-sovellusten asentaminen

Asennustiedostoja voi siirtää puhelimeen tietokoneesta, ladata puhelimeen WAP-selailun aikana tai lähettää puhelimeen multimediasivustossa tai sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta.

- **TÄRKEÄÄ:** Asenna ohjelmia vain sellaisista lähteistä, joissa on riittävä suojaus viruksia ja muita vahingollisia ohjelmia vastaan.
- 1 Kun olet Sovellukset-päänäkymässä ja haluat katsoa asennuspaketteja, avaa **Haetut**-näköala liikuttamalla ohjainta oikealle.

- **Huom!** Asenna-näkymässä voit asentaa vain sellaisia Java-ohjelmien asennustiedostoja, joiden tarkennin on .JAD tai .JAR.
- 2 Asenna sovellus selaamalla asennustiedoston kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** → **Asenna**.
Vaihtoehtoisesti voit etsiä asennustiedoston puhelimen muistista, valita tiedoston ja aloittaa asennuksen painamalla ohjainta. Katso sivun reunassa olevaa esimerkkiä.
 - 3 Vahvista asennus painamalla **Kyllä**.

Sovellukset-päänäkymän vaihtoehdot: [Aava](#), [Näytä tiedot](#), [Asetukset](#), [Poista](#), [Siirry URL-osoite](#), [Päivitä](#) ja [Poistu](#).



Kuva 2 Sovellukset-päänäkymä

Asenna-näkymän vaihtoehdot: [Asenna](#), [Näytä tiedot](#), [Poista](#) ja [Poistu](#).

 **Esimerkki:** Jos olet saanut asennustiedoston sähköpostin liitetiedostona, siirry postilaatikkoosi, avaa sähköpostiviesti, avaa liitetiedostonäkymä, selaa asennustiedoston kohdalle ja aloita asennus painamalla ohjainta.

Asennusta varten tarvitaan JAR-tiedosto. Jos se puuttuu, puhelin voi pyytää lataamaan sen puhelimeen. Jos Sovellukset-sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, sinua pyydetään valitsemaan yhteysosoite, katso huomautus sivulla [121](#). JAR-tiedostoa ladatessasi sinua voidaan pyytää antamaan käyttäjätunnus ja salasana palvelimelle pääsyä varten. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.

Asennuksen aikana puhelin tarkistaa asennettavan paketin eheyden. Puhelin näyttää tietoja tarkistuksista, joita asennusohjelma tekee paketille. Voit myös valita, haluatko jatkaa asennusta vai perua sen. Kun puhelin on tarkistanut ohjelmapaketin eheyden, sovellus asentuu puhelimeen.

4 Puhelin ilmoittaa, kun asennus on päättynyt.

Jos haluat avata Java-sovelluksen asennuksen jälkeen, siirry Sovellukset-päänäkymään.

 **Vihje!** WAP-sivuja selaillessasi voit ladata asennustiedoston ja asentaa sen heti. Huomaa kuitenkin, että WAP-yhteys jää käyntiin taustalle asennuksen ajaksi.

Java-sovelluksen avaaminen

- Selaa jonkin sovelluksen kohdalle Sovellukset-päänäkymässä ja avaa se painamalla ohjainta.

Java-sovelluksen asennuksen poistaminen

- Valitse sovellus Sovellukset-päänäkymässä ja valitse **Valinnat** → *Poista*.

Java-sovelluksen asetukset

Voit määrittää oletusyhteysosoitteen puuttuvien sovelluskomponenttien lataamista varten valitsemalla *Asetukset* → *Oletusyhteysosoite*. Lisätietoja Lisätietoja on huomautuksessa sivulla [121](#).

Valitse sovellus ja valitse *Asetukset* ja valitse sitten:

- *Yhteysosoite* - Valitse yhteysosoite, jota sovellus käyttää lisädatan lataamiseen, katso huomautus sivulla [121](#).

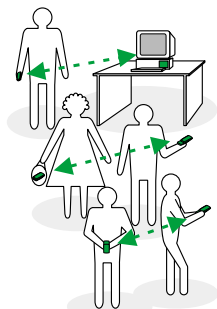
- *Verkkoyhteys* - Jotkin Java-sovellukset voivat edellyttää datayhteyden muodostamista määritettyyn yhteysosoitteeseen. Jos mitään yhteysosoitetta ei ole valittu, sinua pyydetään valitsemaan yhteysosoite. Vaihtoehdot ovat:
Sallittu - Yhteys muodostetaan heti ilmoittamatta siitä.
Kysy ensin - Sinulta kysytään, ennen kuin sovellus muodostaa yhteyden.
Ei sallittu - Yhteydet eivät ole sallittuja.

13. Yhteydet muihin laitteisiin

► **Huom!** Puhelimen on oltava päällä, jotta **Yhteydet**-kansiossa olevia toimintoja voisi käyttää. Älä kytke puhelimeen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Voit siirtää tietoa puhelimesta johonkin toiseen yhteensopivaan laitteeseen (esimerkiksi puhelimeen tai tietokoneeseen) Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta.

► **Huom!** Tämä tuote on yhteensopiva muiden Bluetooth 1.1 -standardin mukaisten Bluetooth-laitteiden kanssa.



Kuva 1 Bluetooth-toiminnon käyttö.



Bluetooth-yhteys

Bluetooth mahdollistaa ilmaiset elektronisten laitteiden väliset langattomat yhteydet enintään 10 metrin säteellä. Bluetooth-yhteyden kautta voidaan lähettää kuvia, tekstejä, käyntikortteja ja kalenterimerkintöjä tai muodostaa langaton yhteys muihin Bluetooth-laitteisiin, kuten tietokoneisiin.

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, puhelimen ja toisen Bluetooth-laitteen ei tarvitse olla näköyhteyden päässä toisistaan. Katso kuva [1](#), s. [124](#).

Riittää, että laitteet ovat enintään 10 metrin päässä toisistaan. Yhteyteen voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten seinät, ja muut elektroniset laitteet.

Bluetooth-toiminnon käyttö kuluttaa akkua, mikä lyhentää puhelimen käyttöaikaa. Ota tämä huomioon tehdessäsi muita toimintoja puhelimella.

↩ Valitse **Valikko** → **Yhteydet** → **Bluetooth**.

Bluetooth-laitteiden käyttöä voidaan rajoittaa. Tarkista asia paikallisilta viranomaisilta.

Bluetooth-sovelluksen käyttö ensimmäistä kertaa

Kun käytät Bluetooth-sovellusta ensimmäisen kerran, sinua pyydetään antamaan puhelimelle Bluetooth-nimi.

Huom! Kun olet ottanut Bluetooth-toiminnon käyttöön ja muuttanut *Puhelimen näkyvyys* -asetuksen arvoksi *Näky kaikille*, muut Bluetooth-laitteiden käyttäjät näkevät puhelimesi ja tämän nimen.

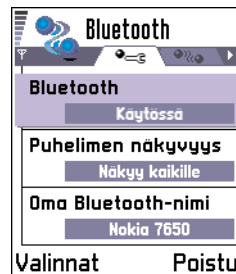
- Kirjoita nimi (enintään 30 kirjainta) tai käytä oletusnimeä Nokia 7650. Jos lähetät tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, ennen kuin olet antanut puhelimelle oman Bluetooth-nimen, käytetään oletusnimeä.

Bluetooth-asetukset

Voit muuttaa Bluetooth-asetuksia selaamalla muutettavan asetuksen kohdalle ja painamalla ohjainta.

- *Bluetooth* - Valitse *Käytössä*, jos haluat käyttää Bluetooth-toimintoa. Jos asetat arvoksi *Ei käytössä*, kaikki käytössä olevat Bluetooth-yhteydet katkaistaan eikä Bluetooth-toimintoa voi käyttää tiedon lähettämiseen tai vastaanottamiseen.
- *Puhelimen näkyvyys* - Jos valitset *Näky kaikille*, muut Bluetooth-laitteet havaitsevat puhelimesi laitehaun aikana. Jos valitset *Piilotettu*, muut laitteet eivät havaitse puhelintasi laitehaun aikana.
- *Oma Bluetooth-nimi* - Määritä puhelimen Bluetooth-nimi. Kun olet ottanut Bluetooth-toiminnon käyttöön ja muuttanut *Puhelimen näkyvyys* -asetuksen arvoksi *Näky kaikille*, muut Bluetooth-laitteiden käyttäjät näkevät tämän nimen.

Vihje! Laitteita etsittäessä jotkin Bluetooth-laitteet voivat näyttää vain ainutkertaiset Bluetooth-osoitteet (laiteosoitteet). Saat selville puhelimesi ainutkertaisen Bluetooth-osoitteen antamalla koodin ***#2820#** valmiustilassa.



Kuva 2 Bluetooth-asetukset

Vihje! Voit lähettää tekstiä Bluetooth-yhteyden kautta (tekstiviestin sijasta) siirtymällä Muistikirja-sovellukseen, kirjoittamalla tekstin ja valitsemalla **Valinnat** → **Lähetä** → **Bluetooth**.



Kuva 3 Kun kuvaa lähetetään Bluetooth-yhteyden kautta, puhelin alkaa etsiä laitteita.

Tiedon lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Huom! Vain yksi Bluetooth-yhteys voi olla käytössä kerrallaan.

- 1 Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi valokuvan toiseen laitteeseen, avaa Kuvat-sovellus.
- 2 Selaa lähetettävän kohteen (esimerkiksi valokuvan) kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Lähetä** → **Bluetooth**.
- 3 Puhelin alkaa etsiä laitteita sallitun säteen sisältä. Sallitun säteen sisällä olevat Bluetooth-laitteet alkavat ilmestyä näyttöön yksitellen. Katso kuva 3, s. 126. Näet laitteen symbolin, laitteen Bluetooth-nimen, laitetyypin tai lempinimen. Laitteparien kohdalla on -symboli.

Huom! Vaikka **Kuuloke** ()- ja **Kaiutin** () -laitteet näkyvät laitehaussa, niitä ei voi käyttää Nokia 7650 -puhelimien kanssa, koska se ei tue Bluetooth-audioprofiilia.

Huom! Jos olet etsinyt Bluetooth-laitteita aiemmin, edellisellä kerralla löytyneiden laitteiden luettelo näkyy ensin. Voit aloittaa uuden haun valitsemalla **Lisää laitteita**. Jos katkaiset puhelimesta virran, laiteluettelo katoaa ja laitehaku täytyy aloittaa uudelleen, ennen kuin tietoa voi lähettää.

- Voit keskeyttää haun painamalla **Lopeta**. Senhetkinen laiteluettelo jää näkyviin, ja voit alkaa muodostaa yhteyttä johonkin jo löytyneeseen laitteeseen.
- 4 Selaa sen laitteen kohdalle, johon haluat muodostaa yhteyden, ja paina **Valitse**. Lähetettävä kohde kopioituu Lähtevät-kansioon, ja näyttöön tulee ilmoitus **Yhteyttä muodostetaan**.

5 Pariliitos (jos toinen laite ei edellytä liitosta, katso vaihe 6)

- Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen luomista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja sinua pyydetään antamaan salasana.
- Luo oma salasanasasi (1 - 16 merkkiä pitkä, numeerinen) ja sovi toisen Bluetooth-laitteen omistajan kanssa saman salasanan käytöstä. Salasanaa käytetään vain kerran eikä sitä tarvitse muistaa.
- Pariliitoksen luomisen jälkeen laite tallentuu laiteparinäkömään.

6 Kun yhteyden muodostaminen on onnistunut, näyttöön tulee ilmoitus [Tietoja lähetetään](#).

Huom! Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotetut tiedot löytyvät Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta. Lisätietoja on sivulla [76](#).

Huom! Jos lähetys epäonnistuu, viesti tai tiedot poistetaan. Bluetooth-yhteyden kautta lähetetyt viestit eivät tallennu Viestit-sovelluksen Luonnokset-kansioon.

Bluetooth-yhteyden tilan tarkistaminen

- Kun -symboli näkyy valmiustilassa, Bluetooth on käytössä.
- Kun -symboli vilkkuu, puhelin yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen.
- Kun -symboli näkyy yhtäjaksoisesti, Bluetooth-yhteys on käytössä.

Laiteparinäkömä

Pariliitoksen luominen laitteeseen helpottaa ja nopeuttaa laitteiden etsimistä. Pariksi liitetyt laitteet on helpompi tunnistaa. Niiden kohdalla on -symboli hakutuloluettelossa. Avaa laitepariluettelo (  ) liikuttamalla ohjainta oikealle Bluetooth-päänäkömässä.

Pariliitoksen luominen laitteeseen

- 1 Valitse **Valinnat** → [Uusi laitepari](#) laiteparinäkömässä. Puhelin alkaa etsiä laitteita sallitun säteen sisältä. Jos kuitenkin olet etsinyt Bluetooth-laitteita aiemmin, edellisellä kerralla löytynneiden laitteiden luettelo näkyy ensin. Voit aloittaa uuden haun valitsemalla [Lisää laitteita](#).
- 2 Selaa sen laitteen kohdalle, johon haluat luoda pariliitoksen, ja paina **Valitse**.

Sanasto: Pariliitos tarkoittaa todentamista. Bluetooth-laitteiden käyttäjien tulee sopia yhdessä salasanaa ja käyttää samaa salasanaa molemmissa laitteissa pariliitoksen luomiseksi. Laitteissa, joissa ei ole käyttäliittymää, on tehtaalla valmiiksi asetettu salasana.

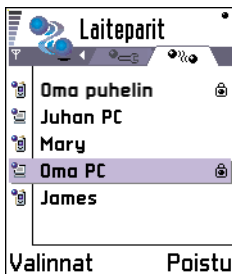
Erilaisten Bluetooth-laitteiden symbolit:

-  - [Tietokone](#)
-  - [Puhelin](#)
-  - [Muu laite](#) ja
-  - [Tuntematon](#).

Laiteparinäkömän vaihtoehdot: [Uusi laitepari](#), [Anna lempinimi](#), [Poista](#), [Poista kaikki](#), [Aseta luotetuksi](#) | [Aseta ei-luotetuksi](#) ja [Poistu](#).

Vihje! Bluetooth-yhteyden kautta voi myös pelata kahden puhelimen välisiä pelejä.

Esimerkki: Anna tunnistamisen helpottamiseksi lempinimi ystäväsi Bluetooth-laitteelle tai omalle tietokoneellesi.



Kuva 4 Kaksi laitetta on asetettu luotettaviksi.

3 Vaihda salasanoja toisen laitteen kanssa. Katso edellisen kohdan vaihetta [5](#) (Pariliitos). Laitte lisätään laitepariluetteloon.

Pariliitoksen peruuttaminen

- Selaa laiteparinäkylässä sen laitteen kohdalle, johon tehdyn pariliitoksen haluat peruuttaa, ja paina **C** -näppäintä tai valitse **Valinnat** → **Poista**. Laitte poistetaan laitepariluettelosta, ja pariliitos peruutetaan.
- Jos haluat peruuttaa kaikki pariliitokset, valitse **Valinnat** → **Poista kaikki**.

Huom! Jos olet yhteydessä laitteeseen ja poistat pariliitoksen siihen, pariliitos poistetaan heti mutta yhteys pysyy käytössä.

Lempinimen antaminen pariksi liitetyle laitteelle

Voit määrittää lempinimen (aliaksen) helpottamaan jonkin tietyn laitteen tunnistamista. Nimi tallentuu puhelimen muistiin, eivätkä muut Bluetooth-laitteiden käyttäjät näe sitä.

- Kun haluat antaa lempinimen, selaa laitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Anna lempinimi**. Kirjoita lempinimi ja paina **OK**.

Huom! Valitse nimi, joka on helppo muistaa ja tunnistaa. Kun myöhemmin etsit laitteita tai jokin laite pyytää yhteyden muodostamista, laite tunnistetaan valitsemasi nimen avulla.

Laitteen määrittäminen luotettavaksi tai ei-luotettavaksi

Kun olet luonut pariliitoksen laitteeseen, voit asettaa sen luotettavaksi tai ei-luotettavaksi:

Ei-luotettava laite (oletus) - Tältä laitteelta tulevat yhteyspyynnöt täytyy hyväksyä joka kerta erikseen.

Luotettava laite - Puhelimen ja tämän laitteen väliset yhteydet voidaan muodostaa tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta omien laitteidesi (esimerkiksi tietokoneesi) kanssa tai luotettaville henkilöille kuuluvien laitteiden kanssa. Luotettavien laitteiden viereen lisätään -symboli laiteparinäkylässä. Katso kuva [4](#), s. [128](#).

- Selaa laitteen kohdalle laiteparinäkylässä ja valitse **Valinnat** → *Aseta luotetuksi* / *Aseta ei-luotetuksi*.

Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Vastaanottaessasi tietoa Bluetooth-yhteyden kautta kuuluu äänimerkki ja sinulta kysytään, haluatko hyväksyä Bluetooth-viestin. Jos hyväksyt viestin, -symboli tulee näyttöön ja vastaanotettava kohde sijoitetaan Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon. Bluetooth-viestit on merkitty -symbolilla. Lisätietoja on sivulla [76](#).

Bluetooth-yhteyden katkaiseminen

Bluetooth-yhteys katkeaa automaattisesti tiedon lähettämisen tai vastaanottamisen jälkeen.

Infrapunayhteys

Infrapunayhteyden kautta voidaan lähettää tietoa (esimerkiksi käyntikortteja ja kalenterimerkintöjä) yhteensopivaan puhelimeen tai datalaitteeseen tai vastaanottaa tietoa näistä laitteista.

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

 Kun haluat käynnistää infrapunayhteyden, valitse **Valikko** → **Yhteydet** → **Infrapuna**.

Tiedon lähettäminen ja vastaanottaminen infrapunayhteyden kautta

 **Huom!** Kaikki infrapunayhteyden kautta vastaanotetut kohteet sijoitetaan Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon. Uudet infrapunaviestit on merkitty -symbolilla. Lisätietoja on sivulla [76](#).

 **Vihje!**
Infrapunayhteyden kautta voi myös pelata kahden puhelimen välisiä pelejä.



Esimerkki: Voit lähettää osoitekortin infrapunayhteyden kautta seuraavasti: (1) Pyydä vastaanottajaa aktivoimaan oman laitteensa infrapunaportti. (2) Siirry Osoitekirjaan, selaa kortin kohdalle ja valitse **Valinnat** → **Lähetä** → **Infrapuna**.

- 1 Varmista, että lähettävän ja vastaanottavan laitteen infrapunaportit ovat toisiaan kohti ja ettei niiden välissä ole esteitä. Laitteiden välinen suositusetaisyys on enintään yksi metri. Infrapunaportin löydät Pikaoppaassa olevan kuvan avulla.
- 2 Vastaanottavan laitteen käyttäjä aktivoi infrapunaportin. Jotta tietoa voisi vastaanottaa infrapunayhteyden kautta, aktivoi puhelimesi infrapunaportti valitsemalla **Valikko** → **Yhteydet** → **Infrapuna** ja paina ohjainta.
- 3 Lähettävän laitteen käyttäjä aloittaa tiedonsiirron valitsemalla haluamansa infrapunatoiminnon. Lähetä tiedot infrapunayhteyden kautta valitsemalla **Valinnat** → **Lähetä** → **Infrapuna** jossakin sovelluksessa.

Jos tietojen siirtoa ei aloiteta yhden minuutin kuluessa infrapunaportin aktivoinnista, yhteys peruuntuu ja se on käynnistettävä uudelleen.



Huom! Windows 2000: Jotta voit käyttää infrapunayhteyttä tiedostojen siirrossa Nokia 7650 -puhelimien ja yhteensopivan tietokoneen välillä, siirry Ohjauspaneeliin ja valitse Langaton linkki -sovellus. Valitse Langaton linkki -valintaikkunan Tiedostonsiirto-välilehdellä oleva Salli muiden lähettää tiedostoja tietokoneeseen käyttäen infrapunayhteyttä -valinta.

Infrapunayhteyden tilan tarkistaminen

- Kun **---**-symboli vilkkuu, puhelin yrittää muodostaa infrapunayhteyden toiseen laitteeseen tai yhteys on katkennut.
- Kun **---**-symboli näkyy yhtäjaksoisesti, infrapunayhteys on käytössä ja puhelimesi on valmis lähettämään tai vastaanottamaan tietoa infrapunaportin kautta.

Puhelimen liittäminen tietokoneeseen

Lisätietoja yhteyden muodostamisesta yhteensopivaan tietokoneeseen infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden avulla sekä PC Suite Nokia 7650:lle -ohjelman asennuksesta on **PC Suite -asennusoppaassa**, joka löytyy CD-levyn osasta "PC-ohjelmat". PC Suite Nokia 7650:lle -ohjelman käytöstä on lisätietoja PC Suite -ohjelman **online-ohjeessa**.

CD-ROM-levyn käyttö

CD-ROM-levyn pitäisi käynnistyä itsestään, kun se on asetettu yhteensopivan tietokoneen CD-ROM-asemaan. Jos niin ei tapahdu, toimi seuraavasti:

- 1 Napsauta Windowsin **Käynnistä**-painiketta ja valitse Ohjelmat → Resurssienhallinta.
- 2 Etsi CD-ROM-asemasta **Nokia7650.exe**-niminen tiedosto ja napsauta sitä kahdesti. CD-ROM-levyn käyttöliittymä avautuu.
- 3 PC Suite Nokia 7650:lle -ohjelma löytyy osasta PC-ohjelmat. Napsauta PC Suite Nokia 7650:lle -kohtaa kahdesti. Ohjattu asennustoiminto ohjaa sinua asennuksen kaikissa vaiheissa.



Puhelimen käyttö modeemina

Yksityiskohtaiset asennusohjeet löytyvät puhelimen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä olevasta **Pikaopas Modem Options for Nokia 7650** -oppaasta.

14. Ongelmien ratkaiseminen

Jos puhelimen käytössä on ongelmia, ota yhteys Club Nokia Careline -puhelintukeen, josta saat ohjeita ja vastauksia kysymyksiisi puhelimitse. Lisätietoja Club Nokia Careline -tuesta on myyntipakkaukseen kuuluvassa Club Nokia -kutsukortissa tai osoitteessa www.club.nokia.com.

Muisti lähes täynnä

Puhelimen muisti on lähes täynnä ja sieltä on alettava poistaa tietoa, kun näyttöön tulee jokin seuraavista ilmoituksista: *Muisti ei riitä toiminnon suorittamiseen. Poista ensin tietoja.* tai *Muisti lähes täynnä. Poista tietoja.*

Noudata seuraavia ohjeita:

- Kun haluat katsoa, millaisia tietoja puhelimeen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, siirry **Aseennus**-sovellukseen ja avaa muistinäkömää liikuttamalla ohjainta oikealle.
- Jotta muisti ei täytyisi, poista säännöllisesti
 - viestejä Viestit-sovelluksen Saapuneet-, Luonnokset- ja Lähetetyt-kansioista
 - haettuja sähköpostiviestejä puhelimen muistista
 - tallennettuja WAP-sivuja ja
 - kuvia ja valokuvia Kuvat-sovelluksesta.
- Jos haluat poistaa yhteystietoja, kalenterimerkintöjä, puhelulaskureita, hintalaskureita, pelien pistemääriä tai muita tietoja, siirry asianomaiseen sovellukseen ja poista tiedot.

Kalenterin muistin tyhjentäminen - Voit poistaa useita merkintöjä kerralla siirtymällä kuukausinäkömää ja valitsemalla **Valinnat** → **Poista** →

- **Päivämäärän mukaan**, jos haluat poistaa kaikki jotakin tiettyä päivämäärää edeltävät kalenterimerkinnät. Anna päivämäärä, jota edeltävät kalenterimerkinnät poistetaan.
- **Kaikki merkinnät**, jos haluat poistaa kaikki kalenterimerkinnät.

Lokitietojen poistaminen - Jos haluat poistaa lokin koko sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot lopullisesti, siirry Lokiin ja valitse **Valinnat** → **Tyhjennä loki** tai valitse **Asetukset** → **Lokin voimassaolo** → **Ei lokia**.

Voit tallentaa tietoja eri tavoilla:

- Varmuuskopioi kaikki tiedot tietokoneeseen PC Suite Nokia 7650:lle -ohjelman avulla. Katso s. [130](#).
- Lähetä kuvia Club Nokian Photo Zone -kuvapalveluun. Katso s. [59](#).
- Lähetä kuvia sähköpostiosoitteeseesi ja tallenna kuvat sitten tietokoneeseen. Tai
- Lähetä tietoja infrapuna- tai Bluetooth-yhteyden kautta toiseen laitteeseen.

Kysymyksiä ja vastauksia

Puhelimen näyttö

- K: Miksi näytöstä puuttuu pisteitä tai siinä näkyy haalistuneita tai kirkkaita pisteitä aina, kun kytken puhelimeen virran?
V: Tämä on aktiivimatriisinäytölle ominainen piirre. Puhelimen näytössä on useita kytkentäelementtejä ohjaamassa pikseleitä. Vähäinen määrä puuttuvia, haalistuneita tai kirkkaita pisteitä ei ole epätavallista.

Kamera

- K: Miksi kuva näyttää tummalta otettaessa kuvaa Kamera-sovelluksella tai katsottaessa kuvia?
V: Näytön kontrastiasetus vaikuttaa kuvien ulkoasuun. Tarkista näytön kontrastiasetus ja aseta kontrasti vaaleammaksi. Valitse **Asetukset** → **Käyttöasetukset** → **Näyttö** → **Kontrasti**.
- K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?
V: Tarkista, että kameran linssin suojalasi on puhdas. Suojalasin puhdistusohjeet ovat kohdassa **'Huolto-ohjeita'**, s. [137](#).

Bluetooth

- K: Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu.
V: Jos jokin toinen laite on liitetty puhelimen pariin mutta laite ei lähetä tietoa ja jättää yhteyden auki, ainoa tapa katkaista yhteys on poistaa Bluetooth-linkki kokonaan käytöstä. Siirry Bluetooth-sovellukseen ja valitse asetus **Bluetooth** → **Ei käytössä**.

- K: Puhelimeni ei löydä ystäväni Bluetooth-laitetta.
V: Tarkista, että molemmilla on Bluetooth käytössä. Tarkista, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välissä ole seinä tai muita esteitä. Tarkista, ettei toinen laite ole Piilotettu-tilassa.

Multimediasivestit

- K: Puhelin kertoo, ettei se pysty vastaanottamaan multimediasivestit, koska muisti on täynnä. Mitä minun pitää tehdä?
V: Tarvittavan muistin määrä näkyy virheilmoituksesta: **Muisti ei riitä sivestin hakemiseen. Poista ensin joitakin tietoja**. Kun haluat katsoa, millaisia tietoja puhelimeen on tallennettu ja miten paljon muistia erilaiset tiedot vievät, siirry **Asennus**-sovellukseen ja avaa muistinäkymä liikuttamalla ohjainta oikealle. Kun olet vapauttanut muistia, multimediasivestikeskus yrittää lähettää multimediasivestit uudelleen automaattisesti.
- K: Puhelin antaa seuraavan ilmoituksen: **Multimediasivesti ei voi hakea. Verkkoyhteys on jo käytössä**. Mitä minun pitää tehdä?
V: Katkaise kaikki aktiiviset datayhteydet. Multimediasivestit ei voi vastaanottaa, jos toinen, eri yhdyskäytävän osoitetta käyttävä datayhteys on aktiivinen WAP-palvelua tai sähköpostia varten.
- K: Puhelin käynnistää datayhteyden yhä uudelleen. Ilmoitus **Sivestiä haetaan** tai **Sivestiä yritetään hakea uudelleen** näkyy näytössä hetken aikaa. Mitä tapahtuu? Miten voin katkaista datayhteyden?

V: Puhelin yrittää hakea multimediaviestä multimediaviestikeskuksesta.

Tarkista, että multimediaviestejä koskevat asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa tai osoitteissa ole virheitä. Valitse ensin **Viestit** ja sitten **Valinnat** → **Asetukset** → **Multimediaviestit**.

Voit estää puhelinta muodostamasta datayhteyttä seuraavilla tavoilla. Valitse ensin **Viestit** ja sitten **Valinnat** → **Asetukset** → **Multimediaviestit**.

- Valitse **Viestin saapuesssa** → **Lykkää hakua**, jos haluat multimediaviestikeskuksen tallentavan viestin haettavaksi myöhemmin (esimerkiksi sen jälkeen, kun olet tarkistanut asetukset). Tämän muutoksen jälkeen puhelimen täytyy silti lähettää ilmoituksia verkkoon. Kun myöhemmin haluat hakea viestin, valitse **Hae viesti heti**.
- Valitse **Viestin saapuesssa** → **Hylkää viesti**, jos haluat hylätä kaikki saapuvat multimediaviestit. Tämän muutoksen jälkeen puhelimen täytyy lähettää ilmoituksia verkkoon, ja multimediaviestikeskus poistaa kaikki multimediaviestit, jotka odottavat lähettämistä sinulle.
- Valitse **Multimediasäntö** → **Ei käytössä**, jos haluat jättää kaikki saapuvat multimediaviestit huomioon ottamatta. Tämän muutoksen jälkeen puhelin ei

muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Kuvat

- K: Puhelin ei tue kuvamuotoa, eikä kuvaa voi avata.
V: Lisätietoja tuetuista kuvamuodoista on sivulla [58](#).

Viestit

- K: Henkilöä ei voi valita.
V: Jos henkilöä ei voi valita Osoitekirjasta, osoitekortista ei ole puhelinnumeroa tai sähköpostiosoitetta. Lisää puuttuva tieto osoitekorttiin Osoitekirja-sovelluksessa.

Kalenteri

- K: Viikon numerot puuttuvat.
V: Jos olet muuttanut kalenterin asetuksia siten, että viikon ensimmäinen päivä on jokin muu kuin maanantai, viikon numerot eivät näy.

WAP

- K: *Hyväksyttävää yhteysosoitetta ei ole määritetty. Määritä osoite WAP-asetuksissa.*
V: Lisää oikeat WAP-asetukset. Pyydä ohjeet WAP-palveluntarjoajalta. Katso **'WAP-palvelun sivu'**, s. [113](#).

Loki

- K: Loki näyttää tyhjältä.
V: Olet ehkä ottanut käyttöön suodattimen, mutta yhtään suodatinta vastaavaa liikennetapahtumaa ei ole

Tietokoneyhteydet

- K: Ongelmia liitettäessä puhelinta tietokoneeseen.
V: Varmista, että PC Suite Nokia 7650:lle -ohjelma on asennettu tietokoneeseen ja että se on käynnissä. Katso **PC Suite Nokia 7650:lle -ohjelman asennusopasta**, joka löytyy CD-ROM-levyn osasta PC-ohjelmat. PC Suite Nokia 7650:lle -ohjelman käytöstä on lisätietoja PC Suite -ohjelman **online-ohjeessa**.

Tunnusluvut

- K: En löydä suoja-, PIN- tai PUK-koodia. Mikä on salasanani?
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, WAP-palveluntarjoaja tai verkko-operaattori.

Sovellus ei vastaa

- K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?
V: Avaa sovelluksenvaihtoikkuna pitämällä painettuna  -näppäintä. Siirry sen jälkeen sovelluksen kohdalle ja sulje sovellus painamalla  -näppäintä.

Äänet kuuluvat väärästä kaiuttimesta – kaiutintilaa ei voi ottaa käyttöön

- K: Kaiutintilaa ei voi ottaa käyttöön.
V: Tarkista, ettei etäisyyden tunnistinlinssin edessä ole estettä (löydät osat Pikaoppaassa olevan näppäinten ja osien kuvan avulla). Myös etäisyyden tunnistin saattaa kirkkaan valoärsyksen vuoksi poistaa kaiuttimen käytöstä ja ottaa käyttöön kuuloketilan. Tällainen valoärsyke voi olla esimerkiksi suoraan auringosta tuleva infrapunavallo tai halogeenilamppu. Lisätietoja on kohdassa ['Automaattinen etäisyyden tunnistin'](#), s. [15](#).

15. Tietoa akuista

Lataaminen ja purkaminen

- Puhelin saa virtansa uudelleenladattavasta akusta.
- Huomaa, että uuden akun täysi suorituskky saavutetaan vasta kahden tai kolmen täydellisen lataus- ja purkukerran jälkeen!
- Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun käyttöaika (puheaika ja valmiusaika) on huomattavasti tavallista lyhyempi, on aika hankkia uusi akku.
- Käytä vain puhelimen valmistajan hyväksymiä akkuja ja lataa akkuja vain valmistajan hyväksymillä latureilla. Irrota laturi, kun sitä ei käytetä. Älä jätä akkuja laturiin kytketyksi viikkoa pitemmäksi aikaa, koska yllilataaminen voi lyhentää akun käyttöikää. Jos täydeksi ladattua akku ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.
- Suuret lämpötilanvaihtelut voivat vaikuttaa akun latautumiseen.
- Käytä akkuja vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu.
- Älä koskaan käytä laturia tai akkuja, joka on vahingoittunut tai loppuun kulunut.
- Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen (kolikon, paperiliittimen tai kynän) suorasta kosketuksesta akun + ja - liitinnapojen (akussa olevien metalliliuskojen) kanssa. Näin voi tapahtua esimerkiksi akun ollessa taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkuja tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.
- Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Puhelin, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.
- Älä heitä akkuja tuleen!
- Hävitä akut paikallisten (esim. kierrätystä koskevien) määräysten mukaisesti. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

16. Huolto-ohjeita

Puhelimesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulisi käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua täyttämään takuu ehdot ja pitämään tuotteen kunnossa vuosia.

- Pidä puhelin ja kaikki sen osat ja lisävarusteet poissa pienten lasten ulottuvilta.
- Pidä puhelin kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä.
- Älä käytä tai säilytä puhelinta pölyisissä tai likaisissa paikoissa, koska sen liikkuvat osat voivat vaurioitua.
- Älä säilytä puhelinta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä puhelinta kylmässä paikassa. Kun se lämpenee (normaaliin lämpötilaan), sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.

- Älä yritä avata puhelinta. Asiantuntematon käsittely voi vahingoittaa sitä.
- Älä pudota, kolhi tai ravista puhelinta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita puhelimen puhdistukseen.
- Älä maalaa puhelinta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssien puhdistuksessa on käytettävä pehmeää, puhdasta ja kuivaa riepua.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa puhelinta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat puhelinta, akkua, laturia ja lisävarusteita. Jos jokin niistä ei toimi oikein, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Sieltä saat lisäopastusta ja tarpeen vaatiessa huollon.

17. Tärkeätä tietää

Liikenneturvallisuus

Älä käytä käsipuhelinta ajaessasi. Palauta puhelin aina telineeseensä. Älä jätä puhelinta istuimelle tai paikkaan, josta se voisi lähteä liikkeelle onnettomuustapauksessa tai äkkijarrutuksessa.

Muista: Ajoturvallisuus ennen kaikkea!

Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä. Katkaise virta puhelimesta aina, kun puhelimen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Käytä puhelinta vain sen normaaleissa käyttöasennoissa.

Jotkin puhelimen osat ovat magneettisia. Puhelin saattaa vetää puoleensa metallimateriaaleja, ja henkilöiden, joilla on kuulolaite, ei tule pitää puhelinta sillä korvalla, jossa on kuulolaite. Palauta puhelin aina telineeseensä, koska kuuloke voi vetää puoleensa metallimateriaaleja. Älä aseta luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä puhelimen lähelle, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

Elektroniset laitteet

Useimmat nykyaikaiset elektroniset laitteet on suojattu radiosignaaleilta. Joistakin elektronisista laitteista saattaa kuitenkin puuttua suojaus matkapuhelimen lähettämiä radiosignaaleja vastaan.

Sydämentahdistimet Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että puhelin pidetään vähintään 20 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 puhelin yli 20 cm:n päässä sydämentahdistimesta, kun puhelimesta on virta,
- ei pitäisi kuljettaa puhelinta rintataskussa,
- tulisi käyttää puhelinta vastakkaisella korvalla sydämentahdistimeen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.
- Jos on syytä epäillä, että puhelin häiritsee sydämentahdistinta, katkaise heti virta puhelimesta.

Kuulolaitteet Jotkin digitaaliset matkapuhelimet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Tällaisen häiriön ilmetessä voit ottaa yhteyttä palveluntarjoajaasi.

Muut lääketieteelliset laitteet Mikä tahansa radiolähetinlaite, matkapuhelinkin, voi haitata vajaasti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoisia radiosignaaleja vastaan tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise puhelimesta virta terveydenhuoltolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Ajoneuvot Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin (esim. elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin). Tarkista oman ajoneuvosi järjestelmien häiriöalttius valmistajalta tai valmistajan edustajalta. Myös ajoneuvoon lisättyjen laitteiden häiriöalttius tulisi tarkistaa valmistajalta.

Kieltomerkit Katkaise puhelimesta virta kaikkialla, missä kieltomerkeillä niin vaaditaan.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise puhelimesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia kieltomerkkejä ja ohjeita. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan.

On suositeltavaa, että katkaiset puhelimesta virran huoltoasemalla. Muista myös noudattaa radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainetarastoissa ja -jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla.

Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selkeästi. Niihin kuuluvat veneiden kannenaluistilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi viljaa, pölyä tai metallijauhoa, sekä kaikki alueet, joilla ajoneuvon moottori on sammutettava.

Ajoneuvot

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa puhelinta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun.

Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki matkapuhelinlaitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein.

Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysaineita samassa tilassa puhelimen, sen osien tai lisävarusteiden kanssa.

Jos ajoneuvossa on turvatyyny, muista, että se täyttyy voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mm. asennettuja tai irallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään.

Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täyttyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Puhelimen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise puhelimesta virta ennen lentokoneeseen nousemista. Matkapuhelimen käyttö lentokoneessa voi vaarantaa lentokoneen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa ja se voi olla lainvastaista.

Näiden ohjeiden laiminlyöminen saattaa johtaa matkapuhelinverkon palvelujen eväämiseen käyttäjältä määräaikaisesti tai pysyvästi ja/tai lakimää räisiin rangaistustoimiin.

Hätäpuhelut

 **TÄRKEÄÄ:** Tämä puhelin käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, matkapuhelinverkkoa ja yleistä puhelinverkkoa ja käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Siksi elintärkeiden yhteyksien luomista (kuten yhteydenottoa lääkäriin hätätilanteessa) ei saa jättää yksin matkapuhelimen varaan.

On mahdollista, että hätäpuhelu ei onnistu kaikissa matkapuhelinverkoissa tai tiettyjä verkkopalveluja ja/tai puhelimen toimintoja käytettäessä. Tiedustele asiaa paikallisilta palveluntarjoajilta.

Kun soitat hätäpuhelun:

- 1 Kytke puhelimeen virta, ellei se jo ole päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkin matkapuhelinverkot edellyttävät, että puhelimesta on oikein asennettu voimassa oleva SIM-kortti.
- 2 Tyhjennä näyttö painamalla  -näppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan (esim. puhelun lopettamiseksi tai valikosta poistumiseksi), minkä jälkeen puhelimella voi soittaa puhelun.
- 3 Näppäile sen alueen hätänumero, jossa olet (esim. 911, 112 tai muu virallinen hätänumero). Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
- 4 Paina  -näppäintä.

Jos tietyt toiminnot ovat käytössä, voi olla, että toiminto on poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Tarkista asia tästä käyttöohjeesta ja paikalliselta palveluntarjoajalta.

Kun soitat hätäpuhelun, muista antaa kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Muista, että matkapuhelimesi saattaa olla ainut yhteydenpitöväline onnettomuuspaikalla, joten älä katkaise puhelua, ennen kuin saat siihen luvan.

Hyväksyntätietoja (SAR)

TÄMÄ PUHELINMALLI TÄYTTÄÄ EU:N VAATIMUKSET, JOTKA KOSKEVAT ALTISTUMISTA RADIOAALLOILLE.

Tämä matkapuhelin on radiolähetin ja -vastaotin. Se on suunniteltu ja valmistettu siten, ettei se ylitä Euroopan unionin neuvoston suosittelemia radiosignaaleille altistumista

koskevia rajoja. Nämä rajat ovat osa kattavia suosituksia, ja ne määrittävät sallitut radiosignaalisat keskivertoväestölle. Riippumattomat tieteelliset organisaatiot ovat kehittäneet nämä suositukset arvioimalla tieteellisiä tutkimuksia määrääjain ja perusteellisesti. Rajoihin sisältyy huomattava turvamarginaali, jonka tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Matkapuhelimia koskevassa altistumisstandardissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). Euroopan unionin neuvoston suosittama SAR-raja on 2,0 W/kg.* SAR-testit on tehty siten, että niissä on käytetty normaaleja käyttöasentoja ja puhelimen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuskaistoilla. Vaikka SAR-arvo mitataan suurimmalla hyväksytyllä tehotasolla, puhelimen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla paljon alle enimmäisarvon. Tämä johtuu siitä, että puhelin on suunniteltu toimimaan useilla tehotasolla siten, että se käyttää vain verkkoon

pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Yleissääntönä voidaan todeta, että mitä lähempänä tukiaseman antennia ollaan, sitä alhaisempi teho tarvitaan.

Ennen kuin puhelinmallia voi myydä yleisölle, on näytettävä, että se on eurooppalaisen R&TTE-direktiivin mukainen. Yksi tämän direktiivin keskeinen vaatimus on terveyden suojaaminen sekä käyttäjän ja muiden henkilöiden turvallisuus. Tämän puhelinnmallin suurin SAR-arvo testattaessa standardin mukaisuutta oli 0,35 W/kg. Vaikka eri puhelinten SAR-tasot ja eri asentojen mittaustulokset voivatkin poiketa toisistaan, ne kaikki täyttävät radiosignaaleille altistumista koskevat EU:n vaatimukset.

* Yleisölle myytävien matkapuhelinten SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. Rajaan sisältyy huomattava turvamarginaali, joka antaa lisäsuojaa ja ottaa huomioon mahdolliset mittausvaihtelut. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointivaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Muita alueita koskevia SAR-tietoja löytyy tuotetiedoista osoitteesta www.nokia.com.

Hakemisto

A

Äänenvoimakkuuden säätäminen 15

puhulun aikana 17

Äänet 95

oman soittoäänien poistaminen 51

Ääninäppäin

kaiuttimen ottaminen käyttöön 15

Ääninäppäin, ks. Pikaopas

äänitunnisteiden äänittäminen 49

Äänitunnisteet 48

kuunteleminen 50

liittäminen 49

poistaminen 51

soittaminen 50

termin selitys 46

vaihtaminen 51

Äänitys, äänien nauhoittaminen 110

Äänivalinta 48

Ääniviestit 18

ABC-näppäin

ks. *Muokkaa-näppäin, Pikaopas*

Aika, asetukset 39

Animaatiot 58

Asetukset 28

äänet 95

Bluetooth 126

kalenteri 102

kamera 55

kello 109

laitteen asetukset 28

lisälaitteet 45

loki 26

näyttö 30

päivämäärä ja aika 39

PIN-koodi 39

puhuluneisto 44

sähköposti 92

sallitut numerot 41

soitonsiirto 21

sovellukset (Java™) 123

suojakoodi 40

suojaus 39

tekstiviestit 89

tiedotteet 94

tunnusluvut 39

varmenteet 42

viestit 88

viestit, Lähetetyt-kansio 94

WAP-palveluviestit 93

yhteys 32

Automaattinen vastaus 45

B

Bluetooth 125

ainutkertainen laiteosoite 126

asetukset 126

laitteiden symbolit 128

pariksi liitettyjen laitteiden

lempinimet 129

pariliitoksen luominen 128

pariliitoksen peruuttaminen 129

pariliitospyynnöt 128

salasana, termin selitys 128

tehtaalla asetettu salasana 128

tiedon lähettäminen 127

tiedon vastaanottaminen 130

yhteyden katkaiseminen 130

yhteyden tilan symbolit 128

yhteyksipyyntöt 128

C

CD-ROM 132

C-näppäin

ks. *poistonäppäin, Pikaopas*

D

Dataviestit

lähettäminen 71

vastaanottaminen 79

Datayhteydet

asetukset 32

symbolit 10

Datayhteyksien palveluntarjoaja, termin

selitys 32
DNS, Domain Name Service, termin
selitys 37

DTMF-äänet, termin selitys 21

E

Ennakoiva tekstinsyöttö 67

Ennustava tekstinsyöttö

kytkeminen päältä 69

vihjeitä 68

Esto 44

Etäpostilaatikko

yhteyden katkaiseminen 84

Etäpostilokero 81

Etukäteen maksetut SIM-kortit 24

G

GIF-animaatiot 58

GPRS

ks. *paketitdata*

H

Hakukenttä 14

Hallinta 118

Hätäpuhutus 141

Herätyskello 109

torkku 110

Hinnat pakettidatalle 34

Hintaraja puheluille 24

HSCSD

ks. *nopea data*

I

Induktiosilmukka

käyttöönotto 45

Infrapuna 130

Internet-palveluntarjoaja, termin

selitys 32

Internet-yhteysosoitteet

ks. *yhteysosoitteet*

IP-osoite, termin selitys 37

ISDN, termin selitys 37

ISP

ks. *Internet-palveluntarjoaja*

J

JAD- ja JAR-tiedostot 119

JAD- ja JAR-tiedostot, termien

selitykset 121

Järjestäminen

valikko 11

Java

ks. *sovellukset*

JPEG, termin selitys 54

K

Kädet vapaana

ks. *kaiutin*

Kaiutin 15

käyttöönotto 15

kytkeminen päältä 16

Kalenteri 99

asetukset 102

hälytyksen lopettaminen 103

hälytys 102

kalenterimerkinnän kentät 100

merkintöjen lähettäminen 103

näkymät 101

symbolit 101

usean merkinnän poistaminen

kerralla 133

Kamera 54

asetukset 55

kuvatyytit 56

muistin kulutus 57

virransäästötila 55

Kansiot, luominen, kohteiden

järjestäminen kansioihin 14

Katseleminen

GIF-animaatiot 58

kuvat 58

Käyntikortti, termin selitys 52

lähettäminen 52

Kello 109

asetukset 109

hälytys 109

Kieli

tekstinsyöttö 28

Kirjanmerkki, termin selitys 112

Kirjoittaminen 66

ennakoiva tekstinsyöttö 67

ennustava tekstinsyöttö,

kytkeminen päältä 69

perinteinen tekstinsyöttö 66

Kopioiminen

teksti 70
yhteystietojen kopiointi SIM-
kortin ja puhelimen muistin
välillä 46

Kuuloke 16

Kuvat 57

järjestäminen 60
katseleminen 58
kiertäminen 59
kohteen valitseminen kuvasta 59
koko näyttö 59
kuvan tietojen tarkasteleminen 59
kuvaviestikansio 62
muistin kulutus 57
muodot 59
oikovalinnat katseltaessa kuvia 59
ottaminen 54
vastaanottaminen
digitaalikamerasta 58
zoomaaminen 58

Kuvatilat 56

L

Lähettäminen

Bluetooth-yhteyden kautta 127
infrapunayhteyden kautta 131
kalenterimerkinnot 103
osoitekortit, käyntikortit 52

Lähtevät-kansio 87

Laskin 105

Leikkaaminen

teksti 69

Lepotila

ks. *valmiustila*

Liitetiedostot

hakeminen 85
katseleminen 85

Liittäminen

teksti 69

Linkit

Suosikit-sovelluksessa 97

Lisälaitteet

asetukset 45

Liukunäppäimistö, ks. Pikaopas

Loki

asetukset 26
sisällön poistaminen 26
suodattaminen 26
viime puhelut 22

Lopettaminen

herätyskello 110
kalenterihälytys 103

Luominen

osoitekortit 46

Lyhytviesti

ks. *tekstiviestit*

M

Merkkiäänet 95

Modeemi

puhelimen käyttö modeemina 132

Muisti lähes täynnä

muistin kulutuksen
tarkasteleminen 120
ongelmien ratkaiseminen 133

Muistikirja 109

Muistin tyhjentäminen

kalenterimerkinnot 133
lokittiedot 133

Multimedia viestit 72

äänien kuunteleminen 79
äänien kuunteleminen
uudelleen 79
katseleminen 78
luominen 74
tarvittavat asetukset 73

multimedia-yhteysosoite

ks. *yhteysosoitteet*

Muokkaaminen

kalenterimerkinnot 100
osoitekortit 47
teksti 66

Muokkaa-näppäin, ks. Pikaopas 8

Muunnin 107

valuutan nimen muuttaminen 108
valuuttakurssien lisääminen 109
valuuttojen muuntaminen 108
yksiköiden muuntaminen 108

N

Näppäinlukko, ks. Pikaopas

Näytön asetukset 30

Näytönsäästäjä

asetukset 30

Neuvottelupuhelut 19

Nollaaminen

hintalaskurit 25

Nopea data, termin selitys 33

O

Offline-tila 83

Ohjain, ks. Pikaopas

Ohjelmat

asentaminen 119

poistaminen 120

Ohjelmien asentaminen 119

Ohjelmien poistaminen 120

Oikovalinnat

Kuvat-sovelluksessa 59

puhelimessa, ks. Pikaopas 8

Omat kansiot 81

Orgelmien ratkaiseminen 133

Online-tila 82

Osoitekortit

äänitunnisteet 48

äänitunnisteiden

kuunteleminen 50

äänitunnisteiden liittäminen 49

äänitunnisteiden poistaminen 51

äänitunnisteiden vaihtaminen 51

DTMF-äänten tallentaminen 21

kuvien lisääminen 47

oletusnumeroiden ja -osoitteiden

määrittäminen 48

pikavalintanumeroiden

määrittäminen 51

soittoääniä liittäminen 51

soittoääniä poistaminen 51

P

Päivämäärä, asetukset 39

Pakettidata 34

asetukset 38

datalaskuri 26

hinnoittelu 34

termin selitys 34

yhteysaikalaskuri 26

Palvelukäskyjen muokkaus 88

Pariliitos, termin selitys 128

Perinteinen tekstinsyöttö 66

Pikavalinta 51

soittaminen 18

Pikkukuvat

osoitekortissa 47

PIN-koodi 39

avaaminen 40

Poistaminen

kalenterimerkinnot 100

osoitekortit 47

Poistonäppäin, ks. Pikaopas 8

Postilaatikko

yhteyden katkaiseminen 84

Postilokero 81

Profiilit 95

asetukset 95

nimen muuttaminen 96

Puheen äänitys 110

Puhelinluettelo

ks. *Osoitekirja*

Puhelujen hintaraja

laskurin nollaaminen 25

palveluntarjoajan asettama 24

Puhelujen hylkääminen 20

Puhelujen soittaminen 17

Puhelun siirtäminen edelleen 21

Puhelunesto 44

Puhelut

asetukset 30

hintaraja 24

hylkääminen 20

kesto 23

neuvottelupuhelut 19

Osoitekirjan käyttäminen 17

pikavalinta 18

puhelunaikaiset toiminnot 21

siirtäminen edelleen 21

soitetut 23

soitonsiirron asetukset 21

soitonsiirto 20

sykäykset 24

ulkomaanpuhelut 17

vastaamatta jääneet 23

vastaaminen 20

vastatut 23

Puhelutiedot

ks. *loki*

Puheluun vastaaminen 20

automaattinen 45

Pyyhkiminen

viime puhelujen tiedot 23

R

Raportit 64

S

Sähköposti 75

asetukset 92

avaaminen 84

etäpostilokero 81

hakeminen postilaatikosta 83

liitetiedostojen tallentaminen 85

liitetiedostot 85

offline-tila 83

online-tila 82

poistaminen 86

Sallitut numerot 41

Sävellys 106

äänenvoimakkuuden

säätäminen 106

soittoäänien kuunteleminen 106

tempon säätäminen 106

tyylin muuttaminen 106

Siirtyminen sovelluksesta toiseen 12

SIM-kortti

nimet ja numerot 27

nimien ja numeroiden

kopioiminen 46

viestien tarkasteleminen SIM-
kortilta 27

viestit 87

SIS-tiedosto 119

Soitetut puhelut 23

Soitonsiirrot 20

soitonsiirto 21

Soittaminen 17

Soittoäänät 95

asetukset 95

mykistäminen 20

oman soittoäänien liittäminen 51

vastaanottaminen dataviestissä 80

Solun tunniste 45

Sovellukset 121

Java-sovelluksen asennuksen

poistaminen 123

Java-sovelluksen asentaminen 122

Java-sovelluksen asetukset 123

Java-sovelluksen avaaminen 123

Suojakoodi 40

Suojaus

asetukset 39

tunnusluvut 39

varmenteet 42

Suosikit 97

linkin lisääminen 97

Symbolit 9

datayhteydet 10

kalenterimerkinnot 101

T

Tarkkuus, termin selitys 56

Tehtävät 103

Tekstinsyöttö 66

Tekstiviestikeskus

uuden lisääminen 89

Tekstiviestit 71

kirjoittaminen ja lähettäminen 71

Tiedostomuodot

JAD ja JAR 119, 121

SIS-tiedosto 119

tuetut 85

Tiedotepalvelun viestit 88

Tiedotteet 88

Tietoa akuista 137

Tietokone

yhteydet 132

Tietokoneyhteydet 132

Torkku 110

Tunnusluvut 39

Turvallisuustietoja

Ajoneuvot 140

Elektroniset laitteet 139

Hätäpuhelu 141

Huolto-ohjeita 138

Käyttöympäristö 139

Liikenneturvallisuus 139

Räjähdyssaltnit alueet 140

Tyhjentäminen

loki 26

U

USSD-komennot 88

V

Valikko 10

päävalikon järjestäminen 11

valikonäppäin 10

Välimuisti, termin selitys 117

tyhjentäminen 117

Valintänäppäimet, ks. Pikaopas

Välitystiedot 64

Valmiustila 8

asetukset 29

symbolit 9

Valoisuuden tunnistin

asetukset 30

Valokuvaaminen 54

Varmenteet 42

luottamusasetukset 43

Vastaaja 18

numeron muuttaminen 18

puhelujen siirto vastaajaan 21

Vastaamatta jääneet puhelut 23

Vastaanottaminen

Bluetooth-yhteyden kautta 130

infrapunayhteyden kautta 131

soittoäänät, verkon tunnukset ja
asetukset, ks. dataviestit

Vastatut puhelut 23

vCard-muoto 52

Veloitukset

pakettidata 34

Viestien kuunteleminen 18

Viestipohjat 81

Viestit

asetukset 88

kuvaviestin kuvien

tallentaminen 62

kuvaviestit 72

lähetetyt-kansion asetukset 94

Lähtevät-kansio 87

multimediatestit 72

omat kansiot 81

päänäkymä 63

Saapuneet-kansio 77

sähköpostin kirjoittaminen 75

SIM-kortilla olevat viestit 87

tekstin kirjoittaminen 66

tekstiviestit 71

välitystiedot 64

Viime puhelujen tiedot 22

puhelujen hinnat 24

puhelujen hintaraja 24

puhelujen kestot 23

puhelujen pyyhkiminen 23

soitetut puhelut 23

sykäykset 24

vastaamatta jääneet puhelut 23

vastatut puhelut 23

Virrassäästötila 55

W

WAP

asetukset 112

palveluviestien asetukset 93

palveluviestit 80

selaaminen 114

selaimen muistin

tyhjentäminen 117

selain 111

suojaus 117

symbolit 113

WAP-yhteysosoitteet, ks.

yhteysosoitteet

yhteyden katkaiseminen 116

yhteyden luominen 113

Y

Yhteyden katkaiseminen

Bluetooth 130

Yhteyden symbolit

Bluetooth 128

datayhteydet 10

infrapuna 131

Yhteysasetukset 32

Yhteysosoitteet 32

asetukset 35

lisäasetukset 37

Yhteysosoitteet, termin selitys 32

palveluntarjoaja, termin selitys 32

Yhteysryhmät 52

jäsenten poistaminen 53

soittoäänien liittäminen 51
usean jäsenen lisääminen
kerralla 53

[Yksikkömuunnin](#) 107

[Yleiset asetukset](#) 28

Z

[Zoomaaminen](#) 58