

Nokia 3600 slide -käyttöohje

9209164
1. painos

CE 0434

NOKIA OYJ vakuuttaa täten, että RM-352 -tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2008 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People ja Navi ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Nokia tunne on Nokia Oyj:n äänimerkki. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai toiminimiä.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, siirtäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain missä tahansa muodossa on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista ennakkolupaa.

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



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



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

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

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

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

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

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

TÄMÄN ASIAKIRJAN SISÄLTÖ TARJOTAAN SELLAISENA KUIN SE ON. SEN VIRHEETTÖMYYDESTÄ, LUOTETTAVUUDESTA, SISÄLLÖSTÄ TAI SOVELTUMISESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN EI ANNETA MITÄÄN NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI SOVELTUVALLA LAINSÄÄDÄNNÖLLÄ OLE TOISIN MÄÄRÄTTY. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTTAÄ TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMAN ETUKÄTEISILMOITUSTA.

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

Vientisäännöstely

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

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

Laitteesi voi aiheuttaa häiriöitä TV:ssä ja radiossa (esimerkiksi käytettäessä puhelinta lähellä vastaanotinta). FCC tai Industry Canada voi vaatia lopettamaan puhelimen käytön, jos häiriötä ei pystytä poistamaan. Jos tarvitset apua, ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen. Tämä laite on FCC-normien osan 15 mukainen. Käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy kestää myös sellaisia vastaanotettuja häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa virheitä sen toiminnassa. Muutokset, joita Nokia ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Mallinumero: 3600s

9209164/1. painos

Sisältö

Turvallisuus.....	7	Äänivalinta.....	20
1. Yleistä tietoa.....	8	Toiminnot puhelun aikana.....	21
Tietoja laitteestasi.....	8	4. Tekstin kirjoittaminen.....	21
Verkkopalvelut.....	8	Tekstitilat.....	21
Tunnusluvut.....	8	Perinteinen tekstinsyöttö.....	21
Palveluasetusten määrityspalvelu.....	9	Ennakoiva tekstinsyöttö.....	22
My Nokia -palvelu.....	9	5. Valikoissa siirtyminen.....	22
Sisällön lataaminen.....	9	6. Viestit.....	22
Hyödyllisiä vinkkejä.....	10	Teksti- ja multimediamviestit.....	23
Ohjelmistopäivitykset.....	10	Tekstiviestit.....	23
Nokian asiakastuki.....	11	Multimediamviestit.....	23
Digitaalisten oikeuksien hallinta (DRM).....	11	Teksti- tai multimediamviestin luominen.....	23
2. Alkuvalmistelut.....	12	Viestin lukeminen ja siihen vastaaminen.....	24
SIM-kortin ja akun asentaminen.....	12	Viestien lähettäminen.....	24
Muistikortin asettaminen paikalleen.....	13	Sähköposti.....	24
Muistikortin poistaminen.....	13	Ohjattu sähköpostitoiminto.....	25
Akun lataaminen.....	14	Sähköpostiviestin kirjoittaminen ja lähettäminen.....	25
Antenni.....	14	Sähköpostiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen.....	25
Kuuloke.....	14	Ilmoitus uudesta sähköpostista.....	25
Kantohihna.....	15	Flash-viestit.....	26
AV-kaapeli.....	15	Nokia Xpress -ääniviestit.....	26
Näppäimet ja osat.....	16	Pikaviestit.....	26
Virran kytkeminen ja katkaiseminen.....	16	Tiedotteet, SIM-viestit ja palvelukäskyt.....	26
Valmiustila.....	17	Ääniviestit.....	27
Näyttö.....	17	Viestiasetukset.....	27
Virransäästö.....	17	7. Osoitekirja.....	27
Aktiivinen valmiustila.....	17	Yhteystietojen hallinta.....	28
Pikavalinnat valmiustilassa.....	18	Käyntikortit.....	29
Symbolit.....	18	Pikavalintanumeroiden määrittäminen.....	29
Lentotila.....	18	8. Puhelutiedot.....	29
Näppäinlukko.....	19	9. Paikannusloki.....	30
Toiminnot ilman SIM-korttia.....	19		
3. Puhelut.....	19		
Puhelun soittaminen.....	19		
Saapuva puhelu.....	20		
Pikavalintanumeroihin soittaminen.....	20		

10. Yhteydet.....30

Langaton Bluetooth-tekniikka.....	30
Pakettidata.....	31
USB-datakaapeli.....	31
Synkronointi ja varmuuskopiointi.....	32
Nokia PC Suite.....	32

11. Asetukset.....32

Profiilit.....	32
Teemat.....	32
Äänet.....	32
Valaistus.....	33
Näyttö.....	33
Päivämäärä ja kellonaika.....	33
Omat pikavalinnat.....	34
Vasen ja oikea valintanäppäin.....	34
Muut pikavalinnat.....	34
Puhelut.....	34
Puhelin.....	35
Äänikomennot.....	35
Lisälaitteet.....	36
Palveluasetukset.....	36
Ohjelmiston päivittäminen	
radioteitse.....	36
Suojaus.....	37
Alkuperäisten asetusten	
palauttaminen.....	38

**12. Operaattorikohtainen
valikko.....38****13. Galleria.....38**

Kansiot ja tiedostot.....	38
Kuvien tulostaminen.....	39
Muistikortti.....	39

14. Media.....40

Kamera ja videokuvaus.....	40
Valokuvan ottaminen.....	40
Videoleikkeen nauhoittaminen.....	40
Kameran ja videokuvausten	
asetukset.....	40
Soitin.....	41
Musiikkivalikko.....	41

Musiikkikappaleiden	
soittaminen.....	41
Soittimen ulkoasun	
muuttaminen.....	42
Radio.....	42
Radiokanavien virittäminen.....	43
Radiotoiminnot.....	43
Äänitys.....	43
Taajuuskorjain.....	44
Stereotehostus.....	44

15. Web44

Yhteyden muodostaminen	
palveluun.....	44
Uloasasetukset.....	45
Välimuisti.....	45
Selaimen tietoturva.....	45

16. Kartat.....46

Karttojen hakeminen.....	46
Kartat ja GPS.....	46
Lisäpalvelut.....	47

17. Ajanhallinta.....47

Herätyskello.....	47
Kalenteri.....	48
Tehtävälista.....	48
Muistikirja.....	48
Laskin.....	48
Ajastin.....	49
Sekuntikello.....	49

18. Sovellukset49

Sovelluksen käynnistäminen.....	49
Sovelluksen lataaminen.....	50

19. SIM-palvelut.....50**Lisälaitteet.....51****Akku.....51**

Akku- ja laturitiedot.....	51
Ohjeet Nokian akun aitouden	
tunnistamista varten.....	52

Sisältö

Hologrammin aitouden varmistaminen.....	52
Entä jos akku ei ole aito?.....	53

Ylläpito- ja huolto-ohjeita.....53

Hävittäminen.....	54
-------------------	----

Turvallisuutta koskevia

lisätietoja.....54

Pienet lapset.....	54
Käyttöympäristö.....	54
Lääketieteelliset laitteet.....	55
Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet.....	55
Kuulolaitteet.....	55
Ajoneuvot.....	55
Räjähdysalttiit alueet.....	56
Hätäpuhelut.....	56
HYVÄKSYNTÄTIETOJA (SAR).....	57

Hakemisto.....58

Turvallisuus

Lue nämä perusohjeet. Ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa olla vaarallista tai lainvastaista. Saat lisätietoja lukemalla koko oppaan.



KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN TURVALLISESTI

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



LIIKENNETURVALLISUUS

Noudata kaikkia paikallisia lakeja. Älä koskaan käytä käsiäsi muuhun kuin ajoneuvon hallintaan sitä ajaessasi. Aseta ajaessasi ajoturvallisuus etusijalle.



HÄIRIÖT

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



SULJE LAITE RAJOITETUILLA ALUEILLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite ilma-aluksissa sekä lääketieteellisten laitteiden, polttoaineiden, kemikaalien ja räjäytystyömaiden lähellä.



VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



LISÄLAITTEET JA AKUT

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



VEDENKESTÄVYYS

Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.

1. Yleistä tietoa

Tietoja laitteestasi

Tässä oppaassa kuvattu langaton laite on hyväksytty käytettäväksi GSM 850-, 900-, 1800- ja 1900 MHz -verkoissa -verkossa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

Tekijänoikeussuoja saattaa estää joidenkin kuvien, musiikin tai muun sisällön kopioimisen, muokkaamisen tai siirtämisen.

Laitteeseesi on voitu asentaa valmiiksi kirjanmerkkejä ja linkkejä kolmansien osapuolten Internet-sivustoihin. Voit käyttää laitteellasi myös kolmansien osapuolten sivustoja. Kolmansien osapuolten sivustot eivät liity Nokiaan, eikä Nokia tue näitä sivustoja eikä vastaa niistä. Jos päätät käyttää tällaisia sivustoja, noudata turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu niiden sisältöön harkiten.



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

Muista tehdä varmuuskopiot kaikista laitteeseesi tallennetuista tärkeistä tiedoista tai säilytä ne paperilla.

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

Verkkopalvelut

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

Palveluntarjoajasi on voinut pyytää, että jotkin laitteesi toiminnot poistetaan käytöstä tai että niitä ei aktivoida. Tällöin nämä toiminnot eivät näy laitteen valikossa. Laitteeseesi on voitu myös määrittää erityisasetuksia, kuten normaalia poikkeavia valikoiden nimiä, valikkojärjestyksiä ja kuvakkeita. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Tunnusluvut

Jos haluat määrittää, miten puhelin käyttää tunnuslukuja ja suojausasetuksia, valitse **Valikko > Asetukset > Suojaukset > Tunnusluvut**.

- SIM (USIM) -kortin mukana toimitettavan PIN (UPIN) -koodin avulla voit suojata kortin luvattomalta käytöltä.
- Joidenkin SIM (USIM) -korttien mukana tuleva PIN2 (UPIN2) -koodi tarvitaan tiettyjen palvelujen käyttämiseen.
- Joidenkin SIM (USIM) -korttien mukana tulee PUK (UPUK) - ja PUK2 (UPUK2) -koodi. Jos annat väärän PIN-koodin kolme kertaa peräkkäin, puhelin pyytää PUK-koodin. Jos et ole saanut koodeja, ota yhteys palveluntarjoajaan.
- Suojakoodi suojaa puhelinta luvattomalta käytöltä. Voit luoda tai vaihtaa koodin ja asettaa puhelimen pyytämään sen. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään puhelimesta. Jos unohdat koodin ja puhelin on lukittu, puhelin on vietävä huoltoon, mistä saattaa aiheutua lisäkustannuksia. Lisätietoja saat Nokia Care -asiakastuesta tai puhelimen myyjältä.
- Puheluneston salasanaa tarvitaan, jos haluat rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista (verkkopalvelu) puhelunestopalvelun avulla.
- Jos haluat tarkastella tai muuttaa Web-selaimen suojausmoduulin asetuksia, valitse **Valikko > Asetukset > Suojaukset > Suojausmoduulin as..**

Palveluasetusten määrittäminen

Puhelimesta täytyy olla oikeat palveluasetukset joidenkin verkkopalvelujen käyttöä varten. Näitä palveluja ovat esimerkiksi langattomat Internet-palvelut, multimediaviestit, Nokia Xpress -ääniviestit ja synkronointi Internet-palvelimen kanssa. Lisätietoja asetusten saatavuudesta saat palveluntarjoajalta, lähimmältä valtuutetulta Nokia-jälleenmyyjältä tai Nokian Web-sivuston tuotetukialueelta. [Katso "Nokian asiakastuki", s. 11.](#)

Jos saat asetukset määrittämissä ja niitä ei tallenneta eikä oteta käyttöön automaattisesti, näyttöön tulee teksti **Palveluasetukset vastaanotettu**.

Jos haluat tallentaa asetukset, valitse **Näytä > Tallenna**. Anna tarvittaessa palveluntarjoajan toimittama PIN-koodi.

My Nokia -palvelu

Palvelu tarjoaa maksuttomia vinkkejä ja tukea Nokia-puhelimen käyttöön, maksuttomia kokeiluversioita, vuorovaikutteisia esityksiä, personoidun Web-sivuston ja uutisia Nokian uusimmista tuotteista ja palveluista.

Rekisteröidy My Nokia -palveluun jo tänään – näin saat puhelimestasi enemmän irti! Lisätietoja palvelusta ja sen saatavuudesta omalla alueellasi on osoitteessa www.nokia.com/myntia.

Sisällön lataaminen

Voit ehkä ladata uutta sisältöä (esimerkiksi teemoja) puhelimeen (verkkopalvelu).



Tärkeää: Käytä vain palveluja, joihin luotat ja joissa on riittävä tietoturva ja suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.

Tietoja eri palvelujen saatavuudesta ja hinnoista saat palveluntarjoajalta.

Hyödyllisiä vinkkejä

Jos sinulla on puhelimeen liittyviä kysymyksiä tai et ole varma siitä, miten puhelimen tulisi toimia, tutustu käyttöoppaaseen. Jos tästä ei ole apua, yritä jotakin seuraavista keinoista:

- Palauta puhelin alkutilaan: katkaise puhelimesta virta ja irrota akku. Aseta akku muutaman sekunnin kuluttua paikalleen ja kytke puhelimeen virta.
- Palauta alkuperäiset asetukset. [Katso "Alkuperäisten asetusten palauttaminen", s. 38.](#)
- Päivitä puhelimen ohjelmisto Nokia Software Updater -tietokonesovelluksen avulla, jos sellainen on käytettävissä. [Katso "Ohjelmistopäivitykset", s. 10.](#)
- Käy Nokian Web-sivustossa tai ota yhteyttä Nokia Care -asiakastukeen. [Katso "Nokian asiakastuki", s. 11.](#)

Jos kysymykseen ei edelleenkään löydy vastausta, tiedustele paikalliselta Nokian asiakastueltä korjausmahdollisuuksia. Ennen kuin lähetät laitteen korjattavaksi, tee varmuuskopio laitteesta olevista tiedoista tai kirjoita ne muistiin.

Ohjelmistopäivitykset

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

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

Jos verkkosi tukee matkapuhelinverkon kautta tapahtuvia ohjelmistopäivityksiä, voit ehkä pyytää päivitykset myös suoraan puhelimeen. [Katso "Ohjelmiston päivittäminen radioteitse", s. 36.](#)



Tärkeää: Käytä vain palveluja, joihin luotat ja joissa on riittävä tietoturva ja suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.

Nokian asiakastuki

Tämän oppaan viimeisimmän version, lisätietoja, haettavia tiedostoja ja Nokia-tuotteeseesi liittyviä palveluja saat seuraavista osoitteista www.nokia.com/support tai paikallisesta Nokia-sivustosta.

Asetusten määrittäminen

Voit ladata ilmaiseksi puhelimesi mallille sopivat palveluasetukset, kuten MMS-, GPRS- ja sähköpostiasetukset, osoitteesta www.nokia.com/support.

Nokia PC Suite

Löydät PC Suite -ohjelmiston ja sitä koskevia tietoja Nokian Web-sivustosta www.nokia.com/support.

Nokia Care -palvelu

Jos sinun tarvitsee ottaa yhteyttä Nokia Care -palveluun, luettelo Nokia Care -palvelukeskuksista on osoitteessa www.nokia.com/customerservice.



Huolto

Lähimmän Nokia Care -asiakaspalvelun (korjauspalvelut) yhteystiedot saat osoitteesta www.nokia.com/repair.

Digitaalisten oikeuksien hallinta (DRM)

Sisällön omistajat voivat suojata immateriaalioikeuksiaan, kuten tekijänoikeuksia, erilaisilla digitaalisilla oikeuksien hallintatekniikoilla (Digital Rights Management, DRM). Tämä laite käyttää DRM-suojatun sisällön käyttämiseen erilaisia DRM-ohjelmistoja. Tällä laitteella voit käyttää sisältöä, joka on suojattu jollakin seuraavista suojausmenetelmistä: WMDRM 10, OMA DRM 1.0, OMA DRM 1.0 forward lock ja OMA DRM 2.0. Jos jokin DRM-ohjelmisto ei onnistu suojaamaan sisältöä, sisällön omistaja voi pyytää, että kyseisen ohjelmiston kyky käyttää uutta DRM-suojattua sisältöä poistetaan. Tällainen poisto voi lisäksi estää laitteessa jo olevan DRM-suojatun sisällön käyttöoikeuden uudistamisen. DRM-ohjelmiston toimintojen poisto ei vaikuta muilla DRM-teknikoilla suojattujen sisältöjen käyttöön tai sellaisen sisällön käyttöön, jota ei ole DRM-suojattu.

Digitaalisella oikeuksien hallintatekniikalla (Digital Rights Management, DRM) suojatun sisällön mukana tulee käyttöavain, joka määrittää käyttöoikeutesi sisältöön.

Jos laitteessasi on OMA DRM -suojattua sisältöä, voit varmuuskopioida sekä käyttöavaimet että sisällön käyttämällä Nokia PC Suite -ohjelmiston varmuuskopiointitoimintoa. Muut siirtomenetelmät eivät ehkä siirrä käyttöavaimia, jotka on palautettava samaan aikaan sisällön kanssa, jotta voisit jatkaa OMA DRM -suojatun sisällön käyttämistä laitteen muistin alustamisen jälkeen. Sinun on ehkä palautettava käyttöavaimet myös, jos laitteesi tiedostot vioittuvat.

Jos laitteessasi on WMDRM-suojattua sisältöä, sekä käyttöavaimet että sisältö häviävät, jos laitteen muisti alustetaan. Käyttöavaimet ja sisältö voivat hävitä myös, jos laitteesi

Alkuvalmistelut

tiedostot vioittuvat. Käyttöavaimien tai sisällön häviäminen voi rajoittaa mahdollisuuksiasi käyttää samaa sisältöä uudelleen laitteessasi. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

2. Alkuvalmistelut

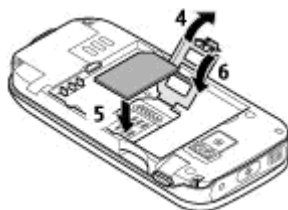
SIM-kortin ja akun asentaminen

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

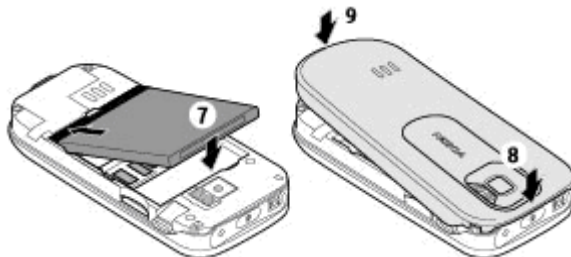
Tämä puhelin on tarkoitettu käytettäväksi BL-4S-akun kanssa. Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja. [Katso "Ohjeet Nokian akun aitouden tunnistamista varten", s. 52.](#)

Naarmuuntuminen tai taipuminen voi vahingoittaa SIM-korttia ja sen liittimiä. Ole siis varovainen, kun käsittelet korttia tai kun asetat sen paikalleen tai poistat sen.

1. Paina vapautuspainiketta, nosta takakansi ja poista se. Poista akku.
2. Avaa SIM-kortin pidike ja aseta SIM-kortti pidikkeeseen niin, että kontaktipinta on alaspäin. Sulje SIM-kortin pidike.



3. Katso, että akun liittimet asettuvat oikein, ja aseta akku paikalleen. Aseta takakansi paikalleen.



Muistikortin asettaminen paikalleen

Käytä vain yhteensopivia microSD-kortteja, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Nokia käyttää muistikorteissa hyväksytyjä alan standardeja, mutta jotkin muunmerkkiset kortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa korttia ja laitetta ja vioittaa kortille tallennettuja tietoja.

Tässä puhelimessa voi käyttää enintään neljän gigatavun microSD-kortteja.

1. Irrota takakansi.
2. Aseta muistikortti muistikorttipaikkaan niin, että kontaktipinta on alaspäin, ja paina korttia, kunnes se lukittuu paikalleen.
3. Aseta takakansi paikalleen.



Muistikortin poistaminen



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

Voit poistaa tai vaihtaa muistikortin puhelimen käytön aikana katkaisematta puhelimesta virtaa.

1. Varmista, ettei mikään sovellus käytä parhaillaan muistikorttia.
2. Irrota takakansi.
3. Vapauta muistikortin lukitus painamalla korttia hieman sisäänpäin ja poista kortti.
4. Aseta takakansi paikalleen.

Akun lataaminen

1. Kytke laturi pistorasiaan.
2. Kytke laturin johto puhelimessa olevaan laturiliitäntään.

Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää joitakin minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puheluja.

Latausaika määräytyy käytettävän laturin mukaan. BL-4S-akun lataaminen AC-4-laturilla kestää noin 1,5 tuntia, kun puhelin on valmiustilassa.



Antenni

Laitteessasi voi olla sisäisiä ja ulkoisia antenneja. Kuten mitä tahansa radiolähetinlaitetta käytettäessä, vältä antennin alueen tarpeetonta koskettamista, kun antenni lähettää tai vastaanottaa. Antennin koskettaminen tällöin vaikuttaa radiolähteyksen laatuun ja saattaa aiheuttaa sen, että laite toimii suuremmalla lähetysteholla kuin olisi tarpeen, mikä voi lyhentää akun käyttöikää.

Kuvassa antennialue on merkitty harmaalla.



Kuuloke



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



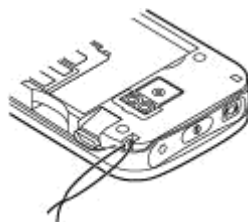
Varoitus: Kuulokkeiden käyttäminen voi vaikuttaa kykyysi kuulla ulkopuolisia ääniä. Älä käytä kuulokkeita silloin, kun se voi vaarantaa turvallisuutesi.

Kun kytket Nokia AV -liittimeen jonkin ulkoisen laitteen tai kuulokkeen, jota Nokia ei ole hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa, kiinnitä erityistä huomiota äänenvoimakkuuteen.

Älä kytke laitteeseen tuotteita, jotka tuottavat lähtösignaaleja, sillä ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kytke Nokia AV -liittimeen jännitelähteitä.

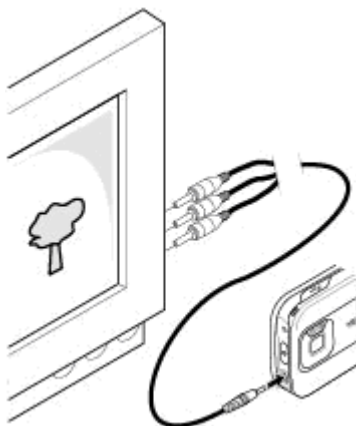
Kantohihna

1. Avaa takakansi.
2. Pujota kantohihna pidikkeen taakse ja sulje takakansi.



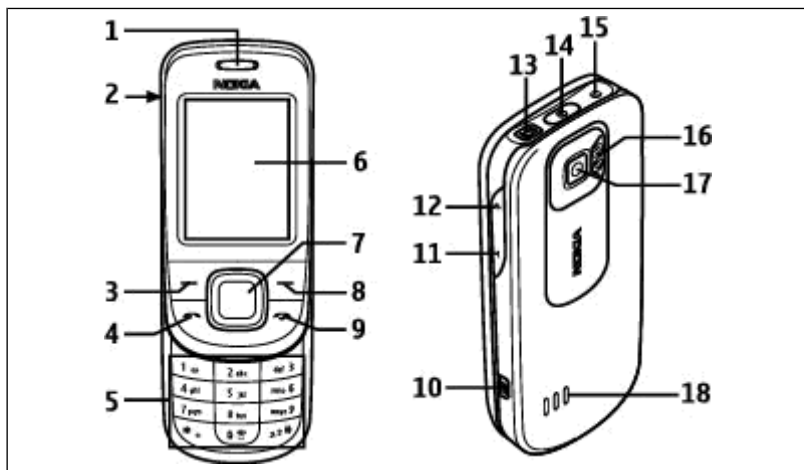
AV-kaapeli

Voit katsella pikaviestejä sekä Galleriaan tallennettuja kuvia TV-ruudulta liittämällä Nokia-videokaapelin CA-92U puhelimesi AV-liitäntään. Huomaa värikoodit liittäessäsi kaapelia TV-vastaanottoimeen. Tätä toimintoa ei ole suunniteltu videoleikkeiden katselua varten.



Värikoodi	Signaali
valkoinen	analoginen kanava, vasen
punainen	analoginen kanava, oikea
keltainen	yhdistelmävideo

Näppäimet ja osat



1	Kuuloke	2	Micro USB -kaapelin liitäntä
3	Vasen valintanäppäin	4	Soittonäppäin
5	Näppäimistö	6	Näyttö
7	Navi™-näppäin; jäljempänä käytetään nimitystä selausnäppäin	8	Oikea valintanäppäin
9	Lopetusnäppäin	10	Kameranäppäin
11	Äänenvoimakkuuden pienennysnäppäin	12	Äänenvoimakkuuden suurennusnäppäin
13	Nokia AV -liitäntä (2,5 mm)	14	Virtanäppäin
15	Laturiliitäntä	16	Kameran salama
17	Kameran linssi	18	Kaiutin

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Jos haluat kytkä puhelimen päälle tai pois päältä, pidä virtanäppäintä alhaalla.

Jos puhelin pyytää PIN-koodia, anna se (näky muodossa ****).

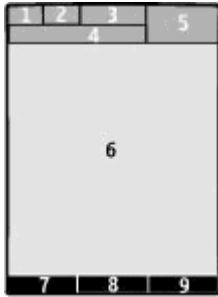
Jos puhelin pyytää aikaa ja päivämäärää, anna paikallinen kellonaika, valitse olinpaikkasi aikavyöhyke eli aikaero suhteessa Greenwichin aikaan (GMT-aikaan) ja anna päivämäärä. [Katso "Päivämäärä ja kellonaika", s. 33.](#)

Kun kytket puhelimeen virran ensimmäisen kerran, sinua pyydetään ehkä hankkimaan palveluasetukset palveluntarjoajalta (verkkopalvelu). Jos haluat lisätietoja, valitse **Yhdistä tukeen**. Katso ["Palveluasetukset", s. 36](#), ja ["Palveluasetusten määrittäminen", s. 9](#).

Valmiustila

Puhelin on valmiustilassa, kun se on käyttövalmis eikä ole kirjoittanut numeroita tai kirjaimia.

Näyttö

1	Matkapuhelinverkon kentän voimakkuus 	
2	Akun varaustila 	
3	Symbolit	
4	Verkon nimi tai operaattorin tunnus	
5	Kello	
6	Näyttö	
7	Vasemman valintanäppäimen toiminto	
8	Navi-näppäimen toiminto	
9	Oikean valintanäppäimen toiminto	

Voit vaihtaa vasemman ja oikean valintanäppäimen toiminnon. [Katso "Vasen ja oikea valintanäppäin", s. 34.](#)

Virransäästö

Puhelimessa on **Virransäästö**- ja **Virransäästötila**-toiminto, jotka säästävät akkuvirtaa valmiustilassa, kun mitään näppäimiä ei paineta. Voit ottaa nämä toiminnot käyttöön. [Katso "Näyttö", s. 33.](#)

Aktiivinen valmiustila

Aktiivisessa valmiustilassa näytössä on valittujen puhelimen toimintojen ja tietojen luettelo, josta niitä voi valita suoraan.

Voit ottaa aktiivisen valmiustilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Valikko > Asetukset > Näyttö > Aktiivinen valm.tila > Aktiivinen valm.tila**.

Alkuvalmistelut

Selaa luetteloa aktiivisessa valmiustilassa ylös- tai alaspäin ja valitse **Valitse** tai **Näytä**. Nuolet osoittavat, että lisätietoja on saatavana. Kun haluat lopettaa selaamisen, valitse **Poistu**.

Jos haluat järjestää ja muuttaa aktiivisen valmiustilan toimintoja, valitse **Valinnat** ja jokin käytettävissä olevista vaihtoehtoista.

Pikavalinnat valmiustilassa

Saat esiin soitettujen puhelujen luettelon painamalla soittonäppäintä kerran. Voit soittaa luettelossa olevaan numeroon siirtymällä numeron tai nimen kohdalle ja painamalla soittonäppäintä.

Jos haluat avata Web-selaimen, pidä **0** -näppäintä alhaalla.

Jos haluat soittaa vastaajapalveluun, pidä **1** -näppäintä alhaalla.

Voit käyttää näppäimiä pikavalintänäppäiminä. [Katso "Pikavalintanumeroihin soittaminen", s. 20.](#)

Symbolit

-  Sinulla on viestejä, joita ei ole vielä luettu.
-  Sinulla on lähettämättömiä tai peruutettuja viestejä tai viestejä, joiden lähetyksen epäonnistui.
-  Sinulla on vastaamatta jääneitä puheluja.
-  Näppäimistö on lukittu.
-  Puhelin ei soi puhelun tai tekstiviestin saapuessa.
-  Hälytys on asetettu.
-  Puhelin on rekisteröitynyt GPRS- tai EGPRS-verkkoon.
-  Puhelimen GPRS- tai EGPRS-yhteys on avoinna.
-  GPRS- tai EGPRS-yhteys on odotustilassa (pidossa).
-  Bluetooth-yhteys on käytössä.
-  Jos käytössä on kaksi puhelulinjaa, valittuna on toinen linja.
-  Kaikki saapuvat puhelut siirretään toiseen numeroon.
-  Puhelut on rajoitettu vain tietyn käyttäjäryhmän numeroihin.
-  Käytössä oleva profiili on ajastettu.

Lentotila

Käytä lentoprofiilia radioherkissä ympäristöissä, kuten ilma-aluksissa tai sairaaloissa, koska tällöin puhelimen kaikki radiotaajuustoiminnot poistuvat käytöstä. Voit silti

käyttää pelejä, kalenteria ja puhelinnumeroita offline-tilassa. Kun lentoprofiili on käytössä, näytössä näkyy symboli .

Jos haluat ottaa lentotilan käyttöön tai määrittää sen asetukset, valitse **Valikko > Asetukset > Profiilit > Lento > Ota käyttöön** tai **Muokkaa**.

Voit poistaa lentotilan käytöstä valitsemalla jonkin muun profiilin.

Hätäpuhelen soittaminen lentoprofiilin ollessa käytössä

Näppäile hätänumero, paina soitonäppäintä ja kun näyttoon tulee teksti **Poistetaanko lentoprofiili käytöstä?**, valitse **Kyllä**.



Varoitus: Kun lentokäyttöprofiili on käytössä, et voi soittaa tai vastaanottaa puheluita (et myöskään hätäpuheluita) tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä verkkoon. Voit soittaa puheluita vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiiliin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi. Jos haluat soittaa hätäpuhelun, kun laite on lukittuna ja käytössä on lentokäyttöprofiili, voit ehkä myös antaa laitteeseen tallennetun yleisen hätänumeron suojakoodikenttään ja valita Soita-vaihtoehtoon. Laite vahvistaa, että olet poistumassa lentokäyttöprofiilista ja aloittamassa hätäpuhelun.

Näppäinlukko

Voit estää näppäinten painamisen vahingossa näppäinlukon avulla. Valitse **Valikko** ja paina *-näppäintä 3,5 sekunnin kuluessa, jolloin näppäinmistö lukittuu.

Kun haluat avata näppäinmistön lukituksen, valitse **Avaa** ja paina *-näppäintä 1,5 sekunnin kuluessa. Anna suojakoodi, jos laite sitä pyytää.

Kun näppäinlukko on päällä, voit vastata puheluun painamalla soitonäppäintä. Näppäinmistö lukittuu automaattisesti, kun lopetat tai hylkää puhelun.

Muita toimintoja ovat **Autom. näppäinlukko** ja **Näppäim. turvalukko**. [Katso "Puhelin", s. 35.](#)

Kun laite tai näppäinmistö on lukittu, puhelut laitteeseen ohjelmoituun yleiseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Toiminnot ilman SIM-korttia

Joitakin puhelimen toimintoja voidaan käyttää ilman SIM-korttia. Näitä ovat esimerkiksi Ajanhallinnan toiminnot ja pelit. Jotkin toiminnot näkyvät himmennettyinä valikoissa, eikä niitä voi käyttää.

3. Puhelut

Puhelun soittaminen

Voit soittaa puhelun monella eri tavalla:

Puhelut

- Anna suunta- ja puhelinnumero ja paina soittonäppäintä.
Kun soitat ulkomaille, lisää ulkomaanpuhelun tunnus painamalla * -näppäintä kaksi kertaa (plusmerkki + korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen). Anna maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman ensimmäistä nollaa) ja puhelinnumero.
- Saat esiin soitettujen puhelujen luettelon painamalla soittonäppäintä kerran valmiustilassa. Valitse numero tai nimi ja paina soittonäppäintä.
- Etsi nimi tai puhelinnumero, jonka olet tallentanut **Osoitekirja**-valikkoon. [Katso "Yhteystietojen hallinta", s. 28.](#)

Voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä ylös- tai alaspäin.

Saapuva puhelu

Vastaa puheluun painamalla soittonäppäintä tai avaamalla liukukansi. Lopeta puhelu painamalla lopetusnäppäintä tai avaamalla liukukansi.

Jos haluat hylätä saapuvan puhelun, paina lopetusnäppäintä. Jos haluat mykistää soittoaänen, valitse **Hiljennä**.

Pikavalintanumeroihin soittaminen

Määritä ensin puhelinnumero jollekin numeronäppäimistä 2 - 9. [Katso "Pikavalintanumeroiden määrittäminen", s. 29.](#)

Soita pikavalintanumeroon jollakin seuraavista tavoista:

- Paina ensin numeronäppäintä ja sitten soittonäppäintä.
- Jos **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelut** > **Pikavalinta** > **Käytössä** on valittu, pidä numeronäppäintä alhaalla.

Äänivalinta

Voit soittaa puhelun sanomalla osoitekirjaan tallennetun nimen.

Koska äänikomennot ovat kielikohtaisia, ennen niiden käyttöä on valittava **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Kieliasetukset** > **Äänentunnist. kieli** ja käytettävä kieli.



Huom! Äänitunnisteiden käyttö voi olla vaikeaa meluisassa ympäristössä tai hätätilanteessa, joten älä luota pelkästään äänivalintaan missään oloissa.

1. Pidä oikeaa valintanäppäintä tai äänenvoimakkuuden pienennysnäppäintä painettuna valmiustilassa. Laitteesta kuuluu lyhyt ääni, ja näyttöön tulee teksti **Puhu nyt**.
2. Sano sen henkilön nimi, jolle haluat soittaa. Jos äänen tunnistus onnistuu, näyttöön tulee luettelo vaihtoehdoista. Puhelin toistaa luettelossa ensimmäisenä olevan äänikomennon. Jos komento ei ole oikea, siirry haluamaasi vaihtoehtoon luettelossa.

Toiminnot puhelun aikana

Monet puhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja. Tietoa palvelujen saatavuudesta saat palveluntarjoajalta.

Valitse puhelun aikana **Valinnat**. Käytettävissä voi olla seuraavia toimintoja:

Puhelutoimintoja ovat **Mykistä** tai **Poista mykistys**, **Osoitekirja**, **Valikko**, **Lukitse näppäimet**, **Äänitä**, **Äänen selkeytys**, **Kaiutin** ja **Puhelin**.

Verkkotoimintoja ovat **Vastaa** tai **Hylkää puhelu**, **Puhelu pitoon** tai **Poista pidosta**, **Uusi puhelu**, **Lisää neuvotteluun**, **Lopeta puhelu**, **Lopeta kaikki** ja seuraavat:

- **Lähetä DTMF** — Voit lähettää DTMF-numerosarjoja.
- **Vaihda** — Voit siirtyä käynnissä olevan ja pidossa olevan puhelun välillä.
- **Siirrä edelleen** — Voit yhdistää pidossa olevan puhelun käynnissä olevaan puheluun ja poistua kummastakin puhelusta.
- **Neuvottelu** — Voit soittaa neuvottelupuhelun.
- **Yksityiseksi** — Voit aloittaa kahdenkeskisen keskustelun neuvottelupuhelun aikana.



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

4. Tekstin kirjoittaminen

Tekstitilat

Voit kirjoittaa tekstiä (esimerkiksi viestin) käyttäen perinteistä tai ennakoivaa tekstinsyöttöä.

Kun kirjoitat tekstiä, voit siirtyä perinteisen tekstinsyötön (merkitty -symbolilla) ja ennakoivan tekstinsyötön (merkitty -symbolilla) välillä pitämällä **Valinnat**-näppäintä alhaalla. Ennustava tekstinsyöttö ei ole käytettävissä kaikissa kielissä.

Kirjainkoon merkkeinä ovat **ABC**, **abc** ja **ABC**. Jos haluat vaihtaa isoista kirjaimista pieniin tai päinvastoin, paina **#**-näppäintä. Jos haluat vaihtaa kirjaintilasta numerotilaan (merkitty -symbolilla), pidä **#**-näppäintä alhaalla ja valitse **Numerot**. Jos haluat vaihtaa numerotilasta kirjaintilaan, pidä **#**-näppäintä alhaalla.

Jos haluat määrittää kirjoituskielen, valitse **Valinnat** > **Kirjoituskieli**.

Perinteinen tekstinsyöttö

Paina numeronäppäintä (2–9) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Käytettävissä olevat merkit määräytyvät valitun kirjoituskielen mukaan.

Jos kaksi peräkkäistä kirjainta on samassa näppäimessä, odota, kunnes osoitin ilmestyy uudelleen näkyviin ja kirjoita kirjain.

Valikoissa siirtyminen

Saat yleisimmät väli- ja erikoismerkit näkyviin painamalla toistuvasti **1**-näppäintä tai *****-näppäintä (jos haluat valita erikoismerkin).

Ennakoiva tekstinsyöttö

Ennakoiva tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja.

1. Ala kirjoittaa sanaa näppäimillä **2–9**. Paina vain kerran näppäintä, johon haluamasi kirjain on merkitty.
2. Vahvista sana selaamalla oikealle tai lisäämällä välilyönti.
 - Jos sana ei ole oikea, paina *****-näppäintä toistuvasti ja valitse sana luettelosta.
 - Jos sanan jäljessä näkyy kysymysmerkki (?), haluamaasi sanaa ei ole sanakirjassa. Jos haluat lisätä sanan sanakirjaan, valitse **Sana**. Lisää sana käyttämällä perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **Tallenna**.
 - Kun haluat kirjoittaa yhdyssanan, kirjoita sanan ensimmäinen osa ja vahvista se selaamalla oikealle. Kirjoita sanan loppuosa ja vahvista sana.
3. Ala kirjoittaa seuraavaa sanaa.

5. Valikoissa siirtyminen

Puhelimessa on runsaasti toimintoja, jotka on ryhmitelty valikoihin.

1. Siirry valikkoon valitsemalla **Valikko**.
2. Selaaja valikkoon ja valitse haluamasi vaihtoehto (esimerkiksi **Asetukset**).
3. Jos valitussa valikossa on alavalikkoja, valitse niistä yksi (esimerkiksi **Puhelut**).
4. Jos valitussa valikossa on alavalikkoja, toista vaihe 3.
5. Valitse haluamasi asetus.
6. Voit palata edelliselle valikkotasolle valitsemalla **Takaisin**.

Voit poistua valikosta valitsemalla **Poistu**.

Jos haluat vaihtaa valikkonäkymän, valitse **Valinnat** > **Päävalikkonäkymä** > **Luettelo**, **Ruudukko**, **Ruudukko ja otsikot** tai **Välilehti**.

Jos haluat järjestellä valikon sisältöä, siirry siirrettävän valikon kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Järjestä** > **Siirrä**. Siirry paikkaan, johon haluat siirtää valikon, ja valitse **OK**. Jos haluat tallentaa muutoksen, valitse **Valmis** > **Kyllä**.

6. Viestit

Voit lukea, kirjoittaa, lähettää ja tallentaa teksti-, multimedia-, sähköposti-, ääni- ja flash-viestejä. Viestipalveluja voidaan käyttää vain, jos verkko tai palveluntarjoaja tukee niitä.

Teksti- ja multimediaviestit

Voit luoda viestin ja halutessasi liittää siihen esimerkiksi kuvan. Puhelin muuttaa tekstiviestin automaattisesti multimediaviestiksi, kun siihen liitetään tiedosto.

Tekstiviestit

Laitteesi tukee yhden viestin merkkirajoitusta pidempiä tekstiviestejä. Rajoitusta pidemmät viestit lähetetään kahtena tai useampana viestinä. Palveluntarjoaja voi veloittaa tällaisista viesteistä niiden määrän mukaan. Merkit, joissa on aksenttimerkkejä tai muita erikoismerkkejä, vievät tavallista enemmän tilaa, jolloin yhdessä viestissä voidaan lähettää tavallista vähemmän merkkejä. Myös joidenkin kielten merkit vievät tavallista enemmän tilaa.

Näytön yläosassa olevassa laskurissa näkyy jäljellä olevien merkkien määrä ja lähetykseen tarvittavien viestien määrä.

Ennen tekstiviestien tai SMS-sähköpostiviestien lähettämistä on tallennettava viestikeskuksen numero. Valitse **Valikko > Viestit > Viestiasetukset > Tekstiviestit > Viestikeskukset > Lisää keskus** ja kirjoita sitten nimi ja palveluntarjoajalta saamasi numero.

Multimediaviestit

Multimediaviestit voi sisältää tekstiä, kuvia, ääntä ja videokuvaa.

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

Multimediaviestien koko voi olla rajoitettu langattomasta verkosta johtuvista syistä. Jos viestiin lisätty kuva on sallittua suurempi, laite voi pienentää sitä, jotta multimediaviestipalvelu voisi lähettää sen.



Tärkeää: Ole varovainen avatessasi viestejä. Viesteissä voi olla vahingollisia ohjelmia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteellesi tai tietokoneellesi.

Lisätietoja multimediaviestipalvelun saatavuudesta ja tilaamisesta saat palveluntarjoajaltasi. Voit myös hakea tarvitsemasi palveluasetukset. [Katso "Nokian asiakastuki", s. 11.](#)

Teksti- tai multimediaviestin luominen

1. Valitse **Valikko > Viestit > Uusi viesti > Viesti**.
2. Kun haluat lisätä vastaanottajia, siirry **Vastaanottaja**: -kenttään ja kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite, tai valitse **Lisää** vastaanottajat käytettävissä olevista vaihtoehtoista. Valitse **Valinnat** kun haluat lisätä vastaanottajia ja viestin aiheita tai määrittää lähetysoikeudet.
3. Siirry **Teksti**: -kenttään ja kirjoita viestin teksti.

Viestit

4. Kun haluat liittää sisältöä viestiin, valitse näytön alaosan liitepalkista haluamasi sisältötyyppi.
5. Kun haluat lähettää viestin, valitse **Lähetä**.

Viestityyppi näkyy näytön yläosassa ja muuttuu automaattisesti viestin sisällön mukaan.

Palveluntarjoajien veloitukset voivat vaihdella viestityypin mukaan. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Viestin lukeminen ja siihen vastaaminen



Tärkeää: Ole varovainen avatessasi viestejä. Viesteissä voi olla vahingollisia ohjelmia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteellesi tai tietokoneellesi.

Puhelin ilmoittaa, kun saat viestin. Jos haluat nähdä viestin, valitse **Näytä**. Jos viestejä on saapunut useita, voit avata haluamasi viestin valitsemalla sen Saapuneet-kansiossa ja valitsemalla sitten **Avaa**. Voit tarkastella viestin eri osia käyttämällä selausnäppäintä.

Voit vastata viestiin valitsemalla **Vastaa**.

Viestien lähettäminen

Viestin lähettäminen

Kun haluat lähettää viestin, valitse **Lähetä**. Puhelin tallentaa viestin **Lähtevät**-kansioon ja alkaa lähettää sitä.



Huom! Sanoman lähetyskuvake tai laitteen näyttöön tuleva sanoman lähetyksestä kertova teksti ei ilmaise, onko viesti vastaanotettu aiotussa määränpäässä.

Jos viestin lähetys keskeytyy, puhelin yrittää lähettää sen uudelleen muutaman kerran. Jos yritykset epäonnistuvat, viesti jää **Lähtevät**-kansioon. Jos haluat peruuttaa **Lähtevät**-kansiossa olevien viestien lähetyksen, valitse **Valinnat** > **Peruuta lähetys**.

Jos haluat tallentaa lähetetyt viestit **Lähetetyt**-kansioon, valitse **Valikko** > **Viestit** > **Viestiasetukset** > **Yleiset asetukset** > **Tallenna lähet. viestit**.

Viestien järjestäminen

Puhelin tallentaa vastaanotetut viestit **Saapuneet**-kansioon. Voit järjestää tallennettujen kansiossa olevat viestit.

Jos haluat lisätä, nimetä uudelleen tai poistaa kansion, valitse **Valikko** > **Viestit** > **Tallennetut** > **Valinnat**.

Sähköposti

Voit muodostaa puhelimella yhteyden POP3- IMAP4-sähköpostitiliisi sähköpostiviestien lukemista, kirjoittamista ja lähettämistä varten. Sähköpostisovellus ei ole sama kuin SMS-sähköpostitoiminto.

Sähköpostin käyttämistä varten tarvitaan sähköpostitili ja oikeat asetukset. Tietoa sähköpostitilin saatavuudesta ja asetuksista saat sähköpostipalvelun tarjoajalta. Voit ehkä saada sähköpostin palveluasetukset määrittämissä. [Katso "Palveluasetusten määrittäminen", s. 9.](#)

Ohjattu sähköpostitoiminto

Ohjattu sähköpostitoiminto käynnistyy automaattisesti, jos puhelimeen ei ole määritetty sähköpostiasetuksia. Jos haluat käynnistää ohjatun sähköpostitoiminnon uuden sähköpostitilin määrittämistä varten, valitse **Valikko** > **Viestit** ja olemassa oleva sähköpostitili. Käynnistä ohjattu sähköpostitoiminto valitsemalla **Valinnat** > **Lisää postilaatikko**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Sähköpostiviestin kirjoittaminen ja lähettäminen

Voit kirjoittaa sähköpostiviestin, ennen kuin muodostat yhteyden sähköpostipalveluun.

1. Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Uusi viesti** > **Sähköpostiviesti**.
2. Jos sähköpostitilejä on määritetty useampi kuin yksi, valitse tili, josta haluat lähettää sähköpostiviestin.
3. Kirjoita vastaanottajan sähköpostiosoite, aihe ja sähköpostiviesti. Jos haluat liittää tiedoston, valitse **Valinnat** > **Lisää** ja valitse sitten jokin käytettävissä olevista vaihtoehtoista.
4. Kun haluat lähettää sähköpostiviestin, valitse **Lähetä**.

Sähköpostiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen



Tärkeää: Ole varovainen avatessasi viestejä. Viesteissä voi olla vahingollisia ohjelmia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteellesi tai tietokoneellesi.

1. Jos haluat hakea sähköpostiviestien otsikot, valitse **Valikko** > **Viestit** ja sähköpostitilisi.
2. Voit hakea sähköpostiviestin ja sen liitteet valitsemalla sähköpostiviestin ja **Avaa** tai **Hae**.
3. Voit vastata sähköpostiviestiin tai lähettää sen edelleen valitsemalla **Valinnat** ja jonkin käytettävissä olevista vaihtoehtoista.
4. Kun haluat katkaista yhteyden sähköpostitiliin, valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**. Yhteys sähköpostitiliin katkeaa automaattisesti, kun laitetta ei käytetä hetkeen.

Ilmoitus uudesta sähköpostista

Puhelin voi automaattisesti tarkistaa sähköpostitilin aika ajoin ja antaa ilmoituksen, kun olet saanut uutta sähköpostia.

1. Valitse **Valikko** > **Viestit** > **Viestiasetukset** > **Sähköpostiviestit** > **Muokkaa postilaat.**

Viestit

2. Valitse sähköpostitili, **Latausasetukset** ja jokin seuraavista vaihtoehtoista:
 - **Postilaat. päivitysväli** — Voit määrittää, kuinka usein puhelin tarkistaa, onko sähköpostitilillesi saapunut uutta sähköpostia.
 - **Automaattinen haku** — Voit hakea uudet sähköpostiviestit automaattisesti sähköpostitiltäsi.
3. Jos haluat ottaa käyttöön ilmoituksen uudesta sähköpostista, valitse **Valikko > Viestit > Viestiasetukset > Sähköpostiviestit > Uusi sähköposti-ilm. > Käytössä**.

Flash-viestit

Flash-viestit ovat tekstiviestejä, jotka tulevat näkyviin heti, kun ne on vastaanotettu.

1. Kun haluat kirjoittaa flash-viestin, valitse **Valikko > Viestit > Uusi viesti > Flash-viesti**.
2. Kirjoita ensin vastaanottajan puhelinnumero, kirjoita sitten viesti (enintään 70 merkkiä) ja valitse lopuksi **Lähetä**.

Nokia Xpress -ääniviestit

Voit lähettää ääniviestejä kätevästi multimediaviestipalvelun avulla.

1. Valitse **Valikko > Viestit > Uusi viesti > Ääniviesti**. Äänitys-sovellus avautuu.
2. Äänitä viesti. [Katso "Äänitys", s. 43.](#)
3. Kirjoita vähintään yksi puhelinnumero **Vastaanottaja**-kenttään tai valitse **Lisää** ja hae numero.
4. Kun haluat lähettää viestin, valitse **Lähetä**.

Pikaviestit

Pikaviestit eli chat-toiminnolla (verkkopalvelu) voit lähettää lyhyitä tekstiviestejä verkossa oleville vastaanottajille. Sinun on tilattava palvelu ja rekisteröidyttävä haluamaasi pikaviestipalveluun. Tietoja tämän palvelun saatavuudesta, hinnoista ja käytöstä saat palveluntarjoajalta. Valikot saattavat vaihdella chat-palvelun tarjoajan mukaan.

Voit muodostaa yhteyden palveluun valitsemalla **Valikko > Viestit > Chat** ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Tiedotteet, SIM-viestit ja palvelukäskyt

Tiedotteet

Voit vastaanottaa eriaiheisia viestejä palveluntarjoajalta (verkkopalvelu). Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Valitse **Valikko > Viestit > Tiedotteet** ja jokin saatavana olevista vaihtoehtoista.

Palvelukäskyt

Voit kirjoittaa palvelukäskyjä (USSD-komentoja) ja lähettää niitä palveluntarjoajillesi. Käytä palvelukäskyjä esimerkiksi silloin, kun haluat ottaa käyttöön jonkin verkkopalvelun.

Jos haluat kirjoittaa ja lähettää palvelukäskyn, valitse **Valikko > Viestit > Palvelukäskyt**. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

SIM-viestit

SIM-viestit ovat SIM-kortille tallennettuja erityisiä tekstiviestejä. Voit kopioida tai siirtää viestejä SIM-kortilta puhelimen muistiin, mutta et toiseen suuntaan.

Jos haluat lukea SIM-viestejä, valitse **Valikko > Viestit > Valinnat > SIM-viestit**.

Ääniviestit

Vastaajapalvelu on verkkopalvelu, joka pitää ehkä tilata. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jos haluat soittaa vastaajapalveluun, pidä **1**-näppäintä painettuna.

Jos haluat muokata vastaajapalvelun numeroa, valitse **Valikko > Viestit > Ääniviestit > Vastaajapalvelun nro**.

Viestiasetukset

Valitse **Valikko > Viestit > Viestiasetukset** ja jokin seuraavista:

- **Yleiset asetukset** — Voit määrittää puhelimen tallentamaan kopion lähetetyistä viesteistä ja korvaamaan vanhat viestit, jos viestimisti täyttyy, sekä määrittää muita viesteihin liittyviä asetuksia.
- **Tekstiviestit** — Voit sallia välitystietojen lähetyksen, määrittää tekstiviestien ja SMS-sähköpostin viestikeskukset, valita tuettavien merkkien tyyppin ja määrittää muita tekstiviesteihin liittyviä asetuksia.
- **Multimediaviestit** — Voit sallia välitystietojen lähetyksen, multimediaviestien ulkoasun, sallia multimediaviestien ja mainosten vastaanoton ja määrittää muita multimediaviesteihin liittyviä asetuksia.
- **Sähköpostiviestit** — Voit sallia sähköpostin vastaanoton, määrittää sähköpostissa käytettävän kuvakoon ja määrittää muita sähköpostiin liittyviä asetuksia.
- **Palveluviestit** — Voit ottaa palveluviestit käyttöön ja määrittää niihin liittyviä asetuksia.

7. Osoitekirja

Voit tallentaa nimiä ja puhelinnumeroita yhteystiedoiksi puhelimen muistiin ja SIM-kortille sekä etsiä ja hakea niitä puhelun soittamista tai viestin lähettämistä varten.

Yhteystietojen hallinta

Valitse yhteystietojen tallennusmuisti

Puhelimen muistiin voi tallentaa nimiä ja niiden lisätietoja, kuten useita puhelinnumeroita ja määritetkstejä. Joidenkin nimien kanssa voi tallentaa myös kuvan, äänen tai videoleikkeen.

SIM-kortin muistiin voi tallentaa nimiä, joista kuhunkin liittyy yksi puhelinnumero. SIM-kortin muistiin tallennettuja yhteystietoja ilmaisee  -symboli.

Valitse **Valikko > Osoitekirja > Asetukset > Käytettävä muisti**. Jos valitset **Puhelin ja SIM**, yhteystiedot tallennetaan puhelimen muistin.

Nimien ja numeroiden tallentaminen

Jos haluat tallentaa nimen ja puhelinnumeron, valitse **Valikko > Osoitekirja > Nimet > Valinnat > Lisää uusi nimi**.

Ensimmäinen nimen kanssa tallennettava puhelinnumero on oletusnumero. Sen numerotyyppin symbolin ympärillä on kehys (esimerkiksi ). Kun valitset osoitekirjasta nimen esimerkiksi puhelun soittamista varten, puhelin käyttää automaattisesti oletusnumeroa, jos et valitse jotakin muuta numeroa.

Yhteystiedon etsiminen

Valitse **Valikko > Osoitekirja > Nimet** ja selaa yhteystietoluetteloa tai kirjoita nimen ensimmäinen kirjain.

Tietojen lisääminen ja muokkaaminen

Jos haluat muuttaa nimeen liitettyä tietoa tai lisätä uusia tietoja, valitse nimi, sitten **Tiedot > Valinnat > Lisää tietoa** ja sitten jokin käytettävissä olevista vaihtoehdoista.

Nimen kopioiminen tai siirtäminen SIM-kortin ja puhelimen muistin välillä

1. Valitse **Valikko > Osoitekirja > Nimet**.
2. Valitse kopioitava tai siirrettävä nimi ja valitse **Valinnat > Kopioi nimi tai Siirrä nimi**.

Useiden nimien kopioiminen tai siirtäminen SIM-kortin ja puhelimen muistin välillä

1. Valitse ensimmäinen kopioitava tai siirrettävä nimi ja valitse **Valinnat > Valitse**.
2. Valitse muut nimet ja valitse **Valinnat > Kopioi valitut tai Siirrä valitut**.

Kaikkien nimien kopioiminen tai siirtäminen SIM-kortin ja puhelimen muistin välillä

Valitse **Valikko > Osoitekirja > Kopioi os.kirja tai Siirrä osoitekirja**.

Yhteystietojen poistaminen

Valitse nimi ja sitten **Valinnat > Poista nimi**.

Voit poistaa kaikki nimet puhelimen muistista tai SIM-kortin muistista valitsemalla **Valikko > Osoitekirja > Poista nimet > Puhelimen muistista** tai **SIM-kortilta**.

Jos haluat poistaa nimeen liitetyn numeron, määritetektstin tai kuvan, etsi nimi ja valitse **Tiedot**. Siirry haluamasi tiedon kohdalle ja valitse **Valinnat > Poista** ja jokin saatavana olevista vaihtoehdoista.

Yhteysryhmän luominen

Voit järjestellä yhteystietoja soittajaryhmiksi, joilla kullakin on eri soittoaäni ja kuva.

1. Valitse **Valikko > Osoitekirja > Ryhmät**.
2. Voit luoda uuden ryhmän valitsemalla **Lisää** tai **Valinnat > Lisää uusi ryhmä**.
3. Kirjoita ryhmän nimi, valitse halutessasi ryhmälle kuva ja soittoaäni ja valitse sitten **Tallenna**.
4. Valitse ryhmä ja **Näytä > Lisää**, jotta voit lisätä ryhmään yhteystietoja.

Käyntikortit

Voit lähettää yhteystietoja vCard-standardia tukevaan yhteensopivaan laitteeseen tai vastaanottaa niitä siitä.

Jos haluat lähettää käyntikortin, etsi haluamasi nimi ja valitse **Tiedot > Valinnat > Lähetä käyntikortti**.

Kun saat käyntikortin, valitse **Näytä > Tallenna**, jos haluat tallentaa sen puhelimen muistiin.

Pikavalintanumeroiden määrittäminen

Voit määrittää puhelinnumeron numeronäppäimille 2–9, jolloin ne toimivat pikavalintanäppäiminä.

1. Valitse **Valikko > Osoitekirja > Pikavalinnat** ja siirry haluamasi numeronäppäimen kohdalle.
2. Valitse **Valitse** tai, jos näppäimeen on jo liitetty numero, valitse **Valinnat > Vaihda**.
3. Näppäile numero tai etsi haluamasi yhteystieto.

8. Puhelutiedot

Voit tarkastella puhelujen, viestien, tietojen ja synkronoinnin tietoja valitsemalla **Valikko > Loki** ja jonkin käytettävissä olevista vaihtoehdoista.



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

9. Paikannusloki

Verkko voi lähettää sinulle paikannuspyynnön (verkkopalvelu). Voit tilata tämän palvelun palveluntarjoajalta ja sopia puhelimesi paikannustietojen ilmoittamisesta.

Voit hyväksyä tai hylätä paikannuspyynnön valitsemalla **Hyväksy** tai **Hylkää**. Jos et vastaa pyyntöön, puhelin hyväksyy tai hylkää pyynnön automaattisesti sen mukaan, mitä olet sopinut verkko-operaattorin tai palveluntarjoajan kanssa.

Jos haluat tarkastella kymmenen viimeisimmän paikannusilmoituksen tai -pyynnön tietoja, valitse **Valikko > Loki > Paikannus > Paikannusloki**.

10. Yhteydet

Puhelimessasi on useita toimintoja, joiden avulla se voidaan liittää toisiin laitteisiin tiedon lähettämistä ja vastaanottamista varten.

Langaton Bluetooth-tekniikka

Bluetooth-tekniikan avulla voit liittää puhelimesi radioaaltoja käyttämällä yhteensopivaan Bluetooth-laitteeseen, joka on 10 metrin säteellä.

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 2.0 + EDR mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: 2.0 + EDR yleinen käyttö, verkkokäyttö, yleinen objektinvaihto, laajennettu äänen jakelu, äänen/videon etähallinta, handsfree, kuuloke, push-objektinsiirto, tiedostonsiirto, puhelinverkkoyhteys, SIM-yhteys ja sarjaportti. Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita, jotta voit varmistaa muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteentoimivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

Bluetooth-tekniikkaa käyttävät toiminnot lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää.

Bluetooth-yhteyden muodostaminen

Valitse **Valikko > Asetukset > Yhteydet > Bluetooth** ja toimi seuraavasti:

1. Valitse **Oman puhelimen nimi** ja anna puhelimesi nimi.
2. Jos haluat ottaa Bluetooth-yhteyden käyttöön, valitse **Bluetooth > Käytössä**.  imaisee, että Bluetooth-toiminto on käytössä.
3. Jos haluat muodostaa yhteyden puhelimen ja ääniläslaitteen välille, valitse **Liitä ääniläslaitteet** ja sitten laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
4. Voit muodostaa pariiliitoksen oman puhelimesi ja minkä tahansa toimintasäteen sisäpuolella olevan Bluetooth-laitteen välille valitsemalla **Laiteparit > Lisää uusi laite**.

Selaa löydetyn laitteen kohdalle ja valitse **Lisää**.

Kirjoita salasana (enintään 16 merkkiä) puhelimeen ja salli yhteyden muodostus toiseen Bluetooth-laitteeseen.

Jos haluat varmistaa laitteen turvallisuuden, poista Bluetooth-toiminto käytöstä tai aseta **Puhelimen näkyvyys** -asetuksen arvoksi **Piilotettu**. Hyväksy Bluetooth-yhteyden muodostaminen vain sellaisiin laitteisiin, joihin luotat.

PC-yhteys Internetiin

Bluetooth-tekniikan avulla voit muodostaa Internet-yhteyden yhteensopivalla tietokoneella ilman PC Suite -ohjelmistoa. Puhelimesta on ensin aktivoitava Internet-yhteyttä tukeva palveluntarjoaja, ja tietokoneen täytyy tukea Bluetooth PAN (Personal Area Network) -verkkoyhteyttä. Kun yhteys puhelimen NAP (Network Access Point) -palveluun ja pariliitos tietokoneen kanssa on muodostettu, puhelin avaa automaattisesti pakettidatayhteyden Internetiin.

Pakettidata

GPRS (General Packet Radio Service) on verkkopalvelu, jonka avulla matkapuhelimia voidaan käyttää datan lähettämiseen ja vastaanottamiseen Internet Protocol (IP) -pohjaisen verkon kautta.

Kun haluat määrittää, miten palvelua käytetään, valitse **Valikko > Asetukset > Yhteydet > Pakettidata > Pakettidatayhteys** ja jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Tarvittaessa** — Voit asettaa laitteen muodostamaan pakettidatayhteyden vain, jos käyttämäsi sovellus tarvitsee sitä. Yhteys katkeaa, kun sovellus suljetaan.
- **Jatkuva** — Voit asettaa puhelimen muodostamaan automaattisesti yhteyden pakettidataverkkoon, kun puhelimeen kytketään virta.

Voit käyttää puhelinta modeemina liittämällä sen yhteensopivaan tietokoneeseen käyttämällä Bluetooth-yhteyttä tai USB-datakaapelia. Lisätietoja saat Nokia PC Suiten oppaista. [Katso "Nokian asiakastuki", s. 11.](#)

USB-datakaapeli

USB-datakaapelin avulla voit siirtää tietoja puhelimen ja yhteensopivan tietokoneen tai PictBridge-yhteensopivan tulostimen välillä.

Jos haluat käyttää puhelinta tiedonsiirtoon tai kuvien tulostamiseen, kytke siihen datakaapeli ja valitse tila:

- **PC Suite** — Voit käyttää kaapelia PC Suite -ohjelmiston kanssa.
- **Tulostus ja media** — Voit käyttää puhelintasi PictBridge-yhteensopivan tulostimen tai yhteensopivan tietokoneen kanssa.
- **Tiedon tallennus** — Voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen, jossa ei ole Nokia-ohjelmistoa, ja käyttää puhelintasi tallennusvälineenä.

Jos haluat vaihtaa USB-tilan, valitse **Valikko > Asetukset > Yhteydet > USB-kaapeli** ja haluamasi USB-tila.

Synkronointi ja varmuuskopiointi

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Synkr. ja varm.k.** ja jokin seuraavista:

- **Puhelim. vaihto** — Synkronoi tai kopioi valitut tiedot puhelimen ja toisen laitteen välillä Bluetooth-.
- **Tee varm.kopio** — Varmuuskopioi valitut tiedot muistikorttiin tai ulkoiseen laitteeseen.
- **Palauta kopiosta** — Valitse varmuuskopiotiedosto muistikortista tai ulkoisesta laitteesta ja palauta se puhelimeen. Valitse **Valinnat** > **Tiedot**, kun haluat tarkastella valitsemasi varmuuskopiotiedoston tietoja.
- **Tiedonsiirto** — Synkronoi tai kopioi valitut tiedot puhelimen ja toisen laitteen, tietokoneen tai verkkopalvelimen (verkkopalvelu) välillä.

Nokia PC Suite

Nokia PC Suite -ohjelmistolla voit hallita musiikkia, synkronoida yhteystietoja sekä kalenteri-, muistikirja- ja tehtävälistamerkintöjä puhelimen ja yhteensopivan tietokoneen tai Internet-palvelimen (verkkopalvelu) välillä. Voit löytää lisätietoja ja PC Suite -ohjelmiston Nokian Web-sivustosta. [Katso "Nokian asiakastuki", s. 11.](#)

11. Asetukset

Profiilit

Puhelimessa on useita asetusryhmiä, joita kutsutaan profiileiksi. Voit mukauttaa profiileja eri tapahtumiin ja ympäristöihin sopiviksi soittotäänien avulla.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Profiilit**, haluamasi profiili ja jokin seuraavista:

- **Ota käyttöön** — Voit ottaa valitun profiilin käyttöön.
- **Muokkaa** — Voit muuttaa profiilin asetuksia.
- **Ajastettu** — Voit määrittää, että profiili on käytössä vain tietyn aikaa. Kun profiilille asetettu aika päättyy, aiempi (ajastamaton) profiili otetaan käyttöön.

Teemat

Teema sisältää puhelimen muokkaamiseen käytettäviä elementtejä.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Teemat** ja jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Valitse teema** — Avaa **Teemat**-kansio ja valitse teema.
- **Teeman lataus** — Voit avata linkkiluettelon ja ladata lisää teemoja verkosta.

Äänet

Voit muuttaa käytössä olevan profiilin ääniasetuksia.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Äänet**. Voit valita samat asetukset myös **Profiilit**-valikossa.

Jos valitset suurimman soittoäänen äänenvoimakkuuden, soittoaäni kuuluu suurimmalla äänenvoimakkuudella muutaman sekunnin kuluttua.

Valaistus

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä puhelimen eri toimintoihin liittyviä valotehosteita valitsemalla **Valikko > Asetukset > Valoasetukset**.

Näyttö

Valitse **Valikko > Asetukset > Näyttö** ja valitse sitten jokin käytettävissä olevista vaihtoehtoista:

- **Taustakuva** — Voit lisätä valmiustilassa käytettävän taustakuvan.
- **Aktiivinen valm.tila** — Voit ottaa aktiivisen valmiustilan käyttöön sekä järjestää ja muokata sitä.
- **Valm.tilan fontin väri** — Voit valita valmiustilassa käytettävän fontin värin.
- **Ohj.näpp. kuvakkeet** — Voit asettaa selausnäppäimen pikavalintojen kuvakkeet näkymään valmiustilassa, kun aktiivinen valmiustila ei ole käytössä.
- **Ilmoituksen tiedot** — Voit määrittää, että yksityiskohtaiset tiedot näkyvät vastaamatta jääneiden puhelujen ja viestien ilmoituksissa.
- **Siirtymätehosteet** — Voit ottaa käyttöön entistä sujuvamman ja luonnollisemman navigointitoiminnon.
- **Liu'un animaatio** — Voit asettaa puhelimen näyttämään animaation ja soittamaan äänen liukukantta avattaessa ja suljettaessa.
- **Näytönsäästäjä** — Voit luoda ja asettaa näytönsäästäjän.
- **Virransäästö** — Voit asettaa näytön himmenemään ja kellon näkymään automaattisesti, kun puhelinta ei käytetä tietyn ajan kuluessa.
- **Virransäästötila** — Voit asettaa näytön sammumaan automaattisesti, kun puhelinta ei käytetä tietyn ajan kuluessa.
- **Fonttikoko** — Voit asettaa viesteissä, osoitekirjassa ja Web-sivuilla käytettävän fonttikoon.
- **Verkon tunnus** — Voit valita, näkyykö verkon tunnus.
- **Solun tunniste** — Voit asettaa solun tunnisteeseen näkymään näytössä, jos se on saatavissa verkosta.

Päivämäärä ja kellonaika

Jos haluat muuttaa kellon tyyppin, kellonajan, aikavyöhykkeen tai päivämäärän asetuksia, valitse **Valikko > Asetukset > Pvm ja aika**.

Kun matkustat toiselle aikavyöhykkeelle, valitse **Valikko > Asetukset > Pvm ja aika > Pvm- ja aika-asetuks.** > **Aikavyöhyke:** ja valitse olinpaikkasi aikavyöhyke selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kellonaika ja päivämäärä asetetaan aikavyöhykkeen mukaan, jolloin puhelin pystyy näyttämään vastaanotettujen teksti- tai multimediaviestien oikean lähetysajan.

Asetukset

Esimerkiksi GMT -5 tarkoittaa New Yorkin (Yhdysvallat) aikavyöhykettä, joka on 5 tuntia länteen Lontoon Greenwichistä (Iso-Britannia).

Omat pikavalinnat

Omien pikavalintojen avulla pääset nopeasti usein käyttämiisi toimintoihin.

Vasen ja oikea valintanäppäin

Voit vaihtaa vasempaan tai oikeaan valintanäppäimeen määritettyä toimintoa valitsemalla **Valikko** > **Asetukset** > **Omat pikavalinn.** > **Vasen valintanäppäin** tai **Oikea valintanäppäin** ja sitten haluamasi toiminnon.

Jos vasen valintanäppäin on **Siirry** voit ottaa toimintoja käyttöön valitsemalla valmiustilassa **Siirry** > **Valinnat** ja jonkin seuraavista:

- **Tee valinnat** — Voit lisätä tai poistaa toiminnon.
- **Järjestä** — Voit muuttaa toimintojen järjestystä.

Muut pikavalinnat

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Omat pikavalinn.** ja jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Ohjausnäppäin** — Voit määrittää ohjausnäppäimelle (selausnäppäimelle) muita toimintoja valmiista luettelosta.
- **Akt. v.tilan näppäin** — Voit valita ohjausnäppäimen suunnan, jolla aktiivinen valmiustila otetaan käyttöön.

Puhelut

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelut** ja jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Soitonsiirto** — Voit siirtää saapuvat puhelut (verkkopalvelu). Puheluja ei ehkä voi siirtää, jos jotkin puhelunestotoiminnot ovat käytössä. [Katso "Suojaus", s. 37.](#)
- **Vastausnäppäin** — Voit vastata puheluun painamalla lyhyesti mitä tahansa näppäintä, paitsi virtanäppäintä, vasenta tai oikeaa valintanäppäintä tai lopetusnäppäintä.
- **Autom. soitontoisto** — Jos puhelu ei yhdisty, puhelin soittaa numeroon automaattisesti uudelleen. Puhelin yrittää soittaa numeroon 10 kertaa.
- **Äänen selkeytys** — Parantaa puheen ymmärrettävyyttä varsinkin meluisassa ympäristössä.
- **Pikavalinta** — Voit soittaa jollekin numeronäppäimelle (2–9) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä vastaavaa numeronäppäintä alhaalla.
- **Koputuspalvelu** — Voit asettaa verkon ilmoittamaan saapuvasta puhelusta toisen puhelun aikana (verkkopalvelu).
- **Puh. keston näyttö** — Valitse **Käytössä**, jos haluat nähdä käynnissä olevan puhelun keston.
- **Tiedot puhelun jälk.** — Edellisen puhelun likimääräinen kesto näkyy hetken näytössä.

- **Oman nro:n lähetys** — Voit määrittää, että puhelun vastaanottaja näkee puhelinnumerosi (verkkopalvelu). Jos haluat käyttää palveluntarjoajan kanssa sovitua asetusta, valitse **Sopimuksen mukaan**.
- **Puhelulinja** — Voit valita puhelujen soittamiseen käytettävän puhelulinjan, jos SIM-korttisi tukee useita puhelulinjoja (verkkopalvelu)
- **Liu'un puheluausetuks.** — Voit vastata puheluun avaamalla liukukannen ja lopettaa puhelun sulkemalla liukukannen.

Puhelin

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelin** ja jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Kieliasetukset** — Jos haluat valita puhelimen näyttötekstien kielen, valitse **Puhelimen kieli**. **Automaattinen** Jos valitset **Äänentunnist. kieli**, puhelin valitsee kielen SIM-kortin sisältämien tietojen perusteella. Jos haluat määrittää äänikomentojen kielen, valitse
- **Muistin tila** — Voit tarkastella muistin kulutusta.
- **Autom. näppäinlukko** — Voit asettaa näppäimistön lukittumaan automaattisesti, kun puhelin on valmiustilassa eikä sitä käytetä tietyn ajan kuluessa.
- **Näppäim. turvalukko** — Voit asettaa puhelimen pyytämään suojakoodin, kun avaat näppäinlukon.
- **Äänikomennot** — [Katso "Äänikomennot", s. 35.](#)
- **Lentoprofiilin kysely** — Voit määrittää puhelimen kysymään, haluatko käyttää lentoprofiilia aina sen jälkeen, kun puhelimeen on kytketty virta. Kun lentoprofiili on käytössä, kaikki radioyhteydet suljetaan.
- **Puhelinpäivitykset** — Voit vastaanottaa ohjelmistopäivityksiä palveluntarjoajaltasi (verkkopalvelu). Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa puhelimissa. [Katso "Ohjelmiston päivittäminen radioteitse", s. 36.](#)
- **Operaattorin valinta** — Voit asettaa alueellasi käytettävissä olevan matkapuhelinverkon.
- **Valikon ohjetekstit** — Voit asettaa ohjetekstit näkymään puhelimessa.
- **Virran kytkentä-ääni** — Voit ottaa käyttöön kytkentä-äänen, joka kuuluu puhelimesta, kun siihen kytketään virta.
- **SIM-palvel. vahvistus** — [Katso "SIM-palvelut", s. 50.](#)

Äänikomennot

Voit soittaa yhteystietoluettelossa oleville henkilöille ja käynnistää puhelimen toimintoja äänikomennoilla.

Äänikomennot ovat kieliakohtaisia. Voit määrittää kielen valitsemalla **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Kieliasetukset** > **Äänentunnist. kieli** ja sitten haluamasi kielen.

Jos haluat opettaa puhelimen tunnistamaan äänesi, valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Äänikomennot** > **Äänikoment. opetus**.

Asetukset

Voit ottaa toiminnon äänikomennon käyttöön valitsemalla **Valikko > Asetukset > Puhelin > Äänikomennot > Äänikomennot**, sitten ominaisuuden ja toiminnon.

 tarkoittaa että äänikomento on käytössä.

Voit ottaa äänikomennon käyttöön valitsemalla **Lisää**. Jos haluat kuunnella käyttöön otetun äänikomennon, valitse **Toista**.

Jos haluat tietoja äänikomentojen käytöstä, katso "[Äänivalinta](#)", s.20.

Jos haluat hallita äänikomentoja, siirry haluamasi toiminnon kohdalle ja valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- **Muokkaa tai Poista** — Voit muuttaa äänikomennon nimen tai poistaa sen käytöstä.
- **Lisää kaikki tai Poista kaikki** — Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikkien äänikomentoluettelossa olevien toimintojen äänikomennot.

Lisälaitteet

Tämä valikko ja sen eri vaihtoehdot näkyvät vain, jos puhelimeen on kytketty tai on ollut kytkettynä yhteensopiva lisälaite.

Valitse **Valikko > Asetukset > Lisälaitteet**. Valitse lisälaite ja jokin lisälaitteelle käytettävissä olevista vaihtoehtoista.

Palveluasetukset

Voit määrittää puhelimeen tiettyjä palveluja varten tarvittavat asetukset.

Palveluntarjoaja voi myös ehkä lähettää nämä asetukset. [Katso "Palveluasetusten määrittäminen palveluun", s. 9.](#)

Valitse **Valikko > Asetukset > Palveluasetukset** ja jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- **Oletuspalveluasetus.** — Voit tarkastella puhelimeen tallennettuja palveluntarjoajia ja määrittää oletusarvoisen palveluntarjoajan.
- **Käytä oletusasetuksia** — Voit ottaa oletuspalveluasetukset käyttöön tuetuissa sovelluksissa.
- **Ensisij. yhteysosoite** — Voit tarkastella tallennettuja yhteysosoitteita.
- **Yhdistä tukeen** — Voit ladata palveluasetukset palveluntarjoajalta.
- **Laitehallinnan aset.** — Voit sallia tai estää puhelimen ohjelmistopäivitysten vastaanoton. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa puhelimissa. [Katso "Ohjelmiston päivittäminen radioteitse", s. 36.](#)
- **Omat palveluasetukset.** — Voit lisätä käsin uusia henkilökohtaisia tilejä eri palveluja varten, ottaa niitä käyttöön tai poistaa niitä. Voit lisätä uuden henkilökohtaisen tilin valitsemalla **Lisää** tai **Valinnat > Lisää uusi**. Valitse palvelun tyyppi ja määritä tarvittavat asetukset. Jos haluat ottaa henkilökohtaisen tilin käyttöön, siirry sen kohdalle ja valitse **Valinnat > Ota käyttöön**.

Ohjelmiston päivittäminen radioteitse

Palveluntarjoaja voi lähettää puhelinohjelmiston päivityksiä radioteitse suoraan puhelimeesi (verkkopalvelu). Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa puhelimissa.

Ohjelmistopäivitysten lataaminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Varmista, että laitteen akussa on riittävästi virtaa, tai kytke laite laturiin, ennen kuin aloitat päivityksen.



Varoitus: Kun asennat ohjelmistopäivitystä, et voi käyttää laitetta edes hätäpuheluiden soittamiseen, ennen kuin asennus on valmis ja laite on käynnistynyt uudelleen. Varmuuskopioi tiedot, ennen kuin hyväksyt päivityksen asennuksen.

Ohjelmistopäivitysten asetukset

Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa puhelimissa.

Jos haluat sallia tai estää ohjelmisto- ja asetuspäivitykset, valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Palveluasetukset** > **Laitehallinnan aset.** > **Ohjelmistopäivityks..**

Ohjelmistopäivityksen pyytäminen

1. Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelinpäivitykset**, jos haluat pyytää saatavana olevia ohjelmistopäivityksiä palveluntarjoajalta.
2. Valitse **Nyk. ohjelman tiedot**, jos haluat katsoa nykyisen ohjelmistoversion ja tarkistaa, tarvitaanko päivitys.
3. Valitse **Lataa puh. ohjelmisto**, jos haluat ladata ja asentaa ohjelmistopäivityksen. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.
4. Jos asennus oli peruutettu latauksen jälkeen, aloita asennus valitsemalla **Asenna päivitys**.

Ohjelmistopäivitys voi kestää useita minutteja. Jos asennuksessa ilmenee ongelmia, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Suojaus

Kun puheluja rajoittavat turvatoiminnot (kuten puhelunesto, rajattu käyttäjäryhmä ja sallitut numerot) ovat käytössä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun yleiseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Suojaukset** ja jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- **PIN-koodin kysely** tai **UPIN-koodin kysely** — Voit asettaa puhelimen pyytämään PIN- tai UPIN-koodin aina, kun puhelin kytketään päälle. Kaikki SIM-kortit eivät salli koodikyselyn poistamista käytöstä.
- **PIN2-koodin kysely** — Voit valita, tarvitaanko PIN2-koodia tiettyjen PIN2-koodilla suojattujen puhelimen toimintojen käyttöön. Kaikki SIM-kortit eivät salli koodikyselyn poistamista käytöstä.
- **Puhelunestopalvelu** — Voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista (verkkopalvelu). Tämän toiminnon käyttämiseen tarvitaan puheluneston salasana.
- **Sallitut numerot** — Voit rajoittaa lähtevät puhelut valittuihin puhelinnumeroihin, jos SIM-kortti tukee tätä toimintoa. Kun sallitut numerot ovat käytössä, GPRS-

Operaattorikohtainen valikko

yhteydet eivät ole mahdollisia, paitsi lähetettäessä tekstiviestejä GPRS-yhteyden kautta. Tällöin viestin vastaanottajan puhelinnumeron ja viestikeskukseen numeron pitää olla sallittujen numeroiden luettelossa.

- **Rajattu käytt.ryhmä** — Voit määrittää henkilöt, joille voit soittaa puheluja ja jotka voivat soittaa sinulle (verkkopalvelu).
- **Suojaustaso** — Valitse **Puhelin**, jos haluat asettaa puhelimen pyytämään suojakoodin, kun puhelimeen asetetaan uusi SIM-kortti. Valitse **Muisti**, jos haluat asettaa puhelimen pyytämään suojakoodin, kun SIM-kortin muisti on valittu ja haluat vaihtaa käytössä olevan muistin.
- **Tunnusluvut** — Voit vaihtaa suojakoodin, PIN-koodin, UPIN-koodin, PIN2-koodin ja puheluneston salasanan.
- **Käytettävä koodi** — Voit valita, onko PIN- vai UPIN-koodi käytössä.
- **Myöntäj. varmenteet** tai **Käyttäjävarmenteet** — Voit tarkastella puhelimeen ladattujen myöntäjän varmenteiden tai käyttäjävarmenteiden luetteloa. [Katso "Selaimen tietoturva", s. 45.](#)
- **Suojausmoduulin as.** — Voit tarkastella **Suoj.moduulin tiedot** -valikon sisältöä, ottaa **Moduulin PIN-kysely** -asetuksen käyttöön tai vaihtaa suojausmoduulin PIN-koodin ja allekirjoituksen PIN-koodin. [Katso "Tunnusluvut", s. 8.](#)

Alkuperäisten asetusten palauttaminen

Jos haluat palauttaa puhelimen alkuperäiseen tilaansa, valitse **Valikko > Asetukset > Alkup. asetukset** ja jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- **Palauta vain asetuks.** — Voit palauttaa kaikki puhelimen asetukset poistamatta henkilökohtaisia tietoja.
- **Palauta kaikki** — Voit palauttaa kaikki asetukset alkutilaan ja poistaa kaikki henkilökohtaiset tiedot, kuten yhteystiedot, viestit, mediatiedostot ja käyttöavaimet.

12. Operaattorikohtainen valikko

Tästä valikosta pääset verkko-operaattorin palveluportaaliin. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta. Operaattori voi päivittää tämän valikon sisällön palveluviestillä.

13. Galleria

Voit hallita kuvia, videoleikkeitä, musiikkitiedostoja, teemoja, piirroksia, ääniä, äänitteitä ja vastaanotettuja tiedostoja. Nämä tiedostot tallennetaan puhelimen muistiin tai puhelimessa käytettävälle muistikortille, ja ne voidaan järjestää kansioihin.

Kansiot ja tiedostot

Jos haluat nähdä kansioluettelon, valitse **Valikko > Galleria**. Jos haluat nähdä kansiossa olevien tiedostojen luettelon, valitse kansio ja **Avaa**. Jos haluat tarkastella

muistikortilla olevia kansioita siirtäessäsi tiedostoa, siirry muistikortille ja paina selausnäppäimen oikeaa reunaa.

Kuvien tulostaminen

Puhelin tukee Nokia XPressPrint -ominaisuutta, jonka avulla voit tulostaa JPEG-muodossa olevia kuvia.

1. Liitä puhelin yhteensopivaan tulostimeen datakaapelin avulla tai lähetä kuva Bluetooth-yhteyden kautta Bluetooth-tekniikkaa tukevaan tulostimeen. [Katso "Langaton Bluetooth-tekniikka", s. 30.](#)
2. Valitse tulostettava kuva ja valitse **Valinnat > Tulosta**.

Muistikortti

Voit tallentaa muistikortille multimediatiedostoja, kuten videoleikkeitä, musiikkikappaleita, äänitiedostoja, kuvia ja viestejä.

Jotkin **Galleria**-valikon kansioista, joissa on puhelimen käyttämää sisältöä (kuten **Teemat**), voidaan tallentaa muistikortille.

Muistikortin alustaminen

Jotkin muistikortit toimitetaan valmiiksi alustettuina ja toiset täytyy alustaa. Kun alustat muistikortin, kaikki kortilla olevat tiedot katoavat pysyvästi.

1. Jos haluat alustaa muistikortin, valitse **Valikko > Galleria tai Sovellukset**, muistikortin kansio  ja **Valinnat > Alusta muistikortti > Kyllä**.
2. Kun alustus on tehty, kirjoita muistikortin nimi.

Muistikortin lukitseminen

Voit suojata muistikortin luvattomalta käytöltä lukitsemalla sen ja määrittämällä salasanan (enintään 8 merkkiä). Valitse muistikorttikansio  ja sitten **Valinnat > Aseta salasana**.

Salasana tallennetaan puhelimeen, eikä sitä tarvitse antaa uudelleen, kun muistikorttia käytetään samassa puhelimesta. Jos haluat käyttää muistikorttia toisessa laitteessa, laite pyytää salasanan.

Jos haluat poistaa salasanan, valitse **Valinnat > Poista salasana**.

Muistin kulutuksen tarkasteleminen

Jos haluat tarkastella eri tietojen muistin kulutusta ja katsoa, miten paljon muistia on käytettävissä uusien sovellusten tai ohjelmistojen asentamiseen muistikortille, valitse muistikortti  ja sitten **Valinnat > Tiedot**.

14. Media

Kamera ja videokuvaus

Voit ottaa kuvia ja tallentaa videoleikkeitä puhelimen kameralla.

Valokuvan ottaminen

Jos haluat käyttää valokuvaustoimintoa, paina kameranäppäintä tai, jos videotointi on käytössä, selaa vasemmalle tai oikealle.

Kun käytössä on kameratila ja haluat suurentaa tai pienentää kohdetta näytössä, selaa ylös- tai alaspäin tai paina äänenvoimakkuusnäppäimiä.

Ota kuva painamalla kameranäppäintä. Puhelin tallentaa kuvat muistikortille (jos se on saatavana) tai puhelimen muistiin.

Valitse **Valinnat > Salama > Käytä salamaa**, jos haluat käyttää salamaa kaikissa kuvissa, tai valitse **Automaattinen**, jos haluat, että salama tulee automaattisesti käyttöön hämärässä valaistuksessa. Käytä salamavaloa turvallisen etäisyyden päästä. Älä laukaise salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Älä peitä salamaa kuvaa ottaessasi.

Jos haluat nähdä kuvan heti sen ottamisen jälkeen, valitse **Valinnat > Asetukset > Kuvan esikats. kesto** ja valitse katseluaika. Valitse esikatselun aikana **Takaisin**, jos haluat ottaa toisen kuvan, tai **Lähetä**, jos haluat lähettää kuvan multimediaviestinä.

Laitteesi tukee kuvien ottamista 2 048 x 1 536 pikselin tarkkuudella.

Videoleikkeen nauhoittaminen

Jos haluat ottaa käyttöön videotoinnin, pidä kameranäppäintä painettuna tai, jos kameratoiminto on käytössä, selaa vasemmalle tai oikealle.

Käynnistä videon nauhoitus valitsemalla **Nauhoita** tai painamalla kameranäppäintä. Jos haluat keskeyttää nauhoituksen, valitse **Tauko** tai paina kameranäppäintä. Voit jatkaa nauhoitusta valitsemalla **Jatka** tai painamalla kameranäppäintä. Kun haluat lopettaa nauhoituksen, valitse **Lopeta**.

Puhelin tallentaa videoleikkeet muistikortille (jos se on saatavana) tai puhelimen muistiin.

Kameran ja videokuvauksen asetukset

Jos haluat käyttää suodatinta, valitse **Valinnat > Tehosteet**.

Jos haluat mukauttaa kameran asetukset valaistusoloihin sopiviksi, valitse **Valinnat > Valkotasapaino**.

Jos haluat muuttaa muita kameran ja videokuvauksen asetuksia ja valita kuva- ja videosäilön, valitse **Valinnat > Asetukset**.

Soitin

Puhelimessa on soitin, jolla voit kuunnella musiikkikappaleita tai muita MP3- tai AAC-äänitiedostoja, jotka olet ladannut Webistä tai siirtänyt puhelimeen Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla. [Katso "Nokia PC Suite", s. 32.](#) Voit myös katsoa tallentamiasi tai lataamiasi videoleikkeitä.

Puhelin havaitsee automaattisesti puhelimen muistissa tai muistikortilla olevaan musiikkikansioon tallennetut musiikki- ja videotiedostot ja lisää ne musiikkikirjastoon. Voit avata soittimen valitsemalla **Valikko > Media > Soitin**.

Musiikkivalikko

Voit käyttää puhelimen muistiin tai muistikortille tallennettuja musiikki- ja videotiedostoja, hakea musiikki- tai videoleikkeitä Webistä tai katsella verkkopalvelimella olevia yhteensopivia suoratoistettavia videoita (verkkopalvelu).

Jos haluat kuunnella musiikkia tai katsoa videoleikettä, valitse haluamasi tiedosto kohdassa **Soittolistat**, **Esittäjät**, **Albumit** tai **Lajityypit** ja valitse **Toista**.

Voit hakea tiedostoja Webistä valitsemalla **Valinnat > Lataaminen** ja sivuston, jolta tiedostot haetaan.

Jos haluat päivittää musiikkikirjaston tiedostojen lisäämisen jälkeen, valitse **Valinnat > Päivitä kirjasto**.

Soittolistan luominen

Voit luoda soittolistan, jolla on valitsemaasi musiikkia, toimimalla seuraavasti:

1. Valitse **Soittolistat > Luo soittolista** ja anna soittolistan nimi.
2. Lisää musiikkia tai videoleikkeitä näytössä näkyvistä listoista.
3. Tallenna soittolista valitsemalla **Valmis**.

Suoratoistopalvelun asetusten määrittäminen

Voit ehkä saada suoratoistoasetukset määrittämissä palveluntarjoajalta. [Katso "Palveluasetusten määrittäminen", s. 9.](#) Voit myös määrittää asetukset käsin. [Katso "Palveluasetukset", s. 36.](#)

Ota asetukset käyttöön seuraavasti:

1. Valitse **Valinnat > Lataaminen > Suoratoistoasetukset > Palveluasetukset**.
2. Valitse palveluntarjoaja tai **Oletus-** tai **Omat palveluasetukset** -vaihtoehto suoratoistoa varten.
3. Valitse **Tili** ja sitten suoratoistopalvelun tili aktiivisista kokoonpanoasetuksista.

Musiikkikappaleiden soittaminen



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

Media

lähellä korvaasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla puhelimen äänenvoimakkuusnäppäimiä.

Voit ohjata soitinta näytössä näkyvillä virtuaalinäppäimillä.

Kun haluat aloittaa kuuntelun, valitse ►.

Jos haluat keskeyttää kuuntelun, valitse ||.

Jos haluat siirtyä seuraavaan kappaleeseen, valitse ►►. Jos haluat siirtyä edellisen kappaleen alkuun, valitse ◀◀ kahdesti.

Jos haluat siirtyä nykyisessä kappaleessa eteenpäin, valitse ►► ja pidä sitä alhaalla.

Jos haluat siirtyä nykyisessä kappaleessa taaksepäin, valitse ◀◀ ja pidä sitä alhaalla. Vapauta näppäin kohdassa, josta haluat jatkaa musiikin kuuntelua.

Jos haluat siirtyä musiikkivalikkoon, valitse ≡.

Jos haluat siirtyä nykyiseen soittolistaan, valitse (••).

Jos haluat sulkea soittimen valikon ja jatkaa musiikin kuuntelua taustalla, paina lopetusnäppäintä.

Kun haluat lopettaa soittimen kuuntelun, pidä lopetusnäppäintä alhaalla.

Soittimen ulkoasun muuttaminen

Puhelimessa on useita teemoja, joiden avulla voit muuttaa soittimen ulkoasua.

Valitse **Valikko > Media > Soitin > Soittimeen > Valinnat > Asetukset > Soittimen teema** ja jokin luettelon teemoista. Virtuaalinäppäimet saattavat vaihdella teeman mukaan.

Radio

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



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

Valitse **Valikko > Media > Radio**.

Äänenvoimakkuutta voit säätää äänenvoimakkuusnäppäimillä.

Jos haluat käyttää graafisia näppäimiä (▲, ▼, ◀ ja ▶) näytössä, siirry vasemmalle tai oikealle haluamasi näppäimen kohdalle ja valitse se.

Radiokanavien virittäminen

Kanavien etsiminen ja tallentaminen

1. Jos haluat aloittaa haun, valitse  tai  ja pidä sitä alhaalla. Jos haluat muuttaa radiotaajuutta 0,05 MHz:n välein, paina nopeasti  - tai  -näppäintä.
2. Voit tallentaa kanavan muistiin valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna kanava**.
3. Jos haluat antaa radiokanavalle nimen, valitse **Valinnat** > **Kanavat** > **Valinnat** > **Muuta nimeä**.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Etsi kaikki kanavat** — Voit asettaa laitteen etsimään automaattisesti olinpaikassasi saatavana olevat kanavat.
- **Aseta taajuus** — Voit antaa haluamasi radiokanavan taajuuden.
- **Kanavat** — Voit asettaa tallennetut kanavat näkymään luettelona, muuttaa niiden nimiä tai poistaa niitä.

Kanavan vaihtaminen

Valitse  tai  tai paina sitä numeronäppäintä, joka vastaa kanavan numeroa kanavaluettelossa.

Radiotoiminnot

Voit sulkea radion tai siirtyä kuulokkeen ja kaiuttimen välillä tai stereo- ja monoäänien välillä valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**. Voit tuoda näyttöön tietoja viritetyn kanavan RDS-järjestelmästä valitsemalla **RDS käyttöön**. Jos haluat, että radio vaihtaa automaattisesti sille taajuudelle, jolla kanavan vastaanotto on paras, valitse **AF käyttöön**.

Äänitys

Voit äänittää puhetta, ääntä tai käynnissä olevaa puhelua ja tallentaa äänitteet **Galleria**-valikkoon.

Valitse **Valikko** > **Media** > **Äänitys**. Jos haluat käyttää graafisia näppäimiä ( ,  tai ) näytössä, selaa vasemmalle tai oikealle.

Äänittäminen

1. Valitse  tai valitse puhelun aikana **Valinnat** > **Äänitä**. Kun äänität puhelua, kaikki osapuolet kuulevat merkkiään. Jos haluat keskeyttää äänityksen, valitse  .
2. Kun haluat lopettaa äänityksen, valitse  . Äänite tallentuu Gallerian Äänitteet-kansioon.

Voit toistaa tai lähettää viimeisimmän äänitteen, tarkastella ääniteluetteloa tai valita äänitteiden tallennusmuistin ja -kansion valitsemalla **Valinnat**.

Taajuuskorjain

Voit säätää ääntä soittimen käytön aikana.

Valitse **Valikko > Media > Taajuuskorjain**.

Jos haluat ottaa käyttöön taajuuskorjaimen esimääritetyn asetusryhmän, siirry haluamasi asetusryhmän kohdalle ja valitse **Ota käyttöön**.

Uuden asetusryhmän luominen taajuuskorjaimelle

1. Valitse toinen luettelon kahdesta viimeisestä asetusryhmästä ja valitse **Valinnat > Muokkaa**.
2. Selaa vasemmalle tai oikealle, jotta voit käyttää virtuaalisia liikusäätimiä, ja alas- tai ylöspäin, jotta voit liikutella säädintä.
3. Tallenna asetukset ja anna asetusryhmälle nimi valitsemalla **Tallenna** ja **Valinnat > Muuta nimeä**.

Stereotehostus

Stereotehostus tehostaa stereovaikutelmaa stereokuulokkeita käytettäessä.

Voit ottaa sen käyttöön valitsemalla **Valikko > Media > Stereotehostus**.

15. Web

Voit käyttää puhelimen selaimella erilaisia Internet-palveluja. Internet-sivujen ulkoasu voi vaihdella näytön koon takia. Internet-sivujen kaikki yksityiskohdat eivät ehkä näy puhelimen näytössä.



Tärkeää: Käytä vain palveluja, joihin luotat ja joissa on riittävä tietoturva ja suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.

Tietoja näiden palvelujen saatavuudesta, hinnoista ja käytöstä saat palveluntarjoajalta.

Voit ehkä saada selaamisessa tarvittavat palveluasetukset määritysviestinä palveluntarjoajalta.

Määritä palvelu valitsemalla **Valikko > Web > Web-asetukset > Palveluasetukset**, haluamasi asetukset ja tili.

Yhteyden muodostaminen palveluun

Muodosta yhteys palveluun valitsemalla **Valikko > Web > Aloitus sivulle**; tai pidä valmiustilassa alhaalla näppäintä **0**.

Voit valita kirjanmerkin valitsemalla **Valikko > Web > Kirjanmerkit**.

Voit valita edellisen URL-osoitteen valitsemalla **Valikko > Web > Viime Web-os..**

Voit määrittää palvelun osoitteen valitsemalla **Valikko > Web > Siirry**. Kirjoita osoite ja valitse **OK**.

Kun yhteys palveluun on muodostettu, voit selata palvelun sivuja. Puhelimen näppäimien toiminnot voivat vaihdella käytettävän palvelun mukaan. Noudata puhelimen näyttöön tulevia ohjetekstejä. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Ulkoasuasetukset

Valitse selainta käyttäessäsi **Valinnat > Asetukset**. Seuraavat vaihtoehdot voivat olla käytettävissä:

- **Näyttö** — Valitse fonttikoko sekä kuvien ja tekstin näyttötapa.
- **Yleiset** — Valitse lähetetäänkö Internet-osoitteet Unicode (UTF-8) -muodossa ja sivujen sisällön koodaustyyppi, ja salli tarvittaessa JavaScriptin käyttö.

Välimuisti

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

Eväste on tiedosto, jonka verkkosivusto tallentaa puhelimen välimuistiin. Evästeet säilyvät puhelimessa, kunnes sen välimuisti tyhjenetään.

Voit tyhjentää välimuistin selainta käyttäessäsi valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Tyhj. välimuisti**. Voit sallia tai estää evästeiden vastaanoton puhelimeen valitsemalla **Valikko > Web > Web-asetukset > Suojaus > Evästeet**, tai valitsemalla selainta käyttäessäsi **Valinnat > Asetukset > Suojaus > Evästeet**.

Selaimen tietoturva

Tietoturvatointoja voidaan tarvita joissakin palveluissa, kuten pankkipalveluissa tai tehtäessä verkko-ostoksia. Tällaisia yhteyksiä varten tarvitaan tietoturvarvarmenteita ja ehkä myös suojausmoduuli, joka voi olla saatavana SIM-kortillasi. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi..

Voit tarkastella ja muuttaa suojausmoduulin asetuksia tai näyttää varmenteiden myöntäjien luettelon ja puhelimeen haetut varmenteet valitsemalla **Valikko > Asetukset > Suojaukset > Suojausmoduulin as., Myöntäj. varmenteet**, tai **Käyttäjävarmenteet**.



Tärkeää: Vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettuja varmenteita, jotta turvallisuus voisi parantua. Varmenteet ovat voimassa vain rajoitetun ajan. Jos varmenteella on merkintä Varmenne ei ole enää voimassa tai Varmenne ei vielä voimassa, vaikka sen pitäisi olla voimassa, tarkista, että laitteen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat.

16. Kartat

Voit selata eri kaupunkien ja maiden karttoja, etsiä osoitteita ja kiinnostavia kohteita, suunnitella reittejä paikasta toiseen, tallentaa sijainteja maamerkeiksi ja lähettää niitä yhteensopiviin laitteisiin.

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

Voit käyttää Kartat-sovellusta valitsemalla **Valikko** > **Kartat** ja valitsemalla sitten jonkin käytettävissä olevista vaihtoehdoista.

Karttojen hakeminen

Puhelimesi muistikortilla saattaa olla esiasennettuja karttoja. Voit hakea uusia karttoja Internetistä käyttämällä Nokia Map Loader -tietokoneohjelmistoa.

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader -sovelluksen ja lisätietoja saat osoitteesta www.maps.nokia.com.

Ennen kuin haet uusia karttoja ensimmäistä kertaa, varmista, että puhelimesi on muistikortti, ja määritä alkuasetukset valitsemalla **Valikko** > **Kartat**.

Voit vaihtaa muistikortin karttavalikoiman poistamalla kaikki muistikortin kartat ja hakemalla uuden karttavalikoiman Nokia Map Loader -sovelluksen avulla. Näin voit varmistaa, että kaikilla kartoilla on sama versio.

Verkkopalvelu

Voit määrittää puhelimen hakemaan tarvittaessa automaattisesti karttoja, joita puhelimesi ei vielä ole. Valitse **Valikko** > **Kartat** > **Asetukset** > **Verkkoasetukset** > **Salli verkon käyttö**.

Voit estää uusien karttojen automaattisen haun valitsemalla **Ei**.

Karttojen lataaminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Kartat ja GPS

Voit käyttää GPS (global positioning system) -paikannusjärjestelmää Kartat-sovelluksen tukena. Näin voit selvittää sijaintisi tai mitata etäisyyksiä tai koordinaatteja.

Ennen kuin voit käyttää GPS-toimintoa puhelimesi, sinun on muodostettava pariliitos yhteensopivaan GPS-vastaanottimeen langattoman Bluetooth-tekniikan avulla. Lisätietoja saat GPS-laitteen käyttöoppaasta.

Sen jälkeen kun olet muodostanut pariliitoksen puhelimen ja Bluetooth-GPS-laitteen välille, saattaa kestää joitakin minuutteja, kunnes nykyinen sijainti tulee puhelimen näyttöön. Jatkossa tämän pitäisi olla nopeampaa, mutta jollet ole käyttänyt GPS:ää moneen päivään tai olet hyvin kaukana siitä paikasta, jossa käytit sitä viimeksi, sijainnin löytäminen ja näyttäminen voi kestää useita minuutteja.

Maailmanlaajuista GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin sen tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-politiikan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman (Federal Radionavigation Plan) mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen saatavuuteen ja laatuun. GPS-vastaanotinta tulisi käyttää GPS-signaalien vastaanottamiseksi vain ulkona.

Mitään GPS-paikannusta ei pidä käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä paikannuksessa tai navigoinnissa pidä koskaan luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen ja solukkoradioverkon antamiin sijaintitietoihin.

Lisäpalvelut

Voit päivittää Kartat-sovelluksen täysin ääniopastettuun versioon, joka edellyttää alueellista lisenssiä. Jotta voit käyttää tätä palvelua, tarvitset yhteensopivan ulkoisen GPS-laitteen, joka tukee langatonta Bluetooth-tekniikkaa.

Voit ostaa navigointipalvelun, jossa on ääniopastus, valitsemalla **Valikko > Kartat > Lisäpalvelut > Osta suunnistus** ja noudattamalla ohjeita.

Jotta voit käyttää navigointia, jossa on ääniopastus, sinun on sallittava Kartat-sovelluksen käyttää verkkoyhteyttä.

Navigointilisenssi liitetään SIM-korttiin. Jos asetat puhelimeen toisen SIM-kortin, puhelin pyytää sinua ostamaan lisenssin, kun aloitat navigoinnin. Ostoprosessin aikana sinulle annetaan mahdollisuus siirtää olemassa oleva navigointilisenssi uuteen SIM-korttiin maksutta.

17. Ajanhallinta

Herätyskello

Voit asettaa hälytysäänen puhelimen hälyttämään tiettyyn aikaan.

Hälytyksen asettaminen

1. Valitse **Valikko > Ajanhallinta > Herätyskello**.
2. Ota hälytys käyttöön ja anna hälytysaika.
3. Jos haluat, että hälytys on käytössä tiettyinä viikonpäivinä, valitse **Toista:** > **Käytössä** ja sitten haluamasi päivät.
4. Valitse hälytysääni. Jos valitset hälytysääneksi radion, kytke puhelimeen kuuloke.
5. Määritä torkkuhälytyksen aikaväli ja valitse **Tallenna**.

Hälytyksen lopettaminen

Voit lopettaa hälytyksen valitsemalla **Lopeta**. Jos annat hälytyksen soida minuutin tai valitset **Torkku**, hälytys keskeytyy torkkuhälytyksen aikaväliksi määritetyksi ajaksi ja jatkuu sitten.

Kalenteri

Valitse **Valikko** > **Ajanhallinta** > **Kalenteri**.

Kuluva päivä näkyy kehystettynä. Jos päivälle on merkintöjä, se näkyy lihavoituna. Jos haluat nähdä päivän merkinnät, valitse **Näytä**. Jos haluat nähdä koko viikon, valitse **Valinnat** > **Viikkonäkymä**. Jos haluat poistaa kaikki kalenterimerkinnät, valitse **Valinnat** > **Poista merkinnät** > **Kaikki merkinnät**.

Jos haluat muokata päivämäärään ja kellonaikaan liittyviä asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja valitse jokin käytettävissä olevista vaihtoehtoista. Jos haluat poistaa vanhat merkinnät automaattisesti tietyn ajan kuluttua, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Merkintöj. aut. poisto** ja valitse jokin käytettävissä olevista vaihtoehtoista.

Kalenterimerkinnän lisääminen

Siirry haluamasi päivämäärän kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Lisää merkintä**. Valitse merkinnän tyyppi ja täydennä kentät.

Tehtävälista

Voit tallentaa suoritettavaa tehtävää koskevan merkinnän valitsemalla **Valikko** > **Ajanhallinta** > **Tehtävälista**.

Jos merkintöjä ei ole lisätty aiemmin, lisää merkintä valitsemalla **Lisää**. Valitse muussa tapauksessa **Valinnat** > **Lisää**. Täytä kentät ja valitse **Tallenna**.

Jos haluat tarkastella merkintää, siirry sen kohdalle ja valitse **Näytä**.

Muistikirja

Jos haluat kirjoittaa ja lähettää muistiinpanoja, valitse **Valikko** > **Ajanhallinta** > **Muistikirja**.

Jos merkintöjä ei ole lisätty aiemmin, lisää merkintä valitsemalla **Lisää**. Valitse muussa tapauksessa **Valinnat** > **Tee merkintä**. Kirjoita merkintä ja valitse **Tallenna**.

Laskin

Puhelimen laskinta voi käyttää tavallisena laskimena, tieteislaskimena ja lainalaskimena.

Valitse **Valikko** > **Ajanhallinta** > **Laskin** ja käytettävissä olevista vaihtoehtoista laskimen tyyppi ja käyttöohjeet.

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

Ajastin

Tavallinen ajastin

1. Jos haluat ottaa ajastimen käyttöön, valitse **Valikko > Ajanhallinta > Ajastin > Tavallinen ajastin**, anna aika ja kirjoita teksti, joka tulee näyttöön ajan umpeuduttua. Jos haluat muuttaa aikaa, valitse **Muuta aikaa**.
2. Käynnistä ajastin valitsemalla **Aloita**.
3. Kun haluat pysäyttää ajastimen, valitse **Pysäytä**.

Jaksoajastin

1. Jos haluat käyttää jaksoajastinta ja aloittaa jopa 10 jaksoa, määritä ensin jaksot.
2. Valitse **Valikko > Ajanhallinta > Ajastin > Jaksoajastin**.
3. Kun haluat käynnistää ajastimen, valitse **Käynnistä ajastin > Aloita**.

Jos haluat määrittää, miten jaksoajastin aloittaa seuraavan jakson, valitse **Valikko > Ajanhallinta > Ajastin > Asetukset > Siirry seur. jaksoon** ja valitse sitten jokin käytettävissä olevista vaihtoehtoista.

Sekuntikello

Sekuntikellotoiminnolla voit mitata aikaa sekä ottaa väli- ja kierrosaikoja.

Valitse **Valikko > Ajanhallinta > Sekuntikello** ja jokin seuraavista:

- **Väliaika** — Voit ottaa väliaikoja. Jos haluat nollata ajan tallentamatta sitä, valitse **Valinnat > Nollaa**.
- **Kierrosaika** — Voit ottaa kierrosaikoja.
- **Jatka** — Voit katsoa taustalle asettamaasi ajanottoa.
- **Viimeisin aika** — Voit katsoa viimeksi otettua aikaa, jos sekuntikelloa ei ole nollattu.
- **Näytä ajat tai Poista aikoja** — Voit tarkastella tallennettuja aikoja tai poistaa niitä.

Jos haluat asettaa sekuntikellon toimimaan taustalla, paina lopetusnäppäintä.

18. Sovellukset

Puhelimeen on ehkä asennettu valmiiksi pelejä tai sovelluksia. Nämä tiedostot tallennetaan puhelimen muistiin tai puhelimesta käytettävälle muistikortille, ja ne voidaan järjestää kansioihin. [Katso "Muistikortti", s. 39.](#)

Sovelluksen käynnistäminen

Valitse **Valikko > Sovellukset > Pelit, Muistikortti tai Kokoelma**. Siirry haluamasi pelin tai sovelluksen kohdalle ja valitse **Avaa**.

SIM-palvelut

Jos haluat määrittää pelin ääni-, valo- ja värinätehosteasetukset, valitse **Valikko > Sovellukset > Valinnat > Sovelluks. asetukset**.

Voit myös ehkä valita seuraavista vaihtoehdoista:

- **Päivitä versio** — Voit tarkistaa, onko sovelluksesta saatavana uutta versiota, jonka voi ladata jostakin Web-sivustosta (verkkopalvelu).
- **Web-sivu** — Voit käydä noutamassa lisätietoja tai sovelluksen lisäosia Internet-sivulta (verkkopalvelu).
- **Sovelluksen käyttö** — Voit rajoittaa sovelluksen pääsyä verkkoon.

Sovelluksen lataaminen

Puhelin tukee J2ME Java -sovelluksia. Ennen kuin lataat sovelluksen, varmista, että se on yhteensopiva puhelimen kanssa.



Tärkeää: Asenna ja käytä vain luotettavista lähteistä peräisin olevia sovelluksia ja muita ohjelmia, kuten Symbian Signed -allekirjoitettuja tai Java Verified™ -testauksen läpäisseitä sovelluksia.

Voit ladata uusia sovelluksia ja pelejä eri tavoilla.

- Valitse **Valikko > Sovellukset > Valinnat > Lataaminen > Sovelluksen lataus** tai **Pelin lataus**. Käytettävissä olevat kirjanmerkit tulevat näyttöön.
- Voit siirtää sovelluksia puhelimeen PC Suite -ohjelmistoon kuuluvan Nokia Application Installer -sovelluksen avulla.

Tietoja eri palvelujen saatavuudesta ja hinnoista saat palveluntarjoajalta.

19. SIM-palvelut

SIM-kortilla voi olla lisäpalveluja. Valikkoon pääsee vain, jos SIM-kortti tukee sitä. Valikon nimi ja sisältö määräytyvät tarjolla olevien palvelujen mukaan.

Jos haluat asettaa näkymään vahvistusviestit, joita lähetetään puhelimen ja verkon välillä SIM-palvelujen käytön aikana, valitse **Valikko > Asetukset > Puhelin > SIM-palvel. vahvistus**.

Näiden palvelujen käyttö voi edellyttää viestien lähettämistä tai puhelun soittamista. Tästä voidaan veloittaa erikseen.

Lisälaitteet



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

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

Akku

Akku- ja laturitiedot

Laitteesi saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi BL-4S-akun kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien laturien kanssa: AC-4. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja, ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten. Hyväksymättömien akkujen ja laturien käyttö voi aiheuttaa tulipalo-, räjähdys- ja vuotoriskin tai muita vaaratilanteita.

Laturin tarkka mallinumero voi vaihdella pistoketyypin mukaan. Eri pistokemallien tunnisteet ovat seuraavat: E, EB, X, AR, U, A, C ja UB.

Jos akkua käytetään ensimmäisen kerran tai jos sitä ei ole käytetty pitkään aikaan, lataus on ehkä aloitettava kytkemällä laturi laitteeseen, irrottamalla se ja kytkemällä se sitten laitteeseen uudelleen. Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puheluja.

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

Irrota laturi pistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akkua kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Ääriämpötilat vähentävät akun tehoa ja käyttöaikaa. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnän kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akku

Älä heitä akkuja tuleen, koska ne voivat räjähtää. Myös vahingoittunut akku voi räjähtää. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

Älä pura, leikkaa, avaa, purista, taivuta, turmele, puhko tai revi akun soluja tai akkuja. Mikäli akku vuotaa, älä päästä akkunestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtele iho tai silmät välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

Älä yritä muokata tai työstää akkua tai asettaa akkuun vieraita aineksia, äläkä upota akkua veteen tai muuhun nesteeseen tai altista akkua vedelle tai muille nesteille.

Akun virheellinen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, räjähdysriskin tai muun vaaratilanteen. Jos laite tai akku putoaa (varsinkin, jos se putoaa kovalle pinnalle) ja epäilet akun vioittuneen, vie akku palvelupisteeseen tarkistettavaksi, ennen kuin jatkat sen käyttöä.

Käytä akkua vain sen aiottuun käyttötarkoitukseen. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua. Pidä akku poissa pienten lasten ulottuvilta.

Ohjeet Nokian akun aitouden tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuutesi vuoksi. Varmistaaksesi, että saat alkuperäisen Nokian akun, osta se valtuutetulta Nokian jälleenmyyjältä ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Tämän tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on vähänkään syytä epäillä, että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytä varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

1. Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



2. Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä vastaavasti 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



Entä jos akku ei ole aito?

Jos et pysty varmistamaan, että hankkimasi Nokian akku, jossa on hologrammitarra, on aito Nokian akku, älä ota akkua käyttöön. Toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Sellaisen akun käyttäminen, joka ei ole valmistajan hyväksymä, voi olla vaarallista, heikentää laitteen ja sen lisälaitteiden suorituskykyä ja vahingoittaa niitä. Se voi myös mitätöidä laitetta koskevan hyväksynnän tai takuun.

Lisätietoja alkuperäisistä Nokian akuista on osoitteessa www.nokia.com/battery.

Ylläpito- ja huolto-ohjeita

Laitteesi on korkeatasoisesti suunniteltu ja valmistettu laatutuote, ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Pidä laite kuivana. Sade, ilmankosteus ja kaikenlaiset nesteet ja kosteus voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä osia.
- Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

- Puhdista linssit (kuten kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi aina tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnät).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja mahdollisia lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Hävittäminen

 Tuotteeseen, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että kaikki elektroniset tuotteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä vaatimus koskee Euroopan unionin aluetta ja muita alueita, joissa on käytössä erilliset keräyspisteet. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

Palauttamalla tuotteet keräyspisteeseen ehkäiset valvomatonta jätteiden hävittämistä ja edistät materiaalien uudelleenkäyttöä. Lisätietoja saa tuotteen jälleenmyyjältä, jätehuollosta vastaavilta paikallisilta viranomaisilta, kansallisilta tuottajavastuujärjestöiltä ja Nokian paikallisilta edustajilta. Tuotteen ympäristöseloste (Eco-Declaration) ja vanhentuneen tuotteen palautusohjeet ovat maakohtaisissa tiedoissa sivustossa www.nokia.com.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Pienet lapset

Laite ja sen lisälaitteet voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

Käyttöympäristö

Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvaa vasten tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 1,5 cm. Kun laitteen kuljettamiseen vartaloon kiinnitettynä käytetään kantolaukkuja, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, sen ei tulisi sisältää metallia ja sen tulisi asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien siirto tällä laitteella edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Joissakin tapauksissa datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen

yhteys on käytettävissä. Varmista, että edellä esitettyjä etäisyyttä koskevia ohjeita noudatetaan, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

Lääketieteelliset laitteet

Mikä tahansa radiolähetinlaite, mukaan lukien matkapuhelimet, voi haitata vajaasti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, onko laite riittävän hyvin suojattu ulkoista radiotaajuusenergiaa vastaan tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise laitteesta virta terveydenhuoltolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet

Lääketieteellisten laitteiden valmistajien suositus on, että langaton laite pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä kehoon istutetusta lääketieteellisestä laitteesta, kuten sydämentahdistimesta tai rytminsiirtolaitteesta, jotta vältettäisiin lääketieteelliselle laitteelle mahdollisesti aiheutuva häiriö. Henkilöiden, joilla on tällainen laite, tulisi toimia seuraavasti:

- Langaton laite tulisi aina pitää yli 15,3 cm:n päässä lääketieteellisestä laitteesta, kun langaton laite on päällä.
- Langatonta laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.
- Laitetta kannattaa pitää vastakkaisella korvalla lääketieteelliseen laitteeseen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.
- Langaton laite on sammutettava heti, jos on syytä epäillä, että se häiritsee lääketieteellistä laitetta.
- Kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen valmistajan ohjeet kannattaa lukea ja niitä tulee noudattaa.

Jos sinulla on kysymyksiä, jotka koskevat langattoman laitteen käyttöä kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen kanssa, ota yhteys terveydenhoidon ammattihenkilöön.

Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä laitetta mahdollisesti koskevan takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Jos ajoneuvossa on turvatyynyjä, muista, että ne täytyvät voimalla. Älä aseta mitään esineitä, mukaan lukien asennettuja tai irrallisia matkapuhelinlaitteita, turvatyynyn edessä olevalle alueelle tai alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään. Jos ajoneuvoon asennetut matkapuhelinlaitteet on asennettu väärin ja turvatyyny täytyy, seurauksena voi olla vakavia vammoja.

Laitteen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa, ja se voi olla lainvastaista.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella, ja noudata kaikkia kieltomerkkejä ja ohjeita. Räjähdysalttiisiin alueisiin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori tavallisesti kehoitetaan sammuttamaan. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdys tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä. Noudata radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoaineverastoissa ja polttoaineen jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selvästi. Niihin kuuluvat veneiden kannen alustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat ja alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa. Tarkista sellaisten ajoneuvojen valmistajilta, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), voiko tätä laitetta käyttää turvallisesti tällaisten ajoneuvojen lähellä.

Hätäpuhelut



Tärkeää: Tämä laite käyttää radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoiduja toimintoja. Jos laite tukee Internetin välityksellä tehtäviä äänipuheluja (Internet-puheluja), ota käyttöön sekä Internet-puhelut että matkapuhelinverkon puhelut. Laite yrittää soittaa hätäpuhelut sekä matkapuhelinverkon että Internet-palveluntarjoajan kautta, jos ne molemmat ovat käytössä. Yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Näin soitat hätäpuhelun:

1. Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Voit joutua tekemään myös seuraavat toimet käyttämäsi laitteen mukaan:

- Aseta laitteeseen SIM-kortti, jos laitteesi käyttää sellaista.
 - Poista tietyt laitteeseen mahdollisesti asettamasi puhelurajoitukset.
 - Vaihda offline- tai lentokäyttöprofiili aktiiviseksi profiiliksi.
2. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
 3. Anna sen alueen yleinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
 4. Paina soittinäppäintä.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

HYVÄKSYNTÄTIETOJA (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevissa suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 0,69 W/kg .

Laitteen lisävarusteiden ja lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuualueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Hakemisto

A

akku 14
aktiivinen valmiustila 17, 33
akun varaustila 17
alkuperäiset asetukset 38
asetukset 32
AV-kaapeli 15

C

chat 26

D

datakaapeli 31

E

ennakoiva tekstinsyöttö 22
evästeet 45

F

flash-viestit 26
fonttikoko 33

G

general packet radio service 31
GPRS 31
GPS 46

H

hyödyllisiä vinkkejä 10

I

Internet 44

K

kaiutin 21
kamera 40
kantohihna 15
Kartat 46
kentän voimakkuus 17
kestolaskuri 34
kieli 35

koputuspalvelu 34
kuuloke 14
kuva 40
kuvien tulostaminen 39
kädet vapaana 21
käyntikortit 29

L

laskin 48
lataaminen 9
lentoprofiilin kysely 35
lentotila 18
lisälaitteet 36

M

microSD-kortti 13
muistikirja 48
muistikortti 13, 39
My Nokia -palvelu 9

N

Nokia Care -palvelu 11
numerotila 21
näppäimet 16
näppäimistön lukitseminen 19
näppäinlukko 35
näyttö 17, 33
näytönsäästäjä 33

O

offline-tila 19
ohjelmistopäivitykset 36
ohjelmistopäivitys 10
ohjeteksti 35
oma numero 35
operaattorikohtainen valikko 38
osat 16

P

paikannusloki 30
pakettidata 31
palveluasetukset 36

palveluasetusten
 määrittäminen 9
 palvelukäsky 26
 PC Suite 32
 pelit 49
 perinteinen tekstinsyöttö 21
 PictBridge 31
 pikavalinnat 18, 34
 pikavalinta 20, 29, 34
 pikavalintanumeroihin
 soittaminen 20, 29
 pikaviestit 26
 PIN 8
 profiilit 32
 puhelimen
 ohjelmistopäivitykset 35
 puheluneston salasana 8
 puhelutiedot 29
 PUK 8

R

radio 42

S

sekuntikello 49
 selaaminen 22
 selain 44
 siirtyminen 22
 sijaintitiedot 30
 SIM
 palvelut 50
 SIM-kortti 12, 19
 SIM-viestit 26
 soitin 41
 soitonsiirto 34
 soitontoisto 34
 sovellukset 49
 stereotehostus 44
 suojakoodi 8
 suojausmoduuli 8
 symbolit 18
 sähköposti 24

T

taajuuskorjain 44

taustakuva 33
 teemat 32
 tekstin kirjoittaminen 21
 tekstiilit 21
 tiedotteet 26
 tilojen symbolit 17
 tunnusluvut 8

U

UPIN 8
 USB-datakaapeli 31

V

valaistus 33
 valokuvan ottaminen 40
 vastausnäppäin 34
 videoleikkeet 40
 viestikeskustuksen numero 23
 viestin lähettäminen 24
 virran kytkentä-ääni 35
 virransäästö 17, 33
 virransäästötila 33
 välimuisti 45

W

Web 44

Ä

äänen selkeytys 34
 äänentunnistus 35
 äänet 32
 äänikomennot 35
 äänitys 43
 äänitysovellus 43
 äänivalinta 20