

Nokia E90 Communicator -käyttöohje



NOKIA
Eseries

Nokia E90 Communicator

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

CE 0434



NOKIA vakuuttaa täten, että RA-6-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2007 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Eseries ja E90 ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kaupanimiä.

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

symbian

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



Java

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

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 ennakoilmoitusta.

ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU, NOKIA TAI SEN LISENSSINHALLITAJAT 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 MUUTTAA TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA.

Tuotteiden ja niiden sovellusten 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

Laite 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) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) laitteen täytyy sietää myös sellaisia vastaanotettuja häiriöitä, jotka voivat aiheuttaa virheitä sen toiminnassa. Muutokset, joita Nokia ei ole erikseen hyväksynyt, voivat kumota käyttäjän oikeuden käyttää tätä laitetta.

Mallinumero: E90-1

9251248/3. painos

Sisältö

Turvallisuutesi vuoksi.....	6
Tietoja laitteesta.....	6
Verkkopalvelut.....	7
Lisälaitteet, akut ja laturit.....	7

1. Alkuvalmistelut.....	8
SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen.....	8
Muistikortin asettaminen paikalleen.....	9
Muistikortin poistaminen.....	10
Akun lataaminen.....	10
Kuulokkeen kytkeminen.....	10
Kannen näppäimet ja osat.....	11
Kommunikaattorin näppäimet ja osat.....	12
Kamera.....	12
Ensimmäinen käynnistys.....	13
Näyttöä koskeva huomautus.....	13
Näytön symbolit.....	13
Antennit.....	14
Näppäimistön lukitseminen.....	14
Nokian asiakastuki ja yhteystiedot.....	14

2. Perustietoja laitteesta.....	15
Tervetuloa.....	15
Siirtyminen kansikäytöstä kommunikaattorikäyttöön.....	15
Valikko.....	15
Sovellusten yhteiset toiminnot.....	15
Valmiustilat.....	16
Aktiivinen valmiustila.....	16
Valmiustila.....	16
Tekstin kirjoittaminen kannen näppäimistöllä.....	16
Perinteinen tekstinsyöttö.....	16
Ennustava tekstinsyöttö.....	17
Kirjoituskielen vaihtaminen.....	17
Äänenvoimakkuuden säätäminen.....	17
Profiilit.....	17
Soittoäänten valitseminen.....	18
Teemat.....	18
Muisti.....	18
Muistikortti.....	18
MicroSD.....	18
Muistikortin käyttäminen.....	19
Ohjeet ja opetusohjelma.....	19
Laitteen ohjeet.....	19
Opetusohjelma.....	19
Ohjattu asetus.....	19
Nokia PC Suite.....	20

3. Sisällön siirtäminen laitteiden välillä.....	21
Tietojen synkronointi toisen laitteen kanssa.....	21

4. Puhelin.....	22
Puheluun vastaaminen.....	22
Puhelun soittaminen.....	22
Neuvottelupuhelun soittaminen.....	22
Videopuhelut.....	22
Videon jako.....	23
Videon jakaminen.....	23
Videonjakokutsun vastaanottaminen.....	23
Internet-puhelut.....	23
Internet-puheluprofiilin luominen.....	23
Yhteyden muodostaminen Internet-puhelupalveluun.....	24
Internet-puhelujen soittaminen.....	24
Pikavalinta.....	24
Soitonsiirto.....	24
Soitonsiirtonumeron määrittäminen.....	25
Puhelunesto.....	25
Internet-puhelujen esto.....	25
Puheluneston salasanan vaihtaminen.....	25
DTMF-numerosarjojen lähettäminen.....	25
Vastaaja.....	25

5. Loki.....	27
Viestintätapahtumien seuraaminen.....	27

Soittaminen ja viestien lähettäminen lokista.....	27
Lokiasetukset.....	27

6. Viestit.....	28
Viestien järjesteleminen.....	28
Viestinlukija.....	28
Tekstiviestit.....	28
Tekstiviestien lähetysvalinnat.....	29
Tekstiviestit SIM-kortilla.....	29
Kuvaviestit.....	29
Multimediaiviestit.....	29
Multimediaiviestien luominen ja lähettäminen.....	29
Esitysten luominen.....	30
Multimediaiviestien vastaanottaminen ja niihin vastaaminen.....	30
Esitysten katseleminen.....	30
Mediaobjektien katseleminen.....	31
Multimediaalitteiden katseleminen ja tallentaminen.....	31
Sähköpostiviestit.....	31
Sähköpostiasetusten määrittäminen opastetun sähköpostiasetusten määritystoiminnon avulla.....	31
Yhteyden muodostaminen etäpostilaatikkoon.....	31
Sähköpostiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen.....	32
Viestien poistaminen.....	32
Alikansiot etäsähköpostipalvelimella.....	32
Erikoisviestit.....	32
Palvelukäskeyjen lähettäminen.....	33
Tiedoteviestien vastaanottaminen.....	33
Chat-viestit.....	33
Chat-asetusten määrittäminen.....	33
Keskustelun aloittaminen.....	33
Chat-ryhmät.....	34
Käyttäjien estäminen.....	34
Tiedotteet.....	34
Palveluviestit.....	34
Viestien asetukset.....	35
Tekstiviestiasetukset.....	35
Multimediaiviestiasetukset.....	35
Sähköpostitilin asetukset.....	35
Käyttäjäasetukset.....	36
Hakuasetukset.....	36
Automaattisen haun asetukset.....	36
Tiedoteasetukset.....	36
Muut asetukset.....	36

7. Osoitekirja.....	37
Yhteystietojen kopioiminen SIM-kortin ja laitteen muistin välillä.....	37
Yhteystietojen käsitteleminen.....	37
Yhteyserhymien käsitteleminen.....	37
Soittoäänten lisääminen yhteystietoihin.....	38
Käyntikortit.....	38
SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut.....	38

8. Kalenteri.....	39
Kalenterimerkintöjen luominen.....	39
Tehtävämerkinnät.....	39
Kalenterinäkömät.....	40
Kuukausinäkömä.....	40
Viikkonäkömä.....	40
Päivänäkömä.....	40
Tehtävänäkömä.....	40
Kalenterin asetukset.....	40

9. Kello.....	41
Herätyskello.....	41
Maaikmankello.....	41
Kellon asetukset.....	41

10. Toimistosovellukset.....	42
Tiedostonhallinta.....	42
Haku.....	42
Laskin.....	42

Sisältö

Nokian työryhmäohjelmisto	43
Työryhmien muokkaaminen.....	43
Quickoffice	43
Aktiiviset muistiinpanot	43
Muistiinpanojen luominen ja muokkaaminen.....	44
Aktiivisten muistiinpanojen asetukset.....	44
Muunnin	44
Suureiden muuntaminen.....	44
Perusvaluutan ja vaihtokurssin asettaminen.....	44
PDF-lukuohjelma	44
Zip-tiedostojen hallinta	44
Tulostaminen.....	45
Langaton näppäimistö	45
Muistikirja	45

11. Yhteydet muihin laitteisiin.....47

Modeemi	47
Kaapeliyhteys	47
Yhteyksien hallinta	47
Langattoman lähiverkon etsiminen.....	47
Bluetooth	48
Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta.....	48
Laiteparit.....	48
Suojausvihjeitä.....	49
Bluetooth-yhteyssymbolit.....	49
SIM access -profiili.....	49
Infrapuna	50
Internet-yhteyssoitteet.....	50
Internet-yhteyssoitteen määrittäminen datapuhelua varten.....	50
Internet-yhteyssoitteen lisäasetukset datapuhelua varten.....	51
Internet-yhteyssoitteen määrittäminen GPRS-pakettidatayhteyttä varten.....	51
GPRS-pakettidatayhteyden Internet-yhteyssoitteen lisäasetukset.....	51

12. Langaton lähiverkko.....53

Langattoman lähiverkon näyttäminen.....	53
Langattomat lähiverkkoyhteydet.....	53
Ohjattu langattoman lähiverkon määrittäminen.....	53
Langattoman lähiverkon yhteyssoitteet.....	54
Internet-yhteyssoitteen manuaalinen määrittäminen langatonta lähiverkkoa varten.....	54
Internet-yhteyssoitteen lisäasetukset langatonta lähiverkkoa varten.....	54
Langattoman lähiverkon asetukset.....	54

13. Web

Yhteyssoitteet.....	55
Web-sivujen selaaminen.....	55
Kirjanmerkit.....	55
Yhteyden katkaiseminen.....	55
Välimuistin tyhjentäminen.....	55
Uutissyötet ja Web-päiväkirjat.....	55
Yleiset asetukset.....	56
Sivuasetykset.....	56
Yksityisyysasetukset.....	56
Web-syötteiden asetukset.....	56

14. Maailmanlaajuinen GPS-paikannusjärjestelmä.....57

Nokia Maps -karttasovellus.....	57
Karttojen hakeminen.....	57
Satelliittitiedot.....	58
Karttojen selaaminen.....	58
Sijaintien etsiminen.....	58
Reitin suunnittelu.....	58
Karttasovelluksen lisäpalvelut.....	59
GPS-tiedot	59
Maamerkit	60
Maamerkkien muokkaaminen.....	60
Maamerkkiluokat.....	60
Maamerkkien vastaanottaminen.....	60

15. Työkäyttöä tukevat äänisovellukset.....61

Pikayhteys	61
Pikayhteysasetukset.....	61
Sisäänkirjautuminen pikayhteyspalveluun.....	61
Pikayhteyspuhelun soittaminen.....	61
Pikayhteystietojen käsitleminen.....	61
Pikayhteyskanavan luominen.....	61
Pikayhteyden lopettaminen.....	62
Äänitys	62
Äänitteen toistaminen.....	62
Äänityssovelluksen asetukset.....	62
Ääniapu	62
Puhe-sovellus	62
Äänikomennot	63
Puhelun soittaminen.....	63
Sovelluksen käynnistäminen.....	63
Profiilin vaihtaminen.....	63
Äänikomentojen asetukset.....	63

16. Mediasovellukset.....64

RealPlayer	64
Videoleikkeiden ja suoratoistotiedostojen katseleminen.....	64
Äänitiedostojen ja videoleikkeiden lähettäminen.....	64
Medialeikkeen tietojen tarkasteleminen.....	64
RealPlayer-asetukset.....	64
Soitin	64
Musiikin kuunteleminen.....	65
Kappalelistat.....	65
Taajuuskorjain.....	65
Flash-soitin	65
Kamera	66
Kuvan ottaminen.....	66
Kameran työkalurivi	66
Kuvan ottamisen jälkeen.....	66
Pysäytyskuvien asetukset.....	66
Videoleikkeen tallentaminen.....	67
Videoleikkeen tallentamisen jälkeen.....	67
Videoasetukset.....	67
Galleria	67
Kuvat.....	67
Kuvatiedostojen hallinta.....	68
Kuvien järjesteleminen.....	68
Radio	68
3D-soittoäänät	68

17. Asetukset.....69

Yleiset asetukset.....	69
Mukauttamisasetukset.....	69
Näyttöasetukset.....	69
Valmiustilan asetukset.....	69
Ääniasetukset.....	69
Kieliasetukset.....	70
Päivämäärä- ja aika-asetukset.....	70
Lisälaiteasetukset.....	70
Laitteen suojaus.....	70
Laitteen ja SIM-kortin suojausasetusten määrittäminen.....	70
Alkuperäisten asetusten palauttaminen.....	71
Puhelinasetukset.....	71
Puheluasetukset.....	71
Verkkoasetukset.....	71
Yhteysasetukset.....	71
Yhteyssoitteet.....	72
Pakettidata-asetukset.....	72
Langattoman lähiverkon asetukset.....	72
Langattoman lähiverkon lisäasetukset.....	72
Langattoman lähiverkon suojausasetukset.....	72
WEP-suojausasetukset.....	73
WEP-avainten asetukset.....	73
802.1x-suojausasetukset.....	73
WPA-suojausasetukset.....	73
EAP.....	73
Datapuheluasetukset.....	74
SIP-asetukset.....	74
SIP-profiilien muokkaaminen.....	74
SIP-prokispalvelinasetusten muokkaaminen.....	74
Rekisteröintipalvelinasetusten muokkaaminen.....	74

Sisältö

Internet-puheluasetukset.....	75
Kokoonpanot.....	75
Sovelluksen asetukset.....	75
18. Laitteen ja tietojen hallinta.....	76
Varmuuskopiointi.....	76
Etämääritys	76
Sovellusten hallinta	76
Sovellusten asentaminen.....	76
Asennusasetukset.....	77
Java-suojausasetukset.....	77
Käyttöavaimet	77
Tietojen synkronointi	78
Synkronointiprofiilin luominen.....	78
Synkronoitavien sovellusten valitseminen.....	78
Synkronoinnin yhteysasetukset.....	78
Viivakoodin luku	79
Lataa	79
Luetteloiden, kansioden ja kohteiden valitseminen.....	79
Download!-palvelun asetukset.....	79
19. Suojaus.....	80
Sallitut numerot.....	80
Varmenteiden hallinta.....	80
Varmenteen luotettavuusasetukset.....	80
Varmenteen tietojen tarkasteleminen.....	80
Suojausmoduulit.....	81
Suojausmoduulin koodit.....	81
Muistikortin suojaaminen.....	81
Laitteen lukitseminen.....	81
20. Pikavalinnat.....	82
21. Sanasto.....	84
Tietoa akuista.....	86
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	87
Hologrammin aitouden varmistaminen.....	87
Entä jos akku ei ole aito?.....	87
Huolto-ohjeita.....	88
Hävittäminen.....	88
Lisätietoja turvallisuudesta.....	89
Pienet lapset.....	89
Käyttöympäristö.....	89
Lääketieteelliset laitteet.....	89
Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet.....	89
Kuulolaitteet.....	89
Ajoneuvot.....	89
Räjähdysalttiit alueet.....	90
Hätäpuhelut.....	90
HYVÄKSYNTÄTIETOJA (SAR).....	90
Hakemisto.....	91

Turvallisuutesi vuoksi

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



KYTKE VIRTAA LAITTEeseen TURVALLISESTI

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



LIKENNETURVALLISUUS

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



HÄIRIÖT

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



SULJE LAITE SAIRAALASSA

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite lääketieteellisten laitteiden lähellä.



SULJE LAITE ILMA-ALUKSISSA

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



SULJE LAITE TANKATESSASI

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



SULJE LAITE RÄJÄYTYSYÖMAALLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytystyömaalla.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI

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



VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



LISÄLAITTEET JA AKUT

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



VEDENKESTÄVYYS

Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.



VARMUUSKOPIOT

Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista laitteeseen tallennetuista tärkeistä tiedoista.



YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN

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



HÄTÄPUHELUT

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

Tietoja laitteesta

Tässä ohjeessa kuvattu langaton laite on hyväksytty käytettäväksi GSM 850/900/1800/1900, WCDMA 2100-verkossa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

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

Laite tukee Internet-yhteyttä ja muita yhteysmenetelmiä. Laite voi tietokoneen tapaan altistua viruksille, vahingollisille viesteille ja sovelluksille sekä muulle haitalliselle sisällölle. Noudata varovaisuutta ja avaa viestit, hyväksy yhteyspyynnöt ja hyväksy asennukset vain, jos ne ovat peräisin luotettavista lähteistä, sekä lataa sisältöä vain luotettavista lähteistä. Voit parantaa laitteen tietoturvaa asentamalla virustentorjuntaohjelmiston, johon sisältyy säännöllinen päivityspalvelu, ja käyttämällä palomuurisovellusta.



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.

Turvallisuutesi vuoksi

Toimistosovellukset tukevat Microsoftin Word-, PowerPoint- ja Excel-ohjelmien (Microsoft Office -ohjelmiston versioiden 2000, XP ja 2003) yhteisiä ominaisuuksia. Kaikkien tiedostomuotojen tiedostoja ei voi tarkastella tai muokata.

■ 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.

Tämä laite tukee TCP/IP-yhteyshäytännön alaisuudessa toimivia WAP 2.0 -määrittelyjä (HTTP ja SSL). Jotkin laitteen toiminnot, kuten sähköposti, selaaminen, multimediaviestit ja sisällön hakeminen, edellyttävät, että verkko tukee näitä tekniikoita.

■ Lisälaitteet, akut ja laturit

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

Tarkista laturin mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi laturin AC-4 tai DC-4 kanssa.



Varoitus: Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa.

Muuntotyyppisten 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.

1. Alkuvalmistelut



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

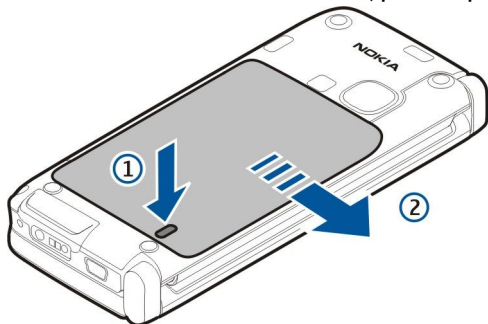
Mallinumero: Nokia E90-1.

Jäljempänä käytetään nimitystä Nokia E90 Communicator.

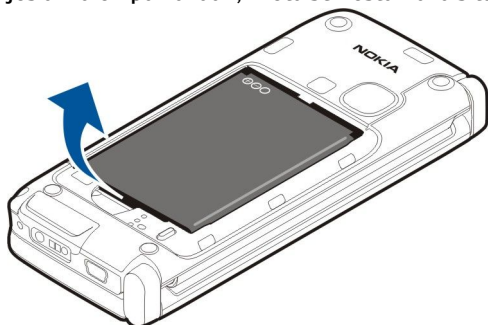
■ SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen

Lisätietoja SIM-kortin palvelujen saatavuudesta ja käytöstä saat SIM-kortin myyjältä, joka voi olla palveluntarjoaja tai muu myyjä. Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

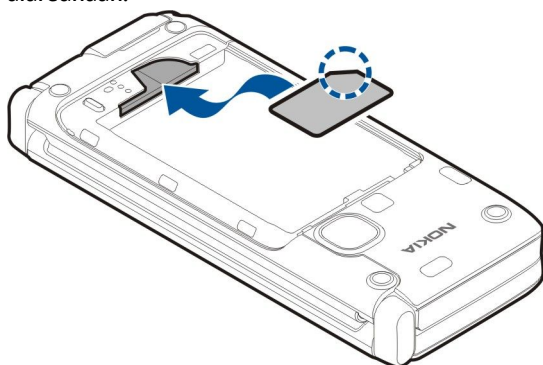
1. Kun laitteen takaosa on sinua kohti, paina vapautuspainiketta (1) ja liu'uta takakansi pois (2).



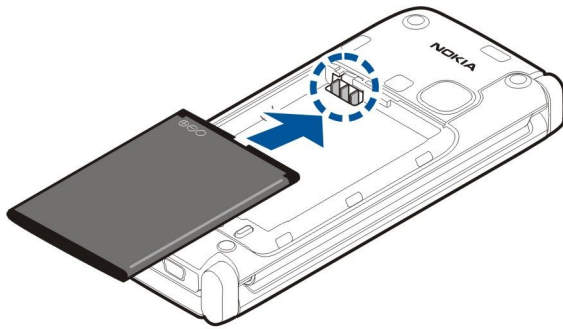
2. Jos akku on paikallaan, irrota se nostamalla sitä nuolen osoittamaan suuntaan.



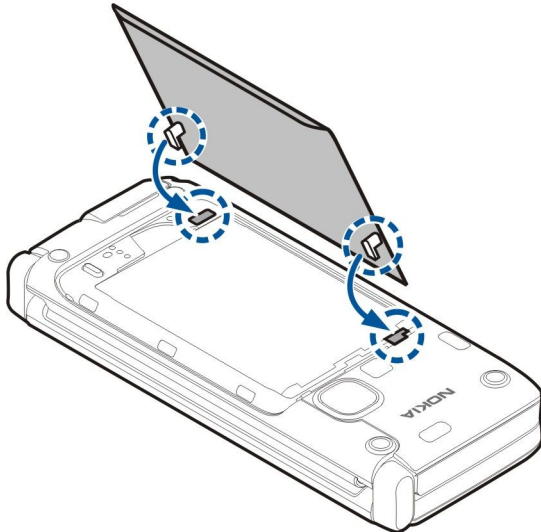
3. Aseta SIM-kortti paikalleen. Varmista, että kortin kontaktipinta on laitteen liittimiä vasten ja että vinokulma osoittaa laitteen alareunaan.



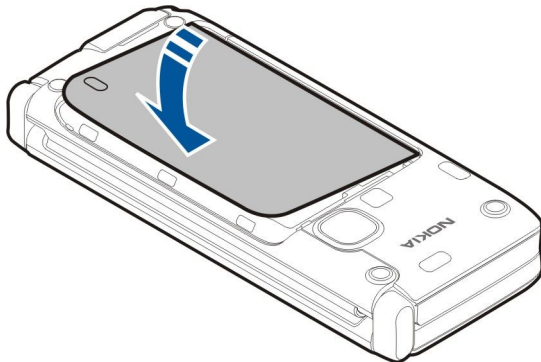
4. Aseta akku paikalleen. Kohdista akun kontaktipinta akkukotelossa oleviin liittimiin ja aseta akku paikalleen nuolen suuntaisesti.



5. Aseta takakannessa olevat pidikkeet aukkoihin.



6. Liu'uta takakansi takaisin paikalleen.



■ Muistikortin asettaminen paikalleen

Käytä vain yhteensopivia microSD-kortteja, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Nokia käyttää muistikorteissa hyväksyttyjä 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.

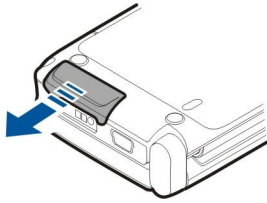
Muistikortin avulla voit säästää laitteen muistia. Voit myös varmuuskopioida tietoja laitteesta muistikortille.

Laitteen myyntipakkauksessa ei välttämättä ole muistikorttia. Muistikortteja on saatavana erillisinä lisävarusteina.

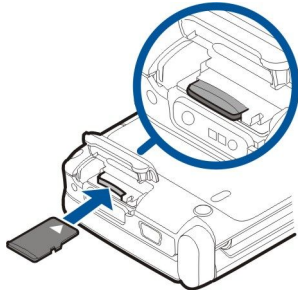
[Katso "Muisti", s. 18.](#)

1. Liu'uta muistikorttipaikan kansi pois laitteesta. Kansi ponnahtaa ylös.

Alkuvalmistelut



2. Aseta muistikortti korttipaikkaan kontaktipinta edellä. Varmista, että kontaktipinta tulee laitteen etuosaa kohti.
3. Työnnä kortti sisään. Kun kuulet naksahduksen, kortti on lukittunut paikalleen.



4. Sulje kansi.

■ Muistikortin poistaminen

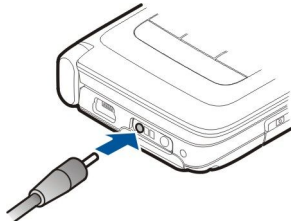


Tärkeää: Älä poista muistikorttia minkään korttia käyttävän toiminnon aikana. Kortin poistaminen kesken toiminnon voi vahingoittaa muistikorttia ja laitetta, ja kortille tallennetut tiedot voivat vioittua.

1. Paina virtanäppäintä lyhyesti ja valitse **Poista muistikortti**.
2. Liu'uta muistikorttipaikan kansi pois laitteesta. Kansi ponnahtaa ylös.
3. Vapauta muistikortti muistikorttipaikasta painamalla muistikortin päätä.
4. Sulje kansi.

■ Akun lataaminen

1. Kytke yhteensopiva laturi seinäpistorasiaan.
2. Kytke virtajohto laitteeseen. Jos akku on tyhjentynyt kokonaan, voi kestää hetken, ennen kuin latauspalkki alkaa rullata näytössä.



3. Kun akku on latautunut kokonaan, irrota laturi ensin laitteesta ja sitten pistorasiasta.

Akku on ladattu valmiiksi tehtaalla, mutta lataustaso voi vaihdella. Jotta laitteen toiminta-aika olisi paras mahdollinen, lataa akkua, kunnes se akun varaustason symbolin mukaan on ladattu täyteen.



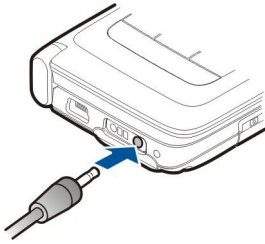
Vihje: Voit käyttää vanhoja yhteensopivia Nokian latureita Nokia E90 Communicator -laitteen kanssa liittämällä vanhaan latureihin CA-44-laturisovittimen. Sovitin on saatavana erillisenä lisävarusteena.

■ Kuulokkeen kytkeminen

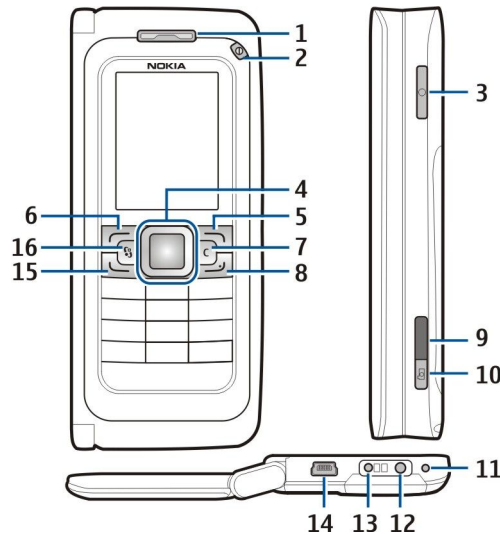


Varoitus: Kuulokkeita käyttäessäsi kykysi kuulla ulkopuolisia ääniä voi heikentyä. Älä käytä kuulokkeita silloin, kun se voi vaarantaa turvallisuutesi.

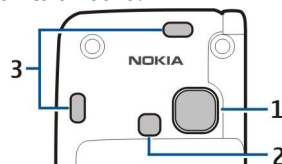
Kytke yhteensopiva kuuloke laitteen kuulokeliitintään.



■ Kannen näppäimet ja osat



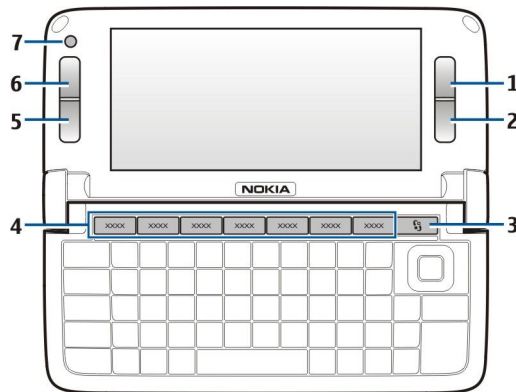
- 1 — Kuuloke
- 2 — Virtanäppäin
- 3 — Ääninäppäin
- 4 — Navi™-selausnäppäin. Voit vahvistaa valinnan painamalla selausnäppäintä ja selata näyttöä siirtymällä vasemmalle, oikealle, ylöspäin tai alaspäin.
- 5 — Valintanäppäin. Voit suorittaa valintanäppäimen yläpuolella näkyvän toiminnon painamalla valintanäppäintä.
- 6 — Valintanäppäin
- 7 — Poistonäppäin
- 8 — Lopetusnäppäin. Painamalla lopetusnäppäintä voit hylätä puhelun sekä lopettaa käynnissä ja pidossa olevat puhelut. Pitämällä näppäintä alhaalla voit katkaista datayhteydet (GPRS-yhteyden tai datapuhelun).
- 9 — Infrapunaportti
- 10 — Kuvausnäppäin. Ota kuva painamalla näppäintä.
- 11 — Mikrofoni
- 12 — Kuulokeliitäntä
- 13 — Laturiliitäntä
- 14 — Mini-USB-portti
- 15 — Soitonäppäin
- 16 — Valikkonäppäin. Voit siirtyä laitteeseen asennettuihin sovelluksiin painamalla valikkonäppäintä. Voit siirtyä käytössä olevien sovellusten välillä pitämällä valikkonäppäintä alhaalla.



- 1 — Kameran linssi
- 2 — Kameran salama
- 3 — Kaiuttimet

Näytön ja kameran linssin suojakalvon voi irrottaa.

■ Kommunikaattorin näppäimet ja osat



- 1 — Valintanäppäin
- 2 — Valintanäppäin
- 3 — Valikkonäppäin
- 4 — Sovellusnäppäimet
- 5 — Lopetusnäppäin
- 6 — Soitonäppäin
- 7 — Kamera (vain videopuheluissa)

🔄 **Oma näppäin.** Jos haluat määrittää oman näppäimen avaamaan jonkin sovelluksen, paina näppäintä. Jos haluat vaihtaa valittua sovellusta, pidä omaa näppäintä alhaalla. Verkko-operaattorisi on voinut määrittää näppäimeen jonkin sovelluksen, jolloin et voi vaihtaa sovellusta.

Chr + 📶 Voit käynnistää infrapunayhteyden.

Chr + 📶 Voit ottaa Bluetooth-toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Chr + 🔊 Voit suurentaa puhelun äänenvoimakkuutta.

Chr + 🔊 Voit pienentää puhelun äänenvoimakkuutta.

Chr + 📞 Voit mykistää puhelun.

Chr + 👤 Voit vaihtaa profiilin.

Chr + ☀️ Voit säätää näytön kirkkautta.

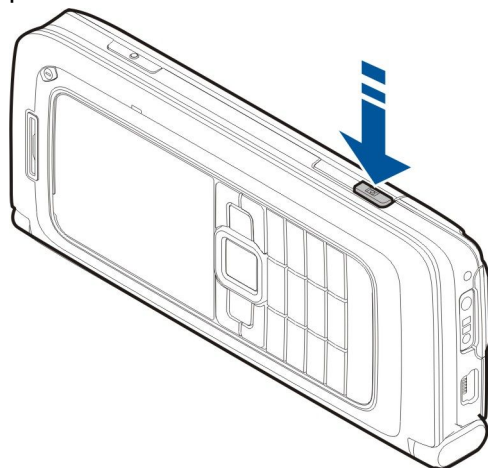
💡 Kytke näppäimistön taustavalo päälle.

Tyyppitarra tulee näkyviin, kun irrotat akkupaikan kannen ja poistat akun.

■ Kamera

Nokia E90 Communicator -laitteessa on kaksi kameraa. Kannessa olevaa kameraa käytetään kuvien ottamiseen ja videoiden tallentamiseen. Kommunikaattorissa olevaa kameraa käytetään videopuheluissa.

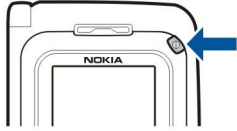
Kun haluat ottaa kuvan, pidä laitetta vaakatasossa, rajaa kuva käyttämällä näyttöä etsimenä ja paina kuvausnäppäintä puoliväliin. Kamera tarkentuu kohteeseen. Paina sitten kuvausnäppäin kokonaan alas.



Jos haluat zoomata kuvaa ennen sen ottamista, siirry vasemmalle tai oikealle selausnäppäimellä.

■ Ensimmäinen käynnistys

1. Pidä virtanäppäintä alhaalla.



2. Jos laite kysyy PIN-koodia tai suojakoodia, anna koodi ja valitse **OK**.
3. Anna pyydettäessä kuluva päivämäärä, kellonaika ja maa, jossa olet. Voit vaihtaa aamupäivän kellonajan (a.m.) ja iltapäivän kellonajan (p.m.) välillä siirtymällä ylös- tai alaspäin. Voit etsiä maan kirjoittamalla alun sen nimestä. On tärkeää valita oikea maa, koska kalenterimerkintöjen ajat voivat muuttua, jos vaihdat maan myöhemmin ja valitsemasi uusi maa sijaitsee eri aikavyöhykkeellä.



Vihje: Kun kytket laitteen päälle, se saattaa tunnistaa SIM-kortin toimittajan ja määrittää oikeat tekstiviesti-, multimediaviesti- ja GPRS-asetukset automaattisesti. Pyydä sopivat asetukset muussa tapauksessa palveluntarjoajalta tai määritä ne Ohjattu asetus -sovelluksen avulla.

Kun katkaiset laitteesta virran, virta katkeaa myös kommunikaattoriosasta. Jos haluat kytkeä viestintätoiminnot päältä ja käyttää vain kommunikaattoriosaa, paina virtanäppäintä lyhyesti ja valitse **Offline**. Offline-profiili estää laitteen virran kytkemisen vahingossa, viestien lähettämisen ja vastaanottamisen, langattoman lähiverkon, Bluetooth-yhteyden, GPS-järjestelmän ja FM-radion käytön sekä sulkee Internet-yhteyden, jos sellainen on käytössä, kun profiili valitaan. Offline-profiili ei estä langattoman lähiverkkoyhteyden tai Bluetooth-yhteyden muodostamista myöhemmin tai GPS-järjestelmän tai FM-radion uudelleenkäynnistystä, joten noudata kaikkia turvaohjeita näitä toimintoja käynnistäessäsi tai käyttäessäsi.

■ Näyttöä koskeva huomautus

Näytössä voi näkyä pieni määrä väärän värisiä tai kirkkaita pisteitä, ja joitakin pisteitä voi puuttua. Tämä on luonteenomaista tämäläisyyksille näytöille. Joissakin näytöissä osa pisteistä eli pikseleistä voi jäädä päälle tai pois päältä. Tämä on normaalia, ei merkki viasta.

■ Näytön symbolit

Laitetta käytetään GSM-verkossa. Symbolin vieressä oleva palkki ilmaisee verkon signaalinvoimakkuuden paikassa, jossa olet. Mitä korkeampi palkki on, sitä voimakkaampi on signaali.

Akun varaustaso. Mitä korkeampi palkki on, sitä enemmän akussa on virtaa jäljellä.

Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiossa on vähintään yksi lukematon viesti.

Olet saanut uuden sähköpostiviestin etäpostilaatikkoon.

Olet jättänyt vastaamatta vähintään yhteen puhelun.

Hälytys on asetettu.

Olet valinnut äänettömän profiilin, eikä laite hälytä, kun saat puhelun tai viestin.

Bluetooth-yhteys on aktiivinen.

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

GPRS-pakettidatayhteys on käytettävissä.

GPRS-pakettidatayhteys on aktiivinen.

GPRS-pakettidatayhteys on pidossa.

EGPRS-pakettidatayhteys on käytettävissä.

EGPRS-yhteys on aktiivinen.

EGPRS-pakettidatayhteys on pidossa.

Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja langaton lähiverkko on käytettävissä.

Langaton lähiverkkoyhteys on aktiivisena verkossa, jossa ei ole salausta.

Langaton lähiverkkoyhteys on aktiivisena verkossa, jossa on salausta.

Laite on liitetty UMTS-verkkoon.

Laite on liitetty tietokoneeseen USB-datakaapelilla.

Alkuvalmistelut

1 ja 2 Näyttää puhelulinjan, jonka olet valinnut, jos olet tilannut kaksi puhelulinjaa (verkkopalvelu).

 Kaikki puhelut on siirretty toiseen numeroon.

 Laitteeseen on kytketty kuuloke.

 Yhteys Bluetooth-kuulokkeeseen on katkennut.

 Laitteeseen on kytketty HF-autosarja.

 Laitteeseen on kytketty induktiosilmukka.

 Laitteeseen on kytketty tekstipuhelin.

 Laitteen tietoja synkronoidaan.

 Pikayhteys on käynnissä.

■ Antennit

Laitteessa on sisäisiä antenneja.



Huom! Kuten mitä tahansa radiolähetinlaitetta käytettäessä, vältä antennin tarpeetonta koskettamista, kun antenni on käytössä. Vältä esimerkiksi matkapuhelimen antennin koskettamista puhelun aikana. Lähetin- tai vastaanotinantennin koskettaminen vaikuttaa radiolähteyksen laatuun, ja laite saattaa toimia suuremmalla lähetysteholla kuin olisi tarpeen, mikä voi lyhentää akun käyttöikää.



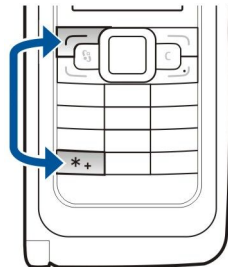
Kuvassa näkyy laitteen normaali käyttöasento korvaa vasten äänipuhelun aikana.



■ Näppäimistön lukitseminen

Kun näppäinlukko on päällä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Näppäimistön lukitsemalla voit estää laitteen näppäimien tahattomat painallukset.



Jos haluat lukita näppäimistön valmiustilassa, paina vasenta valintanäppäintä ja paina *. Voit avata lukituksen painamalla samoja näppäimiä uudelleen.



Vihje: Jos haluat lukita näppäimistön valikossa tai auki olevassa sovelluksessa, paina virtanäppäintä lyhyesti ja valitse **Lukitse näppäimet**. Voit avata lukituksen painamalla vasenta valintanäppäintä ja painamalla *.

Jos haluat määrittää, että laitteen näppäimet lukittuvat automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti** > **Aut. näppäinlukon viive.**

■ Nokian asiakastuki ja yhteystiedot

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

Sivustossa on tietoa Nokian tuotteista ja palveluista. Jos haluat ottaa yhteyttä asiakaspalveluun, Nokian asiakastukikeskusten luettelo on osoitteessa www.nokia.com/customerservice.

Lähimmän Nokia-huoltokeskuksen yhteystiedot löydät osoitteesta www.nokia.com/repair.

2. Perustietoja laitteesta

■ Tervetuloa

Valitse  > **Ohjeet** > **Tervetuloa**.

Tervetuloa-sovellus avautuu, kun kytket ensimmäisen kerran virran laitteeseen. Valitse jokin seuraavista:

- **Opetusohj.**-sovellus antaa tietoa laitteesta ja näyttää, miten sitä käytetään. [Katso "Opetusohjelma", s. 19.](#)
- **Siirto**-sovelluksen avulla voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja ja kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta. [Katso "Sisällön siirtäminen laitteiden välillä", s. 21.](#)
- **Ohj. asetustoim.** -sovelluksen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia. [Katso "Ohjattu asetus", s. 19.](#)
- **Operaattori**-sovelluksessa on linkki operaattorin portaaliin.

■ Siirtyminen kansikäytöstä kommunikaattorikäyttöön

Laitteen kannen sovellukset ja toiminnot ovat samat kuin kommunikaattorissa. Jos käytät jotakin sovellusta kannessa ja avaat sitten kommunikaattorin, sovellus näkyy kommunikaattorin näytössä samassa tilassa kuin kannen näytössä. Kannen näyttö sammuu. Jos siirryt takaisin kansikäyttöön, avaa käytössä olevien sovellusten luettelo painamalla kannessa olevaa -näppäintä muutaman sekunnin ajan. Valitse sovellus, jota olit käyttämässä. Jos haluat, että sovelluksen käyttö jatkuu automaattisesti kannessa, valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Näyttö** > **Kannen näyttö valm.til.** > **Ei**.

Joissakin sovelluksissa on esikatseluruutu, kun sovellusta katsotaan kommunikaattorin näytöstä. Esikatseluruutu on tarkoitettu vain katseluun. Siitä ei voi valita tai avata kohteita.

Jos sinulla on käynnissä tavallinen puhelu tai Internet-puhelu ja siirryt kansikäytöstä kommunikaattorikäyttöön, kaiutin tulee käyttöön automaattisesti. Kun suljet kommunikaattorin, kaiutin mykistyy ja ääni tulee kuulokkeen kautta. Jos sinulla on käynnissä videopuhelu ja käytät kannen puhelinta, laitteen takapuolella oleva kamera tulee käyttöön. Kun avaat kommunikaattorin, kommunikaattorin kamera tulee käyttöön.

■ Valikko

Valikko on aloituspiste, josta voit avata kaikki laitteessa tai muistikortilla olevat sovellukset. Valikko sisältää sovelluksia ja kansioita, joihin on ryhmitelty samankaltaisia sovelluksia.

Kaikki sovellukset, jotka asennat laitteeseen, tallennetaan oletusarvoisesti **Asennukset**-kansioon.

Jos haluat avata sovelluksen, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat nähdä sovellukset luettelona, valitse **Valinnat** > **Muuta näkymää** > **Luettelonäkymä**. Jos haluat palata ruudukkonäkymään, valitse **Valinnat** > **Muuta näkymää** > **Ruudukkonäkymä**.

Jos haluat muuttaa sovelluksen kuvakkeet ja kansiot animoiduiksi, valitse **Valinnat** > **Kuvakeanimaatio** > **Käytössä**.

Jos haluat tarkistaa, kuinka paljon muistia laitteeseen tai muistikortille tallennetut sovellukset ja tiedot vievät ja kuinka paljon muistia on vapaana, valitse **Valinnat** > **Muistin tiedot**.

Jos haluat luoda uuden kansion, valitse **Valinnat** > **Uusi kansio**.

Jos haluat nimetä uuden kansion uudelleen, valitse **Valinnat** > **Muuta nimeä**.

Jos haluat järjestellä kansion sisältöä, siirry siirrettävän sovelluksen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Siirrä**. Sovelluksen viereen tulee valintamerkki. Siirry uuteen kohtaan ja valitse **OK**.

Jos haluat siirtää sovelluksen eri kansioon, siirry siirrettävän sovelluksen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Siirrä kansioon**, uusi kansio ja **OK**.

Jos haluat hakea sovelluksia Webistä, valitse **Valinnat** > **Hae sovelluksia**.

■ Sovellusten yhteiset toiminnot

Useissa sovelluksissa ovat käytettävissä seuraavat toiminnot:

Kun haluat vaihtaa profiilia tai sammuttaa tai lukita laitteen, paina virtanäppäintä lyhyesti.

Jos sovelluksessa on useita välilehtiä, avaa haluamasi välilehti siirtymällä oikealle tai vasemmalle.

Jos haluat tallentaa sovelluksessa määrittämäsi asetukset, valitse **Takaisin**.

Kun haluat tallentaa tiedoston, valitse **Valinnat** > **Tallenna**. Sovelluskohtaiset tallennusvalinnat tulevat näkyviin.

Kun haluat lähettää tiedoston, valitse **Valinnat** > **Lähetä**. Voit lähettää tiedoston sähköposti- tai multimediaviestinä tai siirtää sen Bluetooth- tai infrapunayhteyden avulla.

Voit kopioida tekstiä pitämällä vaihtonäppäintä alhaalla ja valitsemalla sitten kopioitavan tekstin selausnäppäimellä. Pidä vaihtonäppäintä alhaalla ja valitse **Kopioi**. Kun haluat liittää tekstin, siirry kohtaan, johon haluat liittää tekstin, pidä vaihtonäppäintä alhaalla ja valitse **Liitä**. Tämä menetelmä ei ehkä toimi sovelluksissa, joissa on erilliset kopiointi- ja liittämistoiminnot.

Voit valita useita kohteita, kuten viestejä, tiedostoja tai nimiä, siirtymällä valittavan kohteen kohdalle. Jos haluat valita yhden kohteen, valitse **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse**. Jos haluat valita kaikki kohteet, valitse **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse kaikki**.



Vihje: Jos haluat valita lähes kaikki kohteet, valitse ensin **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse kaikki**, valitse sitten ne kohteet, joita et halua valita, ja valitse lopuksi **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Poista valinta**.

Kun haluat valita objektin (esimerkiksi asiakirjan liitteen), siirry objektin kohdalle niin, että objektin kummallekin puolelle tulee näkyviin neliömerkit.

■ Valmiustilat

Laitteessa on kaksi erilaista valmiustilaa: aktiivinen valmiustila ja tavallinen valmiustila.

Aktiivinen valmiustila

Kun olet kytkenyt laitteen päälle ja se on käyttövalmis, mutta et ole näppäillyt merkkejä tai tehnyt valintoja, laite on aktiivisessa valmiustilassa. Aktiivisessa valmiustilassa näet erilaisia symboleja (kuten verkko-operaattorin tai hälytysten symboleja) ja sovellukset, joihin pääset nopeasti.

Jos haluat valita sovellukset, joihin pääsee aktiivisesta valmiustilasta, valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Valmiustila** > **Akt. valmiustilan sov.**

Jos haluat muuttaa valintänäppäinten toimintoja aktiivisessa valmiustilassa, valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Valmiustila** > **Pikavalinnat**.

Jos haluat käyttää tavallista valmiustilaa, valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Valmiustila** > **Akt. valm.tila** > **Ei**.



Vihje: Jos haluat nähdä viestikansiossa (kuten Saapuneet- tai postilaatikkokansiossa) olevat viestit aktiivisessa valmiustilassa, valitse  > **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Muut** ja kohdassa **Aktiivinen valmiustila** olevat kansiot.

Valmiustila

Tavallisessa valmiustilassa näet palveluntarjoajan nimen ja kellonajan sekä erilaisia symboleita, kuten hälytysten symboleita.

Jos haluat nähdä viimeksi valitut numerot, paina soitonäppäintä. Siirry haluamasi numeron tai nimen kohdalle ja soita numeroon painamalla uudelleen soitonäppäintä.

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

Jos haluat tarkastella kalenteritietoja, siirry oikealle.

Jos haluat kirjoittaa ja lähettää tekstiviestejä, siirry vasemmalle.

Jos haluat muuttaa näitä pikavalintoja, valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Valmiustila** > **Pikavalinnat**.

■ Tekstin kirjoittaminen kannen näppäimistöllä

Perinteinen tekstinsyöttö

Kun kirjoitat käyttämällä perinteistä tekstinsyöttötapaa, näytön oikeassa yläreunassa näkyy **Abc**.

Abc ja **abc** osoittavat valitun kirjainkoon. **Abc** osoittaa, että virkkeen ensimmäinen kirjain on iso ja loput automaattisesti pieniä. **123** osoittaa, että käytössä on numerotila.

Kun kirjoitat tekstiä näppäimistöllä, paina numeronäppäintä **1–9** niin monta kertaa, että haluamasi merkki tulee näkyviin. Kuhunkin näppäimeen liittyy enemmän merkkejä kuin näppäimeen on merkitty. Jos seuraava merkki on liitetty samaan näppäimeen kuin juuri kirjoittamasi merkki, odota, että kohdistin tulee näkyviin, ennen kuin kirjoitat merkin.

Jos haluat kirjoittaa numeron, pidä numeronäppäintä alhaalla.

Jos haluat siirtyä isojen ja pienten kirjainten tilan sekä numerotilan välillä, paina **#**-näppäintä.

Jos haluat poistaa merkin, paina poistonäppäintä. Jos haluat poistaa useamman kuin yhden merkin, pidä poistonäppäintä alhaalla.

Yleisimmät välimerkit on liitetty näppäimeen **1**. Paina näppäintä **1** toistuvasti, kunnes haluamasi välimerkki tulee näkyviin.

Jos haluat lisätä erikoismerkin, paina *-näppäintä. Siirry haluamasi merkin kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Voit lisätä välilyönnin painamalla 0-näppäintä. Voit siirtää kohdistimen seuraavalle riville painamalla 0-näppäintä kolme kertaa.

Jos haluat vaihtaa kirjainkoon, paina #-näppäintä.

Ennustava tekstinsyöttö

1. Jos haluat ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön, paina #-näppäintä kaksi kertaa nopeasti. Tämä aktivoi ennustavan tekstinsyötön kaikissa laitteen muokkaustoiminnoissa. Symboli  tulee näyttöön.
2. Kirjoita haluamasi sana painamalla näppäimiä 2–9. Paina kutakin merkkiä vastaavaa näppäintä vain kerran.
3. Kun olet kirjoittanut kaikki sanan merkit ja näkyvä sana on oikea, vahvista se siirtymällä oikealle tai lisää välilyönti painamalla 0-näppäintä.

Jos sana ei ole oikea, paina *-näppäintä toistuvasti. Sanaston sanavastineet tulevat näkyviin.

Jos sanan lopussa on kysymysmerkki (?), sanastosta ei löydy vastinetta kirjoittamallasi näppäinsarjalle. Voit lisätä sanan sanastoon valitsemalla **Kirjoita**. Kirjoita sana (enintään 32 merkkiä) käyttämällä perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **OK**. Sana lisätään sanastoon. Jos sanasto täyttyy, uusi sana korvaa vanhimman sanan.

Kirjoita yhdyssanan ensimmäinen osa ja vahvista se siirtymällä oikealle. Kirjoita yhdyssanan toinen osa. Kun yhdyssana on kokonainen, lisää välilyönti painamalla 0-näppäintä.

Jos haluat poistaa ennustavan tekstinsyötön käytöstä laitteen kaikissa muokkaustoiminnoissa, paina #-näppäintä kaksi kertaa nopeasti.

Kirjoituskielen vaihtaminen

Voit vaihtaa kirjoituskielen tekstiä kirjoittaessasi. Normaalisti joudut esimerkiksi painamaan näppäintä 6 useita kertoja, jotta voit kirjoittaa tietyn erikoismerkin. Kun vaihdat kirjoituskielen, näppäimiin liittyvät merkit tulevat näkyviin eri järjestyksessä.

Jos kirjoitat tekstiä käyttäen muita kuin latinalaisia kirjaimia ja haluat kirjoittaa esimerkiksi sähköposti- tai Web-osoitteen latinalaisin kirjaimin, sinun on ehkä vaihdettava kirjoituskieli. Jos haluat vaihtaa kirjoituskielen, valitse **Valinnat** > **Kirjoituskieli** ja valitse sitten latinalaisia merkkejä käyttävä kirjoituskieli.

■ Äänenvoimakkuuden säätäminen



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

Jos haluat säätää kuulokkeen äänenvoimakkuutta puhelun aikana, siirry vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat säätää äänenvoimakkuutta kaiuttimen käytön aikana, paina näppäimiä Chr +  tai Chr +  kommunikaattorissa.

Jos haluat säätää soittimen tai radion äänenvoimakkuutta, siirry vasemmalle tai oikealle.

■ Profiilit



Tärkeää: Kun offline-profiili on käytössä, et voi soittaa tai vastaanottaa puheluja tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä matkapuhelinverkkoon. Laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon soittaminen voi silti onnistua. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiiliin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

Valitse  > **Työkalut** > **Profiilit**.

Voit muuttaa ja mukauttaa soittoaaniä, hälytysääniä ja muita laitteen merkkiääniä eri tapahtumia, ympäristöjä ja soittajaryhmiä varten. Käytössä oleva profiiliin nimi näkyy näytön yläosassa valmiustilassa. Jos **Yleinen**-profiili on käytössä, sen nimen tilalla näkyy nykyinen päivämäärä.

Offline-profiili estää laitteen virran kytkemisen vahingossa, viestien lähettämisen ja vastaanottamisen, langattoman lähiverkon, Bluetooth-yhteyden, GPS-järjestelmän ja FM-radion käytön sekä sulkee Internet-yhteyden, jos sellainen on käytössä, kun profiili valitaan. Offline-profiili ei estä langattoman lähiverkkoyhteyden tai Bluetooth-yhteyden muodostamista myöhemmin tai GPS-järjestelmän tai FM-radion uudelleenkäynnistystä, joten noudata kaikkia turvaohjeita näitä toimintoja käynnistäessäsi tai käyttäessäsi.



Vihje: Jos haluat vaihtaa profiiliin jossakin näkymässä, paina virtanäppäintä lyhyesti. Valitse profiili, jonka haluat ottaa käyttöön.

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

Jos haluat mukauttaa profiilia, valitse profiili ja **Valinnat** > **Muokkaa**.

Jos haluat vaihtaa profiiliin, valitse profiili ja **Valinnat** > **Ota käyttöön**. Jos valitset Offline-profiiliin, et voi lähettää tai vastaanottaa viestejä.

Jos haluat poistaa luomasi profiiliin, valitse **Valinnat** > **Poista profiili**. Et voi poistaa valmiiksi määritettyjä profiileja.

Soittoäänten valitseminen

Jos haluat asettaa soittoäänien, valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Soittoääni](#). Valitse soittoääni luettelosta tai avaa kirjanmerkkikansio soittoäänien selaimella hakemista varten valitsemalla [Hae soittoääniä](#). Haetut soittoäänit tallennetaan galleriaan.

Jos haluat laitteen hälyttävän soittoäänellä vain, kun valitsemaasi yhteysryhmään kuuluvasta numerosta soitetaan, valitse ensin [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Hälyttävät puhelut](#) ja sitten haluamasi ryhmä. Muusta kuin tästä ryhmästä tulevat puhelut hälyttävät äänettömästi.

Jos haluat muuttaa viestien merkkiään, valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Viestin merkkiääni](#).

■ Teemat

Valitse [Työkalut](#) > [Teemat](#).

Teemat-sovelluksen avulla voit muuttaa laitteen näytön ulkoasua, kuten taustakuvaa ja värejä.

Jos haluat muuttaa näytön ulkoasua, avaa [Yleiset teemat](#) -kansio ja valitse teema ja [Valinnat](#) > [Käytä](#).

Jos haluat muuttaa valmiustilassa näkyvän taustakuvan, valitse [Taustakuva](#) > [Kuva](#) ja valitse haluamasi kuva.

Jos haluat muuttaa näytönsäästäjän, valitse [Virransäästäjä](#) ja valitse [Päivä ja aika](#), jos haluat, että näytönsäästäjässä näkyy päivämäärä, [Teksti](#), jos haluat kirjoittaa näytönsäästäjän tekstin, tai [Animaatiotiedosto](#), jos haluat valita näytönsäästäjänä käytettävän animaation. Kun olet valinnut haluamasi näytönsäästäjän, valitse [Valinnat](#) > [Käytä](#).

Jos valitsit animoidun näytönsäästäjän, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja määritä animaation kesto ja taustavalon sammutuksen aikaviive.

Jos haluat hakea teeman, valitse [Valinnat](#) > [Hae](#) > [Hae teemoja](#). Anna linkki osoitteeseen, josta haluat hakea teeman. Kun teema on haettu laitteeseen, voit esikatsella tai muokata sitä tai ottaa sen käyttöön.

Jos haluat esikatsella teeman, valitse [Valinnat](#) > [Esikatselu](#).

Jos haluat aloittaa valitun teeman käytön, valitse [Valinnat](#) > [Käytä](#).

■ Muisti

Voit tallentaa tietoja ja asentaa sovelluksia kahteen eri muistiin: laitteen muistiin ja irrotettavaan tallennusvälineeseen.

Laitteen muisti on dynaaminen muisti, jota useat sovellukset käyttävät. Käytettävissä olevan sisäisen muistin määrä vaihtelee, mutta sitä on tietty enimmäismäärä. Laitteen muistia käyttävät esimerkiksi laitteeseen tallennetut sovellukset, kuvat ja musiikkitiedostot.

Irrotettava tallennusväline ei ole osa laitetta. Tällaisia tallennusvälineitä ovat esimerkiksi SIM-kortti ja muistikortti. SIM-kortille voidaan tallentaa esimerkiksi verkko-operaattoria koskevia tietoja ja yhteystietoja. Muistikorttia voidaan käyttää ulkoisena tallennusvälineenä, johon voi tallentaa sovelluksia, kuvia, musiikkitiedostoja, yhteystietoja, tekstiä ja muita sähköisessä muodossa olevia tietoja. Saatavana on muistikortteja, joille mahtuu paljon tietoa.

Jos haluat tarkistaa käytössä ja vapaana olevan muistin määrän sekä sen, kuinka paljon muistia erilaiset tiedostot vievät, valitse [Työkalut](#) > [Valinnat](#) > [Muistin tiedot](#) > [Puhel. muisti](#) tai [Mistikortti](#).



Vihje: Jos haluat varmistaa, että vapaata muistia on aina tarpeeksi saatavana, poista tietoja säännöllisesti tai siirrä niitä muistikortille tai tietokoneeseen.

Muistikortti

Valitse [Työkalut](#) > [Muisti](#).

Jos käytät toisen laitteen muistikorttia tai jos haluat varmistaa muistikortin yhteensopivuuden Nokia-laitteesi kanssa, sinun täytyy ehkä alustaa muistikortti Nokia-laitteellasi. Muistikortin alustaminen tuhoaa kaikki kortille tallennetut tiedot.

Voit asettaa muistikortin paikalleen ja poistaa sen irrottamatta akkua tai katkaisematta laitteesta virtaa. Älä poista muistikorttia sen käytön aikana. Kortin poistaminen kesken toiminnon voi vahingoittaa muistikorttia ja laitetta, ja kortille tallennetut tiedot voivat vioittua.

Jos laitteessa olevaa muistikorttia ei voi käyttää, muistikortin tyyppi voi olla väärä, korttia ei ole ehkä alustettu tälle laitteelle tai kortin tiedostojärjestelmä on vioittunut.

MicroSD

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 laitteessa käytetään microSD-muistikortteja.

Yhteensopivuuden varmistamiseksi käytä tässä laitteessa vain yhteensopivia microSD-kortteja. Voit tarkistaa microSD-kortin yhteensopivuuden sen valmistajalta tai myyjältä. Tässä laitteessa ei voi käyttää muita kuin microSD-muistikortteja. Yhteensopimattoman muistikortin käyttö voi vahingoittaa muistikorttia ja laitetta, ja yhteensopimattomalle kortille tallennetut tiedot voivat vioittua.

Muistikortin käyttäminen

Poista muistikortti turvallisesti valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista muistikortti](#).

Jos haluat alustaa muistikortin tälle laitteelle sopivaksi, valitse [Valinnat](#) > [Alusta muistikortti](#). Kun muistikortti alustetaan, kaikki sillä olevat tiedot menetetään pysyvästi. Jälleenmyyjältä saat tietää, onko muistikortti alustettava ennen käyttöä.

Jos haluat muuttaa muistikortin nimen, valitse [Valinnat](#) > [Mistikortin nimi](#).

Voit suojata muistikortin salasanaalla luvattoman käytön estämiseksi. Jos haluat asettaa salasanan, valitse [Valinnat](#) > [Aseta salasana](#). Salasana voi sisältää enintään kahdeksan merkkiä, ja siinä tehdään ero isojen ja pienten kirjainten välillä. Salasana tallennetaan laitteeseen. Sinun ei tarvitse antaa sitä uudelleen, kun käytät muistikorttia myöhemmin samassa laitteessa. Jos käytät muistikorttia toisessa laitteessa, salasana pyydetään. Kaikkia muistikortteja ei voi suojata salasanaalla.

Jos haluat poistaa muistikortin salasanan, valitse [Valinnat](#) > [Poista salasana](#). Kun poistat salasanan, muistikortilla olevia tietoja ei ole suojattu luvattonta käyttöä vastaan.

Jos haluat avata muistikortin lukituksen, valitse [Valinnat](#) > [Avaa muistikortti](#). Anna salasana.

Jos haluat tarkistaa, paljonko sovellukset ja tiedot vievät muistia, valitse [Valinnat](#) > [Muistin tiedot](#).

Ohjeet ja opetusohjelma

Voit löytää vastauksen laitteen käytön aikana ilmenevään kysymykseen myös ilman käyttöohjetta, koska laitteessa on sekä toimintokohtaisia ohjeita että opetusohjelma.

Laitteen ohjeet

Kun haluat lukea käytössä olevan sovelluksen avoimeen näkymään liittyvät ohjeet, valitse [Valinnat](#) > [Ohjeet](#).

Kun haluat selata ohjeaiheita ja tehdä hakuja, valitse  > [Ohjeet](#) > [Ohjeet](#). Voit valita luokat, joiden ohjeet haluat nähdä. Valitse luokka (kuten Viestit), jolloin saat esiin saatavana olevat ohjeet (niin sanotut ohjeaiheet). Kun luet aihetta, voit siirtyä saman luokan muihin aiheisiin siirtymällä vasemmalle tai oikealle.

Kun haluat siirtyä sovelluksesta ohjeisiin tai päinvastoin, pidä -näppäintä alhaalla.

Opetusohjelma

Valitse  > [Ohjeet](#) > [Opetusohj.](#)

Opetusohjelma antaa tietoa laitteesta ja näyttää, miten sitä käytetään.

Ohjattu asetus

Valitse  > [Työkalut](#) > [Ohj. asetus](#).

Ohjattu asetus -sovellus määrittää laitteeseen verkko-operaattorin tietojen mukaiset operaattoriasetukset (MMS-, GPRS- ja Internet-asetukset) sekä sähköpostin, pikayhteyden (verkkopalvelu) ja videon jaon (verkkopalvelu) asetukset.

Näiden palvelujen käyttöä varten sinun pitää ehkä pyytää palveluntarjoajaa aktivoimaan datayhteys tai muita palveluja.

Jos langattomien palvelujen tarjoajasi ei tarjoa Ohjattu asetus -sovellusta, siihen liittyvät toiminnot eivät ehkä näy laitteen valikossa. Lisätietoja Ohjattu asetus -sovelluksen saatavuudesta saat palveluntarjoajalta tai myyjältä.

Eri asetusten saatavuus Ohjattu asetus -sovelluksessa määräytyy laitteen, SIM-kortin ja langattomien palvelujen tarjoajan toimintojen sekä Ohjattu asetus -sovelluksen tietokannassa olevien tietojen saatavuuden mukaan.

Kun haluat aloittaa ohjatun toiminnon, valitse [Aloita](#). Kun käytät ohjattua toimintoa ensimmäisen kerran, sinua opastetaan asetusten määrittämisessä. Jos laitteessa ei ole SIM-korttia, sinun täytyy valita langattomien palvelujen tarjoajasi kotimaa ja palveluntarjoajasi. Jos ehdotettu maa tai palveluntarjoaja ei ole oikea, valitse oikea maa tai palveluntarjoaja luettelosta. Jos asetusten määrittäminen keskeytyy, asetukset jäävät määrittämättä. Voit aloittaa määritettyjen sovellusten käytön ohjatun toiminnon sulkemisen jälkeen.

Voit siirtyä Ohjattu asetus -sovelluksen päänäkömään ohjatun asetusten määrittämisen päättymisen jälkeen valitsemalla [OK](#).

Valitse päänäkömässä [Valinnat](#) ja jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- [Operaattori](#) — Voit määrittää operaattorikohtaiset asetukset, kuten MMS-, WAP- ja suoratoistoasetukset.
- [Sähköposti](#) — Voit määrittää sähköpostiasetukset.
- [Pikayhteys](#) — Voit määrittää pikayhteysasetukset.

Perustietoja laitteesta

- **Videon jako** — Voit määrittää videon jaon asetukset.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Jos et voi käyttää Ohjattu asetus -sovellusta, tutustu Nokian puhelinasetuspalveluun osoitteessa www.nokia.com.

■ Nokia PC Suite

Voit asentaa Nokia PC Suite -ohjelmiston DVD-levyltä tai Webistä. Nokia PC Suite -ohjelmistoa voi käyttää vain Windows 2000:n ja Windows XP:n kanssa. Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla voit ottaa varmuuskopioita, synkronoida laitteen tietoja yhteensopivan tietokoneen kanssa, siirtää tiedostoja laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä tai käyttää laitetta modeemina.

3. Sisällön siirtäminen laitteiden välillä

Valitse  > **Työkalut** > **Siirto**.

Voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja, yhteensopivasta Nokia-laitteesta Nokia E90 Communicator -laitteeseen Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Se, minkätyyppisiä tietoja voidaan siirtää, määräytyy laitemallin mukaan. Jos toinen laite tukee synkronointia, voit synkronoida sen ja Nokia E90 Communicator -laitteen tiedot.

Jos siirrät tietoja edellisestä laitteestasi, laite voi edellyttää SIM-korttia. Nokia E90 Communicator -laitteessa ei tarvita SIM-korttia tietoja siirrettäessä.

Tiedonsiirto Bluetooth-yhteyden kautta

1. Valitse tietonäkymässä **Jatka**.
2. Valitse **Bluetooth**. Kummankin laitteen pitää tukea valittua yhteystyyppiä.
3. Ota Bluetooth-toiminto käyttöön toisessa laitteessa ja valitse Nokia E90 Communicator -laitteessa **Jatka**. Laitteesi alkaa etsiä laitteita, joiden Bluetooth-toiminto on päällä.
4. Valitse Nokia E90 Communicator -laitteessa **Pysäytä** sen jälkeen, kun se on löytänyt toisen laitteesi.
5. Valitse toinen laitteesi luettelosta. Sinua pyydetään antamaan salasana (1 - 16 numeroa) Nokia E90 Communicator -laitteessa. Salasanaa käytetään vain kerran tämän yhteyden vahvistamiseen.
6. Anna salasana Nokia E90 Communicator -laitteessa ja valitse **OK**. Anna salasana toisessa laitteessa ja valitse **OK**. Laitteet on nyt liitetty pariiksi. [Katso "Laiteparit", s. 48.](#)

Laite voi lähettää **Tiedonsiirto**-sovelluksen sisältävän viestin toiseen laitteeseesi, mikäli vastaanottavan laitteen malli on sopiva. Jos haluat asentaa **Tiedonsiirto**-sovelluksen toiseen laitteeseen, avaa viesti ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

7. Valitse Nokia E90 Communicator -laitteessa sisältö, jonka haluat siirtää toisesta laitteesta.

Tiedonsiirto infrapunayhteyden kautta

1. Valitse tietonäkymässä **Jatka**.
2. Valitse **Infrapuna**. Kummankin laitteen pitää tukea valittua yhteystyyppiä.
3. Liitä laitteet toisiinsa. [Katso "Infrapuna", s. 50.](#)
4. Valitse Nokia E90 Communicator -laitteessa sisältö, jonka haluat siirtää toisesta laitteesta, ja valitse **OK**.

Sisältö kopioidaan toisen laitteen muistista laitteen vastaavaan kohtaan. Siirrettävien tietojen määrä vaikuttaa kopiointiaikaan. Voit peruuttaa kopioinnin ja jatkaa sitä myöhemmin.

Tiedonsiirron vaiheet voivat vaihdella laitteen mukaan ja sen mukaan, oletko keskeyttänyt tiedonsiirron aiemmin. Siirrettävät tiedot määräytyvät toisen laitteen mukaan.

■ Tietojen synkronointi toisen laitteen kanssa

Jos olet siirtänyt tietoja aiemmin Nokia E90 Communicator -laitteeseen ja toinen laite tukee tietojen synkronointia, voit pitää laitteiden tiedot yhtenäisinä käyttämällä **Tiedonsiirto**-toimintoa.

1. Valitse **Puhelimet**.
2. Valitse laite, josta siirsit tiedot.
3. Valitse **Puhelimet**. Laitteet alkavat synkronoida tietoja käyttäen samaa yhteystyyppiä, jota käytit ensimmäisellä tiedonsiirtokerralla. Vain alunperin siirrettäviksi valitut tiedot synkronoidaan.

Jos haluat muuttaa tiedonsiirto- ja synkronointiasetuksia, valitse **Puhelimet** ja valitse sitten haluamasi laite ja **Muokkaa**.

4. Puhelin

■ Puheluun vastaaminen



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

Jotta voit soittaa ja vastaanottaa puheluja, laitteen täytyy olla päällä, laitteessa täytyy olla voimassa oleva SIM-kortti ja sinun täytyy olla matkapuhelinverkon kuuluvuusalueella.

Jos haluat vastata puheluun, paina soittonäppäintä.

Jos haluat hylätä puhelun, paina lopetusnäppäintä.

Jos haluat mykistää soittoaänen puheluun vastaamisen sijaan, valitse [Hiljennä](#).

Kun koputustoiminto on käytössä ja puhelu on käynnissä, voit vastata uuteen puheluun painamalla soittonäppäintä.

Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon. Jos haluat lopettaa käynnissä olevan puhelun, paina lopetusnäppäintä.

■ Puhelun soittaminen



Tärkeää: Jos laite on lukittu, ota puhelintoiminto käyttöön antamalla suojakoodi. Vaikka laite on lukittu, puhelut viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia. Kun käytössä on offline-profiili tai kun laite on lukittu, hätäpuhelun soittaminen edellyttää, että laite tunnistaa numeron viralliseksi hätänumeroksi. On suositeltavaa vaihtaa profiili tai avata laitteen lukitus antamalla suojakoodi ennen hätäpuhelun soittamista.

Soita puhelu näppäilemällä puhelinnumero suuntanumeroineen ja painamalla soittonäppäintä.



Vihje: Jos haluat soittaa ulkomaanpuhelun, lisää ulkomaanpuhelun tunnuksen korvaava +-merkki ja näppäile maatunnus, suuntanumero (poista tarvittaessa nolla sen alusta) ja puhelinnumero.

Jos haluat lopettaa puhelun tai peruuttaa soittoyrityksen, paina lopetusnäppäintä.

Jos haluat soittaa puhelun tallennettujen yhteystietojen avulla, valitse valmiustilassa [Osoitekirja](#). Kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet, siirry nimen kohdalle ja paina soittonäppäintä. [Katso "Osoitekirja", s. 37.](#)

Jos haluat soittaa puhelun lokin avulla, paina soittonäppäintä. Saat näkyviin enintään 20 numeroa, joihin olet viimeksi soittanut tai yrittänyt soittaa. Siirry haluamasi numeron tai nimen kohdalle ja paina soittonäppäintä. [Katso "Loki", s. 27.](#)

Voit säätää käynnissä olevan puhelun äänenvoimakkuutta siirtymällä oikealle tai vasemmalle.

Jos haluat siirtyä äänipuhelusta videopuheluun, valitse [Valinnat](#) > [Vaihda videopuheluun](#). Laite lopettaa äänipuhelun ja soittaa videopuhelun vastaanottajalle.

■ Neuvottelupuhelun soittaminen

1. Jos haluat soittaa neuvottelupuhelun, näppäile vastaanottajan puhelinnumero ja paina soittonäppäintä.

2. Kun vastaanottaja vastaa, valitse [Valinnat](#) > [Uusi puhelu](#).

3. Kun olet soittanut kaikille osallistujille, yhdistä puhelut neuvottelupuheluksi valitsemalla [Valinnat](#) > [Neuvottelu](#).

Jos haluat mykistää laitteen mikrofonin puhelun aikana, valitse [Valinnat](#) > [Mykistä](#).

Jos haluat poistaa osallistujan neuvottelupuhelusta, siirry osallistujan kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Neuvottelu](#) > [Poista osallistuja](#).

Jos haluat keskustella kahden kesken neuvottelupuhelun osallistujan kanssa, siirry osallistujan kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Neuvottelu](#) > [Yksityiseksi](#).

■ Videopuhelut

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että olet UMTS-verkon kuuluvuusalueella. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Samalla kun puhut, sinun ja puhelun vastaanottajan välillä lähetetään tosiaikaista videokuvaa kahteen suuntaan, jos vastaanottajalla on yhteensopiva matkapuhelin. Videopuhelun vastaanottaja näkee laitteesi kameran tallentamaa videokuvaa. Videopuheluun voi osallistua vain kaksi osapuolta.



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

Kun haluat soittaa videopuhelun, anna puhelinnumero tai valitse puhelun vastaanottaja osoitekirjasta ja valitse [Valinnat](#) > [Soita](#) > [Videopuhelu](#). Kun videopuhelu alkaa, laitteen takapuolella oleva kamera otetaan käyttöön, jos käytät kannen puhelinta. Jos kommunikaattori on auki, kommunikaattorin kamera otetaan käyttöön. Jos kamera on jo käytössä, videokuvaa ei voi

lähettää. Jos puhelun vastaanottaja ei halua lähettää sinulle videokuvaa, sen sijasta näkyy pysäytyskuva. Voit määrittää pysäytyskuvan kohdassa [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Puhelin](#) > [Puhelu](#) > [Kuva videopuhelussa](#).

Jos haluat poistaa äänen, videon tai videon ja äänen lähetyksen käytöstä, valitse [Valinnat](#) > [Poista käytöstä](#) > [Äänen lähetyksen](#), [Videon lähetyksen](#) tai [Äänen&videon läh.](#).

Jos haluat kuunnella ääntä kaiuttimen kautta, valitse [Valinnat](#) > [Kaiutin käyttöön](#). Jos haluat mykistää kaiuttimen ja käyttää laitteen kuuloketta, valitse [Valinnat](#) > [Puhelin käyttöön](#).

Jos haluat vaihtaa kuvien paikkaa, valitse [Valinnat](#) > [Muuta kuvajärj.](#).

Jos haluat zoomata kuvaa näytössä, valitse [Valinnat](#) > [Suurennä](#) tai [Pienennä](#).

Jos haluat lopettaa videopuhelun ja soittaa uuden äänipuhelun samalle vastaanottajalle, valitse [Valinnat](#) > [Vaihda äänipuheluun](#).

■ Videon jako

Jos haluat jakaa videoita (verkkopalvelu) puhelun aikana, määritä SIP-asetukset kohdassa [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [SIP-asetukset](#). Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Lisäksi järjestelmätilalle on määritettävä asetus [UMTS](#) kohdassa [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Puhelin](#) > [Verkko](#).

Videon jakaminen

1. Soita valitulle vastaanottajalle. Vastaanottajalla on oltava yhteensopiva puhelin. Voit aloittaa videon jakamisen heti, kun puhelu on muodostunut ja laitteesi on rekisteröity SIP-palvelimelle.
2. Jos haluat lähettää suoraa videokuvaa tai videoleikkeen laitteestasi, valitse [Valinnat](#) > [Jaa video](#) > [Suora videokuva](#) tai [Tallennettu leike](#). Jos haluat esikatsella leikkeen, valitse [Valinnat](#) > [Toista](#).
3. Valitse vastaanottaja osoitekirjasta tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai SIP-osoite ja lähetä kutsu vastaanottajalle. Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy videon jaon.
4. Kun haluat lopettaa videon jaon, valitse [Pysäytä](#). Äänipuhelu jatkuu tavalliseen tapaan.

Videonjakokutsun vastaanottaminen

Kun saat videonjakokutsun, näyttöön tulee viesti, jossa on soittajan nimi tai SIP-osoite.

Jos haluat hyväksyä kutsun ja aloittaa videonjakoyhteyden, valitse [Hyväksy](#).

Jos haluat hylätä kutsun, valitse [Hylkää](#). Äänipuhelu jatkuu tavalliseen tapaan.

■ Internet-puhelut

Laite tukee Internetin välityksellä tehtäviä äänipuheluja (Internet-puheluja). Laite yrittää soittaa hätäpuhelut ensisijaisesti matkapuhelinverkon kautta. Jos hätäpuhelun soittaminen matkapuhelinverkon kautta ei onnistu, laite yrittää soittaa hätäpuhelun Internet-puhelujen palveluntarjoajasi kautta. Matkapuhelinverkkojen vakiintuneen aseman takia hätäpuhelut tulee soittaa niiden kautta, jos mahdollista. Jos olet matkapuhelinverkon alueella, varmista, että matkapuhelimeesi on kytketty virta ja että se on valmis puhelun soittamista varten, ennen kuin yrität soittaa hätäpuhelun. Internet-puhelintoimintojen avulla soitettavien hätäpuhelujen toimivuus riippuu langattoman lähiverkon saatavuudesta ja Internet-puhelujen palveluntarjoajasi hätäpuhelutoimintojen toteutuksesta. Tarkista hätäpuhelujen toimivuus Internet-puhelinpalvelussasi Internet-puhelujen palveluntarjoajaltasi.

Valitse [☰](#) > [Yhteys](#) > [Int.-puhelin](#).

Internet-puhelupalvelun (verkkopalvelu) avulla voit soittaa ja vastaanottaa puheluja Internetin kautta VoIP-tekniikan avulla. Internet-puheluja voidaan soittaa tietokoneiden, matkapuhelien sekä VoIP-laitteen ja tavallisen puhelimen välillä. Internet-puhelun soittaminen tai vastaanottaminen edellyttää, että laite on esimerkiksi langattoman lähiverkon peittoalueella.

Internet-puhelupalvelun saatavuus voi vaihdella maan tai alueen mukaan.

Internet-puheluprofiilin luominen

Ennen Internet-puhelujen soittamista on luotava Internet-puheluprofiili.

1. Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [SIP-asetukset](#) > [Valinnat](#) > [Uusi SIP-profiili](#) ja anna tarvittavat tiedot. Varmista, että [Rekisteröinti](#)-kohdan asetukseksi on määritetty [Aina käytössä](#). Saat oikeat asetukset Internet-puhelujen palveluntarjoajalta.
2. Valitse [Proksi](#) > [Siirtoprotokollan tyyppi](#) > [Automaattinen](#).
3. Valitse [Takaisin](#) niin monta kertaa, että palaat [Yhteys](#)-asetusten päävalikkoon.
4. Valitse [Internet-puhelin](#) > [Valinnat](#) > [Uusi profiili](#). Kirjoita profiiliin nimi ja valitse äsken luomasi SIP-profiili.

Jos haluat asettaa luodun profiilin käytettäväksi automaattisesti silloin, kun muodostetaan yhteys Internet-puhelupalveluun, valitse [☰](#) > [Yhteydet](#) > [Int.-puhelin](#) > [Ensisijainen profiili](#).

Jos haluat kirjautua Internet-puhelupalveluun manuaalisesti, valitse [Rekisteröinti](#) > [Tarvittaessa](#) ja [Siirtoprotokollan tyyppi](#) > [UDP](#) tai [TCP](#) SIP-asetuksissa silloin, kun luot Internet-puheluprofiilia.

Yhteyden muodostaminen Internet-puhelupalveluun

Internet-puhelun soittaminen tai vastaanottaminen edellyttää, että laite on yhteydessä Internet-puhelupalveluun. Jos olet valinnut automaattisen sisäänkirjauksen, laite muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun automaattisesti. Jos kirjaudut palveluun manuaalisesti, valitse jokin käytettävissä oleva verkko luettelosta ja valitse [Valitse](#).

Verkkoluettelo päivittyy automaattisesti 15 sekunnin välein. Jos haluat päivittää luettelon manuaalisesti, valitse [Valinnat](#) > [Päivitä](#). Käytä tätä vaihtoehtoa, jos langaton lähiverkko ei näy luettelossa.

Jos haluat valita Internet-puhelupalvelun lähteviä puheluja varten silloin, kun laite on yhteydessä useampaan palveluun, valitse [Valinnat](#) > [Vaihda palvelu](#).

Jos haluat määrittää uusien palvelujen asetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Määritä palveluaset.](#). Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos on palveluja, joiden asetuksia ei ole määritetty.

Jos haluat tallentaa verkon, johon laite on parhaillaan yhteydessä, valitse [Valinnat](#) > [Tallenna yhteysverkko](#). Tallennetut verkot on merkitty tähdellä verkkoluettelossa.

Jos haluat muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun piilotetun langattoman lähiverkon avulla, valitse [Valinnat](#) > [Käytä piilotett. verkkoa](#).

Kun haluat katkaista yhteyden Internet-puhelupalveluun, valitse [Valinnat](#) > [Katk. yhteys palveluun](#).

Internet-puhelujen soittaminen

Internet-puhelun voi soittaa kaikista sovelluksista, joista voi soittaa tavallisen äänipuhelun. Kun olet esimerkiksi osoitekirjassa, siirry haluamasi yhteystiedon kohdalle ja valitse [Soita](#) > [Valinnat](#) > [Internet-puhelu](#).

Jos haluat soittaa Internet-puhelun valmiustilassa, anna puhelinnumero tai Internet-osoite ja paina soittonäppäintä.

Voit soittaa Internet-puhelun kannen näppäimistön avulla osoitteeseen, joka ei ala numerolla, painamalla mitä tahansa numeronäppäintä, kun laite on valmiustilassa. Voit sitten tyhjentää näytön ja siirtää laitteen numerotilasta kirjaintilaan painamalla #-näppäintä muutaman sekunnin ajan. Kirjoita osoite ja paina soittonäppäintä.

Jos haluat asettaa Internet-puhelun lähtevien puhelujen ensisijaiseksi puhelutyyppiä, valitse [☰](#) > [Yhteydet](#) > [Int.-puhelin](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Oletuspuhelutyyppi](#) > [Internet-puhelu](#). Kun laite on yhteydessä Internet-puhelupalveluun, kaikki puhelut soitetaan Internet-puheluin.

■ Pikavalinta

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Puhelin](#) > [Puhelu](#) > [Pikavalinta](#) > [Käytössä](#).

Pikavalintatoiminnolla voit soittaa puhelun pitämällä numeronäppäintä alhaalla valmiustilassa.

Jos haluat määrittää numeronäppäimen puhelinnumerolle, valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Pikavalinta](#). Siirry haluamasi numeronäppäimen (2 - 9) kohdalle näytössä ja valitse [Valinnat](#) > [Valitse](#). Valitse haluamasi numero osoitekirjasta.

Jos haluat poistaa numeronäppäimelle määritetyn puhelinnumeron, siirry haluamasi pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Poista](#).

Jos haluat vaihtaa numeronäppäimelle määritetyn puhelinnumeron, siirry haluamasi pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Vaihda](#).

■ Soitonsiirto

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Puhelin](#) > [Soitonsiirto](#).

Voit ohjata saapuvat puhelut vastaajaasi tai toiseen puhelinnumeroon. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Valitse ääni-, data- tai faksipuhelujen siirtäminen ja valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- [Äänipuhelut](#), [Datapuhelut](#) tai [Faksipuhelut](#) — Kaikkien saapuvien ääni-, data- ja faksipuhelujen soitonsiirto.
- [Numero varattu](#) — Saapuvien puhelujen soitonsiirto käynnissä olevan puhelun aikana.
- [Numero ei vastaa](#) — Saapuvien puhelujen soitonsiirto sen jälkeen, kun laite on hälyttänyt tietyn ajan. Valitse hälytysaika ennen soitonsiirtoa [Viive](#)-luettelosta.
- [Ei verkkoyhteyttä](#) — Soitonsiirto, kun laitteen virta on katkaistu tai se ei saa yhteyttä puhelinverkkoon.
- [Ei tavoiteta](#) — Kolmen aiemman asetuksen samanaikainen käyttö. Puhelu ohjataan muualle, jos laite on varattuna, palveluun ei vastata tai laitteeseen ei saada yhteyttä.

Jos haluat tarkistaa käytössä olevan soitonsiirtotilan, siirry soitonsiirtovalinnan kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Tarkista tila](#).

Kun haluat lopettaa soitonsiirron, siirry soitonsiirtovalinnan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**.

Soitonsiirtonumeron määrittäminen

Valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Soitonsiirto**.

Jos haluat siirtää puhelut vastaajaan, valitse puhelutyyppi ja haluamasi soitonsiirtovaihtoehto ja valitse sitten **Valinnat** > **Ota käyttöön** > **Vastaajaan**.

Jos haluat siirtää puhelut toiseen puhelinnumeroon, valitse puhelutyyppi ja haluamasi soitonsiirtovaihtoehto ja valitse sitten **Valinnat** > **Ota käyttöön** > **Siirretty**. Kirjoita numero **Número**-kenttään tai hae osoitekirjaan tallennettu numero valitsemalla **Etsi**.

■ Puhelunesto

Valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelunesto**.

Voit estää puhelujen soittamisen ja vastaanottamisen laitteella (verkkopalvelu). Jotta voit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan. Puhelunesto vaikuttaa kaikkiin puheluihin, myös datapuheluihin.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Kun puhelunesto on valittuna, puhelut tiettyihin virallisiin hätänumeroihin voivat olla mahdollisia.

Jos haluat ottaa puheluneston käyttöön, valitse **Äänipuhelujen esto** ja jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- **Lähtevät puhelut** — Estää äänipuhelujen soittamisen laitteella.
- **Saapuvat puhelut** — Estää puhelujen vastaanottamisen.
- **Ulkomaanpuhelut** — Estää puhelujen soittamisen ulkomaille.
- **Saapuvat ulkomaille** — Estää puhelujen vastaanottamisen ulkomaille.
- **Ulk. paitsi kotimaahan** — Estää puhelut ulkomaille, mutta sallii puhelut kotimaahan.

Jos haluat tarkistaa äänipuhelujen eston tilan, valitse ensin haluamasi estovaihtoehto ja sitten **Valinnat** > **Tarkista tila**.

Jos haluat poistaa äänipuhelujen kaikki estot, valitse ensin haluamasi estovaihtoehto ja sitten **Valinnat** > **Poista puhelunestot**.

Internet-puhelujen esto

Jos haluat estää Internet-puhelut, valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelunesto** > **Internet-puh. esto**.

Jos haluat hylätä tuntemattomilta soittajilta tulevat Internet-puhelut, valitse **Nimettömät puhelut** > **Käytössä**.

Puheluneston salasanan vaihtaminen

Jos haluat vaihtaa ääni-, faksi- ja datapuhelujen estossa tarvittavan salasanan, valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelunesto** > **Äänipuhelujen esto** > **Valinnat** > **Estosalasan. vaihto**. Anna nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa. Puheluneston salasanasana on oltava neljä numeroa. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

■ DTMF-numerosarjojen lähettäminen

Voit lähettää DTMF (dual tone multi-frequency) -numerosarjoja aktiivisen puhelun aikana, kun käytät vastaajapalvelua tai muuta automatisoitua puhelinpalvelua.

DTMF-numerosarjan lähettäminen

1. Soita puhelu ja odota vastausta.
2. Valitse  > **Valinnat** > **Lähetä DTMF**.
3. Kirjoita DTMF-numerosarja tai valitse valmiiksi määritetty sarja.

DTMF-numerosarjan liittäminen osoitekorttiin

1. Valitse  > **Osoitekirja**. Avaa osoitekortti ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Valinnat** > **Lisää tietoja** > **DTMF**.
2. Kirjoita numerosarja. Jos haluat lisätä noin 2 sekunnin pituisen tauon DTMF-numerosarjan eteen tai keskelle, kirjoita **p**-kirjain. Jos haluat asettaa laitteen lähettämään DTMF-numerosarjan sen jälkeen, kun valitset **Lähetä DTMF** puhelun aikana, kirjoita **w**-kirjain.
3. Valitse **Valmis**.

■ Vastaaja

Valitse  > **Työkalut** > **Vastaaja**.

Kun avaat Vastaaja-sovelluksen ensimmäisen kerran, sinua pyydetään antamaan vastaajapalvelun numero.

Puhelin

Jos haluat soittaa vastaajaan, valitse [Valinnat](#) > [Soita vastaajaan](#).

Jos olet määrittänyt laitteeseen Internet-puheluasetukset ja Internet-puhelujen vastaaja on käytössä, voit soittaa vastaajaan valitsemalla [Internet-puh. vast.](#) > [Valinnat](#) > [Soita vastaajaan](#).

Jos haluat soittaa vastaajapalveluun valmiustilassa, pidä **1**-näppäintä alhaalla tai paina ensin **1**-näppäintä ja sitten soitonäppäintä. Jos olet määrittänyt Internet-puhelujen vastaajan, valitse, haluatko soittaa äänipuhelujen vai Internet-puhelujen vastaajaan.

Jos haluat vaihtaa vastaajapalvelun puhelinnumeron, valitse vastaaja ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Vaihda numero](#).

Jos haluat vaihtaa Internet-puhelujen vastaajan osoitteen, valitse vastaaja ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Vaihda osoite](#).

5. Loki

Valitse  > **Loki**.

Loki-sovelluksella voit tarkastella laitteen viestintätietoja. Laite tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkkosi tukee näitä toimintoja ja laite on päällä ja verkon kuuluvuusalueella.

Jos haluat tarkastella vastaamatta jääneitä, vastattuja ja soitettuja puheluja, valitse **Viime puhelut**.



Vihje: Jos haluat avata **Soitetut**-luettelon valmiustiloissa, paina soittonäppäintä.

Jos haluat nähdä laitteella soitettujen ja vastaanotettujen puhelujen likimääräisen keston, valitse **Puh. kestot**.

Jos haluat nähdä pakettidatayhteyksien kautta siirretyn tiedon määrän, valitse **Pakettidata**.

■ Viestintätapahtumien seuraaminen

Jos haluat tarkastella kaikkia laitteen kirjaamia äänipuheluja, tekstiviestejä tai datayhteyksiä, avaa yleisen lokin välilehti.

Jos haluat tarkastella viestintätapahtuman yksityiskohtaisia tietoja, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.



Vihje: Alatapahtumat, kuten useammassa kuin yhdessä osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, kirjataan yhtenä viestintätapahtumana. Yhteydet postilaatikkoon, multimediaviestikeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

Jos haluat lisätä puhelinnumeron viestintätapahtumasta osoitekirjaan, valitse **Valinnat** > **Tallenna osoitekirjaan** ja valitse uusi tai jo olemassa oleva yhteystieto.

Jos haluat kopioida numeron ja liittää sen esimerkiksi tekstiviestiin, valitse **Valinnat** > **Kopioi numero**.

Jos haluat tarkastella yhteen tyyppiin kuuluvia viestintätapahtumia tai tietyn osapuolen kanssa käytyä viestintää, valitse **Valinnat** > **Suodata** ja valitse haluamasi suodatin.

Jos haluat poistaa lokin, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot pysyvästi, valitse **Valinnat** > **Tyhjennä loki**.

■ Soittaminen ja viestien lähettäminen lokista

Jos haluat soittaa takaisin soittajalle, valitse **Viime puhelut** ja avaa **Ei vastatut**, **Vastatut** tai **Soitetut**. Valitse soittaja ja **Valinnat** > **Soita**.

Jos haluat vastata soittajalle viestillä, valitse **Viime puhelut** ja avaa **Ei vastatut**, **Vastatut** tai **Soitetut**. Valitse soittaja ja valitse **Valinnat** > **Luo viesti**. Voit lähettää teksti- ja multimediaviestejä.

■ Lokiasetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Jos haluat määrittää, kuinka kauan viestintätapahtumat säilytetään lokissa, valitse **Lokin voimassaolo** ja aika. Jos valitset **Ei lokia** -vaihtoehdon, lokin koko sisältö poistetaan pysyvästi.

6. Viestit

Valitse  > **Viestit**.

Viestit-sovelluksen avulla (verkkopalvelu) voit lähettää ja vastaanottaa teksti-, multimedia- ja sähköpostiviestejä. Voit myös vastaanottaa Web-palveluviestejä, tiedotteita ja dataa sisältäviä erikoisviestejä sekä lähettää palvelukäskyjä.

Ennen kuin voit lähettää tai vastaanottaa viestejä, voit joutua toimimaan seuraavasti:

- Aseta voimassa oleva SIM-kortti laitteeseen ja varmista, että olet matkapuhelinverkon kuuluvuusalueella.
- Varmista, että verkko tukee haluamiasi viestitoimintoja ja että ne on otettu käyttöön SIM-kortilla.
- Määritä laitteeseen Internet-yhteysosoitteen asetukset. [Katso "Yhteysosoitteet", s. 72.](#)
- Määritä laitteeseen sähköpostitilin asetukset. [Katso "Sähköpostitilin asetukset", s. 35.](#)
- Määritä laitteeseen tekstiviestiasetukset. [Katso "Tekstiviestiasetukset", s. 35.](#)
- Määritä laitteeseen multimediasasetukset. [Katso "Multimediasasetukset", s. 35.](#)

Laitteesi saattaa tunnistaa SIM-kortin toimittajan ja määrittää jotkin viestiasetukset automaattisesti. Muussa tapauksessa voit joutua määrittämään ne manuaalisesti tai pyytää palveluntarjoajaa määrittämään ne.

Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta vastaanotetut viestit ja tiedot tallennetaan **Saapuneet**-kansioon. Sähköpostiviestit tallennetaan **Postilaatikko**-kansioon. Kirjoittamasi keskeneräiset viestit voidaan tallentaa **Luonnokset**-kansioon. Lähettämistä odottavat viestit tallennetaan **Lähtevät**-kansioon, ja lähetetyt viestit Bluetooth- ja infrapunaviestejä lukuun ottamatta tallennetaan **Lähetetyt**-kansioon.



Vihje: Viestit sijoitetaan Lähtevät-kansioon esimerkiksi silloin, kun laite ei ole yhteydessä verkkoon. Voit myös määrittää, että sähköpostiviestit lähetetään, kun seuraavan kerran muodostat yhteyden etäpostilaatikkoon.

Jos haluat pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi teksti- ja multimediasasetusten välitystiedot (verkkopalvelu), valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Tekstiviesti** tai **Multimediasasetukset** > **Välitystiedot**. Välitystiedot tallennetaan **Välitystiedot**-kansioon.

■ Viestien järjesteleminen

Jos haluat luoda kansion viestien järjestyä varten, valitse **Omat kansiot** > **Valinnat** > **Uusi kansio**.

Jos haluat nimetä kansion uudelleen, valitse **Valinnat** > **Muuta kansion nimi**. Huomaa, että voit nimetä uudelleen vain luomiasi kansioita.

Jos haluat siirtää viestin toiseen kansioon, valitse **Valinnat** > **Siirrä kansioon**, kansio ja **OK**.

Jos haluat asettaa viestit tiettyyn järjestykseen, valitse **Valinnat** > **Järjestä**. Voit lajitella viestit seuraavien perusteiden mukaan: **Päivämäärän mukaan**, **Lähtevien mukaan**, **Aiheiden mukaan** ja **Viestityypin mukaan**.

Jos haluat tarkastella viestin ominaisuuksia, valitse viesti ja **Valinnat** > **Viestin tiedot**.

■ Viestinlukija

Viestinlukija lukee vastaanottamasi viestit ääneen.

Jos haluat toistaa viestin, pidä vasenta valintanäppäintä alhaalla silloin, kun saat tekstiviestin.

Jos haluat aloittaa Saapuneet-kansiossa tai postilaatikossa olevan viestin lukemisen, valitse **Valinnat** > **Lue ääneen**.

Jos haluat aloittaa seuraavan Saapuneet-kansiossa tai postilaatikossa olevan viestin lukemisen, siirry alaspäin. Jos haluat aloittaa viestin lukemisen uudelleen, siirry ylöspäin. Kun olet viestin alussa, siirry ylöspäin, jos haluat kuunnella edellisen viestin.

Voit säätää äänenvoimakkuutta siirtymällä vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat keskeyttää lukemisen, paina vasenta valintanäppäintä lyhyesti. Voit jatkaa painamalla vasenta valintanäppäintä uudelleen lyhyesti.

Kun haluat lopettaa lukemisen, paina lopetusnäppäintä.

Jos haluat määrittää ääniominaisuudet, valitse  > **Työkalut** > **Puhe**.

■ Tekstiviestit

Valitse  > **Viestit**.

Laitteella voidaan lähettää yhden viestin merkkirajoitusta pidempiä tekstiviestejä. Rajoitusta pidemmät viestit lähetetään kahden tai useamman viestin sarjana. Palveluntarjoaja voi rajoittaa tällaisista viesteistä niiden määrän mukaan. Merkit, joissa on aksentti- tai muita erikoismerkkejä, vievät tavallista enemmän tilaa, jolloin yhdessä viestissä voidaan lähettää tavallista vähemmän merkkejä. Myös joidenkin kielten merkit vievät tavallista enemmän tilaa.

1. Jos haluat kirjoittaa tekstiviestin, valitse **Luo viesti** > **Tekstiviesti**.

Viestit

2. Kirjoita **Vast.ott.**-kenttään vastaanottajan numero tai paina selausnäppäintä ja valitse se osoitekirjasta. Jos kirjoitat useamman kuin yhden numeron, erota ne puolipisteellä.
3. Kirjoita viestin teksti. Jos haluat käyttää viestipohjaa, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Viestipohja**.
4. Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.



Huom! Laite voi ilmoittaa, kun viestisi on lähetetty laitteeseen ohjelmoituun tekstiviestikeskuksen numeroon. Laite ei ehkä kuitenkaan ilmoita, onko viesti vastaanotettu aiotussa määränpäässä. Lisätietoja viestipalveluista saat palveluntarjoajaltasi.

Tekstiviestien lähetysvalinnat

Jos haluat valita viestin lähetyksessä käytettävän viestikeskuksen, valitse **Valinnat** > **Lähetysvalinnat** > **Käytett. viestikeskus**.

Jos haluat verkon lähettävän välitystiedot viesteistä (verkkopalvelu), valitse **Valinnat** > **Lähetysvalinnat** > **Välitystiedot** > **Kyllä**.

Jos haluat määrittää, kuinka pitkään viestikeskus yrittää lähettää viestin uudelleen, jos ensimmäinen lähetysohje epäonnistuu (verkkopalvelu), valitse **Valinnat** > **Lähetysvalinnat** > **Viesti voimassa**. Mikäli vastaanottajaa ei tavoiteta tämän ajan kuluessa, viesti poistetaan viestikeskuksesta.

Jos haluat muuntaa viestin toiseen muotoon, valitse **Valinnat** > **Lähetysvalinnat** > **Viestin lähetysmuoto** > **Teksti, Faksi, Hakulaite** tai **Sähköposti**. Muuta tätä asetusta vain, jos olet varma, että viestikeskus pystyy muuntamaan tekstiviestisi näihin muotoihin. Lisätietoja saat verkko-operaattoriltasi.

Tekstiviestit SIM-kortilla

Valitse **Valinnat** > **SIM-kortin viestit**.

Tekstiviestit voidaan tallentaa SIM-kortille. Jos haluat tarkastella SIM-kortilla olevia viestejä, kopioi ne johonkin laitteen kansioon. Kopioituasi viestit kansioon voit tarkastella niitä tässä kansiossa tai poistaa viestit SIM-kortilta.

1. Valitse kaikki viestit valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse** tai **Valitse kaikki**.
2. Valitse **Valinnat** > **Kopioi**.
3. Valitse kansio ja aloita kopiointi valitsemalla **OK**.

Jos haluat tarkastella SIM-kortilla olevia viestejä, avaa kansio, johon kopioit viestit, ja avaa haluamasi viesti.

Kuvaviestit

Valitse  > **Viestit**.



Huom! Kuvaviestitoimintoa voidaan käyttää vain, jos palveluntarjoajasi tukee sitä. Kuvaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla yhteensopivilla laitteilla, joissa on kuvaviestiominaisuudet. Viestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

Jos haluat nähdä kuvaviestin, avaa se Saapuneet-kansiosta.

Kuvaviestin lähettäminen edelleen

1. Jos haluat lähettää viestin edelleen, valitse **Valinnat** > **Lähetä edelleen**.
2. Kirjoita **Vast.ott.**-kenttään vastaanottajan numero tai paina selausnäppäintä ja valitse se osoitekirjasta. Jos kirjoitat useamman kuin yhden numeron, erota ne puolipisteellä.
3. Kirjoita viestin teksti. Viesti voi sisältää 120 merkkiä. Jos haluat käyttää viestipohjaa, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Viestipohja**.
4. Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

■ Multimediaviestit

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

Valitse  > **Viestit**.

Multimedia- eli MMS-viesti voi sisältää tekstiä ja erilaisia objekteja, kuten kuvia, äänitteitä tai videoleikkeitä. Ennen kuin laitteella voi lähettää tai vastaanottaa multimediaviestejä, niiden asetukset täytyy määrittää. Laitteesi saattaa tunnistaa SIM-kortin toimittajan ja määrittää multimediaviestiasetukset automaattisesti. Ota muussa tapauksessa yhteys palveluntarjoajaasi. [Katso "Multimediaviestiasetukset", s. 35.](#)

Multimediaviestien luominen ja lähettäminen

1. Jos haluat luoda uuden viestin, valitse **Luo viesti** > **Multimediaviesti**.

Viestit

2. Kirjoita **Vast.ott.**-kenttään vastaanottajan numero tai sähköpostiosoite tai paina selausnäppäintä ja valitse vastaanottaja osoitekirjasta. Jos kirjoitat useamman kuin yhden numeron tai sähköpostiosoitteen, erota ne puolipisteellä.
3. Kirjoita viestin aihe **Aihe**-kenttään. Jos haluat muuttaa näkyvissä olevia kenttiä, valitse **Valinnat** > **Osoitekentät**.
4. Kirjoita viestin teksti ja valitse **Valinnat** > **Lisää objekti**, jotta voit lisätä viestiin mediaobjekteja. Voit lisätä esimerkiksi seuraavia objekteja: **Kuva**, **Äänite** ja **Videoleike**.
Multimediaviestien koko voi olla rajoitettu matkapuhelinverkosta johtuvista syistä. Jos viestiin lisätty kuva ylittää rajan, laite voi pienentää sitä, jotta multimediaviestipalvelu voisi lähettää sen.
5. Kukin viestin sivu voi sisältää vain yhden videon tai äänitteen. Jos haluat lisätä viestiin sivuja, valitse **Valinnat** > **Lisää uusi** > **Sivu**. Jos haluat muuttaa viestin sivujen järjestystä, valitse **Valinnat** > **Siirrä**.
6. Jos haluat esikatsella multimediaviestin ennen sen lähettämistä, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**.
7. Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Jos haluat poistaa objektin multimediaviestistä, valitse **Valinnat** > **Poista objekti**.

Jos haluat määrittää valitun multimediaviestin lähetysoinnat, valitse **Valinnat** > **Lähetysvalinnat**.

Esitysten luominen

Multimediaesityksiä ei voi luoda, jos **Multimedialuontitila**-asetukseksi on määritetty **Rajoitettu**. Jos haluat muuttaa asetusta, valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedialuontitila** > **Vapaa**.

1. Jos haluat luoda esityksen, valitse **Luo viesti** > **Multimediaviesti**.
2. Kirjoita **Vast.ott.**-kenttään vastaanottajan numero tai sähköpostiosoite tai paina selausnäppäintä ja valitse vastaanottaja osoitekirjasta. Jos kirjoitat useamman kuin yhden numeron tai sähköpostiosoitteen, erota ne puolipisteellä.
3. Valitse **Valinnat** > **Luo esitys** ja haluamasi esityspohja. Esityspohjassa voidaan määrittää, mitä mediaobjekteja esitykseen voi lisätä, missä kohtaa ne näkyvät ja mitä tehosteita kuvien ja sivujen välissä näkyy.
4. Siirry tekstialueelle ja kirjoita teksti.
5. Jos haluat lisätä esitykseen kuvia, äänen, videon tai muistiinpanoja, siirry kyseiselle objektialueelle ja valitse **Valinnat** > **Lisää**.
6. Jos haluat lisätä sivuja, valitse **Lisää** > **Uusi sivu**.

Jos haluat esikatsella esityksen, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**. Multimediaesityksiä voi katsella vain niitä tukevilla yhteensopivilla laitteilla. Esitykset voivat näkyä eri tavalla eri laitteissa.

Jos haluat valita esityksen taustaväriä ja eri sivujen taustakuvat, valitse **Valinnat** > **Taustan asetukset**.

Jos haluat määrittää kuvien tai sivujen välissä näkyvät tehosteet, valitse **Valinnat** > **Tehosteasetukset**.

Multimediaviestien vastaanottaminen ja niihin vastaaminen



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



Vihje: Jos saat multimediaviestejä, joissa olevia objekteja laite ei tue, niitä ei voi avata. Kokeile näiden objektien lähettämistä esimerkiksi tietokoneeseen ja avaamista siellä.

1. Jos haluat vastata multimediaviestiin, avaa se ja valitse **Valinnat** > **Vastaa**.
2. Valitse **Valinnat** ja **Lähetäjälle**, jos haluat vastata lähettäjälle multimediaviestillä, **Tekstiviesti**, jos haluat vastata tekstiviestillä, **Ääniviestinä**, jos haluat vastata ääniviestillä, tai **Sähköposti**, jos haluat vastata sähköpostiviestillä.



Vihje: Jos haluat lisätä vastausviestiin vastaanottajia, valitse **Valinnat** > **Lisää vastaanottaja**, jotta voit valita viestin vastaanottajat osoitekirjasta, tai kirjoita vastaanottajien puhelinnumerot tai sähköpostiosoitteet **Vast.ott.**-kenttään.

3. Kirjoita viestin teksti ja valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Esitysten katselu

Jos haluat katsella esityksen, avaa multimediaviesti Saapuneet-kansiosta. Siirry haluamasi esityksen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat keskeyttää esityksen, paina jompaakumpaa valintanäppäintä.

Jos haluat jatkaa esityksen toistoa, valitse **Valinnat** > **Jatka**.

Jos teksti tai kuvat eivät mahdu näyttöön, valitse **Valinnat** > **Vieritys käyttöön** ja katsele koko esitystä vierittämällä sitä.

Jos haluat etsiä esityksestä puhelinnumeroita ja sähköposti- tai Web-osoitteita, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Voit käyttää näitä numeroita ja osoitteita esimerkiksi puhelun soittamiseen, viestin lähettämiseen tai kirjanmerkin luomiseen.

Mediaobjektien katselu

Avaa viesti Saapuneet-kansiosta ja valitse **Valinnat** > **Objektit**.

Mediaobjekteissa ja viestien liitteissä voi olla viruksia tai muita haitallisia ohjelmia. Älä avaa objekteja tai liitteitä, jos et ole varma niiden lähettäjän luotettavuudesta.

Jos haluat nähdä tai toistaa mediaobjektin, paina selausnäppäintä.

Jos haluat tallentaa mediaobjektin sitä vastaavaan sovellukseen, valitse **Valinnat** > **Tallenna**.

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

Multimedialiitteiden katselu ja tallentaminen

Jos haluat katsella multimediamiestin esityksenä, avaa viesti ja valitse **Valinnat** > **Esityksen katselu**.



Vihje: Jos haluat katsella multimediamiestissä olevaa multimediaobjektia tai toistaa sen, valitse **Näytä kuva**, **Kuuntele äänite** tai **Toista videoleike**.

Jos haluat tarkastella liitteen nimeä ja kokoa, avaa viesti ja valitse **Valinnat** > **Objektit**.

Jos haluat tallentaa multimediaobjektin, valitse **Valinnat** > **Objektit**, haluamasi objekti ja **Valinnat** > **Tallenna**.

■ Sähköpostiviestit

Jotta voit vastaanottaa ja lähettää sähköpostiviestejä, sinulla täytyy olla käytössä etäpostilaatikkopalvelu. Voit saada tämän palvelun Internet- tai verkkopalvelun tarjoajalta tai työnantajaltasi. Laite on Internet-standardien SMTP, IMAP4 (revisio 1) ja POP3 mukainen, ja se tukee erilaisia toimittajakohtaisia sähköpostiratkaisuja. Muiden sähköpostipalvelujen asetukset tai ominaisuudet voivat poiketa tässä ohjeessa kuvatuista. Lisätietoja saat sähköpostipalvelun tarjoajalta tai palveluntarjoaltasi. Ennen kuin voit lähettää, hakea, vastaanottaa tai lähettää edelleen sähköpostiviestejä tai vastata niihin, sinun täytyy toimia seuraavasti:

- Määritä Internet-yhteysosoitteen asetukset. [Katso "Yhteysosoitteet", s. 72.](#)
- Määritä sähköpostitilin ja sähköpostin asetukset oikein. [Katso "Sähköpostitilin asetukset", s. 35.](#)

Noudata etäpostilaatikon ja Internet-palveluntarjoajan ohjeita. Oikeat asetukset saat verkko- tai Internet-palvelun tarjoajalta tai operaattorilta.

Sähköpostiasetusten määrittäminen opastetun sähköpostiasetusten määritystoiminnon avulla

Jos valitset **☰** > **Viestit** > **Postilaatikko** etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, sinua pyydetään tekemään se nyt. Aloita sähköpostitilin määrittäminen opastetun sähköpostiasetusten määritystoiminnon avulla valitsemalla **Kyllä**.

1. Aloita sähköpostiasetusten määrittäminen valitsemalla **Aloita**.
2. Valitse **Postilaatikon tyyppi** -kohdassa **IMAP4** tai **POP3** ja valitse **Seuraava**.



Vihje: POP3 on postilaatikkoyhteyksikäytäntö, jonka avulla tallennetaan ja haetaan sähköposti- ja Internet-viestejä palvelimelta. IMAP4 on Internet-sähköpostiyhteyksikäytäntö, jonka avulla voit hakea ja käsitellä sähköpostiviestejä, jotka ovat sähköpostipalvelimella. Voit valita laitteeseen haettavat viestit.

3. Anna **Oma sähköpostiosio** -kohdassa sähköpostiosoitteesi. Valitse **Seuraava**.
4. Anna **Vastottava palvelin** -kohdassa sähköpostisi vastaanottavan etäpalvelimen nimi ja valitse **Seuraava**.
5. Anna **Lähetävä palvelin** -kohdassa sähköpostisi lähettävän etäpalvelimen nimi ja valitse **Seuraava**.
Matkapuhelinoperaattorin mukaan voit ehkä joutua käyttämään sen lähettävää palvelinta sähköpostipalvelun tarjoajan palvelimen sijaan.
6. Valitse **Yhteysosoite** -kohdassa Internet-yhteysosoite, jota laite käyttää sähköpostiviestien hakemiseen. Jos valitset **Kysy aina**, laite kysyy käytettävän Internet-yhteysosoitteen jokaisella sähköpostin hakukerralla. Valitse **Seuraava**.
7. Anna uuden postilaatikon nimi ja valitse **Valmis**.

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

Jos olet määrittänyt useita postilaatikoita, valitse yksi niistä oletuspostilaatikoksi. Tätä postilaatikkoa käytetään aina, kun alat kirjoittaa uutta sähköpostiviestiä. Jos haluat määrittää oletuspostilaatikon, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Sähköpostiviesti** > **Oletuspostilaatikko** ja haluamasi postilaatikko.

Yhteyden muodostaminen etäpostilaatikkoon

Saamaasi sähköpostia ei vastaanoteta laitteeseen vaan etäpostilaatikkoon. Jos haluat lukea saamasi sähköpostin, sinun täytyy muodostaa yhteys etäpostilaatikkoon ja valita sähköpostiviestit, jotka haluat hakea laitteeseen.

Viestit

1. Jos haluat hakea saapuneet sähköpostiviestit laitteeseen ja tarkastella niitä, valitse postilaatikko Viestit-sovelluksen päänäköymässä. Kun laitteen näyttöön tulee **Muodostetaanko yhteys postilaatikkoon?**, valitse **Kyllä**.
2. Valitse **Valinnat** > **Hae sähköposti** > **Uudet**, jos haluat hakea uudet lukemattomat ja aiemmin hakemattomat viestit, valitse **Valitut**, jos haluat hakea vain etäpostilaatikosta valitsemasi viestit, tai valitse **Kaikki**, jos haluat hakea kaikki aiemmin hakemattomat viestit.
3. Käsittelemällä sähköpostiviestejä offline-tilassa säästät yhteyskuluissa ja voit työskennellä myös silloin, kun datayhteyttä ei ole saatavana. Katkaise yhteys etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**. Offline-tilassa tekemäsi etäpostilaatikon kansioita koskevat muutokset vaikuttavat etäpostilaatikkoon, kun muodostat siihen seuraavan kerran yhteyden ja synkronoit viestit.

Sähköpostiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen



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

Jos haluat lukea saamasi sähköpostiviestin, avaa se postilaatikosta.

Jos haluat avata liitetiedoston, valitse **Valinnat** > **Liitetiedostot**. Siirry haluamasi liitetiedoston kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat vastata vain sähköpostiviestin lähettäjälle, valitse **Valinnat** > **Vastaa** > **Lähettäjälle**.

Jos haluat vastata kaikille sähköpostiviestin vastaanottajille, valitse **Valinnat** > **Vastaa** > **Kaikille**.

Jos haluat poistaa liitetiedoston sähköpostiviestistä, jota olet lähettämässä, valitse liitetiedosto ja **Valinnat** > **Poista**.



Vihje: Jos vastaat sähköpostiviestiin, joka sisältää liitetiedostoja, liitteitä ei lisätä vastaukseen. Jos lähetät saamasi sähköpostiviestin edelleen, liitteet lähetetään sen mukana.

Jos haluat määrittää viestin prioriteetin, valitse **Valinnat** > **Lähetysvalinnat** > **Prioriteetti**.

Jos haluat asettaa sähköpostiviestin lähetysajan, valitse **Valinnat** > **Lähetysvalinnat** > **Lähetä viesti**. Valitse **Heti** tai valitse **Kun yhteys käyt.**, jos olet offline-tilassa.

Jos haluat soittaa sähköpostiviestin lähettäjälle ja lähettäjä on osoitekirjassa, valitse **Valinnat** > **Soita**.

Jos haluat vastata sähköpostiviestin lähettäjälle ääni- tai multimediaviestillä, valitse **Valinnat** > **Luo viesti**.

Jos haluat lähettää sähköpostiviestin edelleen, valitse **Valinnat** > **Lähetä edelleen**.

Viestien poistaminen

Jos haluat vapauttaa laitteen muistia, poista viestejä säännöllisesti Saapuneet- ja Lähetetyt-kansiosta ja poista haetut sähköpostiviestit.

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin vain laitteesta ja säilyttää alkuperäisen viestin palvelimella, valitse **Valinnat** > **Poista** > **Puhelim. (otsikko jää)**.

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin laitteesta ja etäpalvelimelta, valitse **Valinnat** > **Poista** > **Puhelimesta ja palv.**

Jos haluat peruuttaa poiston, valitse **Valinnat** > **Palauta**.

Alikansiot etäsähköpostipalvelimella

Jos luot alikansioita etäpalvelimella olevaan IMAP4-postilaatikkoon, voit tarkastella ja käsitellä näitä kansioita laitteellasi, kun tilaat ne. Voit tilata vain IMAP4-postilaatikoissa olevia kansioita.

Jos haluat tarkastella IMAP4-postilaatikossa olevia kansioita, muodosta yhteys ja valitse **Valinnat** > **Sähköpostiasetus.** > **Hakuasetukset** > **Kansioiden tilaus**.

Jos haluat tarkastella etäkansiota, valitse kansio ja **Valinnat** > **Tilaa**. Tilatut kansiot päivitetään aina, kun siirryt online-tilaan. Päivitys voi kestää jonkin aikaa, jos kansioissa on paljon tietoja.

Jos haluat päivittää kansioluettelon, valitse kansio ja **Valinnat** > **Päivitä kansiolista**.

■ Erikoisviestit

Valitse  > **Viestit**.

Voit vastaanottaa erikoisviestejä, jotka sisältävät dataa, kuten verkon tunnuksia, soittoääniä, kirjanmerkkejä tai Internet-yhteyksien tai sähköpostitilien asetuksia.

Jos haluat tallentaa näiden viestien sisällön, valitse **Valinnat** > **Tallenna**.

Palvelukäskyjen lähettäminen

Voit lähettää palveluntarjoajalle palvelukäskyviestin (USSD-komennon), kun haluat ottaa käyttöön jonkin verkkopalvelun. Saat palvelukäskyn tekstin palveluntarjoajalta.

Jos haluat lähettää palvelukäskyviestin, valitse [Valinnat](#) > [Palvelukäsky](#). Kirjoita palvelukäskyn teksti ja valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#).

Tiedoteviestien vastaanottaminen

Jos haluat vastaanottaa palveluntarjoajaltasi viestejä erilaisista aiheista, kuten säästä tai tieliikenneolosuhteista, valitse [Valinnat](#) > [Tiedotteet](#) (verkkopalvelu). Lisätietoja saatavilla olevista aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi. Laitteella ei voi vastaanottaa tiedoteviestejä UMTS (3G) -verkoissa. Pakettidatayhteys voi estää tiedotteiden vastaanottamisen.

■ Chat-viestit

Valitse [Yhteiset](#) > [Yhteydet](#) > [Chat](#).

Chat-sovelluksen (verkkopalvelu) avulla voit keskustella lähettämällä ja vastaanottamalla chat-viestejä. Voit myös liittyä tiettyjä aiheita käsitteleviin keskusteluryhmiin (chat-ryhmiin). Eri palveluntarjoajilla on chat-palvelimia, joihin voit kirjautua rekisteröidyttäsi chat-palveluun. Palveluntarjoajien tuki eri toiminnoille voi vaihdella.

Jos langattomien palvelujen tarjoajasi ei tarjoa chat-palvelua, siihen liittyvät toiminnot eivät ehkä näy laitteen valikossa. Lisätietoja chat-palveluun rekisteröitymisestä ja sen kustannuksista saat palveluntarjoajaltasi. Lisätietoja chat-asetuksista saat palveluntarjoajaltasi.

Voit ehkä saada asetukset chat-palvelun toimittavalta palveluntarjoajalta erikoistekstiviestinä. Muussa tapauksessa voit syöttää asetukset manuaalisesti.

Chat-asetusten määrittäminen

Kun haluat määrittää chat-sovelluksen asetukset, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Chat-asetukset](#). Voit asettaa esimerkiksi näyttönimesi ja chat-merkkiänet.

Jotta voisit keskustella chat-käyttäjien kanssa sekä muokata ja tarkastella chat-yhteystietojasi, sinun on kirjaututtavat chat-palvelimeen. Jos haluat lisätä chat-palvelimen, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Palvelimen asetukset](#) > [Palvelimet](#). Pyydä oikeat asetukset palveluntarjoajalta. Jos haluat määrittää, että laite kirjautuu automaattisesti tähän palvelimeen, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Palvelimen asetukset](#) > [Oletuspalvelin](#).

Jos haluat määrittää, miten laite muodostaa yhteyden chat-palvelimeen, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Palvelimen asetukset](#) > [Chat-kirjautumistapa](#). Jos haluat laitteen muodostavan palvelinyhteyden automaattisesti, valitse [Automaattinen](#). Jos haluat muodostaa yhteyden automaattisesti vain kotiverkossasi, valitse [Aut. kotiverkossa](#). Jos haluat muodostaa palvelinyhteyden silloin, kun avaat chat-sovelluksen, valitse [Sovell. käynnist.](#). Jos haluat muodostaa palvelinyhteyden manuaalisesti, valitse [Manuaalinen](#) ja kirjaudu palvelimeen chat-sovelluksen päänäkömästä valitsemalla [Valinnat](#) > [Kirjaudu sisään](#). Anna käyttäjätunnus ja salasana pyydettyä. Saat käyttäjätunnuksen, salasanan ja muut kirjautumisessa tarvittavat asetukset palveluntarjoajalta, kun rekisteröidyt palvelun käyttäjäksi.

Keskustelun aloittaminen

Avaa [Keskustelut](#)-kansio.

Kun haluat etsiä chat-käyttäjiä ja käyttäjätunnuksia, valitse [Chat-yht.tiedot](#) > [Valinnat](#) > [Uusi chat-yht.tieto](#) > [Etsi](#). Mahdolliset hakuperusteet ovat [Käyttäjän nimi](#), [Käyttäjätunnus](#), [Puhelinnumero](#) ja [Sähköpostiosoite](#).

Kun haluat tarkastella keskustelua, valitse osallistuja.

Kun haluat jatkaa keskustelua, kirjoita viestisi ja valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#).

Kun haluat palata keskusteluluetteloon lopettamatta keskustelua, valitse [Takaisin](#). Kun haluat lopettaa keskustelun, valitse [Valinnat](#) > [Lopeta keskustelu](#).

Kun haluat aloittaa uuden keskustelun, valitse [Valinnat](#) > [Uusi keskustelu](#). Voit aloittaa uuden keskustelun toisen henkilön kanssa myös toisen keskustelun ollessa käynnissä. Et voi kuitenkaan käydä kahta eri keskustelua saman henkilön kanssa samanaikaisesti.

Kun haluat lisätä kuvan chat-viestiin, valitse ensin [Valinnat](#) > [Lähetä kuva](#) ja valitse sitten lähetettävä kuva.

Kun haluat tallentaa keskustelun osallistujan chat-yhteystietoihisi, valitse [Valinnat](#) > [Lisää yht.tietoihin](#).

Kun haluat tallentaa keskustelun, valitse keskustelunäkymässä [Valinnat](#) > [Tallenna keskustelu](#). Keskustelu tallennetaan tekstitiedostoksi, jonka voit avata tarkasteltavaksi Muistikirja-sovelluksessa.

Chat-ryhmät

Avaa [Chat-ryhmät](#). [Chat-ryhmät](#)-vaihtoehto on käytettävissä vain, jos olet kirjautuneena chat-palvelimeen ja palvelin tukee chat-ryhmiä.

Kun haluat luoda chat-ryhmän, valitse [Valinnat](#) > [Luo uusi ryhmä](#).

Kun haluat liittyä chat-ryhmään tai jatkaa ryhmäkeskustelua, siirry ryhmän kohdalle ja paina selausnäppäintä. Kirjoita viesti ja valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#).

Kun haluat liittyä chat-ryhmään, jota ei ole luettelossa, mutta jonka ryhmätunnuksen tiedät, valitse [Valinnat](#) > [Liity uuteen ryhmä](#).

Kun haluat poistua chat-ryhmästä, valitse [Valinnat](#) > [Poistu chat-ryhmä](#).

Kun haluat etsiä chat-ryhmiä ja ryhmätunnuksia, valitse [Chat-ryhmät](#) > [Valinnat](#) > [Etsi](#). Mahdolliset hakuperusteet ovat [Ryhmän nimi](#), [Aihe](#) ja [Jäsenet](#) (käyttäjätunnus).

Kun haluat lisätä chat-käyttäjän ryhmään, valitse [Valinnat](#) > [Lisää jäsen](#). Valitse käyttäjä chat-yhteystiedoistasi tai anna käyttäjän tunnus.

Kun haluat poistaa jäsenen chat-ryhmästä, valitse [Valinnat](#) > [Poista](#).

Kun haluat myöntää jäsenille ryhmän muokkausoikeudet, valitse [Valinnat](#) > [Lisää muokkaaja](#). Valitse käyttäjä chat-yhteystiedoistasi tai anna käyttäjän tunnus. Chat-käyttäjät, joilla on muokkausoikeudet, voivat muokata ryhmän asetuksia ja kutsua muita käyttäjiä liittymään ryhmään tai estää käyttäjien liittymisen ryhmään.

Kun haluat poistaa muokkausoikeudet ryhmän jäseneltä, valitse [Valinnat](#) > [Poista](#).

Jos haluat estää chat-käyttäjää liittymästä ryhmään, valitse [Valinnat](#) > [Lisää kieltolistaan](#). Valitse käyttäjä chat-yhteystiedoistasi tai anna käyttäjän tunnus.

Kun haluat poistaa ryhmän liittymiseston käyttäjältä, valitse [Valinnat](#) > [Poista](#).

Käyttäjien estäminen

Valitse [Chat-yht.tiedot](#) > [Valinnat](#) > [Estovalinnat](#) > [Näytä estetyt](#).

Jos haluat etsiä estettyä chat-käyttäjää, kirjoita käyttäjän nimen ensimmäiset kirjaimet. Vastaavat nimet tulevat näkyviin.

Jos haluat sallia viestien vastaanottamisen estetyltä chat-käyttäjältä, valitse [Valinnat](#) > [Poista esto](#).

Jos haluat estää viestien vastaanottamisen muilta chat-käyttäjiltä, valitse [Valinnat](#) > [Estä uusia käyttäjiä](#). Valitse chat-käyttäjä chat-yhteystiedoistasi tai anna käyttäjätunnus.

Tiedotteet

Valitse  > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Tiedotteet](#).

Tiedotepalvelun (verkkopalvelu) avulla voit vastaanottaa palveluntarjoajaltasi viestejä erilaisista aiheista, kuten tietyn alueen säästä tai tieliikenneolosuhteista. Lisätietoja saatavilla olevista aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi. Laitteella ei voi vastaanottaa tiedoteviestejä, kun laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa. GPRS-yhteys voi estää tiedotteiden vastaanottamisen.

Jos haluat vastaanottaa tiedoteviestejä, ota tarvittaessa tiedotteiden vastaanottotoiminto käyttöön. Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Vastaanotto](#) > [Käytössä](#).

Kun haluat tarkastella tiettyyn aiheeseen liittyviä viestejä, valitse aihe.

Kun haluat vastaanottaa tiettyyn aiheeseen liittyviä viestejä, valitse [Valinnat](#) > [Tilaa](#).



Vihje: Voit määrittää tärkeitä aiheita suosikkiaiheiksi. Tällöin saat valmiustilassa ilmoituksen suosikkiaiheisiin liittyvistä vastaanotetuista viesteistä. Valitse ensin aihe ja sitten [Valinnat](#) > [Pikatieutus](#).

Jos haluat lisätä, muokata tai poistaa aiheita, valitse [Valinnat](#) > [Aihe](#).

Kun haluat peruuttaa tiedoteviestien vastaanottamisen, valita vastaanotettavien viestien kielen tai määrittää, etsiikö ja näyttääkö laite uudet tiedoteaiheet, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Palveluviestit

Valitse  > [Viestit](#).

Palveluviestejä lähettävät laitteeseen palveluntarjoajat. Palveluviestit voivat sisältää ilmoituksia, kuten uutisotsikoita, palvelu-ilmoituksia tai linkkejä, joista viestin sisällön voi hakea.

Jos haluat määrittää palveluviestiasetukset, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Palveluviesti](#).

Jos haluat hakea palvelun tai viestin sisällön, valitse [Valinnat](#) > [Hae viesti](#).

Jos haluat nähdä esimerkiksi viestin lähettäjän, Web-osoitteen ja vanhenemispäivän ennen viestin hakemista, valitse [Valinnat](#) > [Viestin tiedot](#).

■ Viestien asetukset

Valitse [☰](#) > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Täydennä kaikki [Määritettävä](#)-tekstillä tai punaisella tähdellä merkityt kentät.

Laite saattaa tunnistaa SIM-kortin toimittajan ja määrittää oikeat tekstiviesti-, multimediaiviesti- ja GPRS-asetukset automaattisesti. Pyydä sopivat asetukset muussa tapauksessa palveluntarjoajalta, tilaa asetuksia sisältävä viesti palveluntarjoajalta tai määritä asetukset Ohjattu asetus -sovelluksen avulla.

Tekstiviestiasetukset

Valitse [☰](#) > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Tekstiviesti](#).

Valitse jokin seuraavista:

- [Viestikeskukset](#) — Voit tarkastella laitteessa käytettävissä olevia viestikeskuksia.
- [Käytett. viestikeskus](#) — Valitse viestin lähetyksessä käytettävä viestikeskus.
- [Merkistön koodaus](#) — Valitse [Suppea tuki](#), jos haluat käyttää automaattista muuntoa toiseen koodausjärjestelmään, kun sellainen on käytettävissä.
- [Välitystiedot](#) — Valitse [Kyllä](#), jos haluat verkon lähettävän välitystiedot viesteistä (verkkopalvelu).
- [Viesti voimassa](#) — Valitse, kuinka pitkään viestikeskus yrittää lähettää viestin uudelleen, kun ensimmäinen lähetysohitys epäonnistuu (verkkopalvelu). Mikäli vastaanottaja ei tavoiteta tämän ajan kuluessa, viesti poistetaan viestikeskuksesta.
- [Viestin lähetysohitys](#) — Muunna teksti toiseen muotoon, joita ovat esimerkiksi [Teksti](#), [Faksi](#), [Hakulaite](#) ja [Sähköposti](#). Muuta tätä asetusta vain, jos olet varma, että viestikeskus pystyy muuntamaan tekstiviestisi näihin muotoihin. Lisätietoja saat verkko-operaattoriltasi.
- [Ensisijainen yhteys](#) — Valitse ensisijainen yhteystapa, jota käytetään lähetettäessä tekstiviestejä laitteesta.
- [Sama keskus vastatt.](#) — Valitse, haluatko lähettää vastausviestit käyttämällä samaa tekstiviestikeskuksen numeroa (verkkopalvelu).

Multimediaiviestiasetukset

Valitse [☰](#) > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Multimediaiviesti](#).

Määritä seuraavat asetukset:

- [Kuvan koko](#) — Valitse [Pieni](#) tai [Suuri](#), jos haluat muuttaa multimediaiviesteissä olevien kuvien kokoa. Valitse [Alkuperäinen](#), jos haluat säilyttää kuvat alkuperäisen kokoisina.
- [Multimedialuontitila](#) — Valitse [Rajoitettu](#), jos haluat, että laite estää sinua lisäämästä multimediaiviesteihin sisältöä, jota verkko tai vastaanottava laite ei ehkä tue. Jos haluat saada tällaisen sisällön lisäämistä koskevia varoituksia, valitse [Opastettu](#). Jos haluat luoda multimediaiviestin, johon voi liittää minkätyyppisen liitteen tahansa, valitse [Vapaa](#). Jos valitset [Rajoitettu](#), multimediaesityksiä ei voi luoda.
- [Käytett. yhteysosoite](#) — Valitse oletusarvoinen yhteysosoite, jonka kautta laite muodostaa yhteyden multimediaiviestikeskukseen. Oletusarvoista yhteysosoitetta ei ehkä voi vaihtaa, jos palveluntarjoaja on määrittänyt sen valmiiksi laitteeseen.
- [Multimedialuontitila](#) — Valitse [Aina automaattinen](#), jos haluat, että multimediaiviestit vastaanotetaan aina automaattisesti. Valitse [Aut. kotiverkossa](#), jos haluat saada ilmoituksen uudesta multimediaiviestistä, jonka voit hakea viestikeskuksesta (esimerkiksi jos olet ulkomailla ja kotiverkon ulkopuolella). Valitse [Manuaalinen](#), jos haluat hakea multimediaiviestit manuaalisesti viestikeskuksesta. Valitse [Ei käytössä](#), jos haluat estää multimediaiviestien vastaanoton.
- [Salli nimett. viestit](#) — Valitse, haluatko vastaanottaa viestejä tuntemattomilta lähettäjiltä.
- [Mainosten vastotto](#) — Valitse, haluatko vastaanottaa mainoksiksi määritettyjä viestejä.
- [Välitystiedot](#) — Valitse [Kyllä](#), jos haluat lähetettyjen viestien tilan näkyvän lokissa (verkkopalvelu). Sähköpostiosoitteeseen lähetetyn multimediaiviestin välitystietoja ei ehkä voi saada.
- [Estä välitystiet. läh.](#) — Valitse [Kyllä](#), jos et halua lähettää laitteeseen saapuneiden multimediaiviestien välitystietoja.
- [Viesti voimassa](#) — Valitse, miten kauan viestikeskus yrittää lähettää viestin perille (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voida lähettää sen vastaanottajalle viestin voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan multimediaiviestikeskuksesta. [Enimmäisajan](#) on pisin verkon sallima voimassaoloaika.

Sähköpostitilin asetukset

Valitse [☰](#) > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Sähköpostiviesti](#).

Jos yrität muuttaa postilaatikon asetuksia ennen sähköpostitilin määrittämistä, näyttöön tulee opastettu sähköpostiasetusten määrittämisohje, joka auttaa sinua määrittämään sähköpostitilin asetukset.

Jos olet määrittänyt postilaatikon, siirry sen kohdalle ja muokkaa asetuksia painamalla selausnäppäintä.

Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella. Palveluntarjoaja on voinut määrittää asetuksia valmiiksi.

Käyttäjäasetukset

Valitse sähköpostitili ja [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Käyttäjäasetukset](#) ja määritä seuraavat asetukset:

- **Oma nimi** — Anna nimi, joka näkyy lähettämissäsi viesteissä sähköpostiosoitteesi edessä.
- **Vastausosoite** — Valitse, haluatko saada vastausviestit toiseen osoitteeseen. Valitse [Käytössä](#) ja anna sähköpostiosoite, johon haluat saada vastausviestit. Voit antaa vain yhden osoitteen, johon vastausviestit lähetetään.
- **Sähköposti poistetaan** — Valitse, haluatko poistaa sähköpostiviestit vain laitteesta vai sekä laitteesta että palvelimelta. Valitse [Kysy aina](#), jos haluat vahvistaa joka kerta erikseen, mistä sähköpostiviestit poistetaan.
- **Lähetä viesti** — Valitse, lähetetäänkö sähköpostiviestit heti vai sitten, kun yhteys on käytettävissä.
- **Kopio omaan osoitteeseen** — Valitse, haluatko kopioida sähköpostisi etäpostilaatikkoon ja [Lähtevä sähköposti](#) -asetusten **Oma sähköpostiosoitte** -kohdassa määritettyyn osoitteeseen.
- **Lisää allekirjoitus** — Valitse, haluatko lisätä sähköpostiviesteihisi allekirjoituksen.
- **Ilm. uudesta postista** — Valitse, haluatko saada uudesta saapuneesta sähköpostiviestistä ilmoituksen (äänen ja viestin).

Hakuasetukset

Valitse sähköpostitili ja [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Hakuasetukset](#) ja määritä seuraavat asetukset:

- **Haettava sähköposti** (vain POP3-postilaatikat) — Valitse, haluatko hakea sähköpostiviestien otsikkotiedot (kuten lähettäjän nimen sekä viestin aiheen ja päivämäärän), sähköpostiviestit vai sähköpostiviestit ja niiden liitteet.
- **Haettava määrä** — Valitse, kuinka monta sähköpostiviestiä haluat hakea etäpalvelimelta omaan postilaatikkoosi.
- **IMAP4-kansion polku** (vain IMAP4-postilaatikat) — Määritä tilaamiesi kansioiden polku.
- **Kansioiden tilaus** (vain IMAP4-postilaatikat) — Voit tilata etäpostilaatikon kansioita, joiden sisältö haetaan laitteeseesi.

Automaattisen haun asetukset

Valitse ensin sähköpostitili ja sitten [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Automaattinen haku](#) ja määritä seuraavat asetukset:

- **Sähköpostihaku** — Valitse [Käytössä](#), jos haluat, että uudet sähköpostiviestit haetaan automaattisesti etäpostilaatikosta. Valitse [Vain kotiverkossa](#), jos haluat, että uudet sähköpostiviestit haetaan automaattisesti etäpostilaatikosta vain, kun käytät kotiverkkoa (ei esimerkiksi matkoilla).
- **Hakupäivät** — Valitse päivät sähköpostiviestien laitteeseen hakemista varten.
- **Hakuajat** — Määritä kellonajat sähköpostiviestien laitteeseen hakemista varten.
- **Hakuväli** — Valitse, kuinka usein uudet sähköpostiviestit haetaan.
- **Sähköposti-ilmoitukset** — Valitse, haluatko vastaanottaa ilmoituksia saapuneista sähköpostiviesteistä.

Tiedoteasetukset

Valitse  > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Tiedotteet](#).

Valitse jokin seuraavista:

- **Vastaanotto** — Valitse [Käytössä](#), jos haluat vastaanottaa tiedoteviestejä.
- **Kieli** — Valitse kielet, joilla haluat vastaanottaa tiedoteviestejä.
- **Aiheiden tunnistus** — Tuo tiedoteaiheluettelon uudet aiheet näkyviin valitsemalla [Käytössä](#).

Muut asetukset

Valitse  > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Muut](#).

Valitse jokin seuraavista:

- **Tallenna lähetetyt** — Voit valita, tallennetaanko lähetetyt viestit Lähetetyt-kansioon.
- **Tallennett. viestejä** — Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä tallennetaan. Kun raja saavutetaan, vanhin viesti poistetaan.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita, mihin viestit tallennetaan. Voit tallentaa viestejä muistikortille vain, jos laitteeseen on asetettu muistikortti.
- **Kansionäkymä** — Määritä, miten haluat viestien näkyvän Saapuneet-kansiossa.

7. Osoitekirja

Valitse  > **Osoitekirja**.

Voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit myös lisätä yhteystietoon oman soittoaänen tai pikkukuvan. Voit luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti. Voit lisätä useita yhteystietoja (käyntikortteja) osoitekirjaan. Yhteystietoja voi lähettää vain yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa yhteensopivista laitteista.

■ Yhteystietojen kopioiminen SIM-kortin ja laitteen muistin välillä

Jos sinulla jo on yhteystietoja tallennettuna SIM-kortille, voit kopioida ne laitteen muistiin.

Jos haluat kopioida yhteystietoja SIM-kortilta laitteen muistiin, valitse **Valinnat** > **SIM-kortin nimet** > **SIM-hakemisto**. Valitse kopioitavat yhteystiedot tai valitse **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse kaikki**, jos haluat kopioida kaikki yhteystiedot. Valitse **Valinnat** > **Kopioi osoitekirjaan**.

Jos haluat kopioida yhteystietoja laitteen muistista SIM-kortille, valitse **Valinnat** > **Kopioi SIM-hakem.** Valitse kopioitavat yhteystiedot tai valitse **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse kaikki**, jos haluat kopioida kaikki yhteystiedot. Valitse **Valinnat** > **Kopioi SIM-hakem.**



Vihje: Jos olet tallentanut yhteystietoja vanhaan laitteeseesi, voit kopioida ne Siirto-sovelluksen avulla. [Katso "Sisällön siirtäminen laitteiden välillä", s. 21.](#)

Jos haluat etsiä jonkin yhteystiedon, kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään. Näyttöön tulee luettelo yhteystiedoista, jotka alkavat annetuilla kirjaimilla.

■ Yhteystietojen käsitteleminen

Jos haluat lisätä yhteystiedon, valitse **Valinnat** > **Lisää uusi nimi**.

Jos haluat liittää pikkukuvan yhteystietoon, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Valinnat** > **Lisää pikkukuva**. Pikkukuva tulee näyttöön, kun henkilö soittaa.

Jos haluat kuunnella yhteystietoon liitetyn äänitunnisteen, valitse **Valinnat** > **Toista äänitunniste**.

Jos haluat muokata yhteystietoja, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.



Vihje: Voit lisätä ja muokata yhteystietoja myös Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla.

Jos haluat lähettää yhteystietoja, valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Voit määrittää henkilön nimelle ensisijaisen numeron tai osoitteen, jolloin voit soittaa tai lähettää viestin helposti kyseiseen numeroon tai osoitteeseen, vaikka nimen kanssa olisi tallennettu useita numeroita tai osoitteita. Ensisijaista numeroa käytetään myös äänivalinnassa.

Jos haluat muuttaa henkilön nimeen liittyviä ensisijaisia tietoja, avaa haluamasi yhteystieto ja valitse **Valinnat** > **Ensisijaiset tiedot**. Valitse numero tai osoite, jonka haluat määrittää ensisijaiseksi. Ensisijainen numero tai osoite näkyy yhteystiedossa alleviivattuna.

Jos haluat lisätä yhteystiedon ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lisää ryhmään** (näkyy vain, jos olet luonut ryhmän).



Vihje: Jos haluat tarkistaa, mihin ryhmiin yhteystieto kuuluu, valitse **Valinnat** > **Kuuluu ryhmisiin**.

Jos haluat lisätä pikavalintanäppäimen henkilön puhelinnumeroon, valitse **Valinnat** > **Määritä pikavalinta**.

Jos haluat muuttaa yhteystietojen etu- ja sukunimen järjestystä, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja **Sukunimi etunimi** tai **Etunimi sukunimi**.

■ Yhteysryhmien käsitteleminen

Voit luoda yhteysryhmän, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti.

1. Avaa yhteysryhmien välilehti ja valitse **Valinnat** > **Uusi ryhmä**.
2. Anna ryhmälle nimi ja valitse **OK**.
3. Avaa ryhmä ja valitse **Valinnat** > **Lisää nimiä**.
4. Siirry kunkin ryhmään lisättävän nimen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä.
5. Lisää valitut yhteystiedot ryhmään valitsemalla **OK**.

Jos haluat poistaa yhteystiedon yhteysryhmästä, siirry poistettavan yhteystiedon kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista ryhmästä**.

Jos haluat nimetä ryhmän uudelleen, valitse [Valinnat](#) > [Muuta nimeä](#).

■ Soittoäänten lisääminen yhteystietoihin

Voit valita oman soittoäänen yhteystiedolle tai yhteysryhmälle. Jos soittajan puhelinnumero lähetetään saapuvan puhelun mukana ja laite tunnistaa numeron, soittoääni kuuluu, kun kyseinen henkilö soittaa sinulle.

Jos haluat valita yhteystiedolle tai yhteysryhmälle oman soittoäänen, avaa yhteystieto tai yhteysryhmä ja valitse [Valinnat](#) > [Soittoääni](#). Soittoääniluettelo avautuu. Valitse haluamasi soittoääni.

Jos haluat poistaa määritetyn soittoäänen, valitse soittoääniluettelosta [Oletussoittoääni](#).

■ Käyntikortit

Voit lähettää, vastaanottaa, tarkastella ja tallentaa yhteystietoja vCard- tai Nokia compact business card -muotoisina käyntikortteina.

Jos haluat lähettää käyntikortin, valitse yhteystieto osoitekirjasta ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Lähetä](#) ja lähetystapa. Kirjoita puhelinnumero tai osoite tai lisää vastaanottaja osoitekirjasta. Valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#). Jos valitset lähetystavaksi tekstiviestin, käyntikortit lähetetään ilman pikkukuvia.

Jos haluat nähdä vastaanottamasi käyntikortin, valitse [Ava](#) näytössä olevassa ilmoituksessa tai avaa viesti Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta.

Jos haluat tallentaa vastaanottamasi käyntikortin, valitse [Valinnat](#) > [Tall. käyntikortti](#).

■ SIM-hakemisto ja muut SIM-palvelut

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

Valitse [Valinnat](#) > [SIM-kortin nimet](#) > [SIM-hakemisto](#).

SIM-hakemistossa voit tarkastella SIM-kortille tallennettuja nimiä ja numeroita. Voit myös lisätä, muokata ja kopioida numeroita yhteystietoihin sekä soittaa puheluja.

Jos haluat lisätä yhteystietoja SIM-hakemistoon, valitse [Valinnat](#) > [Lisää nimi](#). Kirjoita yhteystiedot ja valitse [Valmis](#).

Jos haluat tarkastella sallittujen numeroiden luetteloa, valitse [Valinnat](#) > [SIM-kortin nimet](#) > [Sallitut numerot](#). Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-korttisi tukee sitä.

Jos haluat estää puhelut laitteestasi valittuihin puhelinnumeroihin, valitse [Valinnat](#) > [Rajaus käyttöön](#). Tarvitset PIN2-koodin Sallitut numerot -palvelun aktivointiin ja käytöstä poistamiseen sekä sallittujen numeroiden muokkaamiseen. Jos et tiedä tätä koodia, saat sen palveluntarjoajalta. Jos haluat lisätä uusia numeroita sallittujen numeroiden luetteloon, valitse [Valinnat](#) > [Lisää nimi](#). Nämä toiminnot edellyttävät PIN2-koodia. Sallitut numerot -palvelua käytettäessä pakettidatayhteyksiä ei voi käyttää, paitsi lähetettäessä tekstiviestejä pakettidatayhteyden kautta. Tässä tapauksessa viestikeskuksen numero ja vastaanottajan puhelinnumero täytyy lisätä sallittujen numeroiden luetteloon. Kun Sallitut numerot -toiminto on käytössä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Jos haluat tarkistaa SIM-kortin vapaan muistin määrän, valitse [Valinnat](#) > [SIM-kortin tiedot](#).

8. Kalenteri

Valitse  > **Kalenteri**.

Voit luoda ja tarkastella ajoitettuja tapahtumia ja tapaamisia. Voit asettaa kalenterimerkinnöille myös hälytyksiä.

Voit synkronoida kalenteritiedot yhteensopivan tietokoneen kanssa Nokia PC Suite -ohjelmistolla. Tietoa synkronoinnista on Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöohjeessa.

■ Kalenterimerkintöjen luominen

Voit luoda seuraavanlaisia kalenterimerkintöjä:

- **Kokous**-merkinnöillä on määräpäivä ja -aika.
- **Muistutinpano**-merkinnät koskevat koko päivää, eivät tiettyä kellonaikaa.
- **Merkkipäivä**-merkinnät muistuttavat syntymäpäivistä ja muista tärkeistä päivistä. Merkkipäivämerkinnät koskevat tiettyä päivää, eivät tiettyä kellonaikaa. Merkkipäivämerkinnät toistuvat joka vuosi.
- **Tehtävä**-merkinnät muistuttavat tehtävistä, joilla on määräpäivä mutta ei määrääikää.

Jos haluat luoda kalenterimerkinnän, siirry haluamasi päivän kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Uusi merkintä**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Aihe** tai **Aihe** — Kirjoita merkinnän kuvaus.
- **Paikka** — Kirjoita paikan nimi.
- **Alkamisaika** — Anna alkamisaika.
- **Päättymisaika** — Anna päättymisaika.
- **Alkamispäivä** tai **Päivämäärä** — Anna alkamis- tai tapahtumapäivä.
- **Päättymispäivä** — Anna päättymispäivä.
- **Hälytys** — Aseta hälytys kokous- ja merkkipäivämerkinnöille. Hälytys näkyy päivänäkymässä.
- **Toista** — Voit asettaa merkinnän toistuvaksi ja määrittää sen toistovälin. Määritä toiston tyyppi, väli ja mahdollinen päättymispäivä.
- **Synkronointi** — Jos valitset **Yksityinen**, vain sinä voit synkronoinnin jälkeen nähdä kalenterimerkinnän, mutta muut, joilla on oikeus katsoa kalenteria, eivät näe sitä. Jos valitset **Julkinen**, kalenterimerkinnän näkevät myös muut, joilla on oikeus katsoa kalenteriasi. Jos valitset **Ei synkr.**, kalenterimerkintää ei kopioida tietokoneeseen, kun synkronoit kalenteritiedot.



Vihje: Varmista, että olet valinnut oikean kaupungin Kello-sovelluksessa, koska kalenterimerkintöjen ajat voivat muuttua, jos nykyinen kaupunki vaihdetaan toisella aikavyöhykkeellä olevaksi kaupungiksi.

Jos haluat muokata merkintää, siirry haluamasi merkinnän kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Avaa**. Voit muokata eri kentissä olevia tietoja.



Vihje: Kun muokkaat toistuvaa merkintää tai poistat sen, valitse, miten muutos vaikuttaa merkintään. Jos valitset **Kaikki kalenterimerkinnät poistettu**, kaikki toistuvat merkinnät poistetaan. Jos valitset **Poista**, vain kyseinen merkintä poistetaan.

Jos haluat poistaa kalenterimerkinnän, valitse **Valinnat** > **Poista**. Valitse **Päivämäärän mukaan**, jos haluat poistaa kaikki valittua päivää edeltävät merkinnät, tai valitse **Kaikki merkinnät**, jos haluat poistaa kaikki kalenterimerkinnät laitteesta.

Jos haluat lähettää kalenterimerkinnän yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Tekstiviesti**, **Multimedia**, **Sähköposti**, **Bluetooth** tai **Infrapuna**.

Jos haluat lisätä vastaanottamasi kalenterimerkinnän, avaa viestissä oleva kalenterimerkinnän sisältävä liitetiedosto ja valitse **Valinnat** > **Tallenna kalenteriin**.

Jos haluat vastata kalenterimerkinnän lähettäjälle, valitse **Hyväksy**, **Alustava** tai **Hylkää**. Jos hyväksyt merkinnän tai merkitset sen alustavaksi, se lisätään kalenteriin. Voit lähettää vastauksen kalenterimerkinnän lähettäjälle sähköpostina. Valitse **Kyllä**. Viesti tallennetaan Lähtevät-kansioon odottamaan lähetystä.

■ Tehtävämerkinnät

Voit luoda luettelon tehtävistä, jotka on suoritettava tiettyyn määräpäivään mennessä, ja ylläpitää tätä luetteloa. Voit määrittää kullekin tehtävälle määräpäivän ja hälytyksen.

Tehtävämerkinnän luominen

1. Siirry haluamasi päivämäärän kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Uusi merkintä** > **Tehtävä**.
2. Kirjoita aihe **Aihe**-kenttään.
3. Anna määräpäivä.
4. Jos haluat asettaa hälytyksen tehtävämerkinnälle, valitse **Hälytys** > **Kyllä**. Anna hälytysaika ja päivämäärä.

Kalenteri

5. Määritä tehtävän prioriteetti. Prioriteettikuvakkeet ovat (!) **Tärkeä** ja (-) **Ei kiireellinen**. **Normaali**-prioriteetille ei ole kuvaketta.
6. Määritä **Synkronointi**-kenttään, miten merkintää käsitellään synkronoinnin aikana. Valitse **Yksityinen**, jos haluat piilottaa merkinnän muilta silloin, kun muilla on oikeus katsoa kalenteriasi, valitse **Julkinen**, jos haluat muiden näkevän merkinnän silloin, kun muilla on oikeus katsoa kalenteriasi, tai valitse **Ei synkr.**, jos et halua kopioida merkintää tietokoneeseen synkronoinnin yhteydessä.

Jos haluat merkitä tehtävän tehdyksi, valitse **Valinnat** > **Tehtävä valmis**.

Jos haluat palauttaa tehtävän, valitse **Valinnat** > **Tehtävä kesken**.

■ Kalenterinäkymät

Jos haluat siirtyä eri kalenterinäkymien välillä, valitse **Valinnat** kalenterinäkymässä. Valitse luettelosta haluamasi näkymä.

Jos haluat asettaa oletusarvoisen kalenterinäkymän, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Oletusnäkymä** ja haluamasi näkymä.

Jos haluat tarkastella tiettyä päivää, valitse **Valinnat** > **Etsi päivä** ja anna päivämäärä.

Kuukausinäkymä

Kuukausinäkymässä voit tarkastella koko kuukautta. Kullakin rivillä näkyy yksi viikko. Näytössä näkyy valittu kuukausi, ja valittu päivä on tämä päivä tai viimeksi tarkasteltu päivä. Valittu päivä on merkitty värillisellä neliöllä. Ajoitettuja tapahtumia sisältäviä päiviä ilmaisee päivän oikeassa alakulmassa oleva pieni kolmio. Voit siirtyä selaamalla kuukauden päivien ja päivän merkintöjen välillä.

Viikkonäkymä

Viikkonäkymässä valitun viikon tapahtumat näkyvät seitsemässä päiväruudussa. Nykyinen päivä on merkitty värillisellä neliöllä. Muistiinpano- ja merkkipäivämerkinnät lisätään ennen kellonaikaa 8.00 olevaan kohtaan.

Jos haluat vaihtaa viikon alkamispäivän, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Viikon alkamispäivä**.

Päivänäkymä

Päivänäkymässä näkyvät valitun päivän tapahtumat. Merkinnät on ryhmitelty niihin liittyvien tapahtumien alkamisajan mukaan. Jos haluat nähdä edellisen tai seuraavan päivän, siirry päivissä vasemmalle tai oikealle.

Tehtävänäkymä

Tehtävänäkymä näyttää valitun päivän tehtävämerkinnät.

Jos haluat merkitä tehtävän tehdyksi, valitse **Valinnat** > **Tehtävä valmis**.

Jos haluat palauttaa tehtävän, valitse **Valinnat** > **Tehtävä kesken**.

■ Kalenterin asetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Kun haluat muuttaa hälytysäänen, valitse **Kalenterin hälytysääni**.

Jos haluat muuttaa näkymän, joka tulee esiin kalenteria avattaessa, valitse **Oletusnäkymä**.

Jos haluat vaihtaa viikon ensimmäisen päivän, valitse **Viikon alkamispäivä**.

Jos haluat muuttaa viikkonäkymän otsikkoa, valitse **Viikkonäk. otsikko** ja **Viikon numero** tai **Päivämäärät**.

9. Kello

Valitse  > **Kello**.

Kello-sovelluksessa voit tarkastella paikallisia kellonaika- ja aikavyöhyketietoja, lisätä ja muokata hälytyksiä sekä muuttaa päivämäärä- ja aika-asetuksia.

■ Herätyskello

Avaa herätyskellon välilehti.

Jos haluat asettaa hälytyksen, valitse **Valinnat** > **Aseta hälytys** ja anna hälytysaika. Kun hälytys aktivoituu, näkyviin tulee symboli .

Voit lopettaa hälytyksen valitsemalla **Lopeta** tai keskeyttää sen viideksi minuutiksi valitsemalla **Torkku**. Jos laite on pois päältä määritettynä hälytysaikana, laitteeseen kytkeytyy virta ja se aloittaa hälytysäänen soittamisen. Jos valitset **Lopeta**, laite kysyy, haluatko aktivoida laitteen puheluja varten. Voit sulkea laitteen valitsemalla **Ei** tai soittaa ja vastaanottaa puheluja valitsemalla **Kyllä**. Älä valitse **Kyllä**-vaihtoehtoa, kun matkapuhelimen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

Jos haluat muuttaa hälytysajan, valitse **Valinnat** > **Muuta hälytystä**.

Kun haluat poistaa hälytyksen, valitse **Valinnat** > **Poista hälytys**.

■ Maailmankello

Avaa maailmankellon välilehti ja katso, mitä kello on eri kaupungeissa.

Kun haluat lisätä kaupungin maailmankellonäkymään, valitse **Valinnat** > **Lisää kaupunki**.

Kun haluat vaihtaa kaupungin, jonka perusteella laitteesi kellonaika ja päivämäärä määräytyvät, valitse **Valinnat** > **Aseta nyky. kaupungiksi**. Kaupunki tulee näkyviin Kello-päänäkymään, ja laitteen kellonaika muuttuu valitun kaupungin mukaiseksi. Tarkista, että kellonaika on oikea ja paikallisen aikavyöhykkeen mukainen.

Kun haluat poistaa kaupungin luettelosta, valitse **Valinnat** > **Poista**.

■ Kellon asetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Kun haluat muuttaa kellonaikaa tai päivämäärää, valitse **Kellonaika** tai **Päivämäärä**.

Kun haluat muuttaa valmiustilassa näytettävän kellon, valitse **Kellon tyyppi** > **Analoginen** tai **Digitaalinen**.

Kun haluat sallia kellonajan, päivämäärän ja aikavyöhyketietojen päivittämisen matkapuhelinverkon tietojen perusteella (verkkopalvelu), valitse **Verkko-operaatt. aika** > **Autom. päivitys**.

Kun haluat muuttaa hälytysäänen, valitse **Kellon hälytysääni**.

10. Toimistosovellukset

Valitse  > **Toimisto**.

Jotkin toimistosovellukset eivät ehkä ole saatavana kaikilla kielillä, jolloin sovellus on laitteessasi englanninkielisenä. Isokokoisten tiedostojen avaaminen ei ehkä onnistu, tai se voi kestää kauan.

■ Tiedostonhallinta

Valitse  > **Toimisto** > **Tied.hall.**

Tiedostonhallinta-sovelluksella voit käsitellä laitteen muistissa ja muistikortilla olevia tiedostoja ja kansioita sekä niiden ominaisuuksia. Voit avata, luoda, siirtää, kopioida, lähettää ja etsiä tiedostoja ja kansioita sekä nimetä niitä uudelleen. Tekijänoikeussuoja saattaa estää joidenkin tiedostojen lähettämisen.

Avaa laitteen tai muistikortin välilehti.

Jos haluat valita useita tiedostoja, siirry kunkin tiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Valitse**.

Kun haluat lähettää valitut tiedostot, valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Jos haluat siirtää tai kopioida tiedostoja tai kansioita toiseen kansioon, valitse **Valinnat** > **Siirrä kansioon** tai **Kopioi kansioon**. Oletuskansioita, kuten gallerian äänitekansiota, ei voi siirtää.

Jos haluat etsiä tiedostoja, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Kirjoita etsittävä teksti ja paina selausnäppäintä. Näyttöön tulevat kansiot ja tiedostot, joiden nimessä kirjoittamasi teksti esiintyy.

Jos haluat tarkastella valitun tiedoston tietoja, valitse **Valinnat** > **Tiedot**. Jos haluat tarkastella tiedoston lisätietoja online-tilassa, valitse **Valinnat** > **Lisätietoja**.

■ Haku

Valitse  > **Toimisto** > **Etsi**.

Hakutoiminnolla voit etsiä tietoja yhteystiedoista, muistiinpanoista, kalenterimerkinnöistä, tehtävämerkinnöistä sekä sähköposti-, multimedia- ja tekstiviesteistä. Lisäksi voit etsiä tiedostoja niiden nimen perusteella laitteen muistista ja muistikortilta.

1. Valitse sisältötyypit, joista haluat hakea. Jos haluat poistaa valinnan, valitse se uudelleen. Jos haluat hakea kaikista sisältötyypeistä, valitse **Valitse kaikki**. Jos haluat poistaa kaikki sisältötyypit, valitse **Poista valinnat**.
2. Kirjoita haun avainsanat tai niiden osa. Jos haluat tehdä haun kahdella avainsanalla, erota ne toisistaan välilyönnillä. Tällöin haku palauttaa sellaiset kohteet, joissa esiintyy molemmat avainsanat.
3. Valitse **Etsi**.



Vihje: Yleismerkit voivat olla avuksi kohteiden etsimisessä. Haun avainsanaan lisäämäsi merkki ? voi vastata hakuvastineessa mitä tahansa yksittäistä merkkiä ja merkki * useaa merkkiä (tai ei yhtään merkkiä). Jos käytät yleismerkkiä ? tai *, lisää *-merkki hakuavainsanan alkuun ja loppuun, esimerkiksi ***?li*** ("tili") tai ***keh*tys*** ("kehitys").

Jos haluat tarkastella aiemman haun tuloksia, valitse **Valinnat** > **Edelliset tulokset**.

■ Laskin

Valitse  > **Toimisto** > **Laskin**.



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

Voit suorittaa laskutoimituksia kirjoittamalla ensin laskutoimituksen ensimmäisen luvun. Valitse haluamasi laskutoimitus (esimerkiksi yhteen- tai vähennyslasku) toimintoluettelosta. Kirjoita laskutoimituksen toinen luku ja valitse sitten =.

Laskin laskee laskutoimitukset siinä järjestyksessä kuin syötät ne. Laskutoimituksen tulos jää näkyviin, ja voit käyttää sitä seuraavan laskutoimituksen ensimmäisenä lukuna.

Kun haluat tallentaa laskutoimituksen tuloksen, valitse **Valinnat** > **Muisti** > **Tallenna**. Tallennettava tulos korvaa muistiin aiemmin tallennetun tuloksen.

Kun haluat noutaa muistiin tallennetun laskutoimituksen tuloksen ja käyttää sitä uudessa laskutoimituksessa, valitse **Valinnat** > **Muisti** > **Palauta**.

Voit tarkistaa viimeksi tallennetun tuloksen valitsemalla **Valinnat** > **Edellinen tulos**. Laskin-sovelluksen sulkeminen ja laitteen virran katkaiseminen eivät tyhjennä muistia. Voit käyttää viimeksi tallennettua tulosta seuraavan kerran, kun avaat Laskin-sovelluksen.

■ Nokian työryhmäohjelmisto

Valitse  > [Toimisto](#) > [Ryhmät](#).

Nokian työryhmäohjelmiston avulla voit luoda, muokata ja poistaa työryhmiä, lähettää viestejä, tarkastella työryhmien Web-sivuja ja tapahtumatietoja sekä soittaa puheluja työryhmän jäsenille.

Kun haluat luoda uuden työryhmän, valitse [Valinnat](#) > [Ryhmä](#) > [Luo uusi](#). Anna työryhmälle nimi ja määritä tarvittaessa neuvottelupuhelupalvelun tiedot. Valitse sitten ryhmän jäsenet.

Kun haluat valita toiminnon, valitse työryhmä, johon haluat kohdistaa toiminnon, siirry oikealle toimintopalkkiin ja valitse haluamasi toiminto. Jos et halua kohdistaa toimintoa kaikkiin ryhmän jäseniin, avaa ryhmä ja valitse haluamasi jäsenet. Valitse sitten toiminto.

Jos haluat nähdä enemmän toimintoja kuin toimintopalkissa näkyy, valitse [Valinnat](#) > [Toiminnot](#). Voit valita seuraavista toiminnoista:

- [Puhelu](#) — Voit soittaa työryhmälle tai valituille ryhmän jäsenille. Kullekin työryhmän jäsenelle soitetaan yksi kerrallaan ja puhelu asetetaan pitoon siihen asti, kunnes ne voidaan yhdistää neuvottelupuheluksi (verkkopalvelu). Osallistujien enimmäismäärä määräytyy verkkopalvelun mukaan.
- [Luo viesti](#) — Voit lähettää teksti-, multimedia- tai sähköpostiviestin työryhmälle tai valituille ryhmän jäsenille.
- [Puhelinneuv.palv.](#) — Voit soittaa valitulle työryhmälle määritettyyn neuvottelupuhelupalveluun (verkkopalvelu).
- [Tapahtumatiedot](#) — Voit tarkastella työryhmän tai valittujen ryhmän jäsenten tapahtumatietoja.
- [Akt. muistiinp.](#) — Voit kirjoittaa ja lukea työryhmään liittyviä muistiinpanoja.
- [Ryhmän haku](#) — Voit etsiä työryhmään tai valittuihin ryhmän jäseniin liittyvää sisältöä.
- [Pikayhteys](#) — Voit soittaa pikayhteyspuhelun (verkkopalvelu) työryhmälle tai valituille ryhmän jäsenille.
- [Ryhmän Web-kirjanm.](#) — Voit avata valitun työryhmän Web-sivujen kirjanmerkkikansion.

Kun haluat valita toimintopalkissa näytettävät toiminnot ja niiden järjestyksen palkissa, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Toim.palkin kuvakkeet](#).

Työryhmien muokkaaminen

Kun haluat lisätä työryhmään jäseniä, valitse [Valinnat](#) > [Jäsenet](#) > [Lisää](#).

Kun haluat poistaa jäseniä työryhmästä, valitse [Valinnat](#) > [Jäsenet](#) > [Poista](#).

Kun haluat muokata jäsenen tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Jäsenet](#) > [Muokkaa](#).

Kun haluat valita, näkyvätkö työryhmän jäsenten kuvat näytössä, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Näytä henkilön kuva](#).

Kun haluat tarkistaa, mihin työryhmiin jäsen kuuluu, valitse [Valinnat](#) > [Jäsenet](#) > [Kuuluu ryhmään](#).

■ Quickoffice

Valitse  > [Toimisto](#) > [Quickoffice](#).

Quickoffice-ohjelmistoon kuuluvat Quickword for Microsoft Word-, Quicksheet for Microsoft Excel- ja Quickpoint for Microsoft PowerPoint -sovellukset sekä ohjelmistojen ostossa käytettävä Quickmanager-sovellus. Quickoffice-ohjelmiston avulla voit tarkastella ja muokata Microsoft Office 2000-, XP- ja 2003 -dokumentteja (*.doc, *.xls ja *.ppt) sekä pelkkää tekstiä sisältäviä tiedostoja (*.txt). Kaikkia tiedostomuotoja ja toimintoja ei tueta. Apple Macintosh -tukea ei ole.

Jos haluat avata tiedoston, paina selausnäppäintä. Quickoffice avaa tiedoston oikeassa sovelluksessa.

■ Aktiiviset muistiinpanot

Valitse  > [Toimisto](#) > [Akt. muist.p.](#)

Aktiivisten muistiinpanojen avulla voit luoda, muokata ja katsoa erilaisia muistiinpanoja (esimerkiksi kokousmuistioita, harrastuksia koskevia merkintöjä tai ostoslistoja). Voit lisätä muistiinpanoihin kuvia, videoita ja ääniä. Voit linkittää muistiinpanoja muihin sovelluksiin (esimerkiksi Osoitekirja-sovellukseen) ja lähettää muistiinpanoja muille.

Jos haluat luoda muistiinpanon, ala kirjoittaa.

Jos haluat luoda kansion, valitse [Valinnat](#) > [Järjestele](#) > [Uusi kansio](#).

Jos haluat lajitella muistiinpanoja päivämäärän ja kellonajan, nimen tai koon perusteella, valitse [Valinnat](#) > [Järjestele](#) > [Järjestysperuste](#).

Jos haluat siirtää muistiinpanoja tai kansioita, valitse haluamasi kohde ja [Valinnat](#) > [Järjestele](#) > [Siirrä](#). Valitse kansio, johon haluat siirtää kohteen.

Jos haluat muokata asetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Jos haluat lähettää muistiinpanon teksti-, multimedia- tai sähköpostiviestinä tai Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta, valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#).

Muistiinpanojen luominen ja muokkaaminen

Jos haluat muokata muistiinpanoa, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat lisätä kuvia, äänitteitä, videoita, käyntikortteja, Web-kirjanmerkkejä tai tiedostoja, valitse **Valinnat** > **Lisää**.

Jos haluat lisätä uusia kohteita muistiinpanoon, valitse **Valinnat** > **Lisää uusi**. Voit äänittää äänitteitä, kuvata videoleikkeitä ja ottaa kuvia.

Jos haluat lisätä tekstiin lihavoinnin, kursivoinnin tai alleviivauksen tai haluat vaihtaa fontin väriä, pidä vaihtonäppäintä alhaalla ja valitse teksti selausnäppäimellä. Valitse sitten **Valinnat** > **Teksti**.

Jos haluat linkittää muistiinpanon johonkin yhteystietoon, valitse **Valinnat** > **Linkki puheluun** > **Lisää nimiä**. Muistiinpano näkyy laitteen näytössä, kun soitat puhelun kyseiselle henkilölle tai hän soittaa sinulle.

Aktiivisten muistiinpanojen asetukset

Valitse **Asetukset**.

Jos haluat tallentaa muistiinpanoja laitteen muistiin, valitse **Käytettävä muisti** > **Puhelimen muisti**. Jos haluat tallentaa niitä muistikortille, valitse **Käytettävä muisti** > **Muistikortti**.

Jos haluat muuttaa aktiivisten muistiinpanojen asettelua, valitse **Muuta näkymää** > **Ruudukko**. Jos haluat nähdä muistiinpanot luettelona, valitse **Muuta näkymää** > **Luettelo**.

Jos haluat nähdä muistiinpanon taustalla puhelua soittaessasi tai saadessasi puhelun, valitse **Näytä puhelun aikana** > **Kyllä**.



Vihje: Jos et tilapäisesti halua nähdä muistiinpanoja puhelujen aikana, valitse **Näytä puhelun aikana** > **Ei**. Näin sinun ei tarvitse poistaa muistiinpanojen ja osoitekorttien välisiä linkkejä.

Muunnin

Valitse **☰** > **Toimisto** > **Muunnin**.

Muuntimen tarkkuus on rajoitettu, joten siinä voi ilmetä pyöristysvirheitä.

Suureiden muuntaminen

1. Siirry kenttään **Tyyppi** ja avaa suureluettelo valitsemalla **Valinnat** > **Muunnostyyppi**. Valitse ensin käytettävä suure ja sitten **OK**.
2. Siirry ensimmäisen **Yksikkö**-kentän kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Valitse yksikkö**. Valitse mittayksikkö, jonka haluat muuntaa, ja valitse sitten **OK**. Siirry seuraavan **Yksikkö**-kentän kohdalle ja valitse mittayksikkö, johon haluat muuntaa.
3. Siirry ensimmäisen **Määrä**-kentän kohdalle ja kirjoita siihen arvo, jonka haluat muuntaa. Muunnettu arvo tulee automaattisesti näkyviin toiseen **Määrä**-kenttään.

Perusvaluutan ja vaihtokurssin asettaminen



Huom! Kun perusvaluutta vaihdetaan, on annettava uudet vaihtokurssit, koska kaikki aiemmin asetetut vaihtokurssit häviävät.

Jotta voisit tehdä valuuttamuuntoja, sinun on valittava perusvaluutta ja lisättävä vaihtokursseja. Perusvaluutan kurssi on aina 1. Muiden valuuttojen muuntokurssit määritetään suhteessa perusvaluuttaan.

1. Kun haluat määrittää valuutan vaihtokurssin, siirry kentän **Tyyppi** kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Valuuttakurssit**.
2. Siirry haluamasi valuutan kohdalle ja kirjoita käytettävä vaihtokurssi.
3. Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, siirry haluamasi valuutan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **As. perusvaluutaksi**.
4. Tallenna muutokset valitsemalla **Valmis** > **Kyllä**.

Kun olet lisännyt kaikki tarvittavat vaihtokurssit, voit tehdä valuuttamuuntoja.

PDF-lukuohjelma

Valitse **☰** > **Toimisto** > **Adobe Reader**.

PDF-lukuohjelmalla voit lukea laitteen näytössä PDF-asiakirjoja, etsiä niistä tekstiä, muokata asetuksia (kuten suurennustasoa ja sivunäkymiä) ja lähettää PDF-tiedostoja sähköpostina.

Zip-tiedostojen hallinta

Valitse **☰** > **Toimisto** > **Zip**.

Zip-tiedostojen hallintatoiminnon avulla voit luoda uusia arkistotiedostoja pakattujen zip-tiedostojen tallennusta varten, lisätä pakattuja tiedostoja ja hakemistoja arkistoon, asettaa, poistaa tai muuttaa suojattujen arkistojen salasanoja sekä muuttaa asetuksia, kuten pakkaustasoa ja tiedostojen nimen koodausta.

Voit tallentaa arkistotiedostot laitteen muistiin tai muistikortille.

■ Tulostaminen

Voit tulostaa viestin tai tiedoston laitteesta, esikatsella tulostustyötä, määrittää sivuasettelun, valita tulostimen tai tulostaa työn tiedostoon. Kaikkia viestejä, kuten multimediaviestejä tai muita erikoisviestejä, ei voi välttämättä tulostaa.

Tulostimen tulee olla yhteensopiva joko IrDA-, Bluetooth-, LPR- (RFC 1179 -yhteensopiva) tai HP JetDirect -tiedonsiirtoyhteyden kanssa.

Jos haluat määrittää tulostimen asetukset laitetta varten, valitse  > **Toimisto** > **Tulostimet** > **Valinnat** > **Lisää**. Jos haluat asettaa tulostimen oletustulostimeksi, valitse **Valinnat** > **Aseta oletukseksi**.

Varmista ennen tulostamista, että laite on liitetty oikein tulostimeen.

Jos haluat tulostaa viestin tai tiedoston, valitse **Valinnat** > **Tulosta**.

Jos haluat tulostaa työn tiedostoon, valitse **Valinnat** > **Tulostusvalinnat** > **Tulosta tiedostoon** ja määritä tiedoston sijainti.

Jos haluat muuttaa tulostusvalintoja, valitse **Valinnat** > **Tulostusvalinnat**. Voit valita käytettävän tulostimen, kopioiden määrän ja tulostettavat sivut.

Jos haluat muuttaa sivuasettelua ennen tulostusta, valitse **Valinnat** > **Tulostusvalinnat** > **Sivun asetukset**. Voit muuttaa paperikokoa ja tulostussuuntaa, määrittää reunukset ja lisätä ylä- tai alatunnisteen. Ylä- ja alatunnisteen pituus on enintään 128 merkkiä.

Jos haluat nähdä tiedoston tai viestin ennen tulostusta, valitse **Valinnat** > **Tulostusvalinnat** > **Esikatselu**.

■ Langaton näppäimistö

Valitse  > **Toimisto** > **Langaton näpp.**

Langaton näppäimistö -sovelluksen avulla voit määrittää Nokian langattoman näppäimistön tai muun yhteensopivan Bluetooth HID (Human Interface Devices) -profiilia tukevan langattoman näppäimistön käytettäväksi laitteen kanssa.

Yhteyden muodostaminen näppäimistöön

1. Aktivoi Bluetooth-yhteys laitteessa. Valitse  > **Yhteydet** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **Käytössä**.
2. Kytke langaton näppäimistö päälle.
3. Valitse  > **Toimisto** > **Langaton näpp.** > **Valinnat** > **Etsi näppäimistö**. Laitteesi alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys.
4. Valitse näppäimistö luettelosta ja muodosta yhteys painamalla selausnäppäintä.
5. Tee laitteestasi ja näppäimistöstä laitepari antamalla valitsemasi salasana (1 - 9 numeroa) laitteessa ja sama salasana näppäimistöllä.
6. Jos sinulta pyydetään näppäimistöasettelua, valitse se laitteessasi olevasta luettelosta.

Kun näppäimistön nimi tulee laitteen näyttöön, sen tilaksi muuttuu **Yhteys muod. näppäimistöön** ja näppäimistön vihreä merkkivalo vilkkuu hitaasti. Näppäimistö on käyttövalmis.

Yhteyden katkaiseminen näppäimistöön

Jos haluat sulkea Bluetooth-yhteyden mutta jättää Langaton näppäimistö -sovelluksen päälle, valitse **Valinnat** > **Näppäim. yhteys katkennut**.

Jos haluat katkaista yhteyden näppäimistöön ja katkaista Bluetooth-yhteyden, valitse  > **Yhteydet** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **Ei käytössä**.

Lisätietoja näppäimistön toiminnasta ja ylläpidosta on sen käyttöoppaassa.

■ Muistikirja

Valitse  > **Toimisto** > **Muistikirja**.

Voit luoda muistiinpanoja ja lähettää niitä yhteensopiviin laitteisiin sekä tallentaa vastaanotettuja pelkkää tekstiä sisältäviä (.txt-muotoisia) tiedostoja Muistikirja-sovellukseen.

Jos haluat kirjoittaa muistiinpanon, valitse **Valinnat** > **Uusi muistiinpano**.

Jos haluat lähettää muistiinpanon yhteensopiviin laitteisiin, valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Jos haluat tarkastella muistiinpanoa, jonka olet lisännyt kalenterimerkinnän kuvaukseksi, avaa kalenterimerkintä. Valitse **Kuvaus**.

Toimistosovellukset

Jos haluat muokata muistiinpanoa, valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#).

11. Yhteydet muihin laitteisiin

Laitteen voi liittää monella eri tavalla Internetiin, yrityksen intranet-verkkoon tai toiseen laitteeseen, kuten tietokoneeseen. Langattomia yhteystapoja ovat langaton lähiverkko, Bluetooth ja infrapuna. Laitteen kanssa voi käyttää USB (Universal Serial Bus) -kaapeliyhteyttä Nokia PC Suite -ohjelmiston kanssa. Laitteella voi muodostaa myös Internet-puhelu (VoIP)-, pikayhteys-, chat- tai modeemiyhteyden.

■ Modeemi

Valitse [☰](#) > [Yhteydet](#) > [Modeemi](#).

Voit käyttää laitetta siihen liitetyn yhteensopivan tietokoneen modeemina Web-yhteyden muodostamiseen.

Jotta voit käyttää laitetta modeemina,

- tietokoneessa täytyy olla sopiva tiedonsiirto-ohjelma (esimerkiksi Nokia PC Suite). Lisätietoja on Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöohjeessa.
- sinun täytyy tilata tarvittavat verkkopalvelut palveluntarjoajalta tai Internet-palveluntarjoajalta
- tietokoneeseen täytyy olla asennettu sopivat ohjaimet. Kaapeliyhteyttä varten pitää asentaa omat ohjaimensa ja Bluetooth- tai infrapunayhteyttä varten pitää asentaa tai päivittää omat ohjaimensa.

Jos haluat liittää laitteen yhteensopivaan tietokoneeseen infrapunayhteyden kautta, paina selausnäppäintä. Tarkista, että laitteesi ja tietokoneen infrapunaportit ovat vastakkain ja ettei niiden välissä ole esteitä.

Jos haluat liittää laitteen tietokoneeseen käyttäen langatonta Bluetooth-tekniikkaa, käynnistä yhteys tietokoneesta. Ota laitteesi Bluetooth-toiminto käyttöön valitsemalla [☰](#) > [Yhteydet](#) > [Bluetooth](#) ja [Bluetooth](#) > [Käytössä](#).

Jos haluat liittää laitteen tietokoneeseen kaapelilla, käynnistä yhteys tietokoneesta.

Laitteen muut tiedonsiirtotoiminnot eivät ehkä toimi käyttäessäsi laitetta modeemina.

■ Kaapeliyhteys

Valitse [☰](#) > [Yhteydet](#) > [USB](#).

USB-datakaapelin avulla voit liittää laitteen yhteensopivaan tietokoneeseen. Kytke USB-datakaapeli laitteen USB-liitäntään. Jos haluat vaihtaa sen laitteen tyyppiin, jonka liität tavallisesti laitteeseen datakaapelin avulla, paina selausnäppäintä.

Ennen kuin alat käyttää kaapeliyhteyttä, asenna Nokia PC Suite -ohjelmisto tietokoneeseen, koska Nokia PC Suite asentaa automaattisesti USB-datakaapelin ohjaimen tietokoneeseen. Voit käyttää [Tiedonsiirto](#)-tilaa asentamatta USB-datakaapelin ohjaimia.

Jos haluat käyttää laitetta modeemina, käynnistä Nokia PC Suite -ohjelmisto tietokoneesta, kytke tietokone laitteeseen datakaapelin avulla ja valitse [PC Suite](#).

Tietojen siirtäminen tietokoneesta muistikortille

1. Varmista, että yhteyden tyyppi on valittu USB-vaihtoehto Nokia PC Suite -ohjelmiston Yhteyksien hallinta -asetuksissa.
2. Aseta laitteeseen muistikortti ja kytke laite yhteensopivaan tietokoneeseen USB-datakaapelin avulla.
3. Kun laite kysyy, mitä yhteystapaa käytetään, valitse [Tiedonsiirto](#). Tätä tapaa käytettäessä laitteesi näkyy tietokoneessa irrotettavana kiintolevynä.
4. Katkaise yhteys tietokoneesta (esimerkiksi Windowsin ohjatun laitteenpoistotoiminnon avulla), jotta muistikortti ei vahingoitu.

■ Yhteyksien hallinta

Valitse [☰](#) > [Yhteydet](#) > [Yht.hall.](#)

Jos haluat nähdä avoimet datayhteydet, valitse [Avoimet datayhteydet](#). Voit tarkastella datapuheluja, pakettidatayhteyksiä ja WLAN-yhteyksiä.

Jos haluat tarkastella verkkoyhteyksiä koskevia tietoja, valitse yhteys luettelosta ja valitse [Valinnat](#) > [Tiedot](#). Näytettävät tiedot määräytyvät yhteyden tyyppiin mukaan.

Jos haluat katkaista valitun verkkoyhteyden, valitse [Valinnat](#) > [Katkaise yhteys](#).

Jos haluat katkaista kaikki käynnissä olevat verkkoyhteydet yhtä aikaa, valitse [Valinnat](#) > [Katkaise kaikki](#).

Langattoman lähiverkon etsiminen

Kun haluat etsiä alueella käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja, valitse [Käytt. olevat WLAN-verkot](#). Käytettävissä olevien langattomien lähiverkkojen näkymässä on luettelo alueella olevista langattomista lähiverkoista. Lisäksi näkymässä

näkyvyyden tila (infrastruktuuri- tai tilapäinen toimintatila), signaalin voimakkuuden ja verkon salauksen symbolit sekä tieto siitä, onko laitteesta avoin yhteys verkkoon.

Jos haluat tarkastella verkon tietoja, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Kun haluat luoda verkon Internet-yhteysosoitteen, valitse **Valinnat** > **Määritä yhteysos.**

■ Bluetooth

Tämä laite on Bluetooth 2,0 -yhteensopiva ja tukee seuraavia profileja: puhelinverkkoyhteysprofiili (Dial-up Networking Profile), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile), tiedostonsiirtoprofiili (File Transfer Profile), handsfree-profiili (Handsfree Profile), kuulokeprofiili (Headset Profile), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile), SIM-käyttöprofiili (SIM Access Profile), yleinen objektinvaihtoprofiili (Generic Object Exchange Profile), yhteistoimintaprofiili (Generic Access Profile), yleinen äänen/videon jakeluprofiili (Generic Audio/Video Distribution Profile), laajennettu äänen jakeluprofiili (Advanced Audio Distribution Profile) ja äänen/videon etähallintaprofiili (Audio/Video Remote Control Profile). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita. Näin varmistat muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

Valitse  > **Yhteydet** > **Bluetooth**.

Bluetooth-tekniikan avulla enintään 10 metrin päässä toisistaan olevien elektronisten laitteiden välille voidaan muodostaa langattomia yhteyksiä. Bluetooth-yhteyden avulla voidaan lähettää kuvia, videoleikkeitä, tekstiä, käyntikortteja ja kalenterimerkintöjä tai muodostaa langaton yhteys Bluetooth-yhteensopiviin laitteisiin, kuten tietokoneisiin.

Laitteiden Bluetooth-yhteyksissä käytetään radioaaltoja, joten laitteiden välillä ei tarvita näköyhteyttä. Yhteyden muodostaminen edellyttää vain, että laitteiden välinen etäisyys on enintään 10 metriä. Tosin on huomattava, että seinien kaltaiset esteet ja muut elektroniset laitteet voivat aiheuttaa häiriöitä yhteyksiin.

Bluetooth-yhteyksiä voi olla samanaikaisesti aktiivisena useita. Voit esimerkiksi käyttää kuulokkeita Bluetooth-yhteyden kautta ja siirtää samanaikaisesti tiedostoja toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

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

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

1. Kun aktivoit Bluetooth-yhteyden ensimmäisen kerran, sinua pyydetään nimeämään laitteesi. Anna laitteelle yksilöllinen nimi, josta tunnistat sen helposti, kun kantamalla on useita Bluetooth-laitteita.
2. Valitse **Bluetooth** > **Käytössä**.
3. Valitse **Puhelimen näkyvyys** > **Näky kaikille** tai **Määritä aika**. Jos valitset **Määritä aika** -vaihtoehdon, sinun on määritettävä aika, jolloin muut näkevät laitteesi. Muiden Bluetooth-yhteensopivien laitteiden käyttäjät näkevät nyt antamasi laitteen nimen.
4. Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu.
5. Valitse kohde ja valitse sitten **Valinnat** > **Lähetä** > **Bluetooth**. Laite etsii muita kantamalla olevia Bluetooth-yhteensopivia laitteita ja tuo näkyviin niiden luettelon.



Vihje: Jos olet lähettänyt tietoja Bluetooth-yhteyden kautta aiemmin, aiemmat hakutulokset tulevat näkyviin. Jos haluat etsiä lisää Bluetooth-laitteita, valitse **Lisää laitteita**.

6. Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden. Jos valittu laite edellyttää laiteparin muodostusta ennen tiedonsiirtoa, sinua pyydetään antamaan salasana.

Kun yhteys on muodostettu, näkyviin tulee teksti **Tietoja lähetetään**.

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

Kun haluat vastaanottaa tietoja Bluetooth-yhteyden kautta, valitse **Bluetooth** > **Käytössä** ja **Puhelimen näkyvyys** > **Näky kaikille**, jos haluat vastaanottaa tietoja laitteesta, jota ei ole liitetty pariksi, tai **Piilotettu**, jos haluat vastaanottaa tietoja vain pariksi liitetystä laitteesta. Kun saat tietoja Bluetooth-yhteyden kautta, laite antaa äänimerkin ja pyytää hyväksymään tiedot sisältävän viestin vastaanottamisen. Jos hyväksyt pyynnön, viesti tallennetaan Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon.



Vihje: Voit käyttää laitteessa tai muistikortilla olevia tiedostoja yhteensopivalla lisälaitteella, joka tukee FTP Client -palvelua (esimerkiksi kannettavalla tietokoneella).

Bluetooth-yhteys katkeaa automaattisesti, kun tiedot on lähetetty tai vastaanotettu. Vain Nokia PC Suite -ohjelmisto ja tietyt lisälaitteet (esimerkiksi hf-sarjat) voivat ylläpitää yhteyttä, vaikka se ei ole käytössä.

Laiteparit

Avaa laiteparien välilehti.

Yhteydet muihin laitteisiin

Ennen kuin muodostat laiteparin, luo salasana (1 - 16 merkkiä) ja sovi sen käyttämisestä toisen laitteen käyttäjän kanssa. Laitteilla, joilla ei ole käyttöliittymää, on kiinteä salasana. Tarvitset salasanan vain ensimmäisellä yhteydenmuodostuskerralla. Kun laitepari on muodostettu, yhteyden voi määrittää luotetuksi. Laiteparin muodostus ja luotetuksi määrittäminen nopeuttavat ja helpottavat yhteyden muodostamista, koska laiteparin muodostusta ei tarvitse hyväksyä erikseen aina yhteyttä muodostettaessa.

SIM-kortin etäkäytön salasanan on oltava 16 merkin pituinen.

1. Valitse **Valinnat** > **Uusi laitepari**. Laite alkaa etsiä kantamalla olevia Bluetooth-laitteita. Jos olet lähettänyt tietoja Bluetooth-yhteyden kautta aiemmin, aiemmat hakutulokset tulevat näkyviin. Jos haluat etsiä lisää Bluetooth-laitteita, valitse **Lisää laitteita**.
2. Valitse laite, jonka kanssa haluat muodostaa laiteparin, ja anna salasana. Toisen laitteen salasanan on oltava sama.
3. Määritä laitteesi ja toisen laitteen välinen yhteys muodostettavaksi automaattisesti valitsemalla **Kyllä** tai määritä laitetta pyytämään vahvistus aina yhteyttä muodostettaessa valitsemalla **Ei**. Kun laitepari on muodostettu, yhteyslaitteen nimi tallennetaan laiteparisivulle.

Jos haluat antaa lempinimen laiteparin toiselle osapuolelle, valitse **Valinnat** > **Anna lempinimi**. Lempinimi näkyy vain laitteessasi.

Voit poistaa laiteparin valitsemalla laitteen, jonka kanssa muodostetun laiteparin haluat poistaa, ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Poista**. Jos haluat poistaa kaikki laiteparit, valitse **Valinnat** > **Poista kaikki**. Jos laiteparin yhteys on käytössä, kun poistat laiteparin, laiteparimäärittäminen poistetaan ja yhteys katkaistaan heti.

Jos haluat määrittää, että pariksi määritetty laite voi muodostaa yhteyden laitteeseesi automaattisesti, valitse **Aseta luotetuksi**. Laitteesi ja toisen laitteen välille voidaan muodostaa yhteys tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää ei tarvita. Valitse tämä asetus omille laitteillesi, kuten yhteensopivalle hf-sarjalle tai tietokoneelle, ja luotettavien henkilöiden omistamille laitteille. Jos haluat, että toisesta laitteesta tulevat yhteyspyynnöt täytyy hyväksyä joka kerta erikseen, valitse **Aseta ei-luotetuksi**.

Jos haluat käyttää Bluetooth-audiolisälaitetta, kuten Bluetooth-yhteensopivaa handsfree-laitetta tai hf-sarjaa, sinun on muodostettava laitteesta ja lisälaitteesta laitepari. Lisäohjeet ja tarvittava salasana ovat lisälaitteen käyttöoppaassa. Muodosta yhteys audiolisälaitteeseen kytkemällä lisälaitteeseen virta. Tietty audiolisälaitteet muodostavat laiteyhteyden automaattisesti. Jos näin ei käy, avaa laiteparien välilehti, siirry lisälaitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muod. yhteys äänilaitteeseen**.

Suojausvihjeitä

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

Älä muodosta laiteparia tuntemattoman laitteen kanssa.

Bluetooth-yhteyssymbolit

 Bluetooth-yhteys on aktiivinen.

 Jos kuvake vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen. Jos kuvake ei vilku, Bluetooth-yhteys on aktiivinen.

■ SIM access -profiili

Kun langaton laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa, puhelua voi soittaa ja vastaanottaa vain yhteensopivan ja laitteeseen kytketyn lisälaitteen, kuten autosarjan, avulla. Tässä tilassa langattomalla laitteella ei voi soittaa muihin kuin laitteeseen ohjelmoituihin hätänumeroihin. Jos haluat soittaa puhelua laitteella, poistu ensin SIM-kortin etäkäyttötilasta. Jos laite on lukittu, avaa lukitus ensin antamalla suojakoodi.

SIM access -profiilin avulla voit käyttää laitteessa olevan SIM-kortin tietoja yhteensopivan autosarjalaitteen kanssa. Tällöin et tarvitse toista SIM-korttia SIM-kortille tallennettujen tietojen käyttämiseen ja yhteyden muodostamiseen GSM-verkkoon.

SIM access -profiilin käyttöä varten tarvitaan

- yhteensopiva autosarjalaitte, joka tukee langatonta Bluetooth-tekniikkaa
- voimassa oleva SIM-kortti, joka on asetettu Nokia E90 Communicator -laitteeseen.

Lisätietoja autosarjalaitteista ja niiden yhteensopivuudesta Nokia E90 Communicator -laitteen kanssa on sivustossa www.nokia.com ja autosarjan käyttöohjeessa.

SIM access -profiilin käyttäminen

1. Valitse  > **Yhteydet** > **Bluetooth** > **SIM-kortin etäkäyttö** > **Käytössä**.
2. Ota Bluetooth-toiminto käyttöön autosarjalaitteessa.
3. Etsi yhteensopivia laitteita autosarjalaitteella. Katso ohjeet autosarjalaitteen käyttöohjeesta.
4. Valitse Nokia E90 Communicator yhteensopivien laitteiden luettelosta.
5. Luo laitteiden välille pariliitos antamalla Nokia E90 Communicator -laitteessa autosarjalaitteen näytössä näkyvä Bluetooth-salasana.



Vihje: Jos olet aiemmin käyttänyt SIM-kortin tietoja autosarjan kanssa nykyisen käyttäjäprofiilin ollessa valittuna, autosarja etsii automaattisesti laitetta, jossa on kyseinen SIM-kortti. Jos autosarja löytää Nokia E90 Communicator -laitteesi ja automaattinen tunnistus on käytössä, autosarja muodostaa automaattisesti yhteyden GSM-verkkoon, kun kytket autoon virran päälle.

Kun otat SIM access -profiilin käyttöön, voit käyttää laitteessasi olevia sovelluksia, joiden kanssa ei tarvita verkko- tai SIM-palveluja.

Jos haluat muodostaa laitteen ja autosarjalaitteen välisen yhteyden ilman erillistä hyväksyntää tai tunnistusta, valitse [☰](#) > **Yhteydet** > **Bluetooth** ja avaa laiteparien välilehti. Siirry autosarjalaitteen kohdalle, paina selausnäppäintä ja anna Bluetooth-salasana. Kun laite kysyy, muodostetaanko yhteys automaattisesti, valitse **Kyllä**. Jos valitset **Ei**, laitteesta tulevat yhteyspyynnöt täytyy hyväksyä joka kerta erikseen.

Jos haluat lopettaa SIM-kortin etäkäytön, valitse [☰](#) > **Yhteydet** > **Bluetooth** > **SIM-kortin etäkäyttö** > **Ei käytössä**.

■ Infrapuna

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

Infrapunatoiminnon avulla kaksi laitetta voidaan liittää toisiinsa tiedonsiirtoa varten. Voit siirtää yhteensopivaan laitteeseen infrapunayhteyden kautta erilaisia tietoja, kuten käyntikortteja, kalenterimerkintöjä ja mediatiedostoja.

Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

1. Tarkista, että laitteiden infrapunaportit ovat vastakkain. Laitteiden sijainti toisiinsa nähden on tärkeämpää kuin kulma tai etäisyys.
2. Valitse [☰](#) > **Yhteydet** > **Infrapuna**, jos haluat ottaa infrapunatoiminnon käyttöön laitteessa.
3. Ota infrapunatoiminto käyttöön toisessa laitteessa ja odota muutama sekunti, kunnes infrapunayhteys on muodostunut.
4. Etsi haluamasi tiedosto sovelluksesta tai tiedostonhallinnasta ja valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Infrapuna**.

Jos tiedonsiirto ei käynnisty minuutin kuluessa infrapunaportin käyttöönotosta, yhteys peruutetaan ja pitää käynnistää uudelleen.

Infrapunayhteyden kautta vastaanotetut tiedot tallennetaan Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon.

Jos siirrät laitteita yhteyden aikana kauemmaksi toisistaan, yhteys katkeaa, mutta laitteesi infrapunasäde pysyy aktiivisena, kunnes se kytkeytyy pois käytöstä.

■ Internet-yhteysosoitteet

Laite muodostaa verkkoyhteyden yhteysosoitteen kautta. Ennen kuin voit käyttää sähköposti- ja multimediapalveluja tai muodostaa Internet-yhteyden Web-sivujen selaamista varten, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen Internet-yhteysosoite. Voit joutua määrittämään useita Internet-yhteysosoitteita käyttämiesi sivustojen mukaan. Esimerkiksi Internetin selaamiseen voidaan tarvita eri yhteysosoite kuin yhteyden muodostamiseen yrityksen intranettiin. Laitteeseen voi olla määritetty valmiiksi oletusarvoiset Internet-yhteysosoiteasetukset GPRS-yhteyttä varten.

Kun kytket laitteen päälle ensimmäisen kerran, yhteysosoitteet voidaan määrittää automaattisesti SIM-kortilla olevien palveluntarjoajatietojen perusteella. Voit myös saada yhteysosoiteasetukset viestinä palveluntarjoajalta. Näin sinun tarvitsee ehkä määrittää vähemmän asetuksia.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella. Palveluntarjoaja on voinut määrittää laitteeseen valmiiksi jotkin tai kaikki yhteysosoitteet. Yhteysosoitteita ei ehkä voi lisätä, muokata tai poistaa. Lisätietoja yhteysosoitteista ja niiden asetuksista saat palveluntarjoajalta ja sähköpostipalvelun tarjoajalta.

Internet-yhteysosoitteen määrittäminen datapuheluja varten

1. Valitse [☰](#) > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.
2. Valitse **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**, jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, tai valitse ensin olemassa oleva yhteysosoite luettelosta ja sitten **Valinnat** > **Monista yhteysosoite**, jos haluat käyttää olemassa olevaa yhteysosoitetta uuden pohjana.
3. Määritä seuraavat asetukset:
 - **Yhteyden nimi** — Anna yhteydelle kuvaava nimi.
 - **Siirtotie** — Valitse **Datapuhelu** tai **Nopea yhteys (GSM)**.
 - **Valintanumero** — Anna yhteysosoitteen kanssa käytettävän modeemin puhelinnumero. Lisää + maatunnuksen eteen.
 - **Käyttäjänimi** — Anna käyttäjänimi, jos palveluntarjoaja pyytää sitä. Käyttäjänimissä tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä, ja ne saa palveluntarjoajalta.
 - **Salasanan kysely** — Valitse **Kyllä**, jos haluat antaa salasanan joka kerta kirjautuessasi palvelimeen, tai valitse **Ei**, jos haluat tallentaa salasanan laitteen muistiin, jolloin kirjautuminen tapahtuu automaattisesti.
 - **Salasana** — Anna salasana, jos palveluntarjoaja pyytää sitä. Salasanassa tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä, ja sen saa palveluntarjoajalta.

Yhteydet muihin laitteisiin

- **Todentaminen** — Valitse **Vahva**, jos haluat, että salasana lähetetään aina salattuna, tai valitse **Normaali**, jos haluat, että salasana lähetetään salattuna silloin, kun se on mahdollista.
 - **Aloitussivu** — Anna sen Web-sivun osoite, jota haluat käyttää yhteysosoitteen aloitussivuna.
 - **Datapuhelutyyppi** — Valitse **Analoginen**, **ISDN v.110** tai **ISDN v.120**.
 - **Datan enimm.nopeus** — Valitse tiedonsiirron enimmäisnopeus. Jos valitset **Automaattinen**, tiedonsiirtonopeus määräytyy verkon mukaan ja siihen voi vaikuttaa verkkoliikenteen määrä. Jotkin palveluntarjoajat voivat rajoittaa enemmän suurista tiedonsiirtonopeuksista.
4. Kun olet määrittänyt perusasetukset, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**, jos haluat määrittää lisäasetukset, tai valitse **Takaisin**, jos haluat tallentaa asetukset ja poistua toiminnosta.

Internet-yhteysoitteen lisäasetukset datapuheluja varten

Kun olet määrittänyt **Datapuhelu**- tai **Nopea yhteys (GSM)** -toiminnon Internet-yhteysoitteen perusasetukset, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset** ja määritä seuraavat lisäasetukset:

- **IPv4-asetukset** — Anna laitteen IP-osoite ja nimipalvelimen osoitteet IPv4-yhteyskäytännön käyttöä varten.
- **IPv6-asetukset** — Anna laitteen IP-osoite ja nimipalvelimen osoitteet IPv6-yhteyskäytännön käyttöä varten.
- **Proksipalvelin osoite** — Anna proksipalvelimen osoite.
- **Proksiportin numero** — Anna proksipalvelimen portin numero. Proksipalvelimet ovat selainpalvelun ja sen käyttäjien välissä olevia välityspalvelimia, joita jotkin palveluntarjoajat käyttävät. Nämä palvelimet voivat parantaa yhteyden suojausta ja nopeuttaa pääsyä palveluun.
- **Käytä takaisinsoittoa** — Valitse **Kyllä**, jos käyttämäsi palvelu soittaa sinulle takaisin, kun muodostat Internet-yhteyden.
- **Takaisinsoittotyyppi** — Valitse **Palvelimen nro** tai **Muu numero** palveluntarjoajasi ohjeiden mukaan.
- **Takaisinsoitonnumero** — Anna laitteen datayhteyksien puhelinnumero, jota takaisinsoittopalvelin käyttää.
- **PPP-pakkaus** — Valitse **Kyllä**, jos haluat nopeuttaa tiedonsiirtoa, mikäli PPP-etäpalvelin tukee tätä ominaisuutta.
- **Käytä kirj.komentos.** — Valitse **Kyllä**, jos kirjauskomentosarja tarvitaan Internet-palveluntarjoajan kanssa tai jos haluat, että kirjautuminen tapahtuu automaattisesti. Kirjauskomentosarja on komentojono, jota järjestelmä käyttää kirjautumisen aikana.
- **Kirjauskomentosarja** — Anna kirjauskomentosarja. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet valinnut **Käytä kirj.komentos.** > **Kyllä**.
- **Mod. alustusmerkkijono** — Anna yhteyden muodostamisessa käytettävä komentojono, jos se tarvitaan palveluntarjoajan kanssa.

Internet-yhteysoitteen määrittäminen GPRS-pakettidatayhteyttä varten

1. Valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysoitteen**.
2. Valitse **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**, jos haluat luoda uuden yhteysoitteen, tai valitse ensin olemassa oleva yhteysosoite luettelosta ja sitten **Valinnat** > **Monista yhteysosoite**, jos haluat käyttää olemassa olevaa yhteysoitetta uuden pohjana.
3. Määritä seuraavat asetukset:
 - **Yhteyden nimi** — Anna yhteydelle kuvaava nimi.
 - **Siirtotie** — Valitse **Pakettidata**.
 - **Yhteysoitteen nimi** — Anna yhteysoitteen nimi. Nimen saa tavallisesti palveluntarjoajalta.
 - **Käyttäjänimi** — Anna käyttäjänimi, jos palveluntarjoaja pyytää sitä. Käyttäjänimissä tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä, ja ne saa palveluntarjoajalta.
 - **Salasanan kysely** — Valitse **Kyllä**, jos haluat antaa salasanan joka kerta kirjautuessasi palvelimeen, tai valitse **Ei**, jos haluat tallentaa salasanan laitteen muistiin, jolloin kirjautuminen tapahtuu automaattisesti.
 - **Salasana** — Anna salasana, jos palveluntarjoaja pyytää sitä. Salasanassa tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä, ja sen saa palveluntarjoajalta.
 - **Todentaminen** — Valitse **Vahva**, jos haluat, että salasana lähetetään aina salattuna, tai valitse **Normaali**, jos haluat, että salasana lähetetään salattuna silloin, kun se on mahdollista.
 - **Aloitussivu** — Anna sen Web-sivun osoite, jota haluat käyttää yhteysoitteen aloitussivuna.
4. Kun olet määrittänyt asetukset, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**, jos haluat määrittää lisäasetukset, tai valitse **Takaisin**, jos haluat tallentaa asetukset ja poistua toiminnosta.

GPRS-pakettidatayhteyden Internet-yhteysoitteen lisäasetukset

Kun olet määrittänyt GPRS-pakettidatayhteyden Internet-yhteysoitteen perusasetukset, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset** ja määritä seuraavat lisäasetukset:

- **Verkon tyyppi** — Valitse Internet-yhteyskäytännöksi **IPv4** tai **IPv6**. Internet-yhteyskäytäntö määrittää, miten tiedot lähetetään laitteeseen ja laitteesta.
- **Puhelimen IP-osoite** — Anna laitteen IP-osoite. Valitse **Automaattinen**, jos haluat, että verkko määrittää laitteen IP-osoitteen. Tämä asetus näkyy vain, jos olet valinnut **Verkon tyyppi** > **IPv4**.

Yhteydet muihin laitteisiin

- **DNS-osoite** — Anna **Ensisij. DNS-palvelin**- ja **Toissij. DNS-palvelin** -palvelimien IP-osoitteet, jos niitä tarvitaan palveluntarjoajan kanssa. Muussa tapauksessa nimipalvelimien osoitteet määritetään automaattisesti.
- **Proksipalv. osoite** — Anna proksipalvelimen osoite. Proksipalvelimet ovat selainpalvelun ja sen käyttäjien välissä olevia välityspalvelimia, joita jotkin palveluntarjoajat käyttävät. Nämä palvelimet voivat parantaa yhteyden suojausta ja nopeuttaa pääsyä palveluun.

12. Langaton lähiverkko

Tietyillä alueilla (esimerkiksi Ranskassa) on rajoituksia langattoman lähiverkon käyttämiselle. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta.

Laite pystyy tunnistamaan langattoman lähiverkon ja muodostamaan siihen yhteyden. Langattoman lähiverkon käyttö edellyttää, että verkko on käytettävissä olinpaikassa ja että laite on yhteydessä siihen.

■ Langattoman lähiverkon näyttäminen

Kun haluat, että laite näyttää, onko langaton lähiverkko on käytettävissä, valitse  > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Langaton lähiv.](#) > [Näytä WLAN-käytettäv.](#)

Jos langaton lähiverkko on käytettävissä, näytössä näkyy -symboli.



Vihje: Voit myös etsiä alueella olevia verkkoja.

■ Langattomat lähiverkkoyhteydet



Tärkeää: Pidä aina jokin käytettävissä olevista salausmenetelmistä käytössä. Se parantaa langattoman lähiverkkoyhteyden turvallisuutta. Salauksen käyttäminen pienentää riskiä, että tietojasi voitaisiin käyttää luvatta.

Kun haluat käyttää langatonta lähiverkkoa, luo Internet-yhteysosoite langattomaan lähiverkkoon. Käytä yhteysosoitetta niissä sovelluksissa, joiden täytyy muodostaa Internet-yhteys. Langaton lähiverkkoyhteys muodostetaan, kun datayhteys luodaan langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen kautta. Aktiivinen langaton lähiverkkoyhteys päättyy, kun datayhteys katkaistaan. Yhteyden voi katkaista myös manuaalisesti. [Katso "Yhteyksien hallinta", s. 47.](#)

Voit käyttää langatonta lähiverkkoa äänipuhelun tai aktiivisen pakettidatayhteyden aikana. Laite voi olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkon tukiasemaan kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa Internet-yhteysosoitetta.

Kun laitteessa on käytössä Offline-profiili, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (jos se on käytettävissä). Muista noudattaa kaikkia turvallisuusmääräyksiä, kun muodostat langattoman lähiverkkoyhteyden ja käytät sitä.

Jos siirrät laitteen toiseen paikkaan langattoman lähiverkon yhteysosoitteen ulottumattomiin langattoman lähiverkon alueella, verkkojen yhteiskäyttötoiminto voi yhdistää laitteen automaattisesti toiseen samaan verkkoon kuuluvaan yhteysosoitteeseen. Niin kauan kuin olet samaan verkkoon kuuluvien yhteysosoitteiden alueella, laite pysyy yhteydessä verkkoon.



Vihje: Kun haluat tarkistaa laitteen tunnistukseen käytettävän yksilöllisen MAC (media access control) -osoitteen esimerkiksi silloin, kun määrität laitteesi MAC-osoitteen langattoman lähiverkon reitittimeen, kirjoita merkkijono *#62209526# laitteen näppäimistöllä. MAC-osoite tulee laitteen näyttöön.

■ Ohjattu langattoman lähiverkon määrittäminen

Valitse  > [Yhteydet](#) > [WLAN-toim.](#)

Ohjatun langattoman lähiverkon määrittämisavustimen avulla voit etsiä langattoman lähiverkon ja muodostaa siihen yhteyden. Kun avaat sovelluksen, laite alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja luetteloi ne.

Kun haluat päivittää käytettävissä olevien langattomien lähiverkkojen luettelon, valitse [Valinnat](#) > [Päivitä](#).

Jos haluat aloittaa Web-selailun käyttämällä langattoman lähiverkon yhteysosoitetta tai jatkaa selailua, siirry haluamasi verkon kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Aloita Web-selailu](#) tai [Jatka Web-selailua](#).

Jos haluat katkaista aktiivisen yhteyden langattomaan lähiverkkoon, valitse [Valinnat](#) > [Katkaise WLAN-yht.](#)

Jos haluat tarkastella langattoman lähiverkon tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Tiedot](#).

Jos haluat määrittää Internet-yhteysosoitteen valittua langatonta lähiverkkoa varten, valitse [Valinnat](#) > [Määritä yhteysosoite](#).

Pidä aina jokin käytettävissä olevista salausmenetelmistä käytössä. Se parantaa langattoman lähiverkkoyhteyden turvallisuutta. Salauksen käyttäminen pienentää riskiä, että tietojasi voitaisiin käyttää luvatta.

Ohjatun toiminnon käyttäminen aktiivisessa valmiustilassa

Kun laite on aktiivisessa valmiustilassa, ohjattu langattoman lähiverkon määrittäminen näyttää langattomien lähiverkkoyhteyksien ja verkkohakujen tilan. Jos haluat tarkastella käytettävissä olevia vaihtoehtoja, siirry tilariville ja paina selausnäppäintä. Tilan mukaan voit käynnistää Web-selaimen langattoman lähiverkkoyhteyden kautta, katkaista langattoman lähiverkkoyhteyden, etsiä langattomia lähiverkkoja tai ottaa verkkojen haun käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Jos langattomien lähiverkkojen haku on pois käytöstä etkä ole yhteydessä mihinkään langattomaan lähiverkkoon, teksti [WLAN-haku ei käytössä](#) näkyy aktiivisessa valmiustilassa. Jos haluat ottaa haun käyttöön ja etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja, siirry tilariville ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat aloittaa langattomien lähiverkkojen haun, siirry tilariville, paina selausnäppäintä ja valitse [Etsi langaton lähiv.](#) Jos haluat poistaa langattomien lähiverkkojen haun käytöstä, siirry tilariville, paina selausnäppäintä ja valitse [WLAN-haku pois käyt.](#)

Kun [Aloita Web-selailu](#) on valittu, ohjattu langattoman lähiverkon määritystoiminto luo automaattisesti Internet-yhteysosoitteen valittua langatonta lähiverkkoa varten. Yhteysosoitetta voi käyttää myös muiden langatonta lähiverkkoyhteyttä edellyttävien sovellusten kanssa.

Jos valitset suojatun langattoman lähiverkon, sinua pyydetään antamaan tarvittavat salasanat. Jos muodostat yhteyden piilotettuun verkkoon, anna oikea piilotetun verkon SSID-tunnus.

■ Langattoman lähiverkon yhteysosoitteet

Kun haluat etsiä alueella käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja, valitse [☰](#) > [Yhteydet](#) > [WLAN-toim.](#) Kun haluat luoda Internet-yhteysosoitteen langattomaan lähiverkkoon, valitse [Valinnat](#) > [Määritä yhteysosoite](#). Jos haluat nähdä luettelossa näkyvän verkon tiedot, valitse [Valinnat](#) > [Tiedot](#).

Kun sovellus pyytää valitsemaan yhteysosoitteen, valitse luomasi yhteysosoite. Voit luoda Internet-yhteysosoitteen myös valitsemalla [Etsi WLAN-verkko](#), tai luo Internet-yhteysosoitteita Yhteydenhallinta-sovelluksessa. [Katso "Yhteyksien hallinta", s. 47.](#)

■ Internet-yhteysosoitteen manuaalinen määrittäminen langatonta lähiverkkoa varten

1. Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Yhteysosoitteet](#).
2. Valitse [Valinnat](#) > [Uusi yhteysosoite](#), jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, tai valitse ensin olemassa oleva yhteysosoite luettelosta ja sitten [Valinnat](#) > [Monista yhteysosoite](#), jos haluat käyttää olemassa olevaa yhteysosoitetta uuden pohjana.
3. Määritä seuraavat asetukset:
 - [Yhteyden nimi](#) — Anna yhteydelle kuvaava nimi.
 - [Siirtotie](#) — Valitse [Langaton lähiv.](#)
 - [WLAN-verkon nimi](#) — Kun haluat määrittää SSID (service set identifier) -tunnuksen eli tietyn langattoman lähiverkon tunnistukseen käytettävän nimen, valitse [Kirjoita](#). Kun haluat valita jonkin alueella olevista langattomista lähiverkoista, valitse [Etsi verkkojen nimiä](#).
 - [Verkon tila](#) — Valitse [Piilotettu](#), jos verkko, johon yhteyttä muodostetaan, on piilotettu, tai valitse [Julkinen](#), jos se ei ole piilotettu.
 - [WLAN-verkkotila](#) — Jos valitset [Infrastruktuuri](#)-vaihtoehdon, laitteet voivat olla yhteydessä toisiinsa ja langallisen lähiverkon laitteisiin langattoman lähiverkon yhteysosoitteen kautta. Jos valitset [Tilapäinen](#)-vaihtoehdon, laitteet voivat lähettää tietoa toisilleen ja vastaanottaa sitä toisiltaan suoraan, eikä langattoman lähiverkon yhteysosoitetta tarvita.
 - [WLAN-suojauksila](#) — Valitse sama suojauksila, jota käytetään langattoman lähiverkon yhteysosoitteessa. Jos valitset WEP (wired equivalent privacy)-, 802.1x- tai WPA/WPA2 (Wi-Fi protected access) -tilan, määritä myös tarvittavat lisäasetukset.
 - [WLAN-suojausasetukset](#) — Voit muokata [WLAN-suojauksila](#)-kohdassa valitun tilan suojausasetuksia.
 - [Aloitussivu](#) — Anna sen Web-sivun osoite, jota haluat käyttää yhteysosoitteen aloitussivuna.

■ Internet-yhteysosoitteen lisäasetukset langatonta lähiverkkoa varten

Kun olet määrittänyt langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen perusasetukset, valitse [Valinnat](#) > [Lisäasetukset](#) ja määritä seuraavat lisäasetukset:

- [IPv4-asetukset](#) — Anna laitteen IP-osoite ja nimipalvelimen osoitteet IPv4-yhteyksikäytännön käyttöä varten.
- [IPv6-asetukset](#) — Valitse tai anna nimipalvelimen osoitteet IPv6-yhteyksikäytännön käyttöä varten.
- [Tilapäinen kanava](#) — Kanava valitaan yleensä automaattisesti. Jos haluat antaa kanavan numeron (1 - 11) manuaalisesti, valitse [Määritä](#).
- [Proksipalvelin osoite](#) — Anna proksipalvelimen osoite.
- [Proksiportin numero](#) — Anna proksipalvelimen portin numero.

Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

■ Langattoman lähiverkon asetukset

[Katso "Langattoman lähiverkon asetukset", s. 72.](#)

13. Web

Valitse  > **Web**.

Ennen kuin voit selata Web-sivuja (verkkopalvelu), sinun on määritettävä Internet-yhteysasetukset. Jos käytät datapuhelu- tai GPRS-yhteyttä, matkapuhelinverkon täytyy tukea näitä palveluja ja datapalvelu täytyy tilata SIM-kortillesi.

Tarkista palvelujen saatavuus ja hinnat palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajilta saat myös palvelujen käyttöä koskevia ohjeita.

■ Yhteysosoitteet

Laite on saattanut määrittää Internet-yhteysasetukset automaattisesti SIM-kortin tietojen perusteella. Pyydä sopivat asetukset muussa tapauksessa palveluntarjoajalta.



Vihje: Voit ehkä saada Internet-yhteysosoitteen asetukset palveluntarjoajalta erityisenä tekstiviestinä tai palveluntarjoajan Web-sivuilta.

Voit määrittää Internet-yhteysosoitteen asetukset myös manuaalisesti. [Katso "Internet-yhteysosoitteet", s. 50.](#)

■ Web-sivujen selaaminen

Jos haluat selata Web-sivuja, valitse kirjanmerkki tai kirjoita Web-osoite manuaalisesti. Käytä vain luotettavia palveluja, joissa on riittävä suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.



Vihje: Kun kirjoitat osoitetta, näyttöön tulevat aiemmin käyttämäsi sivujen osoitteet, jotka vastaavat kirjoittamiasi merkkejä. Jos haluat avata sivun, siirry sen osoitteen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Kun haluat siirtyä Web-sivulla, käytä selausnäppäintä, joka näkyy osoittimenä sivulla. Kun siirrät osoittimen linkin kohdalle, osoitin muuttuu käden kuvaksi. Avaa linkki painamalla selausnäppäintä. Uudet linkit näkyvät Web-sivulla yleensä sinisellä alleviivattuina ja aiemmin avatut linkit purppuranvärisinä. Linkkeinä toimivien kuvien ympärillä on sininen reuna.

Käyttämäsi sivujen osoitteet tallennetaan **Autom. kirjanm.** -kansioon.

■ Kirjanmerkit

Laitteeseen on voitu ladata valmiiksi sellaisten sivustojen kirjanmerkkejä tai linkkejä tai laitteella voi käyttää sivustoja, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei tue näitä sivustoja eikä vastaa niistä. Jos päätät käyttää niitä, noudata samoja turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu sisältöön harkiten kuten muidenkin Internet-sivustojen kanssa.

Jos haluat nähdä kirjanmerkiksi tallennetun Web-sivun, siirry kirjanmerkin kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat siirtyä toiselle Web-sivulle, valitse **Valinnat** > **Siirtymisvalinnat** > **Siirry Web-osoitt.**, anna sivun osoite ja valitse **Siirry**.

Jos haluat järjestellä kirjanmerkkejä, valitse **Valinnat** > **Kirjanmerkkien hall.** Web-päänäkymästä. Voit siirtää ja muokata kirjanmerkkejä sekä luoda uusia kansioita.

Jos haluat lisätä kirjanmerkin, valitse **Valinnat** > **Kirjanmerkkien hall.** > **Uusi kirjanmerkki** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Nimi** — Anna kirjanmerkille kuvaava nimi.
- **Osoite** — Anna Web-sivun osoite.
- **Yhteysosoite** — Määritä yhteysosoite, jota käytetään yhteyden muodostamiseen Web-sivulle.
- **Käyttäjänimi** — Anna käyttäjänimi, jos palveluntarjoaja pyytää sitä.
- **Salasana** — Anna salasana, jos palveluntarjoaja pyytää sitä.

■ Yhteyden katkaiseminen

Jos haluat katkaista yhteyden ja katsella selaimen sivua offline-tilassa, valitse **Valinnat** > **Työkalut** > **Katkaise yhteys**. Jos haluat katkaista yhteyden ja sulkea selaimen, valitse **Valinnat** > **Poistu**.

■ Välimuistin tyhjentäminen

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

Jos haluat tyhjentää välimuistin, valitse **Valinnat** > **Poista yksityiset tiedot** > **Tyhjennä välimuisti**.

■ Uutissyötteen ja Web-päiväkirjat

Valitse  > **Web** > **Web-syött.**

Web-syötteet sisältävät tavallisesti otsikoita ja artikkeleita, jotka koskevat usein tuoreita uutisia tai muita aiheita. Blog (verkkopäiväkirja) on lyhenne sanasta weblog, joka tarkoittaa jatkuvasti päivitettävää Web-päiväkirjaa.

Jos haluat hakea Web-syötteen tai -päiväkirjan, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat lisätä Web-syötteen tai -päiväkirjan, valitse [Valinnat](#) > [Syötteidenhallinta](#) > [Uusi syöte](#).

Jos haluat muokata Web-syötettä tai -päiväkirjaa, valitse [Valinnat](#) > [Syötteidenhallinta](#) > [Muokkaa](#).

■ Yleiset asetukset

Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset](#) ja jokin seuraavista:

- [Yhteysosoite](#) — Valitse yhteysosoite, jota käytetään yhteyden muodostamiseen Web-sivuille.
- [Aloitussivu](#) — Valitse sivu, jonka haluat asettaa aloitussivuksi. Valitse [Oletusarvo](#), jos haluat käyttää yhteysosoitteen aloitussivua, valitse [Käytt. määrittämä](#), jos haluat kirjoittaa aloitussivun osoitteen, valitse [Käytä nykyistä sivua](#), jos haluat käyttää auki olevaa Web-sivua, tai valitse [Kirjanmerkit](#), jos haluat käyttää kirjanmerkkisivua.
- [Sivun pikkukuva](#) — Valitse, haluatko nähdä auki olevan Web-sivun yleiskatsauksen pikkukuvana sivun yläreunassa.
- [Aiemmat-luettelo](#) — Valitse, haluatko nähdä käyttämäsi sivut pikkukuvina, kun siirryt selaushistoriassa taaksepäin.
- [Java/ECMA-kom.sarja](#) — Jotkin Web-sivut voivat sisältää ohjelmakäskyjä, jotka vaikuttavat sivujen ulkonäköön tai siihen, miten sivut toimivat eri selainten kanssa. Jos haluat estää näiden komentosarjojen käytön, valitse [Ei sallittu](#) (esimerkiksi jos sinulla on ongelmia sivujen hakemisessa).
- [Suojausvaroitukset](#) — Valitse [Näytä](#) tai [Piilota](#), jos haluat asettaa näkyviin tai piiloon selailun aikana mahdollisesti ilmestyvät suojausvaroitukset.

■ Sivuasetykset

Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Sivu](#) ja jokin seuraavista:

- [Näytä kuvat ja objektit](#) — Valitse [Ei](#), jos haluat ladata sivuja nopeammin jättämällä hakematta niillä olevat kuvat.
- [Näytön koko](#) — Valitse [Koko näyttö](#), jos haluat käyttää koko näyttöaluetta Web-sivujen katseluun. Kun selaat sivuja koko näytön kokoisina, voit avata [Valinnat](#)-luettelon painamalla vasenta valintanäppäintä ja käyttää siinä olevia toimintoja.
- [Fonttikoko](#) — Valitse Web-sivujen katselussa käytettävä fonttikoko.
- [Äänenvoimakkuus](#) — Aseta Web-sivujen äänien äänenvoimakkuus.
- [Estä ponnahdusikk.](#) — Valitse, haluatko sallia ponnahdusikkunoiden näkymisen. Jotkin ponnahdusikkunat saattavat olla tarpeellisia (kuten Web-pohjaisten sähköpostijärjestelmien pikkuikkunat, joissa voit kirjoittaa sähköpostiviestin), mutta ponnahdusikkunat voivat sisältää myös ei-toivottuja mainoksia.
- [Oletuskoodaus](#) — Valitse kieltäsi vastaava merkkien koodaustapa.
- [Automaatt. päivitys](#) — Valitse, haluatko sallia Web-sivujen hakemisen uudelleen automaattisesti.

■ Yksityisyysasetukset

Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Yksityisyys](#) ja jokin seuraavista:

- [Autom. kirjanmerkit](#) — Valitse [Käytössä](#), jos haluat, että käyttämäsi Web-sivujen osoitteet tallennetaan automaattisesti [Autom. kirjanm.](#)-kansioon. Jos haluat piilottaa kansion, valitse [Piilota kansio](#).
- [Lomaketiet. tallennus](#) — Valitse, haluatko tallentaa Web-sivuilla olevat lomaketiedot. Jos määrität tämän asetuksen pois käytöstä, aiemmin tallennetut tiedot poistetaan.
- [Evästeet](#) — Voit sallia tai estää evästeiden lähetyksen ja vastaanoton. Evästeet ovat verkkopalvelimen keräämiä tietoja käyttämäsi Web-sivuista. Tarvitset evästeitä tehdessäsi ostoksia Webissä (esimerkiksi jotta ostettaviksi valitsemasi tavarat pysyvät ostoskorissa, kunnes siirryt maksusivulle). Evästeitä voidaan kuitenkin käyttää väärin tarkoituksiin, minkä seurauksena voit esimerkiksi saada laitteeseen mainoksia, joita et halua.
- [Sarjanron lähetyt](#) — Valitse, lähetetäänkö laitteen sarjanumero (IMEI-koodi) Web-sivuille.

■ Web-syötteiden asetukset

Kun haluat määrittää, päivitetäänkö Web-syötteet ja -päiväkirjat automaattisesti, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Web-syötteet](#) > [Automaatt. päivitykset](#).

14. Maailmanlaajuinen GPS-paikannusjärjestelmä

Valitse  > [GPS](#).

GPS on maailmanlaajuinen radionavigointijärjestelmä, johon kuuluu 24 satelliittia ja niiden toimintaa valvovat maa-asemat. GPS-pääte, kuten Nokia E90 Communicator -laitteen GPS-vastaanotin, vastaanottaa pienitehoisia radiosignaaleja satelliiteista ja mittaa signaalien matka-ajan. Matka-ajan perusteella GPS-vastaanotin voi laskea sijaintinsa metrien tarkkuudella.

Koordinaatit ilmoitetaan asteina ja asteiden kymmenyksinä WGS-84-koordinaattijärjestelmän avulla.

Maailmanlaajuisia 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 toimivuuteen ja tarkkuuteen. GPS-vastaanotinta tulee käyttää GPS-signaalien vastaanottamiseksi vain ulkona.

GPS-järjestelmä on tarkoitettu vain paikannusavuksi. Sitä ei pidä käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä paikannuksessa tai navigoinnissa pidä koskaan luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen antamiin sijaintitietoihin.

Matkamittarin tarkkuus on rajoitettu, ja siinä voi esiintyä pyöristysvirheitä. GPS-signaalien saatavuus ja laatu voivat myös vaikuttaa tarkkuuteen.

■ Nokia Maps -karttasovellus

Valitse  > [GPS](#) > [Kartat](#).

Karttasovelluksessa voit tarkastella nykyistä sijaintiasi kartalla, selata eri kaupunkien ja maiden karttoja, etsiä osoitteita ja kiinnostavia kohteita, suunnitella reittejä paikasta toiseen sekä tallentaa paikkoja maamerkeiksi ja lähettää niitä yhteensopiviin laitteisiin. Voit myös ostaa lisäpalveluja, kuten oppaita ja kääntymisohjeita antavan puheopastetun navigointipalvelun.

Kun käytät karttasovellusta ensimmäisen kerran, sinun täytyy ehkä määrittää Internet-yhteysosoite nykyisen sijaintisi karttatietojen hakemista varten. Jos haluat vaihtaa oletusyhteysosoitteen myöhemmin, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Verkko](#) > [Oletusyhteysspiste](#).

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

Karttojen hakeminen

Kun selaat karttaa näytössä ja siirryt esimerkiksi toiseen maahan, uusi kartta haetaan laitteeseen automaattisesti. Nämä laitteeseen haetut kartat ovat ilmaisia, mutta hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirtomaksuista saat palveluntarjoajaltasi.

Voit tarkastella siirrettyjen tietojen määrää (kilotavuina) näytössä näkyvästä datalaskurista. Laskuri näyttää verkkoliikenteen määrän selatessasi karttoja, laatiessasi reittejä tai etsiessäsi paikkoja online-tilassa.

Jos haluat, ettei laite hae karttoja automaattisesti Internetin kautta esimerkiksi silloin, kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Verkko](#) > [Käytä verkkoa](#) > [Pois](#).

Jos haluat saada ilmoituksen silloin, kun laite rekisteröityy kotiverkkosi ulkopuolella olevaan verkkoon, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Verkko](#) > [Verkkovierailu-varoitus](#) > [Päällä](#).

Jos haluat muuttaa karttojen ja puheopastustiedostojen tallennukseen käytettävän välimuistin kokoa, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Verkko](#) > [Muistikortin käyttö \(%\)](#). Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain silloin, kun laitteessa on yhteensopiva muistikortti. Kun muisti on täynnä, vanhimmat karttatiedot poistetaan. Välimuistia ei voi tyhjentää.

Nokia Map Loader -sovellus

Nokia Map Loader on tietokoneohjelmisto, jonka avulla voit hakea ja asentaa eri maiden karttoja Internetistä laitteeseen tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen). Sen avulla voit myös hakea kääntymisohjeita antavan navigointipalvelun puheopastustiedostoja.

Asenna Nokia Map Loader ensin yhteensopivaan tietokoneeseen. Voit hakea tietokoneohjelmiston Internetistä osoitteesta www.nokia.com/maps.

Käytä Nokia Maps -sovellusta ennen Nokia Map Loader -sovelluksen käyttöä. Nokia Map Loader tarkistaa haettavien karttatietojen version Maps-sovelluksen historiatiedoista.

Kun olet asentanut tietokoneohjelmiston tietokoneeseen, hae kartat seuraavasti:

1. Kytke laite tietokoneeseen yhteensopivan USB-datakaapelin avulla.
2. Avaa Nokia Map Loader tietokoneessa. Nokia Map Loader tarkistaa haettavien karttatietojen version.
3. Valitse haluamasi kartat tai puheopastustiedostot ja hae ja asenna ne laitteeseen.

Satelliittitiedot

Kun selaat karttoja, näytössä näkyy GPS-ilmaisin . Kun laite yrittää muodostaa GPS-yhteyden, ympyrät näkyvät keltaisina ja symboli vilkkuu. Kun laite on vastaanottanut satelliiteista tarpeeksi tietoa nykyisen sijaintisi koordinaattien laskemiseen, symboli lakkaa vilkkumasta ja muuttuu vihreäksi.

Voit tarkistaa, kuinka monta satelliittia laitteesi on löytänyt ja ottaako se vastaan signaaleja satelliiteista, valitsemalla [Valinnat](#) > [Kartan asetukset](#) > [Satelliittitiedot](#).

Jos laite on löytänyt satelliitteja, kunkin satelliitin palkki näkyy satelliittitietonäkymässä. Mitä pidempi palkki on, sitä voimakkaampi on satelliitin signaali. Kun laite on vastaanottanut satelliitin signaalista tarpeeksi tietoa sijaintisi koordinaattien laskemiseen, palkki muuttuu mustaksi.

Laitteen täytyy ensin vastaanottaa signaaleja vähintään neljästä satelliitista, jotta se voisi laskea sijaintisi koordinaatit. Ensimmäisen laskennan jälkeen sijaintisi koordinaattien laskemista voidaan jatkaa kolmen satelliitin tiedoista. Tarkkuus on kuitenkin yleensä parempi, kun satelliitteja löytyy enemmän.

Karttojen selaaminen

Karttojen peittoalue vaihtelee maittain.

Kun avaat karttasovelluksen, se kohdentuu edellisessä istunnossa tallennettuun sijaintiin. Jos edellisessä istunnossa ei ole tallennettu sijaintia, karttasovellus kohdentuu olinpaikkasi pääkaupunkiin niiden tietojen perusteella, jotka laite vastaanottaa matkapuhelinvverkosta. Samalla paikan kartta haetaan laitteeseen, jos sitä ei ole haettu edellisten istuntojen aikana.

Voit muodostaa GPS-yhteyden ja kohdentaa kartan nykyiseen sijaintiisi valitsemalla [Valinnat](#) > [Etsi paikka](#) > [GPS-sijainti \[0\]](#) tai painamalla **0**-näppäintä. Nykyinen sijaintisi näkyy kartalla -symbolilla merkittynä.

Jos haluat liikkua kartalla, selaa ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat siirtyä 2D- ja 3D-näkymien välillä, valitse [Valinnat](#) > [Kartan asetukset](#) > [2D/3D](#).

Jos haluat etsiä sijainnin, valitse [Valinnat](#) > [Etsi paikka](#).

Jos haluat käyttää kartalla olevaa paikkaa esimerkiksi lähihaun aloituskohtana, reitin suunnittelemiseen, sen tietojen tarkastelemiseen tai navigoinnin aloittamiseen (lisäpalvelu), paina selausnäppäintä ja valitse haluamasi vaihtoehto.

Jos haluat lähentää tai loitontaa kohdetta, paina *****- tai **#**-näppäintä.

Jos haluat määrittää, millaisia kiinnostavia kohteita kartalla näytetään, valitse [Valinnat](#) > [Kartan asetukset](#) > [Luokat](#).

Jos haluat ottaa tilannekuvan nykyisestä sijainnistasi, valitse [Tallenna](#) > [Kuvana](#). Tilannekuva tallentuu galleriaan.

Jos haluat tallentaa sijainnin maamerkiksi, paina selausnäppäintä ja valitse [Tallenna](#) > [Maamerkinä](#).

Jos haluat tarkastella tallennettuja maamerkkejä, valitse [Valinnat](#) > [Etsi paikka](#) > [Maamerkki](#).

Jos haluat lähettää maamerkin yhteensopivaan laitteeseen, paina selausnäppäintä ja valitse [Lähetä](#). Jos lähetät maamerkin tekstiviestissä, tiedot muunnetaan pelkäksi tekstiksi.

Jos haluat muuttaa verkkoa, reititystä ja yleisiä asetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Sijaintien etsiminen

Jos haluat tarkastella nykyisen sijaintisi lähellä olevia kiinnostavia kohteita tai muita kartalla olevia paikkoja, valitse [Valinnat](#) > [Etsi paikka](#) > [Lähellä](#) ja jokin luokka.

Jos haluat etsiä kiinnostavaa kohdetta nimellä, valitse [Valinnat](#) > [Etsi paikka](#) > [Avainsanahaku](#) tai ala kirjoittaa nimen ensimmäisiä kirjaimia ja valitse [Etsi](#).

Jos haluat etsiä sijainnin osoitteen perusteella, valitse [Valinnat](#) > [Etsi paikka](#) > [Osoitteella](#). Anna kaupunki ja maa. Jos haluat käyttää osoitekirjan osoitekortille tallennettua osoitetta, valitse [Valinnat](#) > [Etsi paikka](#) > [Osoitteella](#) > [Valinnat](#) > [Valitse yhteystiedoista](#).

Jos haluat tarkastella hakutulosta kartalla, paina selausnäppäintä ja valitse [Näytä kartalla](#).

Jos haluat tarkastella edellisten sijaintiesi luetteloa, valitse [Valinnat](#) > [Etsi paikka](#) > [Äskeinen](#).

Reitin suunnittelu

1. Jos haluat suunnitella reitin paikasta toiseen, siirry johonkin pisteeseen kartalla, paina selausnäppäintä ja valitse [Reitti kohteesta](#).
2. Siirry kohtaan [Valitse](#), valitse [Valinnat](#) > [Valitse](#) ja valitse haluamasi vaihtoehto. Jos haluat muuttaa reittiasetuksia, kuten kulkutapaa, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Reititys](#).
3. Jos haluat valita kohteen, siirry kohtaan [Mihin](#), valitse [Valinnat](#) > [Valitse](#) ja valitse haluamasi vaihtoehto.
4. Jos haluat tarkastella kulkureittiä, valitse [Valinnat](#) > [Näytä reitti](#). Reitti lasketaan valittujen reittiasetusten perusteella.

Jos haluat tarkastella kulkureittiä kartalla, valitse [Valinnat](#) > [Näytä kartalla](#).

Jos haluat simuloida reitin, valitse [Valinnat](#) > [Aloita simulointi](#).



Vihje: Voit käyttää karttasovelluksen kanssa myös yhteensopivaa GPS-vastaanotinta, jossa on Bluetooth-yhteys. Esimerkiksi autossa ulkoisen GPS-vastaanottimen voi sijoittaa niin, että siitä on esteetön näkymä taivaalle. Ota ulkoinen GPS-vastaanotin käyttöön paikannusasetuksissa.

Karttasovelluksen lisäpalvelut

Voit ostaa kääntymisohjeita antavan puheopastetun navigointipalvelun ja käyttää sitä karttasovelluksen kanssa. Voit myös ostaa ja hakea laitteeseen erilaisia oppaita, kuten eri kaupunkien oppaita ja matkaoppaita. Haetut oppaat tallennetaan automaattisesti laitteeseen.

Ostamasi oppaan tai navigointipalvelun lisenssi on laitekohtainen, eikä sitä voi siirtää laitteestasi toiseen laitteeseen.

Navigointi

Jos haluat ostaa puheopastetun navigointipalvelun, valitse [Valinnat](#) > [Lisäpalvelut](#) > [Lisää navigointi](#).

Kun olet lisännyt reitin karttasovellukseen, aloita navigointi haluamaasi kohteeseen GPS-yhteyden kautta puheopastettuna valitsemalla [Valinnat](#) > [Aloita navigointi](#). Voit aloittaa navigoinnin myös valitsemalla minkä tahansa sijainnin kartalta tai tuloluettelosta ja valitsemalla sitten [Navigoi kohteeseen](#).

Kun käytät navigointitoimintoa ensimmäisen kerran, sinua pyydetään valitsemaan puheopastuksen kieli ja hakemaan valitun kielen puheopastustiedostot laitteeseen. Voit hakea puheopastustiedostot myös käyttämällä Nokia Map Loader -sovellusta. Jos haluat vaihtaa kielen myöhemmin, valitse karttasovelluksen päänäköymästä [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Yleistä](#) > [Puheopastus](#).

Jos haluat hylätä lisäämäsi reitin ja käyttää toista reittiä, valitse [Valinnat](#) > [Vaihtoehtoinen reitti](#).

Jos haluat tarkastella vain seuraavia kääntymisiä ja piilottaa kartan, valitse [Valinnat](#) > [Kartan asetukset](#) > [Nuolitiila](#).

Kun haluat lopettaa navigoinnin, valitse [Valinnat](#) > [Lopeta navigointi](#).

Oppaat

Jos haluat ostaa oppaita ja hakea niitä laitteeseen, valitse [Valinnat](#) > [Lisäpalvelut](#) > [Oppaat](#). Oppaissa on tietoa nähtävyyksistä, ravintoloista, hotelleista ja muista kiinnostavista kohteista. Oppaat täytyy hakea laitteeseen ja ostaa ennen käyttöä.

Jos haluat hakea uuden oppaan laitteeseen, siirry Lähimmät oppaat- tai Kaikki oppaat -välilehdelle, valitse haluamasi opas ja valitse [OK](#). Ostoprosessi käynnistyy automaattisesti. Voit maksaa oppaat luottokortilla, tai oppaiden hinta voidaan veloittaa puhelinlaskussasi, jos matkapuhelinverkon palveluntarjoaja tukee sitä.

Vahvista osto valitsemalla [OK](#) kahdesti. Jos haluat saada ostosta vahvistuksen sähköpostitse, anna nimesi ja sähköpostiosoitteesi ja valitse [OK](#).

Voit selata haettua opasta siirtymällä Omat oppaat -välilehdelle, valitsemalla oppaan ja mahdollisen alaluokan.

■ GPS-tiedot

Tätä ominaisuutta ei ole suunniteltu tukemaan puheluja koskevia paikannuspyyntöjä. Palveluntarjoajalta saat lisätietoja siitä, missä määrin puhelin on sijaantiin perustuvia hätäpuhelupalveluja koskevien säännösten mukainen.

GPS-järjestelmä on tarkoitettu vain paikannusavuksi. Sitä ei pidä käyttää tarkkaan sijainnin määrittämiseen, eikä paikannuksessa tai navigoinnissa pidä koskaan luottaa pelkästään GPS-vastaanottimen antamiin sijaintitietoihin.

Valitse [GPS](#) > [GPS-tiedot](#).

GPS-tietojen avulla voit selvittää nykyisen sijaintisi, etsiä reitin haluamaasi paikkaan ja selvittää etäisyyksiä.

Valitse [Suunnistus](#), jos haluat katsoa, miten pääset matkasi kohteeseen, [Sijainti](#), jos haluat katsoa nykyisen sijaintisi, tai [Matka](#), jos haluat katsoa matkaasi koskevia tietoja, kuten kulkemasi etäisyyden ja matkan keston sekä keski- ja enimmäisnopeutesi.

Sovelluksen on saatava sijaintitiedot vähintään kolmelta satelliitilta sijainnin määrittystä varten.

Jos haluat valita laitteesi sijainnin määrittämisessä käytettävän paikannusmenetelmän, valitse [Valinnat](#) > [Paikannusasetukset](#), siirry haluamasi paikannusmenetelmän kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#).

Jos haluat tarkistaa niiden satelliittien signaalin voimakkuuden, joilta laite saa tarvittavat suunnistustiedot, avaa jokin kolmesta näköymästä ja valitse [Valinnat](#) > [Satelliittitiila](#).

Jos haluat asettaa maamerkin tai sijainnin matkasi kohteeksi, valitse [Suunnistus](#) > [Valinnat](#) > [Aseta määränpää](#). Voit määrittää myös kohteen leveys- ja pituuskoordinaatit.

Jos haluat poistaa matkan kohteen, valitse [Suunnistus](#) > [Valinnat](#) > [Lopeta suunnistus](#).

Jos haluat tallentaa nykyisen sijaintisi maamerkiksi, valitse [Suunnistus](#) tai [Sijainti](#) ja [Valinnat](#) > [Tallenna sijainti](#).

Jos haluat ottaa välimatkamittarin käyttöön, valitse [Matka](#) > [Valinnat](#) > [Aloita](#). Jos haluat lopettaa välimatkamittarin käytön, valitse [Valinnat](#) > [Lopeta](#).

Jos haluat nollata kaikki kentät ja alkaa mitata matkaa uudelleen, valitse [Matka](#) > [Valinnat](#) > [Käynnistä uudelleen](#).

Jos haluat vaihtaa käytettävän mittausjärjestelmän, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Mittajärjestelmä](#) > [Metrinen](#) tai [Brittiläinen](#).

Jos haluat kalibroida korkeusmittarin sijaintisatelliiteilta saadun korkeustiedon korjaamiseksi, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Korkeuden kalibr.](#)

■ Maamerkit

Valitse [GPS](#) > [Maamerkit](#).

Maamerkit ovat maantieteellisten paikkojen koordinaatteja, joita laitteeseen voi tallentaa myöhempää käyttöä varten erilaisissa sijaintiin perustuissa palveluissa. Voit luoda maamerkkejä laitteen sisäisen GPS-vastaanottimen tai verkkopalvelun avulla.

Jos haluat luoda maamerkin, valitse [Valinnat](#) > [Uusi maamerkki](#). Valitse [Nykyinen sijainti](#), jos haluat pyytää verkosta nykyisen sijaintisi leveys- ja pituuskoordinaatit, valitse [Käytä karttaa](#), jos haluat valita sijainnin kartalta, tai valitse [Kirjoittamalla](#), jos haluat määrittää tarvittavat sijaintitiedot, kuten nimen, luokan, osoitteen, leveysasteen, pituusasteen ja korkeuden.

Jos haluat katsoa maamerkkiä kartalla, valitse [Valinnat](#) > [Näytä kartalla](#).

Maamerkkien muokkaaminen

Jos haluat muokata maamerkkiä, valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Valinnat](#) ja jokin seuraavista:

- [Valitse luokat](#) — Voit lisätä maamerkin samantyyppisten maamerkkien luokkaan. Valitse luokka, jolloin voit muuttaa maamerkin tietoja, kuten nimeä, luokkaa, osoitetta, pituusastetta, leveysastetta ja korkeutta.
- [Hae nykyinen sijainti](#) — Voit pyytää laitetta täyttämään automaattisesti maantieteelliset leveys- ja pituuskoordinaatit, jotta nykyinen sijainti lisätään maamerkiksi.
- [Poista](#) — Voit poistaa maamerkin.
- [Maamerkin kuvake](#) — Voit vaihtaa maamerkin kuvakkeen.
- [Näytä kartalla](#) — Voit katsoa maamerkkiä kartalla.
- [Lähetä](#) — Voit lähettää maamerkin yhteensopivaan laitteeseen.
- [Muokkausvalinnat](#) — Voit muokata maamerkkiin liitettyjä puhelinnumeroita ja URL-osoitteita.
- [Kirjoituskieli](#) — Voit vaihtaa kirjoituskielen.

Maamerkkiluokat

Voit tarkastella maamerkkiluokkia kahdessa eri näkymässä: yhdessä näkymässä ovat luokat, joissa on jo maamerkkejä, ja toisessa ovat muut laitteessa olevat luokat.

Jos haluat nähdä luokkaan kuuluvat maamerkit, siirry haluamasi luokan kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat luoda uuden luokan, valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa luokkia](#) > [Valinnat](#) > [Uusi luokka](#).

Jos haluat siirtää maamerkin luokasta toiseen, avaa maamerkkien välilehti, valitse maamerkki ja valitse [Valinnat](#) > [Lisää luokkaan](#). Valitse vanha luokka ja poista sen vieressä oleva valintamerkki. Valitse yksi tai useampi luokka, johon haluat lisätä maamerkin. Valitse [Hyväksy](#).

Maamerkkien vastaanottaminen

Valitse [Viestit](#).

Avaa maamerkin sisältävä viesti, jonka olet saanut toisesta laitteesta. Siirry haluamasi maamerkin kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat tallentaa maamerkin laitteeseen, valitse [Valinnat](#) > [Tallenna](#).

Jos haluat lähettää maamerkin edelleen yhteensopivaan laitteeseen, valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#).

Jos haluat katsoa vastaanotettua maamerkkiä kartalla, valitse [Valinnat](#) > [Näytä kartalla](#).

Jos haluat selvittää, miten vastaanotetulle maamerkille suunnistetaan, valitse [Valinnat](#) > [Näytä reitti](#).

15. Työkäyttöä tukevat äänisovellukset

■ Pikayhteys

Valitse  > **Yhteydet** > **Pikayhteys**.

Pikayhteys (verkkopalvelu) mahdollistaa suoran ääniyhteyden yhdellä näppäinpainalluksella. Pikayhteydessä laitetta voi käyttää samalla tavalla kuin radiopuhelinta.

Pikayhteydessä voit keskustella yhden tai usean henkilön kanssa tai liittyä kanavalle. Kanava on eräänlainen chat-tila: voit soittaa kanavalle ja tarkistaa, kuunteleeko joku muu sitä. Soitto kanavalle ei saa muiden käyttäjien puhelimia hälyttämään, vaan käyttäjät liittyvät kanavalle oma-aloitteisesti ja alkavat keskustella toistensa kanssa.

Pikayhteyttä käytettäessä yksi henkilö kerrallaan puhuu muiden kuunnellessa häntä sisäisestä kaiuttimesta. Käyttäjät puhuvat vuorotellen. Koska vain yksi käyttäjä voi puhua kerrallaan, puhevuorojen pituus on rajoitettu. Lisätietoja verkkosi käyttämästä puhevuorojen kestosta saat palveluntarjoajalta.

Jotta voisit käyttää pikayhteyttä, sinun on määritettävä pikayhteyden yhteysosoite ja pikayhteysasetukset. Voit ehkä saada asetukset viestinä pikayhteyspalvelun toimittavalta palveluntarjoajalta.

Puhelut ovat ensisijaisia pikayhteyteen verrattuna.

Pikayhteysasetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja valitse **Käyttäjäasetukset**, jos haluat määrittää pikayhteyden asetukset, tai **Yhteysasetukset**, jos haluat muuttaa yhteystietoja. Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella.

Sisäänkirjautuminen pikayhteyspalveluun

Jos **Käyttäjäasetukset**-valikon **Sovelluksen käynnistys** -asetus on käytössä, pikayhteyspalveluun kirjaudutaan automaattisesti, kun aloitat pikayhteyden. Muussa tapauksessa sinun on kirjauduttava manuaalisesti.

Jos haluat kirjautua pikayhteyspalveluun manuaalisesti, valitse **Valinnat** > **Kirjaudu py-palveluun**.

Et voi soittaa tai vastaanottaa pikayhteyspuheluja, kun laitteen **Soittoäänityyppi**-asetus on **Piippaus** tai **Äänetön** tai puhelu on käynnissä.

Pikayhteyspuhelun soittaminen



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

Kun haluat soittaa pikayhteyspuhelun, valitse **Valinnat** > **Yhteystiedot**, valitse haluamasi henkilöt yhteystiedoista ja paina ääninäppäintä. Kun puhut pikayhteyden aikana, pidä laitetta edessäsi niin, että näet näytön. Näytöstä näet, milloin on sinun vuorosi puhua. Puhu mikrofonia kohti äläkä peitä kaiutinta käsilläsi. Pidä ääninäppäintä alhaalla koko ajan, kun puhut. Kun et halua enää puhua, vapauta näppäin.

Lopeta pikayhteyspuhelu painamalla lopetusnäppäintä.

Kun saat pikayhteyspuhelun, voit vastata puheluun painamalla soittonäppäintä tai hylätä puhelun painamalla lopetusnäppäintä.

Pikayhteystietojen käsitleminen

Jos haluat tarkastella, lisätä, muokata tai poistaa yhteystietoja tai soittaa henkilöille, valitse **Valinnat** > **Yhteystiedot**. Näkyviin tulee luettelo laitteesi osoitekirjassa olevista nimistä sekä näiden henkilöiden kirjautumistiloista.

Kun haluat soittaa valitulle henkilölle, valitse **Valinnat** > **Henkilökohtainen puhelu**.

Jos haluat soittaa ryhmäpuhelun, valitse useita henkilöitä ja **Valinnat** > **Soita usealle**.

Jos haluat lähettää henkilölle soittopyyntö, valitse **Valinnat** > **Lähetä soittopyyntö**.

Jos haluat vastata soittopyyntöön, avaa soittopyyntö valitsemalla **Näytä**. Aloita pikayhteyspuhelu lähettäjälle painamalla ääninäppäintä.

Pikayhteyskanavan luominen

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

Jos haluat rekisteröidä pikayhteyspalvelun kanavan, valitse **Valinnat** > **Rekisteröi**.

Jos haluat liittyä kanavalle, valitse kanava, jolla haluat puhua, ja paina ääninäppäintä.

Työkäyttöä tukevat äänisovellukset

Jos haluat kutsua käyttäjän kanavalle, valitse **Valinnat** > **Lähetä kutsu**.

Jos haluat nähdä kanavalla parhaillaan aktiivisena olevat käyttäjät, valitse **Valinnat** > **Aktiiviset jäsenet**.

Jos haluat tarkastella valitun käyttäjän tietoja, valitse **Valinnat** > **Henkilön tiedot**.

Kun kirjaudut pikayhteyspalveluun, pikayhteyssovellus muodostaa automaattisesti pikayhteyden niihin kanaviin, jotka olivat käytössä, kun sovellus suljettiin.

Pikayhteyden lopettaminen

Kun haluat lopettaa pikayhteyden, valitse **Valinnat** > **Poistu**. Kirjaudu ulos palvelusta ja sulje palvelu valitsemalla **Kyllä**. Jos haluat pitää sovelluksen päällä taustalla, valitse **Ei**.

■ Äänitys

Valitse  > **Media** > **Äänitys**.

Äänitys-sovelluksella voit äänittää enintään 60 sekunnin pituisen äänimuistion, tallentaa äänityksen äänitetiedostoksi ja toistaa sen. Äänitys-sovellus tukee AMR-tiedostomuotoa.

Voit käynnistää Äänitys-sovelluksen painamalla ääninäppäintä. Jos olet kirjautunut pikayhteyspalveluun, ääninäppäin toimii pikayhteysnäppäimenä eikä sen painaminen käynnistä Äänitys-sovellusta.

Jos haluat äänittää äänimuistion, valitse **Valinnat** > **Äänitä**. Valitse **Tauko**, jos haluat keskeyttää äänityksen, tai valitse **Äänitä**, jos haluat jatkaa sitä. Kun haluat lopettaa äänityksen, valitse **Lopeta**. Äänite tallentuu automaattisesti gallerian Äänitteet-kansioon.

Äänitteen pituus voi olla enintään 60 sekuntia. Enimmäispituus määräytyy sen mukaan, kuinka paljon laitteessa tai muistikortilla on vapaata muistitilaa.

Äänitteen toistaminen

Jos haluat kuunnella juuri äänittämäsi äänitteen, valitse **Jatka**. Etenemispalkissa näkyy toistoaika, nykyinen kohta ja äänitteen pituus. Valitse **Lopeta**, jos haluat peruuttaa toiston.

Jos haluat keskeyttää äänitteen toiston, valitse **Tauko**. Voit jatkaa toistamista valitsemalla **Jatka**.

Äänityssovelluksen asetukset

Äänitteet tallennetaan automaattisesti laitteen muistin, ellet muuta oletusarvoista tallennuspaikkaa. Tekemäsi muutokset vaikuttavat äänitteisiin, jotka luot tai vastaanotat asetusten muuttamisen jälkeen.

Jos haluat muuttaa äänitteiden oletustallennuspaikan, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Käytettävä muisti**.

Jos haluat määrittää äänityksen laadun, valitse **Valinnat** > **Äänityksen laatu**.



Vihje: Wave-tiedosto (.wav) on yleisempi äänitiedostomuoto, mutta adaptive multirate -tiedostot (.amr) ovat pienempiä, vaikka niiden äänenlaatu on yhtä hyvä.

■ Ääniapu

Valitse  > **Työkalut** > **Ääniapu**.

Ääniapu-sovellus lukee näytöllä näkyvän tekstin, joten voit käyttää laitteen perustoimintoja näyttöön katsomatta.

Jos haluat kuunnella osoitekirjan yhteystiedot, valitse **Osoitekirja**. Älä käytä tätä toimintoa, jos yhteystietoja on yli 500.

Jos haluat kuunnella tietoja vastaamatta jääneistä, vastatuista ja soitetuista puheluista sekä yleisimmistä puheluista, valitse **Viime puhelut**.

Jos haluat kuunnella saamasi ääniviestit, valitse **Vastaaaja**.

Jos haluat soittaa puhelinnumeroon, valitse **Num.valitsin**.

Jos haluat kuunnella kellonajan, valitse **Kello** > **Kellonaika**. Jos haluat kuunnella päivämäärän, valitse **Kello** > **Päivämäärä**.

Jos haluat kuulla lisää vaihtoehtoja, valitse **Valinnat**.

■ Puhe-sovellus

Valitse  > **Työkalut** > **Puhe**.

Puhe-sovelluksella voit asettaa viestinelukijassa käytettävän kielen, äänen ja ääniominaisuudet.

Jos haluat asettaa viestinelukijan kielen, valitse **Kieli**.

Jos haluat asettaa puheäänen, valitse **Ääni**. Ääni on kielikohtainen.

Työkäyttöä tukevat äänisovellukset

Jos haluat asettaa puhenopeuden, valitse [Ääniasetukset](#) > [Nopeus](#).

Jos haluat asettaa puheen äänenvoimakkuuden, valitse [Ääniasetukset](#) > [Äänenvoimakkuus](#).

Jos haluat kuunnella ääntä, avaa äänivälilehti, valitse ääni ja valitse [Toista ääni](#).

■ Äänikomennot

Valitse [Työkalut](#) > [Työkalut](#) > [Äänikom.](#)

Voit käyttää äänikomentoja puhelujen soittamiseen sekä sovellusten, profiilien ja laitteen muiden toimintojen käynnistämiseen.

Laite luo äänitunnisteen osoitekirjan yhteystiedoille ja Äänikomennot-sovelluksessa määritetyille toiminnoille. Kun sanot äänikomennon, laite vertaa sitä luomaansa äänitunnisteeseen. Äänikomennot eivät ole puhujakohtaisia, mutta äänentunnistus mukautuu laitetta useimmin käyttävän henkilön ääneen, jotta se tunnistaisi puhutut komennot paremmin.

Puhelun soittaminen

Henkilön äänitunniste on osoitekirjan yhteystiedoissa oleva nimi tai lempinimi.

Jos haluat kuunnella äänitunnisteen, avaa yhteystieto ja valitse [Valinnat](#) > [Toista äänitunniste](#).

1. Jos haluat soittaa puhelun äänikomennon avulla, pidä ääninäppäintä alhaalla.
2. Kun kuulet merkkiäänä tai näyttöön tulee vastaava ilmoitus, sano selvällä äänellä yhteystiedoissa oleva nimi.
3. Laite toistaa tunnistamansa henkilön äänitunnisteen laitteessa valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen ja numeron. Laite valitsee numeron 1,5 sekunnin kuluttua. Jos laitteen tunnistama yhteystieto ei ole oikea, valitse [Seuraava](#), jos haluat nähdä muut vaihtoehdot, tai valitse [Lopeta](#), jos haluat peruuttaa äänivalinnan.

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

Sovelluksen käynnistäminen

Laite luo äänitunnisteen Äänikomennot-sovelluksessa näkyville sovelluksille.

Jos haluat käynnistää sovelluksen äänikomennolla, pidä ääninäppäintä alhaalla ja sano sovelluksen nimi selvällä äänellä. Jos laitteen valitsema sovellus ei ole oikea, valitse [Seuraava](#), jos haluat nähdä muut vaihtoehdot, tai valitse [Lopeta](#), jos haluat peruuttaa äänikomennon.

Jos haluat lisätä sovelluksia luetteloon, valitse [Valinnat](#) > [Uusi sovellus](#).

Jos haluat muuttaa sovelluksen äänikomennon, valitse [Valinnat](#) > [Muuta komentoa](#) ja anna uusi komento.

Profiilin vaihtaminen

Laite luo äänitunnisteen jokaiselle profiilille. Jos haluat ottaa profiilin käyttöön äänikomennon avulla, pidä ääninäppäintä alhaalla ja sano profiilin nimi.

Jos haluat muuttaa äänikomennon, valitse [Profiilit](#) > [Valinnat](#) > [Muuta komentoa](#).

Äänikomentojen asetukset

Jos haluat poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänikomennot laitteessa valittuna olevalla kielellä, valitse [Asetukset](#) > [Syntetisaattori](#) > [Ei käytössä](#).

Jos haluat poistaa oletusarvoisiin äänikomentoihin tehdyt muutokset, kun laitetta useimmin käyttävä henkilö vaihtuu, valitse [Poista äänimuutokset](#).

16. Mediasovellukset

Valitse  > **Media**.

Media-valikko sisältää erilaisia mediasovelluksia, joiden avulla voit tallentaa ja tarkastella kuvia, tallentaa äänitteitä ja toistaa äänitiedostoja.

■ RealPlayer

Valitse  > **Media** > **RealPlayer**.

RealPlayer-sovelluksella voit toistaa videoleikkeitä ja äänitiedostoja, jotka on tallennettu laitteen muistiin tai muistikortille, siirretty laitteeseen sähköpostiviestistä tai yhteensopivasta tietokoneesta tai haettu laitteeseen Webistä suoratoistettavina tiedostoina. Tuettuja tiedostomuotoja ovat MPEG-4, MP4 (ei suoratoisto), 3GP, RV, RA, AAC, AMR ja Midi. RealPlayer ei ehkä tue näiden mediatiedostomuotojen kaikkia muunnelmia.

Videoleikkeiden ja suoratoistotiedostojen katselminen



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

Kun haluat toistaa videoleikkeen tai äänitiedoston, valitse **Valinnat** > **Avaa** > **Viime leikkeet**, jos haluat toistaa jonkin kuudesta viimeksi toistetusta videoleikkeestä, tai **Tallennettu leike**, jos haluat toistaa jonkin tietyn leikkeen, tai avaa Web-linkki. Valitse **Toista**.

Jos haluat toistaa suoratoistettavaa mediaa, valitse medialeikkeeseen osoittava Web-linkki ja valitse **Toista**, tai muodosta Web-yhteys, siirry videoleikkeen tai äänitiedoston kohdalle ja valitse **Toista**. RealPlayer tunnistaa kahdenlaisia linkkejä: rtsp://- ja http://-alkuisia URL-linkkejä, jotka osoittavat RAM-tiedostoon. Suoratoistettavaa sisältöä voi toistaa vain, jos laite on yhteydessä Web-sivustoon ja se tallentaa sisältöä puskurimuistiin. Jos toistossa tapahtuu virhe verkkohäiriön vuoksi, RealPlayer yrittää muodostaa yhteyden Internet-yhteysosoitteeseen uudelleen.

Voit säätää äänenvoimakkuutta toiston aikana siirtymällä oikealle tai vasemmalle.

Jos haluat kelata tiedostoa nopeasti eteenpäin toiston aikana, siirry selausnäppäimellä ylöspäin ja pidä sitä tässä asennossa. Jos haluat kelata tiedostoa nopeasti taaksepäin toiston aikana, siirry selausnäppäimellä alaspäin ja pidä sitä tässä asennossa.

Jos haluat lopettaa toiston tai suoratoiston, valitse **Lopeta**. Tietojen puskurointi lopetetaan, yhteys suoratoistosivustoon katkaistaan, leikkeen toistaminen keskeytetään ja sovellus palaa leikkeen alkuun.

Jos haluat hakea videoleikkeitä Webistä, valitse **Valinnat** > **Hae videoita**.

Jos haluat katsella videoleikettä koko näytön kokoisena, valitse **Valinnat** > **Toista koko näyt.** Kokonäyttötilassa video näkyy tavallista suurempana, jotta se peittää mahdollisimman suuren osan videoalueesta kokosuhteen pysyessä ennallaan.



Vihje: Jos haluat siirtyä nopeasti normaalin näytön ja koko näytön välillä, paina **Z**-näppäintä.

Äänitiedostojen ja videoleikkeiden lähettäminen

Jos haluat siirtää medialeikkeen yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä**. Valitse lähetystapa.

Jos haluat lähettää medialeikkeen viestissä, luo multimediaviesti ja valitse liitettävä tiedosto ja **Lisää objekti** > **Videoleike** tai **Äänite**.

Jos haluat poistaa lisäämäsi medialeikkeen, valitse **Valinnat** > **Poista objekti** > **Kyllä**.

Medialeikkeen tietojen tarkasteleminen

Jos haluat nähdä videoleikkeen, äänitiedoston tai Web-linkin ominaisuudet, valitse **Valinnat** > **Leikkeen tiedot**. Ominaisuuksia voivat olla esimerkiksi bittinopeus tai suoratoistettavan tiedoston Internet-osoite.

Jos haluat ottaa mediatiedoston suojauksen käyttöön, valitse **Valinnat** > **Leikkeen tiedot** > **Tila** > **Valinnat** > **Muuta**. Tiedostonsuojaus estää muita muuttamasta tiedostoa.

RealPlayer-asetukset

Voit saada RealPlayer-asetukset viestinä palveluntarjoajalta.

Jos haluat määrittää asetukset manuaalisesti, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Video** tai **Suoratoisto**.

■ Soitin



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

Valitse  > **Media** > **Soitin**.

Soittimella voit toistaa musiikkitiedostoja sekä luoda ja kuunnella kappaleistoja. Soitin tukee tiedostoja, joiden tarkennin on esimerkiksi MP3 tai AAC.

Musiikin kuunteleminen



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

Jos haluat valita musiikkikappaleen, valitse **Valinnat** > **Musiikkikirjasto**. **Kaikki kappaleet** näyttää kaikki laitteessa olevat musiikkitiedostot. Jos haluat nähdä kappaleet lajiteltuina, valitse **Albumit**, **Esiintyjät**, **Lajityypit** tai **Säveltäjät**.

Jos haluat toistaa kappaleen, valitse **Valinnat** > **Toista**. Jos haluat keskeyttää toiston, siirry -symbolin kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat kelata tiedostoa nopeasti eteenpäin toiston aikana, siirry selausnäppäimellä ylöspäin ja pidä sitä tässä asennossa. Jos haluat kelata tiedostoa nopeasti taaksepäin toiston aikana, siirry selausnäppäimellä alaspäin ja pidä sitä tässä asennossa.

Jos haluat valita edellisen tai seuraavan kappaleen, siirry ylös- tai alaspäin.

Jos haluat säätää musiikin äänenvoimakkuutta, siirry oikealle tai vasemmalle. Jos haluat mykistää äänen, siirry vasemmalle, kunnes ääni mykistyy.

Jos haluat lopettaa kappaleen toiston, siirry -symbolin kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat kuunnella musiikkikappaleet monta kertaa, valitse **Valinnat** > **Jatkuva toisto**. Valitse **Kaikki**, jos haluat kuunnella nykyisen kansion kaikki kappaleet monta kertaa, valitse **Yksi**, jos haluat kuunnella valitun kappaleen monta kertaa, tai valitse **Ei käytössä**, jos haluat asettaa jatkuvan toiston pois käytöstä.

Jos haluat kuunnella musiikkikappaleet satunnaisessa järjestyksessä, valitse haluamasi kansio ja **Valinnat** > **Satunnaistoisto**.

Kun olet lisännyt musiikkitiedostoja laitteeseen tai poistanut niitä, päivitä musiikkikirjasto. Valitse **Valinnat** > **Päivitä musiikkikirjasto**. Soitin etsii musiikkitiedostoja laitteen muistista ja päivittää ne musiikkikirjastoon.

Jos haluat tarkastella musiikkikappaleen tietoja, valitse **Valinnat** > **Näytä tiedot**.

Kappalelistat

Voit luoda uuden kappaleistan ja lisätä sille kappaleita tai muokata aiemmin tallennettua kappaleistoa.

Jos haluat luoda uuden kappaleistan, valitse **Valinnat** > **Musiikkikirjasto** > **Kappalelistat** > **Valinnat** > **Uusi kappaleista**.

Jos haluat lisätä kappaleen kappaleistalle, avaa kappaleista ja valitse **Valinnat** > **Lisää kappaleita**.

Taajuuskorjain

Valitse  > **Media** > **Soitin** > **Valinnat** > **Taajuuskorjain**.

Taajuuskorjaimen avulla voit mukauttaa musiikkitiedostojen äänen. Voit käyttää valmiita taajuusasetuksia, jotka perustuvat eri musiikkityyleihin. Voit myös luoda omia asetuksia, jotka perustuvat omiin kuuntelutottumuksiisi.

Soittimen muita toimintoja ei voi käyttää, kun taajuuskorjain on auki.

Jos haluat käyttää valmiiksi määritettyä taajuusasetusta musiikin kuuntelun aikana, valitse haluamasi taajuusasetus ja valitse **Valinnat** > **Ota käyttöön**.

Jos haluat muuttaa valmiin asetuksen taajuutta, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**, valitse taajuuskaista ja nosta tai laske taajuutta siirtymällä ylös- tai alaspäin. Taajuuteen tekemäsi muutos kuuluu heti.

Jos haluat palauttaa alkuperäiset taajuuskaista-asetukset, valitse **Valinnat** > **Palauta oletusarvot**.

Luo oma taajuusasetus valitsemalla **Valinnat** > **Uusi vakioasetus**. Kirjoita taajuusasetuksen nimi. Siirry selaamalla ylös- tai alaspäin, jotta voit siirtyä taajuuskaistojen välillä ja asettaa kunkin kaistan taajuuden.

Flash-soitin

Valitse  > **Media** > **Flash-soitin**.

Flash-soittimella voit katsoa, toistaa ja käsitellä matkapuhelinlaitteisiin tarkoitettuja flash-tiedostoja.

Jos haluat toistaa flash-tiedoston, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat lähettää flash-tiedoston yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä**. Tekijänoikeussuoja voi estää flash-tiedostojen lähettämisen.

Voit vaihtaa laitteen muistiin tallennetuista flash-tiedostoista muistikortille tallennettuihin tiedostoihin tai päin vastoin avaamalla vastaavan välilehden.

Voit muuttaa flash-tiedoston laadun valitsemalla **Valinnat** > **Laatu** flash-tiedostoa toistettaessa. Jos valitset **Hieno**-asetuksen, joidenkin flash-tiedostojen toistaminen voi hidastua ja toistossa voi esiintyä nykimistä tiedostojen alkuperäisten asetusten takia. Tällaisten tiedostojen toisto parantuu, kun muutat niiden asetukseksi **Normaali** tai **Karkea**.

Kamera

Valitse  > **Media** > **Kamera**.

Laitteen sisäisellä kameralla voit ottaa valokuvia ja tallentaa videoleikkeitä. Kamera tallentaa kuvat .jpeg-muodossa ja videoleikkeet .mp4- tai .3gpp-muodossa.

Kuvan ottaminen

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

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

Kun haluat ottaa kuvan, rajaa kuva käyttämällä näyttöä etsimenä ja paina kuvausnäppäintä puoliväliin. Kamera tarkentuu kohteeseen. Paina sitten kuvausnäppäin kokonaan alas. Laite tallentaa kuvan galleriaan.



Vihje: Ennen kuvan ottamista voit suurentaa tai pienentää kuvausaluetta siirtymällä vasemmalle tai oikealle.

Kameran työkalurivi

Työkalurivillä on eri toimintojen ja asetusten pikavalintoja, joita voi käyttää ennen kuvan ottamista tai videon tallentamista tai sen jälkeen. Siirry haluamasi toiminnon kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat, että työkalurivi tulee näkyviin ennen kuvan ottamista tai videon tallentamista ja sen jälkeen, valitse **Valinnat** > **Näytä kuvakkeet**.

Jos haluat piilottaa työkalurivin, valitse **Valinnat** > **Piilota kuvakkeet**. Jos haluat ottaa työkalurivin uudelleen näkyviin, paina selausnäppäintä.

Voit valita seuraavista toiminnoista:



Siirry video- ja kuvatilojen välillä.



Valitse näkymä. Näkymän avulla löydät helposti ympäristöön sopivat väri- ja valoisuusasetukset.



Käytä salamaa (vain kuvat).



Ota itselaukaisin käyttöön (vain kuvat).



Ota sarjakuvaustila käyttöön (vain kuvat).



Valitse väritehoste.



Säädä valkotasapainoa.



Korjaa automaattivalotusta (vain kuvat).



Säädä valonherkkyttä (vain kuvat).



Korjaa kontrastia (vain kuvat).



Korjaa terävyyttä (vain kuvat).

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan ja näkymän mukaan.

Kuvan ottamisen jälkeen

Jos haluat poistaa otetun kuvan, valitse **Poista** työkaluriviltä. Jos haluat ottaa toisen kuvan, palaa etsinnäkymään valitsemalla **Takaisin**.

Jos haluat asettaa kuvan laitteen taustakuvaksi, joka näkyy aktiivisessa valmiustilassa, valitse **Valinnat** > **Taustakuvaksi**.

Pysäytyskuvien asetukset

Jos haluat muuttaa pysäytyskuvien asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Kuvan laatu** — Valitse haluamasi kuvan laatu.
- **Lisää albumiin** — Valitse galleriasta kansio, johon kuva tallennetaan.
- **Näytä otettu kuva** — Valitse, haluatko nähdä kuvan sen ottamisen jälkeen vai haluatko jatkaa kuvien ottamista heti.
- **Kuvan oletusnimi** — Määritä otettujen kuvien oletusnimi.
- **Digit. erikoissuurennus** — Valitse, tapahtuuko suurennus tasaisesti ja portaattomasti digitaalisen suurennuksen ja digitaalisen erikoissuurennuksen välillä. Jos haluat rajoittaa suurennusta niin, että valittu kuvan laatu säilyy, valitse **Ei käytössä**.

Mediasovellukset

- **Kuvausääni** — Valitse ääni, jonka haluat kuulla kuvaa otettaessa.
- **Käytettävä muisti** — Valitse kuvien tallennuspaikka.
- **Palauta kameran aset.** — Valitse, palautetaanko kameran asetukset oletusarvoihinsa.

Videoleikkeen tallentaminen

Valitse **Videotila** työkaluriviltä. Kun haluat aloittaa videoleikkeen tallentamisen, paina kuvausnäppäintä. Jos haluat keskeyttää tallentamisen, valitse **Tauko**. Voit jatkaa tallentamista valitsemalla **Jatka**. Kun haluat lopettaa tallentamisen, valitse **Pysäytä**. Laite tallentaa leikkeen galleriaan.

Videoleikkeen tallentamisen jälkeen

Jos haluat toistaa juuri tallentamasi videoleikkeen, valitse **Toista** työkaluriviltä.

Jos haluat poistaa videoleikkeen, valitse **Poista** työkaluriviltä.

Jos haluat tallentaa uuden videoleikkeen, valitse **Uusi video** työkaluriviltä.

Videoasetukset

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

- **Videon laatu** — Valitse haluamasi videon laatu.
- **Videon vakain** — Valitse, haluatko vähentää kameran värinäytystä videota tallentaessasi.
- **Äänitys** — Valitse, lisätäänkö ääni tallenteeseen.
- **Lisää albumiin** — Valitse galleriasta kansio, johon videoleike tallennetaan.
- **Näytä kuvattu video** — Valitse, näytetäänkö videoleikkeen ensimmäinen kuva näytössä sen jälkeen, kun kuvaaminen on päättynyt.
- **Videon oletusnimi** — Määritä kuvattujen videoleikkeiden oletusnimi.
- **Käytettävä muisti** — Määritä videoleikkeiden oletusmuisti.
- **Palauta kameran aset.** — Valitse, palautetaanko kameran asetukset oletusarvoihinsa.

■ Galleria

Valitse  > **Media** > **Galleria**.

Galleriassa voit tarkastella ja käyttää erilaisia mediatiedostoja, kuten kuvia, videoita, musiikkia ja äänitteitä. Kaikki tarkastelemasi kuvat ja videot sekä vastaanotettu musiikki ja äänitteet tallennetaan automaattisesti galleriaan. Voit selata, avata ja luoda kansioita, merkitä ja kopioida tiedostoja sekä siirtää niitä kansioihin. Äänitiedostot avataan soittimessa ja videoleikkeet ja suoratoistolinkit RealPlayer-sovelluksessa. Kuvat avataan kuvien katseluohjelmassa.

Jos haluat avata tiedoston tai kansion, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Kun haluat luoda uuden kansion, valitse ensin tiedosto ja sitten **Valinnat** > **Järjestele** > **Uusi kansio**. Et voi luoda kansioihin alikansioita.

Kun haluat kopioida tai siirtää tiedoston, valitse ensin tiedosto ja sitten **Valinnat** > **Järjestele** > **Siirrä kansioon**, **Uusi kansio**, **Siirrä muistikortille**, **Kopioi muistikortille**, **Kopioi puh. muistiin** tai **Siirrä puh. muistiin**.

Voit hakea tiedostoja galleriaan selaimen avulla valitsemalla **Hae grafiikoita**, **Hae videoita**, **Hae kappaleita** tai **Hae äänitteitä**. Selain avautuu, ja voit valita kirjanmerkin tai kirjoittaa sen sivuston osoitteen, josta haluat hakea tiedostoja.

Kun haluat etsiä tiedoston, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Kirjoita etsittävän tiedoston nimi. Hakua vastaavat tiedostot tulevat näkyviin.

Kuvat

Valitse  > **Media** > **Galleria** > **Kuvat**.

Kuvat-sovelluksessa on kaksi näkymää:

- Kuvien selausnäkyymässä voit järjestellä, poistaa ja nimetä uudelleen laitteeseen tai muistikortille tallennettuja kuvia. Voit myös asettaa kuvan näytön taustakuvaksi tai lisätä kuvia yhteystietoihin.
- Kuvien katseluohjelma tulee näyttöön, kun valitset kuvan kuvien selausnäkyymässä. Tässä ohjelmassa voit katsella ja lähettää yksittäisiä kuvia.

Laite tukee seuraavia tiedostomuotoja: JPEG, BMP, PNG ja GIF 87a/89a. Laite ei ehkä tue tiedostomuotojen kaikkia muunnelmia.

Jos haluat avata kuvan katseltavaksi, valitse **Valinnat** > **Avaa**.

Kun haluat avata seuraavan tai edellisen kuvan katseltavaksi, siirry oikealle tai vasemmalle.

Jos haluat suurentaa kuvaa näytössä, valitse **Valinnat** > **Suurennä**. Jos haluat pienentää kuvaa näytössä, valitse **Pienennä**.

Jos haluat katsella kuvaa koko näytön kokoisena, valitse **Valinnat** > **Koko näyttö**. Jos haluat palata normaaliin näkymään, valitse **Valinnat** > **Normaali näyttö**.

Kun haluat kiertää kuvaa, valitse **Valinnat** > **Kierrä**. Valitse **Oikealle**, jos haluat kiertää kuvaa 90 astetta myötäpäivään, tai valitse **Vasemmalle**, jos haluat kiertää sitä 90 astetta vastapäivään.

Kuvatiedostojen hallinta

Kun haluat tarkastella kuvaa koskevia tietoja, valitse **Valinnat** > **Näytä tiedot**.

Kun haluat lähettää kuvan, valitse **Valinnat** > **Lähetä** ja lähetystapa.

Kun haluat nimetä kuvan uudelleen, valitse **Valinnat** > **Nimeä uudelleen**.

Kun haluat asettaa kuvan taustakuvaksi, valitse **Valinnat** > **Kuvan käyttötapa** > **Taustakuvaksi**.

Kun haluat lisätä kuvan yhteystietoon, valitse **Valinnat** > **Lisää osoitekirjaan**. Näyttöön tulee Osoitekirja-sovellus, josta voit valita yhteystiedon kuvan lisäämistä varten.

Kuvien järjesteleminen

Jos haluat luoda kansion kuviesi järjestelemistä varten, valitse **Valinnat** > **Järjestele** > **Uusi kansio**.

Jos haluat siirtää kuvan toiseen kansioon, valitse **Valinnat** > **Järjestele** > **Siirrä kansioon**. Siirry sen kansion kohdalle, johon haluat siirtää kuvan, ja valitse **Siirrä**.

Radio

Valitse  > **Media** > **Radio**.

Radiolla voit etsiä radiokanavia, kuunnella niitä ja tallentaa niitä laitteeseen. Voit jättää radion auki taustalle, kun käytät laitetta muihin tarkoituksiin. Johdollinen kuuloke toimii antennina, joten kytke kuuloke aina radiota käyttäessäsi, vaikka kuuntelisitkin sitä kaiuttimen kautta. Kun soitat tai saat puhelun, radio sulkeutuu, ja se avautuu uudelleen, kun puhelu päättyy. Radiota ei voi kuunnella, kun laitteessa on käytössä offline-profiili.

Jos haluat virittää kanavat automaattisesti, valitse - tai -painike.

Jos haluat virittää kanavat manuaalisesti, valitse **Valinnat** > **Kanavanhaku käsin** ja anna taajuus.

Jos haluat tallentaa löytyneen kanavan, valitse **Valinnat** > **Tallenna kanava**. Valitse kanavan paikka luettelossa. Paikka vastaa näppäimistön numeronäppäimiä. Valittuun paikkaan tallennettu radiokanava avautuu painamalla numeronäppäintä lyhyesti. Jos kanava on tallennettu paikkaan 10 tai sitä suurinumeroisempaan paikkaan, paina ensin 1-näppäintä ja sitten toista numeroa.

Jos haluat kuunnella seuraavaa käytettävissä olevaa kanavaa, valitse -painike. Jos haluat kuunnella edellistä kanavaa, valitse -painike. Voit myös vaihtaa kanavalta toiselle painamalla kuulokkeen vastauspainiketta.

Voit säätää äänenvoimakkuutta siirtymällä vasemmalle tai oikealle.

Voit siirtyä kuulokekäytöstä kaiutinkäyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Kaiutin käyttöön**. Voit siirtyä takaisin kuulokekäyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Kaiutin pois käyt.**

Jos haluat jättää radion päälle taustalle, kun käytät laitetta muihin tarkoituksiin, valitse **Valinnat** > **Toista taustalla**.

Voit sulkea radion valitsemalla **Poistu**.

3D-soittoäänet

Valitse  > **Media** > **3D-soittoäänet**.

Jos haluat ottaa käyttöön soittoäänien kolmiulotteiset äänitehosteet, valitse **3D-äänitehosteet** > **Kyllä**. Kaikki soittoäänet eivät tue 3D-tehosteita.

Jos haluat muuttaa soittoäänien 3D-tehosteen, valitse **Äänirata** ja haluamasi tehoste.

Jos haluat muokata 3D-tehostetta, valitse jokin seuraavista:

- **Äänikäyrän nopeus** — Valitse nopeus, jolla ääni liikkuu suunnasta toiseen. Tätä asetusta ei voi valita kaikille tehosteille.
- **Jälkikaiku** — Voit säätää kaiun tasoa valitsemalla haluamasi tehosteen luettelosta.
- **Doppler-ilmiö** — Valitse **Kyllä**, jos haluat, että soittoääni kuulostaa korkeammalta laitteen lähellä ja matalammalta kauempana laitteesta. Tätä asetusta ei voi valita kaikille tehosteille.

Jos haluat kuunnella soittoääntä ja jokin 3D-tehoste on käytössä, valitse **Valinnat** > **Toista ääni**.

Jos haluat säätää soittoäänien äänenvoimakkuutta, valitse  > **Työkalut** > **Profiilit** > **Valinnat** > **Muokkaa** > **Soiton voimakkuus**.

17. Asetukset

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#).

Voit määrittää ja muuttaa erilaisia laitteen asetuksia. Asetusten muuttaminen vaikuttaa laitteen toimintaan useissa sovelluksissa.

Osa asetuksista voi olla määritetty laitteeseen valmiiksi. Lisäksi palveluntarjoaja voi lähettää asetuksia erikoisviesteinä. Tällaisia asetuksia ei voi ehkä muuttaa.

Valitse asetus, jota haluat muokata seuraavilla tavoilla:

- Vaihda kaksiarvoisen (esimerkiksi käytössä tai ei käytössä) asetuksen arvo.
- Valitse arvo luettelosta.
- Avaa tekstieditori ja kirjoita arvo.
- Avaa liukusäädin ja suurennä tai pienennä arvoa siirtymällä vasemmalle tai oikealle.

■ Yleiset asetukset

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#)

Valitse jokin seuraavista:

- **Muokkaus** — Voit muuttaa näytön asetuksia ja muokata laitteen yksilölliseksi.
- **Päivä ja aika** — Voit muuttaa päivämäärän ja kellonajan.
- **Lisälaitteet** — Voit määrittää lisälaitteiden asetukset.
- **Suojaus** — Voit määrittää suojausasetukset.
- **Alkup. aset.** — Voit palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset.
- **Paikannus** — Määritä paikannusmenetelmä ja palvelimen asetukset GPS-pohjaisia sovelluksia varten.

Mukauttamisasetukset

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Muokkaus](#).

Näyttöasetukset

Jos haluat määrittää valoisuuden tason, jolloin kannen näytössä syttyy taustavalo, valitse [Näyttö](#) > [Valoisuuden tunnistin](#).

Jos haluat muuttaa tekstin kokoa, valitse [Näyttö](#) > [Fonttikoko](#).

Jos haluat määrittää ajan, jonka kuluttua näytönsäätäjä tulee käyttöön, valitse [Näyttö](#) > [Virransäätäjän viive](#).

Jos haluat valita näyttöön tulevan tervehdystekstin tai -tunnuksen, valitse [Näyttö](#) > [Terv.teksti/-tunnus](#). Voit valita oletustervehdystekstin, kirjoittaa oman tekstisi tai valita kuvan.

Jos haluat määrittää, kuinka nopeasti viimeisen näppäinpainalluksen jälkeen näyttö himmenee, valitse [Näyttö](#) > [Valon aikakatkaisu](#).

Jos haluat määrittää aktiivisen sovelluksen, jonka käyttö jatkuu kannen näytössä silloin, kun suljet kommunikaattorin, valitse [Näyttö](#) > [Kannen näyttö valm.til.](#) > [Ei](#).

Valmiustilan asetukset

Jos haluat valita, käytetäänkö aktiivista valmiustilaa, valitse [Valmiustila](#) > [Akt. valm.tila](#).

Jos haluat määrittää pikavalintoja selausnäppäimeen ja valintanäppäimiin, valitse [Valmiustila](#) > [Pikavalinnat](#). Nämä pikavalinnat eivät ole käytettävissä aktiivisessa valmiustilassa.

Jos haluat määrittää sovellusten pikavalintoja, valitse [Valmiustila](#) > [Valmiustilan sovell.](#)

Jos haluat valita, näytetäänkö vai piilotetaan verkko tunnus (jos se on käytettävissä), valitse [Verkon tunnus](#) > [Käytössä](#) tai [Ei käytössä](#).

Jos haluat valita aktiivisessa valmiustilassa näytettävän Saapuneet-kansion tai postilaatikon, valitse [Valmiustila](#) > [Akt. valm.tilan postil.](#)

Jos haluat valita aktiivisessa valmiustilassa näytettävät osasovellukset, valitse [Valmiustila](#) > [Akt. valm.tilan osasov.](#) Voit esimerkiksi tarkistaa, kuinka monta viestiä on tullut vastaajaan. Käytettävissä olevat osasovellukset voivat vaihdella.

Ääniasetukset

Jos haluat valita ääni- tai videopuhelujen soittoäänen, valitse [Äänet](#) > [Soittoääni](#) tai [Videopuh. soittoääni](#).

Jos haluat asettaa soittoäänityypin, valitse [Äänet](#) > [Soittoäänityyppi](#). Voit myös määrittää, että laitteesta kuuluu soittajan nimi ja valittu soittoääni, kun joku yhteystiedoissasi oleva henkilö soittaa sinulle. Valitse [Äänet](#) > [Sano soittajan nimi](#).

Asetukset

Jos haluat asettaa soittoäänien äänenvoimakkuuden, valitse [Äänet](#) > [Soiton voimakkuus](#).

Jos haluat asettaa erilaisia hälytysääniä, valitse [Äänet](#) > [Viestin merkkiääni](#), [S.postin merkkiääni](#), [Kalenterin hälytysääni](#) tai [Kellon hälytysääni](#).

Jos haluat asettaa laitteen värisemään, kun saat puhelun, valitse [Äänet](#) > [Värihälytys](#).

Jos haluat asettaa laitteen näppäinäänten voimakkuuden, valitse [Äänet](#) > [Näppäinäänet](#).

Jos haluat ottaa varoitusäänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä, valitse [Äänet](#) > [Varoitusäänet](#).

Kieliasetukset

Jos haluat asettaa laitteen näytössä käytettävän kielen, valitse [Kieli](#) > [Puhelimen kieli](#).

Jos haluat valita kielen, jolla kirjoitat muistiinpanoja ja viestejä, valitse [Kieli](#) > [Kirjoituskieli](#).

Jos haluat valita, käytetäänkö ennustavaa tekstinsyöttöä, valitse [Kieli](#) > [Ennustava tekstinsyöttö](#). Jos haluat palauttaa ennustavan tekstinsyötön sanakirjan alkuperäiseen tilaansa, valitse [Kieli](#) > [Alkuper. sanasto](#).

Päivämäärä- ja aika-asetukset

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Päivä ja aika](#).

Valitse jokin seuraavista:

- [Kellonaika](#) — Anna kellonaika.
- [Aikavyöhyke](#) — Anna aikavyöhyke.
- [Päivämäärä](#) — Anna päivämäärä.
- [Päivämäärän esitys](#) — Vaihda päivämäärän esitysmuoto.
- [Päivämäärän erotin](#) — Vaihda päivien, kuukausien ja vuosien erotinsymboli.
- [Ajan esitys](#) — Valitse 12 tai 24 tunnin kello.
- [Aikaerotin](#) — Valitse tuntien ja minuuttien erotinsymboli.
- [Kellon tyyppi](#) — Valitse [Analoginen](#) tai [Digitaalinen](#).
- [Kellon hälytysääni](#) — Valitse herätyskellossa käytettävä hälytysääni.
- [Arkipäivisin](#) — Valitse työpäiväsi.
- [Verkko-operaatt. aika](#) — Valitse [Autom. päivitys](#), jos haluat, että kellonaika, päivämäärä ja aikavyöhyke päivitetään automaattisesti (verkkopalvelu). Tämä palvelu ei ehkä ole käytettävissä kaikissa verkoissa.

Lisälaitteasetukset

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Lisälaitteet](#).

Useimmille lisälaitteille voi tehdä seuraavia asioita:

Jos haluat määrittää profiiliin, joka otetaan käyttöön, kun laitteeseen kytketään lisälaitte, valitse [Oletusprofiili](#).

Jos haluat asettaa laitteen vastaamaan puheluihin automaattisesti 5 sekunnin kuluttua siitä, kun siihen on kytketty jokin lisälaitte, valitse [Automaattinen vast.](#) > [Käytössä](#). Jos soittoäänien tyyppi on valittu [Piippaus](#) tai [Äänetön](#) valitussa profiilissa, automaattinen vastaus on pois käytöstä.

Jos haluat, että laitteen valot palavat, kun se on kytkettynä lisälaitteeseen, valitse [Valot](#) > [Käytössä](#).

Laitteen suojaus

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Suojaus](#).

Määritä seuraavat suojausasetukset:

- [Puhelin ja SIM-kortti](#) — Voit muuttaa laitteen ja SIM-kortin suojausasetuksia.
- [Varmen. hallinta](#) — Voit hallita varmenteita.
- [Suojausmoduuli](#) — Voit hallita suojausmoduulia.

Hätänumeroita muistuttavia koodeja ei saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut. Koodit näkyvät tähtinä. Kun vaihdat koodin, anna ensin nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa.

Laitteen ja SIM-kortin suojausasetusten määrittäminen

Jos haluat vaihtaa PIN/UPIN-koodin, valitse [Puhelin ja SIM-kortti](#) > [PIN-koodi](#). Uuden koodin pituus voi olla 4 - 8 numeroa. PIN/UPIN-koodi suojaa SIM/USIM-korttia luvattomalta käytöltä, ja se toimitetaan SIM/USIM-kortin mukana. Jos näppäilet väärän PIN/UPIN-koodin kolme kertaa peräkkäin, koodi lukittuu ja se täytyy avata PUK/UPUK-koodilla, ennen kuin SIM/USIM-korttia voi taas käyttää.

Jos haluat määrittää, että näppäimistö lukittuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, valitse [Puhelin ja SIM-kortti](#) > [Aut. näppäinlukon viive](#).

Asetukset

Valitsemalla [Puhelin ja SIM-kortti](#) > [Puhelimen aut. lukitus](#) voit määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua laite lukitaan automaattisesti. Tämän jälkeen laitetta voi käyttää vasta oikean suojakoodin antamisen jälkeen. Anna aika minuutteina tai ota automaattinen lukitus pois käytöstä valitsemalla [Ei käytössä](#). Kun laite on lukittu, voit silti vastata puheluihin ja puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Jos haluat asettaa uuden suojakoodin, valitse [Puhelin ja SIM-kortti](#) > [Suojakoodi](#). Valmiiksi määritetty suojakoodi on 12345. Anna vanha koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa. Uuden koodin pituus voi olla 4 - 255 merkkiä. Se voi sisältää kirjaimia ja numeroita, ja siinä voidaan käyttää isoja ja pieniä kirjaimia. Laite ilmoittaa, jos suojakoodin muoto ei kelpaa.

Jos haluat asettaa laitteen pyytämään suojakoodin, kun siihen asetetaan uusi SIM-kortti, valitse [Puhelin ja SIM-kortti](#) > [Lukitse, jos eri SIM-kortti](#). Laite ylläpitää luetteloa omistajan korteiksi tunnistettavista SIM-korteista.

Alkuperäisten asetusten palauttaminen

Jos haluat palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset, valitse [Alkup. aset.](#). Tarvitset tätä varten laitteen suojakoodin. Kun asetukset on palautettu, laitteen virran kytkeminen voi kestää tavallista pidempään. Tämä ei vaikuta asiakirjoihin, yhteystietoihin, kalenterimerkintöihin ja tiedostoihin.

■ Puhelinasetukset

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Puhelin](#).

Valitse jokin seuraavista:

- [Puhelu](#) — Voit määrittää yleisiä puheluasetuksia.
- [Soitonsiirto](#) — Voit määrittää soitonsiirron asetukset. [Katso "Soitonsiirto", s. 24.](#)
- [Puhelunesto](#) — Voit määrittää puheluneston asetukset. [Katso "Puhelunesto", s. 25.](#)
- [Verkko](#) — Voit muuttaa verkon asetuksia.

Puheluasetukset

Jos haluat, että puhelusi vastaanottaja näkee puhelinnumerosi, valitse [Puhelu](#) > [Oman nron lähetys](#) > [Kyllä](#). Jos haluat antaa verkon määrittää, lähetetäänkö numerosi vastaanottajan laitteeseen, valitse [Sopim. mukaan](#).

Jos haluat, että Internet-puhelun vastaanottaja näkee Internet-puhelusi osoitteen, valitse [Puhelu](#) > [Oman Internet-nron läh.](#) > [Kyllä](#).

Jos haluat saada ilmoituksen uudesta puhelusta käynnissä olevan puhelun aikana, valitse [Puhelu](#) > [Koputuspalvelu](#) > [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#). Jos haluat nähdä, onko tämä toiminto käytettävissä verkossa, valitse [Valinnat](#) > [Tarkista tila](#).

Jos haluat valita, hälyttävätkö Internet-puhelut, valitse [Puhelu](#) > [Internet-puh. hälytys](#). Saat ilmoituksen vastaamatta jääneistä Internet-puheluista.

Voit määrittää oletuspuhelutyyppin. Valitse [Puhelu](#) > [Oletuspuhelutyyppi](#) ja valitse [Äänipuhelu](#), jos soitat GSM-puheluja, tai [Internet-puhelu](#), jos soitat Internet-puheluja.

Jos haluat, että laite ilmoittaa soittajalle automaattisesti tekstiviestillä, miksi et voi vastata puheluun, valitse [Puhelu](#) > [Puh. hylkäys viestillä](#) > [Kyllä](#). Kun haluat kirjoittaa viestin tekstin, valitse [Puhelu](#) > [Viestin teksti](#).

Verkkoasetukset

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Puhelin](#) > [Verkko](#).

Jos haluat valita järjestelmätilan, valitse [Järjestelmätila](#) ja [Kaksitoimisuus](#), [UMTS](#) tai [GSM](#). Kaksitoimisuusstilassa laite vaihtaa automaattisesti verkosta toiseen.

Jos haluat valita operaattorin, valitse [Operaattorin valinta](#) ja [Manuaalinen](#), jos haluat valita verkon käytettävissä olevien verkkojen luettelosta, tai [Automaattinen](#), jos haluat, että laite valitsee verkon automaattisesti.

Jos haluat asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN (Micro Cellular Network) -verkossa, valitse [Solun tunniste](#) > [Näky](#).

■ Yhteysasetukset

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#).

Valitse jokin seuraavista:

- [Yhteysosoitteet](#) — Voit lisätä uusia tai muokata nykyisiä yhteysosoitteita. Palveluntarjoaja on voinut määrittää valmiiksi laitteen kaikki yhteysosoitteet tai osan niistä, jolloin yhteysosoitteita ei voi luoda, muokata eikä poistaa.
- [Pakettidata](#) — Voit määrittää, milloin laite käyttää pakettidatayhteyttä, ja antaa yhteysosoitteen, jos haluat käyttää laitetta tietokoneen modeemina.

Asetukset

- **Langaton lähiv.** — Voit määrittää, näyttääkö laite symbolin avulla, kun langaton lähiverkko on käytettävissä, ja voit määrittää, kuinka usein laite etsii verkkoja.
- **Datapuhelu** — Voit määrittää ajan, jonka kuluttua datapuheluyhteys katkaistaan automaattisesti.
- **SIP-asetukset** — Voit tarkastella tai luoda SIP (Session Initiation Protocol) -profiileja.
- **Internet-puhelin** — Voit määrittää Internet-puhelujen asetukset.
- **Kokoonpanot** — Voit tarkastella ja poistaa luotettavia palvelimia, joista laite voi saada kokoonpanoasetuksia.

Tietoa langattomasta lähiverkosta tai pakettidatapalvelun tilaamisesta sekä tarvittavat yhteys- ja kokoonpanoasetukset saat palveluntarjoajalta.

Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella.

Yhteysosoitteet

Valitse [☰](#) > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.

Yhteysosoite on osoite, jonka kautta laite muodostaa datayhteyden. Ennen kuin voit käyttää sähköposti- ja multimediapalveluja tai selata Web-sivuja, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen yhteysosoitteet.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää valmiiksi laitteen kaikki yhteysosoitteet tai osan niistä, jolloin yhteysosoitteita ei voi luoda, muokata eikä poistaa.

Valitse **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**, jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, tai valitse ensin olemassa oleva yhteysosoite luettelosta ja sitten **Valinnat** > **Monista yhteysosoite**, jos haluat käyttää olemassa olevaa yhteysosoitetta uuden pohjana.

Pakettidata-asetukset

Valitse [☰](#) > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Pakettidata**.

Tämä laite tukee pakettidatayhteyksiä, kuten GPRS-yhteyksiä GSM-verkossa. Kun käytät laitetta GSM- ja UMTS-verkoissa, sinulla voi olla käynnissä useita datayhteyksiä samanaikaisesti. Tällöin monta yhteysosoitetta voi käyttää samaa datayhteyttä, ja datayhteys pysyy käynnissä esimerkiksi äänipuhelun aikana. [Katso "Yhteyksien hallinta", s. 47.](#)

Jos haluat määrittää pakettidata-asetukset, valitse **Pakettidatayhteys** ja valitse **Automaattisesti**, jos haluat, että laite rekisteröityy pakettidataverkkoon, kun kytket laitteen päälle tuetussa verkossa, tai **Tarvittaessa**, jos haluat, että pakettidatayhteys muodostuu vain, kun jokin sovellus tai toiminto tarvitsee sitä. Valitse **Yhteysosoite** ja anna palveluntarjoajalta saamasi yhteysosoite, jos haluat käyttää laitetta tietokoneen pakettidatamodeemina.

Nämä asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyksien yhteysosoitteisiin.

Langattoman lähiverkon asetukset

Valitse [☰](#) > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiv.**

Jos haluat, että symboli näkyy, kun sijaintipaikassasi on käytettävissä langaton lähiverkko, valitse **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä**.

Jos haluat valita, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja päivittää symbolin, valitse **Etsi verkkoja**. Tämä asetus näkyy vain, jos olet valinnut **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä**.

Jos haluat tarkistaa laitteen tunnistukseen käytettävän yksilöllisen MAC (media access control) -osoitteen, kirjoita merkkijono *#62209526# valmiustilassa. MAC-osoite tulee laitteen näyttöön.

Langattoman lähiverkon lisäasetukset

Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Langattoman lähiverkon lisäasetukset määritetään tavallisesti automaattisesti, ja niiden muuttamista ei suositella.

Jos haluat muokata asetuksia manuaalisesti, valitse **Autom. kokoonpano** > **Ei käytössä** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Suuren pak. yrityskerrat** — Määritä yhteysyritysten enimmäismäärä, jos laite ei saa vastaanottokuittauksen signaalia verkosta.
- **Pienen pak. yrityskerrat** — Määritä yhteysyritysten enimmäismäärä, jos laite ei saa clear-to-send-signaalia verkosta.
- **RTS-raja-arvo** — Valitse, minkä kokoisista datapaketeista langattoman lähiverkon tukiasema lähettää request-to-send-signaalin ennen paketin lähettämistä.
- **Näytä WLAN-käytettäv.** — Voit asettaa laitteen osoittamaan, kun langaton lähiverkko on käytettävissä.
- **Lähetystaso** — Valitse laitteen tehotaso dataa lähetettäessä.
- **Radiomittaukset** — Voit ottaa radiomittaukset käyttöön tai poistaa ne käytöstä.
- **Virrnsäästö** — Voit valita, säästetäänkö laitteen akun virtaa.

Jos haluat palauttaa kaikki asetukset alkuperäisiin arvoihinsa, valitse **Valinnat** > **Palauta oletusasetukset**.

Langattoman lähiverkon suojausasetukset

Valitse **Yhteysosoitteet** > **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite** tai valitse yhteysosoite ja **Valinnat** > **Muokkaa**.

Asetukset

Valitse yhteysosoiteasetuksista [WLAN-suojaukset](#) ja haluamasi tila.

WEP-suojaukset

Valitse [Yhteysosoitteet](#) > [Valinnat](#) > [Uusi yhteysosoite](#) tai valitse yhteysosoite ja [Valinnat](#) > [Muokkaa](#).

Valitse yhteysosoiteasetuksista [WLAN-suojaukset](#) > [WEP](#).

WEP-salausmenetelmä salaa datan ennen sen lähettämistä. Pääsy verkkoon on kielletty käyttäjiltä, joilla ei ole tarvittavia WEP-avaimia. Kun WEP-suojaukset on käytössä ja laite vastaanottaa datapaketin, jota ei ole salattu WEP-avaimilla, data hylätään.

[Tilapäinen](#)-verkossa kaikkien laitteiden on käytettävä samaa WEP-avainta.

Valitse [WLAN-suojaukset](#) ja jokin seuraavista:

- [WEP-avain käytössä](#) — Valitse haluamasi WEP-avain.
- [Todennustapa](#) — Valitse [Avoin](#) tai [Jaettu](#).
- [WEP-avaimen aset.](#) — Voit muokata WEP-avaimen asetuksia.

WEP-avainten asetukset

Valitse yhteysosoiteasetuksista [WLAN-suojaukset](#) > [WEP](#).

Valitse [WLAN-suojaukset](#) > [WEP-avaimen aset.](#) ja jokin seuraavista:

- [WEP-salaus](#) — Valitse haluamasi WEP-salausavaimen pituus.
- [WEP-avaimen muoto](#) — Valitse, annetaanko WEP-avaimen tiedot [ASCII](#)- vai [Heksadesimaali](#)-muodossa.
- [WEP-avain](#) — Anna WEP-avaimen tiedot.

802.1x-suojaukset

Valitse yhteysosoiteasetuksista [WLAN-suojaukset](#) > [802.1x](#).

[802.1x](#)-toiminto todentaa laitteet ja antaa niille luvan käyttää langatonta lähiverkkoa tai estää pääsyn verkkoon, jos oikeuksien tarkistus epäonnistuu.

Valitse [WLAN-suojaukset](#) ja jokin seuraavista:

- [WPA/WPA2](#) — Valitse [EAP](#) (Extensible Authentication Protocol) tai [Esijaettu avain](#) (laitteen tunnistukseen käytettävä salainen avain).
- [EAP-osasov. aset.](#) — Jos valitsit asetukseksi [WPA/WPA2](#) > [EAP](#), valitse laitteeseen määritetyt EAP-osasovellukset, joita käytetään yhteysosoitteiden kanssa.
- [Esijaettu avain](#) — Jos valitsit asetukseksi [WPA/WPA2](#) > [Esijaettu avain](#), määritä jaettu yksityinen avain, jonka avulla laite tunnistetaan langattomassa lähiverkossa, johon yhteys muodostetaan.

Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella.

WPA-suojaukset

Valitse yhteysosoiteasetuksista [WLAN-suojaukset](#) > [WPA/WPA2](#).

Valitse [WLAN-suojaukset](#) ja jokin seuraavista:

- [WPA/WPA2](#) — Valitse [EAP](#) (Extensible Authentication Protocol) tai [Esijaettu avain](#) (laitteen tunnistukseen käytettävä salainen avain).
- [EAP-osasov. aset.](#) — Jos valitsit asetukseksi [WPA/WPA2](#) > [EAP](#), valitse laitteeseen määritetyt EAP-osasovellukset, joita käytetään yhteysosoitteiden kanssa.
- [Esijaettu avain](#) — Jos valitsit asetukseksi [WPA/WPA2](#) > [Esijaettu avain](#), määritä jaettu yksityinen avain, jonka avulla laite tunnistetaan langattomassa lähiverkossa, johon yhteys muodostetaan.
- [Vain WPA2 -tila](#) — Jos haluat ottaa käyttöön TKIP-salauksen, joka perustuu tilapäisiin avaimiin, joita vaihdetaan tarpeeksi usein väärinkäytön estämiseksi, valitse [Ei](#). TKIP-salauksen käyttö on joko sallittava tai estettävä kaikissa langattoman lähiverkon laitteissa.

Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella.

EAP

Valitse [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Yhteysosoitteet](#).

EAP (extensible authentication protocol) -osasovelluksia käytetään langattomissa verkoissa langattomien laitteiden ja todennuspalvelimien todentamiseen, ja eri EAP-osasovellukset mahdollistavat erilaisten EAP-menetelmien käytön (verkkopalvelu).

Voit tarkastella laitteeseen asennettuja EAP-osasovelluksia (verkkopalvelu).

1. Kun haluat määrittää EAP-osasovelluksen asetukset, valitse [Valinnat](#) > [Uusi yhteysosoite](#) ja määritä yhteysosoite, joka käyttää langatonta lähiverkkoa siirtotienä.

Asetukset

2. Valitse suojaustilaksi **802.1x** tai **WPA/WPA2**.
3. Valitse **WLAN-suojausasetukset** > **WPA/WPA2** > **EAP** > **EAP-osasov. aset.**

Kun haluat käyttää EAP-osasovellusta silloin, kun muodostat yhteyden langattomaan lähiverkkoon yhteysosoitteen avulla, valitse haluamasi osasovellus ja **Valinnat** > **Ota käyttöön**. Tämän yhteysosoitteen kanssa käytettävien EAP-osasovellusten kohdalla on valintamerkki. Jos et halua käyttää osasovellusta, valitse **Valinnat** > **Poista käytöstä**.

Jos haluat muokata EAP-osasovelluksen asetuksia, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

Kun haluat muuttaa EAP-osasovelluksen asetusten prioriteettia, valitse **Valinnat** > **Nosta prioriteettia**, jos tätä osasovellusta yritetään käyttää ennen muita osasovelluksia muodostettaessa verkkoyhteyttä yhteysosoitteen avulla, tai valitse **Valinnat** > **Alenna prioriteettia**, jos tätä osasovellusta käytetään verkon todentamiseen sen jälkeen, kun on yritetty käyttää muita osasovelluksia.

Lisätietoja EAP-osasovelluksista on laiteohjeessa.

Datapuheluasetukset

Valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Datapuhelu**.

Jos haluat määrittää ajan, jonka kuluttua datapuhelu katkeaa automaattisesti, mikäli tietoja ei siirretä tänä aikana, valitse **Yhteysaika**. Valitse **Määritä**, jos haluat määrittää ajan, tai valitse **Ei rajoitusta**, jos haluat, että yhteys pysyy käynnissä, kunnes valitset **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

SIP-asetukset

Valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **SIP-asetukset**.

SIP (Session Initiation Protocol) -yhteyksikäytäntöjä käytetään joidenkin tiedonsiirtoyhteyksien luomiseen, muuttamiseen ja katkaisemiseen (verkkopalvelu). Yhteyksiin voi osallistua useita henkilöitä. SIP-profiilit sisältävät näiden yhteyksien asetukset. Tiedonsiirtoyhteyden käyttämä oletusarvoinen SIP-profiili on alleviivattu.

Jos haluat luoda SIP-profiilin, valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** > **Käytä oletusprofiilia** tai **Käytä valmista prof.**

Jos haluat valita tiedonsiirtoyhteyksissä oletusarvoisesti käytettävän SIP-profiilin, valitse **Valinnat** > **Oletusprofiili**.

SIP-profiilien muokkaaminen

Valitse **SIP-asetukset** > **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** tai **Muokkaa** ja jokin seuraavista:

- **Profiilin nimi** — Kirjoita SIP-profiilin nimi.
- **Palveluprofiili** — Valitse **IETF** tai **Nokia 3GPP**.
- **Oletusyhteysosoite** — Valitse Internet-yhteyden muodostamisessa käytettävä yhteysosoite.
- **Yleinen käyttäjänimi** — Anna palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.
- **Käytä pakkausta** — Valitse, käytetäänkö tiedonsiirrossa pakkausta.
- **Rekisteröinti** — Valitse rekisteröintitapa.
- **Käytä suojausta** — Valitse, käytetäänkö yhteyksissä suojausta.
- **Proksi** — Määritä SIP-profiilin käyttämän proksipalvelimen asetukset.
- **Rekisteröintipalvelin** — Määritä SIP-profiilin käyttämän rekisteröintipalvelimen asetukset.

Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella.

SIP-proksipalvelinasetusten muokkaaminen

Valitse **SIP-asetukset** > **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** tai **Muokkaa** > **Proksi**.

Proksipalvelimet ovat selainpalvelun ja sen käyttäjien välissä olevia välityspalvelimia, joita jotkin palveluntarjoajat käyttävät. Nämä palvelimet voivat parantaa yhteyden suojausta ja nopeuttaa pääsyä palveluun.

Valitse jokin seuraavista:

- **Proksin osoite** — Kirjoita käytettävän proksipalvelimen isäntänimi tai IP-osoite.
- **Toimialue** — Määritä proksipalvelimen toimialue.
- **Käyttäjänimi** ja **Salasana** — Anna proksipalvelimen kanssa käytettävä käyttäjänimi ja salasana.
- **Salli löyhä reititys** — Valitse, sallitaanko löyhä reititys.
- **Siirtoprotokollan tyyppi** — Valitse **UDP** tai **TCP**.
- **Portti** — Anna proksipalvelimen portin numero.

Rekisteröintipalvelinasetusten muokkaaminen

Valitse **SIP-asetukset** > **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** tai **Muokkaa** > **Rekisteröintipalvelin**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Rek.palvelimen osoite** — Kirjoita käytettävän rekisteröintipalvelimen isäntänimi tai IP-osoite.

Asetukset

- **Toimialue** — Määritä rekisteröintipalvelimen toimialue.
- **Käyttäjänimi** ja **Salasana** — Anna rekisteröintipalvelimen kanssa käytettävä käyttäjänimi ja salasana.
- **Siirtoprotokollan tyyppi** — Valitse **UDP** tai **TCP**.
- **Portti** — Anna rekisteröintipalvelimen portin numero.

Internet-puheluasetukset

Valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Internet-puhelin**.

Jos haluat luoda uuden Internet-puheluprofiilin, valitse **Valinnat** > **Uusi profiili**.

Jos haluat muuttaa nykyistä profiilia, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

Kokoonpanot

Valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Kokoonpanot**.

Voit saada palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta viestejä, jotka sisältävät luotettavien palvelimien kokoonpanoasetuksia. Asetukset tallennetaan automaattisesti **Kokoonpanot**-valikkoon. Voit saada luotettavien palvelimien lähettämiä kokoonpanoviestejä, jotka sisältävät yhteysosoitteen tai multimedia-, sähköposti- tai chat-palvelun asetukset tai synkronointiasetukset.

Jos haluat poistaa luotettavalta palvelimelta saatuja kokoonpanoja, valitse **Valinnat** > **Poista**. Myös palvelimelta saadut muiden sovellusten kokoonpanoasetukset poistetaan.

■ Sovelluksen asetukset

Valitse  > **Työkalut** > **Asetukset** > **Sovellukset**.

Valitse sovellus luettelosta.

18. Laitteen ja tietojen hallinta

■ Varmuuskopiointi

Laitteen muistissa olevat tiedot kannattaa varmuuskopioida säännöllisesti muistikortille tai yhteensopivaan tietokoneeseen.

Jos haluat varmuuskopioida tietoja laitteen muistista muistikortille, valitse  > [Työkalut](#) > [Muisti](#) > [Valinnat](#) > [Kopioi puh. muisti](#).

Jos haluat palauttaa tietoja muistikortilta laitteen muistiin, valitse  > [Työkalut](#) > [Muisti](#) > [Valinnat](#) > [Palauta kortilta](#).

Voit myös kytkeä laitteen yhteensopivaan tietokoneeseen ja varmuuskopioida tietoja Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla.

■ Etämääritys

Valitse  > [Työkalut](#) > [Laittehall.](#)

Laittehallinta-sovelluksen avulla voit hallita laitteen tietoja ja ohjelmistoja.

Voit muodostaa palvelinyhteyden ja noutaa laitteen kokoonpanoasetukset verkosta. Voit saada palvelinprofiilit ja kokoonpanoasetukset palveluntarjoajilta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. Kokoonpanoasetukset voivat sisältää yhteysasetukset ja muita laitteen eri sovellusten asetuksia. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Yleensä palvelin käynnistää etämääritysyhteyden, kun laitteen asetukset on päivitettävä.

Jos haluat luoda palvelinprofiilin, valitse [Valinnat](#) > [Uusi palvelinprofiili](#).

Määritä seuraavat asetukset:

- [Palvelimen nimi](#) — Kirjoita kokoonpanopalvelimen nimi.
- [Palvelintunnus](#) — Kirjoita kokoonpanopalvelimen yksilöllinen tunnus.
- [Palvelimen salasana](#) — Anna salasana, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteen.
- [Yhteystyyppi](#) — Valitse ensisijainen yhteystyyppi.
- [Yhteysosoite](#) — Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää yhteyden muodostamiseen, tai luo uusi yhteysosoite. Voit myös asettaa laitteen kysymään yhteysosoitteen aina, kun aloitat yhteyden muodostuksen.
- [Palvelimen osoite](#) — Kirjoita kokoonpanopalvelimen Web-osoite.
- [Portti](#) — Kirjoita palvelimen portin numero.
- [Käyttäjänimi](#) — Kirjoita käyttäjätunnukseksi kokoonpanopalvelimessa.
- [Salasana](#) — Kirjoita salasanasasi kokoonpanopalvelimessa.
- [Salli määritys](#) — Valitse [Kyllä](#), jos haluat, että palvelin voi aloittaa kokoonpanon määritystunnon.
- [Hyv. kaikki pyynnöt](#) — Valitse [Kyllä](#), jos et halua, että palvelin kysyy vahvistusta kokoonpanon määritystuntoa aloittaessaan.
- [Verkon todennus](#) — Voit valita, käytetäänkö http-todennusta. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet valinnut siirtotien tyyppiä Internetin.
- [Verkon käyttäjänimi](#) — Kirjoita käyttäjätunnukseksi http-todennusta varten. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet valinnut siirtotien tyyppiä Internetin.
- [Verkon salasana](#) — Kirjoita salasanasasi http-todennusta varten. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet valinnut siirtotien tyyppiä Internetin.

Kun haluat muodostaa palvelinyhteyden ja noutaa laitteen kokoonpanoasetukset verkosta, valitse [Valinnat](#) > [Aloita määritys](#).

Kun haluat tarkastella valitun profiilin kokoonpanojen määrityslokia, valitse [Valinnat](#) > [Loki](#).

■ Sovellusten hallinta

Valitse  > [Asennukset](#) > [Sovell. hall.](#)

Sovellusten hallinta -sovelluksessa näet kunkin asennetun ohjelmistopakettin nimen, versionumeron, tyyppin ja koon. Voit tarkastella asennettujen sovellusten tietoja, poistaa sovelluksia laitteesta ja määrittää asennusasetuksia.



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

Sovellusten asentaminen

Voit asentaa laitteeseen kahdenlaisia sovelluksia ja ohjelmistoja:

- Erityisesti laitteeseen tarkoitettuja tai Symbian-yhteensopivia sovelluksia ja ohjelmistoja. Tällaisten ohjelmistojen asennustiedostojen tarkennin on .sis.
- Symbian-yhteensopivia J2ME™-sovelluksia. Tällaisten Java-sovellusten asennustiedostojen tarkennin on joko .jad tai .jar.

Voit siirtää laitteeseen asennustiedostoja yhteensopivasta tietokoneesta, hakea niitä selauksen aikana ja vastaanottaa niitä multimediatesteinä tai sähköpostiliittiminä sekä siirtää niitä Bluetooth-yhteyden välityksellä. Jos siirrät tiedoston laitteeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla, tallenna tiedosto tietokoneen kansioon C:\nokia\installs.

Laite tarkistaa asennettavan paketin asennuksen aikana. Laite näyttää tietoja suoritettavista tarkistuksista ja kysyy, haluatko jatkaa asennusta vai peruuttaa sen.

Kun asennat verkkoyhteyttä edellyttäviä sovelluksia, ota huomioon, että niiden käyttö voi lisätä laitteen virrankulutusta.



Vihje: Web-sivujen selauksen yhteydessä voit hakea asennustiedoston laitteeseen ja asentaa sen heti. Ota kuitenkin huomioon, että tällöin Internet-yhteys on päällä taustalla asennuksen ajan.

Jos haluat hakea ja asentaa sovelluksia Webistä, valitse [Hae sovelluksia](#). Valitse sovellus ja [Valinnat](#) > [Asenna](#).

Kun haluat tarkastella asennetun ohjelmistopakettien tietoja, valitse kyseinen sovellus ja valitse sitten [Valinnat](#) > [Näytä tiedot](#).

Kun haluat tarkastella asennuslokiä, valitse [Valinnat](#) > [Näytä loki](#). Näkyviin tulevassa luettelossa ovat asennetut ja poistetut ohjelmistot sekä niiden asennus- tai poistopäivämäärä. Jos laitteessa ilmenee ongelmia ohjelmistopakettien asennuksen jälkeen, selvitä tämän luettelon avulla, mikä ohjelmistopaketti mahdollisesti aiheuttaa ongelmia. Lisäksi voit luettelon tietojen avulla selvittää ongelmia, joiden syy on ohjelmistopakettien yhteensopimattomuus.

Jos haluat poistaa ohjelmiston, valitse [Valinnat](#) > [Poista](#). Voit asentaa poistetun ohjelmiston uudelleen alkuperäisen ohjelmistopakettitiedoston avulla tai palauttamalla poistetun ohjelmistopakettien sisältävän täydellisen varmuuskopion. Kun poistat ohjelmistopakettien, et ehkä enää voi avata kyseisellä ohjelmistolla luotuja tiedostoja. Ohjelmistopakettien poistaminen voi vaikuttaa sellaisten ohjelmistopakettien toimintaan, jotka edellyttävät poistettua ohjelmistopakettia. Lisätietoja on asennettujen ohjelmistopakettien ohjeissa.

Asennusasetukset

Kun haluat muokata asennusasetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Poista** — Ohjelmistopakettien asennustiedosto poistetaan laitteesta asennuksen jälkeen. Jos haet ohjelmistopakettien laitteeseen Web-selaimella, tämä asetus voi auttaa vähentämään tallennustilan tarvetta. Jos haluat tallentaa ohjelmistopakettien tiedoston mahdollista uudelleenasetusta varten, älä valitse tätä vaihtoehtoa tai muista tallentaa kopio ohjelmistopakettien tiedostosta yhteensopivaan tietokoneeseen tai CD-levylle.
- **Valitse kieli:** — Jos ohjelmistopaketti sisältää useita ohjelmiston kieliversioita, valitse asennettava kieliversio.
- **Tyyppi** — Määritä, millaisia sovelluksia haluat asentaa. Voit valita asennettavaksi vain sellaiset sovellukset, joissa on kelvollinen varmenne. Tämä asetus koskee vain Symbian-sovelluksia (.sis-tiedostoja).

Java-suojausasetukset

Kun haluat määrittää Java-sovelluksen suojausasetukset, valitse  > [Asennukset](#) > [Sovellusten hallinta](#) > [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Voit määrittää, mitä toimintoja Java-sovellus voi käyttää. Kullekin toiminnolle määritettävissä olevat arvot määräytyvät ohjelmistopakettien suojaustoimialueen mukaan.

- **Verkkokäyttö** — Datayhteyden muodostaminen verkkoon.
- **Viestit** — Viestien lähettäminen.
- **Sov. aut. käynnistys** — Sovelluksen avaaminen automaattisesti.
- **Yhteydet** — Paikallisen datayhteyden (esimerkiksi Bluetooth-yhteyden) muodostaminen.
- **Multimedia** — Valokuvien ottaminen tai videokuvan tai äänen tallentaminen.
- **Lue käyttäjän tietoja** — Kalenterimerkintöjen, yhteystietojen tai muiden henkilökohtaisten tietojen lukeminen.
- **Muuta käytt. tietoja** — Henkilökohtaisten tietojen lisääminen (esimerkiksi merkintöjen lisääminen osoitekirjaan).

Voit valita, kysytäänkö käyttäjältä vahvistus, kun Java-sovellus yrittää käyttää laitteen toimintoja. Valitse jokin seuraavista arvoista:

- **Kysy aina** — Java-sovelluksen on pyydettävä vahvistus aina toimintoa käyttäessään.
- **Kysy 1. kerralla** — Java-sovelluksen on pyydettävä aluksi vahvistus toimintoa käyttäessään.
- **Aina sallittu** — Java-sovellus voi käyttää toimintoa ilman käyttäjän vahvistusta. Suojausasetusten avulla voit suojata laitteen vahingollisilta Java-sovelluksilta, jotka yrittävät käyttää laitteen toimintoja ilman lupaasi. Valitse vaihtoehto [Aina sallittu](#) vain, jos olet varma sovelluksen ja sen toimittajan luotettavuudesta.
- **Ei sallittu** — Java-sovellus ei voi käyttää toimintoa.

■ Käyttöavaimet

Valitse  > [Työkalut](#) > [Käyttöav.](#)

Jotkin mediatiedostot, kuten kuvat, musiikkitiedostot tai videoleikkeet, on suojattu digitaalisten käyttöoikeuksien avulla. Tällaisten tiedostojen käyttöavaimet voivat sallia tiedostojen käytön tai rajoittaa sitä. Esimerkiksi joillakin käyttöavaimilla

musiikkikappaleen kuuntelukerrat on rajoitettu tiettyyn määrään. Voit toistamisen aikana kelata kappaletta taaksepäin tai eteenpäin tai keskeyttää sen, mutta jos lopetat sen toistamisen, olet käyttänyt yhden sallituista kerroista.

Jos haluat tarkastella käyttöavaimia tyypin mukaan, valitse **Voimassa**, **Ei voimassa** tai **Ei käytössä**.

Jos haluat tarkastella avaimen tietoja, valitse **Valinnat** > **Avaimen tiedot**.

Kustakin mediatiedostosta näkyvät seuraavat tiedot:

- **Tila** — Tila on **Käyttöavain voimassa**, **Käyttöavain vanhentunut** tai **Käyttöavain ei vielä voim..**
- **Sisällön lähetys** — **Sallittua** tarkoittaa, että voit lähettää tiedoston toiseen laitteeseen. **Ei sallittua** tarkoittaa, että tiedostoa ei voi lähettää toiseen laitteeseen.
- **Sisältö puhelimessa** — **Kyllä** tarkoittaa, että tiedosto on tallennettu laitteeseen ja tiedoston polku näkyy. **Ei** tarkoittaa, että tiedostoa ei ole tallennettu laitteeseen.

Kun haluat aktivoida avaimen, siirry käyttöavainten päänäkömään ja valitse **Ei voimassa** > **Valinnat** > **Hae käyttöavain**. Muodosta verkkoyhteys, kun sinua pyydetään tekemään niin. Pääset Web-sivustoon, jossa voit ostaa median käyttöoikeuksia.

Kun haluat poistaa tiedoston käyttöoikeuksia, avaa voimassa tai ei-käytössä olevien avainten välilehti, siirry haluamasi tiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Jos samalle mediatiedostolle on useita käyttöoikeuksia, kaikki käyttöoikeudet poistetaan.

Ryhmäavainnäkyvässä näkyvät kaikki ryhmäoikeuteen liittyvät tiedostot. Jos olet hakenut useita mediatiedostoja, joilla on samat käyttöoikeudet, ne näkyvät tässä näkymässä. Voit avata ryhmänäkymän voimassa tai ei-voimassa olevien avainten välilehdeltä. Saat nämä tiedostot näkyviin avaamalla ryhmäoikeuskansion.

Jos haluat nimetä ryhmän uudelleen, valitse **Valinnat** > **Muuta nimeä**. Vaihda ryhmäoikeuksien nimi antamalla uusi nimi.

■ Tietojen synkronointi

Valitse  > **Työkalut** > **Synkron..**

Synkronointi-sovelluksella voit synkronoida osoitekirjan, kalenterin, muistikirjan tiedot tai postilaatikon yhteensopivalla tietokoneella tai etäpalvelimellä olevien vastaavien sovellusten kanssa. Synkronointiasetuksesi tallennetaan synkronointiprofiiliin. Synkronointi-sovellus käyttää etäsynkronoinnissa SyncML-tekniikkaa. Tietoa SyncML-yhteensopivuudesta saat niiden sovellusten toimittajilta, joiden kanssa haluat synkronoida laitteen tiedot.

Voit saada synkronointiasetukset viestinä palveluntarjoajalta. Sovellukset, joiden tiedot voi synkronoida, voivat vaihdella. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Synkronointiprofiilin luominen

Jos haluat luoda profiiliin, valitse **Valinnat** > **Uusi synkr.profiili**, määritä profiilille nimi, valitse profiiliin avulla synkronoitavat sovellukset ja määritä tarvittavat yhteysasetukset. Lisätietoja saat palveluntarjoajalta.

Synkronoitavien sovellusten valitseminen

1. Kun haluat valita sovellukset, joiden tiedot haluat synkronoida synkronointiprofiiliin avulla, valitse **Valinnat** > **Muokkaa profiilia** > **Sovellukset**.
2. Valitse ensin haluamasi sovellus ja sitten **Sisällytä synkronointiin** > **Kyllä**.
3. Määritä **Etätietokanta**- ja **Synkronointitapa**-asetukset.

Synkronoinnin yhteysasetukset

Jos haluat määrittää uuden profiiliin yhteysasetukset, valitse **Uusi synkr.profiili** > **Yhteysasetukset** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Palvelinversio** — Valitse SyncML-versio, jota haluat käyttää sähköpostipalvelimen kanssa.
- **Palvelintunnus** — Anna sähköpostipalvelimen tunnus. Tämä asetus näkyy vain, jos valitset SyncML-version 1.2.
- **Siirtotie** — Valitse siirtotie, jonka avulla haluat muodostaa yhteyden etätietokantaan synkronoinnin aikana.
- **Yhteysosoite** — Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää synkronointiyhteyden muodostamiseen, tai luo uusi yhteysosoite. Voit myös asettaa laitteen kysymään yhteysosoitteen aina, kun aloitat synkronoinnin.
- **Palvelimen osoite** — Anna sen palvelimen Web-osoite, joka sisältää laitteen kanssa synkronoitavan tietokannan.
- **Portti** — Anna etätietokantapalvelimen portin numero.
- **Käyttäjänimi** — Anna käyttäjänimi, jonka avulla palveliin tunnistaa laitteen.
- **Salasana** — Anna salasana, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteen.
- **Salli synkr.pyynnöt** — Jos haluat sallia etätietokantapalvelimen käynnistävän synkronoinnin, valitse **Kyllä**.
- **Hyväksy s.pyynnöt** — Jos haluat laitteen pyytävän luvan, ennen kuin palvelin käynnistää synkronoinnin, valitse **Ei**.
- **Verkon todennus** — Jos haluat verkon todentavan laitteen ennen synkronointia, valitse **Kyllä**. Anna verkossa käyttämäsi käyttäjänimi ja salasana.

■ Viivakoodin luku

Valitse  > [Työkalut](#) > [Viivakoodi](#).

Viivakoodi-sovelluksen avulla voit lukea erilaisia kaksiulotteisia koodeja, kuten lehdissä olevia koodeja. Koodeissa voi olla esimerkiksi Web-osoitteita, sähköpostiosoitteita ja puhelinnumeroita. Niiden merkinä on näytön yläosassa kuvakkeita, jotka näkyvät samansuuntaisesti kuin koodit luetuissa tiedoissa.

Viivakoodi-sovellus lukee koodeja laitteen kameralla.

Kun haluat lukea koodin kameralla, valitse [Lue koodi](#). Aseta koodi näytössä näkyvien punaisten viivojen väliin. Luetut tiedot tulevat näyttöön.

Jos haluat tallentaa luetut tiedot, valitse [Valinnat](#) > [Tallenna](#). Tiedot tallennetaan .bcr-muodossa.

Jos haluat tarkastella aiemmin tallennettuja luettuja tietoja, valitse [Tallennetut](#). Jos haluat avata koodin, paina selausnäppäintä.

Laitte palaa valmiustilaan akkuvirran säästämiseksi, jos mitään näppäintä ei paineta minuuttiin. Jos haluat jatkaa lukemista tai tarkastella tallennettuja tietoja, paina selausnäppäintä.

■ Lataa

Valitse  > [Lataa](#).

Download!-palvelun (verkkopalvelu) avulla voit selata, hakea ja asentaa laitteeseen Webistä kohteita, kuten uusimpia sovelluksia ja niihin liittyviä asiakirjoja.

Kohteet on luokiteltu Nokian tai itsenäisten palveluntarjoajien luetteloihin ja kansioihin. Joidenkin kohteiden käytöstä voidaan periä maksu, mutta esikatselu on tavallisesti ilmaista.

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

Luetteloiden, kansioiden ja kohteiden valitseminen

Jos haluat päivittää Download!-palvelun sisällön, valitse [Valinnat](#) > [Päivitä lista](#).

Jos haluat piilottaa kansion tai luettelon esimerkiksi silloin, kun haluat tarkastella vain usein käyttämiäsi kohteita, valitse [Valinnat](#) > [Piilota](#). Jos haluat saada kohteet uudelleen näkyviin, valitse [Valinnat](#) > [Näytä kaikki](#).

Jos haluat ostaa valitun kohteen, valitse [Valinnat](#) > [Osta](#). Esiin tulee alavalikko, josta voit valita kohteen version ja tarkastella hintatietoja.

Jos haluat hakea ilmaisen kohteen puhelimeen, valitse [Valinnat](#) > [Hae](#).

Jos haluat tarkastella valitun kohteen tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Näytä tiedot](#).

Jos haluat palata Download!-palvelun päätasolle, valitse [Valinnat](#) > [Aloitussivu](#).

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella palveluntarjoajan, valitun kohteen ja näkymän mukaan.

Download!-palvelun asetukset

Jos haluat muuttaa Download!-palvelun asetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) ja jokin seuraavista:

- [Yhteysosoite](#) — Valitse yhteysosoite, jota käytetään yhteyden muodostamisessa palveluntarjoajan palvelimeen.
- [Automaattinen avaus](#) — Valitse, avataanko haettu kohde tai sovellus automaattisesti haun päätyttyä.
- [Vahvista esikats. ensin](#) — Valitse, tuleeko esikatselun vahvistuskysymys näyttöön ennen kohteen esikatselua.
- [Vahvista osto ensin](#) — Valitse, tuleeko oston vahvistuskysymys näyttöön ennen kohteen ostamista.

19. Suojaus

■ Sallitut numerot

Valitse  > [Osoitekirja](#) > [Valinnat](#) > [SIM-kortin nimet](#) > [Sallitut numerot](#).

Sallitut numerot -palvelun avulla voit määrittää puhelinnumeroita, joihin laitteella voidaan soittaa. Kaikki SIM-kortit eivät tue Sallitut numerot -palvelua. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

1. Jos haluat rajoittaa laitteesta soitettavia puheluja, valitse [Valinnat](#) > [Lisää nimi](#) ja kirjoita henkilön nimi ja puhelinnumero sallittujen numeroiden luetteloon tai valitse [Lisää osoitekirjasta](#), jos haluat kopioida nimen osoitekirjasta. Jos haluat rajoittaa puheluita maatumuksen perusteella, kirjoita maatumus numeroluetteloon. Sallittujen numeroiden alussa on oltava tämä maatumus.
2. Valitse [Valinnat](#) > [Rajaus käyttöön](#). Tarvitset PIN2-koodin Sallitut numerot -palvelun aktivointiin ja käytöstä poistamiseen sekä sallittujen numeroiden muokkaamiseen. Jos et tiedä tätä koodia, saat sen palveluntarjoajalta. Voit peruuttaa palvelun valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista rajaus](#).



Vihje: Jos haluat lähettää tekstiviestejä SIM-kortille tallennettuihin numeroihin, kun Sallitut numerot -palvelu on käytössä, lisää tekstiviestikeskuksen numero sallittujen numeroiden luetteloon.

■ Varmenteiden hallinta



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

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että voit todella luottaa varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Valitse  > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Suojaus](#) > [Varmen. hallinta](#).

Digitaalisten varmenteiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä, mutta ne eivät takaa turvallisuutta. Varmenteita on kolmenlaisia: myöntäjän varmenteita, omia varmenteita ja palvelinvarmenteita. Suojatussa yhteydessä palvelin voi lähettää palvelinvarmenteen laitteeseesi. Vastaanotettu varmenne tarkistetaan laitteeseen tallennetun myöntäjän varmenteen avulla. Saat ilmoituksen, jos palvelimen tunnustieto ei ole aito tai jos laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

Voit hakea varmenteen Web-sivustosta tai saada sen sähköpostiliitteenä tai viestinä Bluetooth- tai infrapunayhteyden kautta. Varmenteita kannattaa käyttää, kun muodostat yhteyden verkkopankkiin tai etäpalvelimeen luottamuksellisten tietojen siirtoa varten. Varmenteita kannattaa käyttää myös, jos haluat vähentää virusten ja muiden vahingollisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä haettaessa ja laitteeseen asennettaessa.



Vihje: Kun lisäät laitteeseen uuden varmenteen, tarkista sen aitous.

Varmenteen luotettavuusasetukset

Varmenteeseen luottaminen tarkoittaa sitä, että annat sille luvan tarkistaa Web-sivuja, sähköpostipalvelimia, ohjelmistopaketteja ja muita tietolähteitä. Palvelujen ja ohjelmistojen aitouden tarkistamisessa voi käyttää vain luotettavia varmenteita.

Jos haluat muuttaa luotettavuusasetuksia, valitse varmenne ja [Valinnat](#) > [Luottamusasetukset](#). Valitse sovelluskenttä ja [Kyllä](#) tai [Ei](#). Oman varmenteen luotettavuusasetuksia ei voi muuttaa.

Varmenteen mukaan näyttöön voi tulla niiden sovellusten luettelo, jotka voivat käyttää varmennetta:

- [Symbian-asennus](#) — uusi Symbian-käyttöjärjestelmän sovellus
- [Internet](#) — sähköposti ja kuvat
- [Sovelluksen asennus](#) — uusi Java™-sovellus
- [Varm. online-tark.](#) — OCSP-protokolla.

Varmenteen tietojen tarkasteleminen

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Jos haluat tarkastella varmenteen tietoja, valitse [Näytä tiedot](#).

Näyttöön voi tulla jokin seuraavista merkinnöistä:

- **Varmenne ei ole luotettu** — Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta. Voit joutua muuttamaan luotettavuusasetuksia.
- **Varmenne ei ole enää voimassa** — Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.
- **Varmenne ei vielä voimassa** — Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.
- **Varmenne vioittunut** — Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

■ Suojausmoduulit

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Suojaus](#) > [Suojausmoduuli](#).

Jos haluat tarkastella tai muokata suojausmoduulia, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat tarkastella suojausmoduulia koskevia yksityiskohtaisia tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Suojaustiedot](#).

Suojausmoduulin tiedot on tallennettu avainsäilöön. Jos haluat poistaa avainsäilön, valitse [Avainsäilö](#), valitse haluamasi avainsäilö ja [Valinnat](#) > [Poista](#). Kaikkien suojausmoduulien avainsäilöä ei ehkä voi poistaa.

Suojausmoduulin koodit

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Suojaus](#) > [Suojausmoduuli](#).

Kun muutat suojausmoduulin PIN-koodeja, valitse [Moduulin PIN-koodi](#), jos haluat muuttaa suojausmoduulin PIN-koodin, tai valitse [Allekirj. PIN-koodi](#), jos haluat muuttaa digitaalisten allekirjoitusten PIN-koodin. Kaikkien suojausmoduulien koodeja ei ehkä voi muuttaa.

Jos haluat tarkastella suojausmoduulia koskevia yksityiskohtaisia tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Suojaustiedot](#).

■ Muistikortin suojaaminen

Valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Muisti](#).

Voit suojata muistikortin salasanalla luvattoman käytön estämiseksi. Jos haluat asettaa salasan, valitse [Valinnat](#) > [Aseta salasana](#). Salasana voi sisältää enintään kahdeksan merkkiä, ja siinä tehdään ero isojen ja pienten kirjainten välillä. Salasana tallennetaan laitteeseesi. Sinun ei tarvitse antaa sitä uudelleen, kun käytät muistikorttia myöhemmin samassa laitteessa. Jos käytät muistikorttia toisessa laitteessa, salasana pyydetään. Kaikkia muistikortteja ei voi suojata salasanalla.

Jos haluat poistaa muistikortin salasan, valitse [Valinnat](#) > [Poista salasana](#). Kun poistat salasan, muistikortilla olevia tietoja ei ole suojattu luvattonta käyttöä vastaan.

Jos haluat avata muistikortin lukituksen, valitse [Valinnat](#) > [Avaa muistikortti](#). Anna salasana.

Jos et muista lukitun muistikortin avaamiseen tarvittavaa salasanaa, voit alustaa kortin uudelleen, jolloin kortin lukitus avataan ja salasana poistetaan. Muistikortin alustaminen tuhoaa kaikki kortille tallennetut tiedot.

■ Laitteen lukitseminen

Kun laite on lukittu, puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Voit estää laitteen sisällön käyttämisen lukitsemalla laitteen valmiustilassa. Paina virtanäppäintä, valitse [Lukitse puhelin](#) ja anna suojakoodi. Oletussuojakoodi on 12345. Voit avata lukituksen painamalla vasenta valintanäppäintä, antamalla suojakoodin ja painamalla selausnäppäintä.

Voit lukita laitteen myös etäyhteyden kautta lähettämällä tekstiviestin laitteeseen. Jos haluat ottaa etälukituksen käyttöön ja määrittää viestin tekstin, valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Suojaus](#) > [Puhelin ja SIM-kortti](#) > [Salli etälukitus](#) > [Kyllä](#). Kirjoita etälukituksen viesti ja vahvista se. Viestissä täytyy olla vähintään viisi merkkiä.

Jos haluat muuttaa suojakoodin, valitse [☰](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Suojaus](#) > [Puhelin ja SIM-kortti](#) > [Suojakoodi](#). Anna vanha koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa. Uuden koodin pituus voi olla 4 - 255 merkkiä. Se voi sisältää kirjaimia ja numeroita, ja siinä voidaan käyttää isoja ja pieniä kirjaimia.

20. Pikavalinnat

Tässä esitellään joitakin laitteessa käytettävissä olevia näppäimistön pikavalintoja. Käyttämällä pikavalintoja voi tehostaa sovellusten käyttöä.

Yleiset pikavalinnat

Virtanäppäin	Voit kytkeä laitteeseen virran ja katkaista virran pitämällä näppäintä alhaalla. Voit siirtyä profiilista toiseen painamalla näppäintä kerran.
Valikkonäppäin	Painamalla näppäintä kerran voit avata päävalikon, josta pääsee kaikkiin sovelluksiin. Saat esiin avoinna olevien sovellusten luettelon pitämällä näppäintä alhaalla. Jos haluat siirtyä avoinna olevasta sovelluksesta toiseen, valitse sovellus. Jos haluat sulkea avoinna olevat sovellukset, valitse sovellus ja paina askelpalautinta.

Aktiivinen valmiustila

Vasen valintanäppäin + *	Voit lukita näppäimistön ja avata lukituksen.
Soitonäppäin	Voit avata puhelulokin.
0	Voit avata aloitussivusi Web-selaimessa pitämällä näppäintä alhaalla.
#	Voit siirtyä Äänetön - ja Yleinen -profiilin välillä pitämällä näppäintä alhaalla.
1	Voit soittaa vastaajaan pitämällä näppäintä alhaalla.
Numeronäppäimet (2–9)	Voit soittaa puhelinnumeroon pikavalinnan avulla. Ota ensin pikavalinta käyttöön valitsemalla  > Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Pikavalinta > Käytössä .

Web

*	Voit suurentaa sivulla olevaa kohdetta.
#	Voit pienentää sivulla olevaa kohdetta.
2	Voit avata hakuikkunan.
5	Voit tarkastella aktiivisia sivuja.
8	Voit tarkastella sivunäkymää.
9	Voit avata valintaikkunan, johon voit kirjoittaa uuden Web-osoitteen.
0	Voit avata Kirjanmerkit-kansion.

Kuvien katseluohjelma

Soitonäppäin	Voit lähettää kuvan.
0	Voit pienentää kohdetta näytössä.
5	Voit suurentaa kohdetta näytössä.
7	Voit suurentaa kohdetta näytössä. Jos haluat nähdä kuvan koko näytön kokoisena, paina näppäintä kahdesti.
4	Voit selata vasemmalle suurennetussa kuvassa.
6	Voit selata oikealle suurennetussa kuvassa.
2	Voit selata ylös suurennetussa kuvassa.
8	Voit selata alas suurennetussa kuvassa.
3	Voit kiertää kuvaa myötäpäivään.
1	Voit kiertää kuvaa vastapäivään.
*	Voit siirtyä koko näytön ja tavallisen näkymän välillä.

Pikavalintojen muokkaaminen

Chr-näppäin	Painamalla näppäintä kerran saat esiin taulukon erikoismerkeistä, joita ei löydy näppäimistöstä.
Chr + sarkain	Voit siirtyä avoinna olevasta sovelluksesta toiseen.
Ctrl+A	Kaikkien valinta.
Ctrl+C	Kopiointi.
Ctrl+V	Liittäminen.
Ctrl+X	Leikkaaminen.
Ctrl+Z	Kumoaminen.
Ctrl + siirtyminen oikealle	Voit siirtää valintaa yhden sanan eteenpäin.
Ctrl + siirtyminen vasemmalle	Voit siirtää valintaa yhden sanan taaksepäin.
Chr + siirtyminen oikealle	Voit siirtyä rivin loppuun.
Chr + siirtyminen vasemmalle	Voit siirtyä rivin alkuun.
Chr + siirtyminen ylöspäin	Voit siirtyä sivun ylöspäin.
Chr + siirtyminen alaspäin	Voit siirtyä sivun alaspäin.
Ctrl + chr + siirtyminen ylöspäin	Voit siirtyä dokumentin alkuun.
Ctrl + chr + siirtyminen alaspäin	Voit siirtyä dokumentin loppuun.
Vaihtonäppäin + siirtyminen oikealle	Voit valita seuraavan oikealla olevan merkin.
Vaihtonäppäin + siirtyminen vasemmalle	Voit valita seuraavan vasemmalla olevan merkin.
Ctrl + vaihtonäppäin + siirtyminen oikealle	Voit valita seuraavan oikealla olevan sanan.
Ctrl + vaihtonäppäin + siirtyminen vasemmalle	Voit valita seuraavan vasemmalla olevan sanan.
Vaihtonäppäin + askelpalautin	Voit poistaa tekstiä oikealta.
Chr + kirjain	Voit lisätä aksenttimerkillä varustetun kirjaimen.
Vaihtonäppäin + chr	Voit vaihtaa kirjoituskielen.
Vaihtonäppäin + siirtyminen ylöspäin	Voit valita kaiken kohdistimen yläpuolella ja/tai vasemmalla puolella olevan tekstin.
Vaihtonäppäin + siirtyminen alaspäin	Voit valita kaiken kohdistimen alapuolella ja/tai oikealla puolella olevan tekstin.

21. Sanasto

3G	Kolmannen sukupolven matkaviestintä. Digitaalinen matkaviestinjärjestelmä, joka on tarkoitus ottaa käyttöön maailmanlaajuisesti ja joka antaa käyttöön entistä suuremman kaistanleveyden. 3G:n ansiosta matkaviestinlaitteen käyttäjä saa yhteyden moniin erilaisiin palveluihin, kuten multimediapalveluihin.
Tilapäinen toimintatila	Langattoman lähiverkon tilapäisessä toimintatilassa tietoa voidaan lähettää muihin laitteisiin ja vastaanottaa niistä käyttämällä yhteensopivaa langattoman lähiverkon tukea. Nämä toiminnot voivat edellyttää jonkin muun toimittajan lisäsovellusta. Langattoman lähiverkon yhteysosoitetta ei tarvita. On vain tehtävä tarvittavat asetukset ja aloitettava viestintä. Tilapäinen verkko on helppo perustaa, mutta viestintä rajoittuu laitteisiin, jotka ovat alueella ja jotka tukevat yhteensopivaa langatonta lähiverkkotekniikkaa.
Evästeet	Evästeet ovat palvelimen laitteeseesi lähettämiä ja tallentamia tietoja käyttämistäsi Web-sivuista. Kun hyväksyt evästeet, palvelin pystyy arvioimaan esimerkiksi sitä, miten käytät Web-sivustoa, mistä olet kiinnostunut ja mitä haluat lukea.
DNS	Toimialueen nimipalvelu (Domain Name Service). Internet-palvelu, joka muuntaa toimialueiden nimet (esimerkiksi www.nokia.com) IP-osoitteiksi (esimerkiksi 192.100.124.195). Toimialueiden nimet ovat helpompia muistaa, mutta muuntaa tarvitaan, koska Internet perustuu IP-osoitteisiin.
DTMF-numerosarjat	Dual Tone Multi-Frequency -numerosarjat. Äänitaajuusvalintaiset puhelimet käyttävät DTMF-järjestelmää. DTMF-järjestelmä antaa jokaiselle näppäimelle jonkin tietyn taajuuden (äänen), jotta mikrosuoritin voi tunnistaa sen helposti. DTMF-äännet mahdollistavat kommunikoinnin esimerkiksi vastaajapalvelujen ja elektronisten puhelinpalvelujen kanssa.
EAP	Extensible Authentication Protocol. EAP-osasovelluksia käytetään langattomissa verkoissa langattomien laitteiden ja todennuspalvelimien todentamiseen.
EGPRS	Tarkoittaa laajennettua GPRS:ää (Enhanced GPRS). EGPRS-yhteys on samankaltainen kuin GPRS-yhteys, mutta toimii vielä nopeammin. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja EGPRS-palvelujen saatavuudesta ja tiedonsiirtonopeuksista.
GPRS	General Packet Radio Service. GPRS-yhteyden avulla matkapuhelimilla voidaan käyttää tietoverkkoja langattomasti (verkkopalvelu). GPRS-yhteys käyttää pakettidatatekniikkaa, jossa tiedot lähetetään matkapuhelinverkkoon lyhyinä datapaketteina. Datapaketina lähettämisessä on se etu, että verkko on varattu vain, kun dataa lähetetään tai vastaanotetaan. GPRS-yhteys käyttää verkkoa tehokkaasti ja mahdollistaa datayhteyden nopean määrittämisen ja nopean tiedonsiirron. GPRS-palvelu on tilattava erikseen. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja GPRS-palvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Puhelujen aikana ei voida muodostaa GPRS-yhteyttä ja käytössä oleva GPRS-yhteys asetetaan pitoon, ellei verkko tue kahta samanaikaista siirtoyhteyttä.
GPS	Global Positioning System. GPS on maailmanlaajuinen radionavigointijärjestelmä.
HSDPA	High-Speed Downlink Packet Access. HSDPA mahdollistaa 3G-päätteiden nopean tiedonsiirron, koska tehokkaita multimediaominaisuuksia vaativat käyttäjät hyötyvät tiedonsiirtonopeuksista, joihin ei aiemmin voitu päästä radioverkon rajoitusten takia.
HTTP	Hypertext Transfer Protocol. Web-sivuilla käytettävä asiakirjojen siirtoyhteyksikäytäntö.
HTTPS	Suojattu HTTP-yhteys.
IMAP4	Internet-sähköpostin yhteyskäytännön versio 4. Tätä yhteyskäytäntöä käytetään muodostettaessa yhteys etäpostilaatikkoon.
Internet-yhteysosoite	Laite muodostaa verkkoyhteyden yhteysosoitteen kautta. Ennen kuin voit käyttää sähköpostia ja multimediapalveluja tai muodostaa Internet-yhteyden Web-sivujen selaamista varten, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen Internet-yhteysosoitteet.

Infrastruktuuri-toimintatila	Infrastruktuuri-toimintatila mahdollistaa kaksi viestintätapaa: langattomat laitteet viestivät toistensa kanssa langattoman lähiverkon yhteysosoitteen kautta, tai ne viestivät langallisen lähiverkon kanssa langattoman lähiverkon yhteysosoitteen kautta. Infrastruktuuri-toimintatilan etuna on, että verkkoyhteyksiä voidaan hallita entistä paremmin, koska ne kulkevat yhteysosoitteen kautta. Langaton laite voi käyttää palveluja, jotka ovat käytettävissä tavallisessa langallisessa lähiverkossa: esimerkiksi yrityksen tietokantaa, sähköpostia, Internetiä ja muita verkkoresursseja.
PIN	Personal Identity Number. PIN-koodi suojaa laitetta luvattomalta käytöltä. PIN-koodi toimitetaan SIM-kortin mukana. Jos PIN-koodin kysely on käytössä, koodi täytyy antaa aina, kun laite kytketään päälle. PIN-koodi voi sisältää 4 - 8 numeroa.
PIN2	PIN2-koodi toimitetaan joidenkin SIM-korttien mukana. PIN2-koodia tarvitaan joidenkin SIM-kortin tukemien toimintojen käyttämiseen. PIN2-koodi voi sisältää 4 - 8 numeroa.
POP3	Post Office Protocol -yhteyksikäytännön versio 3. Yleinen postiyhteyksikäytäntö, jota voidaan käyttää muodostettaessa yhteys etäpostilaatikkoon.
SIP	Session Initiation Protocol. SIP-yhteyksikäytäntöä käytetään joidenkin tiedonsiirtoyhteyksien luomiseen, muuttamiseen ja katkaisemiseen. Yhteyksiin voi osallistua useita henkilöitä.
SSID	Service Set Identifier. SSID on nimi, jonka avulla jokin tietty langaton lähiverkko tunnistetaan.
Suoratoisto	Ääni- ja videotiedostojen suoratoisto tarkoittaa niiden toistamista suoraan Webistä hakematta niitä ensin laitteeseen.
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System. UMTS on 3G-matkaviestinjärjestelmä. Puheen ja datan lisäksi UMTS-järjestelmässä voidaan siirtää ääntä ja videokuva langattomiin laitteisiin. Kun laitetta käytetään GSM- ja UMTS-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla käytössä samanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat käyttää samaa datayhteyttä. UMTS-verkossa datayhteydet pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana. Voit esimerkiksi selata Web-sivuja aikaisempaa nopeammin ja puhua samanaikaisesti puhelimesta.
UPIN	UMTS-verkossa käytettävä PIN-koodi.
USIM	UMTS-verkossa käytettävä SIM-kortti.
USSD-komento	Laitteella operaattorille tai palveluntarjoajalle lähetettävä palvelupyyntö, esimerkiksi pyyntö aktivoida sovellus tai määrittää erilaisia asetuksia etäyhteyden kautta.
VoIP	Voice over Internet Protocol -tekniikka. VoIP on joukko yhteyksikäytäntöjä, jotka helpottavat IP-verkon (kuten Internetin) kautta soitettavia puheluita.
VPN	Virtual Private Network. VPN-verkon avulla voit muodostaa suojatun yhteyden yritysten yhteensopiviin intranet-verkkoihin ja palveluihin, kuten sähköpostipalveluun.
WAP	Wireless Application Protocol. WAP on langattoman viestinnän kansainvälinen standardi.
WEP	Wired Equivalent Privacy. WEP on salausmenetelmä, joka salaa datan ennen sen lähettämistä langattomassa lähiverkossa.
langaton lähiverkko	Langaton lähiverkko. Langaton lähiverkkoyhteys muodostetaan, kun datayhteys luodaan langattoman lähiverkon Internet-yhteysoitteen kautta. Aktiivinen langaton lähiverkkoyhteys päättyy, kun datayhteys katkaistaan. Jos siirrät laitteen toiseen paikkaan langattoman lähiverkon yhteysosoitteen ulottumattomiin langattoman lähiverkon alueella, verkkojen yhteiskäyttötoiminto voi yhdistää laitteen automaattisesti toiseen samaan verkkoon kuuluvaan yhteysosoitteeseen. Niin kauan kuin olet samaan verkkoon kuuluvien yhteysosoitteiden alueella, laite pysyy yhteydessä verkkoon.
WPA	Wi-Fi Protected Access. Langattomassa lähiverkossa käytettävä suojausmenetelmä.
WPA2	Wi-Fi Protected Access 2. Langattomassa lähiverkossa käytettävä suojausmenetelmä.

Tietoa akuista

Laite saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta. Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Jos vaihtoakkuja käytetään ensimmäisen kerran tai jos sitä ei ole käytetty pitkään aikaan, lataus on ehkä aloitettava kytkemällä laturi laitteeseen, irrottamalla se ja kytkemällä se sitten laitteeseen uudelleen.

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

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

Käytä akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.

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

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan, esimerkiksi suljettuun autoon kesäkuumalla tai pakkasella, vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

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

Älä pura tai revi akun soluja tai akkuja. Mikäli akku vuotaa, älä päästä akkunestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtelee iho tai silmät välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

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

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

■ Hologrammin aitouden varmistaminen

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



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



■ Entä jos akku ei ole aito?

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

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

Huolto-ohjeita

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

- Pidä laite kuivana. Sade, kosteus ja nesteet voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.
- Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Puhdista linssit (kuten kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi aina tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnot).
- 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, käyttöohjeisiin tai pakkaukseen merkitty jätteasia, jonka päällä on rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella kaikki sähkö- ja elektroniikkatuotteet, akut ja varaosat on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

Palauta tuotteet keräyspisteeseen valvomattomasta jätteiden hävittämisestä johtuvien ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja materiaalien jatkuvan uudelleen käytön edistämiseksi. Keräykseen liittyviä tietoja saa tuotteen jälleenmyyjältä, jätahuollosta vastaavilta paikallisilta viranomaisilta, kansallisilta tuottajavastuujärjestöiltä ja Nokian paikallisilta edustajilta. Lisätietoja on tuotteen ympäristöselosteessa (Eco-Declaration) tai maakohtaisissa tiedoissa WWW-osoitteessa www.nokia.com.

Lisätietoja turvallisuudesta

■ 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 käytetään suojalaukkua, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, se ei saa sisältää metallia ja sen tulee asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien siirto tällä laitteella edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Joissakin tapauksissa datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Varmista, että edellä esitettyjä etäisyyttä koskevia ohjeita noudatetaan, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

Jotkin laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia materiaaleja. Älä pidä luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä laitteen lähellä, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

■ Lääketieteelliset laitteet

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

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 langattoman laitteen kehoon istutetulle laitteelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Henkilöiden, joilla on tällainen laite, kannattaa toimia seuraavasti:

- Langaton laite kannattaa aina pitää yli 15,3 cm:n päässä lääketieteellisestä laitteesta, kun langaton laite on kytketty päälle.
- Langatonta laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.
- Langatonta laitetta kannattaa pitää vastakkaisella korvalla lääketieteelliseen laitteeseen nähden, jotta häiriöiden mahdollisuus olisi mahdollisimman pieni.
- Kytke langaton laite pois päältä välittömästi, jos on mitään syytä epäillä, että langaton laite häiritsee lääketieteellistä laitetta.
- Lue kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen valmistajan ohjeet ja noudata niitä.

Jos sinulla on kysymyksiä, jotka liittyvät langattoman laitteen käyttöön kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen kanssa, ota yhteys lääkäriisi tai hoitajaasi.

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.

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

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

■ Räjähdysalttiit alueet

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

■ Hätäpuhelut



Tärkeää: Tämä laite käyttää kaikkien matkapuhelinten tapaan radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Tämän vuoksi yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Kun soitat hätäpuhelun:

1. Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jotkin matkapuhelinverkot edellyttävät, että laitteessa on oikein asennettu, voimassa oleva SIM-kortti.
2. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
3. Anna sen alueen virallinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
4. Paina soitonäppäintä.

Tietyt toiminnot on ehkä poistettava käytöstä, ennen kuin voit soittaa hätäpuhelun. Jos laitteessa on käytössä offline- tai lentokäyttöprofiili, puhelintoiminto on otettava käyttöön vaihtamalla profiili, ennen kuin hätäpuhelun voi soittaa. Lisätietoja saat tästä oppaasta tai palveluntarjoajaltasi.

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

■ HYVÄKSYNTÄTIETOJA (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -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 ominaisabsorptiionopeus (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 lähetystehoä kaikilla testattavilla taajuuskaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 0,65 W/kg.

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

Hakemisto

Symbolit/numerot

3D-soittoäänet 68

802.1x

suojausasetukset 73

A

aika

asetukset 70

vaihtaminen 70

akku

asettaminen paikalleen 8

lataaminen 10

varaustaso 13

aktiivinen valmiustila 16

ohjattu langattoman lähiverkon

määrittystoiminto 53

Aktiiviset muistiinpanot 43, 44

asetukset 44

akun lataaminen 10

alkuperäiset asetukset 71

alkuperäisten asetusten palauttaminen 71

animoitu näytönsäästäjä 18

antennit 14

asennettava ohjelmistopaketti

asetukset 77

asennusloki 76

asentaminen

ohjelmistopaketit 76

sovellukset 76

asettaminen paikalleen

akku 8

muistikortti 9

SIM-kortti 8

asetukset 69

aika 70

Aktiiviset muistiinpanot 44

datapuhelut 74

EAP-osasovellukset 73

GPRS 51, 72

IM-viestit 33

Internet 50

Internet-puhelu 75

Java-sovellusten suojaus 77

Kalenteri 40

kello 41

kieli 70

laitteen suojaus 70

langaton lähiverkko 72

langattoman lähiverkon lisäasetukset 72

langattoman lähiverkon suojaus 72

langattoman lähiverkon yhteysosoite 54

lisälaitteet 70

Loki 27

mukauttaminen 69

multimediaviestit 35

näppäinlukko 70

näyttö 69

pakettikytkentäinen datapalvelu 72

palauttaminen 71

pikayhteys 61

profiilit 17

puhelin 71

puhelut 71

päivämäärä 70

RealPlayer 64

SIP 74

soitonsiirto 24

sovellukset 75

sähköpostin haku 36

sähköpostin käyttäjä 36

taajuus 65

tekstiviestit 35

tiedotteet 36

valmiustila 69

varmenne 80

verkko 71

videoleikkeet 67

WEP-suojaus 73

yhteys 71

yleiset asetukset 69

äänet 69

äänikomennot 63

äänityssovellus 62

asetuksia sisältävät viestit 75

asiakaspalvelu 14

automaattinen lukitus 70

automaattinen vastaus 70

autosarja

SIM-kortin etäkäyttö 49

avainsäilö 81

B

Bluetooth

laiteparin muodostus 48

luvan antaminen laitteille 48

näytön symbolit 49

salasana 48

suojaus 49

tietojen lähettäminen 48

tietojen vastaanottaminen 48

yhteydet 48

C

chat

Katso *IM-viestit*

chat-viestit

Katso *IM-viestit*

D

datapuheluasetukset 74

digitaaliset varmenteet 80

DTMF-numerosarjat 25

E

EAP

EAP-osasovelluksen käyttäminen 74

osasovelluksen asetukset 73

ennustava tekstinsyöttö 17, 70

erikoisviestit 32

esitykset

katseleminen 30

Hakemisto

luominen 30
etsiminen 42
käytettävissä olevat langattomat lähiverkot 47
yhteystiedot 37
etälukitus 81
etämääritys 76
etäsynkronointi 78

F

Flash-soitin 65

G

Galleria 67
GPRS
asetukset 72
yhteysosoiteasetukset 51
yhteysosoitteen lisäasetukset 51
GPS 57
GPS-tiedot 59

H

Haku 42
herätyskello 41
huoltopalvelut 14
hälytysäänet 69

I

IM-viestit 33
asetukset 33
keskustelun aloittaminen 33
käyttäjien estäminen 34
ryhmät 34
infrapuna 50
Internet 55
asetukset 50
selaaminen 55
yhteyksien katkaiseminen 55
yhteysosoitteet 50
Internet-puhelut 23
asetukset 71, 75
hälytysasetukset 71
profiilit 23, 75
puhelunesto 25
puhelun soittaminen 24
yhteyden muodostaminen 24

J

jad-tiedostot 76
jar-tiedostot 76
Java-sovellukset 76, 77

K

kaapeli 47
Kalenteri 39
asetukset 40
kuukausinäkymä 40
merkintöjen luominen 39
merkintöjen lähettäminen 39
merkintöjen poistaminen 39
näkymän vaihtaminen 40
päivänäkymä 40
tehtävänäkymä 40
vastaanotettujen merkintöjen lisääminen 39
viikkonäkymä 40

kalenterin kuukausinäkymä 40
kalenterin päivänäkymä 40
kalenterin tehtävänäkymä 40
kalenterin viikkonäkymä 40
kamera 66
itselaukaisin 66
kuvan ottaminen 66
pysäytyskuvien asetukset 66
sarjakuvaustila 66
työkalurivin käyttäminen 66
valonherkkyys 66
videoleikkeen tallentaminen 67

kanavat

pikayhteys 61
radio 68

kappalelistat

Kartat

katkaiseminen

Internet-yhteydet 55
verkkoyhteydet 47

Kello

asetukset 41
hälytykset 41
maailmankello 41

kieli

asetukset 70
kirjoituskieli 70
näytön kieli 70
vaihtaminen 17

kirjanmerkit

lisääminen 55
poistaminen 55
selaaminen 55

kirjoituskieli

kohde

asetus 59
poistaminen 59

korjauspalvelut

korkeusmittarin kalibrointi

kuuloke

yhteyden muodostaminen 10

kuunteleminen

kellonaika 62
puhelutiedot 62
yhteystiedot 62

kuvat

ajastus 66
asetukset 66
järjesteleminen 68
kansiot 68
kiertäminen 67
lisääminen osoitekirjaan 68
lähettäminen 68
nimeäminen uudelleen 68
ottaminen 66
säättäminen 66
taustakuva 68
taustakuvat 66
valkotasapaino 66
väritehoste 66
zoomaus 67

kuvausnäppäin

Hakemisto

kuvaviestit 29
katseleminen 29
käyntikortit 38
lähettäminen 38
poistaminen 38
tallentaminen 38
käyttöavaimet 77
käyttöoikeudet 77

L

laitehallinta 76
Laitehallinta 76
laiteparin muodostus
laitteet 48
salasana 48
laitteen kytkeminen päälle ja pois päältä 13
laitteen lukitseminen 81
langaton lähiverkko 53
802.1x-suojausasetukset 73
asetukset 72
EAP 73
käytettävyys 53
lisäasetukset 72
MAC-osoite 72
suojausasetukset 72
verkkojen etsiminen 47
WEP-avaimet 73
WPA-suojausasetukset 73
yhteysosoiteasetukset 54
yhteysosoitteen lisäasetukset 54
yhteysosoitteet 54
Langaton näppäimistö
yhteyden katkaiseminen 45
yhteyden muodostaminen 45
Laskin 42
liitteet
multimediaviestit 31
sähköposti 32
liitännät 11
lisälaitteet
asetukset 70
SIM-kortin etäkäyttö 49
Loki 27
asetukset 27
numeroiden lisääminen osoitekirjaan 27
poistaminen 27
puhelun soittaminen 27
viestien lähettäminen 27
lukitseminen
laitteen automaattinen lukitus 70
näppäimistö 14, 70
lähettäminen
Bluetooth-yhteyden kautta 48
kuvat 68
tiedostot 15, 42
videoleikkeet 64
videot 23
viestit lokista 27
yhteystiedot 37
äänitiedostot 64

M

maailmankello 41

maailmanlaajuinen paikannusjärjestelmä

Katso *GPS*

maamerkit 60

luokat 60

luominen 60

lähettäminen 60

muokkaaminen 60

vastaanottaminen 60

MAC-osoite 72

matkan kohde 59

mediaobjektit 31

mediasovellukset 64

microSD 18

mittausjärjestelmä

vaihtaminen 59

MMS

Katso *multimediaviestit*

modeemi 47

muisti

tiedot 18

muistikirja

kirjoittaminen 45

muokkaaminen 45

muistikortti 18

alustaminen 19

asettaminen paikalleen 9

lukitseminen 81

lukituksen avaaminen 19

microSD 18

salasanan asettaminen 19, 42

salasanat 81

tietojen varmuuskopioiminen 76

mukauttaminen 17

asetukset 69

kielen vaihtaminen 70

näyttö 69

taustakuva 18

taustaväri 18

teeman muuttaminen 18

valmiustilat 69

äänet 69

multimediaviestit 29

asetukset 35

esitysten luominen 30

liitteet 31

luominen 29

lähettäminen 29

mediaobjektien katseleminen 31

vastaaminen 30

vastaanottaminen 30

musiikin kuunteleminen 64

muuntaminen

suureet 44

valuutat 44

myöntäjän varmenteet 80

N

neuvottelupuhelut 22

Nokia Maps -karttasovellus 57

Nokian asiakastuki ja yhteystiedot 14

Nokian työryhmäohjelmisto 43

työryhmien muokkaaminen 43

Nokia PC Suite 20

Hakemisto

näppäimet 11

- pikavalinnat 69
- WEP-avaimet 73

näppäimistö

- lukitseminen 14
- lukitusasetukset 70

näppäinlukko 14

näppäinpainalluksen viive 70

näppäinäänet 69

näyttö

- asetukset 69
- kieli 70
- kirkkaus 69
- näytönsäästäjä 69
- symbolit 13
- tervehdysteksti 69
- ulkoasun muuttaminen 18
- valojen aikakatkaisu 69

näytönsäästäjä 18, 69

O

Ohjattu asetus 19

ohjattu langattoman lähiverkon määrittystoiminto 53

ohjeet 19

ohjelmistopakettit

- asennusasetukset 77
- asentaminen 76
- poistaminen 76
- tiedot 76

oma numero 71

omat varmenteet 80

operaattori

- tunnus 69
- valitseminen 71

opetusohjelma 19

P

pakettikytkentäinen datapalvelu

- asetukset 72
- yhteysoiteasetukset 51
- yhteysoitteen lisäasetukset 51

palvelukäskyt 33

palveluviestit 34

PC Suite 20

PDF-lukuohjelma 44

perinteinen tekstinsyöttö 16

pikavalinnat 82

- näppäimet 69
- sovellukset 69

pikavalinta 24

pikayhteys 61

- asetukset 61
- kanavan luominen 61
- lopettaminen 62
- puhelun soittaminen 61
- sisäänkirjautuminen 61
- yhteystiedot 61

PIN-koodi

- suojausmoduuli 81
- vaihtaminen 70

poistaminen

- laiteparin muodostus 48

posti

Katso *sähköposti*

postilaatitkot

- luominen 31
- yhteyden muodostaminen 31

profiilit 17

- Internet-puheluprofiili 23, 75
- luominen 17
- mukauttaminen 17
- soittoäänten valitseminen 18

PTT

Katso *pikayhteys*

puhelin

Katso *puhelut*

puhelinasetukset 71

puhelujen siirtäminen 24, 25

puhelunesto

- Internet-puhelut 25
- puhelut 25
- salasana 25

puhelun soittaminen 22

puhelut

- asetukset 71
- automaattinen vastaus 70
- datapuheluasetukset 50, 51, 74
- hylkääminen 22
- Internet-puhelujen estäminen 25
- Internet-puhelun hälytys 71
- Internet-puhelun soittaminen 24
- Internet-puhelut 23
- koputuspalvelu 71
- neuvottelupuhelu 22
- oma numero 71
- pikavalinta 24
- pikayhteys 61
- puhelujen hylkääminen tekstiviestillä 71
- puhelujen siirtäminen 25
- puhelunesto 25
- puhelun soittaminen lokista 27
- puhelutyypin valitseminen 71
- sallitut numerot 38, 80
- soitettavien puhelujen rajoittaminen 80
- soitonsiirrot 24
- soittaminen 22
- soittoäänen mykistäminen 22
- vastaaja 25
- vastaaminen 22
- videopuhelut 22
- äänikomennot 63
- äänivalinta 63

Puhe-sovellus 62

push-viestit 34

päivämäärä

- asetukset 70
- vaihtaminen 70

Q

Quickoffice 43

R

radio 68

- kanavien tallentaminen 68
- kanavien virittäminen 68
- äänenvoimakkuuden säätäminen 68

Hakemisto

RealPlayer 64

- asetukset 64
- leikkeen tietojen tarkasteleminen 64
- medialeikkeiden toistaminen 64
- tiedostojen lähettäminen 64

S

salasana 48

salasanat

- muistikortin salasana 19, 42
- puheluneston salasana 25

sallitut numerot 38, 80

satelliittisignaalin voimakkuus 59

selaaminen

- offline-tila 55
- Web 55

Session Initiation Protocol -yhteyshäytntö

Katso *SIP*

signaalinvoimakkuus 13

Siirto 21

SIM access -profiili 49

SIM-hakemisto 38

SIM-kortin vaihdon lukitus 70

SIM-kortti

- asettaminen paikalleen 8
- tekstiviestit 29

SIP

- asetukset 74
- profiilien luominen 71, 74
- profiilien muokkaaminen 74
- proksipalvelimien muokkaaminen 74
- rekisteröintipalvelinasetusten muokkaaminen 74

sis-tiedostot 76

SMS

Katso *tekstiviestit*

Soitin 64

- kappalelistat 65

soitonsiirron asetukset 24

soittoäänet 38

- 3D 68
- profiileissa 18
- soittoäänityyppi 69
- valitseminen 69
- värinähälytys 69
- äänenvoimakkuus 69

sovelluksen asetukset 75

sovellukset

- asennusten muokkaus 77
- asentaminen 76
- pikavalinnat 69
- yhteiset toiminnot 15

sovellusten hallinta 76

suojakoodi 70

- vaihtaminen 81

suojakoodin muuttaminen 81

suojaus

- asetukset 70
- Bluetooth 49
- Java-sovellukset 77
- laite ja SIM-kortti 70
- muistikortti 81

suojausmoduuli 81

- koodit 81

PIN-koodi 81

suunnistaminen 59

suureet

- muuntaminen 44

Symbian-sovellukset 76

symbolit 13

- Bluetooth 13
- hälytys 13
- infrapuna 13
- vastaamatta jääneet puhelut 13

synkronointi 78

- asetukset 78
- synkronointiprofiilit 78
- tietojen synkronointi toisen laitteen kanssa 21

Synkronointi-sovellus 78

sähköposti

- automaattisen haun asetukset 36
- hakuasetukset 36
- kansioiden luominen 32
- käyttäjäasetukset 36
- määrittäminen 31
- poistaminen 32
- tilit 35
- vastaaminen 32
- viestit 31
- yhteyden muodostaminen postilaatikkoon 31

T

taajuusasetukset 65

taajuuskorjain 65

- taajuusasetukset 65

tallentaminen

- asetukset 15
- nykyinen sijainti 59
- tiedostot 15

tausta

- kuva 18
- väri 18

taustakuva 68

teemat 18

- hakeminen 18
- vaihtaminen 18

tehtävämerkinnät 39

teksti

- ennustava syöttö 17
- kirjaintila 16
- kirjoittaminen 16
- numerotila 16
- perinteinen syöttö 16

tekstin koko

- vaihtaminen 69

tekstiviestit

- asetukset 35
- kirjoittaminen 28
- lähettäminen 28
- lähetysvalinnat 29
- SIM-kortilla olevat viestit 29

tervehdysteksti 69

Tervetuloa 15

tiedon siirtäminen

- Bluetooth-yhteyden kautta 21
- infrapunayhteyden kautta 21
- laitteiden välillä 21

Hakemisto

Tiedostonhallinta 42
tiedostojen hallinta 42
tiedostot
flash-tiedostot 65
hakeminen 67
kuvatiedostot 67
lähettäminen 42
tiedoston käyttöoikeudet 77
videotiedostot 64
äänitiedostot 64
tiedoteviestit 33
tiedotteet 28, 34
asetukset 36
tietojen ja ohjelmistojen hallinta 76
tietojen synkronointi 78
tietojen varmuuskopioiminen 76
toistaminen
musiikki 64
videoleikkeet 67
viestit 28
ääni ja video 64
äänitteet 62
tukitiedot 14
tulostaminen 45
tunnukset
tervehdystunnus 69
verkon tunnus 69

U

UPIN-koodi
vaihtaminen 70
USB-datakaapeli 47
uutissyötteiden muokkaaminen 55

V

valikko 15
valmiustilat 16
aktiivinen valmiustila 16
asetukset 69
tavallinen valmiustila 16
valokuvaaminen 66
valot 70
valuuttamuunnokset 44
varmenteet 80
asetukset 80
tiedot 80
Varmenteiden hallinta 80
varmuuskopiointi 76
varoitussäät 69
vastaaja 25
numeron vaihtaminen 25
soittaminen 25
verkko
asetukset 71
tilan valitseminen 71
verkkopuhelut
Katso *Internet-puhelut*
videoiden jakaminen 23
videoleikkeet 64, 67
asetukset 67
lähettäminen 64
tiedot 64
toistaminen 64, 67

videon jako 23
kutsujen vastaanottaminen 23
videopuhelut 22
puhelun soittaminen 22
siirtyminen äänipuheluun 22
viestintä 28, 62
viestit 28
asetuksia sisältävät viestit 75
erikoisviestit 32
kansiot 28
kirjoittaminen 16
kuvaviestit 29
multimediaviestit 29
muut asetukset 36
palveluviestit 34
puhelujen hylkäysviestit 71
sähköposti 31
tekstiviestiasetukset 35
tekstiviestit 28
tiedoteasetukset 36
tiedoteviestit 33

Viestit 28
kansiot 28
Luonnokset-kansio 28
Lähetetyt-kansio 28
Lähtevät-kansio 28
Viivakoodin luku 79
voice over IP -tekniikka
Katso *Internet-puhelut*
välilehdet 15
välimatkamittari 59
välimuisti
tyhjentäminen 55
värinähälytys 69

W

WAP
push-viestit 34
Web 55
sivuasitukset 56
Web-syötteiden asetukset 56
yksityisyysasetukset 56
yleiset asetukset 56
Web-päiväkirjat 55
Web-syötteet 55
WEP
suojausasetukset 73
WEP-avaimet 73
Wi-Fi
Katso *langaton lähiverkko*
WLAN
Katso *langaton lähiverkko*
WPA-suojausasetukset 73

Y

Yhteydenhallinta 47
yhteydet
datapuhelut 50, 51
GPRS-asetukset 51
Internet 50
katkaiseminen 47
Langattoman lähiverkon asetukset 54
yhteydenasetukset 71

Hakemisto

yhteysosoitteet 50

- lisäasetukset 51
- luominen 71, 72
- määrittäminen 50

yhteysryhmät 37

yhteystavat

- Bluetooth 48
- infrapuna 50
- kaapeli 47
- modeemi 47

yhteystiedot

- ensisijaiset tiedot 37
- etsiminen 37
- luominen 37
- lähettäminen 37
- muokkaaminen 37
- nimien järjestyksen muuttaminen 37
- pikkukuvien lisääminen 37
- ryhmät 37
- SIM-hakemisto 38
- SIM-kortilla olevat yhteystiedot 37
- soittoäänet 38
- tietojen kopioiminen 37
- äänitunnisteet 37

yleiset asetukset 69

yleiset Web-asetukset 56

Z

Zip-tiedostojen hallinta 44

Ä

äänenvoimakkuus 17

- radio 68

äänet

- asetukset 69
- hälytysäänet 69
- näppäinäänet 69
- varoitusaäänet 69

Ääniapu 62

äänikomennot 63

- asetukset 63
- profiilin ottaminen käyttöön 63
- sovelluksen käynnistäminen 63

äänimuistiot 62

äänitiedostot 64

- lähettäminen 64
- tiedot 64

äänittäminen

- puhelut 62
- videoleikkeet 67
- ääni 62

äänitysovellus 62

- asetukset 62
- muistion äänittäminen 62
- äänimuistioiden toistaminen 62

äänivalinta 63