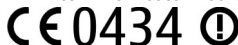


Nokia E72 -käyttöohje



NOKIA Oyj vakuuttaa, että tämä RM-530-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja direktiivin muiden soveltuvien säännösten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on kopio osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2010 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Eseries, Nokia E72 ja Navi 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 toiminimiä.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, siirtäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain missä tahansa muodossa on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista ennakkolupaa. Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakkoilmoitusta.



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

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 videotoimittajan 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>.

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

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

Laitteen ohjelmistojen koodin ohjelmallisen rakenteen selvittäminen on kielletty, ellei pakottavasta lainsäädännöstä muuta johdu. Kaikki tämän käyttöoppaan sisältämät Nokian lupauksen, takuiden, vahingonkorvausvelvollisuuksien ja vastuiden rajoitukset koskevat myös Nokian lisenssinhaltijoiden lupauksia, takuita, vahingonkorvausvelvollisuuksia ja vastuita.

Laitteesi mukana tulevien kolmansien osapuolten sovellusten luojat ja omistajat voivat olla henkilöitä tai yhteisöjä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei omista tällaisten kolmansien osapuolien sovellusten tekijänoikeuksia tai immateriaalioikeuksia. Nokia ei vastaa näiden sovellusten käyttäjätuesta tai toimivuudesta eikä sovelluksissa tai näissä aineistoissa annetuista tiedoista. Nokia ei anna kolmansien osapuolten sovelluksille mitään takuuta. SOVELLUSTEN KÄYTTÖ ON OSOITUS SIITÄ, ETTÄ KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY SEN, ETTÄ SOVELLUKSET TOIMITETAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU. LISÄKSI KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY, ETTEI NOKIA EIVÄTKÄ SEN EMO-, SISAR-, TYTÄR- TAI OSAKKUUSSYHTIÖT ANNA MITÄÄN NIMENOMAISIA TAI KONKLUDENTTISIA LUPAUKSIA, VAKUUTUKSIA TAI TAKUITA ESIMERKIKSI SOVELLUKSEN OMISTUSOIKEUDESTA, SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI SIITÄ, ETTÄ SOVELLUKSET EIVÄT LOUKKAA KOLMANSIEN OSAPUOLIEN PATENTTI- TAI TEKIJÄNOIKEUKSIA, TAVARAMERKKEJÄ TAI MUITA OIKEUKSIA.

Tuotteiden sekä niiden sovellusten ja palvelujen saatavuus voi vaihdella alueittain. Lisätietoja ja tietoja eri kieliversioiden saatavuudesta saat Nokia-jälleenmyyjältä. Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden venttilakeja ja -määräyksiä. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

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

/4.1. painos FI

Sisältö

Turvallisuus.....	7
Tietoja laitteestasi.....	7
Verkkopalvelut.....	8
Tietoja digitaalisesta oikeuksien hallinnasta (Digital Rights Management).....	8
Akun irrottaminen.....	9
Ohjeiden etsiminen.....	10
Tuki.....	10
Laitteohjelmiston päivitys.....	10
Laitteen omat ohjeet.....	12
Käytä laitettasi monipuolisesti.....	12
Asetukset.....	12
Tunnusluvut.....	12
Akun käyttöä pidentäminen.....	13
Muistin vapautus.....	14
Käytön aloitus.....	15
SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen.....	15
Muistikortin asettaminen paikalleen.....	16
Muistikortin poistaminen.....	16
Antennien paikat.....	17
Kytke tai katkaise virta.....	17
Akun lataaminen.....	17
Näppäimet ja osat.....	18
Kuuloke.....	19
Rannehihna.....	19
Tekstin kirjoittaminen.....	19
Nokia Vaihto.....	20
Nokia Ovi Suite.....	21

Käy Ovi by Nokia -sivustossa.....	22
Tietoja Ovi Store -palvelusta.....	22

Nokia E72 -laite	23
Tärkeimmät ominaisuudet.....	23
Aloitussyöttö.....	24
Pikavalintänäppäimet.....	25
Optinen Navi-näppäin.....	25
Puhelujen ja hälytysten hiljentäminen laitetta kääntämällä.....	26
Kalenteri.....	26
Osoitekirja.....	28
Sovellusten moniajo.....	29
Taskulamppu.....	30

Puhelujen soittaminen.....	30
Äänipuhelut	30
Toiminnot puhelun aikana.....	30
Vastaaja	31
Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	32
Neuvottelupuhelun soittaminen.....	32
Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla.....	33
Koputuspalvelu.....	33
Soitonsiirto.....	33
Puhelunesto.....	34
Äänivalinta.....	34
Videopuhelun soittaminen.....	35
Toiminnot videopuhelun aikana.....	36
Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	36

Videon jako.....	37
Loki.....	39
Viestit-sovellus.....	40
Viestikansiot.....	41
Viestien järjestäminen.....	41
Sähköpostipalvelu.....	41
Sähköposti.....	42
Viestinlukija.....	45
Puhe.....	45
Teksti- ja multimediaviestit.....	46
Erikoisviestityypit.....	49
Tiedotteet.....	49
Viestien asetukset.....	50
Tietoja Chatista.....	52
Ota Office Communicator käyttöön.....	52
Yhteydet.....	53
Datayhteydet ja yhteysosoitteet.....	53
Verkkoasetukset.....	53
Langaton lähiverkko.....	54
Käytössä olevat datayhteydet.....	56
Synkronointi.....	57
Bluetooth-yhteys.....	57
Datakaapeli.....	60
Tietokoneyhteydet.....	61
Tietoja kotiverkosta.....	61
Internet.....	62
Web-sivujen selailu.....	62
Selaimen työkalurivi.....	63
Siirtyminen sivuilla.....	63
Web-syötteet ja blogit.....	64
Sisällön etsintä.....	64

Kirjanmerkit.....	64
Välimuistin tyhjentäminen.....	65
Yhteyden katkaiseminen.....	65
Yhteyden suojaus.....	65
Web-asetukset.....	66
Nokian toimistotyökalut.....	66
Aktiiviset muistiinpanot.....	67
Laskin.....	68
Tiedostonhallinta.....	68
Quickoffice.....	69
Muunnin.....	69
Zip-tiedostojen hallinta.....	70
PDF-lukuohjelma.....	70
Tulostus.....	70
Sanakirja.....	72
Muistikirja.....	72
Paikannus (GPS).....	72
Tietoja GPS-järjestelmästä.....	73
A-GPS (Assisted GPS).....	73
Pidä laitetta oikein.....	74
GPS-yhteyden muodostamista koskevia vihjeitä.....	74
Paikannuspyynnöt.....	74
Maamerkit.....	75
GPS-tiedot.....	75
Paikannusasetukset.....	76
Kartat.....	76
Yleiskuva Kartat-sovelluksesta.....	77
Oma sijainti.....	77
Paikkojen etsiminen.....	79
Paikkojen ja reittien hallinta.....	80
Jaa sijainti.....	82

Ajaminen ja käveleminen.....	82	Lisenssit.....	117
Kartat-pikavalinnat.....	85	Synkronointi.....	118
Mukauttaminen.....	86	Mobiili VPN-verkko.....	118
Profiilit	86	Asetukset.....	120
Soittoäänten valitseminen.....	87	Yleiset asetukset.....	120
Profiilien mukauttaminen.....	87	Puhelinasetukset.....	124
Aloitusnäytön muokkaaminen yksilölliseksi.....	88	Yhteysasetukset.....	125
Näytön teeman muuttaminen.....	88	Sovelluksen asetukset.....	133
Teeman hakeminen.....	88	Pikavalinnat.....	133
Ääniteemojen vaihtaminen.....	89	Yleiset pikavalinnat.....	134
3D-soittoäännet	89	Sanasto.....	136
Media.....	90	Vianmääritys.....	139
Kamera.....	90	Ympäristönsuojeluvihjeitä.....	142
Galleria.....	93	Säästä energiaa.....	142
Valokuvat.....	94	Kierrätä.....	142
Online-jako.....	100	Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta.....	143
Soitin.....	103	Hakemisto.....	149
RealPlayer	105		
Äänitys.....	106		
Flash-soitin.....	106		
FM-radio.....	107		
Nokia Internet-radio.....	108		
Suojaus ja tiedonhallinta.....	110		
Laitteen lukitseminen.....	110		
Muistikortin suojaaminen.....	110		
Salaus.....	111		
Sallitut numerot.....	112		
Varmenteiden hallinta.....	112		
Suojausmoduulien tarkastelu ja muokkaus.....	113		
Etämääritys.....	114		
Sovellusten hallinta.....	115		

Turvallisuus

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



KYTKE VIRTAA LAITTEeseen TURVALLISESTI

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



LIIKENNETURVALLISUUS

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



HÄIRIÖT

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



SULJE LAITE RAJOITETUIILLA ALUEILLA

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite ilmaluoksissa sekä lääketieteellisten laitteiden, polttoaineiden, kemikaalien ja räjähdytysomaiden lähellä.



VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



LISÄVARUSTEET JA AKUT

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



VEDENKESTÄVYYS

Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.

Tietoja laitteestasi

Tässä oppaassa kuvattu langaton laite on hyväksytty käytettäväksi UMTS 900-, 1900- ja 2100 -verkoissa sekä GSM 850-, 900-, 1800- ja 1900 -verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

Laitteesi tukee useita yhteysmenetelmiä ja voi tietokoneen tapaan altistua viruksille ja muulle haitalliselle sisällölle. Noudata varovaisuutta viestien ja yhteyspyyntöjen kanssa sekä selatessasi ja ladatessasi tiedostoja. Asenna ja käytä palveluja ja ohjelmistoja vain luotettavista lähteistä, joissa on riittävä tietoturva ja suojaus, kuten Symbian Signed -allekirjoitettuja tai Java Verified™ -testauksen läpäisseitä sovelluksia. Voit parantaa tietoturvaa asentamalla virustentorjuntaohjelmiston ja muita tietoturvaohjelmistoja laitteeseesi ja siihen liitettäviin tietokoneisiin.

Laitteeseesi on voitu asentaa valmiiksi kirjanmerkkejä ja linkkejä kolmansien osapuolten Internet-sivustoihin, ja

voit käyttää laitteella kolmansien osapuolten sivustoja. Nämä sivustot eivät liity Nokiaan, eikä Nokia tue näitä sivustoja eikä vastaa niistä. Jos käytät tällaisia sivustoja, noudata turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu niiden sisältöön harkiten.



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

Kun käytät tätä laitetta, noudata kaikkia lakeja ja kunnioita paikallisia käytäntöjä sekä muiden yksityisyyttä ja laillisia oikeuksia, kuten tekijänoikeuksia. Tekijänoikeussuoja saattaa estää joidenkin kuvien, musiikin tai muun sisällön kopioimisen, muokkaamisen tai siirtämisen.

Tee varmuuskopiot kaikista laitteeseesi tallennetuista tärkeistä tiedoista tai säilytä ne kirjallisina.

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

Tässä oppaassa olevat kuvat voivat poiketa laitteen näytöstä.

Käyttöoppaassa on lisää tärkeää tietoa laitteestasi.

Verkkopalvelut

Laitteen käyttö edellyttää palvelun tilaamista langattomien palvelujen tarjoajalta. Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa verkoissa, ja jotkin toiminnot täytyy ehkä tilata erikseen palveluntarjoajalta.

Verkkopalvelujen käyttö edellyttää tiedonsiirtoa. Tarkista palveluntarjoajaltasi, miten maksut määräytyvät kotiverkossasi ja miten ne määräytyvät, kun vieraillet muissa verkoissa. Palveluntarjoaja antaa tietoa soveltuvista maksuista. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat laitteen joidenkin sellaisten toimintojen käyttöön, jotka edellyttävät verkkotukea. Nämä toiminnot voivat edellyttää esimerkiksi tiettyjen tekniikoiden, kuten TCP/IP-yhteyksikäytännön alaisuudessa toimivien WAP 2.0 -määrittelyjen (HTTP ja SSL), ja kielikohtaisten merkkien tukea.

Palveluntarjoajasi on voinut pyytää, että jotkin laitteesi toiminnot poistetaan käytöstä tai että niitä ei aktivoida. Tällöin nämä toiminnot eivät näy laitteen valikossa. Laitteessasi voi myös olla oletusasetuksista poikkeavia valikoiden nimiä, valikkojärjestyksiä ja kuvakkeita.

Tietoja digitaalisesta oikeuksien hallinnasta (Digital Rights Management)

Kun käytät tätä laitetta, noudata kaikkia lakeja ja kunnioita paikallisia käytäntöjä sekä muiden yksityisyyttä ja laillisia oikeuksia, kuten tekijänoikeuksia. Tekijänoikeussuoja saattaa estää kuvien, musiikin tai muun sisällön kopioimisen, muokkaamisen tai siirtämisen.

Sisällön omistajat voivat suojata tekijänoikeutensa ja muun aineettoman omaisuuden erilaisilla digitaalisilla oikeuksien hallintatekniikoilla (Digital Rights Management, DRM). Tämä laite käyttää DRM-suojatun sisällön käsittelyyn useita erilaisia DRM-ohjelmistoja. Tällä laitteella voit käyttää seuraavilla tekniikoilla suojattua sisältöä: WMDRM 10- ja OMA DRM 2.0. Jos tietty DRM-ohjelmisto ei suojaa sisältöä riittävästi, sisällön omistajat voivat pyytää, että kyseiseltä DRM-ohjelmistolta perutaan uuden DRM-suojatun sisällön käsittelyvaltuudet. Valtuuksien peruminen voi estää myös laitteessa jo olevan DRM-suojatun sisällön uudistamisen. Tietyn DRM-ohjelmiston valtuuksien peruminen ei vaikuta muilla DRM-ohjelmistoilla suojatun tai DRM-suojaamattoman sisällön käyttöön.

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

Jos laitteessasi on OMA DRM -suojattua sisältöä, voit varmuuskopioida sekä lisenssin että sisällön käyttämällä Nokia Ovi Suite -ohjelmiston varmuuskopiointitoimintoa.

Muut siirtomenetelmät eivät ehkä siirrä lisenssejä, jotka on palautettava samaan aikaan sisällön kanssa, jotta voisit jatkaa OMA DRM -suojatun sisällön käyttämistä laitteen muistin alustamisen jälkeen. Sinun on ehkä palautettava lisenssi myös, jos laitteesi tiedostot vioittuvat.

Jos laitteessasi on WMDRM-suojattua sisältöä, sekä lisenssi että sisältö häviävät, jos laitteen muisti alustetaan. Lisenssi ja sisältö voivat hävitä myös, jos laitteesi tiedostot vioittuvat. Lisenssin tai sisällön häviäminen voi rajoittaa mahdollisuuksiasi käyttää samaa sisältöä uudelleen laitteessasi. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Lisenssit on voitu liittää tiettyyn SIM-korttiin, jolloin suojattua sisältöä voi käyttää vain, kun laitteessa on kyseinen SIM-kortti.

Akun irrottaminen

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi ennen akun poistamista.

Ohjeiden etsiminen

Tuki

Lisätietoja tuotteesta ja sen toiminnoista on osoitteessa www.nokia.com/support. Jos käytät langatonta laitetta, siirry osoitteeseen www.nokia.mobi/support. Voit myös valita laitteen valikosta [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Ohjeet](#) > [Ohjeet](#).

Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, kokeile jotakin seuraavista:

- Katkaise laitteesta virta ja poista akku. Aseta akku takaisin paikalleen noin minuutin kuluttua ja kytke laitteeseen virta.
- Palauta alkuperäiset tehdasasetukset.
- Päivitä laitteen ohjelmisto.

Jos ongelma ei poistu vielä, ota yhteys Nokiaan. Lisätietoja on osoitteessa www.nokia.com/repair. Muista varmuuskopioida laitteen tiedot ennen kuin lähetät sen korjattavaksi.

Laiteohjelmiston päivitys

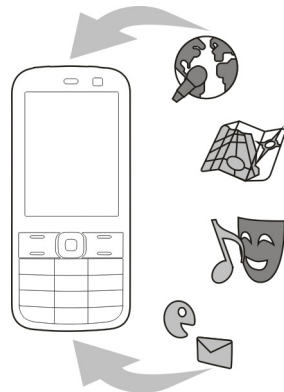
Tietoja laiteohjelmiston ja sovellusten päivityksistä

Laiteohjelmiston ja sovellusten päivitysten mukana voit saada laitteeseen uusia ja parannettuja toimintoja. Ohjelmiston päivittäminen voi myös parantaa laitteen suorituskykyä.

On suositeltavaa varmuuskopioida henkilökohtaiset tiedot ennen laiteohjelmiston päivittämistä.



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



Ohjelmistopäivitysten lataaminen (verkkopalvelu) voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen.

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

Kun olet päivittänyt laiteohjelmiston tai sovelluksia, käyttöohjeessa olevat ohjeet eivät ehkä enää ole ajan tasalla.

Over the air (OTA) - ohjelmistopäivitykset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Ohjelm.päiv.**

Ohjelmistopäivityksen (verkkopalvelu) avulla voit tarkistaa, onko laiteohjelmistoon tai sovelluksiin saatavana päivityksiä, ja ladata ne laitteeseen.

Ohjelmistopäivitysten lataaminen (verkkopalvelu) voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen.

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



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

Kun olet päivittänyt laiteohjelmiston tai sovellukset Ohjelmistopäivitys-sovelluksen avulla, käyttöoppaassa tai ohjeissa esitetyt päivitettyjen sovellusten ohjeet eivät ehkä ole enää ajantasaisia.

Valitse **Valinnat** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Käynnistä päivitys** — Voit ladata saatavana olevat päivitykset laitteeseen. Voit poistaa valintamerkin niiden päivitysten kohdalta, joita et halua ladata, valitsemalla kyseiset päivitykset luettelosta.
- **Päivitä tietokoneella** — Voit päivittää laitteen tietokoneen avulla. Tämä asetus korvaa Käynnistä päivitys -asetuksen silloin, kun päivityksiä on saatavana vain Nokia Software Updater -tietokonesovelluksen avulla.
- **Näytä tiedot** — Voit tarkastella päivityksen tietoja.
- **Näytä päivityshistoria** — Voit tarkastella aiemmin tehtyjen päivitysten tilaa.
- **Asetukset** — Voit muuttaa asetuksia, kuten päivitysten lataamiseen käytettävää oletusyhteysosoitetta.
- **Vastuunrajoitus** — Voit tarkastella Nokian lisenssisopimusta.

Ohjelmiston päivittäminen tietokoneen avulla

Nokia Ohjelmistotarkistus on PC-sovellus, jonka avulla voit päivittää laitteesi ohjelmiston. Jotta voit päivittää laiteohjelmiston, sinulla on oltava yhteensopiva PC-tietokone, laajakaistayhteys Internetiin ja yhteensopiva USB-datakaapeli, jolla voit kytkeä laitteen tietokoneeseen.

Jos haluat lisätietoja aiheesta ja hakea Nokia Software Updater -sovelluksen, siirry osoitteeseen www.nokia.com/softwareupdate.

Laitteen omat ohjeet ?

Laite sisältää siinä olevien sovellusten käyttämistä helpottavia ohjeita.

Voit avata ohjetekstit päävalikosta valitsemalla **Valikko** > **Sovellukset** > **Ohjeet** > **Ohjeet** ja sovelluksen, jota koskevat ohjeet haluat lukea.

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

Kun luet ohjeita, voit muuttaa ohjetekstin kokoa valitsemalla **Valinnat** > **Pienennä fonttikokoa** tai **Suurennä fonttikokoa**.

Ohjetekstin lopussa voi olla linkkejä aiheeseen liittyviin muihin aiheisiin. Jos valitset alleviivatun sanan, näyttöön tulee lyhyt selitys. Ohjeteksteissä käytetään seuraavia symboleja: ➡ Linkki aiheeseen liittyvään ohjeaiheeseen.

📄 Linkki käsiteltävään sovellukseen.

Kun luet ohjeita, voit siirtyä ohjetekstien ja taustalla avoinna olevan sovelluksen välillä valitsemalla **Valinnat** > **Näytä avoimet sovell.** ja haluamasi sovelluksen.

Käytä laitettasi monipuolisesti

Käytettävissä on useita Nokian ja kolmansien osapuolien sovelluksia, jotka lisäävät laitteen käyttömahdollisuuksia. Voit etsiä ja hakea sovelluksia Ovi Kaupasta osoitteesta store.ovi.com. Näistä sovelluksista on lisätietoja oppaissa, jotka saat tuotetukisivuilta osoitteesta www.nokia.com/support tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

Asetukset

Laitteessa multimediaviesti-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset on tavallisesti määritetty valmiiksi verkkopalvelun tarjoajan tietojen perusteella. Palveluntarjoajien asetukset on voitu määrittää laitteeseen valmiiksi, tai voit saada tai pyytää asetukset erityisenä viestinä verkkopalvelujen tarjoajilta.

Voit muokata laitteen yleisiä asetuksia, kuten kieli-, valmiustila- ja näyttöasetuksia sekä näppäimistön lukituksen asetuksia.

Tunnusluvut

Jos unohdat jonkin näistä tunnusluvuista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

- PIN (Personal identification number) -koodi — Tämä koodi suojaa SIM-kortin luvattomalta käytöltä. PIN-koodi (4–8 numeroa) toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana. Jos näppäilet PIN-koodin väärin kolme

kertaa peräkkäin, se lukkiutuu. Lukituksen avaamiseen tarvitaan PUK-koodi.

- UPIN-koodi — Tämä koodi saattaa tulla USIM-kortin mukana. USIM-kortti on SIM-kortin laajennettu versio, jota 3G-matkapuhelimet tukevat.
- PIN2-koodi — Tämä koodi (4–8 numeroa) toimitetaan joidenkin SIM-korttien mukana, ja sitä tarvitaan joidenkin laitteen toimintojen käyttämiseen.
- Lukituskoodi (tunnetaan myös nimellä suojakoodi) — Suojakoodin avulla voit suojata laitteesi luvattomalta käytöltä. Koodin tehdasasetus on 12345. Voit luoda koodin, vaihtaa sen ja asettaa laitteen pyytämään sitä. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat koodin ja laite on lukittu, laite on vietävä huoltoon. Tästä voi aiheutua lisäkuluja, ja kaikki laitteessa olevat henkilökohtaiset tiedot voivat hävitä. Lisätietoja saat Nokia Care -asiakastuesta tai laitteen myyjältä.
- PUK (Personal unblocking key)- ja PUK2-koodi — Näitä koodeja (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen PIN-koodin tai PIN2-koodin muuttamiseen. Jos SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne siltä verkkopalvelun tarjoajalta, jonka SIM-kortti laitteessa on.
- UPUK-koodi — Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos USIM-kortin mukana ei tule koodia, pyydä se siltä verkkopalvelun tarjoajalta, jonka USIM-kortti laitteessa on.
- IMEI (International Mobile Equipment Identity) - numero — GSM-verkko tunnistaa laitteet tämän numeron (15 tai 17 numeroa) avulla. Esimerkiksi varastettua laitetta voidaan estää pääsemästä verkkoon. Laitteen IMEI-numeron voi tarkistaa akun alta.

Akun käyttöiän pidentäminen

Monet laitteen toiminnot lisäävät akun virrankulutusta ja lyhentävät akun käyttöikää. Voit säästää akkua ottamalla huomioon seuraavat asiat:

- Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävien toimintojen käyttäminen tai sellaisten jättäminen toimimaan taustalle muita toimintoja käytettäessä lisää akkuvirran tarvetta. Ota Bluetooth-yhteys pois käytöstä, kun et tarvitse sitä.
- Langatonta lähiverkkoa käyttävien toimintojen käyttäminen tai sellaisten jättäminen toimimaan taustalle muita toimintoja käytettäessä lisää akkuvirran tarvetta. Nokia-laitteen langaton lähiverkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä muodostaa yhteyttä tai ei ole muodostanut yhteyttä yhteysosoitteeseen tai jos käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akkuvirran kulutusta määrittämällä, että laite ei etsi lainkaan tai etsii harvemmin käytettävissä olevia verkkoja taustalla.
- Jos **Pakettidatayhteys**-asetuksen arvoksi on yhteysasetuksissa asetettu **Automaattisesti**, mutta et ole pakettidataverkon peittoalueella, laite yrittää säännöllisin väliajoin muodostaa pakettidatayhteyden. Voit pidentää laitteen toiminta-aikaa valitsemalla **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Pakettidata > Pakettidatayhteys > Tarvittaessa**.
- Kartat-sovellus hakee uudet karttatiedot, kun selaat näkyviin uusia alueita kartalla, mikä lisää akkuvirran kulutusta. Voit estää uusien karttojen automaattisen haun.

- Jos matkapuhelinverkon signaalin voimakkuus vaihtelee paljon alueella, jossa olet, laitteen on toistuvasti etsittävä käytettävissä olevia verkkoja. Tämä lisää akkuvirran kulutusta.

Jos verkkotilaksi on verkon asetuksissa asetettu kaksitoimisuus, laite etsii 3G-verkkoja. Voit kuitenkin asettaa laitteen käyttämään ainoastaan GSM-verkkoa. Jos haluat käyttää ainoastaan GSM-verkkoa, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja sitten **Puhelin** > **Verkko** > **Järjestelmätila** > **GSM**.

- Näytön taustavalo lisää akkuvirran kulutusta. Näyttöasetuksissa voit muuttaa aikaviivettä, jonka kuluttua taustavalo sammuu. Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Näyttö** > **Valon aikakatkaistu**. Jos haluat säätää valaistusolosuhteita mittaavaa valoisuuden tunnistinta ja säätää näytön kirkkautta, valitse näyttöasetuksissa **Valoisuuden tunnistin**.
- Voit säästää virtaa ottamalla virransäästötilan käyttöön. Paina virtanäppäintä ja valitse **Ota virransäästö käyttöön**. Jos haluat poistaa virransäästötilan käytöstä, paina virtanäppäintä ja valitse **Poista virransäästö käyt.** Joidenkin sovellusten asetuksia ei ehkä voi muuttaa, kun virransäästötila on käytössä.

Muistin vapautus

Jos haluat nähdä, paljonko muistia erilaiset tiedot vievät, valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Tied.hallinta**.

Monet laitteen toiminnot käyttävät muistitilaa tiedon tallentamiseen. Laite antaa ilmoituksen, jos muistitila on käymässä vähiin.

Voit vapauttaa muistia siirtämällä tietoja toiseen muistiin (jos sellainen on käytettävissä) tai yhteensopivaan tietokoneeseen.

Voit poistaa tiedot, joita et enää tarvitse, käyttämällä tiedostonhallintaa tai siirtymällä vastaavaan sovellukseen. Voit poistaa seuraavia tietoja:

- viestejä Viestit-sovelluksen kansioista ja haettuja sähköpostiviestejä postilaatikosta
- tallennettuja Web-sivuja
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- sovelluksenhallinnassa näkyviä sovelluksia, joita et enää tarvitse
- sovellusten asennustiedostoja (tiedoston tarkennin .sis tai .sisx). Tee asennustiedostoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen.
- Valokuvat-sovelluksessa olevia kuvia ja videoleikkeitä

Käytön aloitus

SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen

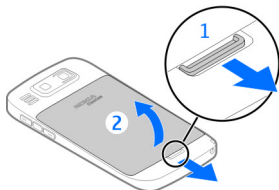


Tärkeää: Älä käytä tässä laitteessa mini-UICC-SIM-korttia (mikro-SIM-korttia), sovitimmella varustettua mikro-SIM-korttia tai SIM-korttia, johon on leikattu mini-UICC-kortin rajat (katso kuva). Mikro-SIM-kortti on tavallista SIM-korttia pienempi. Tämä laite ei tue mikro-SIM-kortteja. Yhteensopimattomien SIM-korttien käyttäminen voi vahingoittaa korttia tai laitetta sekä vioittaa kortille tallennettuja tietoja.

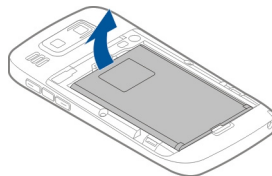


Akun poistaminen turvallisesti. Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

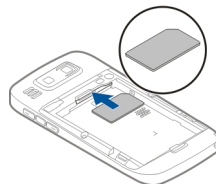
1. Poista takakansi.



2. Irrota akku, jos se on laitteessa.



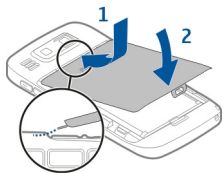
3. Vedä SIM-kortin pidike ulos ja aseta SIM-kortti siihen. Varmista, että kortin liittimet osoittavat alaspäin ja että kortin viisto kulma on kohti pidikkeen viistoa kulmaa. Työnnä SIM-kortin pidike takaisin sisään.



4. Aseta akun liittimet akkulokeron liittimiä vasten ja aseta akku paikalleen.



5. Aseta takakansi paikalleen.



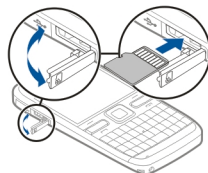
Muistikortin asettaminen paikalleen

Käytä vain yhteensopivia microSD- ja microSDHC-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.

Muistikortti on ehkä jo asetettu laitteeseen. Muussa tapauksessa toimi seuraavasti:

1. Aseta yhteensopiva muistikortti korttipaikkaan. Varmista, että kortin liittimet ovat ylöspäin ja korttipaikkaa kohti.

2. Työnnä kortti sisään. Kun kortti lukittuu paikalleen, kuuluu napsahdus.



Muistikortin poistaminen



Tärkeää: Älä poista muistikorttia minkään korttia käyttävän toiminnon aikana. Tämä voi vahingoittaa korttia ja laitetta sekä vioittaa kortille tallennettuja tietoja.

1. Ennen kuin poistat muistikortin, paina virtanäppäintä ja valitse **Poista muistikortti**. Kaikki sovellukset sulkeutuvat.
2. Kun näyttöön tulee teksti **Muistikortin poisto sulkee kaikki avoimet sovellukset. Poistetaanko silti?**, valitse **Kyllä**.
3. Näyttöön tulee **Poista muistikortti ja paina OK**-symboli.
4. Vapauta muistikortti korttipaikasta painamalla sitä.
5. Vedä muistikortti ulos ja sulje muistikorttipaikan kansi. Jos laitteeseen on kytketty virta, valitse **OK**.

Antennien paikat

Laitteessasi voi olla sisäisiä ja ulkoisia antenneja. Vältä antennin alueen tarpeetonta koskettamista, kun antenni lähettää tai vastaanottaa. Antennien koskettaminen vaikuttaa radiolähetysten laatuun ja saattaa aiheuttaa sen, että laite toimii suurella lähetysteholla käytön aikana, mikä voi lyhentää akun käyttöikää.



Kytke tai katkaise virta

Kytke virta

1. Pidä virtanäppäintä painettuna.
2. Jos laite pyytää PIN- tai suojakoodia, anna se ja valitse **OK**. Oletussuojakoodi on 12345. Jos unohdat koodin ja laite lukittuu, puhelin on vietävä huoltoon, mistä saattaa aiheutua kustannuksia. Lisätietoja saat Nokia Care -asiakastuesta tai laitteen myyjältä.

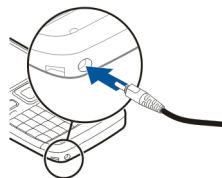


Katkaise virta — Paina virtanäppäintä lyhyesti ja valitse **Katkaise virta**.

Akun lataaminen

Akku on ladattu osittain tehtaalla. Jos laite ilmoittaa, että varaustaso on alhainen, toimi seuraavasti:

1. Kytke laturi seinäpistorasiaan.
2. Kytke laturi laitteeseen.



Jos käytät USB-laturia, kytke laturin pistoke USB-liittimeen.

3. Kun laite ilmoittaa, että akku on latautunut kokonaan, irrota laturi ensin laitteesta ja sitten seinäpistorasiasta.

Akkua ei tarvitse ladata tietynpituista aikaa, ja voit käyttää laitetta lataamisen aikana. Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puheluja.

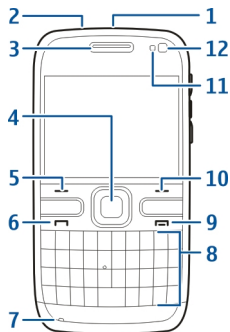
Lataaminen USB-datakaapelin avulla

Lataaminen USB-datakaapelin avulla on hitaampaa kuin lataaminen laturin avulla. Lataaminen ei ehkä onnistu USB-datakaapelin avulla, jos käytössä on USB-keskitin. USB-keskittimet eivät ehkä käy USB-laitteen lataamiseen.

Kun USB-datakaapeli on kytketty, voit siirtää tietoa lataamisen aikana.

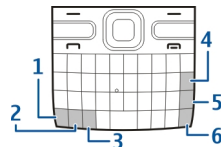
1. Kytke laitteeseen yhteensopiva USB-laite käyttämällä yhteensopivaa USB-datakaapelia.
Latauksen alkaminen voi kestää hetken lataamiseen käytettävän laitteen mukaan.
2. Jos laitteeseen on kytketty virta, valitse jokin käytettävissä olevista USB-tiloista.

Näppäimet ja osat

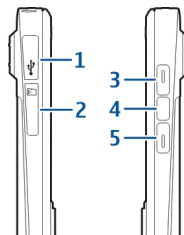


- 1 — Virtanäppäin
- 2 — Kuulokeliitäntä
- 3 — Kuuloke
- 4 — Optinen Navi™-näppäin (selausnäppäin)
- 5 — Valintanäppäin
- 6 — Soitonäppäin
- 7 — Mikrofoni

- 8 — Näppäimistö
- 9 — Lopetusnäppäin
- 10 — Valintanäppäin
- 11 — Valoisuuden tunnistin
- 12 — Kakkoskamera



- 1 — Toimintonäppäin
- 2 — Vaihtonäppäin
- 3 — Sym-näppäin
- 4 — Askelpalautinnäppäin
- 5 — Enter-näppäin
- 6 — Ctrl-näppäin



- 1 — Micro USB -liitäntä
- 2 — Muistikorttipaikka
- 3 — Äänenvoimakkuuden lisäysnäppäin

4 — Ääninäppäin

5 — Äänenvoimakkuuden pienennysnäppäin



Huom! Tämän laitteen pinnoitteissa ei ole nikkeliä. Tämän laitteen pinta sisältää ruostumatonta terästä.

Laite voi tuntua lämpimältä pitkäaikaisen käytön, kuten videopuhelun tai nopean datayhteyden, aikana. Useimmiten tämä on normaalia. Jos epäilet, ettei laite toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Kuuloke

Laitteeseen voi kytkeä yhteensopivat kuulokkeet. Sinun on ehkä valittava kaapelitila.

Jos haluat soittaa HF-puheluita, käytä kuuloketta, jossa yhteensopiva kauko-ohjauspainike, tai käytä laitteen mikrofonia.

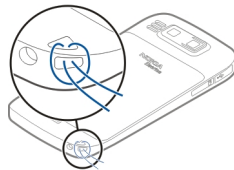


Varoitus: Kuulokkeiden käyttäminen voi vaikuttaa kykyysi kuulla ulkopuolisia ääniä. Älä käytä kuulokkeita silloin, kun se voi vaarantaa turvallisuutesi.



Rannehihna

Pujota rannehihna paikalleen ja kiristä se.



Tekstin kirjoittaminen

Laitteen tekstinsyöttötavat voivat vaihdella eri myyntialueilla.

Tekstin kirjoittaminen näppäimistöllä

Laitteessa on täysimittainen näppäimistö.

Voit lisätä välimerkkejä painamalla vastaavaa näppäintä tai näppäinyhdistelmää.

Jos haluat vaihtaa kirjainkoon, paina vaihtonäppäintä.

Jos haluat kirjoittaa näppäimiin merkittyjä numeroita tai merkkejä, pidä asianomaista näppäintä alhaalla tai pidä toimintonäppäintä alhaalla ja paina asianomaista näppäintä.

Jos haluat poistaa merkin, paina askelpalautinnäppäintä. Jos haluat poistaa useita merkkejä, pidä askelpalautinta painettuna.

Jos haluat lisätä merkkejä tai symboleita, joita ei ole merkitty näppäimiin, paina Sym-näppäintä.

Jos haluat kopioida tekstiä, pidä vaihtonäppäintä painettuna ja korosta kopioitava sana, teksti tai rivi selaamalla. Paina **Ctrl + C**. Voit lisätä tekstin asiakirjaan siirtymällä oikeaan paikkaan asiakirjassa ja painamalla sitten **Ctrl + V**.

Jos haluat vaihtaa kirjoituskieltä tai ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön, valitse **Valinnat** > **Tekstinsyötön valinnat** ja valitse sitten jokin seuraavista valinnoista.

Nokia Vaihto

Sisällön kopioiminen vanhasta laitteesta uuteen

Vaihto-sovelluksella voit kopioida sisältöä, kuten puhelinnumeroita, osoitteita, kalenterikohteita ja kuvia, vanhasta Nokia-laitteestasi uuteen laitteeseen.

Ensimmäinen sisällön siirtokerta

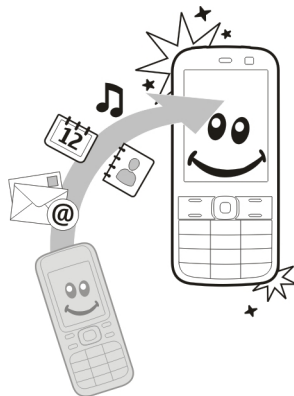
1. Kun haet tietoa toisesta laitteesta ensimmäistä kertaa, valitse omassa laitteessasi **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Vaihto**.
2. Liitä laitteet toistensa pariin. Voit etsiä uudella laitteella muita Bluetooth-laitteita valitsemalla **Jatka**. Valitse laite, jossa siirrettävä sisältö on. Laite pyytää salasanaa. Anna 1–16 numeron pituinen salasana ja valitse sitten **OK**. Anna sama salasana toiseen laitteeseen ja valitse **OK**. Laitteiden välillä on nyt pariliitos.

Jos vanhassa Nokia-laitteessa ei ole Vaihto-sovellusta, uusi laite lähettää sovelluksen viestissä. Avaa viesti vanhassa laitteessa ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

3. Valitse omassa laitteessasi sisältö, jonka haluat siirtää toisesta laitteesta.

Kun siirto on alkanut, voit peruuttaa sen ja jatkaa sitä myöhemmin.

Sisältö siirtyy toisen laitteen muistista oman laitteesi vastaavaan sijaintiin. Siirtoon kuluva aika vaihtelee siirrettävän tiedon määrän mukaan.



Siirrettävä sisältö vaihtelee sen laitteen mallin mukaan, josta haluat siirtää sisältöä. Jos tuo laite tukee synkronointia, voit myös synkronoida tiedot laitteiden välillä. Laite kertoo, jos toinen laite ei ole yhteensopiva.

Sisällön synkronointi, haku ja lähetys

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Vaihto**.

Käynnistä uusi siirto ensimmäisen siirron jälkeen valitsemalla jokin seuraavista laitteen mallin mukaan:

 – Voit synkronoida sisältöä oman laitteesi ja toisen laitteen välillä, jos toinen laite tukee synkronointia. Synkronointi on kaksisuuntainen. Jos kohde on poistettu yhdestä laitteesta, se poistuu molemmista. Et voi palauttaa synkronoinnin poistamia kohteita.

 – Voit hakea sisältöä toisesta laitteesta omaan laitteeseesi. Haun aikana sisältö siirtyy toisesta laitteesta omaan laitteeseesi. Laite voi kysyä, haluatko säilyttää toisessa laitteessa olevan alkuperäisen sisällön vai poistaa sen. Kysely riippuu laitemallista.

 – Voit lähettää sisältöä omasta laitteestasi toiseen laitteeseen.

Jos laite ei voi lähettää kohdetta, voit lisätä kohteen oman laitteesi Nokia-kansioon (**C:\Nokia** tai **E:\Nokia** toisen laitteen tyyppin mukaan). Kun valitset siirrettävän kansion, laite synkronoi tiedot toisen laitteen vastaavassa kansiossa olevien tietojen kanssa ja päinvastoin.

Siirron toistaminen pikavalinnoilla

Voit tietojen siirtämisen jälkeen tallentaa siirtoasetukset sisältävän pikavalinnan päänäkömään ja toistaa saman siirron myöhemmin.

Jos haluat muokata pikavalintaa, valitse **Valinnat** > **Pikavalinta-asetukset**. Voit esimerkiksi antaa pikavalinnalle nimen tai muuttaa sen nimeä.

Kunkin siirron jälkeen näkyviin tulee siirtoloki. Jos haluat tarkastella viimeisen siirron lokitietoja, valitse pikavalinta päänäkömässä ja valitse sitten **Valinnat** > **Näytä loki**.

Siirtoristiriitojen käsitteleminen

Jos siirrettävää kohdetta on muokattu kummassakin laitteessa, laite yrittää yhdistää muutokset automaattisesti. Jos tämä ei ole mahdollista, tulee siirtoristiriita. Voit ratkaista ristiriidan valitsemalla **Tark. yksi kerrallaan**, **Tämä puh. ensisijainen** tai **Toinen puhelin ensisij.**

Nokia Ovi Suite

Nokia Ovi Suite on joukko sovelluksia, jotka voidaan asentaa yhteensopivaan tietokoneeseen. Ovi Suite kokoaa kaikki käytettävissä olevat sovellukset käynnistysikkunaan, josta voit avata sovellukset. Ovi Suite voi olla myös muistikortilla, jos sellainen on toimitettu laitteen mukana.

Ovi Suite -ohjelmistolla voit synkronoida osoitekirjan, kalenterin, tehtävät ja muut muistiinpanot laitteen ja yhteensopivan tietokonesovelluksen välillä. Ovi Suite -ohjelmiston avulla voit myös siirtää kirjanmerkkejä laitteen ja yhteensopivien selainten välillä sekä siirtää

kuvia ja videoleikkeitä laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.

Kiinnitä huomiota synkronointiasetuksiin. Valitut asetukset määrittävät, kuuluuko normaaliin synkronointiin tietojen poistoa.

Ovi Suite -ohjelmiston käyttämistä varten tarvitaan tietokone, jossa on Microsoft XP (SP2 tai uudempi) tai Windows Vista (SP1 tai uudempi) ja joka tukee yhteensopivaa USB-kaapelia tai Bluetooth-yhteyttä.

Ovi Suite ei ole yhteensopiva Apple Macintosh -tietokoneiden kanssa.

Saat lisätietoja Ovi Suite -ohjelmistosta katsomalla sisäisiä ohjeita tai siirtymällä osoitteeseen www.nokia.com/support.

Nokia Ovi Suite -ohjelmiston asentaminen

1. Varmista, että muistikortti on asetettu Nokia E72 -laitteeseen.
2. Kytke USB-kaapeli. Tietokone tunnistaa uuden laitteen ja asentaa tarvittavat ohjaimet. Tämä voi kestää useita minutteja.
3. Valitse laitteessa USB-yhteystavaksi **Massamuisti**. Laitte näkyy Windowsin tiedostosalaimessa siirrettävänä levynä.
4. Avaa muistikortin päätaso Windowsin tiedostosalaimella ja valitse Ovi Suite -asennustiedosto.
5. Asennus alkaa. Noudata ohjeita.



Vihje: Jos haluat päivittää Ovi Suite -ohjelmiston tai jos Ovi Suite -ohjelmiston asennuksessa muistikortilta ilmenee ongelmia, kopioi

asennustiedosto tietokoneeseen ja aloita asennus tietokoneesta.

Käy Ovi by Nokia -sivustossa

 Ovi by Nokia -palvelussa voit etsiä uusia paikkoja ja palveluja sekä olla yhteydessä ystäviisi. Voit esimerkiksi

- luoda sähköpostitilin
- suunnitella matkoja ja tarkastella paikkoja kartalla
- ladata pelejä, sovelluksia, videoita ja soittoaäniä laitteeseesi
- ostaa musiikkia.

Käytettävissä olevat palvelut voivat vaihdella maittain tai alueittain, eikä kaikille kielille ole tukea.

Jos haluat käyttää Nokian Ovi-palveluja, siirry osoitteeseen www.ovi.com ja rekisteröi itsellesi Nokia-tili.

Lisätietoja on osoitteessa www.ovi.com/support.

Tietoja Ovi Store -palvelusta

 Ovi Kauppa -palvelusta voit ladata laitteeseen pelejä, sovelluksia, videoita, kuvia, teemoja ja soittoaäniä. Osa tuotteista on maksuttomia. Maksullisia tuotteita voit ostaa luottokortilla tai puhelinlaskuveloituksella. Käytettävissä olevien maksutapojen valikoima vaihtelee

asuinmaan ja verkkopalvelun tarjoajan mukaan. Ovi Kauppa tarjoaa laitteeseesi yhteensopivaa sisältöä, joka on sovitettu makusi ja sijaintisi mukaan.

Nokia E72 -laite

Uudessa Nokia Eseries -laitteessasi on uudet versiot Kalenteri-, Osoitekirja- ja Sähköposti-sovelluksista sekä uusi aloitusnäyttö.

Tärkeimmät ominaisuudet

Uuden Nokia E72 -laitteesi avulla voit hallita työhösi ja henkilökohtaiseen elämääsi liittyviä tietoja. Seuraavassa luetellaan joitakin tärkeimpiä ominaisuuksia:



Voit kirjoittaa sähköpostiviestejä ja vastata niihin liikkeellä ollessasi.



Pysyt ajan tasalla ja voit suunnitella tapaamisi Kalenteri-sovelluksen avulla.



Voit hallita tietoja liikekumppaneistasi ja ystävistäsi Osoitekirja-sovelluksen avulla.



Voit muodostaa yhteyden langattomaan lähiverkkoon (WLAN-verkkoon) WLAN-toiminnon avulla.



Voit käsitellä dokumentteja, laskentataulukoita ja esityksiä Quickoffice-sovelluksen avulla.



Voit etsiä kiinnostavia kohteita Kartat-sovelluksen avulla.



Voit vaihtaa työtilasta henkilökohtaiseen tilaan.



Voit muokata aloitusnäytön ulkoasua ja asetuksia Tilat-sovelluksen avulla.



Voit selata yrityksesi intranetia Intranet-sovelluksen avulla.



Voit siirtää aiemmin käyttämäsi laitteeseen tallennetut kalenteri- ja osoitekirjatiedot Nokia E72 -laitteeseen Vaihto-sovelluksen avulla.



Voit tarkistaa, onko sovellusten päivityksiä saatavana, ja ladata ne laitteeseen Ohjelmistopäivitys-sovelluksen avulla.



Salaamalla laitteen tai muistikortin estät ulkopuolisten pääsyn tärkeisiin tietoihiisi.

Aloitusnäyttö

Aloitusnäyttö

Aloitusnäytössä voit siirtyä nopeasti usein käyttämiisi sovelluksiin tai tarkistaa yhdellä silmäyksellä, onko puheluja jäänyt vastaamatta tai uusia viestejä saapunut.

Kun ►-kuvake on näkyvissä, voit siirtyä käytettävissä olevien toimintojen luetteloon selaamalla oikealle. Kun haluat sulkea luettelon, selaa vasemmalle.

Aloitusnäytössä on seuraavat alueet:

1. Sovellusten pikavalinnat. Voit avata sovelluksen valitsemalla sovelluksen pikavalinnan.
2. Tietoa-alue. Voit tarkistaa tietoa-alueella näkyvän kohteen valitsemalla sen.
3. Ilmoitusalue. Jos haluat lukea ilmoituksia, selaa ruutuun. Ruutu näkyy vain, jos siinä on tietoja.

Voit määrittää kaksi eri aloitusnäyttöä eri tarkoituksiin. Toinen voi olla esimerkiksi työ sähköpostia ja työhön liittyviä ilmoituksia varten ja toinen henkilökohtaista sähköpostia varten. Näin sinun ei tarvitse nähdä työhön liittyviä viestejä vapaa-ajallasi.



Voit siirtyä eri aloitusnäyttöjen välillä valitsemalla .

Valitsemalla **Valikko** > **Ohj.paneeli** ja sitten **Tilat** voit määrittää aloitusnäytön ulkoasun sekä sen, mitkä kohteet ja pikavalinnat näkyvät aloitusnäytössä.

Aloitusnäytön käyttäminen

Jos haluat etsiä yhteystietoja aloitusnäytössä, ala kirjoittaa yhteystiedon nimeä. Valitse haluamasi yhteystieto ehdotusten luettelosta. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.

Jos haluat soittaa henkilölle, paina soitonäppäintä.

Jos haluat poistaa yhteystietojen haun käytöstä, valitse **Valinnat** > **Yht.tiet. haku ei käyt.**

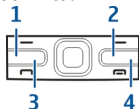
Jos haluat tarkastella vastaanotettuja viestejä, valitse ilmoitusalueella oleva viestiruutu. Jos haluat lukea viestin, valitse viesti. Jos haluat käyttää muita toimintoja, selaa oikealle.

Jos haluat tarkastella vastaamatta jääneitä puheluja, valitse ilmoitusalueella oleva puheluruutu. Jos haluat soittaa takaisin, valitse puhelu ja paina soitonäppäintä. Jos haluat lähettää soittajalle tekstiviestin, valitse puhelu, selaa oikealle ja valitse **Lähetä viesti** käytettävissä olevien toimintojen luettelosta.

Jos haluat kuunnella ääniviestin, valitse ilmoitusalueella oleva vastaajaruutu. Valitse haluamasi vastaaja ja paina soitonäppäintä.

Pikavalintanäppäimet

Pikavalintanäppäimien avulla saat sovellukset ja tehtävät käyttöön nopeasti. Kuhunkin näppäimeen on liitetty sovelluksen tai tehtävän pikavalinta. Jos haluat muuttaa niitä, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja valitse sitten **Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Pikanäppäimet**. Palveluntarjoajasi on voinut määrittää näppäimiin sovelluksia, jolloin et voi vaihtaa niitä.



- 1 — Kotinäppäin
- 2 — Osoitekirjanäppäin
- 3 — Kalenterinäppäin
- 4 — Sähköpostinäppäin

Aloituspäätönäppäin

Kun haluat avata aloitusnäytön, paina aloitusnäytönäppäintä lyhyesti. Jos haluat siirtyä valikkoon, paina aloitusnäytönäppäintä lyhyesti uudelleen.

Kun haluat tarkastella käytössä olevien sovellusten luetteloa, pidä aloitusnäytönäppäintä alhaalla muutama sekunti. Kun luettelo on näkyvässä, voit selata sitä painamalla aloitusnäytönäppäintä lyhyesti. Kun haluat avata valitun sovelluksen, pidä aloitusnäytönäppäintä alhaalla muutama sekunti tai

paina selausnäppäintä. Kun haluat sulkea valitun sovelluksen, paina askelpalautinnäppäintä.

Sovellusten jättäminen päälle taustalle lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

Osoitekirjanäppäin

Kun haluat avata Osoitekirja-sovelluksen, paina osoitekirjanäppäintä lyhyesti.

Kun haluat luoda uuden yhteystiedon, pidä osoitekirjanäppäintä alhaalla muutama sekunti.

Kalenterinäppäin

Kun haluat avata Kalenteri-sovelluksen, paina kalenterinäppäintä lyhyesti.

Kun haluat luoda uuden kokousmerkinnän, pidä kalenterinäppäintä alhaalla muutama sekunti.

Sähköpostinäppäin

Kun haluat avata oletussähköpostilaatikon, paina sähköpostinäppäintä lyhyesti.

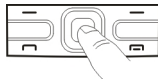
Kun haluat luoda uuden sähköpostiviestin, pidä sähköpostinäppäintä alhaalla muutama sekunti.

Optinen Navi-näppäin

Voit selata Web-sivuja, karttoja ja luetteloita liu'uttamalla somea optisella Navi-näppäimellä (selausnäppäimellä).

Voit selata luetteloa kohde kerrallaan liu'uttamalla sormea hitaasti selausnäppäimellä. Jos haluat selata luetteloa tai useita kohteita kerrallaan tai liikkua näytössä, liu'uta sormea nopeasti selausnäppäimellä.

Kuvien ottaminen — Voit käyttää kameran automaattitarkennusta pitämällä sormea selausnäppäimellä. Kun haluat ottaa kuvan, paina selausnäppäintä.



Optisen Navi-näppäimen asetukset — Voit ottaa optisen Navi-näppäimen käyttöön, poistaa sen käytöstä tai muokata muita asetuksia valitsemalla **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Optinen Navi-näppäin**.

Puhelujen ja hälytysten hiljentäminen laitetta kääntämällä

Kun olet ottanut laitteen tunnistimet käyttöön, voit mykistää saapuvat puhelut tai asettaa hälytykset torkkutilaan kääntämällä laitteen etupuoli alaspäin.

Jos haluat muuttaa kääntöasetuksia, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Tunnistimet** > **Kääntötoiminnot**.

Kalenteri

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

Kalenterissa voit luoda ja tarkastella tapahtumia ja tapaamisia ja siirtyä eri kalenterinäköymien välillä.

Kuukausinäköymässä kalenterimerkinnät on merkitty kolmiolla. Merkkipäivämerkinnät on merkitty myös huutomerkillä. Valitun päivän merkinnät näkyvät luettelona.

Voit avata kalenterimerkinnän valitsemalla kalenterinäköymän ja sitten merkinnän.

Kun ►-kuvake on näkyvässä, voit siirtyä käytettävissä olevien toimintojen luetteloon selaamalla oikealle. Kun haluat sulkea luettelon, selaa vasemmalle.

Kalenterimerkintöjen luominen

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

Voit luoda seuraavanlaisia kalenterimerkintöjä:

- Kokousmerkinnät muistuttavat tapahtumista, joilla on määräpäivä ja -aika.
- Kokouspyynnöt ovat kutsuja, joita voit lähettää osallistujille. Kokouspyyntöjen luominen edellyttää yhteensopivan postilaatikon määrittämistä laitteeseen.
- Muistiinpanomerkinnät koskevat koko päivää, eivät tiettyä kellonaikaa.

- Merkkipäivämerkinnät muistuttavat syntymäpäivistä ja muista tärkeistä päivistä. Merkkipäivämerkinnät koskevat tiettyä päivää, eivät tiettyä kellonaikaa. Merkkipäivämerkinnät toistuvat joka vuosi.
- Tehtävämerkinnät muistuttavat tehtävistä, joilla on määräpäivä mutta ei määräaikaa.

Jos haluat luoda kalenterimerkinnän, valitse päivä, **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja merkinnän tyyppi.

Jos haluat määrittää kokousmerkinnän prioriteetin, valitse **Valinnat** > **Prioriteetti**.

Voit määrittää, 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, tai valitse **Ei mitään**, jos et halua kopioida merkintää tietokoneeseen.

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

Jos haluat luoda kokousmerkinnästä kokouspyynnön, valitse **Valinnat** > **Lisää osallistujia**.

Kokouspyyntöjen luominen

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

Kokouspyyntöjen luominen edellyttää yhteensopivan postilaatikon määrittämistä laitetta varten.

Voit luoda kokousmerkinnän seuraavasti:

1. Kun haluat luoda kokousmerkinnän, valitse päivä ja **Valinnat** > **Uusi merkintä** > **Kokouskutsu**.
2. Kirjoita osallistujien nimet. Jos haluat lisätä nimiä osoitekirjasta, kirjoita ensimmäiset merkit ja valitse

nimet ehdotetuista nimistä. Jos haluat lisätä valinnaisia osallistujia, valitse **Valinnat** > **Lisää valinn. osallistujia**.

3. Kirjoita aihe.
4. Anna alkamis- ja päättymisaika ja -päivä tai valitse **Koko päivä**.
5. Anna paikka.
6. Aseta merkinnälle tarvittaessa hälytys.
7. Aseta toistuvalla kokoukselle toistumisaika ja anna päättymispäivä.
8. Kirjoita kuvaus.

Jos haluat määrittää kokouspyynnön prioriteetin, valitse **Valinnat** > **Prioriteetti**.

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

Kalenterinäkymät

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

Voit vaihtaa seuraavien näkymien välillä:

- Kuukausinäkymässä näkyy nykyinen kuukausi, ja valitun päivän kalenterimerkinnät näkyvät luettelona.
- Viikkonäkymässä valitun viikon tapahtumat näkyvät seitsemässä päiväruudussa.
- Päivänäkymässä näkyvät valitun päivän tapahtumat ryhmiteltynä tapahtumien alkamisajan mukaan.
- Tehtävänäkymässä näkyvät kaikki tehtävämerkinnät.
- Esityslistanäkymässä näkyvät valitun päivän tapahtumat luettelona.

Jos haluat vaihtaa näkymää, valitse **Valinnat** > **Vaihda näkymä** ja haluamasi näkymä.



Vihje: Voit avata viikkonäkymän valitsemalla viikon numeron.

Jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen päivään kuukausi-, viikko-, päivä- tai esityslistanäkymässä, valitse haluamasi päivä.

Jos haluat vaihtaa oletusnäkyvän, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Oletusnäkyvä**.

Osoitekirja

Osoitekirja

Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**.

Osoitekirja-sovelluksen avulla voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit myös lisätä yhteystietoon oman soittoaänen tai pikkukuvan. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit olla yhteydessä useisiin henkilöihin samanaikaisesti, ja lähettää yhteystietoja yhteensopiviin laitteisiin.

Kun ►-kuvake on näkyvissä, voit siirtyä käytettävissä olevien toimintojen luetteloon selaamalla oikealle. Kun haluat sulkea luettelon, selaa vasemmalle.

Yhteystietojen käsitteleminen

Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**.

Voit lisätä uuden nimen valitsemalla **Valinnat** > **Lisää uusi nimi** ja kirjoittamalla henkilön tiedot.

Voit kopioida yhteystiedot muistikortilta, jos sellainen on käytettävissä, valitsemalla **Valinnat** > **Tee varmuuskopio** > **M.kortilta puhelimeen**.

Jos haluat etsiä yhteystietoja, ala kirjoittaa nimeä hakukenttään.

Yhteysryhmien luominen

Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**.

1. Jos haluat luoda yhteysryhmän, siirry ryhmään lisättävien nimien kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse**.
2. Valitse **Valinnat** > **Ryhmä** > **Lisää ryhmään** > **Luo uusi ryhmä** ja anna ryhmälle nimi.

Jos haluat soittaa ryhmälle neuvottelupuhelua käyttämällä neuvottelupalvelua, määritä myös seuraavat tiedot:

- **Neuv.palvelun nro** — Anna neuvottelupuhelupalvelun numero.
- **Neuv.palv. tunn.** — Anna neuvottelupuhelun tunnus.
- **Neuv.palv. PIN** — Anna neuvottelupuhelun PIN-koodi.

Voit soittaa neuvottelupuhelun ryhmälle neuvottelupalvelun avulla valitsemalla ensin ryhmän, selaamalla sitten oikealle ja valitsemalla **Soita neuv.palv..**

Yhteystietojen etsiminen etätietokannasta

Ota etätietokantahaku käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Osoitekirja** > **Etähakupalvelin**. Sinun on määritettävä etäpalvelun palvelin, ennen kuin voit tehdä etätietokantahakuja.

Voit etsiä nimiä etätietokannasta valitsemalla **Osoitekirja** > **Valinnat** > **Etsi etäkohteesta**. Kirjoita etsittävä nimi ja valitse **Etsi**. Laite muodostaa datayhteyden etätietokantaan.

Jos haluat etsiä henkilön yhteystietoja aloitusnäytössä, ala kirjoittaa merkkejä aloitusnäyttöön ja valitse tietokanta avautuvasta luettelosta.

Jos haluat vaihtaa etätietokannan, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Osoitekirja** > **Etähakupalvelin**. Tämä asetus koskee Osoitekirja- ja Kalenteri-sovellusten ja aloitusnäytön käyttämää tietokantaa, muttei sähköpostisovelluksen käyttämää tietokantaa.

Soittoäänten lisääminen yhteystietoihin

Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**.

Jos haluat liittää nimeen soittoäänen, valitse haluamasi nimi, **Valinnat** > **Soittoääni** ja haluamasi soittoääni. Soittoääni kuuluu, kun henkilö soittaa sinulle.

Jos haluat liittää yhteysryhmään soittoäänen, valitse haluamasi yhteysryhmä, **Valinnat** > **Ryhmä** > **Soittoääni** ja haluamasi soittoääni.

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

Osoitekirjan asetukset

Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**.

Jos haluat muuttaa Osoitekirja-sovelluksen asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Osoitekirja** ja jokin seuraavista:

- **Näytettävät nimet** — Voit tuoda näkyviin nimet, jotka on tallennettu laitteen muistiin, SIM-kortille tai molempiin.
- **Oletustallennusmuisti** — Voit valita nimien tallennuspaikan.
- **Niminäyttö** — Voit muuttaa nimien esitystapaa. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.
- **Olet.yht.tietoluett.** — Voit valita, mikä nimiluettelo avautuu, kun avaat Osoitekirja-sovelluksen. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos nimiluetteloja on enemmän kuin yksi.
- **Etähakupalvelin** — Voit vaihtaa käytettävän etätietokannan. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos palveluntarjoaja tukee etätietokantoja.

Sovellusten moniajo

Voit pitää useita sovelluksia avoinna samanaikaisesti. Kun haluat siirtyä käytössä olevasta sovelluksesta toiseen, pidä aloitusnäytönäkkinä alhaalla, siirry haluamasi sovelluksen kohdalle ja paina selausnäppäintä. Kun haluat sulkea valitun sovelluksen, paina askelpalautinnäppäintä.



Esimerkki: Jos haluat tarkistaa puhelun aikana kalenterimerkintäsi, avaa valikko painamalla aloitusnäytön napainta ja avaa Kalenteri-sovellus. Puhelu pysyy käynnissä taustalla.



Esimerkki: Jos haluat tarkastella Web-sivustoa, kun kirjoitat viestiä, avaa valikko painamalla aloitusnäytön napainta ja avaa Web-sovellus. Valitse kirjanmerkki tai kirjoita Web-osoite käsin ja valitse **Siirry**. Kun haluat palata viestiin, pidä aloitusnäytön napainta alhaalla, siirry viestin kohdalle ja paina selausnapainta.

Taskulamppu

Kameran salamaa voi käyttää taskulamppuna. Voit sytyttää ja sammuttaa taskulampun pitämällä välinapainta alhaalla aloitusnäytössä.

Älä osoita taskulampun valoa kenenkään silmään.

Puhelujen soittaminen

Äänipuhelut

1. Näppäile suunta- ja puhelinnumero aloitusnäytössä. Voit poistaa numeron painamalla askelpalautinnapainta.
Kun soitat ulkomaille, paina +-napainta (korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen), näppäile maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman etunollaa) ja puhelinnumero.
2. Voit soittaa puhelun painamalla soittonapainta.
3. Voit lopettaa puhelun (tai keskeyttää soittoyrityksen) painamalla lopetusnapainta.

Lopetusnäppäimen painaminen lopettaa aina puhelun, vaikka jokin toinen sovellus olisi toiminnassa.

Jos haluat soittaa puhelun osoitekirjasta, valitse **Valikko** > **Osoitekirja**. Selaa haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet tai merkit hakukenttään. Voit soittaa kyseiselle henkilölle painamalla soittonapainta. Jos olet tallentanut nimelle useita numeroita, valitse haluamasi numero luettelosta ja paina soittonapainta.

Toiminnot puhelun aikana

Voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana käyttämällä laitteen sivulla olevaa äänenvoimakkuuden säätönapainta. Voit käyttää myös selausnapainta. Jos

olet määrittänyt äänenvoimakkuuden asetukseksi **Mykistä**, valitse ensin **Mykist. pois**.

Jos haluat lähettää kuvan tai videoleikkeen sisältävän multimediaviestin puhelun toiselle osapuolelle, valitse **Valinnat** > **Lähetä multimediaviest** (vain 3G-verkossa). Voit muokata viestiä ja vaihtaa vastaanottajan ennen viestin lähettämistä. Lähetä tiedosto yhteensopivaan laitteeseen painamalla soittonäppäintä (verkkopalvelu).

Voit asettaa meneillään olevan äänipuhelun pitoon ja vastata toiseen puheluun valitsemalla **Valinnat** > **Puhelu pitoon**. Voit vaihtaa meneillään olevan ja pidossa olevan puhelun välillä valitsemalla **Valinnat** > **Vaihda**.

Voit lähettää DTMF-äänisarjoja (esimerkiksi salasanan) valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä DTMF**. Näppäile DTMF-numerosarja tai etsi se osoitekirjasta. Jos haluat lisätä odotusmerkin (w) tai taukomerkin (p), paina *-näppäintä toistuvasti. Voit lähettää äänen valitsemalla **OK**. Voit lisätä DTMF-ääniä osoitekortin puhelinnumero- tai DTMF-kenttään.



Vihje: Jos meneillään on vain yksi äänipuhelu, voit siirtää sen pitoon painamalla lopetusnäppäintä. Voit palata puhumaan puhelua painamalla soittonäppäintä uudelleen.

Voit ohjata äänen laitteen kuulokkeesta kaiuttimeen kesken puhelun valitsemalla **Valinnat** > **Kaiutin käyttöön**. Jos laitteeseen on liitetty yhteensopiva Bluetooth-kuuloke, voit ohjata äänen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat** > **Handsfree käyttöön**. Voit ottaa puhelimen kuulokkeen taas käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Puhelin käyttöön**.

Voit lopettaa meneillään olevan puhelun ja vastata odottavaan puheluun valitsemalla **Valinnat** > **Korvaa**.

Voit lopettaa kaikki meneillään olevat puhelut valitsemalla **Valinnat** > **Lopeta kaikki**.

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja.

Vastaaja

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Vastaaja**.

Kun avaat Vastaaja-sovelluksen (verkkopalvelu) ensimmäistä kertaa, laite pyytää sinua kirjoittamaan vastaajan numeron.

Voit soittaa vastaajaan selaamalla **Vastaaja**-kohtaan ja valitsemalla **Valinnat** > **Soita vastaajaan**.

Voit soittaa videopuhelujen vastaajaan selaamalla **Videopuh. vastaaja**-kohtaan ja valitsemalla **Valinnat** > **Soita videopuhel. vast.**

Jos olet määrittänyt laitteen Internet-puheluasetukset ja sinulla on Internet-puhelujen vastaaja, voit soittaa tähän vastaajaan selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Soita internet-vastaaj.**

Jos haluat soittaa vastaajapalveluun aloitusnäytöstä, pidä **1**-näppäintä painettuna tai paina ensin **1**-näppäintä ja sitten soittonäppäintä. Valitse vastaaja, johon haluat soittaa.

Voit vaihtaa vastaajan numeron valitsemalla vastaajan ja sitten **Valinnat** > **Vaihda numero**.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Vastaa puheluun painamalla soittonäppäintä.

Voit mykistää saapuvan puhelun soittoaänen valitsemalla **Hiljennä**.

Jos et halua vastata puheluun, paina lopetusnäppäintä. Jos otat käyttöön **Soitonsiirto** > **Äänipuhelut** > **Jos numero varattu** -toiminnon puhelimen asetuksissa, puhelun hylkääminen myös siirtää puhelun.

Kun mykistät saapuvan puhelun valitsemalla **Hiljennä**, voit lähettää soittajalle tekstiviestin hylkäämättä puhelua ja kertoa, ettet voi vastata puheluun. Valitse **Valinnat** > **Lähetä viesti**.

Voit ottaa puhelujen hylkäyksen tekstiviestillä käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Puhelu** > **Puhelun hylkäys viestillä**. Jos haluat muokata soittajalle lähetettävän tekstiviestin sisältöä, valitse **Viestin teksti**.

Neuvottelupuhelun soittaminen

1. Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilöllä.

2. Kun haluat soittaa toiselle osallistujalle, valitse **Valinnat** > **Uusi puhelu**. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.

3. Kun uuteen puheluun vastataan, liitä ensimmäinen osallistuja neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat** > **Neuvottelu**.

Voit ottaa uuden henkilön mukaan puheluun toistamalla vaiheen 2 ja valitsemalla **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Liitä neuvotteluun**. Laitteesta voidaan soittaa enintään kuuden henkilön (soittaja mukaan luettuna) välisiä neuvottelupuheluita.

Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, valitse **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Yksityiseksi**. Valitse ensin osallistuja ja sitten **Yksityinen**. Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon laitteessasi. Muut osallistujat voivat jatkaa keskustelua sillä aikaa. Kun olet lopettanut kahdenkeskisen keskustelun, palaa neuvottelupuheluun valitsemalla **Valinnat** > **Neuvottelu**.

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

4. Kun haluat lopettaa käynnissä olevan neuvottelupuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Voit ottaa toiminnon käyttöön valitsemalla **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Puhelu** > **Pikavalinta**.

1. Jos haluat määrittää puhelinnumeron johonkin numeronäppäimeen (2–9), valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Pikavalinta**.
2. Selaa sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse **Valinnat** > **Valitse**.
Näppäin 1 on varattu ääni- tai videopuhelujen vastaajalle.

Kun haluat soittaa näppäimeen määritettyyn numeroon aloitusnäytöstä, paina kyseistä näppäintä ja soittonäppäintä.

Koputuspalvelu

Voit vastata puheluun toisen puhelun ollessa meneillään. Voit ottaa koputustoiminnon (verkkopalvelu) käyttöön valitsemalla **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja sitten **Puhelin** > **Puhelu** > **Koputuspalvelu**.

Vastaa odottavaan puheluun painamalla soittonäppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.

Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla **Vaihda**. Voit yhdistää saapuvan tai pidossa olevan puhelun aktiiviseen

puheluun ja lopettaa puhelun omalta osaltasi valitsemalla **Valinnat** > **Siirrä edelleen**. Kun haluat lopettaa meneillään olevan puhelun, paina lopetusnäppäintä. Voit lopettaa molemmat puhelut valitsemalla **Valinnat** > **Lopeta kaikki**.

Soitonsiirto

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Soitonsiirto**.

Voit ohjata saapuvat puhelut vastaajaasi tai toiseen puhelinnumeroon. Saat lisätietoja palveluntarjoajalta.

Valitse siirrettävien puhelujen tyyppi ja jokin seuraavista:

- **Kaikki äänipuhelut** tai **Kaikki faksipuhelut** — Voit siirtää kaikki saapuvat ääni- ja faksipuhelut. Et voi vastata puheluihin, vaan ainoastaan siirtää puhelut toiseen numeroon.
- **Jos numero varattu** — Voit siirtää saapuvat puhelut, jos puhelu on käynnissä.
- **Jos numero ei vastaa** — Voit siirtää saapuvat puhelut sen jälkeen, kun laite on hälyttänyt tietyn ajan. Valitse hälytysaika ennen puhelun siirtämistä.
- **Jos ei verkkoyhteyttä** — Voit siirtää puhelut silloin, kun laitteen virta on katkaistu tai se ei saa yhteyttä puhelinverkkoon.
- **Jos ei tavoiteta** — Voit siirtää puhelut silloin, kun puhelu on käynnissä tai et vastaa puheluun tai kun laitteen virta on katkaistu tai se ei saa yhteyttä puhelinverkkoon.

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

Jos haluat siirtää puhelut toiseen puhelinnumeroon, valitse puhelutyyppi, haluamasi soitonsiirtovaihtoehto ja **Valinnat** > **Ota käyttöön** > **Toiseen numeroon**. Kirjoita numero tai hae osoitekirjaan tallennettu numero valitsemalla **Etsi**.

Jos haluat tarkistaa käytössä olevan soitonsiirtotilan, siirry soitonsiirtovalinnan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Tarkista tila**.

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

Puhelunesto

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Puhelunesto**. Jos olet määrittänyt Internet-puhelujen asetuksia, valitse **Internet-puhelujen esto**.

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

Valitse haluamasi vaihtoehdot seuraavista äänipuhelujen estoasetuksista:

- **Lähtevät puhelut** — Estää äänipuhelujen soittamisen laitteella.
- **Saapuvat puhelut** — Estää puhelujen vastaanottamisen.
- **Ulkomaanpuhelut** — Estää puhelujen soittamisen ulkomaille.
- **Saapuvat puhelut kotiverkon ulkopuolella** — Estää puhelujen vastaanottamisen ulkomaille.

- **Ulkomaanpuhelut paitsi kotimaahan** — Estää puhelut ulkomaille, mutta sallii puhelut kotimaahan.

Voit tarkistaa äänipuhelujen eston tilan valitsemalla estovaihtoehdon ja **Valinnat** > **Tarkista tila**.

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

Jos haluat vaihtaa ääni- ja faksipuhelujen estossa käytettävän salasanan, valitse **Valinnat** > **Estosalasan vaihto**. Näppäile nykyinen koodi ja näppäile uusi koodi kaksi kertaa. Eston salasanassa on oltava neljä numeroa. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Äänivalinta

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

Laitte käyttää äänitunnisteena osoitekirjaan tallennettua nimeä. Voit kuunnella laitteen syntetisoiman äänitunnisteen valitsemalla nimen ja sitten **Valinnat** > **Äänitunnisteen tiedot**. Selaa nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Toista äänitunniste**.

Soittaminen äänitunnisteen avulla



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

Kun käytät äänivalintaa, kaiutin on käytössä. Pidä laitetta lyhyen matkan päässä, kun sanot äänitunnisteen.

1. Voit aloittaa äänivalinnan pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna aloitusnäytössä. Jos laitteeseen on liitetty yhteensopiva kuuloke, jossa on kuulokenäppäin, aloita äänivalinta pitämällä näppäintä painettuna.
2. Laitteesta kuuluu lyhyt ääni ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano selvästi yhteystietoihin tallennettu nimi.
3. Laite toistaa tunnistamansa henkilön äänitunnisteen ja näyttää nimen sekä numeron. Jos et halua soittaa laitteen ehdottamalle henkilölle, valitse jokin toinen nimi 2,5 sekunnin kuluessa tai valitse **Lopeta**, jos haluat peruuttaa äänivalinnan.

Jos nimelle on tallennettu useita numeroita, laite valitsee oletusnumeron, jos se on määritetty. Muussa tapauksessa laite valitsee osoitekortista ensimmäisen käytettävissä olevan numeron. Voit myös sanoa nimen ja puhelinnumeron tyyppin, kuten matkapuhelin tai koti.

Videopuhelun soittaminen

Kun soitat videopuhelun (verkkopalvelu), sinun ja puhelun vastaanottajan välillä siirretään kaksisuuntaista tosiaikaista kuvaa. Videopuhelun vastaanottaja näkee laitteesi kameran välittämän videokuvan.

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että laitteessa on USIM-kortti ja laite on 3G-verkon peittoalueella. Pyydä verkkopalvelun tarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

Videopuhelussa voi olla vain kaksi osapuolta. Videopuhelu voidaan soittaa yhteensopivaan langattomaan laitteeseen tai ISDN-työasemaan. Videopuheluja ei voi soittaa, kun käynnissä on jo ääni-, video- tai datapuhelu.

 ilmaisee, että videokuvan lähettäminen laitteesta on estetty. Jos haluat lähettää sen sijaan kuvan, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Puhelu** > **Kuva videopuhelussa**.

Vaikka estäisit videokuvan lähettämisen videopuhelun aikana, puhelu veloitetaan silti videopuheluna. Tarkista hinnoittelu palveluntarjoajalta.

1. Voit aloittaa videopuhelun laitteen ollessa valmiustilassa näppäilemällä puhelinnumeron tai valitsemalla **Osoitekirja** ja valitsemalla sitten nimen.
2. Valitse **Valinnat** > **Soita** > **Videopuhelu**.

Oletusarvon mukaan videopuheluissa käytetään laitteen etuosassa olevaa kakkoskameraa.

Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken.

Näyttöön tulee teksti **Odotetaan videokuvaa**. Jos puhelu ei onnistu (esimerkiksi silloin, kun verkko ei tue

videopuheluja tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva), laite kysyy, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää multimedia- tai tekstiviestin.

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

3. Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Toiminnot videopuhelun aikana

Jos haluat valita, näkyykö videokuva vai kuuluko vain ääni, valitse **Valinnat** > **Ota käyttöön** tai **Poista käytöstä** ja haluamasi vaihtoehto.

Jos haluat lähettää pääkameran ottamaa videokuvaa, valitse **Valinnat** > **Käytä pääkameraa**. Voit ottaa kakkoskameran taas käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Käytä kakkoskameraa**.

Voit ottaa tilannekuvan parhaillaan lähettämästäsi videosta valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä tilannekuva**. Videon lähetys pysähtyy tilapäisesti, ja vastaanottaja näkee tilannekuvan. Tilannekuva ei tallennu. Voit jatkaa videon lähettämistä valitsemalla **Peruuta**.

Voit suurentaa tai pienentää sivua valitsemalla **Valinnat** > **Zoomaa**.

Voit siirtää äänen laitteeseen liitettyyn yhteensopivaan kuulokkeeseen Bluetooth-yhteyden kautta valitsemalla

Valinnat > **Handsfree käyttöön**. Voit siirtää äänen kuulumaan taas laitteen kaiuttimesta valitsemalla **Valinnat** > **Puhelin käyttöön**.

Jos haluat vaihtaa videon laadun, valitse **Valinnat** > **Videoasetus**. **Normaali laatu** on 10 kuvaa sekunnissa. Valitse **Terävämpi kuva**, jos kuvaat pieniä, liikumattomia yksityiskohtia. Valitse **Tasaisempi liike**, jos kuvaat liikkuvia kohteita.

Voit säätää äänenvoimakkuutta videopuhellun aikana laitteen sivulla olevalla äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee 📞-symboli.

Vastaa videopuheluun painamalla soitonäppäintä. Näyttöön tulee teksti **Näytetäänkö videokuva soittajalle?**. Jos haluat aloittaa suoran videokuvan lähettämisen, valitse **Kyllä**.

Jos et ota videopuhelua käyttöön, kuulet vain soittajan äänen. Videokuvan tilalla näkyy harmaa näyttö. Jos haluat korvata harmaan näytön laitteen kameralla otetulla valokuvalla, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Puhelu** > **Kuva videopuhelussa**.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Videon jako

Videon jakoa (verkkopalvelu) käyttämällä voit lähettää suoraan videokuvaa tai videoleikkeen omasta laitteestasi toiseen yhteensopivaan langattomaan laitteeseen äänipuhelun aikana.

Kaiutin on käytössä videon jaon aikana. Jos et haluat kuunnella puhelun ääntä kaiuttimen kautta videon jaon aikana, voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta.



Varoitus: Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi. Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella äläkä pidä laitetta lähellä korvaasi kaiuttimen käytön aikana.

Edellytykset videon jakamiselle

Videon jako edellyttää 3G-yhteyttä. Lisätietoja palvelusta, 3G-verkon käytettävyydestä ja tämän palvelun käyttöön liittyvistä maksuista saat palveluntarjoajalta.

Videon jako -sovelluksen käyttäminen edellyttää seuraavia toimia:

- Varmista, että laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen 3G-yhteys ja olet 3G-verkon peittoalueella. Jos siirryt 3G-verkon peittoalueen ulkopuolelle videon jaon aikana, jako loppuu, mutta äänipuhelu jatkuu.
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet 3G-verkkoon. Jos yrität kutsua jonkun

jakamisistuntoon mutta vastaanottaja ei ole 3G-verkon peittoalueella, hänen puhelimeensa ei ole asennettu videon jakamista tai henkilökohtaisten puhelujen asetuksia ei ole määritetty, vastaanottaja ei saa kutsua. Näet virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

Asetukset

Videon jaon käyttöönottamista varten tarvitaan kahdenkeskisen yhteyden asetukset ja 3G-yhteyasetukset.

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

Kahdenkeskistä yhteyttä kutsutaan myös nimellä SIP (Session Initiation Protocol) -yhteys. Laitteeseen on määritettävä SIP-profiilin asetukset, ennen kuin videon jakoa voi käyttää. Pyydä SIP-profiilin asetukset palveluntarjoajalta ja tallenna asetukset laitteeseen. Palveluntarjoaja voi lähettää asetukset tai antaa sinulle luettelon tarvittavista parametreista.

Voit lisätä SIP-osoitteita osoitekorttiin seuraavasti:

1. Valitse  > **Osoitekirja**.
2. Avaa osoitekortti (tai luo henkilölle uusi kortti).
3. Valitse **Valinnat** > **Lisää tietoa** > **Jaa video**.
4. Kirjoita SIP-osoite muodossa käyttäjänimi@toimialueenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialueenimen sijasta).

Jos et tiedä vastaanottajan SIP-osoitetta, voit käyttää myös vastaanottajan puhelinnumeroa ja maatunnusta (esimerkiksi tunnusta +358) videon jakamiseen (jos verkkopalvelun tarjoaja tukee puhelinnumeron käyttöä).

3G-yhteysasetukset

Voit määrittää 3G-yhteysasetukset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee 3G-verkon käyttöä koskeva sopimus.
- Varmista, että laitteen 3G-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein.

Suoran videon tai videoleikkeiden jako

Valitse äänipuhelun aikana **Valinnat** > **Jaa video**.

1. Jos haluat jakaa suoraa videokuvaa puhelun aikana, valitse **Suora videokuva**.

Jos haluat jakaa videoleikkeen, valitse **Videoleike** ja jaettava leike.

Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Jos laite ilmoittaa, että videoleike on muunnettava, valitse **OK**. Muuntoa varten laitteessa on oltava videon muokkausohjelma.

2. Jos vastaanottajalle on tallennettu useita SIP-osoitteita tai maatunnuksella varustettuja puhelinnumeroita, valitse haluamasi osoite tai numero. Jos osoitekirjassa ei ole vastaanottajan SIP-osoitetta tai puhelinnumeroa, jossa on maatunnus, kirjoita vastaanottajan osoite tai puhelinnumero maatunnuksen kera ja lähetä kutsu valitsemalla **OK**. Laite lähettää kutsun SIP-osoitteeseen.

Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.

Videon jaon aikana käytettävissä olevat valinnat

 Voit suurentaa tai pienentää videokuvaa (vain lähettäjän käytettävissä).

 Voit säätää kirkkautta (vain lähettäjän käytettävissä).

 tai  Voit mykistää mikrofoniin tai poistaa mykistykseen.

 tai  Voit ottaa kaiuttimen käyttöön tai pois käytöstä.

 tai  Voit keskeyttää videon jaon ja taas jatkaa sitä.

 Voit vaihtaa koko näytön tilaan (vain vastaanottajan käytettävissä).

3. Voit lopettaa jakamisistunnon valitsemalla **Lopeta**. Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetusnäppäintä. Kun lopetat puhelun, myös videon jako loppuu.

Jos haluat tallentaa jakamasi videon, valitse **Kyllä**, kun laite näyttää kehoitteen. Laite ilmoittaa sinulle videon tallennuspaikan. Jos haluat määrittää tallennusmuistin itse, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja sitten **Yhteys** > **Videon jako** > **Ensij. tallennusmuisti**.

Jos haluat käyttää muita sovelluksia videoleikkeen jaon aikana, jako keskeytetään. Voit palata videon jaon näkymään ja jatkaa jakamista valitsemalla aloitusnäytössä **Valinnat** > **Jatka**.

Kutsun hyväksyminen

Jos saat kutsun videon jakoon, kutsuviestissä näkyy lähettäjän nimi tai SIP-osoite. Jos laitetta ei ole asetettu äänettömäksi, se soi, kun saat kutsun.

Jos joku lähettää sinulle jakokutsun, etkä ole UMTS-verkon peittoalueella, laite ei ilmoita kutsusta.

Kun saat kutsun, valitse jokin seuraavista:

- **Kyllä** — Voit hyväksyä kutsun ja aloittaa jakoistunnon.
- **Ei** — Voit hylätä kutsun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä kutsun ja lopettaa puhelun myös painamalla lopetusnäppäintä.

Voit mykistää laitteen videon valitsemalla **Valinnat** > **Mykistä**.

Jos haluat toistaa videota alkuperäisellä äänenvoimakkuudella, valitse **Valinnat** > **Alkuper. voimakkuus**. Tämä ei vaikuta puhelun toisen osapuolen äänentoistoon.

Voit lopettaa jakamisistunnon valitsemalla **Lopeta**. Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetusnäppäintä. Kun lopetat puhelun, myös videon jako loppuu.

Loki

Lokiin tallentuvat tiedot laitteen muodostamista yhteyksistä. Laite tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkko tukee näitä toimintoja, laitteeseen on kytketty virta ja laite on verkon kuuluvuusalueella.

Viime puhelut

Valitse **Valikko** > **Loki** ja **Viime puhelut**.

Voit tarkastella vastaamatta jääneitä, vastattuja ja soitettuja puheluja valitsemalla **Ei vastatut puh.**, **Vastatut puhelut** tai **Soitetut nrot**.



Vihje: Jos haluat avata aloitusnäytössä luettelon numeroista, joihin laitteella on viimeksi soitettu, paina soittonäppäintä.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Tallenna osoitekirjaan** — Voit tallentaa korostettuna näkyvän puhelinnumeron viime puhelujen luettelosta osoitekirjaan.
- **Tyhjennä lista** — Voit tyhjentää valitun viime puhelujen luettelon.
- **Poista** — Voit poistaa korostettuna näkyvän tapahtuman valitusta luettelosta.
- **Asetukset** — Valitse **Lokin voimassaolo** ja sen aikajakson pituus, jonka viestintätiedot säilyvät lokissa. Jos valitset **Ei lokia**, lokiin ei tallennu tietoja.

Puhelujen kestot

Valitse **Valikko** > **Loki**.

Voit tarkastella viime puhelujen, soitettujen puhelujen ja vastaanotettujen puhelujen likimääräisiä kestoja valitsemalla **Puhelujen kestot**.

Pakettidata

Valitse **Valikko** > **Loki**.

Pakettidatayhteyksien käytöstä voidaan veloittaa lähetetyn ja vastaanotetun tietomäärän mukaan. Jos haluat tarkastella pakettidatayhteyksien aikana

lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrää, valitse **Pakettidata** > **Lähetetty data** tai **Saapunut data**.

Voit tyhjentää sekä lähetettyjä että vastaanotettuja tietoja koskevat merkinnät valitsemalla **Valinnat** > **Nollaa laskurit**. Tietojen poistaminen edellyttää suojakoodin antamista.

Tapahtumien seuranta

Valitse **Valikko** > **Loki**.

Jos haluat avata yleisen tapahtumalokin, joka sisältää äänipuhelua, tekstiviestejä tai laitteen rekisteröimiä data- tai WLAN-yhteyksiä koskevat tiedot, valitse yleinen loki -välilehti   Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, näkyvät yhtenä tapahtumana. Yhteydet vastaajaan,

multimediaviestikeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

Jos haluat nähdä siirrettyjen tietojen määrän ja tietyn pakettidatayhteyden keston, selaa saapuvan tai lähtevän tapahtuman kohdalle (jonka merkinä on **Pak.**) ja valitse **Valinnat** > **Näytä**.

Jos haluat kopioida puhelinnumeron lokista leikepöydälle ja liittää sen esimerkiksi tekstiviestiin, valitse **Valinnat** > **Poimi numero** > **Kopioi**.

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

Jos haluat määrittää lokin voimassaolon, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lokin voimassaolo**. Jos valitset **Ei lokia**, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistuvat lopullisesti.

Viestit-sovellus

Valitse **Valikko** > **Viestit**.

Viestit-sovelluksen avulla (verkkopalvelu) voit lähettää ja vastaanottaa teksti-, multimedia-, ääni- 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 peittoalueella.

- Varmista, että verkko tukee haluamiasi viestitoimintoja ja että ne on otettu käyttöön SIM-kortilla.
- Määritä laitteeseen Internet-yhteysosoitteen asetukset.
- Määritä laitteeseen sähköpostitilin asetukset.
- Määritä laitteeseen tekstiviestiasetukset.
- Määritä laitteeseen multimediaviestiasetukset.

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

Viestikansiot

Valitse **Valikko** > **Viestit**.

Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotetut viestit ja tiedot tallentuvat Saapuneet-kansioon. Sähköpostiviestit tallentuvat Postilaatikko-kansioon. Kirjoittamasi keskeneräiset viestit voidaan tallentaa Luonnokset-kansioon. Lähettämistä odottavat viestit tallentuvat Lähtevät-kansioon, ja lähetetyt viestit (Bluetooth-viestejä lukuun ottamatta) Lähetetyt-kansioon.



Vihje: Viestit sijoitetaan Lähtevät-kansioon esimerkiksi silloin, kun laite ei ole yhteydessä verkkoon.



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

Jos haluat pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi teksti- ja multimediaiviestien välitystiedot (verkkopalvelu), valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Tekstiviesti** > **Välitystiedot** tai **Multimediaiviesti** > **Välitystiedot**. Välitystiedot tallentuvat Raportit-kansioon.

Viestien järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Omat kansiot**.

Voit luoda uuden kansion viestien järjestelyä varten valitsemalla **Valinnat** > **Uusi kansio**.

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

Voit siirtää viestin toiseen kansioon valitsemalla ensin viestin ja **Valinnat** > **Siirrä kansioon**, sen jälkeen kohdekansion ja lopuksi **OK**.

Jos haluat järjestää viestit haluamaasi järjestykseen, valitse **Valinnat** > **Järjestä**.

Voit tarkastella viestin tietoja valitsemalla viestin ja **Valinnat** > **Viestin tiedot**.

Sähköpostipalvelu

Sähköpostipalvelu siirtää sähköpostiviestit käyttämästäsi sähköpostiosoitteesta automaattisesti Nokia E72 -laitteeseen.

Voit lukea ja järjestellä viestejä sekä vastata niihin liikkeellä ollessasi. Sähköpostipalvelu on yhteensopiva useiden Internet-sähköpostipalveluntarjoajien kanssa. Internet-sähköpostitilejä käytetään usein henkilökohtaiseen viestintään.

Käytettävän verkon on tuettava palvelua. Palvelu ei ehkä ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Tietoa palvelujen saatavuudesta saat palveluntarjoajalta.

Määritä laitteesi sähköpostiasetukset

1. Valitse **Valikko** > **Sähköposti** > **Uusi postil..**
2. Lue näytössä olevat tiedot ja valitse **Aloita**.
3. Salli Internet-yhteyden muodostaminen, jos laite kysyy sitä.
4. Valitse sähköpostipalvelun tarjoaja tai tilin tyyppi.
5. Anna tarvittavat tilitiedot, kuten sähköpostiosoite ja salasana.

Sähköpostipalvelua voi käyttää laitteessa, vaikka siihen olisi asennettu muita sähköpostisovelluksia, kuten Mail for Exchange.

Sähköposti

Sähköpostiasetusten määrittäminen

Ohjatun sähköpostitoiminnon avulla voit määrittää työsähköpostitilin, kuten Mail for Exchange -tilin, asetukset tai Internet-sähköpostitilin asetukset.

Kun määrität työsähköpostitiliä, voit saada kehotuksen antaa sähköpostiosoitteeseesi liittyvän palvelimen nimen. Pyydä lisätietoja työpaikkasi IT-osastolta.

1. Voit avata ohjatun toiminnon valitsemalla aloitusnäkyssä **Sähköpostiasetukset**.
2. Anna sähköpostiosoitteesi ja salasanasi. Jos ohjattu toiminto ei pysty määrittämään sähköpostiasetuksia automaattisesti, valitse sähköpostitili tyyppi ja anna siihen liittyvät tiliasetukset.

Jos laitteessa on muita sähköpostiohjelmiä, laite tarjoaa niitä, kun avaat ohjatun toiminnon.

Sähköpostin lähettäminen

Valitse **Valikko** > **Viestit**.

1. Valitse postilaatikko ja **Valinnat** > **Luo sähköpostiviesti**.
2. Kirjoita vastaanottajan sähköpostiosoite Vastaanottaja-kenttään. Jos vastaanottajan sähköpostiosoite on tallennettu osoitekirjaan, kirjoita vastaanottajan nimen muutama ensimmäinen kirjan ja valitse vastaanottaja laitteen ehdottamien nimien joukosta. Jos haluat lisätä useita vastaanottajia, erota sähköpostiosoitteet toisistaan puolipisteellä (;). Käytä Kopio-kenttää, jos haluat lähettää kopion muille vastaanottajille, tai Piilokopio-kenttää, jos haluat lähettää joillekin vastaanottajille piilokopion. Jos Piilokopio-kenttä ei ole näkyvässä, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Näytä Piilokopio**.
3. Kirjoita sähköpostiviestin aihe aihekenttään.
4. Kirjoita haluamasi viesti tekstikenttään.
5. Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:
 - **Lisää liite** — Voit lisätä viestiin liitetiedoston.
 - **Prioriteetti** — Voit määrittää viestin prioriteetin.
 - **Merkitse** — Voit merkitä viestin seurantaan varten.
 - **Lisää viestipohja** — Voit lisätä tekstiä viestipohjasta.
 - **Lisää vastaanottaja** — Voit lisätä viestin vastaanottajia osoitekirjasta.
 - **Muokkausvalinnat** — Voit leikata tai kopioida valitun tekstin tai liittää sen.

- **Tekstinsyötön valinnat** — Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön, poistaa sen käytöstä tai valita kirjoituskielen.

6. Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Käytettävissä olevat valinnat voivat vaihdella.

Liitteiden lisääminen

Valitse **Valikko** > **Viestit**.

Jos haluat kirjoittaa sähköpostiviestin, avaa postilaatikko ja valitse **Valinnat** > **Luo sähköpostiviesti**.

Jos haluat lisätä liitteen sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat** > **Lisää liite**.

Jos haluat poistaa valitun liitteen, valitse **Valinnat** > **Poista liite**.

Sähköpostin lukeminen

Valitse **Valikko** > **Viestit**.



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

Kun haluat lukea vastaanotetun sähköpostiviestin, valitse postilaatikko ja valitse sitten viesti luettelosta.

Jos haluat vastata viestin lähettäjälle, valitse **Valinnat** > **Vastaa**. Jos haluat vastata lähettäjälle ja kaikille muille vastaanottajille, valitse **Valinnat** > **Vastaa kaikille**.

Jos haluat välittää viestin eteenpäin, valitse **Valinnat** > **Välitä**.

Liitteiden hakeminen

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja postilaatikko.

Jos haluat tarkastella vastaanotetun sähköpostiviestin liitteitä, siirry liitekenttään ja valitse **Valinnat** > **Toiminnot**. Jos viestissä on yksi liite, avaa liite valitsemalla **Avaa**. Jos liitteitä on useita, valitse **Näytä lista**. Näkyviin tulevasta luettelosta näkyy, mitkä liitteet on haettu laitteeseen.

Voit hakea valitun liitteen tai kaikki luettelon liitteet laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Toiminnot** > **Lataa** tai **Lataa kaikki**. Liitteet eivät tallennu laitteeseen, ja ne poistetaan, kun poistat viestin.

Jos haluat tallentaa valitun liitteen tai kaikki haetut liitteet laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Toiminnot** > **Tallenna** tai **Tallenna kaikki**.

Jos haluat avata valitun, laitteeseen haetun liitteen, valitse **Valinnat** > **Toiminnot** > **Avaa**.

Vastaaminen kokouspyyntöön

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja postilaatikko.

Valitse vastaanotettu kokouspyyntö, **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Hyväksy** — Voit hyväksyä kokouspyynnön.
- **Hylkää** — Voit hylätä kokouspyynnön.
- **Välitä** — Voit välittää valitun kokouspyynnön eteenpäin toiselle vastaanottajalle.
- **Poista kalenterista** — Voit poistaa peruutetun kokouksen kalenterista.

Sähköpostiviestien etsiminen

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja postilaatikko.

Jos haluat etsiä kohteita postilaatikon sähköpostiviestien vastaanottaja-, aihe- ja tekstikentistä, valitse **Valinnat** > **Etsi**.

Voit lopettaa etsinnän valitsemalla **Valinnat** > **Lopeta etsintä**.

Jos haluat aloittaa uuden etsinnän, valitse **Valinnat** > **Uusi etsintä**.

Sähköpostiviestien poistaminen

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja postilaatikko.

Voit poistaa sähköpostiviestin valitsemalla viestin ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Toiminnot** > **Poista**. Viesti siirtyy Poistetut-kansioon, jos kansio on käytettävissä. Jos Poistetut-kansiota ei ole, viesti poistuu pysyvästi.

Voit tyhjentää Poistetut-kansion valitsemallaansion ja sitten **Valinnat** > **Tyhjennä Poistetut**.

Siirtyminen sähköpostikansioista toiseen

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja postilaatikko.

Jos haluat avata jonkin toisen sähköpostikansion tai postilaatikon, valitse näytön yläreunasta **Saapuneet**. Valitse sähköpostikansio tai postilaatikko luettelosta.

Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja postilaatikko.

Jos haluat peruuttaa laitteen ja sähköpostipalvelimen välisen synkronoinnin ja käsitellä sähköpostia ilman langatonta yhteyttä, valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**. Jos postilaatikossa ei ole **Katkaise yhteys** -vaihtoehtoa, katkaise yhteys postilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** > **Poistu**.

Jos haluat aloittaa synkronoinnin uudelleen, valitse **Valinnat** > **Muodosta yhteys**.

Poissaolovastauksen asettaminen

Valitse **Valikko** > **Sähköposti**.

Ota poissaolovastaus käyttöön, jos toiminto on käytettävissä, valitsemalla postilaatikko ja sitten **Valinnat** > **Asetukset** > **Postilaatikko** > **Poissa** > **Käytössä**.

Kun haluat kirjoittaa vastauksen tekstin, valitse **Poissaolovastaus**.

Yleiset sähköpostiasetukset

Valitse **Valikko** > **Sähköposti** ja **Aset.** > **Yleiset asetukset**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Viestiluettelon asett.** — Voit määrittää, näkykö sähköpostiviesteistä Saapuneet-kansiossa yksi rivi vai kaksi riviä tekstiä.
- **Viestitekstin esikatselu** — Voit esikatsella viestejä, kun selaat sähköpostiviestien luetteloa Saapuneet-kansiossa.
- **Otsikon erottimet** — Jos haluat, että sinulla on mahdollisuus laajentaa ja kutistaa sähköpostiviestien luettelo, valitse **Kyllä**.
- **Latausilmoitukset** — Voit asettaa laitteen näyttämään ilmoituksen, kun se on hakenut sähköpostin liitteen laitteeseen.
- **Varoita ennen poistoa** — Voit määrittää, että laite näyttää varoitusviestin ennen kuin poistat sähköpostiviestin.
- **Aloituspätyttö** — Voit määrittää, kuinka monta sähköpostiviestin riviä näkyy aloitusnäytön tietoaueella.

Viestinlukija

Viestinlukija-sovelluksen avulla voit kuunnella teksti-, multimedia-, ääni- ja sähköpostiviestejä.

Jos haluat kuunnella uusia viestejä, pidä vasenta valintanäppäintä alhaalla aloitusnäytössä, kunnes Viestinlukija-sovellus avautuu.

Jos haluat kuunnella Saapuneet-kansiossasi olevan viestin, selaa viestin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Lue ääneen**. Jos haluat kuunnella postilaatikossasi olevan sähköpostiviestin, selaa viestin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Kuuntele**. Jos haluat lopettaa lukemisen, paina lopetusnäppäintä.

Jos haluat keskeyttää lukemisen tai jatkaa sitä, paina selausnäppäintä. Jos haluat siirtyä seuraavaan viestiin, selaa oikealle. Jos haluat toistaa nykyisen viestin uudelleen, selaa vasemmalle. Jos haluat siirtyä edelliseen viestiin, selaa vasemmalle viestin alusta.

Jos haluat tarkastella nykyistä viestiä tekstimuodossa ilman ääntä, valitse **Valinnat** > **Näytä**.

Puhe

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Puhe**.

Puhe-sovelluksella voit valita viestinlukijan kielen, äänen ja äänen ominaisuudet.

Jos haluat määrittää viestinlukijan kielen, valitse **Kieli**. Voit hakea lisää kieliä laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Hae kieliä**. Kun haet uuden kielen, sinun on haettava ainakin yksi ääni kieltä varten.

Jos haluat asettaa puheäänän, valitse **Ääni**. Ääni määrytyy valitun kielen mukaan.

Jos haluat asettaa äänen nopeuden, valitse **Nopeus**.

Jos haluat asettaa äänenvoimakkuuden, valitse **Äänenvoimakkuus**.

Voit tarkastella äänen tietoja avaamalla äänen välilehden, valitsemalla äänen ja sitten **Valinnat** > **Äänen tiedot**. Voit kuunnella ääntä valitsemalla sen ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Toista ääni**.

Voit poistaa kieliä tai ääniä valitsemalla kohteen ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Poista**.

Teksti- ja multimediaviestit

Valitse [Valikko](#) > [Viestit](#).

Vain laitteet, joissa on yhteensopivat toiminnot, voivat vastaanottaa ja näyttää multimediaviestejä. Viestin ulkoasu voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

Multimediaviesti (MMS-viesti) voi sisältää tekstiä ja erilaisia objekteja, kuten kuvia, äänitteitä ja videoleikkeitä. Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen laitteella edellyttää multimedia-asetusten määrittystä. Laitteesi saattaa tunnistaa SIM-kortin toimittajan ja määrittää oikeat multimediaviestiasetukset automaattisesti. Pyydä sopivat asetukset muussa tapauksessa palveluntarjoajalta, tilaa asetuksia sisältävä viesti palveluntarjoajalta tai määritä asetukset Ohjattu asetus -sovelluksen avulla.

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Valitse [Valikko](#) > [Viestit](#).



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

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä.

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

Kysy sähköpostiviestin kokorajoituksesta palveluntarjoajalta. Jos yrität lähettää sähköpostiviestin, jonka koko ylittää sähköpostipalvelimen kokorajoituksen, viesti jää Lähtevät-kansioon, ja laite yrittää lähettää sen aika ajoin. Sähköpostin lähettäminen edellyttää datayhteyttä, ja toistuvat sähköpostin lähetyssyritykset voivat lisätä tiedonsiirtokustannuksia. Voit poistaa tällaisen viestin Lähtevät-kansiosta tai siirtää sen Luonnokset-kansioon.

1. Valitse [Luo viesti](#) > [Viesti](#), jos haluat lähettää teksti- tai multimediaviestin, valitse [Ääniviesti](#), jos haluat lähettää multimediaviestin, jossa on yksi äänite, tai valitse [Sähköpostiviesti](#), jos haluat lähettää sähköpostiviestin.
2. Paina Vast.ott.-kentässä selausnäppäintä, jos haluat valita vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta, tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Voit myös kopioida ja liittää numeron tai osoitteen Leikepöydältä.
3. Kirjoita Aihe-kenttään viestin aihe. Jos haluat muuttaa näkyvässä olevia kenttiä, valitse [Valinnat](#) > [Viestin otsikkokentät](#).
4. Kirjoita viesti viestikenttään. Jos haluat lisätä viestipohjan tai muistiinpanon, valitse [Valinnat](#) > [Lisää sisältöä](#) > [Lisää teksti](#) > [Viestipohja](#) tai [Muistiinpano](#).
5. Jos haluat lisätä mediatiedoston multimediaviestiin, valitse [Valinnat](#) > [Lisää sisältöä](#), tiedoston tyyppi tai lähde ja haluamasi tiedosto. Jos haluat lisätä viestiin

käyntikortin, dian, muistiinpanon tai jonkin muun tiedoston, valitse **Valinnat** > **Lisää sisältöä** > **Lisää muu tiedosto**.

6. Jos haluat ottaa kuvan, kuvata videoleikkeen tai tallentaa äänitteen multimediaviestä varten, valitse **Valinnat** > **Lisää sisältöä** > **Lisää kuva** > **Uusi**, **Lisää videoleike** > **Uusi** tai **Lisää äänite** > **Uusi**.
7. Jos haluat lisätä liitteen sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat** ja liitteen tyyppi. Sähköpostiliitteiden merkinä on -symboli.
8. Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat** > **Lähetä** tai paina soitonäppäintä.



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

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

Multimediaviestissä ei ehkä pysty lähettämään videoleikkeitä, jotka on tallennettu MP4-tiedostomuodossa tai joiden koko ylittää langattomaan verkkoon asetetun kokorajoituksen.

Tekstiviestit SIM-kortilla

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **SIM-kortin viestit**.

Tekstiviestit tallentuvat ehkä SIM-kortille. Voit tarkastella SIM-kortilla olevia viestejä vasta, kun olet kopioinut ne laitteessa olevaan kansioon. Kun olet kopioinut viestit kansioon, voit tarkastella niitä kansiossa tai poistaa ne SIM-kortilta.

1. Valitse **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse** tai valitse **Valitse kaikki**, jos haluat valita kaikki viestit.
2. Valitse **Valinnat** > **Kopioi**.
3. Aloita kopiointi valitsemalla kansio ja sitten **OK**.

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

Multimediaviestien vastaanottaminen ja niihin vastaaminen



Tärkeää: Ole varovainen avatessasi viestejä.

Viesteissä voi olla vahingollisia ohjelmia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteellesi tai tietokoneellesi.



Vihje: Jos vastaanottamassasi multimediaviestissä on kohteita, joita laite ei tue, et voi avata niitä. Voit yrittää lähettää tällaiset kohteet johonkin toiseen laitteeseen, kuten tietokoneeseen, ja avata ne siinä.

1. Voit vastata multimediaviestiin avaamalla sen ja valitsemalla **Valinnat** > **Vastaa**.
2. Valitse **Lähettäjälle**, kun haluat vastata lähettäjälle, **Kaikille**, kun haluat vastata kaikille viestin vastaanottajille, **Ääniviestinä**, kun haluat vastata ääniviestillä, tai **Sähköposti**, kun haluat vastata sähköpostiviestillä. Sähköpostiviesti on käytettävissä vain, jos postilaatikko on määritetty ja viesti lähetetään sähköpostiosoitteesta.
3. Kirjoita viestin teksti ja valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Esitysten luominen

Valitse **Valikko** > **Viestit**.

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

1. Jos haluat luoda esityksen, valitse **Luo viesti** > **Viesti**. Viestin tyypiksi vaihtuu multimediaviesti lisätyn sisällön mukaan.
2. Kirjoita Vast.ott.-kenttään vastaanottajan numero tai sähköpostiosoite tai paina selausnäppäintä ja valitse vastaanottaja osoitekirjasta. Jos kirjoitit useamman kuin yhden numeron tai sähköpostiosoitteen, erota ne puolipisteellä.
3. Valitse **Valinnat** > **Lisää sisältöä** > **Lisää 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. Selaa tekstialueelle ja kirjoita teksti.
5. Jos haluat lisätä esitykseen kuvia, äänitteitä, videoleikkeitä tai muistiinpanoja, selaa kyseiselle objektialueelle ja valitse **Valinnat** > **Lisää**.
6. Jos haluat lisätä sivuja, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Uusi sivu**.

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**.

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

Esitysten katseleminen

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.

Multimedialiitteiden katseleminen ja tallentaminen

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



Vihje: Voit katsella multimediamiestiin liitettyä kuvaa tai toistaa viestiin liitetyn äänitteen tai videoleikkeen valitsemalla **Näytä kuva**, **Kuuntele äänite** tai **Toista videoleike**.

Voit tarkastella liitetiedoston nimeä ja kokoa valitsemalla viestin ja **Valinnat** > **Objektit**.

Voit tallentaa multimediaobjektin valitsemalla **Valinnat** > **Objektit**, sitten haluamasi objektin ja sen jälkeen **Valinnat** > **Tallenna**.

Erikoisviestityypit

Valitse **Valikko** > **Viestit**.

Voit vastaanottaa erityisviestejä, jotka voivat sisältää esimerkiksi verkon tunnuksia, soittoääniä, kirjanmerkkejä, Internet-yhteysasetuksia tai sähköpostitilin asetuksia.

Voit tallentaa tällaisten viestien sisällön valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna**.

Palveluviestit

Palveluviestit ovat palveluntarjoajien laitteeseen lähettämiä viestejä. Palveluviestit voivat sisältää ilmoituksia, kuten uutisotsikoita, palveluja 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 ennen viestin hakemista tarkastella lähettäjän tietoja, Web-osoitetta, vanhentumispäivämäärää ja muita viestiin liittyviä tietoja, valitse **Valinnat** > **Viestin tiedot**.

Palvelukäskyjen lähettäminen

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

Jos haluat lähettää palvelukäskyviestin, valitse **Valinnat** > **Palvelukäskyt**. Kirjoita palvelukäskyn teksti ja valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Tiedotteet

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **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.

Laitteella ei voi vastaanottaa tiedoteviestejä UMTS (3G) -verkoissa.

Jos haluat vastaanottaa tiedotteita, ota tarvittaessa tiedotteiden vastaanotto toiminto käyttöön. Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Vastaanotto** > **Kyllä**.

Kun haluat tarkastella tiettyyn aiheeseen liittyviä viestejä, valitse aihe.

Jos haluat vastaanottaa tiettyyn aiheeseen liittyviä viestejä, valitse **Valinnat** > **Tilaa**.



Vihje: Voit määrittää tärkeitä aiheita suosikkiaiheiksi. Kun suosikkiaiheeseen liittyvä tiedote saapuu, aloitusnäyttöön tulee sitä koskeva ilmoitus. Valitse ensin aihe ja sitten **Valinnat** > **Pikatiedotus**.

Jos haluat lisätä, muokata tai poistaa aiheita, valitse **Valinnat** > **Aihe**.

Viestien asetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset**.

Avaa käsiteltävä viestityyppi ja määritä kaikki kentät, joiden kohdalla on teksti **Määritettävä** tai punainen tähti.

Laite saattaa tunnistaa SIM-kortin toimittajan ja määrittää oikeat tekstiviesti-, multimediaviesti- ja GPRS-asetukset automaattisesti. Pyydä sopivat asetukset muussa tapauksessa palveluntarjoajalta, tilaa asetuksia sisältävä

viesti palveluntarjoajalta tai määritä asetukset Ohjattu asetus -sovelluksen avulla.

Tekstiviestiasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

- **Viestikeskukset** — Voit tarkastella laitteessa käytettävissä olevia viestikeskuksia tai lisätä uuden viestikeskuksen.
- **Käytettävä viestikeskus** — Valitse viestin lähetyksessä käytettävä viestikeskus.
- **Merkistön koodaus** — Valitse **Suppea tuki**, jos haluat käyttää automaattista merkistön muuntaa, joka tekee muunnon toiseen koodijärjestelmään silloin, kun sellainen on käytettävissä.
- **Välitystiedot** — Valitse **Kyllä**, jos haluat, että verkko toimittaa välitystiedot lähettämistäsi viesteistä (verkkopalvelu).
- **Viesti voimassa** — Valitse, kuinka pitkään viestikeskus yrittää lähettää viestiä uudelleen, jos ensimmäinen lähetysohje epäonnistuu (verkkopalvelu). Mikäli vastaanottajaa ei tavoiteta tämän ajan kuluessa, viesti poistetaan viestikeskuksesta.
- **Viestin lähetysmuoto** — Voit muuntaa viestin toiseen muotoon. Muuta tätä asetusta vain, jos olet varma, että viestikeskus pystyy muuntamaan tekstiviestejä näihin muotoihin. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.
- **Ensisijainen yhteys** — Voit valita ensisijaisen yhteystavan laitteesta lähetettäviä tekstiviestejä varten.

- **Sama keskus vastatt.** — Valitse, haluatko lähettää vastausviestit käyttämällä samaa tekstiviestikeskuksen numeroa (verkkopalvelu).

Multimediaviestiasetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviestit**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Kuvan koko** — Voit muuttaa multimediaviestien kuvien kokoa.
- **Multimedialuontitila** — Valitse **Rajoitettu**, jos haluat, että laite estää sinua lisäämästä multimediaviestiin sellaista sisältöä, jota verkko tai vastaanottava laite ei ehkä tue. Jos haluat, että laite varoittaa tällaisen sisällön lisäämisestä, valitse **Opastettu**. Jos haluat luoda multimediaviestin, johon liitettävien tiedostojen tyyppiä ei ole rajoitettu, valitse **Vapaa**. Jos valitset **Rajoitettu**, multimediaesityksiä ei voi luoda.
- **Käytett. yhteysosoite** — Valitse oletusyhteysosoite, jonka kautta laite muodostaa yhteyden multimediaviestikeskukseen. Oletusyhteysosoitetta ei ehkä voi vaihtaa, jos palveluntarjoaja on määrittänyt sen valmiiksi laitteeseen.
- **Multimedian haku** — Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestejä, jos toiminto on käytettävissä. Valitse **Aina automaattinen**, jos haluat vastaanottaa multimediaviestit aina automaattisesti, valitse **Autom. kotiverkossa**, jos haluat vastaanottaa ilmoituksen uudesta multimediaviestistä, jonka voit hakea viestikeskuksesta (jos esimerkiksi olet ulkomailla tai kotiverkkosi ulkopuolella), valitse **Manuaalinen**, jos haluat hakea multimediaviestit viestikeskuksesta itse,

tai valitse **Ei**, jos et halua vastaanottaa multimediaviestejä lainkaan. Viestien automaattinen haku ei ehkä ole tuettua kaikilla alueilla.

- **Salli nimettömät viestit** — Voit sallia viestien vastaanoton tuntemattomilta lähettäjiltä.
- **Mainosten vastaanotto** — Voit sallia mainoksiksi määritettyjen viestien vastaanoton.
- **Välitystiedot** — Voit pyytää välitystietoja lähetetyistä viesteistä (verkkopalvelu). Sähköpostiosoitteeseen lähetetyn multimediaviestin välitystietoja ei ehkä voi saada.
- **Estä välitystiet. lähetys** — Valitse **Kyllä**, jos et halua lähettää laitteeseen saapuneiden multimediaviestien välitystietoja.
- **Viesti voimassa** — Valitse, miten kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiä perille (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää sen vastaanottajalle viestin voimassaoloajan kuluessa, viesti poistuu multimediaviestikeskuksesta. **Enimmäisajan** tarkoittaa pisintä mahdollista verkon sallimaa voimassaoloaikaa.

Jotta laite pystyy tunnistamaan, onko lähetetty viesti vastaanotettu tai luettu, verkon on tuettava tätä toimintoa. Tämä tieto ei ehkä ole aina luotettava kaikissa verkoissa ja kaikissa olosuhteissa.

Palveluviestiasetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Palveluviesti**.

Jos haluat vastaanottaa laitteeseen palveluntarjoajan lähettämiä palveluviestejä, valitse **Palveluviestit** > **Kyllä**.

Jos haluat valita palvelujen ja palveluviestien sisällön hakutavan, valitse [Hae viestit](#) > [Automaattisesti](#) tai [Manuaalisesti](#). Jos valitset [Automaattisesti](#), voit silti joutua vahvistamaan joitakin hakuja, koska kaikkia palveluja ei voi hakea automaattisesti.

Tiedoteasetukset

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

Jos haluat vastaanottaa tiedotteita, valitse [Vastaanotto](#) > [Kyllä](#).

Jos haluat valita kielet, joilla haluat vastaanottaa tiedoteviestejä, valitse [Kieli](#).

Jos haluat tarkastella tiedoteaiheluettelon uusia aiheita, valitse [Aiheiden tunnistus](#) > [Kyllä](#).

Muut asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

- [Tallenna lähetetyt](#) — Voit valita, tallentuvatko lähetetyt viestit Lähetetyt-kansioon.
- [Tallennettuja viestejä](#) — Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä pysyy tallessa. Kun viestejä on enimmäismäärä, vanhin viesti poistuu.
- [Käytettävä muisti](#) — Voit valita, mihin viestit tallentuvat. Voit tallentaa viestejä muistikortille vain, jos laitteeseen on asetettu muistikortti.
- [Kansionäkymä](#) — Voit valita, haluatko nähdä kansion tiedot yhdellä vai kahdella rivillä.

Tietoja Chatista

Chat-keskustelun (verkkopalvelu) avulla voit vaihtaa pikaviestejä ystäväsi kanssa. Voit käyttää samanaikaisesti useita chat-palveluja tai yhteisöjä ja vaihtaa niiden välillä. Jos haluat esimerkiksi selata Webiä, voit jättää Chat-sovelluksen toimimaan taustalle, jolloin saat ilmoituksen uusista pikaviesteistä.

Chat-sovellus on asennettu valmiiksi laitteeseen. Voit aloittaa chat-keskustelun valitsemalla [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Chat](#).

Verkkopalvelujen käyttämisestä ja sisällön lataamisesta laitteeseen voi aiheutua tiedonsiirtokustannuksia.

Ota Office Communicator käyttöön

Office Communicator -sovelluksella voit olla yhteydessä työtovereihisi ja nähdä heidän tavoitettavuutensa.

1. Valitse Office Communicator -sovelluksen asetuspikavalinta aloitusnäytössä.
2. Määritä asetukset.

Voit myöhemmin avata sovelluksen valitsemalla aloitusnäytössä Office Communicator -kuvakkeen.

Kaikki palvelut eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa maissa, ja ne voivat olla käytettävissä vain joillakin kielillä. Palvelut voivat olla verkkokohtaisia. Lisätietoja saat verkkopalvelun tarjoajalta.

Palvelun käyttäminen tai sisällön lataaminen voi aiheuttaa suurien tietomäärien siirtämisen, mistä voi aiheutua tiedonsiirtokustannuksia.

Yhteydet

Laitteella voi muodostaa yhteyden Internetiin, toiseen yhteensopivaan laitteeseen tai tietokoneeseen monella tavalla.

Datayhteydet ja yhteysosoitteet

Laite tukee pakettidatayhteyksiä (verkkopalvelu), kuten GPRS-yhteyksiä GSM-verkossa. Kun käytät laitetta GSM- ja UMTS-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla aktiivisena samanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat käyttää samaa datayhteyttä. UMTS-verkossa datayhteydet pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana.

Voit käyttää myös WLAN-datayhteyttä. Voit olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkkoon kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa Internet-yhteysosoitetta.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Voit määrittää erilaisia yhteysosoitteita, kuten

- MMS-yhteysosoitteita multimediaviestien lähettämiseen ja vastaanottamiseen

- Internet-yhteysosoitteita sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen sekä Internet-yhteyden muodostamiseen.

Tarkista palveluntarjoajalta, millaista yhteysosoitetta haluamasi palvelu edellyttää. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja pakettidatayhteysosoitteiden saatavuudesta ja tilaamisesta.

Verkkoasetukset

Laite pystyy siirtymään automaattisesti GSM- ja 3G-verkkojen välillä. GSM-verkon merkinä näkyy -symboli valmiustilassa. 3G-verkon merkinä on **3G**-symboli.

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Verkko** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Järjestelmätila** — Valitse verkko, jota haluat käyttää. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai 3G-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja langattomien palvelujen tarjoajien välisten yhteiskäyttösovelmien perusteella. Lisätietoja ja verkkovierailujen hinnat saat verkkopalvelujen tarjoajalta. Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos langattomien palvelujen tarjoaja tukee sitä.

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

- **Operaattorin valinta** — Valitse **Automaattinen**, jos haluat asettaa laitteen etsimään ja valitsemaan jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon itse verkkoluettelosta. Jos yhteys manuaalisesti valittuun verkkoon katoaa, laitteesta kuuluu virheestä kertova äänimerkki ja laite pyytää sinua valitsemaan verkon uudelleen. Valitulla verkolla on oltava yhteiskäyttösopimus oman matkapuhelinverkkosi kanssa.
- **Solun tunniste** — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa, ja ottaa käyttöön solutietojen vastaanoton.

Langaton lähiverkko

Laitteella voi etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja (WLAN), ja sillä voi myös muodostaa yhteyden WLAN-verkkoon. WLAN-verkkoyhteyden avulla voit muodostaa laitteesta yhteyden Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, jotka tukevat WLAN-yhteyttä.

Tietoja WLAN-verkoista

Laitteesi voi etsiä langattomia lähiverkkoja (WLAN) ja muodostaa yhteyden niihin. Langattoman lähiverkkoyhteyden avulla voit muodostaa laitteesta yhteyden Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, jotka tukevat WLAN-yhteyttä.

Langattoman lähiverkon käyttäminen edellyttää seuraavia:

- Sinun on oltava langattoman lähiverkon peittoalueella.
- Laitteen on voitava muodostaa yhteys langattomaan lähiverkkoon. Jotkin WLAN-verkot on suojattu, jolloin tarvitset käyttöavaimen, jotta voit muodostaa yhteyden verkkoon. Käyttöavaimen saat palveluntarjoajalta.
- Laitteessa on oltava Internet-yhteysosoite langatonta lähiverkkoa varten. Käytä yhteysosoitetta niissä sovelluksissa, joiden täytyy muodostaa Internet-yhteys.

Langaton lähiverkkoyhteys muodostuu silloin, kun luot datayhteyden langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen avulla. Aktiivinen langaton lähiverkkoyhteys katkeaa, kun katkaiset datayhteyden.

Voit käyttää langatonta lähiverkkoa äänipuhelun aikana tai silloin, kun pakettidatayhteys on käytössä. Voit olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkon tukiasemaan kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa yhteysosoitetta.

WLAN-verkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen avoimiksi taustalle muita toimintoja käyttäessä lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää.

Laite tukee seuraavia WLAN-toimintoja:

- IEEE 802.11b/g -standardi
- Toimintataajuus 2,4 GHz
- WEP (Wired Equivalent Privacy)-, WPA/WPA2 (Wi-Fi protected access)- ja 802.1x-todennusmenetelmät. Näitä toimintoja voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.



Tärkeää: Pidä aina jokin käytettävissä olevista salausten menetelmistä käytössä, sillä se parantaa langattoman lähiverkkoyhteyden turvallisuutta. Salauksen käyttäminen pienentää riskiä, että tietojasi voitaisiin käyttää luvatta.

Kun otat offline-profiilin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (jos sellainen on käytettävissä). Muista noudattaa kaikkia turvallisuusmääräyksiä, kun muodostat langattoman lähiverkkoyhteyden ja käytät sitä.



Vihje: Voit tarkistaa laitteesi tunnistamiseen käytettävän yksilöllisen MAC (Media Access Control) -osoitteen kirjoittamalla merkkijonon ***#62209526#** aloitusnäytössä.



Huom! Joissakin maissa voi olla langattoman lähiverkon käyttöä koskevia rajoituksia. Esimerkiksi Ranskassa langatonta lähiverkkoa saa käyttää vain sisätiloissa. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta.

WLAN-yhteydet

Kun haluat käyttää langatonta lähiverkkoa (WLAN), luo WLAN-verkon Internet-yhteysosoite (IAP). Käytä yhteysosoitetta sellaisissa sovelluksissa, joiden on muodostettava yhteys Internetiin.

Langaton lähiverkkoyhteys muodostuu silloin, kun luot datayhteyden langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen avulla. Aktiivinen langaton lähiverkkoyhteys katkeaa, kun katkaiset datayhteyden.

Voit käyttää langatonta lähiverkkoa äänipuhelun aikana tai silloin, kun pakettidatayhteys on käytössä. Voit olla yhteydessä vain yhteen langattoman lähiverkon tukiasemaan kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa Internet-yhteysosoitetta.

Kun otat offline-profiilin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (jos sellainen on käytettävissä). Muista noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä.



Vihje: Voit tarkistaa laitteesi tunnistamiseen käytettävän yksilöllisen MAC (Media Access Control) -osoitteen kirjoittamalla merkkijonon ***#62209526#** aloitusnäytössä.

WLAN-toiminto

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **WLAN-toim..**

WLAN-toiminto helpottaa yhteyden muodostamista langattomaan lähiverkkoon (WLAN) ja WLAN-yhteyksien hallitsemista.

Jos laite löytää WLAN-verkkoja, voit muodostaa yhteydelle Internet-yhteysosoitteen ja käynnistää Web-selaimen tätä yhteysosoitetta käyttämällä valitsemalla yhteyden ja sitten **Aloita Web-selailu**.

Jos valitset suojatun WLAN-verkon, sinun on annettava oikea salasana. Ennen kuin voit muodostaa yhteyden piilotettuun verkkoon, sinun on annettava oikea verkon nimi (SSID-tunnus).

Jos Web-selain on jo toiminnassa ja WLAN-yhteys on käytössä, voit palata Web-selaimeen valitsemalla **Jatka**

Web-selailua. Voit katkaista käytössä olevan yhteyden valitsemalla yhteyden ja sitten **Katkaise WLAN-yht.**

WLAN-Internet-yhteysosoitteet

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **WLAN-toim.** ja **Valinnat**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Suodata WLAN-verkot** — Voit suodattaa langattomia verkkoja (WLAN-verkkoja) pois löydettyjen verkkojen luettelosta. Valitut verkot eivät tule näkyviin, kun sovellus etsii WLAN-verkkoja seuraavan kerran.
- **Tiedot** — Voit tarkastella luettelossa näkyvän verkon tietoja. Jos valitset käytössä olevan yhteyden, yhteyden tiedot tulevat näkyviin.

Toimintatilat

WLAN-verkoilla on kaksi toimintatilaa: infrastruktuuritila ja tilapäinen tila.

Infrastruktuuritilassa voi olla kahdenlaisia yhteyksiä: langattomat laitteet voivat olla yhteydessä toisiinsa WLAN-verkon tukiaseman kautta tai langattomat laitteet voivat olla yhteydessä langalliseen lähiverkkoon WLAN-verkon tukiaseman kautta.

Tilapäisessä tilassa laitteet voivat lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan toistensa kanssa.

Langattoman lähiverkon asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Langaton lähiv.**

Jos haluat, että näytössä näkyy symboli, kun olinpaikassasi on käytettävissä langaton lähiverkko (WLAN), valitse **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä**.

Jos haluat valita, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja päivittää symbolin, valitse **Etsi verkkoja**. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet valinnut **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä**.

Jos haluat valita, tarkistaako laite valitun WLAN-verkon Internet-yhteyden automaattisesti, vasta vahvistuksen jälkeen vai ei koskaan, valitse **Internet-yht. tarkistus** > **Suorita automaatt.**, **Kysy aina** tai **Älä suorita koskaan**. Jos valitset **Suorita automaatt.** tai sallit yhteyden tarkistuksen laitteen sitä kysyessä ja yhteyden tarkistus onnistuu, yhteysosoite tallentuu Internet-kohteisiin.

Voit tarkistaa laitteesi tunnistamiseen käytettävän yksilöllisen MAC (Media Access Control) -osoitteen kirjoittamalla merkijonon ***#62209526#** aloitusnäytössä. MAC-osoite tulee näyttöön.

Käytössä olevat datayhteydet

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Yht.hallinta**.

Valitse **Avoimet datayhteydet**.

Käytössä olevien datayhteyksien näkymässä näkyvät avoimna olevat datayhteydet:

⇒ pakettidatayhteydet

📶 langattomat lähiverkkoyhteydet (WLAN)



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

Kun haluat katkaista yhteyden, valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteydet**. Jos haluat katkaista kaikki avoimna olevat yhteydet, valitse **Valinnat** > **Katkaise kaikki**.

Jos haluat tarkastella yhteyden tietoja, valitse **Valinnat** > **Tiedot**.

Synkronointi

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Synkronointi**.

Synkronointi-sovelluksen avulla voit synkronoida laitteesi muistiinpanot, kalenterimerkinnot, teksti- ja multimediaviestit, selaimen kirjanmerkit ja yhteystiedot yhteensopivassa tietokoneessa tai Internetissä olevien yhteensopivien sovellusten kanssa.

Voit saada synkronointiasetuksia erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta.

Synkronointiprofiili sisältää synkronoinnissa tarvittavat asetukset.

Kun avaat Synkronointi-sovelluksen, oletusprofiili tai aiemmin käytetty synkronointiprofiili tulee näkyviin. Jos haluat muokata profiilia, selaa synkronoitavan kohteen

kohdalle ja sisällytä se profiiliin valitsemalla **Valitse** tai poista se profiilista valitsemalla **Poista val..**

Voit hallita synkronointiprofiileja valitsemalla **Valinnat** ja sitten haluamasi vaihtoehdon.

Voit synkronoida tiedot valitsemalla **Valinnat** > **Synkronoi**. Jos haluat peruuttaa synkronoinnin ennen sen päättymistä, valitse **Peruuta**.

Bluetooth-yhteys

Tietoja Bluetooth-yhteyksistä

Bluetooth-toiminnolla voit muodostaa langattoman yhteyden toisiin yhteensopiviin laitteisiin, kuten langattomiin laitteisiin, tietokoneisiin, kuulokkeisiin ja autosarjoihin.

Yhteyttä käyttämällä voi lähettää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä ja muistiinpanoja, siirtää tiedostoja yhteensopivasta tietokoneesta sekä tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella.

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, laitteesi ja toisen laitteen välillä ei tarvitse olla näköyhteyttä. Laitteet saavat kuitenkin olla enintään 10 metrin etäisyydellä toisistaan. Yhteyteen voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten seinät, ja toiset elektroniset laitteet.

Tämä laite on Bluetooth-määrityksen 2.0 + EDR mukainen. Määritys tukee seuraavia profiileja: kehittynyt äänen välitys (A2DP), äänen/videon etäohjaus, peruskuva, perustulostus, puhelinverkkoyhteys, tiedostonsiirto, yleinen käyttö, handsfree, kuuloke, HID, push-objektinsiirto, osoitekirjan käyttö, SIM-etäkäyttö,

sarjaportti. Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita, jotta voit varmistaa muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteentoimivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

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

Kun laite on lukittu, yhteyden voi muodostaa vain luotettuihin laitteisiin.

Asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Bluetooth**.

Kun avaat sovelluksen ensimmäistä kertaa, se pyytää sinua nimeämään laitteen. Voit muuttaa nimeä myöhemmin.

Valitse jokin seuraavista:

- **Bluetooth** — Bluetooth-yhteyksien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
- **Puhelimen näkyvyys** — Jos haluat sallia muiden Bluetooth-laitteiden näkevän laitteesi, valitse **Näkyy kaikille**. Jos haluat määrittää ajan, jonka kuluttua laitteesi näkyvyys muuttuu näkyvästä piilotetuksi, valitse **Määritä aika**. Jos haluat piilottaa laitteesi muilta laitteilta, valitse **Piilotettu**.
- **Oman puhelimen nimi** — Voit muokata nimeä, joka näkyy muille langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttäville laitteille.
- **SIM-kortin etäkäyttö** — Voit sallia toisen laitteen, kuten yhteensopivan autosarjan, muodostavan

yhteyden verkkoon laitteesi SIM-korttia käyttämällä tai estää yhteyden muodostamisen.

Suojausohjeita

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Bluetooth**.

Kun et käytä Bluetooth-yhteyttä, voit rajoittaa laitteen näkyvyyttä ja yhteyden muodostamista siihen valitsemalla **Bluetooth** > **Ei** tai **Puhelimen näkyvyys** > **Piilotettu**.

Laitteen käyttö piilotetussa tilassa on tavallista turvallisempi tapa välttää vahingollisia ohjelmia. Älä hyväksy Bluetooth-yhteyksiä lähteistä, joihin et luota. Toinen vaihtoehto on poistaa Bluetooth-toiminto käytöstä. Tämä ei vaikuta laitteen muihin toimintoihin.

Älä muodosta laiteparia tuntemattoman laitteen kanssa äläkä hyväksy tuntemattomasta laitteesta tulevia yhteyspyyntöjä. Näin voit suojata laitteen haitalliselta sisällöltä.

Tietojen lähetys Bluetooth-yhteyden välityksellä

Käytössä voi olla useita Bluetooth-yhteyksiä samanaikaisesti. Jos esimerkiksi käytät yhteensopivaa Bluetooth-kuuloketta, voit myös siirtää tiedostoja toiseen yhteensopivaan laitteeseen samanaikaisesti.

1. Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu.
2. Selaa kohteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Bluetooth**.

Laitte tuo kantaman sisällä olevat Bluetooth-tekniikkaa käyttävät laitteet näkyviin. Laitteiden kuvakkeet ovat seuraavanlaiset:

-  tietokone
-  puhelin
-  ääni- tai videolaite
-  muu laite

Voit keskeyttää etsinnän valitsemalla **Peruuta**.

3. Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
4. Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen muodostamista ennen tietojen siirtämistä, laitteesi antaa äänimerkin ja kehottaa antamaan salasanan. Kumpaankin laitteeseen on annettava sama salasana. Kun yhteys on muodostettu, näkyviin tulee **Tietoja lähetetään**.

Pariliitoksen luominen

Voit muodostaa pariliitoksen yhteensopiviin laitteisiin tai tarkastella luetteloa laitteista, joihin pariliitos on muodostettu, selaamalla oikealle Bluetooth-toiminnon päänäkyymässä.

Luo oma salasanasasi (1–16 numeroa) ennen pariliitoksen muodostamista ja sovi toisen laitteen omistajan kanssa saman salasanan käytöstä. Laitteissa, joissa ei ole käyttöliittymää, on tehtäällä valmiiksi asetettu salasana. Salasanaa käytetään vain kerran.

1. Muodosta pariliitos valitsemalla **Valinnat** > **Uusi laitepari**. Kantaman sisällä olevat laitteet tulevat näkyviin.

2. Valitse laite ja kirjoita salasana. Sama salasana on kirjoitettava myös toiseen laitteeseen.
3. Jotkin ääniläslaitteet muodostavat automaattisesti yhteyden laitteeseen pariliitoksen muodostamisen jälkeen. Jos näin ei tapahdu, selaa lisälaitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muod. yhteyt äänilaitt..**

Pareiksi liitettyjen laitteiden kohdalla on -symboli laitehakunäkymässä.

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

- **Aseta luotetuksi** — Luotettu laite voi muodostaa Bluetooth-yhteyden laitteeseesi tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä asetusta omien laitteidesi (esimerkiksi yhteensopivan kuulokkeesi tai tietokoneesi) kanssa tai luotettaville henkilöille kuuluvien laitteiden kanssa. Laiteparinäkyymässä näkyvä -symboli tarkoittaa luotettua laitetta.
- **Aseta ei-luotetuksi** — Tältä laitteelta tulevat yhteyspyynnöt on hyväksyttävä joka kerran erikseen.

Jos haluat peruuttaa pariliitoksen, selaa laitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**.

Jos haluat peruuttaa kaikki pariliitokset, valitse **Valinnat** > **Poista kaikki**.

Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Kun vastaanotat tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, laite antaa äänimerkin ja kysyy, haluatko hyväksyä viestin. Jos

hyväksyt viestin, -symboli tulee näyttöön ja vastaanotettava kohde sijoitetaan Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon. Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettujen viestien merkinä näkyy -symboli.



Vihje: Jos laite ilmoittaa, että muisti on täynnä, kun yrität vastaanottaa tietoja Bluetooth-yhteyden kautta, määritä muistikortti tietojen tallennusmuistiksi.

Laitteiden estäminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Bluetooth**.

Jos haluat estää toista laitetta muodostamasta Bluetooth-yhteyttä laitteeseesi, avaa **Laiteparit**-välilehti. Selaa estettävän laitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Estä**.

Voit poistaa laitteen eston avaamalla **Estetyt laitteet** -välilehden, selaamalla laitteen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

Voit poistaa kaikkien estettyjen laitteiden eston valitsemalla **Valinnat** > **Poista kaikki**.

Jos hylkää toisen laitteen lähettämän laiteparipyynnön, laitteesi kysyy, haluatko estää kaikki tältä laitteelta tulevat laiteparipyynnot vastaisuudessa. Jos vastaat myöntävästi, laitteesi lisää etälaitteen estettyjen laitteiden luetteloon.

SIM-kortin etäkäyttö

SIM-kortin etäkäytön voi määrittää vasta, kun laitteiden välille on muodostettu pariliitos toisesta laitteesta. Pariliitosta muodostettaessa on käytettävä 16-

numeroista salasanaa ja asetettava toinen laite luotetuksi.

Jotta yhteensopiva autosarjalisälaite voisi käyttää SIM-korttia etäyhteyden kautta, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja määritä SIM-kortin etäkäyttö laitteesi kanssa. SIM-kortin etäkäyttö on otettava käyttöön toisesta laitteesta.

Kun SIM-kortin etäkäyttö on valittu laitteessa, näytössä näkyy valmiustilassa teksti **SIM-kortin etäkäyttö**. Yhteys langattomaan verkkoon on poissa käytöstä, kuten kentän voimakkuuden symboli  osoittaa, eikä voi käyttää matkapuhelinverkkoa edellyttäviä SIM-kortin palveluja tai toimintoja.

Kun langaton laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa, puheluja 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 puheluja laitteella, poistu ensin SIM-kortin etäkäyttötilasta. Jos laite on lukittu, avaa lukitus ensin antamalla suojakoodi.

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

Datakaapeli

Älä irrota USB-datakaapelia tiedonsiirron aikana, jotta tiedostot eivät vioitu.

Tiedonsiirto laitteen ja tietokoneen välillä

1. Aseta laitteeseen muistikortti ja kytke laite yhteensopivaan tietokoneeseen datakaapelin avulla.

2. Kun laite kysyy, mitä yhteystapaa käytetään, valitse **Massamuisti**. Tätä tapaa käytettäessä laitteesi näkyy tietokoneessa irrotettavana kiintolevynä.
3. Katkaise yhteys tietokoneelta (esimerkiksi käyttämällä Microsoft Windowsin ohjattua laitteen poistoa), jotta muistikortti ei vahingoitu.

Jos haluat käyttää Nokia Ovi Suite -ohjelmistoa laitteen kanssa, asenna Nokia Ovi Suite -ohjelmisto tietokoneeseen, kytke datakaapeli ja valitse **PC Suite**.

Jos haluat synkronoida laitteeseen tallennetun musiikin Nokia Ovi Player -sovelluksen kanssa, asenna Nokia Ovi Player -sovellus tietokoneeseen, kytke datakaapeli ja valitse **Median siirto**.

Jos haluat vaihtaa datakaapelin yhteydessä normaalisti käytettävän USB-tilan, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **USB**, sitten **USB-yhteystila** ja sen jälkeen haluamasi vaihtoehto.

Jos haluat asettaa laitteen kysymään käytettävää yhteystilaa aina, kun kytket laitteeseen datakaapelin, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **USB** ja sitten **Kysy yhteyttä muod.** > **Kyllä**.

Tietokoneyhteydet

Voit käyttää matkapuhelinta monien yhteensopivien tietokoneyhteyks- ja tietoliikennesovellusten yhteydessä. Nokia Ovi Suite -ohjelmistolla voit esimerkiksi siirtää tiedostoja ja kuvia laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.

Jos haluat käyttää Ovi Suite -ohjelmistoa USB-yhteystilassa, valitse **PC Suite**.

Lisätietoja Ovi Suite -ohjelmistosta on www.ovi.com-sivuston tukisivuilla.

Tietoja kotiverkosta

Laite on UPnP (Universal Plug and Play) -yhteensopiva ja sillä on DLNA (Digital Living Network Alliance) -hyväksyntä. Voit luoda kotiverkon langattoman lähiverkon tukiasemaa tai WLAN-reititintä käyttämällä. Voit sitten liittää verkkoon WLAN-verkkoa tukevia, yhteensopivia UPnP-laitteita. Yhteensopiva laite voi olla langaton laite, yhteensopiva tietokone, äänijärjestelmä tai televisio tai äänijärjestelmään tai televisioon liitetty yhteensopiva langaton multimediavastaanotin.

Voit jakaa ja synkronoida langattomaan laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja muihin yhteensopiviin UPnP- ja DLNA-laitteisiin kotiverkon kautta. Jos haluat ottaa kotiverkkotoiminnot käyttöön ja hallita asetuksia, valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Kotimedia**. Laitteesi kotimediasevillä voit myös tarkastella ja toistaa kotiverkon laitteissa tai muissa yhteensopivissa laitteissa, kuten tietokoneessa, olevia mediatiedostoja.

Jos haluat katsella mediatiedostoja jonkin toisen kotiverkkoon liitetyn laitteen kautta, valitse esimerkiksi Valokuvat-sovelluksessa tiedosto, **Valinnat** > **Näytä kotiverkossa** ja laite.

Jos laitteen WLAN-toimintoa halutaan käyttää kotiverkossa, käytössä on oltava toimiva WLAN-kotiverkko ja muita UPnP-laitteita liitettynä samaan kotiverkkoon.

Kun olet muodostanut kotiverkon, voit jakaa valokuvia, videoleikkeitä ja musiikkia ystäväsi ja perheesi kanssa kotona. Voit myös tallentaa mediatiedostoja

mediapalvelimelle tai hakea mediatiedostoja yhteensopivasta kotipalvelimesta. Voit toistaa laitteeseen tallennettua musiikkia DLNA-yhteensopivalla kotistereojärjestelmällä ja ohjata soittolistoja sekä äänenvoimakkuutta suoraan laitteella. Voit myös katsella laitteen kameralla otettuja kuvia yhteensopivasta televisiosta ja ohjata kaikkia toimintoja laitteella WLAN-verkon kautta.

Kotiverkko käyttää WLAN-verkkoyhteyden suojausasetuksia. Käytä kotiverkko-ominaisuutta WLAN-

verkossa WLAN-tukiaseman kanssa siten, että salausta on käytössä.

Laitte muodostaa yhteyden kotiverkkoon vain, jos hyväksyt toisen yhteensopivan laitteen yhteysoyennön tai valitset laitteesi mediatiedostojen katselu-, toisto-, tulostus- tai kopiointitoiminnon tai etsit muita laitteita.

Internet

Web-selaimen avulla voit tarkastella Internetin Web-sivuja. Voit selata myös sellaisia Web-sivuja, jotka on suunniteltu erityisesti langattomille laitteille.

Webin selaaminen edellyttää, että laitteeseen on määritetty Internet-pakettidatayhteysosoite. Web-selaimen käyttö edellyttää verkon tukea.

Web-sivujen selailu

Web-selaimella voit tarkastella Web-sivuja.

Valitse [Valikko](#) > [Internet](#) > [Web](#).



Oikovalinta: Voit avata selaimen pitämällä **0**-näppäintä painettuna aloitusnäytössä.

Siirtyminen Web-sivulle — Valitse kirjanmerkki kirjanmerkinäkymässä tai ala kirjoittaa Web-osoitetta (-kenttä avautuu automaattisesti) ja valitse [Siirry](#).

Jotkin Web-sivustot saattavat sisältää materiaalia, kuten videoleikkeitä, joiden katselu vaatii paljon muistitilaa. Jos laitteen muisti ei riitä tällaisen Web-sivun lataamiseen, aseta muistikortti laitteeseen. Muussa tapauksessa videoleikkeet eivät tule näkyviin.

Grafiikan poistaminen käytöstä muistin säästämiseksi ja hakujen nopeuttamiseksi — Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Sivu](#) > [Hae sisältö](#) > [Vain teksti](#).

Web-sivun sisällön päivittäminen — Valitse [Valinnat](#) > [Web-sivun valinnat](#) > [Hae uudelleen](#).

Vierailtujen Web-sivujen tilannekuvien tarkasteleminen — Valitse [Takaisin](#). Tämän

selausistunnon aikana selaamiesi sivujen luettelo tulee näkyviin. Tämä valinta on käytettävissä vain, jos **Aiemmat-luettelo** on käytössä selaimen asetuksissa.

Useiden sivujen automaattisen avautumisen estäminen tai salliminen — Valitse **Valinnat** > **Web-sivun valinnat** > **Estä ponn.ikkunat** tai **Salli ponn.ikkunat**.

Pikavalintanäppäinten tarkasteleminen — Valitse **Valinnat** > **Näppäinpikavalinnat**. Jos haluat muokata näppäinpikavalintoja, valitse **Muokkaa**.

Web-sivun suurentaminen tai pienentäminen — Paina *- tai #-näppäintä.



Vihje: Voit siirtyä aloitusnäyttöön sulkematta selainta tai katkaisematta yhteyttä painamalla lopetusnäppäintä kerran.

Selaimen työkalurivi

Selaimen työkalurivin avulla voit valita usein käyttämiäsi selaintoimintoja.

Työkalurivin avaaminen — Pidä selausnäppäintä painettuna Web-sivun tyhjällä alueella.

Siirtyminen työkalurivillä — Selaa vasemmalle tai oikealle.

Toiminnon valitseminen työkaluriviltä — Paina selausnäppäintä.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

-  **Siirry Web-osoitteeseen** — Voit kirjoittaa Web-osoitteen.

-  **Viimeksi avatut sivut** — Voit tarkastella usein käyttämiäsi Web-osoitteita.
-  **Kirjanmerkit** — Voit avata kirjamerkinäkymän.
-  **Koko näyttö** — Voit tarkastella Web-sivua koko näytössä.
-  **Sivunäkymä** — Voit tarkastella avoimena olevan Web-sivun yleiskuvaa.
-  **Etsi hakusanalla** — Voit etsiä tekstiä avoimelta Web-sivulta.
-  **Asetukset** — Voit muokata Web-selaimen asetuksia.

Siirtyminen sivuilla

Kun selaat suurta Web-sivua, voit käyttää sivun pikkukuvaa tai sivunäkymää, kun haluat nähdä koko sivun kerralla.

Valitse **Valikko** > **Internet** > **Web**.

Sivun pikkukuvan ottaminen käyttöön — Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Yleiset** > **Sivun pikkukuva** > **Kyllä**. Kun selaat suurta Web-sivua, sivun pikkukuva avautuu ja näyttää sivun sivunäkymän.

Siirtyminen pikkukuvassa — Selaa vasemmalle, oikealle, ylöspäin tai alaspäin. Kun löydät haluamasi paikan, lopeta selaaminen. Sivun pikkukuva häviää ja tuo valitsemasi kohdan näkyviin.

Web-sivulla olevien tietojen etsiminen sivun yleisnäkymässä

- Paina **8**-näppäintä. Näyttöön avautuu Web-sivun pienoiskuva.

2. Voit liikuttaa pienoiskuvaa selaamalla ylös- tai alaspäin, vasemmalle tai oikealle.
3. Kun löydät kohdan, jota haluat tarkastella, siirry tuohon kohtaan Web-sivulla valitsemalla **OK**.

Web-syötteet ja blogit

Web-syötteiden avulla voit kätevästi seurata uutisotsikoita ja suosikkiblogeja.

Valitse **Valikko** > **Internet** > **Web**.

Web-syötteet ovat Web-sivuihin sisältyviä XML-tiedostoja. Niiden avulla voidaan jakaa esimerkiksi uusimpia uutisotsikoita tai blogeja. Yleensä Web-syötteitä löytyy Web-, blogi- ja wiki-sivuilla.

Selain havaitsee automaattisesti, jos Web-sivulla on Web-syötteitä.

Web-sivulla käytettävissä olevan Web-syötteen tilaaminen — Valitse **Valinnat** > **Tilaa Web-syötteitä**.

Web-syötteen päivittäminen — Valitse Web-syötteiden näkymässä haluamasi syöte ja valitse **Valinnat** > **Web-syötevalinnat** > **Päivitä**.

Kaikkien Web-syötteiden automaattisen päivityksen asettaminen — Valitse Web-syötteiden näkymässä **Valinnat** > **Muokkaa** > **Muokkaa**. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut yhden tai useamman syötteen.

Sisällön etsintä

Kirjoittamalla avainsanoja löydät nopeasti etsimäsi tiedot Web-sivulta.

Valitse **Valikko** > **Internet** > **Web**.

Tekstin etsiminen avoimna olevalta Web-sivulta — Valitse **Valinnat** > **Etsi hakusanalla**. Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen löytyneeseen kohteeseen selaamalla ylös tai alas.



Vihje: Jos haluat etsiä tekstiä avoimna olevalta Web-sivulta, paina 2-näppäintä.

Kirjanmerkit

Voit tallentaa suosikki-Web-sivusi kirjanmerkkeihin, jolloin voit avata sivut nopeasti.

Valitse **Valikko** > **Internet** > **Web**.

Kirjanmerkkien käyttäminen

1. Jos aloitusnäyttönä on jokin muu sivu kuin kirjanmerkit, valitse **Valinnat** > **Siirry** > **Kirjanmerkkeihin**.
2. Valitse Web-osoite luettelosta tai Viimeksi avatut sivut -kansion kirjanmerkkikokoelmasta.

Avoimna olevan sivun tallentaminen

Kirjanmerkiksi — Valitse selaamisen aikana **Valinnat** > **Web-sivun valinnat** > **Tallenna kirjanmerk.**

Kirjanmerkkien muokkaaminen tai poistaminen — Valitse **Valinnat** > **Kirjanmerkkien hallinta**.

Kirjanmerkin lähettäminen tai lisääminen tai kirjanmerkkeihin tallennetun Web-sivun asettaminen aloitussivuksi — Valitse [Valinnat](#) > [Kirjanmerkkivalinnat](#).

Välimuistin tyhjentäminen

Tyhjentämällä välimuistin pidät tietosi turvassa. Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin. Jos olet käyttänyt tai yrittänyt käyttää salasanoja vaativia luottamuksellisia tietoja, tyhjennä välimuisti jokaisen selausistunnon jälkeen.

Valitse [Valinnat](#) > [Poista yksityiset tiedot](#) > [Välimuisti](#).

Yhteyden katkaiseminen

Yhteyden katkaiseminen ja Web-selaimen sulkeminen — Valitse [Valinnat](#) > [Poistu](#).

Evästeiden poistaminen — Valitse [Valinnat](#) > [Poista yksityiset tiedot](#) > [Evästeet](#). Evästeet sisältävät tietoja käynneistäsi Web-sivuilla.

Yhteyden suojaus

Kun käytät suojattua yhteyttä ja suojausvarmenteita, voit turvallisesti selata Internetiä.

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

Suojaussymbolin näkyminen ei tarkoita sitä, että yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen (paikan, johon aineisto on tallennettu) välinen tiedonsiirtoyhteys olisi turvallinen. Palveluntarjoaja suojaa yhdyskäytävän ja sisältöpalvelimen välisen tiedonsiirron.

Jotkin palvelut, kuten pankkipalvelut, voivat edellyttää varmenteita. Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.



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

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että todella luotat varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Web-asetukset

Valitse **Valikko** > **Internet** > **Web** ja **Valinnat** > **Asetukset** sekä jokin seuraavista:

Yleiset asetukset

- **Yhteysosoite** — Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Palveluntarjoaja on ehkä määrittänyt valmiiksi osan laitteen yhteysosoitteista tai kaikki yhteysosoitteet. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.
- **Aloitussivu** — Voit määrittää aloitussivun.
- **Sivun pikkukuva** — Voit ottaa sivun pikkukuvan käyttöön tai pois käytöstä. Sivun pikkukuva helpottaa Web-sivulla liikkumista.
- **Aiemmat-luettelo** — Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo nykyisen selausistunnon aikana selaamistasi sivuista, kun valitset selailun aikana **Takaisin**.
- **Web-osoitteen pääte** — Voit määrittää sen Web-osoitteen päätteen, jota laite käyttää oletusarvoisesti, kun kirjoitat Web-osoitteen Siirry-kenttään (esimerkiksi .com tai .org).
- **Suojausvaroitukset** — Voit valita, näyttääkö laite suojausilmoitukset.
- **Java/ECMA-komentosarja** — Voit sallia tai estää komentosarjojen käyttämisen.
- **Java/ECMA-k.sarjavirheet** — Voit valita, haluatko vastaanottaa komentosarjailmoituksia.

Sivun asetukset

- **Hae sisältö** — Voit valita, haluatko ladata kuvat ja muut objektit selailun aikana. Jos valitset **Vain teksti** -vaihtoehdon, voit ladata kuvat ja objektit myöhemmin lataamisen aikana valitsemalla **Valinnat** > **Näyttövalinnat** > **Hae kuvat**.

- **Oletuskoodaus** — Jos tekstin merkit eivät näy oikein, voit valita toisen koodauksen avoimena olevan sivun kielen mukaan.
- **Estä ponnaahdusikkunat** — Voit sallia tai estää ponnaahdusikkunoiden automaattisen avautumisen selailun aikana.
- **Automaattinen päivitys** — Voit valita, päivittääkö sovellus Web-sivut automaattisesti selailun aikana.
- **Fonttikoko** — Voit määrittää Web-sivujen fonttikoon.

Yksit.suojan asetukset

- **Viimeksi avatut sivut** — Voit ottaa automaattisen kirjanmerkkien keräyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat jatkaa avaamiesi Web-sivujen osoitteiden tallentamista **Viimeksi avatut sivut** -kansioon mutta piilottaa kansion kirjanmerkinäkymässä, valitse **Piilota kansio**.
- **Lomaketietojen tallennus** — Voit valita, haluatko, että laite tallentaa Web-sivujen lomakkeisiin syötettyjä salasana- ja muita tietoja käytettäväksi, kun seuraavan kerran avaat sivun.
- **Evästeet** — Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

Web-syöteasetukset

- **Autom. päiv. yhteysosoite** — Valitse haluamasi yhteysosoite päivityksiä varten. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos **Automaatt. päivitykset** on käytössä.
- **Päivitä kotiverkon ulkop.** — Voit valita, päivittääkö sovellus Web-syötteet automaattisesti silloin, kun et ole kotiverkossa.

Nokian toimistotyökalut

Nokian toimistotyökalut tukevat liikkuvaa yritystoimintaa ja mahdollistavat tehokkaan viestinnän työryhmissä.

Aktiiviset muistiinpanot

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

Aktiiviset muistiinpanot -sovelluksella voit luoda, muokata ja tarkastella erityyppisiä muistiinpanoja, kuten kokousmuistioita, harrastuksiin liittyviä muistiinpanoja tai ostoslistoja. Voit lisätä muistiinpanoihin kuvia, videoita ja äänitteitä. Voit linkittää muistiinpanoja muihin sovelluksiin, kuten osoitekirjaan, tai lähettää muistiinpanoja muille.

Muistiinpanojen luominen ja muokkaaminen

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

Jos haluat luoda muistiinpanon, ala kirjoittaa.

Jos haluat muokata muistiinpanoa, valitse muistiinpano ja sitten [Valinnat](#) > [Muokkausvalinnat](#).

Jos haluat käyttää tekstissä lihavointia, kursivointia tai alleviivausta tai muuttaa fontin väriä, pidä vaihtonäppäintä painettuna ja valitse teksti selausnäppäimellä. Valitse sitten [Valinnat](#) > [Teksti](#).

Valitse [Valinnat](#) ja jokin seuraavista:

- [Lisää](#) — Voit lisätä kuvia, äänitteitä, videoleikkeitä, käyntikortteja, Web-kirjanmerkkejä ja tiedostoja.
- [Lisää uusi](#) — Voit lisätä uusia kohteita muistiinpanoon. Voit äänittää äänitteitä, kuvata videoleikkeitä ja ottaa kuvia.
- [Lähetä](#) — Voit lähettää muistiinpanon.
- [Linkki puheluun](#) — Valitse [Lisää nimiä](#), jos haluat linkittää muistiinpanon tiettyyn henkilöön. Muistiinpano tulee näyttöön, kun soitat tälle henkilölle tai hän soittaa sinulle.

Aktiivisten muistiinpanojen asetukset

Valitse [Valikko](#) > [Toimisto](#) > [Akt. muist.p.](#) ja [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Voit valita muistiinpanojen tallennuspaikan valitsemalla [Käytettävä muisti](#) ja sitten haluamasi muistin.

Voit muuttaa aktiivisten muistiinpanojen asettelua tai tarkastella muistiinpanoja luettelona valitsemalla **Muuta näkymää** > **Ruudukko** tai **Luettelo**.

Jos haluat, että muistiinpano näkyy taustalla, kun soitat tai vastaanotat puheluja, valitse **Näytä puhelun aikana** > **Kyllä**.



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

Laskin

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

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.

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

Jos haluat tallentaa laskutoimituksen luvut tai tuloksen, valitse **Valinnat** > **Muisti** > **Tallenna**.

Voit hakea laskutoimituksen tuloksen muistista ja käyttää sitä laskutoimituksessa valitsemalla **Valinnat** > **Muisti** > **Palauta**.

Tiedostonhallinta

Tietoja tiedostonhallinnasta

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Tied.hallinta**.

Tiedostonhallinnan avulla voit selata, hallita ja avata tiedostoja.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Jos haluat liittää tai poistaa asemia, määrittää laitteeseen liitetyn yhteensopivan etäaseman asetukset, valitse **Valinnat** > **Etälevyasemat**.

Tiedostojen etsiminen ja järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Tied.hallinta**.

Jos haluat etsiä tiedoston, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Valitse paikka, josta haluat etsiä, ja kirjoita tiedoston nimeä vastaava hakusana.

Jos haluat siirtää tai kopioida tiedostoja ja kansioita tai luoda uusia kansioita, valitse **Valinnat** > **Järjestele**.

Muistikortin hallinta

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Tied.hallinta**.

Nämä valinnat ovat käytettävissä vain, jos laitteessa on yhteensopiva muistikortti.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Muistikortin valinnat** — Voit nimetä muistikortin uudelleen tai alustaa sen.
- **Muistikortin salasana** — Voit suojata muistikortin salasanalla.
- **Avaa muistikortti** — Voit poistaa muistikortin lukituksen.

Quickoffice

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Quickoffice**.

Quickoffice-ohjelmistopakettiin kuuluu Quickword, jolla voit tarkastella Microsoft Word -dokumentteja, Quicksheet, jolla voit tarkastella Excel-laskentataulukoita, Quickpoint, jolla voit tarkastella PowerPoint-esityksiä, ja Quickmanager, jonka avulla voit ostaa ohjelmistoja. Quickoffice-ohjelmien avulla voit tarkastella .doc-, .xls- ja .ppt-muotoisia dokumentteja, jotka luotu Microsoft Officen versiolla 2000, XP, 2003 tai 2007. Jos sinulla on Quickofficen muokausversio, voit myös muokata tiedostoja.

Quickoffice ei tue kaikkia tiedostomuotoja tai niiden ominaisuuksia.

Muunnin

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Muunnin**.

Muuntimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

Suureiden muuntaminen

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Muunnin**.

1. Selaa Tyyppi-kenttään ja avaa mittayksiköiden luettelo valitsemalla **Valinnat** > **Muunnostyyppi**. Valitse mittayksikön tyyppi (muu kuin valuutta) ja sitten **OK**.
2. Selaa ensimmäiseen Yksikkö-kenttään ja valitse **Valinnat** > **Valitse yksikkö**. Valitse muunnettava yksikkö ja valitse sitten **OK**. Selaa seuraavaan Yksikkö-kenttään ja valitse yksikkö, joksi muunnetaan.
3. Selaa ensimmäiseen Määrä-kenttään ja kirjoita muunnettava arvo. Muunnettu arvo tulee automaattisesti toiseen Määrä-kenttään.

Perusvaluutan ja vaihtokurssin asettaminen

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Muunnin**.

Kun perusvaluutta vaihdetaan, sinun 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 Tyyppi-kenttään 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** > **Aseta perusvaluutaksi**.
 4. Tallenna muutokset valitsemalla **Valmis** > **Kyllä**.
- Kun olet määrittänyt kaikki tarvittavat vaihtokurssit, voit tehdä valuuttamuuntoja.

Zip-tiedostojen hallinta



Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Zip**.

Zip manager -sovelluksella voit luoda uusia arkistotiedostoja pakattujen .zip-muotoisten tiedostojen tallennukseen, lisätä yhden tai useampia tiedostoja tai hakemistoja arkistoon, määrittää tai poistaa suojatun arkiston salasanan tai muuttaa sitä sekä muuttaa asetuksia, kuten pakkaustasoa ja nimen koodausta.

Voit tallentaa arkistotiedostot laitteen muistiin tai muistikortille.

PDF-lukuohjelma



Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Adobe PDF**.

PDF-lukuohjelmalla voit lukea PDF-dokumentteja laitteen näytössä, etsiä tekstiä dokumenteista, muokata asetuksia, kuten suurennusta ja sivunäkymiä, sekä lähettää PDF-tiedostoja sähköpostitse.

Tulostus



Voit tulostaa laitteesta dokumentteja, kuten tiedostoja, viestejä, kuvia tai Web-sivuja. Kaikenlaisia dokumentteja ei ehkä voi tulostaa.

Tiedoston tulostaminen

Tiedostojen tulostaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Tulostimet**.

Varmista ennen tulostusta, että kaikki laitteen ja tulostimen liittämiseen tarvittavat asetukset on määritetty.

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

- **Tulosta** — Voit tulostaa dokumentin. Jos haluat tulostaa työn tiedostoon, valitse **Tulosta tiedostoon** ja määritä tiedoston sijainti.
- **Sivun asetukset** — Voit muuttaa paperin kokoa ja tulostussuuntaa, määrittää reunukset ja lisätä ylä- tai alaviitteen. Ylä- ja alaviitteiden enimmäispituus on 128 merkkiä.
- **Esikatselu** — Voit esikatsella asiakirjan ennen tulostusta.

Tulostusvalinnat

Avaa dokumentti, kuten tiedosto tai viesti, ja valitse **Valinnat** > **Tulostusvalinnat** > **Tulosta**.

Määritä seuraavat valinnat:

- **Tulostin** — Valitse käytettävissä oleva tulostin luettelosta.
- **Tulosta** — Valitse tulostusalueeksi **Kaikki sivut**, **Parilliset sivut** tai **Parittomat sivut**.
- **Tulostusalue** — Valitse sivualueeksi **Alueen sivut**, **Nykyinen sivu** tai **Määritetyt sivut**.
- **Kopioiden määrä** — Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
- **Tulosta tiedostoon** — Valitse työn tulostus tiedostoon ja määritä tiedoston sijainti.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Tulostimen asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Tulostimet**.

Jos haluat lisätä uuden tulostimen, valitse **Valinnat** > **Lisää**.

Määritä seuraavat asetukset:

- **Tulostin** — Kirjoita tulostimen nimi.
- **Ohjain** — Valitse tulostimen ohjain.
- **Siirtotie** — Valitse tulostimen siirtotie.
- **Yhteysosoite** — Valitse yhteysosoite.
- **Portti** — Valitse portti.
- **Isäntä** — Määritä isäntä.
- **Käyttäjä** — Määritä käyttäjä.
- **Jono** — Määritä tulostusjono.
- **Suunta** — Valitse tulostussuunta.
- **Paperikoko** — Valitse paperikoko.
- **Tulostusmateriaali** — Valitse tulostusmateriaali.

- **Värien tulostus** — Valitse värien tulostus.
- **Tulostinmalli** — Valitse tulostinmalli.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Kuvan tulostus

Voit tulostaa kuvia laitteesta käyttämällä PictBridge-yhteensopivaa tulostinta. Vain JPEG-muodossa tallennettuja kuvia voi tulostaa.

Jos haluat tulostaa kuvia Valokuvat-kansiosta, kamerasta tai kuvankatseluohjelmasta, valitse kuvat ja valitse sitten **Valinnat** > **Tulosta**.

Laitteen kytkeminen tulostimeen

Kytke laite yhteensopivaan tulostimeen yhteensopivalla datakaapelilla ja valitse USB-yhteystavaksi **Kuvansiirto**.

Jos haluat, että laite kysyy yhteyden tarkoitusta aina, kun kaapeli kytketään, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** ja **Yhteydet** > **USB** > **Kysy yhteyttä muod.** > **Kyllä**.

Tulostuksen esikatselu

Kun olet valinnut tulostimen, valitut kuvat tulevat näyttöön valmiiksi määritetyissä tulostusasetteluissa.

Jos kuvat eivät mahdu yhdelle sivulle, saat lisää sivuja näyttöön selaamalla ylös- tai alaspäin.

Kuvan tulostus -näkymä

Kun olet valinnut tulostettavat kuvat ja tulostimen, määritä tulostimen asetukset.

Valitse jokin seuraavista:

- **Asettelu** — Voit valita kuvien asettelun.

- **Paperin koko** — Voit valita paperin koon.
- **Tulostuslaatu** — Voit valita tulostuslaadun.

Sanakirja

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Sanakirja**.

Jos haluat kääntää sanoja kielestä toiseen, kirjoita teksti hakukenttään. Kun kirjoitat tekstiä, näyttöön tulee käännösehdotuksia. Jos haluat kääntää sanan, valitse sana luettelosta. Kaikki kielet eivät ehkä ole tuettuja.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Kuuntele** — Voit kuunnella valitun sanan.
- **Aiemmat** — Voit etsiä aiemmin saman istunnon aikana käännettyjä sanoja.
- **Kielet** — Vaihda lähde- tai kohdekieli, hae kieliä Internetistä tai poista kieli sanakirjasta. Englannin kieltä ei voi poistaa sanakirjasta. Englannin lisäksi asennettuna voi olla kaksi muuta kieltä.
- **Puhe** — Voit muokata puhetoiminnon asetuksia. Voit muokata puheen nopeutta ja äänenvoimakkuutta.

Muistikirja

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

Voit luoda ja lähettää muistiinpanoja yhteensopiviin laitteisiin ja tallentaa vastaanottamiasi (.txt-muotoisia) tekstitiedostoja muistikirjaan.

Voit aloittaa muistiinpanon kirjoittamisen alkamalla kirjoittaa tekstiä. Muistikirja-sovellus avautuu muokkaustilassa automaattisesti.

Voit avata muistiinpanon valitsemalla **Avaa**.

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

Jos haluat synkronoida muistiinpanon tai määrittää muistiinpanon synkronointiasetukset, valitse **Valinnat** > **Synkronointi**. Valitse **Käynnistä**, jos haluat aloittaa synkronoinnin tai **Asetukset**, jos haluat määrittää muistiinpanon synkronointiasetukset.

Paikannus (GPS)

Voit määrittää sijaintisi tai mitata etäisyyksiä esimerkiksi GPS-sovellusta käyttämällä. Nämä sovellukset edellyttävät GPS-yhteyttä.

Tietoja GPS-järjestelmästä

GPS-paikannuksessa koordinaatit ilmoitetaan kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti. Koordinaattien käytettävyys voi vaihdella alueittain.

Maa- ja liikennehallituksen GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin sen tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-politiikan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman (Federal Radionavigation Plan) mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen saatavuuteen ja laatuun. GPS-signaaleja ei ehkä voi vastaanottaa rakennusten sisällä tai maan alla, ja esimerkiksi betoni ja metalli voivat haitata niiden vastaanottoa.

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

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

Erilaisia paikannusmenetelmiä voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä paikannusasetuksissa.

A-GPS (Assisted GPS)

Laite tukee myös A-GPS (Assisted GPS) -palvelua.

A-GPS edellyttää verkon tukea.

Assisted GPS (A-GPS) -tekniikan avulla voidaan noutaa pakettidatayhteyden kautta aputietoja, joita käytetään apuna nykyisen sijainnin koordinaattien laskennassa, kun laitteesi vastaanottaa signaaleja satelliiteilta.

Kun otat A-GPS-järjestelmän käyttöön, laitteesi vastaanottaa hyödyllisiä satelliittitietoja avustavalta palvelimelta matkapuhelinverkon kautta. Avustavien tietojen avulla laitteesi voi määrittää GPS-sijainnin nopeammin.

Laite käyttää valmiiksi määritetyn Nokia A-GPS -palvelun asetuksia, jos tiettyjä A-GPS-asetuksia ei ole käytettävissä. Laite hakee A-GPS-palvelun tarjoamat tiedot Nokia A-GPS-palvelusta vain tarvittaessa.

Voit poistaa A-GPS-palvelun käytöstä valitsemalla **Valikko > Sovellukset > GPS-tiedot** ja valitsemalla sitten **Valinnat > Paikannusasetukset > Paikannusmenetelmät > Avustettu GPS > Valinnat > Poista käytöstä**.

Laitteessa on oltava määritettynä Internet-yhteysosoite, ennen kuin laite voi vastaanottaa avustavia tietoja Nokia A-GPS -palvelusta pakettidatayhteyden kautta. A-GPS-palvelun yhteysosoitteen voi määrittää paikannusasetuksissa. Tätä palvelua ei voi käyttää langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitteella. Voit käyttää vain pakettidatayhteyttä käyttävää Internet-yhteysosoitetta. Laite pyytää valitsemaan Internet-yhteysosoitteen, kun GPS-järjestelmää käytetään ensimmäisen kerran.

Pidä laitetta oikein

Kun käytät GPS-vastaanotinta, varmista, että et peitä antennia kädelläsi.

GPS-yhteyden muodostus voi viedä muutamasta sekunnista useisiin minuutteihin. GPS-yhteyden muodostus ajoneuvossa voi kestää kauemmin.

GPS-vastaanotin käyttää laitteen akkua virtalähteenä. GPS-vastaanottimen käyttö saattaa nopeuttaa akun tyhjentymistä.



GPS-yhteyden muodostamista koskevia vihjeitä

Jos laite ei löydä satelliittisignaalia, kokeile seuraavia apukeinoja:

- Jos olet sisällä, siirry ulos, jolloin signaali on parempi.
- Jos olet ulkona, siirry avoimemmalle paikalle.
- Tarkista, ettei kätesi peitä laitteen GPS-antennia.
- Jos sääolot ovat huonot, ne voivat vaikuttaa signaalin voimakkuuteen.
- Joissakin ajoneuvoissa on värilliset (lämpö)ikkunat, jotka voivat estää satelliittisignaaleja.

Satelliittisignaalien tilan tarkistaminen

Jos haluat tarkistaa, kuinka monta satelliittia laite on löytänyt ja vastaanottaako laite satelliittisignaaleja, valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **GPS-tiedot** ja **Valinnat** > **Satelliittitila**.

Jos laite on löytänyt satelliitteja, satelliittitietonäkymässä näkyy palkki kutakin löydettyä satelliittia kohti. Mitä pidempi palkki on, sitä voimakkaampi on satelliitin signaali. Kun laite on vastaanottanut tarpeeksi tietoja satelliitilta sijaintikoordinaattien laskemista varten, palkin väri muuttuu.



Aluksi laitteen on vastaanotettava signaaleja vähintään neljästä satelliitista, jotta sijaintikoordinaatit voidaan laskea. Kun alustava laskenta on tehty, sijaintikoordinaattien laskemista voidaan ehkä jatkaa kolmella satelliitilla. Yleensä laskentatarkkuus on kuitenkin sitä parempi, mitä enemmän satelliitteja on löytynyt.

Paikannuspyynnöt

Verkkopalvelut voivat joskus pyytää sijaintitietojasi. Palveluntarjoajat voivat tarjota tietoja erilaisista aiheista, kuten säästä tai liikenteestä, laitteen sijainnin mukaan.

Kun saat paikannuspyynnön, pyynnön lähettäneen palvelun nimi näkyy näytössä. Valitse **Hyväksy**, jos sallit laitteen lähettävän paikannustiedot, tai valitse **Hylkää**, jos hylkää pyynnön.

Maamerkit

Käyttämällä maamerkkitoimintoa voit tallentaa yksittäisten paikkojen paikannustiedot laitteeseen. Voit järjestää tallennetut paikat eri luokkiin, kuten työhön liittyviin paikkoihin, ja lisätä paikkoihin erilaisia tietoja, kuten osoitteita. Voit käyttää tallennettuja maamerkkejä yhteensopivissa sovelluksissa, kuten GPS-sovelluksessa.

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Maamerkit**.

Laite näyttää GPS-koordinaatit kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Uusi maamerkki** — Voit luoda uuden maamerkin. Jos haluat tehdä paikannuspyynnön nykyisestä olinpaikastasi, valitse **Nykyinen sijainti**. Jos haluat valita paikan kartalta, valitse **Valitse kartalta**. Jos haluat kirjoittaa sijaintitiedot itse, valitse **Kirjoittamalla**.
- **Muokkaa** — Voit muokata tallennetun maamerkin tietoja (esimerkiksi katuosoitetta) tai lisätä siihen uusia tietoja.
- **Lisää luokkaan** — Voit lisätä maamerkin johonkin Maamerkit-valikon luokkaan. Valitse luokka tai luokat, joihin haluat lisätä maamerkin.
- **Lähetä** — Voit lähettää maamerkkejä yhteensopivaan laitteeseen. Vastaanotetut maamerkit tallentuvat Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon.

Voit järjestää maamerkit valmiiksi määritettyihin luokkiin tai luoda uusia luokkia. Jos haluat muokata maamerkkiluokkia tai luoda uusia luokkia, avaa luokkien välilehti ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa luokkia**.

GPS-tiedot

Reittiopastus

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **GPS-tiedot** ja **Suunnistus**.

Käynnistä reittiopastus ulkona. Jos se käynnistetään sisätiloissa, GPS-vastaanotin ei ehkä pysty vastaanottamaan tarvittavia tietoja satelliiteista.

Reittiopastus käyttää laitteen näytössä näkyvää pyörivää kompassia. Punainen pallo näyttää suunnan kohteeseen, ja likimääräinen etäisyys näkyy kompassirenkaan sisäpuolella.

Reittiopas on ohjelmoitu näyttämään suurin reitti ja linnuntietä mitattuna lyhin etäisyys kohteeseen. Se jättää huomiotta kaikki reitillä olevat esteet, kuten rakennukset tai luonnonesteet. Se ei ota huomioon korkeuseroja etäisyyttä laskiessaan. Reittiopas on toiminnassa vain silloin, kun olet liikkeellä.

Voit valita matkan määränpään valitsemalla **Valinnat** > **Aseta määränpää** ja valitsemalla sitten määränpääksi maamerkin tai kirjoittamalla määränpään leveys- ja pituuskoordinaatit.

Voit poistaa matkan määränpään valitsemalla **Lopeta suunnistus**.

Matkamittari

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **GPS-tiedot** ja **Matka**.

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

Voit ottaa matkalaskurin käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Valinnat** > **Aloita** tai **Lopeta**. Lasketut arvot jäävät näkyviin näyttöön. Käytä tätä toimintoa ulkona, jotta GPS-signaali on parempi.

Valitse **Valinnat** > **Nollaa**, jos haluat nollata matkan pituuden ja matka-ajan sekä matkan keski- ja enimmäisnopeuden ja aloittaa uuden laskennan. Voit nollata matkalaskurin ja matkan kokonaisajan valitsemalla **Käynnistä uudelleen**.

Paikannusasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Paikannus**.

Paikannusmenetelmät

Valitse jokin seuraavista:

- **Sisäinen GPS** — Voit käyttää laitteen sisäistä GPS-vastaanotinta.
- **Avustettu GPS** — A-GPS (Assisted GPS) -toiminnolla voit vastaanottaa tietoja avustavalta datapalvelimelta.

- **Bluetooth GPS** — Voit käyttää yhteensopivaa GPS-vastaanotinta Bluetooth-yhteyden kautta.
- **Verkkoperustainen** — Voit käyttää matkapuhelinverkon tietoja (verkkopalvelu).

Paikannuspalvelin

Jos haluat määrittää yhteysosoitteen ja paikannuspalvelimen verkkoavusteisten paikannusmenetelmien, kuten A-GPS (Assisted GPS) -palvelun tai verkkoperusteisen paikannuksen, käyttämistä varten, valitse **Paikannuspalvelin**. Palveluntarjoaja voi olla määrittänyt paikannuspalvelimen valmiiksi, etkä ehkä voi muuttaa asetuksia.

Mittayksikköasetukset

Voit määrittää nopeuden ja etäisyyden esittämiseen käytettävän mittajärjestelmän valitsemalla **Mittajärjestelmä** > **Metrinen** tai **Brittiläinen**.

Voit määrittää, missä muodossa laite näyttää koordinaattitiedot, valitsemalla **Koordinaatin muoto** ja sitten haluamasi muodon.

Kartat

Yleiskuva Kartat-sovelluksesta



Valitse **Valikko** > **Kartat**.

Tervetuloa Kartat-sovellukseen.

Kartat-sovellus näyttää lähellä sijaitsevat kohteet, auttaa reitin suunnittelussa ja ohjaa sinut perille.

- Voit etsiä kaupunkeja, katuja ja palveluja.
- Yksityiskohtaiset ohjeet auttavat perille.
- Synkronoi suosikkipaikkasi ja -reitit laitteen ja Ovi Kartat -Internet-palvelun välillä.
- Voit tarkistaa sääennusteet ja muut saatavilla olevat paikalliset tiedot.



Huom! Sisällön, kuten karttojen, satelliittikuvien, äänitiedostojen, oppaiden tai liikennetietojen, lataaminen (verkkopalvelu) voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen.

Kaikki palvelut eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa maissa, ja ne voivat olla käytettävissä vain joillakin kielillä. Palvelut voivat olla verkkokohtaisia. Lisätietoja saat verkkopalvelun tarjoajalta.

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

Nokiasta riippumattomat kolmannet osapuolet luovat sisältöä, kuten satelliittikuvia, oppaita, sää- ja liikennetietoja sekä niihin liittyviä palveluja. Sisältö voi

olla epätarkkaa ja epätäydellistä, eikä sitä ehkä ole saatavana kaikkialle. Älä koskaan luota pelkästään edellä kuvattuihin tietoihin ja niihin liittyviin palveluihin.

Oma sijainti

Tarkastele sijaintiasi kartalla

Voit tarkastella sijaintiasi kartalla ja selata eri maiden ja kaupunkien karttoja.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Oma sijainti**.

Kun GPS-yhteys on käytössä, symboli  osoittaa nykyisen tai viimeksi tunnetun sijaintisi kartalla. Jos symbolin väri on himmeä, GPS-signaalia ei ole käytettävissä.

Jos käytettävissä on vain matkapuhelinverkon antamat sijaintitiedot, paikannuskuvakkeen ympärillä oleva punainen kehä osoittaa suurin piirtein alueen, jolla olet. Arvion tarkkuus on parempi tiheästi asutuilla alueilla.

Siirry kartalla — Käytä selausnäppäintä. Oletusarvon mukaan pohjoinen on kartassa ylhäällä.

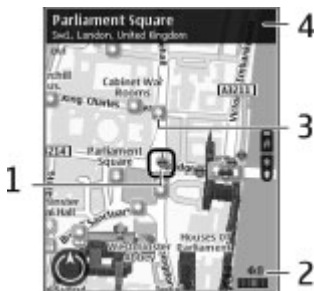
Tarkastele nykyistä tai viimeistä tunnettua sijaintiasi — Paina **0**-näppäintä.

Suurennna tai pienennä kuvaa — Paina *****- tai **#**-näppäintä.

Jos selaat alueelle, jota laitteeseen aiemmin ladatut kartat eivät kata ja datayhteys on käytössä, uusi kartta latautuu automaattisesti.

Karttojen peittoalue vaihtelee maittain ja alueittain.

Karttanäkymä



- 1 — Valittu sijainti
- 2 — Ilmaisinalue
- 3 — Mielenkiintoinen paikka (esimerkiksi rautatieasema tai museo)
- 4 — Tietoaalue

Muuta kartan ulkoasua

Tarkastelemalla karttaa eri näkymissä löydät helposti paikan, jossa olet.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Oma sijainti**.

Paina **1**-näppäintä ja valitse jokin seuraavista:

- **Kartta** — Kartan normaalinäkymässä on helppo lukea esimerkiksi paikkojen nimiä tai moottoriteiden numeroja.
- **Satelliitti** — Kun haluat nähdä yksityiskohtia, käytä satelliittikuvia.

- **Maasto** — Maaston tyyppi näkyy yhdellä silmäyksellä esimerkiksi kulkiessasi maanteiden ulkopuolella.

Vaihda kaksi- ja kolmiulotteisen näkymän välillä — Paina **3**-näppäintä.

Lataa ja päivitä karttoja

Voit välttää langattomasta tiedonsiirrosta aiheutuvat kulut lataamalla uusimmat kartat ja puheopastetiedostot tietokoneeseen ja siirtämällä ne sitten laitteeseesi.

Nokia Ovi Suite -sovelluksella voit ladata uusimmat kartat ja ääniopastetiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen. Lataa ja asenna Nokia Ovi Suite -sovellus yhteensopivaan tietokoneeseen osoitteesta www.ovi.com.



Vihje: Tallenna uudet kartat laitteeseen ennen matkaa, jotta voit selata karttoja ilman Internet-yhteyttä, kun matkustat ulkomailla.

Voit varmistaa, että laite ei käytä Internet-yhteyttä, valitsemalla päävalikosta **Valinnat** > **Asetukset** > **Internet** > **Yhteys** > **Offline**.

Käytä kompassia

Jos laitteessa on kompassi ja se on käytössä, sekä kompassin nuoli että kartta kääntyvät automaattisesti suuntaan, johon laitteen yläosa osoittaa.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Oma sijainti**.

Ota kompassi käyttöön — Paina **5**-näppäintä.

Poista kompassi käytöstä — Paina **5**-näppäintä uudelleen. Pohjoinen on kartan yläreunassa.

Kompassi on käytössä, kun vihreä kehys on näkyvässä. Jos kompassi on kalibroitava, kompassin kehys on punainen tai keltainen. Kalibroi kompassi kääntämällä sitä kaikkien akselien ympäri jatkuvalla liikkeellä.

Kompassin tarkkuus on rajallinen. Sähkömagneettiset kentät, metalliesineet tai muut ulkoiset olosuhteet voivat myös vaikuttaa kompassin tarkkuuteen. Kompassin tulee olla aina oikein kalibroitu.

Tietoja paikannusmenetelmistä

Kartat-sovellus näyttää sijaintisi kartalla GPS- tai A-GPS-paikannuksen tai matkapuhelinverkon antamien sijaintitietojen perusteella.

GPS (Global Positioning System) on satelliitteihin perustuva navigointijärjestelmä, jota käytetään sijainnin määrittämiseen. A-GPS (Assisted GPS) on verkkopalvelu, joka nopeuttaa paikannusta ja lisää sen tarkkuutta.

Kun Kartat-sovellusta käytetään ensimmäistä kertaa, laite kehottaa määrittämään Internet-yhteysosoitteen karttatietojen hakua ja A-GPS-palvelun käyttöä varten.



ilmaisee satelliittisignaalin saatavuuden.

Yksi palkki merkitsee yhtä satelliittia. Kun laite etsii satelliittisignaaleja, palkki on keltainen. Kun laitteella on käytettävissä riittävästi tietoja sijaintisi laskentaa varten, palkki muuttuu vihreäksi. Sijainnin määrittäminen toimii sitä luotettavammin, mitä enemmän vihreitä palkkeja on.

Maa- ja vesialueiden GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin sen tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen

tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-politiikan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman (Federal Radionavigation Plan) mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen saatavuuteen ja laatuun. GPS-signaaleja ei ehkä voi vastaanottaa rakennusten sisällä tai maan alla, ja esimerkiksi betoni ja metalli voivat haitata niiden vastaanottoa.

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

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

Jos paikannukseen käytetään matkapuhelinverkon antamia sijaintitietoja, laite käyttää sijainnin määrittämiseen sitä tukiasemaa, johon se on yhteydessä.

Käytettävän paikannusmenetelmän mukaan paikannustarkkuus voi vaihdella muutamasta metristä useisiin kilometreihin.

Paikkojen etsiminen

Paikan etsiminen

Kartat-sovellus auttaa etsimään tiettyjä paikkoja ja tietyn tyyppisiä yrityksiä.

Valitse [Valikko](#) > [Kartat](#) ja [Etsi paikkoja](#).

1. Kirjoita hakuehdoksi esimerkiksi katuosoite tai postinumero. Voit tyhjentää etsintäkentän valitsemalla [Tyhjennä](#).
2. Valitse [Hae](#).
3. Siirry haluamaasi kohtaan laitteen ehdottamien kohteiden luettelossa. Voit nähdä sijainnin kartalla valitsemalla [Kartta](#).
Voit tarkastella kartalla muita tuloluettelon kohteita selaamalla ylöspäin tai alaspäin selausnäppäimellä.

Palaaminen laitteen ehdottamien kohteiden luetteloon — Valitse [Luettelo](#).

Eri tyyppisten lähialueen paikkojen etsiminen — Valitse [Selaa luokkia](#) ja luokka, esimerkiksi kaupat, majoitus tai liikenne.

Jos hakutuloksia ei löydy, tarkista, että hakusanat on kirjoitettu oikein. Myös Internet-yhteyden ongelmat voivat vaikuttaa tuloksiin, jos tietoja haetaan verkosta.

Voit säästää tiedonsiirtokustannuksissa etsimällä tietoja käyttämättä Internet-yhteyttä, jos etsittävän alueen kartat on tallennettu laitteeseesi.

Näytä paikkatiedot

Näytä lisää tiettyä sijaintia tai paikkaa, kuten hotellia tai ravintolaa, koskevia tietoja, jos niitä on käytettävissä.

Valitse [Valikko](#) > [Kartat](#) ja [Oma sijainti](#).

Näytä paikan tiedot — Valitse paikka, paina selausnäppäintä ja valitse [Näytä tiedot](#).

Paikkojen ja reittien hallinta

Tallenna paikat ja reitit

Tallentamalla osoitteet, mielenkiintoiset paikat ja reitit saat ne käyttöösi nopeasti myöhemmin.

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

Tallenna paikka

1. Valitse [Oma sijainti](#).
2. Siirry paikkaan. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse [Etsi](#).
3. Paina selausnäppäintä.
4. Valitse [Tall. paikka](#).

Tallenna reitti

1. Valitse [Oma sijainti](#).
2. Siirry paikkaan. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse [Etsi](#).
3. Jos haluat lisätä uuden reitin, paina selausnäppäintä ja valitse [Lisää reittiin](#).
4. Valitse [Lisää uusi reittipiste](#) ja sopiva vaihtoehto.
5. Valitse [Näytä reitti](#) > [Valinnat](#) > [Tallenna reitti](#).

Tarkastele tallennettuja paikkoja ja reittejä — Valitse [Suosikit](#) > [Paikat](#) tai [Reitit](#).

Tarkastele ja järjestä paikkoja tai reittejä

Tallentamasi paikat ja reitit ovat käytettävissäsi nopeasti Suosikit-näkymässä.

Järjestä paikat ja reitit kokoelmiksi, esimerkiksi kun suunnittelet matkaa.

Valitse [Valikko](#) > [Kartat](#) ja [Suosikit](#).

Tarkastele tallennettua paikkaa kartalla

1. Valitse [Paikat](#).
2. Siirry paikkaan.
3. Valitse [Näytä kartalla](#).

Voit palata tallennettujen paikkojen luetteloon valitsemalla [Luettelo](#).

Luo kokoelma — Valitse [Luo uusi kokoelma](#) ja kirjoita kokoelman nimi.

Lisää tallennettu paikka kokoelmaan

1. Valitse [Paikat](#) ja sitten haluamasi paikka.
2. Valitse [Järjestele kokoelmia](#).
3. Valitse [Uusi kokoelma](#) tai aiemmin luotu kokoelma.

Jos haluat poistaa paikkoja tai reittejä, siirry Ovi Kartat -Internet-palveluun osoitteeseen www.ovi.com.

Lähetä paikkatietoja ystäville

Kun haluat jakaa paikkatiedot ystäväsi kanssa, lähetä nämä tiedot suoraan heidän laitteisiinsa.

Valitse [Valikko](#) > [Kartat](#) ja [Oma sijainti](#)

Lähetä paikkatiedot ystäväsi yhteensopivaan laitteeseen — Valitse paikka, paina selausnäppäintä ja valitse [Lähetä](#).

Synkronoi suosikkisi

Suunnittele reitti tietokoneellasi Ovi Kartat -Web-sivustossa, synkronoi tallennetut paikat, reitit ja kokoelmat laitteeseesi ja käytä suunnitelmia, kun olet liikkeellä.

Paikkojen, reittien tai kokoelmien synkronoimiseen laitteen ja Ovi Kartat -Internet-palvelun välillä tarvitaan Nokia-tili. Jos sinulla ei ole tiliä, valitse päänäkömässä [Valinnat](#) > [Tili](#) > [Nokia-tili](#) > [Luo uusi tili](#).

Synkronoi tallennetut paikat, reitit ja kokoelmat — Valitse [Suosikit](#) > [Synkr. Ovi-tilin kanssa](#). Jos sinulla ei ole Nokia-tiliä, laite kehottaa luomaan tilin.

Voit asettaa laitteen synkronoimaan Suosikit-näkymän automaattisesti aina, kun avaat tai suljet Kartat-sovelluksen.

Synkronoi suosikit automaattisesti — Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Synkronointi](#) > [Muuta](#) > [Käynnistett. ja suljett.](#)

Synkronointi edellyttää käytössä olevaa Internet-yhteyttä ja voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Jos haluat käyttää Ovi Kartat -Internet-palvelua, siirry osoitteeseen www.ovi.com.

Jaa sijainti

Voit julkaista sijaintisi yhdessä tekstin ja kuvan kanssa Facebook-palvelussa. Facebook-ystäväsi näkevät sijaintisi kartalla.

Valitse [Valikko](#) > [Kartat](#) ja [Jaa sijainti](#).

Sijainnin jakoa varten tarvitset Nokia-tilin ja Facebook-tilin.

1. Kirjaudu sisään Nokia-tilille tai, jos sinulla ei vielä ole tiliä, valitse [Luo uusi tili](#).
2. Kirjaudu sisään Facebook-tilille.
3. Valitse nykyinen paikkasi.
4. Anna tilapäivitys.
5. Voit liittää kuvan lähetykseen valitsemalla [Lisää valokuva](#).
6. Valitse [Jaa sijainti](#).

Facebook-tilin hallinta — Valitse päänäkyymässä [Valinnat](#) > [Tili](#) > [Jaa sijainti -asetukset](#) > [Facebook](#).

Sijainnin jako ja muiden sijainnin tarkasteleminen edellyttää Internet-yhteyttä. Tämä voi edellyttää suurien tietomäärien siirtämistä, josta operaattori voi laskuttaa.

Facebook-käyttöehdoissa on Facebook-palvelussa tapahtuvaa sijainnin jakoa koskeva maininta. Tutustu Facebook-palvelun käyttöehtoihin ja yksityisyyttä koskeviin käytäntöihin.

Ennen kuin jaat sijaintisi muille, mieti tarkkaan, kenelle jaat tiedot. Tarkista käyttämäsi yhteisöpalvelun yksityisyyssuojan asetukset, koska saatat jakaa sijaintisi suurelle joukolle ihmisiä.

Ajaminen ja käveleminen

Käytä puheopastusta

Puheopastus, jos se on saatavilla omalla kielelläsi, helpottaa perille löytämistä, jolloin voit keskittyä matkasta nauttimiseen.

Valitse [Valikko](#) > [Kartat](#) tai [Ajaen](#) tai [Kävelen](#).

Kun käytät ajo- tai kävelynavigointia ensimmäisen kerran, laite pyytää valitsemaan puheopastuksen kielen ja lataamaan tarvittavat puheopastuksen tiedostot.

Jos valitset kielen, johon sisältyvät katujen nimet, laite sanoo myös katujen nimet. Puheopastusta ei ehkä ole saatavilla omalla kielelläsi.

Vaihda puheopastuksen kieli — Valitse päänäkyymässä [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Navigointi](#) > [Ajo-opastus](#) tai [Kävelyopastus](#) ja haluamasi vaihtoehto.

Kuuntele puheopaste uudelleen ajosuunnistuksen aikana — Valitse suunnistusnäkyymässä [Valinnat](#) > [Toista](#).

Säädä ajosuunnistuksen puheopastuksen äänenvoimakkuutta — Valitse suunnistusnäkyymässä [Valinnat](#) > [Äänenvoimakkuus](#).

Aja kohteeseen

Kun tarvitset yksityiskohtaisia ajo-ohjeita, Kartat-sovellus auttaa löytämään perille.

Valitse [Valikko](#) > [Kartat](#) ja [Ajaen](#).

Aja kohteeseen — Valitse **Aseta määränpää** ja sopiva vaihtoehto.

Aja kotiin — Valitse **Ajaen kotiin**.

Kun valitset **Ajaen kotiin** tai **Kävellen kotiin** ensimmäisen kerran, laite pyytää määrittämään kotisi sijainnin. Voit vaihtaa kotisi sijainnin myöhemmin seuraavasti:

1. Valitse päänäkylässä **Valinnat** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Kotipaikka** > **Muuta** > **Määritä**.
2. Valitse sopiva vaihtoehto.

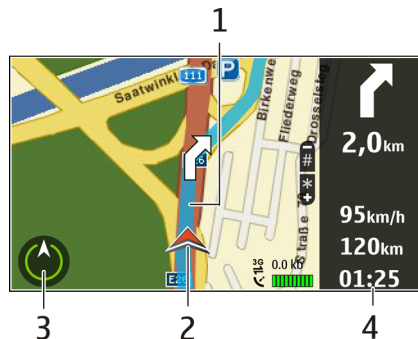


Vihje: Jos haluat ajaa asettamatta määränpäättä, valitse **Kartta**. Sijaintisi pysyy kartan keskellä, kun liikut.

Vaihda näkymää suunnistuksen aikana — Paina selausnäppäintä ja valitse **2D-näkymä**, **3D-näkymä**, **Nuolinäkymä** tai **Reitin yleiskatsaus**.

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

Suunnistusnäkymä



- 1 — Reitti
- 2 — Sijainti ja suunta
- 3 — Kompassi
- 4 — Tietopalkki (matkanopeus, matkan pituus ja kesto)

Liikennettä ja turvallisuutta koskevien tietojen saaminen

Voit tehdä ajamisesta mukavampaa tilaamalla reaaliaikaista tietoa liikennetapahtumista, ajokaistoista ja nopeusrajoituksista, jos palvelut ovat saatavissa maassasi tai alueellasi.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Ajaen**.

Liikennetapahtumien tarkasteleminen kartalla —
Valitse ajosuunnistuksen aikana **Valinnat** >

Liikennetied.. Tapahtumapaikat näkyvät kartalla kolmioina ja viivoina.

Liikennetietojen päivittäminen — Valitse **Valinnat** > **Liikennetied.** > **Päivitä liikennetiedot.**

Kun suunnittelet reittiä, voit asettaa laitteen välttämään liikenneuuhkia, tietöitä tai muita hidasteita.

Liikennehidasteiden välttäminen — Valitse päänäkyvässä **Valinnat** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Uusi reititys liik. vuoksi.**

Suunnistuksen aikana kartassa voi näkyä reitilläsi olevien nopeudenvälvontakameroiden sijainnit, jos kyseinen toiminto on käytössä. Nopeudenvälvontakameroiden sijaintitietojen käyttö on kielletty tai sitä on rajoitettu joillakin lainsäädäntöalueilla. Nokia ei vastaa nopeudenvälvontakameroiden sijaintitietojen oikeellisuudesta eikä niiden käytön seurauksista.

Kävele kohteeseen

Kun kuljet jalan, Kartat-sovellus opastaa sinut torien, puistojen, jalankulkualueiden ja jopa ostoskeskusten kautta.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Kävellen.**

Kävele määränpäähän — Valitse **Aseta määränpää** ja sopiva vaihtoehto.

Kävele kotiin — Valitse **Kävellen kotiin.**

Kun valitset **Ajaen kotiin** tai **Kävellen kotiin** ensimmäisen kerran, laite pyytää määrittämään kotisi sijainnin. Voit vaihtaa kotisi sijainnin myöhemmin seuraavasti:

1. Valitse päänäkyvässä **Valinnat** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Kotipaikka** > **Muuta** > **Määritä.**
2. Valitse sopiva vaihtoehto.



Vihje: Jos haluat kävellä asettamatta määränpäättä, valitse **Kartta**. Sijaintisi pysyy kartan keskellä, kun liikut.

Suunnittele reitti

Suunnittele matkasi ja luo reitti sekä tarkastele sitä kartalla ennen lähtöä.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Oma sijainti.**

Luo reitti

1. Siirry lähtöpaikkaan.
2. Paina selausnäppäintä ja valitse **Lisää reittiin.**
3. Jos haluat lisätä reittipisteen, valitse **Lisää uusi reittipiste** ja sitten haluamasi vaihtoehto.

Muuta reittipisteiden järjestystä

1. Siirry reittipisteeseen.
2. Paina selausnäppäintä ja valitse **Siirrä.**
3. Siirry kohtaan, johon haluat siirtää reittipisteen, ja valitse **OK.**

Muokkaa reittipisteen sijaintia — Jos haluat siirtää reittipisteeseen, paina selausnäppäintä ja valitse **Muokkaa** sekä haluamasi vaihtoehto.

Tarkastele reittiä kartalla — Valitse **Näytä reitti.**

Suunnista kohteeseen — Valitse **Näytä reitti** > **Valinnat** > **Aloita ajaminen** tai **Aloita käveleminen.**

Muokkaa reitin asetuksia

Reittiasetukset vaikuttavat suunnistusohjeisiin ja siihen, miten reitti näkyy kartalla.

1. Avaa Asetukset-välilehti reitinsuunnittelunäkymässä. Voit siirtyä reitinsuunnittelunäkymään suunnistuskäytöstä valitsemalla **Valinnat** > **Reittipisteet** tai **Reittipisteluettelo**.
2. Aseta kulkutavaksi **Ajaen** tai **Kävelen**. Jos valitset **Kävelen**, voit kulkea yksisuuntaisia katuja kumpaankin suuntaan tahansa ja käyttää kävelyteitä sekä esimerkiksi puistojen ja ostoskeskusten läpi kulkevia reittejä.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto.

Valitse kävelyreitintyyppi — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse **Kävelen** > **Ensimmäinen reitti** > **Kadut** tai **Suora viiva**. **Suora viiva** on hyödyllinen tietämässä maastossa, koska se ilmaisee kulkusuunnan.

Käytä nopeampaa tai lyhyempää ajoreittiä — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse **Ajaen** > **Reitin valinta** > **Nopeampi reitti** tai **Lyhyempi reitti**.

Käytä optimoitua ajoreittiä — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse **Ajaen** > **Reitin valinta** > **Optimoitu**. Optimoidussa ajoreitissä yhdistyvät lyhyen ja nopean reitin edut.

Voit halutessasi myös määrittää, saako reitillä olla esimerkiksi moottoriteitä, maksullisia teitä tai lauttoja.

Kartat-pikavalinnat

Yleiset pikavalinnat

Voit suurentaa ja pienentää karttaa painamalla *- ja #-näppäintä.

Voit palata senhetkiseen sijaintiisi painamalla **0**-näppäintä.

Voit vaihtaa kartan tyyppin painamalla **1**-näppäintä.

Voit kallistaa karttaa painamalla näppäimiä **2** ja **8**.

Voit kiertää karttaa painamalla näppäimiä **4** ja **6**. Voit palauttaa kartan takaisin asentoon, jossa pohjoinen on ylhäällä, painamalla näppäintä **5**.

Jalankulkijan suunnistuksen pikanäppäimet

Voit tallentaa paikan painamalla näppäintä **2**.

Voit etsiä paikkaa luokkien perusteella painamalla näppäintä **3**.

Voit säätää jalankulkijan suunnistuksen opastuksen äänenvoimakkuutta painamalla näppäintä **6**.

Voit tarkastella reittipisteiden luetteloa painamalla näppäintä **7**.

Voit säätää karttaa yökäyttöä varten painamalla näppäintä **8**.

Jos haluat tuoda kojelaudan näyttöön, paina näppäintä **9**.

Ajosuunnistuksen pikanäppäimet

Voit säätää karttaa päivä- tai yökäyttöä varten painamalla näppäintä **1**.

Voit tallentaa nykyisen paikan painamalla näppäintä **2**.

Voit etsiä paikkaa luokkien perusteella painamalla näppäintä **3**.

Voit kuunnella ääniopasteen uudelleen painamalla näppäintä **4**.

Voit antaa sovelluksen etsiä jonkin toisen reitin painamalla **5**.

Voit säätää ääniopastuksen äänenvoimakkuutta painamalla näppäintä **6**.

Voit lisätä reittiin pysähdyspaikan painamalla näppäintä **7**.

Voit tarkastella liikennetietoja painamalla näppäintä **8**.

Jos haluat tuoda kojelaudan näyttöön, paina näppäintä **9**.

Mukauttaminen

Voit mukauttaa laitetta muuttamalla esimerkiksi ääniä, taustakuvia ja näytönsäätäjiä.

Profiilit

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Profiilit**.

Voit muuttaa ja mukauttaa soittoääniä, hälytysääniä ja muita laitteen merkkiäänä eri tapahtumia, ympäristöjä ja soittajaryhmiä varten. Käytössä oleva profiili näkyy näytön yläreunassa aloitusnäytössä. Jos käytössä on Yleinen-profiili, sen nimen tilalla näkyy päivämäärä.

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

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

Voit ottaa profiilin käyttöön valitsemalla profiilin ja **Valinnat** > **Ota käyttöön**.

Jos haluat profiilin olevan käytössä tietyn ajan seuraavien 24 tunnin aikana, selaa profiilin kohdalle, valitse **Valinnat** > **Ajastettu** ja aseta aika. Kun asetettu aika on kulunut, käyttöön tulee ennen ajastusta käytössä ollut profiili. Kun profiili on ajastettu, aloitusnäytössä näkyy ⌚-symboli. Offline-profiilia ei voi ajastaa.

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

Kun Offline-profiili otetaan käyttöön, yhteys matkapuhelinverkkoon katkeaa. Tällöin mitään radiotaajuussignaaleja ei kulje matkapuhelinverkon ja laitteen välillä. Jos yrität lähettää viestin, se tallentuu

Lähtevät-kansioon ja laite lähettää sen vasta, kun otat käyttöön toisen profiilin.

Voit käyttää laitetta myös ilman SIM-korttia. Jos poistat SIM-kortin, Offline-profiili tulee käyttöön.



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

Kun Offline-profiili on käytössä, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (WLAN) esimerkiksi sähköpostin lukemiseen tai Internet-selailuun. Voit myös käyttää Bluetooth-yhteyttä. Muista noudattaa kaikkia turvaohjeita WLAN- ja Bluetooth-yhteyksiä muodostaessasi ja käyttäessäsi.

Soittoäänten valitseminen

Jos haluat valita oman soittoäänien profiilille, 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 merkkiäänä, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Viestin merkkiääni**.

Profiilien mukauttaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Profiilit**.

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

- **Soittoääni** — Valitse soittoääni luettelosta tai avaa kirjanmerkkikansio soittoäänien selaimella hakemista varten valitsemalla **Hae soittoääniä**. Jos käytät kahta erillistä puhelulinjaa, voit määrittää kummallekin puhelulinjalle oman soittoäänien.
- **Videopuhelun soittoääni** — Valitse videopuhelujen soittoääni.
- **Sano soittajan nimi** — Kun valitset tämän vaihtoehdon ja joku yhteystiedoissasi oleva henkilö soittaa sinulle, laitteesta kuuluu kyseisen henkilön nimi ja valittu soittoääni.
- **Soittoäänityyppi** — Valitse soittoäänien hälytystapa.
- **Soiton voimakkuus** — Valitse soittoäänien äänenvoimakkuus.
- **Viestin merkkiääni** — Valitse tekstiviestien vastaanoton merkkiääni.
- **Sähköpostin merkkiääni** — Valitse sähköpostiviestien vastaanoton merkkiääni.
- **Värinähälytys** — Aseta laite värisemään, kun saat puhelun tai viestin.

- **Näppäinäännet** — Voit säätää näppäinäänien äänenvoimakkuutta.
- **Varoitusäännet** — Voit ottaa varoitusäännet pois käytöstä. Tämä asetus vaikuttaa myös joidenkin pelien ja Java™-sovellusten ääniin.
- **Hälyttävät puhelut** — Aseta laite hälyttämään vain, kun puhelu tulee valittuun yhteysryhmään kuuluvasta puhelinnumerosta. Muusta kuin tästä ryhmästä tulevat puhelut hälyttävät äänettömästi.
- **Py-puhelun merkkiääni** — Voit valita pikayhteyspuhelujen soittoäänien.
- **Pikayhteystila** — Voit asettaa kunkin profiilin pikayhteystilan.
- **Profiilin nimi** — Voit nimetä uuden profiilin tai nimetä aiemmin luodun profiilin uudelleen. Vleinen- ja Offline-profiilien nimiä ei voi muuttaa.

Aloituspäytön muokkaaminen yksilölliseksi

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Tilat**.

Jos haluat muuttaa käytössä olevan aloitusnäytön nimen, valitse **Valinnat** > **Nimeä tila uudelleen**.

Jos haluat valita aloitusnäytössä näkyvät sovellukset ja ilmoitukset, valitse **Aloituspäytön sovellukset**.

Jos haluat muuttaa käytössä olevan aloitusnäytön teeman, valitse **Vleinen teema**.

Jos haluat muuttaa käytössä olevan aloitusnäytön taustakuvan, valitse **Taustakuva**.

Jos haluat vaihtaa aloitusnäytöstä toiseen, siirry kohtaan **Käytössä oleva tila** ja valitse **Valinnat** > **Muuta**.

Näytön teeman muuttaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Teemat**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Vleiset teemat** — Voit vaihtaa kaikissa sovelluksissa käytössä olevan teeman.
- **Valikkonäkymä** — Voit vaihtaa päävalikon teeman.
- **Valmiustila** — Voit vaihtaa aloitusnäytön teeman.
- **Taustakuva** — Voit vaihtaa aloitusnäytön taustakuvan.
- **Virrassäästäjä** — Voit valita virrassäästäjän animaation.
- **Puhelukuva** — Voit vaihtaa puhelujen aikana näkyvän kuvan.

Voit ottaa teeman tehosteet käyttöön tai poistaa ne käytöstä valitsemalla **Vleiset teemat** > **Valinnat** > **Teeman tehosteet**.

Teeman hakeminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Teemat**.

Jos haluat hakea teeman laitteeseen, valitse **Vleiset teemat** > **Hae teemoja** > **Valinnat** > **Siirry** > **Uusi**

Web-sivu. Anna Web-osoite, josta haluat hakea teeman. Kun olet hakenut teeman laitteeseen, voit esikatsella sitä tai ottaa sen käyttöön.

Jos haluat esikatsella teemaa, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**.

Jos haluat ottaa teeman käyttöön, valitse **Valinnat** > **Käytä**.

Ääniteemojen vaihtaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Teemat** ja **Ääniteemat**.

Voit määrittää ääniä laitteen eri tapahtumille. Äänet voivat olla säveliä, puhetta tai niiden yhdistelmiä.

Jos haluat vaihtaa käytössä olevan ääniteeman, valitse **Nykyinen ääniteema**.

Jos haluat asettaa äänen jollekin tapahtumalle, valitse tapahtumaryhmä (kuten soittoäänet) ja sitten haluamasi tapahtuma.

Jos haluat käyttää kaikkia tapahtumaryhmälle valmiiksi määritettyjä ääniä, valitse ryhmä ja valitse sitten **Valinnat** > **Ota äänet käyttöön**.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Toista ääni** — Voit toistaa äänen ennen sen käyttöönottoa.
- **Tallenna teema** — Voit luoda uuden ääniteeman.
- **3D-soittoäänet** — Voit lisätä kolmiulotteisia tehosteita ääniteemaan.

- **Puhe** — Valitse **Puhe**, jos haluat asettaa tapahtuman ääneksi puhetta. Kirjoita haluamasi teksti tekstikenttään. **Puhe**-vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos olet ottanut nykyisessä profiilissa käyttöön **Sano soittajan nimi** -toiminnon.
- **Poista äänet käytöstä** — Voit ottaa kaikki tapahtumaryhmän äänet pois käytöstä.

3D-soittoäänet

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **3D-äänet**.

Jos haluat ottaa käyttöön soittoäänien kolmiulotteiset äänitehosteet (3D-tehosteet), valitse **3D-äänitehosteet** > **Kyllä**. Kaikki soittoäänet eivät tue kolmiulotteisia tehosteita.

Voit vaihtaa soittoäänessä käytössä olevan kolmiulotteisen tehosteen valitsemalla **Äänirata** ja sitten haluamasi tehosteen.

Jos haluat muokata 3D-tehostetta, valitse jokin seuraavista:

- **Äänikäyrän nopeus** — Voit valita nopeuden, jolla ääni siirtyy suunnasta toiseen. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikissa tehosteissa.
- **Jälkikaiku** — Voit valita haluamasi kaiun määrään vaikuttavan tehosteen.
- **Doppler-ilmiö** — Valitse **Kyllä**, jos haluat asettaa soittoäänien kuulumaan korkeampana, kun olet lähellä laitetta, ja matalampana, kun olet kauempana. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikissa tehosteissa.

Jos haluat kuunnella soittoäänien kolmiulotteisen tehosteen kera, valitse **Valinnat** > **Toista ääni**.

Voit säätää soittoäänän voimakkuutta valitsemalla
[Valikko](#) > [Ohj.paneeli](#) > [Profiilit](#) ja sitten [Valinnat](#) >
[Muokkaa](#) > [Soiton voimakkuus](#).

Media

Laitteessa on erilaisia mediasovelluksia sekä työ- että vapaa-ajan käyttöön.

Kamera

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Kamera](#).

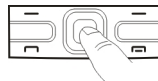
Kuvan ottaminen

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Kamera](#).

Laitteesi tukee kuvien ottamista 2 592 x 1 944 pikselin tarkkuudella. Tässä oppaassa kuvien tarkkuus voi olla erilainen.

1. Voit käyttää näyttöä etsimenä.
2. Voit suurentaa tai pienentää kohdetta näytössä ennen kuvan ottamista käyttämällä äänenvoimakkuuden säätönäppäimiä.

3. Jos optinen Navi-näppäin on käytössä, voit käyttää automaattitarkennusta pitämällä sormea selausnäppäimellä. Voit ottaa kuvan painamalla selausnäppäintä.



Jos optinen Navi-näppäin ei ole käytössä, voit käyttää automaattitarkennusta pitämällä selausnäppäintä painettuna. Voit ottaa kuvan vapauttamalla selausnäppäimen.

Laitte tallentaa kuvan Valokuvat-sovellukseen.

[Katso "Optinen Navi-näppäin", s. 25.](#)

Työkalurivillä on eri kohteiden ja asetusten pikavalintoja, joita voi käyttää ennen valokuvan ottamista tai videoleikkeen kuvaamista tai sen jälkeen. Valitse jokin seuraavista:



Voit siirtyä kuvatilaan.



Voit siirtyä videotilaan.



Voit valita kuvausohjelman.



Voit siirtyä panoraamatilaan.



Voit poistaa videovalon käytöstä (vain videotilassa).

-  Voit ottaa videovalon käyttöön (vain videotilassa).
-  Voit valita salamatilan (vain valokuvat).
-  Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain valokuvat).
-  Voit ottaa sarjakuvauksen käyttöön (vain valokuvat).
-  Voit valita värisävyä.
-  Voit säätää valkotasapainoa.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat tilan ja näkymän mukaan. Oletusasetukset palautuvat, kun kamera suljetaan.

Jos haluat mukauttaa kamerasäätöjä, siirry kuvatilasta ja valitse **Valinnat** > **Mukauta työkaluriviä**.

Näkymät

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

Näkymän avulla löydät helposti ympäristöön sopivat väri- ja valoisuusasetukset. Kunkin näkymän asetukset on valittu tietyn tyylin tai ympäristön mukaan.

Jos haluat vaihtaa näkymää, valitse **Näkymät** työkaluriviltä.

Jos haluat tehdä oman näkymän, siirry Käyttäjän määrittämä -kohtaan ja valitse **Valinnat** > **Muuta**.

Jos haluat kopioida jonkin toisen näkymän asetukset, valitse **Perustuu näkymään** ja haluamasi näkymä.

Jos haluat ottaa käyttöön oman näkymän, valitse **Käytt. määr.** > **Valitse**.

Peräkkäisten kuvien ottaminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

Jos haluat ottaa useita kuvia peräkkäin ja vapaana on tarpeeksi muistia, valitse **Sarjakuvaukset** työkaluriviltä ja paina selausnäppäintä.

Otetut kuvat näkyvät näytöllä ruudukossa. Jos haluat tarkastella kuvaa, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä. Jos määritit aikavälin, vain viimeinen kuva näkyy näytössä ja muut kuvat ovat galleriassa.

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

Jos haluat lähettää kuvan soittajalle käynnissä olevan puhelun aikana, valitse **Valinnat** > **Lähetä soittajalle**.

Jos haluat poistaa sarjakuvauksen käytöstä, valitse **Sarjakuvaukset** > **Yksittäiskuvaukset** työkaluriviltä.

Otetun kuvan katseleminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

Ottamasi kuva tallentuu automaattisesti galleriaan. Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse **Poista** työkaluriviltä.

Valitse jokin seuraavista työkalurivin vaihtoehdoista:

- **Lähetä** — Voit lähettää kuvan yhteensopiviin laitteisiin.
- **Lähetä soittajalle** — Voit lähettää kuvan soittajalle käynnissä olevan puhelun aikana.
- **Lähetä:** — Voit lähettää kuvan yhteensopivaan online-albumiin (verkkopalvelu).

Jos haluat käyttää kuvaa taustakuvana, valitse **Valinnat** > **Taustakuvaksi**.

Jos haluat lisätä kuvan yhteystietoon, valitse **Valinnat** > **Liitä nimeen**.

Videoiden tallentaminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

1. Jos kamera on kuvatilassa, valitse videotila työkaluriviltä.
2. Kun haluat aloittaa tallentamisen, paina selausnäppäintä.
3. Voit pitää kuvauksessa tauon valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa tallentamista valitsemalla **Jatka**.
4. Kun haluat lopettaa tallennuksen, valitse **Lopeta**. Videoleike tallentuu automaattisesti galleriaan. Videoleikkeiden enimmäispituus määräytyy vapaan muistin määrän mukaan.

Videoleikkeen toistaminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

Jos haluat toistaa tallennetun videoleikkeen, valitse **Toista** työkaluriviltä.

Valitse jokin seuraavista työkalurivin vaihtoehtoista:

- **Lähetä** — Voit lähettää videoleikkeen yhteensopiviin laitteisiin.
- **Lähetä soittajalle** — Voit lähettää videoleikkeen soittajalle käynnissä olevan puhelun aikana.
- **Lähetä:** — Voit lähettää videoleikkeen online-albumiin (verkkopalvelu).

- **Poista** — Voit poistaa videoleikkeen.

Jos haluat antaa videoleikkeelle uuden nimen, valitse **Valinnat** > **Muuta videoleikk. nimeä**.

Kuva-asetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

Jos haluat muuttaa valokuva-asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Kuvan laatu** — Voit määrittää kuvan laadun. Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän muistia kuva vie.
- **Lisää albumiin** — Voit määrittää albumin, johon otetut kuvat tallennetaan.
- **Näytä otettu kuva** — Jos haluat nähdä kuvan sen ottamisen jälkeen, valitse **Kyllä**. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista välittömästi, valitse **Ei**.
- **Kuvan oletusnimi** — Voit määrittää otettujen kuvien oletusnimen.
- **Digit. erikoissuurennus** — Valitse **Kyllä (jatkuva)**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta suurennuksesta erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä. Valitse **Ei käytössä**, jos haluat käyttää pienempää zoomausaluetta ja säilyttää kuvan tarkkuuden.
- **Kuvausääni** — Voit asettaa äänen, joka kuuluu kuvaa otettaessa.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita kuvien tallennuspaikan.
- **Palauta kameran aset.** — Voit palauttaa kameran asetusten oletusarvot.

Videoasetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

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

- **Videon laatu** — Voit määrittää videoleikkeen laadun. Valitse **Jaettava**, jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaviestissä. Leikkeen tallennuksessa käytetään OCIF-tarkkuutta ja 3GPP-tiedostomuotoa, ja sen koko on enintään 300 kt (noin 20 sekuntia). Et ehkä voi lähettää MPEG-4-tiedostomuodossa tallennettuja videoleikkeitä multimediaviestissä.
- **Äänitys** — Valitse **Ei**, jos et halua tallentaa ääntä.
- **Lisää albumiin** — Voit määrittää albumin, johon kuvatut videot tallennetaan.
- **Näytä kuvattu video** — Voit katsoa tallennetun videon ensimmäistä kuvaa tallennuksen päätyttyä. Voit katsoa koko videoleikkeen valitsemalla työkaluriviltä **Toista**.
- **Videon oletusnimi** — Voit määrittää tallennettujen videoleikkeiden oletusnimen.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita videoleikkeiden tallennuspaikan.
- **Palauta kameran aset.** — Voit palauttaa kameran asetusten oletusarvot.

Galleria

Tietoja Galleriasta

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria**.

Galleria on kuvien, videoiden, äänitteiden, musiikkikappaleiden ja suoratoistolinkkien tallennuspaikka.

Päänäkymä

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Kuvat**  — Voit tarkastella kuvia ja videoleikkeitä Valokuvat-sovelluksessa.
- **Videoleikkeet**  — Voit tarkastella videoleikkeitä Videokeskus-sovelluksessa.
- **Kappaleet**  — Voit avata Soitin-sovelluksen.
- **Äänitteet**  — Voit kuunnella äänitteitä.
- **Suoratoistolink.**  — Voit tarkastella ja avata suoratoistolinkkejä.
- **Esitykset**  — Voit tarkastella esityksiä.

Voit selata ja avata kansioita ja kopioida sekä siirtää kohteita kansioihin. Voit myös luoda albumeita ja kopioida sekä lisätä kohteita albumeihin.

Yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettujen tiedostojen kohdalla näkyy -symboli.

Voit avata tiedoston valitsemalla sen luettelosta. Videoleikkeet ja suoratoistolinkit avataan ja toistetaan Videokeskus-sovelluksessa ja musiikki ja äänitteet Soitin-sovelluksessa.

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toiseen muistipaikkaan, valitse tiedosto, **Valinnat** > **Siirrä ja kopioi** ja sopiva vaihtoehto.

Äänitteet

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** ja **Äänitteet**.

Tämä kansio sisältää kaikki Web-sivuilta lataamasi äänitteet. Myös Äänitys-sovelluksella luodut äänitteet, joissa on käytetty multimediaviesteille optimoituja tai normaaleja äänenlaatuasetuksia, tallennetaan tähän kansioon. Äänitteet, joita luotaessa on käytetty korkeaa äänenlaatua, tallennetaan Soitin-sovellukseen.

Jos haluat kuunnella äänitiedoston, valitse tiedosto luettelosta.

Jos haluat kelata nopeasti taakse- tai eteenpäin, selaa vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat hakea laitteeseen äänitteitä, valitse **Hae äänitteitä**.

Suoratoistolinkit

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** ja **Suoratoistolink**.

Jos haluat avata suoratoistolinkin, valitse linkki luettelosta.

Jos haluat lisätä uuden suoratoistolinkin, valitse **Valinnat** > **Uusi linkki**.

Esitykset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria**.

Esitystoiminnon avulla voit katsoa skaalattavia vektorikuvia (SVG) ja flash-tiedostoja (SWF), kuten piirroksia ja karttoja. SVG-kuvat säilyttävät ulkomuotonsa, kun ne tulostetaan tai niitä katsotaan erikokoisissa näytöissä ja erilaisilla tarkkuuksilla.

Jos haluat katsoa tiedostoja, valitse **Esitykset**. Siirry kuvan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Toista**. Jos haluat keskeyttää toiston, valitse **Valinnat** > **Tauko**.

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

Jos haluat kiertää kuvaa 90 astetta myötä- tai vastapäivään, paina **1**- tai **3**-näppäintä. Jos haluat kiertää kuvaa 45 astetta, paina **7**- tai **9**-näppäintä.

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

Valokuvat

Tietoja Valokuvat-sovelluksesta

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat** ja jokin seuraavista:

- **Otetut kuvat** — Voit katsella kaikkia ottamiasi kuvia ja kuvaamiasi videoita.
- **Kuukaudet** — Voit katsella kuvia ja videoita kuvauskuukauden mukaan.
- **Albumit** — Voit tarkastella valmiiksi luotuja ja itse luomiasi albumeita.
- **Tunnisteet** — Voit tarkastella kuhunkin kohteeseen luomiasi tunnisteita.
- **Haut** — Voit tarkastella verkosta hakemiasi tai multimedia- tai sähköpostiviestissä vastaanottamiasi kohteita ja videoita.
- **Kaikki** — Voit tarkastella kaikkia kohteita.

- **Online-jako** — Voit lähettää valokuvia tai videoita verkkoon.

Yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettujen tiedostojen kohdalla näkyy -symboli.

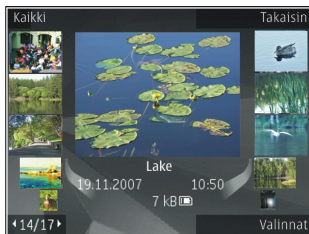
Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toiseen muistiin, valitse tiedosto, **Valinnat** > **Siirrä ja kopioi** ja jokin käytettävissä olevista valinnoista.

Kuvien ja videoiden tarkasteleminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat** ja jokin seuraavista:

- **Kaikki** — Voit katsella kaikkia valokuvia ja videoita.
- **Otetut kuvat** — Voit katsella laitteen kameralla otettuja kuvia ja tallennettuja videoleikkeitä.
- **Haut** — Voit tarkastella laitteeseen ladattuja videoleikkeitä.

Kuvia ja videoleikkeitä voidaan lähettää sinulle myös jostakin yhteensopivasta laitteesta. Jotta vastaanotettua kuvaa tai videoleikettä voisi katsoa Valokuvat-sovelluksessa, se täytyy tallentaa.



Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän ja ajan mukaisessa järjestyksessä. Tiedostojen lukumäärä näkyy

näytössä. Voit selata tiedostoja yksitellen selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit selata tiedostoja ryhminä selaamalla ylös tai alas.

Jos haluat avata tiedoston, valitse tiedosto. Kun kuva avautuu, voit zoomata sitä zoomausnäppäimillä. Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

Jos haluat muokata kuvaa tai videoleikettä, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

Jos haluat tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella, valitse **Valinnat** > **Tulostim. tai kioskiiin**.

Jos haluat siirtää kuvia albumiin myöhempää tulostusta varten, valitse **Valinnat** > **Lisää albumiin** > **Tulosta myöh..**

Tiedoston tietojen tarkastelu ja muokkaus

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat**. Siirry haluamasi kohteen kohdalle.

Jos haluat tarkastella ja muokata kuvan tai videon ominaisuuksia, valitse **Valinnat** > **Tiedot** > **Näytä ja muokkaa** ja jokin seuraavista:

- **Tunnisteet** — Voit tarkastella käytössä olevia tunnisteita. Jos haluat lisätä tunnisteita nykyiseen tiedostoon, valitse **Lisää**.
- **Kuvaus** — Voit tarkastella tiedoston vapaamuotoista kuvausta. Jos haluat lisätä kuvauksen, valitse kenttä.
- **Nimi** — Voit tarkastella tiedoston pikkukuvaa ja nykyistä nimeä. Jos haluat muokata tiedoston nimeä, valitse tiedoston nimikenttä.

- **Albumit** — Voit katsoa, missä albumeissa nykyinen tiedosto sijaitsee.
- **Tarkkuus** — Voit tarkastella kuvan kokoa pikseleinä.
- **Kesto** — Voit tarkastella videon pituutta.
- **Käyttöoik.** — Jos haluat tarkastella nykyisen tiedoston DRM-oikeuksia, valitse **Näyt.**

Kuvien ja videoiden järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat**. Voit järjestää tiedostoja seuraavasti:

Jos haluat tarkastella kohteita tunnistenäkymässä, lisää niihin tunnisteita.

Jos haluat tarkastella kohteita kuukauden mukaan, valitse **Kuukaudet**.

Jos haluat luoda albumin kohteiden tallentamista varten, valitse **Albumit** > **Valinnat** > **Uusi albumi**.

Jos haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen albumiin, valitse kuva tai videoleike ja **Valinnat** > **Lisää albumiin**.

Jos haluat poistaa kuvan tai videoleikkeen, valitse se ja valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Poista**.

Aktiivinen työkalurivi

Aktiivinen työkalurivi on käytettävissä vain silloin, kun olet valinnut kuvan tai videoleikkeen jostakin näkymästä.

Siirry aktiivisella työkalurivillä eri kohteiden kohdalle ja valitse haluamasi vaihtoehto. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, missä näkymässä olet ja oletko valinnut kuvan vai videoleikkeen.

Jos haluat piilottaa työkalurivin, valitse **Valinnat** > **Piilota työkalurivi**. Jos haluat ottaa piilotetun aktiivisen työkalurivin käyttöön, paina selausnäppäintä.

Valitse kuva tai videoleike ja jokin seuraavista:

 Voit tarkastella kuvaa vaaka- tai pystysuunnassa.

 Voit toistaa videoleikkeen.

 Voit lähettää kuvan tai videoleikkeen.

 Voit siirtää kuvan tai videoleikkeen yhteensopivaan online-albumiin (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt tilin yhteensopivaa online-albumia varten).

 Voit lisätä kohteen albumiin.

 Voit hallita tunnisteita ja muita kohteen ominaisuuksia.

Albumit

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat** ja **Albumit**.

Albumeita käyttämällä voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä.

Jos haluat luoda uuden albumin, valitse **Valinnat** > **Uusi albumi**.

Jos haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen albumiin, valitse kuva tai videoleike ja **Valinnat** > **Lisää albumiin**. Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen. Albumiin lisäämäsi kuva tai videoleike näkyy yhä Valokuvat-sovelluksessa.

Jos haluat poistaa kuvan tai videoleikkeen albumista, valitse albumi ja kuva tai videoleike ja valitse sitten **Valinnat** > **Poista albumista**.

Tunnisteet

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat**.

Tunnisteiden avulla voit luokitella mediakohteita Valokuvat-sovelluksessa. Voit luoda ja poistaa tunnisteita Tunnisteidenhallinta-sovelluksessa. Tunnisteidenhallinta-sovellus näyttää käytössä olevat tunnisteet ja kuhunkin tunnisteeseen liitettyjen kohteiden määrän.

Jos haluat avata Tunnisteidenhallinta-sovelluksen, valitse kuva tai videoleike ja **Valinnat** > **Tiedot** > **Tunnisteidenhallinta**.

Jos haluat luoda tunnisteiden, valitse **Valinnat** > **Uusi tunniste**.

Jos haluat liittää tunnisteiden johonkin kuvaan, valitse kuva ja **Valinnat** > **Lisää tunnisteita**.

Jos haluat tarkastella luomiasi tunnisteita, valitse **Tunnisteet**. Tunnisteiden nimen koko vastaa niiden kohteiden määrää, joihin tunniste on liitetty. Jos haluat tarkastella kaikkia tunnisteeseen liitettyjä kuvia, valitse tunniste luettelosta.

Jos haluat tarkastella luetteloa aakkosjärjestyksessä, valitse **Valinnat** > **Aakkosjärjestys**.

Jos haluat tarkastella luetteloa useimmin käytettyjen tunnisteiden mukaisessa järjestyksessä, valitse **Valinnat** > **Useimmin käytetyt**.

Jos haluat poistaa kuvan tunnisteesta, valitse tunniste ja kuva ja valitse sitten **Valinnat** > **Poista tunnisteesta**.

Diaesitys

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat**.

Jos haluat tarkastella kuvia diaesityksenä, valitse kuva ja **Valinnat** > **Diaesitys** > **Toista eteenpäin** tai **Toista taaksepäin**. Diaesitys alkaa valitusta tiedostosta.

Jos haluat tarkastella vain valittuja kuvia diaesityksenä, merkitse haluamasi kuvat valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse**. Jos haluat aloittaa diaesityksen, valitse **Valinnat** > **Diaesitys** > **Toista eteenpäin** tai **Toista taaksepäin**.

Jos haluat jatkaa keskeytettyä diaesitystä, valitse **Jatka**.

Jos haluat lopettaa diaesityksen, valitse **Lopeta**.

Voit selata tiedostoja selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat muuttaa diaesityksen asetuksia ennen diaesityksen aloittamista, valitse **Valinnat** > **Diaesitys** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Musiikki** — Voit lisätä äänitteen diaesitykseen.
- **Kappale** — Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.
- **Viive dioiden välillä** — Voit säätää diaesityksen tempo.
- **Siirtymä** — Voit määrittää, että diaesitys jatkuu sujuvasti diasta toiseen, ja voit suurentaa tai pienentää kuvia sattumanvaraisesti.

Voit säätää äänenvoimakkuutta diaesityksen aikana äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Kuvien muokkaaminen

Kuvan muokkaus

Jos haluat muokata kuvia niiden ottamisen jälkeen tai aiemmin Valokuvat-sovellukseen tallennettuja kuvia, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Kuvanmuokkausohjelma avautuu.

Voit avata ruudukon, josta voit valita erilaisia kuvakkeilla merkittyjä muokkausvaihtoehtoja valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto**. Voit rajata ja kiertää kuvaa, säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja tarkkuutta sekä lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, leikekuvia tai kehyksen.

Kuvan rajaaminen

Jos haluat rajata kuvaa, valitse **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Rajaus** ja valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos haluat rajata kuvaa manuaalisesti, valitse **Manuaalisesti**.

Jos valitset **Manuaalisesti**-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin risti. Valitse rajattava alue selausnäppäimellä ja valitse sitten **Aseta**. Kuvan oikeaan alakulmaan tulee näkyviin toinen risti. Valitse jälleen rajattava alue. Jos haluat säätää ensin valittua aluetta, valitse **Takaisin**. Valitut alueet muodostavat nelikulmion, joka näyttää rajatun kuvan.

Jos valitsit valmiiksi määritetyn kuvasuhteen, valitse rajattavan alueen vasen yläkulma. Voit muuttaa korostettuna näkyvän alueen kokoa selausnäppäimellä. Jos haluat kiinnittää valitun alueen, paina selausnäppäintä. Voit siirtää aluetta kuvan sisällä selausnäppäimen avulla. Valitse rajattava alue painamalla selausnäppäintä.

Punasilmäisyyden poisto

Voit vähentää punasilmäisyyttä kuvassa valitsemalla **Valinnat** > **Valitse toiminto** > **Punasilm. vähennys**.

Siirrä risti silmän päälle ja paina selausnäppäintä. Näyttöön tulee näkyviin ympyrä. Muuta silmukan kokoa silmän koon mukaan selausnäppäimellä. Vähennä punaisuutta painamalla selausnäppäintä. Kun lopetat kuvan muokkaamisen, valitse **Valmis**.

Jos haluat tallentaa muutokset ja palata edelliseen näkymään, valitse **Takaisin**.

Hyödyllisiä pikavalintoja

Voit käyttää seuraavia pikavalintoja, kun muokkaat kuvia:

- Voit tarkastella kuvaa koko näytössä painamalla *-näppäintä. Kun haluat palata normaalinäkymään, paina *-näppäintä uudelleen.
- Voit kiertää kuvaa 90 astetta myötä- tai vastapäivään painamalla 3- tai 1-näppäintä.
- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa painamalla 5- tai 0-näppäintä.
- Voit liikkua suurennetuissa kuvassa selaamalla ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle.

Videoiden muokkaus

Videonmuokkausohjelman tukemia videotiedostomuotoja ovat .3gp ja .mp4 ja äänitiedostomuotoja .aac, .amr, .mp3 ja .wav. Se ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotojen ominaisuuksia tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Jos haluat muokata Valokuvat-sovellukseen tallennettuja videoleikkeitä, selaa videoleikkeen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** ja valitse sitten jokin seuraavista.

- **Yhdistä** — Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen valitun videoleikkeen alkuun tai loppuun.
- **Vaihda ääni** — Voit lisätä videoleikkeeseen uuden äänitteen ja korvata sillä alkuperäisen äänen.
- **Lisää teksti** — Voit lisätä tekstiä videoleikkeen alkuun tai loppuun.
- **Leikkaa** — Voit leikata videota ja valita osat, jotka haluat säilyttää videoleikkeessä.

Voit ottaa tilannekuvan videoleikkeestä videon leikkausnäkyvässä valitsemalla **Valinnat** > **Ota tilannekuva**. Paina pikkukuvan esikatselunäkymässä selausnäppäintä ja valitse **Ota tilannekuva**.

Kuvien tulostaminen

Kuvan tulostus

Voit tulostaa kuvia Kuvan tulostus -sovelluksella valitsemalla ensin tulostettavan kuvan ja sitten tulostustoiminnon Valokuvat-sovelluksessa, kamerassa, kuvanmuokkausohjelmassa tai kuvankatseluohjelmassa.

Kuvan tulostus -sovelluksella voit tulostaa kuvat yhteensopivaa USB-datakaapelia tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä. Voit tulostaa kuvat myös langattoman lähiverkon kautta. Jos laitteessa on yhteensopiva muistikortti, voit tallentaa kuvat muistikortille ja tulostaa ne yhteensopivalla kirjoittimella.

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

Tulostimen valitseminen

Jos haluat tulostaa kuvia Kuvan tulostus -toiminnon avulla, valitse kuva ja tulostustoiminto.

Kun käytät Kuvan tulostus -sovellusta ensimmäisen kerran, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista yhteensopivista tulostimista. Valitse tulostin. Tulostimesta tulee oletustulostin.

Jos haluat tulostaa PictBridge-yhteensopivalla tulostimella, kytke yhteensopiva datakaapeli ennen tulostustoiminnon valitsemista ja tarkista, että datakaapelitilan asetuksena on **Kuvan tulostus** tai **Kysy yhteyttä muod..** Tulostin näkyy näytössä automaattisesti, kun valitset tulostustoiminnon.

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

Jos haluat vaihtaa oletustulostimen, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Oletustulostin**.

Tulostuksen esikatselu

Tulostimen valinnan jälkeen valitsemasi kuvat näkyvät valmiiksi määritettyjen asettelujen mukaisina.

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

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

Jos haluat määrittää oletustulostimen, valitse **Valinnat** > **Oletustulostin**.

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

Online-jako

Tietoja Online-jako-sovelluksesta

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Online-jako-sovelluksella (verkkopalvelu) voi lähettää kuvia, videoleikkeitä ja äänitteitä laitteesta yhteensopiviin online-jakopalveluihin, kuten albumeihin ja blogeihin. Voit myös tarkastella näissä palveluissa olevia merkintöjä ja lähettää niihin kommentteja sekä hakea sisältöä yhteensopivaan Nokia-laitteeseen.

Tuetut sisältötyypit ja Online-jakopalvelun saatavuus voivat vaihdella.

Palvelujen tilaaminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Jos haluat tilata online-jakopalvelun, siirry palveluntarjoajan Web-sivustoon ja tarkista, että Nokia-laitteesi on yhteensopiva palvelun kanssa. Luo tili Web-sivustossa annettujen ohjeiden mukaan. Saat käyttäjätunnuksen ja salasanan, joita tarvitaan, kun käytät tiliä laitteellasi.

1. Voit ottaa palvelun käyttöön avaamalla laitteen Online-jako-sovelluksen, valitsemalla palvelun ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Ota käyttöön**.

2. Anna laitteen muodostaa yhteys verkkoon. Jos laite kysyy Internet-yhteysosoitetta, valitse se luettelosta.
3. Kirjaudu sisään tilillesi palveluntarjoajan Web-sivustossa annettujen ohjeiden mukaan.

Tietoja kolmannen osapuolen palvelujen saatavuudesta ja hinnoista sekä tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta tai asiaan kuuluvalta kolmannelta osapuolelta.

Tilien hallinta

Jos haluat tarkastella tilejäsi, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Omat tilit**.

Voit luoda uuden tilin valitsemalla **Valinnat** > **Lisää uusi tili**.

Jos haluat vaihtaa tilin käyttäjänimen tai salasanan, valitse tili ja sitten **Valinnat** > **Avaa**.

Voit määrittää, että tili on oletustili laitteesta tehtäville lähetyksille, valitsemalla **Valinnat** > **Aseta oletukseksi**.

Voit poistaa tilin valitsemalla haluamasi tilin ja sitten **Valinnat** > **Poista**.

Lähetyksen tekeminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Jos haluat lähettää mediatiedostoja palveluun, siirry palveluun ja valitse **Valinnat** > **Uusi lähetyks**. Jos online-jakopalvelu sisältää kanavia tiedostojen lähettämistä varten, valitse haluamasi kanava.

Voit lisätä kuvan, videoleikkeen tai äänitteen lähetykseen valitsemalla **Valinnat** > **Lisää**.

Kirjoita lähetyksen mahdollinen otsikko tai kuvaus.

Jos haluat lisätä tunnisteita lähetykseen, valitse **Tunnisteet:**.

Voit käynnistää lähetyksen palveluun valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**.

Tiedostojen lähettäminen Valokuvat-sovelluksesta

Voit lähettää tiedostoja Valokuvat-sovelluksesta online-jakopalveluun.

1. Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat** ja lähetettävät tiedostot.
2. Valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Lähetä verkkoon** ja sitten haluamasi tili.
3. Muokkaa lähetystä tarpeen mukaan.
4. Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Pikalähetys

Pikalähetyksen avulla voit lähettää kuvia online-jakopalveluun heti kuvien ottamisen jälkeen.

Voit käyttää pikalähetystoimintoa ottamalla ensin kuvan laitteen kameralla ja valitsemalla sitten työkaluriviltä online-jaon kuvakkeen.

Tunnisteluettelo

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Tunnisteet kuvaavat merkinnän sisältöä ja auttavat käyttäjiä löytämään haluamaansa sisältöä online-jakopalveluista.

Voit tarkastella käytettävissä olevien tunnisteiden luetteloa valitsemalla merkintää luodessasi **Tunnisteet:**.

Voit lisätä merkintään tunnisteita valitsemalla tunnisteiden luettelosta ja valitsemalla sitten **Valmis**. Jos haluat lisätä merkintään useita tunnisteita, valitse kukin tunniste ja sitten **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse**.

Jos haluat etsiä tunnisteita, kirjoita etsittävä teksti hakukenttään.

Jos haluat lisätä tunnisteiden tunnistelueluettelo, valitse **Valinnat** > **Uusi tunniste**.

Merkintöjen hallinta Lähtevät-kansiossa

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Lähtevät-kansiossa näkyvät merkinnät, joita parhaillaan lähetetään, joiden lähetys on epäonnistunut ja jotka on jo lähetetty.

Avaa Lähtevät-kansio valitsemalla **Lähtevät** > **Valinnat** > **Avaa**.

Jos haluat aloittaa merkinnän lähettämisen, valitse merkintä ja **Valinnat** > **Lähetä nyt**.

Jos haluat peruuttaa merkinnän lähettämisen, valitse merkintä ja **Valinnat** > **Peruuta**.

Jos haluat poistaa merkinnän, valitse merkintä ja **Valinnat** > **Poista**.

Palvelun sisällön tarkasteleminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Jos haluat tarkastella palvelun sisältöä, valitse palvelu ja **Valinnat** > **Avaa**.

Jos haluat avata syötteen, valitse syöte. Jos haluat avata syötteen selaimessa, valitse palveluntarjoajan Web-sivusto.

Jos haluat tarkastella tiedostoon liittyviä kommentteja, valitse tiedosto ja **Valinnat** > **Näytä kommentit**.

Jos haluat tarkastella tiedostoa koko näytössä, valitse tiedosto.

Jos haluat päivittää syötteen, valitse syöte ja **Valinnat** > **Päivitä nyt**.

Jos näet kiinnostavan tiedoston ja haluat ladata koko syötteen laitteeseen, valitse tiedosto ja **Valinnat** > **Tilaa henkilön sis.tiedot**.

Palveluntarjoajan asetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Jos haluat tarkastella palveluntarjoajien luetteloa, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Palveluntarjoaj.**

Voit tarkastella palvelun tietoja valitsemalla palvelun luettelosta.

Voit poistaa poistaa valitun palvelun valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

Tilin asetusten muokkaaminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Jos haluat muokata omia tilejäsi, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Omat tilit** ja haluamasi tili.

Jos haluat muuttaa tilin käyttäjänimen, valitse **Käyttäjänimi**.

Jos haluat muuttaa tilin salasanan, valitse **Salasana**.

Jos haluat muuttaa tilin nimen, valitse **Tilin nimi**.

Jos haluat määrittää lähetettävien kuvien koon, valitse **Lähetettäv. kuvan koko** > **Alkuperäinen**, **Keskikokoinen** (1 024 x 768 pikseliä) tai **Pieni** (640 x 480 pikseliä).

Lisäasetusten muokkaaminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Online-jako**.

Jos haluat muokata lisäasetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lisäasetukset**.

Jos haluat käyttää jaossa vain langatonta lähiverkkoyhteyttä (WLAN), valitse **Käytä matkapuh.verkkoa** > **Ei käytössä**. Jos haluat sallia myös pakettidatayhteyden, valitse **Käytössä**.

Jos haluat sallia jaon ja kohteiden hakemisen kotiverkon ulkopuolella, valitse **Salli verkkovierailut** > **Käytössä**.

Jos haluat laitteen hakevan uudet kohteet palvelusta automaattisesti, valitse **Hakujen aikaväli** ja hakujen aikaväli. Jos haluat hakea kohteet itse, valitse **Manuaalisesti**.

Datalaskurit

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Online-jako](#).

Voit tarkistaa verkkoon lähettämiesi ja verkosta hakemiesi tietojen määrän valitsemalla [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Siirretyt tiedot](#).

Voit nollata laskurit valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista lähetetyt](#), [Poista vastaanotetut](#) tai [Tyhjennä kaikki](#).

Soitin

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Soitin](#).

Soitin tukee AAC-, AAC+, eAAC+, MP3- ja WMA-tiedostomuotoja. Soitin ei välttämättä tue kaikkia tiedostomuodon ominaisuuksia tai kaikkia tiedostomuotojen muunnelmia.

Kappaleen toistaminen

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Soitin](#).

Jos haluat lisätä kaikki saatavissa olevat kappaleet musiikkikirjastoon, valitse [Valinnat](#) > [Päivitä kirjasto](#).

Kun haluat toistaa kappaleen, valitse haluamasi luokka ja kappale.

Jos haluat keskeyttää toiston, paina selausnäppäintä. Jos haluat jatkaa toistoa, paina selausnäppäintä uudelleen. Jos haluat lopettaa toiston, selaa alaspäin.

Jos haluat kelata nopeasti eteen- tai taaksepäin, pidä selausnäppäimen oikeaa tai vasenta reunaa alhaalla.

Jos haluat siirtyä seuraavaan kohteeseen, selaa oikealle. Jos haluat palata kohteen alkuun, selaa vasemmalle. Jos haluat siirtyä edelliseen kohteeseen, selaa uudelleen vasemmalle kahden sekunnin kuluessa kappaleen toiston alkamisesta.

Jos haluat muuttaa toistettavan musiikin sävyä, valitse [Valinnat](#) > [Taajuuskorjain](#).

Jos haluat säätää balanssia ja stereokuvaa tai vahvistaa bassoa, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#).

Jos haluat palata aloitusnäyttöön ja jättää soittimen toistamaan musiikkia taustalle, paina lopetusnäppäintä lyhyesti.



Varoitus: Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi. Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella äläkä pidä laitetta lähellä korvaasi kaiuttimen käytön aikana.

Soittolistat

Jos haluat tarkastella ja hallita soittolistoja, valitse [Musiikkikirjasto](#) > [Soittolistat](#).

Jos haluat luoda uuden soittolistan, valitse [Valinnat](#) > [Uusi soittolista](#).

Jos haluat lisätä kappaleita soittolistaan, valitse kappale ja [Valinnat](#) > [Lisää soittolistalle](#) > [Tallennettu soittolista](#) tai [Uusi soittolista](#).

Jos haluat järjestää soittolistan kappaleita uudelleen, siirry siirrettävän kappaleen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Järjestä soittol. uudell.](#)

Ovi Music

Ovi Musicissa (verkkopalvelu) voit etsiä, selata, ostaa ja ladata musiikkia laitteeseen.

Ovi Music -palvelu korvaa ajan myötä Music store -palvelun.

Valitse **Valikko** > **Media** > **Ovi Musiikki**.

Jos haluat ladata musiikkia, sinun on ensin rekisteröidyttävä palveluun.

Musiikin lataaminen voi aiheuttaa lisäkuluja ja suurten tietomäärien siirtämisen (verkkopalvelu). Tietoja tiedonsiirtomaksuista saat verkkopalvelujen tarjoajaltasi.

Ovi Musicin käyttämistä varten laitteessa on oltava kelvollinen Internet-yhteyssosoite. Laite kehottaa ehkä valitsemaan yhteyssosoitteen, kun se muodostaa yhteyden Ovi Musiciin.

Yhteyssosoitteen valitseminen — Valitse **Oletusyhteyssosoite**.

Ovi Musicin asetusten saatavuus ja ulkoasu saattavat vaihdella. Asetukset on myös saatettu määrittää valmiiksi, eikä niitä ehkä voi muokata. Kun selaat Ovi Musicia, voit ehkä muokata asetuksia.

Ovi Musicin asetusten muokkaaminen — Valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Ovi Music ei ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

Musiikin siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää musiikkia seuraavilla tavoilla:

- Voit asentaa Nokia Ovi Player -sovelluksen musiikkitiedostojen hallintaa ja järjestämistä varten hakemalla tietokonesovelluksen osoitteesta www.ovi.com ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Voit tarkastella laitettasi tietokoneessa massamuistilaitteena, jolle voit siirtää mitä tahansa datatiedostoja, muodostamalla yhteyden yhteensopivaa USB-datakaapelia tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä. Jos käytät USB-datakaapelia, valitse yhteystavaksi **Massamuisti**. Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.
- Jos haluat synkronoida musiikkia laitteen ja Windows Media Player -sovelluksen välillä, kytke yhteensopiva USB-datakaapeli ja valitse yhteystavaksi **Median siirto**. Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.

Jos haluat vaihtaa oletusarvoisen USB-yhteystilän, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **USB** ja **USB-yhteystila**.

Valmiit taajuusasetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Soitin** ja **Valinnat** > **Siirry toistonäkymään** > **Valinnat** > **Taajuuskorjain**.

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** ja sitten taajuuskaista. Voit nostaa tai laskea taajuutta selaamalla 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 taajuuskaistojen välillä selaamalla ylöspäin tai alaspäin ja aseta taajuus kullekin kaistalle.

RealPlayer

Valitse **Valikko** > **Media** > **RealPlayer**.

RealPlayer-sovelluksella voit toistaa videoita ja äänitteitä, jotka on tallennettu laitteeseen, jotka on siirretty laitteeseen sähköpostiviestistä tai yhteensopivasta tietokoneesta tai jotka laite toistaa suoraan Webistä. Sovellus tukee seuraavia tiedostomuotoja: MPEG-4, MP4 (ei suoratoistoa), 3GP, RV, RA, AMR ja Midi. RealPlayer ei välttämättä tue kaikkia mediatiedostomuotojen muunnelmia.

Videoleikkeiden ja suoratoistotiedostojen katseleminen

Jos haluat toistaa videoleikkeen, valitse **Videoleikkeet** ja haluamasi leike.

Jos haluat saada näkyviin viimeksi toistettujen tiedostojen luettelon, valitse sovelluksen päänäköymästä **Viim. toistetut**.

Jos haluat katsoa sisältöä suoratoistona (verkkopalvelu), valitse **Suoratoistolink**, ja haluamasi linkki. 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-yhteyssoihteeseen uudelleen.

Jos haluat hakea videoleikkeitä Webistä, valitse **Hae videoita**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta toiston aikana äänenvoimakkuusnäppäimillä.

Jos haluat kelata tiedostoa nopeasti eteenpäin toiston aikana, siirry selausnäppäimellä oikealle ja pidä sitä tässä asennossa. Jos haluat kelata tiedostoa nopeasti taaksepäin toiston aikana, siirry selausnäppäimellä vasemmalle 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 katsella videoleikettä normaalissa näytössä, valitse **Valinnat** > **Jatka normaal. näytössä**.

Medialeikkeen tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella videoleikkeen, äänitteen tai Web-linkin tietoja valitsemalla **Valinnat** > **Leikkeen tiedot**. Tiedoissa saattaa olla esimerkiksi suoratoistotiedoston bittinopeus tai Internet-linkki.

RealPlayer-asetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **RealPlayer**.

Voit saada RealPlayer-asetukset viestinä palveluntarjoajalta.

Jos haluat määrittää asetukset itse, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Video** tai **Suoratoisto**.

Äänitys

Valitse **Valikko** > **Media** > **Äänitys**.

Äänitys-sovelluksen avulla voit äänittää äänimuistioita ja puhelinkeskusteluja.

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

Voit aloittaa äänityksen valitsemalla .

Voit lopettaa äänityksen valitsemalla .

Voit kuunnella äänitteen valitsemalla .

Voit valita äänityksen laadun tai äänitteiden tallennuspaikan valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**.

Äänitteet tallentuvat Gallerian Äänitteet-kansioon.

Jos haluat tallentaa puhelinkeskustelun, avaa äänitys puhelun aikana ja valitse . Molemmat puhelun osapuolet kuulevat äänimerkin säännöllisin aikavälein äänityksen aikana.

Flash-soitin

Flash-soittimella voit katsella, toistaa ja käyttää langattomille laitteille tehtyjä flash-tiedostoja.

Voit avata Flash-soittimen ja toistaa flash-tiedoston valitsemalla tiedoston.

Jos haluat lähettää flash-tiedoston yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä**. Tekijänoikeussuojaus saattaa estää joidenkin flash-tiedostojen lähettämisen.

Voit siirtyä laitteen muistiin ja muistikortille tallennettujen flash-tiedostojen välillä siirtymällä vastaavaan välilehteen.

Voit muuttaa flash-tiedoston laatua valitsemalla **Valinnat** > **Laatu**, kun flash-tiedoston toisto on käynnissä. Jos valitset **Hieno**, joidenkin flash-tiedostojen toisto voi olla epätasaista ja hidasta tiedostojen alkuperäisten asetusten vuoksi. Muuta tällaisten tiedostojen laatuasetukseksi **Normaali** tai **Karkea**, jotta toiston laatu paranee.

Jos haluat järjestää flash-tiedostot, valitse **Valinnat** > **Järjestele**.

FM-radio

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

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **FM-radio**.

Radiolähetyksen laatu vaihtelee sen mukaan, millainen peitto radiokanavalla on alueella.

Radion kuunteleminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **FM-radio**.

Radiolähetyksen laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

Voit soittaa puheluja tai vastata niihin radiota kuunnellessasi. Radio mykistyy puhelun alkaessa.

Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla  tai .

Jos olet tallentanut radiokanavia laitteeseen, voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen tallennettuun kanavaan valitsemalla  tai .

Valitse **Valinnat** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Kaiutin käyttöön** — Voit kuunnella radiota kaiuttimen kautta.
- **Haku käsin** — Voit muuttaa taajuuden itse.
- **Kanavahakemisto** — Voit tarkastella sijainnin perusteella saatavana olevia kanavia (verkkopalvelu).
- **Tallenna kanava** — Voit tallentaa parhaillaan kuuntelemasi kanavan kanavaluetteloon.
- **Kanavat** — Voit avata tallennettujen kanavien luettelon.

- **Toista taustalla** — Voit palata aloitusnäyttöön ja jättää FM-radion soimaan taustalle.



Varoitus: Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi. Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella äläkä pidä laitetta lähellä korvaasi kaiuttimen käytön aikana.

Tallennetut kanavat

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **FM-radio**.

Jos haluat tarkastella kanavaluetteloa, valitse **Valinnat** > **Kanavat**.

Voit kuunnella tallennettua asemaa valitsemalla **Valinnat** > **Kanava** > **Kuuntele**.

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

Radioasetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **FM-radio**.

Jos haluat laitteen etsivän ohjelmaa automaattisesti toiselta taajuuodelta, kun vastaanottosignaali on heikko, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Vaihtoehtoiset taajuudet** > **Aut. haku käyttöön**.

Jos haluat määrittää radion oletusyhteyssosoitteen, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Yhteyssosoite**.

Voit valita alueen, jolla parhaillaan olet, valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Nykyinen alue**. Tämä asetus näkyy vain, jos sovelluksen käynnistyessä ei ole yhteyttä verkkoon.

Nokia Internet-radio

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **Internet-radio**.

Nokia Internet-radio -sovelluksella (verkkopalvelu) voit kuunnella Internetissä käytettävissä olevia radiokanavia. Radiokanavien kuuntelua varten laitteeseen on määritettävä WLAN- tai pakettidatayhteysosoite.

Kanavien kuuntelu voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Suositeltava yhteystapa on WLAN. Pyydä palveluntarjoajalta palvelun ehdot ja tiedonsiirron hintatiedot, ennen kuin käytät muita yhteyksiä. Esimerkiksi kiinteään kuukausihintaan perustuva palvelupaketti voi sallia suurien tietomäärien siirtämisen.

Internet-radiokanavien kuuntelu

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **Internet-radio**.

Voit kuunnella radiokanavaa Internetin kautta toimimalla seuraavasti:

1. Valitse kanava suosikeista tai kanavahakemistosta tai etsi kanavia niiden nimen mukaan Nokia Internet Radio -palvelusta.

Voit lisätä kanavan manuaalisesti valitsemalla **Valinnat** > **Lisää kanava itse**. Voit myös etsiä kanavan linkin Web-selainsovelluksella selaamalla. Yhteensopivat linkit aukeavat automaattisesti Internet Radio -sovelluksessa.

2. Valitse **Valinnat** > **Kuuntele**.

Toistonäkymä tulee näyttöön, ja siinä näkyvät parhaillaan toistettavan kanavan ja kappaleen tiedot.

Jos haluat keskeyttää toiston, paina selausnäppäintä. Voit jatkaa toistoa painamalla selausnäppäintä uudelleen.

Jos haluat tarkastella kanavan tietoja, valitse **Valinnat** > **Kanavan tiedot** (ei käytettävissä, jos olet tallentanut kanavan manuaalisesti).

Jos kuuntelet suosikkeihin tallennettua kanavaa, selaa vasemmalle tai oikealle, jos haluat kuunnella edellistä tai seuraavaa tallennettua kanavaa.

Suosikkikanavat

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **Internet-radio**.

Jos haluat tarkastella ja kuunnella suosikkikanaviasi, valitse **Suosikit**.

Jos haluat lisätä kanavan suosikkeihin itse, valitse **Valinnat** > **Lisää kanava itse**. Kirjoita kanavan Web-osoite ja nimi, jonka haluat näkyvän suosikkien luettelossa.

Voit lisätä parhaillaan kuunneltavan kanavan suosikkeihin valitsemalla **Valinnat** > **Lisää suosikkeihin**.

Jos haluat tarkastella kanavan tietoja, siirtää kanavaa ylös- tai alaspäin luettelossa tai poistaa kanavan suosikeista, valitse **Valinnat** > **Kanava** ja sitten haluamasi vaihtoehto.

Jos haluat näkyviin vain tietyillä kirjaimilla tai numeroilla alkavia kanavia, ala kirjoittaa kirjaimia. Hakua vastaavat kanavat tulevat näkyviin.

Kanavien haku

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **Internet-radio**.

Voit etsiä radiokanavia Nokian Internet Radio -palvelusta nimen mukaan seuraavasti:

1. Valitse **Etsi**.
2. Kirjoita kanavan nimi tai nimen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään ja valitse **Etsi**.

Hakua vastaavat kanavat tulevat näkyviin.

Voit kuunnella kanavaa valitsemalla sen ja sitten **Kuuntele**.

Voit tallentaa kanavan suosikkeihin valitsemalla kanavan ja sitten **Valinnat** > **Lisää suosikkeihin**.

Jos haluat aloittaa uuden etsinnän, valitse **Valinnat** > **Uusi etsintä**.

Kanavahakemisto

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **Internet-radio** ja **Kanavahakemisto**.

Kanavahakemistoa ylläpitää Nokia. Jos haluat kuunnella Internet-radiokanavia, jotka eivät sisälly hakemistoon, lisää kanavan tiedot laitteeseen itse tai etsi kanavan linkki Internetistä Web-selaimella.

Valitse jokin seuraavista:

- **Selaa lajityypin mukaan** — Käytettävissä olevat radiokanavat näkyvät lajityypin mukaisessa järjestyksessä.

- **Selaa kielen mukaan** — Kanavat näkyvät niiden käyttämän kielen mukaisessa järjestyksessä.
- **Selaa maan/alueen muk.** — Kanavat näkyvät niiden maan mukaisessa järjestyksessä.
- **Suosituimmat kanavat** — Näkyvissä ovat hakemiston suosituimmat kanavat.

Internet-radion asetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **Internet-radio** ja **Valinnat** > **Asetukset**.

Voit valita verkkoyhteyden muodostamisessa käytettävän oletusyhteysosoitteen valitsemalla **Oletusyhteysosoite** ja jonkin käytettävissä olevista valinnoista. Jos haluat, että laite pyytää sinua valitsemaan yhteysosoitteen aina, kun avaat sovelluksen, valitse **Kysy aina**.

Jos haluat muuttaa eri yhteystapojen tiedonsiirtonopeuksia, valitse jokin seuraavista:

- **GPRS-yhteyden nopeus** — GPRS-pakettidatayhteydet
- **3G-yhteyden nopeus** — 3G-pakettidatayhteydet
- **Wi-Fi-yhteyden nopeus** — WLAN-yhteydet

Radiolähetyksen laatu vaihtelee valitun yhteysnopeuden mukaan. Kun nopeus on suurempi, myös laatu on parempi. Jos haluat välttää tietojen lukemisen puskuriin, käytä parasta laatua vain suurinopeuksisten yhteyksien kanssa.

Suojaus ja tiedonhallinta

Voit hallita laitteen tietoja ja ohjelmistoja sekä laitteen ja sen sisällön suojausta.



Tärkeää: Laite voi tukea vain yhtä virustentorjuntasovellusta. Useampi kuin yksi virustentorjuntatoiminnot sisältävä sovellus voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn ja toimintaan tai estää laitteen toiminnan.

Laitteen lukitseminen

Suojakoodi estää laitteen luvattoman käytön. Koodin tehdasasetus on 12345.

Jos haluat lukita laitteen, paina aloitusnäytössä vasenta virtanäppäintä ja valitse **Lukitse puhelin**.

Voit avata laitteen lukituksen valitsemalla **Avaa** > **OK**, kirjoittamalla suojakoodin ja valitsemalla **OK**.

Jos haluat muuttaa suojakoodin, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti**. Anna vanha koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa. Merkkejä on oltava vähintään neljä, ja numeroita, symboleja sekä isoja ja pieniä kirjaimia voi käyttää.

Pidä suojakoodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat suojakoodin ja laite on lukossa, laite on vietävä huoltoon. Tästä voi aiheutua lisäkustannuksia, ja kaikki laitteessa olevat

henkilökohtaiset tiedot voivat hävitä. Lisätietoja saat Nokia Care -asiakastuesta tai laitteen myyjältä.

Voit myös lukita laitteen etätoimintona lähettämällä tekstiviestin laitteeseen.

Lukitse laite etätoimintona

1. Jos haluat ottaa etälukituksen käyttöön, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti** > **Puhelimen etälukitus** > **Käytössä**.
2. Kirjoita tekstiviestin sisältö. Sen pituus voi olla 5–20 merkkiä, ja siinä voi käyttää sekä isoja että pieniä kirjaimia.
3. Vahvista viesti kirjoittamalla sama teksti uudelleen.
4. Anna suojakoodi.
5. Jos haluat lukita laitteen etätoimintona, kirjoita määrittämäsi lukitusteksti ja lähetä se laitteeseen tekstiviestinä. Laitteen lukituksen avaamiseen tarvitaan suojakoodi.

Muistikortin suojaaminen

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Tied.hallinta**.

Voit suojata muistikortin luvattomalta käytöltä määrittämällä sille salasanan. Jos haluat määrittää

salasanat, valitse **Valinnat** > **Muistikortin salasana** > **Aseta**. Salasanassa voi olla enintään 8 merkkiä, ja sen isot ja pienet kirjaimet eivät ole keskenään vaihtokelpoisia. Salasana tallentuu laitteeseen. Sinun ei tarvitse kirjoittaa sitä uudelleen, kun käytät muistikorttia samassa laitteessa. Jos haluat käyttää muistikorttia toisessa laitteessa, sinun on annettava salasana. Kaikki muistikortit eivät tue salasanasuojausta.

Voit poistaa muistikortin salasanan valitsemalla **Valinnat** > **Muistikortin salasana** > **Poista**. Kun poistat salasanan, muistikortin sisältöä ei ole enää suojattu luvattomalta käytöltä.

Voit avata lukitun muistikortin valitsemalla **Valinnat** > **Avaa muistikortti**. Anna salasana.

Jollet muista salasanaa, jolla muistikortin lukituksen voi avata, voit alustaa kortin uudelleen, jolloin kortin lukitus avautuu ja salasana poistuu. Kun muistikortti alustetaan, kaikki kortilla olevat tiedot häviävät.

Salaus

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Salaus**.

Salaamalla laitteen tai muistikortin estät ulkopuolisten pääsyn tärkeisiin tietoihi.

Laitteen muistin tai muistikortin salaus

Jos haluat salata laitteen muistin, valitse **Puhelimen muisti**.

Jos haluat salata muistikortin, valitse **Muistikortti** ja jokin seuraavista:

- **Salaa tallentamatta avainta** — Voit salata muistikortin tallentamatta salausavainta. Jos valitset tämän vaihtoehdon, et voi käyttää muistikorttia muissa laitteissa. Jos palautat alkuperäiset asetukset, et voi poistaa muistikortin salausta.
- **Salaa ja tallenna avain** — Voit salata muistikortin ja tallentaa avaimen manuaalisesti oletuskansioon. Turvallisuuden vuoksi tallenna avain varmaan paikkaan muualle kuin laitteeseen. Voit esimerkiksi lähettää avaimen tietokoneeseen. Anna avaimen salalause ja avaintiedoston nimi. Salalauseen tulee olla pitkä ja monimutkainen.
- **Salaa palautetulla avaimella** — Voit salata muistikortin vastaanottamallasi avaimella. Valitse avaintiedosto ja anna salalause.

Laitteen muistin tai muistikortin salauksen purku

Muista aina purkaa laitteen muistin ja/tai muistikortin salaus ennen laitteen ohjelmiston päivittämistä.

Jos haluat purkaa laitteen muistin salauksen, valitse **Puhelimen muisti**.

Jos haluat purkaa muistikortin salauksen poistamatta salausavainta, valitse **Muistikortti** > **Salauksen purku**.

Jos haluat purkaa muistikortin salauksen ja poistaa salausavaimen, valitse **Muistikortti** > **Pura salaus ja poista se käytöstä**.

Sallitut numerot

Valitse **Valikko** > **Osoitekirja** ja **Valinnat** > **SIM-kortin numerot** > **Sallitut numerot**.

Sallitut numerot -palvelun avulla voit määrittää, mihin puhelinnumeroihin laitteella voi soittaa. Kaikki SIM-kortit eivät tue Sallitut numerot -palvelua. Kysy lisätietoja palveluntarjoajalta.

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

Tarvitset PIN2-koodin Sallitut numerot -palvelun aktivointiin ja käytöstä poistamiseen sekä sallittujen numeroiden muokkaamiseen. Pyydä PIN2-koodi palveluntarjoajalta.

Valitse **Valinnat** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Ota raja**us käyttöön — Voit ottaa Sallitut numerot -palvelun käyttöön.
- **Poista raja**us — Voit poistaa Sallitut numerot -palvelun käytöstä.
- **Lisää nimi** — Kirjoita niiden henkilöiden nimet ja puhelinnumerot, joille laitteella saa soittaa.
- **Lisää osoitekirjasta** — Voit kopioida numeron osoitekirjasta sallittujen numeroiden luetteloon.

Jos haluat lähettää tekstiviestejä SIM-kortille tallennettuihin numeroihin, kun Sallitut numerot -palvelu on käytössä, lisää tekstiviestikeskuksen numero sallittujen numeroiden luetteloon.

Varmenteiden hallinta

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Suojaus** > **Varmenteiden hallinta**.

Digitaalisten varmenteiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä, mutta ne eivät takaa turvallisuutta. Varmenteita on neljänlaisia: myöntäjän varmenteita, omia varmenteita, luotettujen sivujen varmenteita ja laitteen varmenteita. 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 vastaanottaa sen viestinä. 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 tietojen tarkasteleminen

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Jos haluat tarkastella varmenteen tietoja, avaa jokin varmennekansio, valitse varmenne ja valitse sitten **Valinnat** > **Varmennetiedot**.

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.

Varmenteen luotettavuusasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Suojaus** > **Varmenteiden hallinta**.

Varmenteeseen luottaminen tarkoittaa, että valtuutat varmenteen vahvistamaan Web-sivujen, sähköpostipalvelimien, ohjelmistopakettien tai muiden tietojen aitouden. Palvelujen ja ohjelmistojen aitouden voi vahvistaa vain luotetuilla varmenteilla.



Tärkeää: Vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettuja varmenteita, jotta turvallisuus voisi parantua. Varmenteet

ovat voimassa vain rajoitetun ajan. Jos varmenteella on merkintä Varmenne ei ole enää voimassa tai Varmenne ei vielä voimassa, vaikka sen pitäisi olla voimassa, tarkista, että laitteen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat.

Varmista ennen varmenneasetusten muuttamista, että todella luotat varmenteen omistajaan ja että varmenne todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Jos haluat muuttaa luottamusasetuksia, valitse varmenne ja sitten **Valinnat** > **Luottamusasetukset**. Selaa sovelluskenttään ja valitse **Kyllä** tai **Ei** painamalla selausnäppäintä. Henkilökohtaisen varmenteen luottamusasetuksia ei voi muuttaa.

Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta:

- **Symbian-asennus** — uusi Symbian-käyttöjärjestelmän sovellus
- **Internet** — sähköposti ja kuvat
- **Sovelluksen asennus** — uusi Java-sovellus
- **Varm. online-tark.** — OSCP-protokolla.

Suojausmoduulien tarkastelu ja muokkaus

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Suojaus** > **Suojausmoduuli**.

Jos haluat tarkastella tai muokata suojausmoduulia, valitse moduuli luettelosta.

Voit tarkastella suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja valitsemalla **Valinnat** > **Suojaustiedot**.

Jos haluat muokata suojausmoduulin PIN-koodeja, avaa moduuli ja valitse **Moduulin PIN-koodi**, jos haluat muokata suojausmoduulin PIN-koodia tai valitse **Allekirj. PIN-koodi**, jos haluat muokata digitaalisten allekirjoitusten PIN-koodia. Et ehkä voi muuttaa näitä koodeja kaikissa suojausmoduuleissa.

Avainsäilö sisältää suojausmoduulin tiedot. Voit poistaa avainsäilön valitsemalla **Valinnat** > **Poista**. Et ehkä voi poistaa kaikkien suojausmoduulien avainsäilöä.

Etämääritys

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Laitehallinta**.

Laitehallinta-sovelluksen avulla voit hallita laitteen asetuksia, 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 päivitetty.

Jos haluat luoda palvelinprofiilin, valitse **Valinnat** > **Palvelinprofiilit** > **Valinnat** > **Uusi palvelinprofiili**.

Voit saada nämä asetukset viestinä palveluntarjoajalta. Muussa tapauksessa määritä seuraavat asetukset:

- **Palvelimen nimi** — Kirjoita kokoonpanopalvelimen nimi.

- **Palvelintunnus** — Kirjoita kokoonpanopalvelimen yksilöllinen tunnus.
- **Palvelimen salasana** — Anna salasana, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteen.
- **Yhteysosoite** — Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää yhteyden muodostamiseen, tai luo uusi yhteysosoite. Voit myös asettaa laitteen kysymään yhteysosoitteen aina, kun aloitat yhteyden muodostuksen. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos valittu siirtotien tyyppi on **Internet**.
- **Palvelimen osoite** — Kirjoita kokoonpanopalvelimen Web-osoite.
- **Portti** — Kirjoita palvelimen portin numero.
- **Käyttäjänimi** ja **Salasana** — Kirjoita kokoonpanopalvelimessa käyttämäsi käyttäjänimi ja salasana.
- **Salli määritys** — Valitse **Kyllä**, jos haluat, että palvelin voi aloittaa kokoonpanon määritystunnon.
- **Hyväksy kaikki pyynnöt** — Valitse **Kyllä**, jos et halua, että palvelin kysyy vahvistusta kokoonpanon määritystuntoa aloittaessaan.
- **Verkon todennus** — Voit valita, käytetäänkö http-todennusta.
- **Verkon käyttäjänimi** ja **Verkon salasana** — Kirjoita käyttäjänimesi ja salasanasasi http-todennusta varten. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos **Verkon todennus** on käytössä.

Jos haluat muodostaa palvelinyhteyden ja noutaa laitteen kokoonpanoasetukset verkosta, valitse **Valinnat** > **Aloita määritys**.

Jos haluat tarkastella valitun profiilin kokoonpanojen määrittämislokiä, valitse **Valinnat** > **Loki**.

Jos haluat päivittää laiteohjelmiston langattomasti, valitse **Valinnat** > **Tarkista päivitykset**. Päivitys ei poista tekemiäsi asetuksia. Kun saat päivityspaketin laitteeseen, noudata näyttöön tulevia ohjeita. Laite käynnistyy uudelleen, kun asennus on päättynyt. Ohjelmistopäivitysten lataaminen (verkkopalvelu) voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen. Varmista, että laitteen akussa on riittävästi virtaa, tai kytke laite laturiin, ennen kuin aloitat päivityksen.



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

Sovellusten hallinta

Sovellusten hallinnassa voit tarkastella laitteeseen asennettuja ohjelmistopaketteja. Voit tarkastella asennettujen sovellusten tietoja, poistaa sovelluksia ja määrittää sovellusten asetuksia.

Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- Java-tekniikkaan perustuvat JME-sovellukset, joiden tiedostotunniste on .jad tai .jar.
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot, joiden tiedostotunniste on .sis tai .sisx.

Asenna vain sellaisia sovelluksia, jotka ovat yhteensopivia laitteesi kanssa.

Sovellusten ja ohjelmiston asentaminen

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai vastaanottaa multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai muilla yhteystavoilla, kuten Bluetooth-yhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen laitteeseen Nokia Ovi Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla.

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Sovell. hall.**

Asennustiedostot ovat kansiossa Asennustiedost. ja asennetut sovellukset kansiossa Asennetut sovell..

Kuvakkeiden merkitykset:



.sis. tai .sisx-sovellus



Java-sovellus



Sovellus on asennettu muistikortille



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

Huomioi seuraava ennen asennusta:

- Jos haluat tarkastella sovelluksen tietoja, kuten sovelluksen tyyppiä, versionumeroa ja toimittajaa tai valmistajaa, valitse **Valinnat** > **Näytä tiedot**. Saat sovelluksen varmenteen tiedot näkyviin valitsemalla **Näytä tiedot**.
- Jos asennat tiedoston, joka sisältää päivityksen tai korjauksen jo olemassa olevaan sovellukseen, voit

palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos haluat palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna sovellus uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan JAR-tiedosto. Jos se puuttuu, laite voi pyytää hakemaan sen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, laite kehottaa valitsemaan yhteysosoitteen. Kun haet JAR-tiedostoa, sinun on ehkä annettava palvelimen käyttöön oikeuttava käyttäjänimi ja salasana. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.

Sovelluksen tai ohjelmiston asennusvaiheet:

1. Jos haluat etsiä asennustiedoston, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Sovell. hall.** ja sitten **Asennustiedost.**. Voit vaihtoehtoisesti etsiä asennustiedostot Tiedostonhallinta-sovelluksella tai valita **Viestit** > **Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.
2. Valitse asennettava sovellus Sovellusten hallinnassa. Asennuksen aikana laite näyttää asennuksen edistymistä koskevia tietoja. Jos asennat sovellusta, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, laitteessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Voit käynnistää asennetun sovelluksen valitsemalla sen. Jos sovellukselle ei ole määritetty oletuskansiota, se asentuu päävalikon Asennus-kansioon.

Jos haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse **Valinnat** > **Näytä loki**.



Tärkeää: Laite voi tukea vain yhtä virustentorjuntasovellusta. Useampi kuin yksi virustentorjuntatoiminnot sisältävä sovellus voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn ja toimintaan tai estää laitteen toiminnan.

Kun yhteensopivalle muistikortille asennetaan sovelluksia, asennustiedostot (.sis, .sidx) jäävät laitteen muistiin. Tiedostot voivat varata paljon muistia ja estää muiden tiedostojen tallentamisen. Riittävän muistin määrän varmistamiseksi varmuuskopioi asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Ovi Suite -ohjelmiston avulla ja poista asennustiedostot laitteen muistista tiedostonhallinnan avulla. Jos .sis-tiedosto on viestin liite, poista kyseinen viesti Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta.

Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Sovell. hall.**.

Selaa ohjelmistopakettien kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Vahvista valinta valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Ohjelmistopakettien poistaminen voi vaikuttaa sellaisten ohjelmistopakettien toimintaan, jotka tarvitsevat poistettua ohjelmistopakettia. Lisätietoja saat asennetun ohjelmistopakettien ohjeista.

Sovellusten hallinnan asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Sovell. hall.**

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

- **Ohjelman asennus** — Määritä, voiko laitteeseen asentaa Symbian-sovelluksia, joilla ei ole varmennettua digitaalista allekirjoitusta.
- **Varmenteen online-tark.** — Tarkista online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.
- **Oletus-Web-osoite** — Määritä online-varmenteiden tarkistuksessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset voivat edellyttää viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista tiettyyn yhteysosoitteeseen, ennen kuin lisädataa tai -komponentteja voi ladata laitteeseen.

Lisenssit Käyttöoikeudet

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Lisenssit**.

Jotkin mediatiedostot, kuten kuvat, musiikkitiedostot tai videoleikkeet, on suojattu digitaalisten käyttöoikeuksien avulla. Tällaisten tiedostojen lisenssit voivat joko sallia tiedoston käytön tai rajoittaa sitä. Lisenssi voi esimerkiksi rajoittaa kappaleen kuuntelukertojen lukumäärää. Yhden toistokerran aikana kappaletta on mahdollista kelata eteen- tai taaksepäin tai käyttää taukotoimintoa, mutta kun kappaleen toisto lopetetaan, yksi kuuntelukerta on käytetty.

Lisenssien käyttäminen

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

Jos laitteessasi on OMA DRM -suojattua sisältöä, voit varmuuskopioida sekä lisenssin että sisällön käyttämällä Nokia Ovi Suite -ohjelmiston varmuuskopiointitoimintoa.

Muut siirtomenetelmät eivät ehkä siirrä lisenssiä, joka on palautettava samaan aikaan sisällön kanssa, jotta voisit jatkaa OMA DRM -suojatun sisällön käyttämistä laitteen muistin alustamisen jälkeen. Sinun on ehkä palautettava lisenssi myös, jos laitteesi tiedostot vioittuvat.

Jos laitteessasi on WMDRM-suojattua sisältöä, sekä lisenssi että sisältö häviävät, jos laitteen muisti alustetaan. Lisenssi ja sisältö voivat hävitä myös, jos laitteesi tiedostot vioittuvat. Lisenssin tai sisällön häviäminen voi rajoittaa mahdollisuuksiasi käyttää samaa sisältöä uudelleen laitteessasi. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Lisenssi voi olla liitetty tiettyyn SIM-korttiin, jolloin suojattua sisältöä voi käyttää vain, kun laitteessa on kyseinen SIM-kortti.

Jos haluat tarkastella lisenassejä tyypin mukaan, valitse **Voimassa**, **Ei voimassa** tai **Ei käytössä**.

Jos haluat tarkastella lisenssitietoja, valitse **Valinnat** > **Lisenssin tiedot**.

Kustakin mediatiedostosta näkyvät seuraavat tiedot:

- **Tila** — Tila on **Lisenssi voimassa**, **Lisenssi vanhentunut** tai **Lisenssi ei vielä voimassa**.
- **Sisällön lähetyt** — **Sallittua** tarkoittaa, että voit lähettää tiedoston toiseen laitteeseen.

- **Sisältö puhelimessa** — **Kyllä** tarkoittaa, että tiedosto on tallennettu laitteeseen ja tiedoston polku näkyy. **Ei** tarkoittaa, että tiedostoa ei ole tallennettu laitteeseen.

Voit aktivoida lisenssin valitsemalla lisenssin päänäkyessä **Ei voimassa** > **Valinnat** > **Hae uusi lisenssi**. Muodosta verkkoyhteys, kun laite sitä kysyy, niin pääset Web-sivustoon, jossa voit ostaa mediaobjektin käyttöoikeudet.

Jos haluat poistaa tiedoston käyttöoikeudet, siirry haluamasi tiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Jos samalle mediatiedostolle on useita käyttöoikeuksia, kaikki käyttöoikeudet poistetaan.

Ryhmlisenssinäkymässä näet kaikki ryhmäkäyttöoikeuteen liitetyt tiedostot. Jos olet hakenut useita samoja käyttöoikeuksia käyttäviä tiedostoja, ne kaikki näkyvät tässä näkymässä. Voit avata ryhmänäkymän joko voimassa olevien tai voimassa olemattomien lisenssin välilehdestä. Voit käyttää näitä tiedostoja avaamalla ryhmäoikeuksien kansion.

Synkronointi

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Synkronointi**.

Synkronointi-sovelluksen avulla voit synkronoida laitteesi muistiinpanot, kalenterimerkinnot, teksti- ja multimediamviestit, selaimen kirjanmerkit ja yhteystiedot yhteensopivassa tietokoneessa tai Internetissä olevien yhteensopivien sovellusten kanssa.

Voit saada synkronointiasetuksia erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta.

Synkronointiprofiili sisältää synkronoinnissa tarvittavat asetukset.

Kun avaat Synkronointi-sovelluksen, oletusprofiili tai aiemmin käytetty synkronointiprofiili tulee näkyviin. Jos haluat muokata profiilia, selaa synkronoitavan kohteen kohdalle ja sisällytä se profiiliin valitsemalla **Valitse** tai poista se profiilista valitsemalla **Poista val.**

Voit hallita synkronointiprofiileja valitsemalla **Valinnat** ja sitten haluamasi vaihtoehdon.

Voit synkronoida tiedot valitsemalla **Valinnat** > **Synkronoi**. Jos haluat peruuttaa synkronoinnin ennen sen päättymistä, valitse **Peruuta**.

Mobiili VPN-verkko

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **VPN**.

Nokian mobiilin VPN (Virtual Private Network) -asiakassovelluksen avulla voit muodostaa suojatun yhteyden yritysten yhteensopiviin intranet-verkkoihin ja palveluihin, kuten sähköpostipalveluun. Laite muodostaa matkapuhelinverkon ja Internet-yhteyden kautta yhteyden yrityksen VPN-yhdyskäytävään, joka toimii yhteensopivan yritysverkon "etuovena". VPN-sovellus käyttää IPsec (IP Security) -tekniikkaa. IPsec on avoimiin standardeihin perustuva yhteydskäytäntö, joka mahdollistaa suojatun tiedonsiirron IP-verkkojen kautta.

VPN-käytännöt määrittävät todennustavan, jonka avulla VPN-asiakassovellus ja VPN-yhdyskäytävä todentavat toisensa, ja salausalgoritmit, joita ne käyttävät tietojen luottamuksellisuuden turvaamisessa. VPN-käytännöt saat yrityksesi IT-osastolta.

Kun haluat asentaa VPN-asiakassovelluksen, varmenteet ja käytännöt sekä määrittää niiden asetukset, ota yhteys organisaatiosi IT-pääkäyttäjään.

VPN-verkon hallinta

Valitse jokin seuraavista:

- **VPN-käytännöt** — Voit asentaa, tarkastella ja päivittää VPN-käytäntöjä.
- **VPN-käytäntöpalvelimet** — Voit muokata niiden VPN-käytäntöpalvelimien yhteysasetuksia, joista voit asentaa ja päivittää VPN-käytäntöjä. Käytäntöpalvelin viittaa Nokia Security Service Manager (NSSM) -ohjelmaan, joka ei ole pakollinen.
- **VPN-loki** — Voit tarkastella VPN-käytäntöjen asennusten, päivitysten ja synkronointien sekä muiden VPN-yhteyksien lokitietoja.

VPN-yhteysosoitteiden muokkaaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Verkkokohteet**.

Puhelin muodostaa verkkoyhteyden yhteysosoitteen kautta. Ennen kuin voit käyttää sähköposti- ja multimediapalveluja tai selata Web-sivuja, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen Internet-yhteysosoitteet. VPN (Virtual Private Network) -yhteysosoitteet liittävät VPN-käytännöt tavallisiin Internet-yhteysosoitteisiin suojattujen yhteyksien muodostamiseksi.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää valmiiksi laitteen kaikki yhteysosoitteet tai osan niistä, jolloin yhteysosoitteita ei voi luoda, muokata eikä poistaa.

Valitse kohde ja **Valinnat** > **Muokkaa** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Yhteyden nimi** — Anna VPN-yhteysosoitteelle nimi.
- **VPN-käytäntö** — Valitse Internet-yhteysosoitteeseen liitettävä VPN-käytäntö.
- **Internet-yhteysosoite** — Valitse Internet-yhteysosoite, johon VPN-käytäntö liitetään, jotta voidaan luoda suojatut tiedonsiirtoyhteydet.
- **Proksipalvelin osoite** — Anna yksityisverkon proksipalvelimen osoite.
- **Proksiportin numero** — Anna proksiportin numero.
- **Käytä yhteysosoitetta** — Valitse, muodostuvatko tätä yhteysosoitetta käyttävät yhteydet automaattisesti.

Muokattavissa olevat asetukset voivat vaihdella.

Saat oikeat asetukset yrityksesi IT-osastolta.

VPN-yhteyden käyttäminen sovelluksessa

Yritysverkkoon kirjautuminen voi edellyttää henkilöllisyyden todistamista. Saat valtuustiedot yrityksesi IT-osastolta.

VPN-yhteyden käyttäminen sovelluksessa edellyttää, että sovellus liitetään VPN-yhteysosoitteeseen.



Vihje: Voit määrittää sovelluksen yhteysasetukseksi **Kysy aina**. Valitse tällöin VPN-yhteysosoite yhteysluettelosta yhteyttä muodostettaessa.

1. Valitse VPN-yhteysosoite yhteysosoitteeksi siinä sovelluksessa, jossa haluat luoda VPN-yhteyden.
2. Jos käytät perinteistä todennusta, anna VPN-käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi. Jos SecurID-sanake ei

ole enää synkronoituna ACE/Server-palvelimen kellon kanssa, anna seuraava salasana. Jos käytät varmennepohjaista todennusta, joudut ehkä antamaan avainsäilön salasanan.

Asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **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 ja muokkaa sitä seuraavilla tavoilla:

- Vaihda kaksiarvoisen (esimerkiksi käytössä tai ei käytössä) asetuksen arvo.
- Valitse arvo luettelosta.
- Avaa tekstieditori ja kirjoita arvo.
- Avaa liukusäädin ja säädä arvoa siirtämällä liukusäädintä vasemmalle ja oikealle.

Yleiset asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Muokkaus** — Voit muuttaa näytön asetuksia ja muokata laitteen yksilölliseksi.
- **Päivä ja aika** — Voit muuttaa päivämäärän ja kellonajan.
- **Lisälaitteet** — Voit muuttaa lisälaitteiden asetuksia.
- **Tunnistimet** — Voit muuttaa tunnistimen asetuksia.
- **Suojaus** — Voit muuttaa suojausasetuksia.
- **Alkup. asetukset** — Voit palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset.
- **Paikannus** — Voit määrittää GPS-sovellusten paikannusmenetelmän ja palvelimen.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Mukauttamisasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Muokkaus**.

Näyttöasetukset

Jos haluat määrittää valoisuuden tason, jolloin laitteessa syttyy taustavalo, valitse **Näyttö** > **Valoisuuden tunnistin**.

Jos haluat muuttaa tekstin kokoa, valitse **Näyttö** > **Fonttikoko**.

Jos haluat määrittää ajan, jonka kuluttua näytönsäätäjää tulee käyttöön, valitse **Näyttö** > **Virransäätäjän viive**.

Jos haluat valita näyttöön tulevan tervehdystekstin tai -tunnuksen, valitse **Näyttö** > **Tervehdysteksti/-tunnus**. Voit valita oletustervehdystekstin, kirjoittaa oman tekstisi tai valita kuvan.

Jos haluat määrittää, kuinka nopeasti viimeisen näppäinpainalluksen jälkeen näyttö himmenee, valitse **Näyttö** > **Valon aikakatkaistu**.

Ääniasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset**.

Valitse **Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Äänet** ja jokin seuraavista:

- **Soittoääni** — Valitse soittoaäni luettelosta tai avaa kirjanmerkkikansio soittoaäniä selaimella hakemista varten valitsemalla **Hae soittoaäniä**. Jos käytät kahta erillistä puhelulinjaa, voit määrittää kummallekin puhelulinjalle oman soittoaänen.
- **Videopuhelun soittoaäni** — Valitse videopuhelujen soittoaäni.
- **Sano soittajan nimi** — Jos valitset tämän asetuksen ja joku yhteystiedoissasi oleva henkilö soittaa sinulle, laitteesta kuuluu kyseisen henkilön nimi ja valittu soittoaäni.
- **Soittoaänityyppi** — Valitse soittoaänen hälytystapa.
- **Soiton voimakkuus** — Aseta soittoaänen äänenvoimakkuus.
- **Viestin merkkiääni** — Valitse tekstiviestien vastaanoton merkkiääni.

- **Sähköpostin merkkiääni** — Valitse sähköpostiviestien vastaanoton merkkiääni.
- **Kalenterin hälytysääni** — Valitse kalenterin hälytysääni.
- **Kellon hälytysääni** — Valitse kellon hälytysääni.
- **Värinähälytys** — Aseta laite värisemään, kun saat puhelun tai viestin.
- **Näppäinäänet** — Aseta näppäinääniä äänenvoimakkuus.
- **Varoitusäänet** — Ota varoitusäänet käyttöön tai poista ne käytöstä.

Kieliasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset** > **Muokkaus** > **Kieli**.

- **Puhelimen kieli** — Voit asettaa laitteen kielen.
- **Kirjoituskieli** — Voit asettaa muistiinpanojen ja viestien kirjoituskielen.
- **Ennustava tekstinsyöttö** — Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön.
- **Tekstinsyötön valinnat** — Voit määrittää ennustavan tekstinsyötön asetukset.

Selausnäppäimen valot

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Merkkivalot**.

Voit asettaa selausnäppäimen vilkkumaan hitaasti, kun et käytä laitetta, valitsemalla **V.tilan sykk. valo**.

Jos haluat asettaa selausnäppäimen vilkkumaan nopeasti, kun puheluja on jäänyt vastaamatta tai laitteeseen on saapunut viestejä, valitse **Merkkivalo**, määritä vilkkumisaika ja valitse tapahtumat, joista haluat laitteen ilmoittavan.

Pikavalintanäppäinten asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Pikanäppäimet**.

Jos haluat valita, mikä sovellus tai tehtävä avautuu, kun painat pikavalintanäppäintä, valitse näppäin ja sitten **Valinnat** > **Avaa**.

Jos haluat palauttaa valmiiksi määritetyt sovellukset ja tehtävät, valitse **Palauta oletusarvot**.

Päivämäärä- ja aika-asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Päivä ja aika**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Päivämäärä** ja **Kellonaika** — Voit asettaa päivämäärän ja kellonajan.
- **Aikavyöhyke** — Voit määrittää aikavyöhykkeen.
- **Päivämäärän esitys** ja **Päivämäärän erotin** — Voit määrittää päivämäärän esitysmuodon ja erottimen.
- **Ajan esitys** ja **Aikaerotin** — Voit valita, käytetäänkö laitteessa 12 vai 24 tunnin kelloa. Voit valita myös tuntien ja minuuttien erotinmerkin.
- **Kellon tyyppi** — Voit määrittää kellon tyyppin.
- **Kellon hälytysääni** — Voit valita herätyskellon hälytysään.
- **Torkkuajastimen viive** — Voit määrittää herätyskellon torkkuajastimen viiveen.
- **Työpäivät** — Voit määrittää viikon työpäivät.
- **Automaatt. ajan päivitys** — Voit päivittää kellonajan, päivämäärän ja aikavyöhykkeen automaattisesti (verkkopalvelu).

Lisälaitteasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Lisälaitteet**.

Jos haluat määrittää, mikä profiili tulee käyttöön, kun liität lisälaitteen laitteeseen, valitse lisälaitte ja sitten **Oletusprofiili**.

Valitse lisälaitte ja **Automaattinen vastaus** > **Kyllä**, jos haluat, että laite vastaa saapuvaan puheluun automaattisesti 5 sekunnin kuluttua silloin, kun lisälaitte on liitetty laitteeseen. Jos soittoääninen tyyppi on valittu **Piippaus** tai **Äänetön** valitussa profiilissa, automaattinen vastaus on poissa käytöstä.

Jos haluat, että laitteen valot syttyvät silloin, kun se on kytketty lisälaitteeseen, valitse **Valot** > **Kyllä**. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain tiettyjen lisälaitteiden kanssa.

Tunnistimen asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Tunnistimet**.

Jos haluat, että saapuva puhelu mykistyy tai hälytys menee torkkumaan, kun käänät laitteen etupuoli alaspäin, valitse **Kääntötoiminnot**.

Suojausasetukset

Suojausasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Suojaus**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Puhelin ja SIM-kortti** — Voit muuttaa laitteen ja SIM-kortin suojausasetuksia.
- **Varmenteiden hallinta** — Voit hallita varmenteita.
- **Suojattu sisältö** — Voit muuttaa DRM-suojatun sisällön asetuksia.
- **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 muuttaa PIN-koodin, valitse **Puhelin ja SIM-kortti** > **PIN-koodi**. Uudessa koodissa voi olla 4–8 numeroa. PIN-koodi suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä, ja se tulee SIM-kortin mukana. Jos näppäilet väärän PIN-koodin kolme kertaa peräkkäin, koodi lukittuu ja se täytyy avata PUK-koodilla, ennen kuin SIM-korttia voi taas käyttää.

Jos haluat määrittää, että näppäimistö lukittuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, valitse **Puhelin ja SIM-kortti** > **Aut. näppäinlukon viive**.

Valitsemalla **Puhelin ja SIM-kortti** > **Puhelimen autom. 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 nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa. Uuden koodin pituus voi olla 4–25 merkkiä. Se voi sisältää kirjaimia ja numeroita, ja siinä voidaan käyttää isoja ja pieniä kirjaimia. Laite ilmoittaa, jos suojakoodin muoto ei kelpaa.

Alkuperäisten asetusten palauttaminen

Voit palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset valitsemalla **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja valitsemalla sitten **Yleiset asetukset** > **Alkup. asetukset**. Tätä toimintoa varten tarvitset laitteen suojakoodin. Alkuperäisten asetusten palautuksen jälkeen laitteen käynnistys saattaa kestää hieman tavallista kauemmin. Tämä toiminto ei vaikuta dokumentteihin, osoitekirjan tietoihin, kalenterimerkintöihin tai tiedostoihin.

Paikannusasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Paikannus**.

Jos haluat käyttää tiettyä paikannusmenetelmää laitteesi sijainnin määrittämiseen, valitse **Paikannusmenetelmät**.

Jos haluat valita paikannuspalvelimen, valitse **Paikannuspalvelin**.

Voit valita, mitä mittajärjestelmää haluat käyttää nopeuden ja etäisyyden esittämiseen, valitsemalla **Merkintätavat** > **Mittajärjestelmä**.

Voit määrittää, missä muodossa laite näyttää koordinaattitiedot, valitsemalla [Merkintätavat](#) > [Koordinaatin muoto](#).

Sähköpostinäppäimen asetukset

Valitse [Valikko](#) > [Ohj.paneeli](#) > [Asetukset](#) ja [Yleiset asetukset](#).

Kun haluat valita sähköpostinäppäimellä avattavan postilaatikon, valitse [S.postinäppäim. aset.](#) > [Sähköpostinäppäin](#) ja paina selausnäppäintä.

Puhelinasetukset

Valitse [Valikko](#) > [Ohj.paneeli](#) > [Asetukset](#) ja [Puhelin](#).

Valitse jokin seuraavista:

- [Puhelu](#) — Voit määrittää yleisiä puheluasetuksia.
- [Soitonsiirto](#) — Voit määrittää soitonsiirron asetukset. [Katso "Soitonsiirto", s. 33.](#)
- [Puhelunesto](#) — Voit määrittää puheluneston asetukset. [Katso "Puhelunesto", s. 34.](#)
- [Verkko](#) — Voit muuttaa verkon asetuksia.

Puheluasetukset

Valitse [Valikko](#) > [Ohj.paneeli](#) > [Asetukset](#) ja [Puhelin](#) > [Puhelu](#).

Valitse jokin seuraavista:

- [Oman nron lähetys](#) — Voit määrittää, että puhelun vastaanottaja näkee puhelinnumerosi.
- [Oman Internet-nron läh.](#) — Voit määrittää, että Internet-puhelun vastaanottaja näkee Internet-puheluosoitteesi. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet määrittänyt Internet-puhelupalvelun asetukset.
- [Koputuspalvelu](#) — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan saapuvista puheluista, kun puhut toista puhelua (verkkopalvelu).
- [Internet-puhelu odottaa](#) — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan saapuvista Internet-puheluista, kun puhut toista puhelua. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet määrittänyt Internet-puhelupalvelun asetukset.
- [Internet-puhelun hälytys](#) — Valitse [Käytössä](#), jos haluat asettaa laitteen hälyttämään Internet-puhelun tullessa. Jos valitset [Ei käytössä](#), saat vain ilmoituksen vastaamatta jääneestä puhelusta. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet määrittänyt Internet-puhelupalvelun asetukset.
- [Puhelun hylkäys viestillä](#) — Voit hylätä puhelun ja lähettää soittajalle tekstiviestin.
- [Viestin teksti](#) — Voit kirjoittaa vakiotekstiviestin, joka lähetetään aina, kun hylkää puhelun.
- [Näytä video soittajalle](#) — Voit sallia tai estää videon lähetyksen laitteesta videopuhelun aikana.
- [Kuva videopuhelussa](#) — Voit määrittää, että laite näyttää valokuvaa, jos olet estänyt videon lähettämisen videopuhelun aikana.
- [Automaatt. soitontoisto](#) — Voit asettaa laitteen soittamaan valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla lopetusnäppäintä.

- **Näytä puhelun kesto** — Voit asettaa laitteen näyttämään puhelun keston puhelun aikana.
- **Tiedot puhelun jälkeen** — Voit asettaa laitteen näyttämään puhelun keston puhelun jälkeen.
- **Pikavalinta** — Voit ottaa pikavalintatoiminnon käyttöön.
- **Vastaaminen** — Voit määrittää, että puheluun voi vastata painamalla mitä tahansa näppäintä.
- **Käytettävä linja** — Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitset **Linja 2** etkä ole tilannut tätä verkkopalvelua, et voi soittaa puheluja. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy aloitusnäytössä.
- **Linjan vaihto** — Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu), jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.
- **Taustamelun poisto** — Voit ottaa käyttöön taustamelun poiston.
- **Yhteystietojen etsintä** — Voit ottaa yhteystietojen etsinnän käyttöön aloitusnäytössä.

Verkkoasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Verkko**.

Voit valita verkon tyyppin valitsemalla **Järjestelmätila** ja valitsemalla sitten **Kaksitoimisuus**, **UMTS** tai **GSM**. Jos valitset kaksitoimisuuden, laite siirtyy automaattisesti verkkojen välillä.



Vihje: UMTS nopeuttaa tiedonsiirtoa mutta voi lisätä akkuvirran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää. Jos lähellä on sekä GSM- että UMTS-verkkoja, **Kaksitoimisuus**-asetuksen valitseminen voi aiheuttaa jatkuvaa siirtymistä verkkojen välillä, mikä myös lisää akkuvirran tarvetta.

Jos haluat valita operaattorin, valitse **Operaattorin valinta**. Valitse **Manuaalinen**, jos haluat valita jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai valitse **Automaattinen**, jos haluat laitteen valitsevan verkon automaattisesti.

Voit asettaa laitteen ilmoittamaan, milloin se käyttää mikrosoluverkkoa (MCN), valitsemalla **Solun tunniste** > **Näky**.

Yhteysasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Bluetooth** — Voit muokata Bluetooth-asetuksia.
- **USB** — Voit muokata datakaapeliasetuksia.
- **Verkkokohteet** — Voit määrittää uusia tai muokata aiemmin määritettyjä yhteysosoitteita. Palveluntarjoaja on saattanut määrittää osan yhteysosoitteista tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi, eikä niitä silloin ehkä voi luoda, muokata tai poistaa.
- **VPN** — Voit hallita VPN-asetuksia.
- **Pakettidata** — Voit määrittää, milloin pakettidataverkko liitetään, ja kirjoittaa pakettidatayhteyden oletusyhteysosoitteen nimen, jos käytät laitetta tietokoneen modeemina.

- **Langaton lähiv.** — Voit määrittää, että laitteen näytössä näkyy ilmaisin, kun langattomia lähiverkkoja (WLAN) on käytettävissä. Voit määrittää myös sen, kuinka usein laite etsii verkkoja.
- **Videon jako** — Voit ottaa videon jaon käyttöön, valita SIP-profiilin videon jakoa varten ja määrittää videon tallennusasetukset.
- **SIP-asetukset** — Voit tarkastella tai luoda SIP (Session Initiation Protocol) -profiileja.
- **XDM-profiili** — Voit luoda XDM-profiilin. Monet yhteyssovellukset, kuten Olotila-palvelu, edellyttävät XDM-profiilia.
- **Olotila** — Voit muokata Olotila-palvelun (verkkopalvelu) asetuksia. Jos haluat rekisteröityä palvelun käyttäjäksi, ota yhteys palveluntarjoajaan.
- **Etälevyasemat** — Voit liittää laitteen etälevyasemaan.
- **Kokoonpanot** — Voit tarkastella tai poistaa luotettuja palvelimia, joista laite voi vastaanottaa palveluasetuksia.
- **Yht.os. hallinta** — Voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä

Yhteyssoitteet

Voit luoda uuden yhteyssoitteen.

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Verkkokohteet**.

Voit saada yhteyssoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Laitteessa saattaa olla valmiina palveluntarjoajan yhteyssoitteita. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Kun valitset jonkin yhteyssoiteryhmän (🌐, 📶, 0, ?), näet yhteyssoitetyypit:



– Suojattu yhteyssoite



– Pakettidatayhteyssoite



ilmaisee langattoman lähiverkon (WLAN) yhteyssoitetta



Vihje: Voit luoda Internet-yhteyssoitteen langatonta lähiverkkoa (WLAN) varten ohjatun asetustoiminnon avulla.

Jos haluat luoda uuden yhteyssoitteen, valitse 📶

Yhteyssoite. Laite kysyy, etsitäänkö käytettävissä olevat yhteydet. Etsinnän jälkeen käytettävissä olevat yhteydet tulevat näkyviin, ja ne voidaan jakaa uuden yhteyssoitteen kanssa. Jos ohitat tämän vaiheen, laite kysyy, haluatko valita yhteysmenetelmän ja määrittää tarvittavat asetukset.

Jos haluat muokata yhteyssoitteen asetuksia, valitse jokin yhteyssoiteryhmä, selaa yhteyssoitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Muokkaa seuraavia asetuksia palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti:

- **Yhteyden nimi** — Anna yhteyden nimi.
- **Siirtotie** — Valitse datayhteyden tyyppi.

Vain tietyt asetuskentät ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Kirjoita tiedot kaikkiin kenttiin, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä (*). Muut kentät voi jättää tyhjäksi, ellei palveluntarjoaja ole antanut muita ohjeita.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että palveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Yhteysosoiteryhmien luominen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Verkkokohteet**.

Jotkin sovellukset sallivat laitteen käyttää yhteysosoiteryhmiä verkkoyhteyden muodostuksessa.

Jos et halua valita yhteysosoitetta joka kerta, kun laite yrittää muodostaa verkkoyhteyden, voit luoda ryhmän, johon kuuluu useita yhteysosoitteita, ja määrittää, missä järjestyksessä laite käyttää yhteysosoitteita muodostaessaan verkkoyhteyttä.

Voit esimerkiksi lisätä Internet-yhteysosoiteryhmään WLAN- ja pakettidatayhteysosoitteen ja käyttää tuota ryhmää, kun haluat selata Webiä. Jos asetat WLAN-yhteysosoitteelle korkeimman prioriteetin, laite muodostaa yhteyden Internetiin WLAN-verkon kautta, jos sellainen on käytettävissä. Muussa tapauksessa se käyttää pakettidatayhteyttä.

Jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, valitse **Valinnat** > **Hallinta** > **Uusi kohde**.

Jos haluat lisätä yhteysosoitteita yhteysosoiteryhmään, valitse ryhmä ja sitten **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**. Jos haluat kopioida yhteysosoitteen toisesta ryhmästä, valitse ryhmä, selaa yhteysosoitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Järjestele** > **Kopioi toiseen koht..**

Jos haluat muuttaa yhteysosoitteiden tärkeysjärjestystä ryhmässä, selaa yhteysosoitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Järjestele** > **Muuta prioriteettia**.

Pakettidatayhteyden yhteysosoitteet

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset**, valitse sitten **Yhteys** > **Verkkokohteet** > **Yhteysosoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Tai avaa jokin

yhteysosoiteryhmistä, valitse jokin ➡-symbolilla merkitty yhteysosoite.

Muokkaa seuraavia asetuksia palvelutarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti:

- **Yhteysosoitteen nimi** — Yhteysosoitteen nimen saat palveluntarjoajalta.
- **Käyttäjänimi** — Käyttäjänimeä voidaan tarvita datayhteyden muodostamiseen, ja sen saa yleensä palveluntarjoajalta.
- **Salasanan kysely** — Jos haluat, että laite kysyy salasanaa aina, kun kirjaudut palvelimeen, tai jos et halua tallentaa salasanaa laitteeseen, valitse **Kyllä**.
- **Salasana** — Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.
- **Todentaminen** — Valitse **Vahva**, jos haluat lähettää salasanan aina salattuna, tai **Normaali**, jos haluat lähettää salasanan salattuna, kun se on mahdollista.
- **Aloitussivu** — Kirjoita Web-osoite tai multimediaviestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaista yhteysosoitetta olet määrittämässä.
- **Käytä yhteysosoitetta** — Valitse **Vahvistuksen jälkeen**, jos haluat, että laite kysyy vahvistusta ennen kuin muodostaa yhteyden käyttämällä tätä yhteysosoitetta, tai valitse **Automaattisesti**, jos haluat, että laite voi automaattisesti muodostaa yhteyden kohteeseen käyttämällä tätä yhteysosoitetta.

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

- **Verkon tyyppi** — Valitse se Internet-protokollatyyppi, jota käytetään tiedonsiirtoon laitteen ja verkon välillä. Muut asetukset määräytyvät valitun verkon mukaan.
- **Puhelimen IP-osoite** (vain IPv4) — Anna laitteesi IP-osoite.

- **DNS-osoitteet** — Kirjoita ensi- ja toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet, jos palveluntarjoaja edellyttää niitä. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajalta.
- **Proksipalv. osoite** — Kirjoita proksipalvelimen IP-osoite.
- **Proksiportin numero** — Anna proksipalvelimen portin numero.

WLAN-Internet-yhteysosoitteet

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset**, valitse sitten **Yhteys** > **Verkkokohteet** > **Yhteysosoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Voit myös avata jonkin yhteysosoiteryhmän, valita yhteysosoitteen, jossa on merkintä (A), ja valita sitten **Valinnat** > **Muokkaa**.

Muokkaa seuraavia asetuksia palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti:

- **WLAN-verkon nimi** — Valitse **Kirjoita** tai **Etsi verkkojen nimiä**. Jos valitset olemassa olevan verkon, **WLAN-verkkotila** ja **WLAN-suojautila** määräytyvät sen tukiaseman asetusten mukaan.
- **Verkon tila** — Voit määrittää, näkyykö verkon nimi.
- **WLAN-verkkotila** — Valitse **Tilapäinen**, jos haluat luoda tilapäisverkon ja antaa laitteiden lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan. Langattoman lähiverkon tukiasemaa ei tällöin tarvita. Tilapäisverkossa kaikilla laitteilla on oltava sama WLAN-verkon nimi.
- **WLAN-suojautila** — Valitse käytettävä salausmenetelmä: **WEP**, **802.1x** tai **WPA/WPA2** (802.1x ja WPA/WPA2 eivät ole käytettävissä tilapäisverkoissa). Jos valitset **Avoim verkko** -vaihtoehdon, salausta ei käytetä. WEP-, 802.1x- ja WPA-toimintoja voidaan käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

- **Käytä yhteysosoitetta** — Valitse **Vahvistuksen jälkeen**, jos haluat, että laite kysyy vahvistusta ennen kuin muodostaa yhteyden käyttämällä tätä yhteysosoitetta, tai valitse **Automaattisesti**, jos haluat, että laite voi automaattisesti muodostaa yhteyden kohteeseen käyttämällä tätä yhteysosoitetta.

Jos haluat määrittää asetukset valitulle suojaustilalle, valitse **WLAN-suojausasetukset**.

WLAN-lisäasetukset

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

- **IPv4-asetukset** — Kirjoita laitteesi IP-osoite, aliverkon IP-osoite, oletusyhdyntävä ja ensi- sekä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.
- **IPv6-asetukset** — Määritä nimipalvelinten osoitteen tyyppi.
- **Tilapäinen kanava** (vain tilapäisverkoissa) — Voit kirjoittaa kanavan numeron (1–11) itse valitsemalla **Käytt. määrittämä**.
- **Proksipalv. osoite** — Kirjoita proksipalvelimen osoite.
- **Proksiportin numero** — Anna proksiportin numero.

Pakettidata-asetukset (GPRS)

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Pakettidata**.

Laite tukee pakettidatayhteyksiä, kuten GPRS-yhteyttä GSM-verkossa. Kun laitetta käytetään GSM- tai UMTS-verkossa, on mahdollista käyttää useita datayhteyksiä samanaikaisesti. Yhteysosoitteet voivat jakaa

datayhteyden ja näin datayhteydet pysyvät aktiivisina esimerkiksi äänipuheluiden aikana.

Jos haluat määrittää pakettidatayhteyden asetukset, valitse **Pakettidatayhteys**. Valitse **Automaattisesti**, jos haluat, että laite kirjautuu pakettidataverkkoon, kun käynnistät laitteen tuetussa verkossa, tai valitse **Tarvittaessa**, jos haluat laitteen muodostavan pakettidatayhteyden vain silloin, kun sovellus tai toiminto yrittää muodostaa pakettidatayhteyden. Tämä asetus vaikuttaa kaikkien pakettidatayhteyksien yhteysosoitteisiin. Jos haluat käyttää laitetta tietokoneen pakettidatamodeemina, valitse **Yhteysosoite** ja kirjoita palvelutarjoajan antama yhteysosoitteen nimi. Jos haluat käyttää nopeaa datayhteyttä, valitse **Nopea pakettidatayhteys** > **Käytössä**.

Langattoman lähiverkon asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Langaton lähiv.**

Jos haluat, että näytössä näkyy symboli, kun olinpaikassasi on käytettävissä langaton lähiverkko (WLAN), valitse **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä**.

Jos haluat valita, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja päivittää symbolin, valitse **Etsi verkkoja**. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet valinnut **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä**.

Jos haluat valita, tarkistaako laite valitun WLAN-verkon Internet-yhteyden automaattisesti, vasta vahvistuksen jälkeen vai ei koskaan, valitse **Internet-yht. tarkistus** > **Suorita automaatt.**, **Kysy aina** tai **Älä suorita koskaan**

Jos valitset **Suorita automaatt.** tai sallit yhteyden tarkistuksen laitteen sitä kysyessä ja yhteyden tarkistus onnistuu, yhteysosoite tallentuu Internet-kohteisiin.

Voit tarkistaa laitteesi tunnistamiseen käytettävän yksilöllisen MAC (Media Access Control) -osoitteen kirjoittamalla merkkijonon ***#62209526#** aloitusnäytössä. MAC-osoite tulee 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 lähetyksyritysten enimmäismäärä, jos laite ei saa vastaanottokuittausta verkosta.
- **Pienen pak. yrityskerrat** — Määritä lähetyksyritysten enimmäismäärä, jos laite ei saa lähetyksen aloituslupaa verkosta.
- **RTS-raja-arvo** — Valitse, minkä kokoisista datapaketeista langattoman lähiverkon tukiasema lähettää lähetykspyynnön ennen paketin lähettämistä.
- **Lähetystaso** — Valitse laitteen tehotaso dataa lähetettäessä.
- **Radiomittaukset** — Voit ottaa radiomittaukset käyttöön tai poistaa ne käytöstä.
- **Virransäästö** — Voit valita, haluat säästää akkuvirtaa käyttämällä langattoman lähiverkon

virransäästömenetelmiä. Virransäästömenetelmien käyttäminen parantaa akun toimintakykyä mutta saattavat heikentää langattoman lähiverkon yhteensopivuutta.

Jos haluat palauttaa kaikki asetukset alkuperäisiin arvoihinsa, valitse **Valinnat** > **Palauta oletusasetukset**.

Langattoman lähiverkon suojausasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Verkkokohteet** > **Yhteysosoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos haluat muokata langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitetta, avaa jokin yhteysosoiteryhmistä ja valitse symbolilla  merkitty yhteysosoite.

Jos haluat määrittää asetukset valitulle suojaustilalle, valitse **WLAN-suojausasetukset**.

WEP-suojausasetukset

Valitse langaton lähiverkon suojaustilaksi **WEP**.

WEP-salausmenetelmä salaa datan ennen sen lähettämistä. Pääsy verkkoon on kielletty käyttäjiltä, joilla ei ole tarvittavia WEP-avaimia. Kun WEP-suojaustila on käytössä ja laite vastaanottaa datapaketin, jota ei ole salattu WEP-avaimilla, data hylätään.

Tilapäisverkossa kaikkien laitteiden on käytettävä samaa WEP-avainta.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** 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

Tilapäisverkossa kaikkien laitteiden on käytettävä samaa WEP-avainta.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** > **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-suojausasetukset

Valitse WLAN-suojaustilaksi **802.1x**.

802.1x todentaa laitteet ja valtuuttaa ne käyttämään langatonta verkkoa. Se myös estää käyttämisen, jos valtuutusprosessi ei onnistu.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **WPA/WPA2** — Valitse **EAP** (Extensible Authentication Protocol) tai **Esijaettu avain** (salainen avain, jota käytetään laitteen tunnistuksessa).
- **EAP-osasovell. asetukset** — Jos valitsit **WPA/WPA2** > **EAP**, valitse, mitä laitteeseen määritettyjä

EAP-osasovelluksia laite käyttää kyseistä yhteysosoitetta käytettäessä.

- **Esijaettu avain** — Jos valitsit **WPA/WPA2** > **Esijaettu avain**, anna verkossa jaettava yksityinen avain, joka yksilöi laitteesi muodostettaessa yhteyttä langattomaan lähiverkkoon.

WPA-suojausasetukset

Valitse WLAN-suojaustilaksi **WPA/WPA2**.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **WPA/WPA2** — Valitse **EAP** (Extensible Authentication Protocol) tai **Esijaettu avain** (salainen avain, jota käytetään laitteen tunnistuksessa).
- **EAP-osasovell. asetukset** — Jos valitset **WPA/WPA2** > **EAP**, valitse, mitä laitteeseen määritettyjä EAP-osasovelluksia laite käyttää kyseistä yhteysosoitetta käytettäessä.
- **Esijaettu avain** — Jos valitset **WPA/WPA2** > **Esijaettu avain**, anna verkossa jaettava yksityinen avain, joka yksilöi laitteesi muodostettaessa yhteyttä langattomaan lähiverkkoon.
- **Vain WPA2 -tila** — Jos haluat sallia sekä TKIP- että AES (Advanced Encryption Standard) -salauksen, valitse **Ei**. Jos haluat sallia vain AES-salauksen, valitse **Kyllä**.

Langattoman lähiverkon osasovellukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Verkkokohteet** ja yhteysosoiteryhmä.

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).

EAP-osasovellukset

1. Kun haluat määrittää EAP-osasovelluksen asetukset, valitse **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite** ja määritä yhteysosoite, joka käyttää langatonta lähiverkkoa siirtotienä.
2. Valitse suojaustilaksi **802.1x** tai **WPA/WPA2**.
3. Valitse **WLAN-suojausasetukset** > **WPA/WPA2** > **EAP** > **EAP-osasovell. asetukset**.

EAP-osasovellusten käyttäminen

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.

SIP-asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **SIP-asetukset**.

SIP-protokollaa (Session Initiation Protocol) käytetään tietyn tyyppisten, yhden tai usean osallistujan yhteysistuntojen luomiseen, muokkaamiseen ja lopettamiseen (verkkopalvelu). Tyypillisiä yhteysistuntoja ovat esimerkiksi videon jako ja Internet-puhelut. SIP-profiilit sisältävät näiden istuntojen asetukset. Yhteydessä oletusarvon mukaan käytössä oleva SIP-profiili näkyy alleviivattuna.

Jos haluat luoda SIP-profiilin, valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** > **Käytä oletusprofiilia** tai **Käytä valmista prof..**

Voit valita yhteysistunnoissa oletusarvoisesti käytettävän SIP-profiilin valitsemalla **Valinnat** > **Oletusprofiili**.

SIP-profiilien muokkaaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **SIP-asetukset**.

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

- **Profiilin nimi** — Kirjoita SIP-profiilin nimi.
- **Palveluprofiili** — Valitse **IETF** tai **Nokia 3GPP**.
- **Oletuskohde** — Valitse Internet-yhteyden muodostuksessa käytettävä kohde.

- **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.

SIP-proksipalvelinasetusten muokkaaminen

Valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** tai **Muokkaa** > **Proksi**.

Proksipalvelimet ovat joidenkin palveluntarjoajien käyttämiä, selainpalvelun ja sen käyttäjien välissä sijaitsevia palvelimia. Nämä palvelimet voivat parantaa palvelun suojausta ja nopeuttaa palvelun käyttöä.

Valitse jokin seuraavista:

- **Proksin osoite** — Kirjoita käytettävän proksipalvelimen nimi 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**, **Automaattinen** tai **TCP**.
- **Portti** — Anna proksipalvelimen portin numero.

Rekisteröintipalvelinasetusten muokkaaminen

Valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** tai **Muokkaa** > **Rekisteröintipalvelin**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Rekist.palvelimen osoite** — Kirjoita käytettävän rekisteröintipalvelimen nimi tai IP-osoite.
- **Toimialue** — Määritä rekisteröintipalvelimen toimialue.
- **Käyttäjänimi** ja **Salasana** — Anna rekisteröintipalvelimen kanssa käytettävä käyttäjänimi ja salasana.
- **Siirtoprotokollan tyyppi** — Valitse **UDP**, **Automaattinen** tai **TCP**.
- **Portti** — Anna rekisteröintipalvelimen portin numero.

Kokoonpanoasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Kokoonpanot**.

Voit saada luotettujen palvelimien asetuksia sisältäviä viestejä palveluntarjoajalta tai työpaikkasi tietohallintaosastolta. Nämä asetukset tallentuvat automaattisesti Kokoonpanot-valikkoon. Luotetuista palvelimista voit saada yhteysosoitteiden tai multimedia- tai sähköpostipalvelujen asetuksia tai synkronointiasetuksia.

Voit poistaa luotetun palvelimen asetukset valitsemalla **Valinnat** > **Poista**. Tämän palvelimen lähettämät, muita sovelluksia koskevat asetukset poistuvat myös.

Pakettidatan rajoittaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Yht.os. hallinta**.

Yhteysosoitteiden hallintapalvelun avulla voit rajoittaa laitteen pakettidatayhteydet tiettyihin yhteysosoitteisiin. SIM-korttisi ei ehkä tue yhteysosoitteiden hallintapalvelua. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jos haluat määrittää rajoituksia laitteen pakettidatayhteyksille, valitse **Valinnat** > **Ota rajoitukset käyttöön**. Jos haluat ottaa yhteysosoitteiden hallintapalvelun käyttöön tai poistaa sen käytöstä tai muokata valvontaluettelon yhteysosoitteita, tarvitset PIN2-koodin.

Jos haluat lisätä valvontaluetteloon yhteysosoitteita, joita laite voi käyttää datayhteyksien muodostamiseen, valitse **Valinnat** > **Lisää nimi itse**. Jos haluat sallia yhteydet operaattorin tarjoamaan yhteysosoitteeseen, luo tyhjä yhteysosoite.

Voit poistaa yhteysosoitteita luettelosta valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

Sovelluksen asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Sovellukset**.

Muuta sovelluksen asetuksia valitsemalla se luettelosta.

Pikavalinnat

Tässä esitellään joitakin laitteessa käytettävissä olevia näppäimistön pikavalintoja. Käyttämällä pikavalintoja voi tehostaa sovellusten käyttöä.

Vleiset pikavalinnat

Virtanäppäin	Voit kytkeä laitteeseen virran ja katkaista virran pitämällä tätä näppäintä painettuna. Voit siirtyä profiilista toiseen painamalla tätä näppäintä kerran.
Sym-näppäin	Voit ottaa Bluetooth-yhteyden käyttöön tai poistaa sen käytöstä pitämällä tätä näppäintä painettuna.
Ctrl-näppäin	Voit ottaa Äänetön-profiilin käyttöön tai poistaa sen käytöstä pitämällä tätä näppäintä painettuna.
Ctrl + C	Voit kopioida tekstiä.
Ctrl + V	Voit liittää tekstiä.
Ctrl + X	Voit leikata tekstiä.
Ctrl + A	Voit valita kaikki.

Aloitussnäyttö

Vasen valintanäppäin + oikea valintanäppäin	Voit lukita näppäimet ja avata lukituksen.
Soitonäppäin	Voit avata puhelulokin.
0	Voit avata aloitussivusi Web-selaimessa pitämällä näppäintä alhaalla.
1	Voit soittaa vastaajaan pitämällä näppäintä alhaalla.
Numeronäppäimet (2–9)	Voit soittaa puhelinnumeroon pikavalinnan avulla. Ota ensin pikavalintatoiminto käyttöön valitsemalla Valikko > Ohj.paneeli ja sitten Asetukset > Puhelin > Puhelu > Pikavalinta .

Web-pikavalinnat

*	Voit suurentaa sivulla olevaa kohdetta.
#	Voit pienentää sivulla olevaa kohdetta.

0	Voit siirtyä aloitussivulle.
1	Voit tuoda työkalurivin näyttöön.
2	Voit avata hakuikkunan.
3	Voit palata edelliselle sivulle.
4	Voit tallentaa avoinna olevan sivun kirjanmerkiksi.
5	Voit avata näppäinpikavalintojen kartan.
6	Voit ladata valittuna olevan sivun uudelleen.
7	Voit tarkastella sivua koko näytössä.
8	Voit tarkastella sivunäkymää.
9	Voit avata valintaikkunan, johon voit kirjoittaa uuden Web-osoitteen.

Sähköposti

C	Voit luoda uuden sähköpostiviestin.
D	Voit poistaa valitut sähköpostiviestit.
R	Voit luoda vastausviestin sähköpostiviestin lähettäjälle.
A	Voit luoda vastausviestin lähettäjälle ja kaikille muille vastaanottajille.
F	Voit lähettää sähköpostiviestin edelleen.

N	Voit avata seuraavan sähköpostiviestin.
P	Voit avata edellisen sähköpostiviestin.
O	Voit avata valitun sähköpostiviestin.
L	Voit vaihtaa viestin seurantatilaa.
J	Voit siirtyä yhden sivun ylöspäin sähköpostiviestissä.
K	Voit siirtyä yhden sivun alaspäin sähköpostiviestissä.
T	Voit siirtyä ensimmäiseen postilaatikossa olevaan sähköpostiviestiin tai sähköpostiviestin alkuun.
B	Voit siirtyä viimeiseen postilaatikossa olevaan sähköpostiviestiin tai sähköpostiviestin loppuun.
M	Voit avata sähköpostikansioiden luettelon viestien siirtämistä varten.
U	Voit vaihtaa sähköpostiviestin luettu/lukematon-tilaa.
E	Voit hyväksyä kokouspyynnön.
G	Voit hyväksyä kokouspyynnön alustavasti.
V	Voit hylätä kokouspyynnön.
W	Voit lajitella sähköpostiviestejä.

I	Voit laajentaa ja kutistaa viestinäkymää.
Z	Voit aloittaa synkronoinnin.
S	Voit aloittaa haun.

Näppäimistön kalenteripikavalinnat

A	Voit avata esityslistanäkymän.
----------	--------------------------------

D	Voit avata päivänäkymän.
W	Voit avata viikkonäkymän.
M	Voit avata kuukausinäkymän.
T	Voit avata tehtävänäkymän.
N	Voit lisätä uuden kokouksen.

Sanasto

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 verkkotila, jossa vähintään kaksi laitetta on kytketty toisiinsa suoraan langattoman lähiverkon kautta ilman langattoman lähiverkon yhteysosoitetta.
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 yhteyden saatavuudesta ja tiedonsiirtonopeudesta.
GPRS	General Packet Radio Service. GPRS-yhteyden avulla matkapuhelimilla voidaan käyttää tietoverkkoja langattomasti (verkkopalvelu). GPRS-yhteys käyttää pakettidatatekniikkaa, jossa tiedot lähetetään matkapuhelinverkkoon lyhyinä datapaketteina. Datan paketteina 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-palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta. Äänipuhelun aikana ei voida muodostaa GPRS-yhteyttä ja käytössä oleva GPRS-yhteys asetetaan pittoon, 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 siirtoyhteydenskäytäntö.
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 sähköposti- ja multimediapalveluja tai muodostaa

	Internet-yhteyden Web-sivujen selaamista varten, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen Internet-yhteysosoitteet.
Infrastruktuuritoimintatila	Langattoman lähiverkon verkkotila, jossa laitteet on kytketty langattomaan lähiverkkoon langattoman lähiverkon yhteysosoitteen kautta.
PIN	Personal Identity Number. PIN-koodi suojaaa laitetta luvattomalta käytöltä. PIN-koodi toimitetaan SIM-kortin mukana. Jos PIN-koodin kysely on käytössä, koodi täytyy antaa aina, kun laite kytketään päälle. PIN-koodissa voi olla 4–8 numeroa.
PIN2	PIN2-koodi toimitetaan joidenkin SIM-korttien mukana. PIN2-koodia tarvitaan joidenkin SIM-kortin tukemien toimintojen käyttämiseen. PIN2-koodissa voi olla 4–8 numeroa.
POP3	Post Office Protocol -yhteyksikäytännön versio 3. Yleinen postiyhteyksikäytäntö, jota voidaan käyttää muodostettaessa yhteys etäpostilaatikkoon.
PUK ja PUK2	Personal Unblocking Key. PUK-koodia käytetään PIN-koodin ja PUK2-koodia PIN2-koodin muuttamiseen, kun PIN- tai PIN2-koodi on lukittu. Koodi on kahdeksan merkin pituinen.
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. Puhheen ja datan lisäksi UMTS-järjestelmässä voidaan siirtää ääntä ja videokuvaa 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.
UPUK	UPIN-koodien purkuavain. UPUK-koodia käytetään UPIN- tai PIN2-koodin muuttamiseen, kun UPIN- tai PIN2-koodi

	on lukittu. Koodi on kahdeksan merkin pituinen.
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 IP -tekniikka. VoIP on joukko yhteyskäytäntöjä, 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.
WPA	Wi-Fi Protected Access. Langattomassa lähiverkossa käytettävä suojausmenetelmä.
WPA2	Wi-Fi Protected Access 2. Langattomassa lähiverkossa käytettävä suojausmenetelmä.

Vianmääritys

Laitteesta usein esitettyjä kysymyksiä on sivustossa www.nokia.com/support.

K: Mikä on suojakoodini, PIN-koodini ja PUK-koodini?

V: Oletussuojakoodi on 12345. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys laitteen myyjään. Jos unohdat tai

kadotat PIN- tai PUK-koodin tai et ole saanut koodia, ota yhteys palveluntarjoajaan.

K: Miten voin sulkea sovelluksen, joka ei vastaa?

V: Pidä kotinäppäintä alhaalla. Sulje sovellus siirtymällä sen kohdalle ja painamalla askelpalautinnäppäintä.

K: Miksi kuvat näyttävät epäselviltä?

V: Varmista, että kameran linssinsuojukset ovat puhtaat.

K: Miksi näytöltä puuttuu pisteitä tai pisteet näkyvät väärän värisinä tai kirkkaina aina, kun kytken laitteeseen virran?

V: Tämä on luonteenomaista tämäntyyppisille näytöille. Joissakin näytöissä osa pisteistä eli pikseleistä voi jäädä päälle tai pois päältä. Tämä on normaalia, ei merkki viasta.

K: Miksi laitteeni ei löydä ystäväni Bluetooth-laitetta?

V: Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa ja etteivät ne ole Piilotettu-tilassa. Varmista myös, että laitteiden välinen etäisyys ei ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välillä ole seiniä tai muita esteitä.

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on muodostanut yhteyden laitteeseesi, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistamalla Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Bluetooth** ja **Bluetooth** > **Ei**.

K: Miksi en näe langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitetta, vaikka tiedän, että olen lähiverkon alueella?

V: Varmista, ettei Offline-profiili ole käytössä laitteessa. Langattomalla lähiverkolla voi olla piilotettu verkon SSID-tunnus. Voit muodostaa yhteyden piilotettua SSID-tunnusta käyttäviin verkkoihin vain, jos tiedät oikean

SSID-tunnuksen ja olet luonut WLAN-verkon Internet-yhteysosoitteen verkkoa varten Nokia-laitteessasi.

Tarkista, ettei langattoman lähiverkon yhteysosoite ole kanavilla 12–13, sillä niihin kytkeminen ei onnistu.

K: Miten poistan WLAN-verkon käytöstä Nokia-laitteessani?

V: Nokia-laitteen WLAN-verkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä muodostaa yhteyttä tai ei ole muodostanut yhteyttä toiseen yhteysosoitteeseen tai käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akun virrankulutusta määrittämällä, ettei Nokia-laitteesi etsi käytettävissä olevia verkkoja taustalla tai että laite etsii verkkoja tavallista harvemmin. WLAN-verkko poistuu käytöstä taustalla tapahtuvien etsintöjen välillä.

Jos haluat lopettaa taustalla tehtävät verkkohaut, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja sitten **Yhteys** > **Langaton lähiv.** > **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Ei koskaan**. Voit silti hakea käytettävissä olevia WLAN-verkkoja ja muodostaa niihin yhteyden manuaalisesti aivan kuten tavallisesti.

Jos haluat pidentää taustalla tehtävien verkkohakujen hakuväliä, valitse **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä** ja määritä hakuväli asetukseen **Etsi verkkoja**.

K: Miksi Web-selailu ei onnistu, vaikka langaton lähiverkkoyhteys toimii ja IP-asetukset ovat oikeat?

V: Tarkista, että olet määrittänyt HTTP-/HTTPS-proksiasetukset oikein langattoman lähiverkon yhteysosoitteen lisäasetuksiin.

K: Miten voin tarkistaa langattoman lähiverkkoyhteyden signaalin laadun? — Valitse

Valikko > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Yht.hallinta** ja **Avoimet datayhteydet** > **Valinnat** > **Tiedot**. Jos signaalin laatu on heikko tai keskivahva, yhteysongelmia voi ilmetä. Yritä uudelleen lähempänä yhteyspistettä.

K: Miksi suojaustilassa ilmenee ongelmia?

V: Tarkista, että suojaustila on määritetty oikein ja että se on sama, jota verkko käyttää. Jos haluat tarkistaa verkon käyttämän suojaustilan, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Yht.hallinta** ja **Avoimet datayhteydet** > **Valinnat** > **Tiedot**.

Tarkista myös seuraavat seikat: WPA-tila (valmiiksi jaettu avain tai EAP) on oikea, kaikki EAP-tyypit, joita ei tarvita, on poistettu käytöstä ja kaikki EAP-tyypin asetukset ovat oikeat (salasanat, käyttäjätunukset ja varmenteet).

K: Miksi nimen valitseminen osoitekirjasta viestiin ei onnistu?

V: Yhteystietokorttiin ei ole määritetty puhelinnumeroa, osoitetta tai sähköpostiosoitetta. Valitse **Valikko** > **Osoitekirja** ja muokkaa yhteystietokorttia.

K: Sanoma Viestiä haetaan tulee näkyviin lyhyeksi aikaa. Mitä oikein tapahtuu?

V: Laite yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Tämä sanoma tulee näkyviin, jos olet valinnut **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedian haku** > **Aina automaattinen**. Tarkista, että multimediaviestien asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa ja osoitteissa ole virheitä.

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen joka kerta uudelleen?

V: Laite yrittää ehkä hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä valitsemalla **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedian haku** > **Manuaalinen**, jolloin multimediaviestikeskus tallentaa viestit myöhemmin haettaviksi, tai valitsemalla **Ei**, jolloin kaikki saapuvat multimediaviestit jätetään huomiotta. Jos valitset **Manuaalinen**, näkyviin tulee ilmoitus, kun multimediaviestikeskuksessa on uusi multimediaviesti, jonka voit noutaa. Jos valitset **Ei**, laite ei koskaan muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Jos haluat määrittää laitteen käyttämään pakettidatayhteyttä vain silloin, kun käynnistät pakettidatayhteyttä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Pakettidata** > **Pakettidatayhteys** > **Tarvittaessa**.

Jos tästä ei ole apua, käynnistä laite uudelleen.

K: Miten akun virtaa voi säästää?

V: Monet laitteen ominaisuudet lisäävät virrankulutusta ja lyhentävät akun käyttöikää. Voit säästää akkuvirtaa seuraavasti:

- Poista Bluetooth-yhteys käytöstä, kun et tarvitse sitä.
- Pysäytä langattomien lähiverkkojen taustalla tehtävät haut. Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Langaton lähiv.** > **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Ei koskaan**. Voit silti hakea käytettävissä olevia WLAN-verkkoja ja muodostaa niihin yhteyden manuaalisesti aivan kuten tavallisesti.

- Määritä laite käyttämään pakettidatayhteyttä vain silloin, kun käynnistät pakettidatayhteyttä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon. Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yhteys** > **Pakettidata** > **Pakettidatayhteys** > **Tarvittaessa**.
- Estä laitetta lataamasta uusia karttoja automaattisesti Kartat-sovellukseen. Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Internet** > **Yhteys**.
- Muuta taustavalon sammutuksen aikakatkaisuasetusta. Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset** ja **Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Näyttö** > **Valon aikakatkaisu**.
- Sulje sovellukset, joita et käytä. Pidä kotinäppäintä alhaalla. Sulje sovellus siirtymällä sen kohdalle ja painamalla askelpalautinnäppäintä.

Ympäristönsuojeluvihjeitä



Säästä energiaa

Voit vähentää akun lataamistarvetta seuraavasti (jos toiminto on käytettävissä laitteessasi):

- Sulje sovellukset ja yhteydet, esimerkiksi Bluetooth-yhteys, kun et tarvitse niitä.
- Vähennä näytön kirkkautta.
- Jos laite voidaan määrittää siirtymään virransäästötilaan sen oltua tietyn ajan käyttämättömänä, määritä aikakatkaisuajaksi lyhin mahdollinen aika.

- Poista käytöstä tarpeettomat äänet, kuten näppäinäänet.

Kierrätä

Kaikki laitteessa käytetyt materiaalit voidaan kierrättää tai niitä voidaan käyttää energiantuotannossa. Jos haluat lisätietoja Nokia-tuotteiden kierrätysmahdollisuuksista, siirry osoitteeseen www.nokia.com/werecycle tai, jos käytät langatonta laitetta, osoitteeseen www.nokia.mobi/werecycle.

Toimita pakkausmateriaalit ja käyttöoppaat paikalliseen kierrätyspisteeseen.

Tuotteeseen, akkuun, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että kaikki elektroniset tuotteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä



vaatimus koskee Euroopan unionin aluetta. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon. Lisätietoja laitteen

ympäristöominaisuuksista on osoitteessa
www.nokia.com/ecodeclaration.

Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta

Lisälaitteet



Varoitus: Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä laitteesta hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä sitä koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista. Erityisesti hyväksymättömien laturien ja akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalo-, räjähdys- ja vuotoriskin tai muita vaaratilanteita.

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

Akku

Akku- ja laturitiedot

Laitteesi saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi BP-4L-akun kanssa. Nokia voi hyväksyä myös muiden akkumallien käytön tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu

käytettäväksi seuraavien laturien kanssa: AC-8, AC-10. Laturin tarkka mallinumero voi vaihdella pistoketyypin mukaan. Eri pistokemallien tunnistet ovat seuraavat: E, EB, X, AR, U, A, C, K ja UB.

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

Akun poistaminen turvallisesti. Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

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

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

Vältä aiheuttamasta oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liittinnavan 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.

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

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

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

Oikea käyttö. Käytä akkua vain sen aiottuun käyttötarkoitukseen. Akun virheellinen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, räjähdysriskin tai muun vaaratilanteen. Jos laite tai akku putoaa (varsinkin, jos se putoaa kovalle pinnalle) ja epäilet akun vioittuneen, vie akku huoltoliikkeeseen tarkistettavaksi, ennen kuin jatkat sen

käyttöä. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua. Pidä akku poissa pienten lasten ulottuvilta.

Ohjeet Nokian akun aitouden tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuuden vuoksi. Varmistaaksesi, että akku on alkuperäinen Nokian tuote, osta se valtuutetusta Nokian huoltoliikkeestä tai valtuutetulta jälleenmyyjältä ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Hologrammin aitouden varmistaminen

1. Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.
2. Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä vastaavasti 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



Tämän tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos et pysty varmistamaan aitoutta tai jos sinulla on vähänkään syytä epäillä, että Nokian akku, jossa on hologrammitarra, ei ole aito Nokian akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian

palvelupisteeseen tai lähimmälle valtuutetulle jälleenmyyjälle.

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

Laitteen ylläpito ja huolto

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

- Pidä laite kuivana. Sade, ilmankosteus ja kaikenlaiset nesteet ja kosteus voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa tai kylmässä. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja. Kun kylmän laitteen lämpötila palautuu normaalksi, 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. Puhdista laitteen pinta vain pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- 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 kaikki 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.

Kierrätys

Palauta käytetyt elektroniset tuotteet, akut ja pakkausmateriaalit aina erityisiin keräyspisteisiin. Tällä tavoin ehkäiset valvomatonta jätteiden hävittämistä ja edistät materiaalien kierrätystä. Katso tuotteen ympäristötiedot ja Nokia-tuotteiden kierrätysohjeet osoitteesta www.nokia.com/werecycle tai www.nokia.mobi/werecycle.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Tämän laitteen pinta ei sisällä nikkeliä.

Pienet lapset

Laite ja sen lisälaitteet eivät ole leikkikaluja. Ne voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

Käyttöympäristö

Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvalla tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 2,2 senttimetriä. Suojalaukku, vyöpidike tai muu pidike ei saa sisältää metallia, ja sen tulee pitää laite edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien lähetyksen edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Noudata etäisyyttä koskevia ohjeita, 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

Radiolähetinlaitteet, mukaan lukien matkapuhelimet, voivat haitata puutteellisesti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoista radiotaajuusenergiaa vastaan. Katkaise laitteesta virta, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet

Lääketieteellisten laitteiden valmistajat suosittelevat, että langaton laite pidetään vähintään 15,3 senttimetrin päässä kehoon istutetusta lääketieteellisestä laitteesta, kuten sydämentahdistimesta tai rytminsiirtolaitteesta, jotta vältettäisiin lääketieteelliselle laitteelle mahdollisesti aiheutuva häiriö. Henkilöiden, joilla on tällainen laite, tulee toimia seuraavasti:

- Langaton laite tulee aina pitää yli 15,3 senttimetrin päässä lääketieteellisestä laitteesta.
- Langatonta laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.
- Laite tulee pitää vastakkaisella korvalla lääketieteelliseen laitteeseen nähden.
- Langaton laite on sammutettava, jos on syytä epäillä, että se häiritsee lääketieteellistä laitetta.
- Kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen valmistajan ohjeita on noudatettava.

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

Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita.

Ajoneuvot

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

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä 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 laitteiden, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Muista, että turvatyyny täyttyvät voimalla. Älä aseta laitetta tai lisälaitteita alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään.

Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan ja voi olla lainvastaista.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia merkittyjä ohjeita. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiniipumppujen lähellä. Noudata rajoituksia polttoainevarastoissa ja polttoaineen jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selvästi. Niihin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori kehoitetaan sammuttamaan, veneiden kannen alustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, kuten viljaa, pölyä tai metallihiukkasia. Sinun tulisi tarkistaa sellaisten ajoneuvojen valmistajilta, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), voiko tätä laitetta käyttää tällaisten ajoneuvojen lähellä.

Hätäpuhelut



Tärkeää: Tämä laite käyttää radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä käytäjän ohjelmia toimintoja. Jos laite tukee Internetin välityksellä soitettavia äänipuheluja (Internet-puheluja), ota käyttöön sekä Internet-puhelut että matkapuhelinverkon puhelut. Laite voi yrittää soittaa hätäpuhelut sekä matkapuhelinverkon että Internet-palveluntarjoajan kautta, jos ne molemmat ovat käytössä. Yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan

tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Näin soitat hätäpuhelun:

1. Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Voit joutua tekemään myös seuraavat toimet käyttämäsi laitteen mukaan:
 - Aseta laitteeseen SIM-kortti, jos laite käyttää sellaista.
 - Poista tietyt laitteeseen mahdollisesti asettamasi puhelurajoitukset.
 - Vaihda offline- tai lentoprofiili aktiiviseksi profiiliksi.
2. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
3. Anna sen alueen yleinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
4. Paina soitonäppäintä.

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

Hyväksyntätietoja (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaalloille altistumista

koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

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

ICNIRP-suositusten mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 1,31 W/kg.

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

Symbolit/numerot

3D-soittoäänet 89

802.1x

suojasasetukset 130

-selausnäppäin 121

A

A-GPS (Assisted GPS) 72, 73

akku

asettaminen paikalleen 15

lataaminen 17

virransäätö 13

aktiivinen työkalurivi

Valokuvat-sovelluksessa 96

aktiiviset muistiinpanot 67

asetukset 67

akun lataaminen 17

albumit

media 96

alkuperäiset asetukset 123

alkuperäisten asetusten

palautus 123

aloitusnäkömännäppäin 25

aloitusnäyttö 24

asetukset 88

antennit 17

asetukset

aktiiviset muistiinpanot 67

Bluetooth-yhteydet 58

EAP-osasovellukset 131

FM-radio 107

GPRS 128

Internet-radio 109

kamera 92

kellonaika 122

kieli 121

langaton lähiverkko 56, 128,
129

langattoman lähiverkon

lisäasetukset 129

lisälaitteet 122

näppäinlukko 123

näyttö 120

paikannus 76, 123

pakettidata 128

pakettidatayhteysoitteet 127

palautus 123

palveluviestit 51

puhelu 124

päivämäärä 122

RealPlayer 106

selain 66

SIP 132

sovellukset 133

suojaus 122

sähköpostinäppäin 124

tekstiviestit 50

tiedotteet 52

tulostin 71

tunnistimen asetukset 122

valaistus 121

varmenne 113

verkko 53, 125

videon jako 37

viestit 51

WEP-suojaus 130

WLAN-Internet-

yhteysoitteet 128

WLAN-suojaus 130

yhteysoitteet 126, 127

yhteystiedot 29

äänet 121

automaattinen lukitus 123

avaimet

WEP-avaimet 130

avainsäiliö 113

B

blogit 64

Bluetooth 57, 58

Bluetooth-yhteydet

asetukset 58

laitteen näkyvyys 58

muistin loppuminen 60

ottaminen käyttöön tai

poistaminen käytöstä 58

pariliitoksen luominen 59

suojaus 58

tietojen vastaanottaminen 59

Bluetooth-yhteys

laitteiden estäminen 60

C

Chat 52
chat-palvelut 52

D

datakaapeli 60
datayhteydet
 langaton 54
 synkronointi 57, 118
 tietokoneyyhteydet 61

diaesitys 97

DLNA 61

E

EAP

EAP-osasovelluksen
 käyttäminen 131
 osasovellusasetukset 131

ennustava tekstinsyöttö 121

esitykset 48, 94

etsiminen

 yhteystiedot 29

etälukitus 110

etämääritys 114

etätietokantahaku 29

evästeet 65

F

FM-radio 107

G

galleria 93
 esitykset 94

suoratoistolinkit 94
äänitteet 93

GPRS

asetukset 128

GPS

paikannuspyynnöt 74

GPS (global positioning
system) 73

GPS (Global Positioning
System) 72

H

hyödyllisiä tietoja 10

hälytysäänet 121

I

Internet-puhelut 124

Internet-radio 108

asetukset 109

kanavahakemisto 109

kanavien etsiminen 109

suosikit 108

Internet-selain 62

Internet-yhteys 62

Katso myös *selain*

Internet-yhteysosoitteet 56

J

jaettu video 37

Java-sovellukset 115

JME-Java-sovellusten tuki 115

K

kaapeliyhteys 60

kalenteri 26

kokouspyynnöt 27

merkintöjen luominen 26

näkymät 27

kalenterinäppäin 25

kamera

kuva-asetukset 92

kuvien katselu 91

kuvien ottaminen 90

näkymät 91

sarjakuvaus 91

työkalurivi 90

videoasetukset 93

videoiden toistaminen 92

videoleikkeet 92

Kartat 77

ajoreitit 82

karttojen lataaminen 78

kompassi 78

kävelyreitit 84

liikennetiedot 83

navigointi 82

näkymien vaihtaminen 78

näytön osat 78, 83

paikannus 79

paikkatietojen lähettäminen 81

paikkatietojen näyttäminen 80

paikkojen etsiminen 79

paikkojen järjestäminen 81

paikkojen tallentaminen 80

pikavalinnat 85

puheopastus 82

reittien järjestäminen 81

reittien suunnitteleminen 84

reittien tallentaminen 80

selaaminen 77
 sijaintien jako 82
 Suosikit 81
 suunnistus 84
 synkronointi 81
kellonaika
 asetukset 122
kesto, puhelu 39
kieli
 asetukset 121
kirjanmerkit 64
kirjoittaminen 19
kokouspyynnöt
 vastaanottaminen 43
koputuspalvelu 33
kuuloke 19
kuvat
 kopioiminen 20
 muokkaaminen 98
kuvat,
 tulostaminen 99
L
laitehallinta 114
laitteen muistin
varmuuskopiointi 68
laitteen muokkaaminen
yksilölliseksi 86
langaton lähiverkko
 802.1x-suojausasetukset 130
 asetukset 56, 129
 lisäasetukset 129
 MAC-osoite 56, 129
 suojausasetukset 130
 WEP-avaimet 130

WPA-suojausasetukset 131
langaton lähiverkko (WLAN) 54
Langaton lähiverkko (WLAN) 54
laskin 68
liitteet
 multimediasivestit 49
liitännät 18
lisenssit 117
lisälaitteet
 asetukset 122
lukitseminen
 laite 110
 laitteen automaattinen
 lukitus 123
 näppäimistö 123

M

maamerkit 75
media
 radio 107
mediatiedostojen lähetyk 100
mediatiedostojen online-
jako 100
mittayksiköt
 muuntaminen 69
MMS
(multimediasivestipalvelu) 46
muisti
 tyhjentyminen 14
 Web-välimuisti 65
muistiinpanot 72
muistikortti 16
 lukitseminen 110
 salasanat 110

mukauttaminen
 kielen vaihtaminen 121
 näyttö 120
 äänet 121
multimedia 93
multimediasivestipalvelu
(MMS) 51
multimediasivestit 46, 51
 esitysten luominen 48
 liitteet 49
 vastaanaminen 47
 vastaanottaminen 47
musiikin siirtäminen 104
muuntaminen
 mittayksiköt 69
 valuutat 69
määritysviestit 133

N

neuvottelupuhelu 32
Nokian tukitietoja 10
Nokia Ovi Player 104
numerot, joihin soitettu 39
näppäimet 18
näppäimistö
 lukitusasetukset 123
 äänet 121
näyttö
 asetukset 120
näytönsäästäjä 88, 120

O

Office Communicator 52

ohjelmisto
 päivitys 11
ohjelmistopäivitykset 10, 11
ohjesovellus 12
oma numero 124
online-jako
 palvelun sisältö 102
 tilin asetukset 102
Online-jako 100
 datalaskurit 103
 lisäasetukset 102
 lähetys 101
 lähetysten tekeminen 100
 Lähtevät-kansio 101
 palvelujen käyttöönotto 100
 palveluntarjoajan
 asetukset 102
 pikalähetys 101
 tilaaminen 100
 tilit 100
 tunnisteet 101
operaattori
 valitseminen 125
Optinen Navi-näppäin 25
osoitekirjanäppäin 25
Ovi by Nokia 22
Ovi Music 104
Ovi Store 22
Ovi Suite 21
P
paikannus
 asetukset 123
paikannusasetukset 76
paikannustiedot 72

pakettidata
 asetukset 128
 rajoittaminen 133
pakettidatayhteydet
 laskurit 39
 yhteysosoitteen asetukset 127
palvelukäskyt 49
palveluviestit 49
 asetukset 51
PDF-lukuohjelma 70
PictBridge 99
pikavalinnat 85, 134
pikavalinta 33
Pikavalintanäppäimet 122
PIN2-koodi 12
PIN-koodi 12, 17
 muuttaminen 123
poissaolovastaus 44
profiilit
 luominen 86
 mukauttaminen
 yksilölliseksi 87
 muokkaaminen yksilölliseksi 86
 soittoaänien valitseminen 87
proksiasetukset 127
puhe 45
puheluihin vastaaminen 32
puhelukäytön hylkääminen 32
puhelukäytön peruminen 32
puhelukäytön torjuminen 32
puhelunesto 34
puhelut 30
 asetukset 124
 hylkääminen 32
 kesto 39

 neuvottelu 32
 rajoittaminen
 Katso *sallitut numerot*
 soitetut 39
 valinnat 30
 vastaaja 31
 vastaamatta jääneet 39
 vastaaminen 32
 vastatut 39
puhelutiedot 40
PUK-koodit 12
pujasilmäisyyden poisto 98
päivitykset 11
 laiteohjelmisto 10
 sovellukset 10
päivämäärä
 asetukset 122
R
radio 107
 asetukset 107
 kanavat 107
rannehiha 19
RealPlayer
 asetukset 106
 leikkeen tietojen tarkastelu 106
 medialeikkeiden
 toistaminen 105

S

salauksen purku
 laitteen muisti ja
 muistikortti 111

salau

laitteen muisti ja
muistikortti 111

sallitut numerot 112

sanakirja 72

selain 65

asetukset 66
kirjanmerkit 62, 64
sisällön etsiminen 64
sivujen selaus 62, 63
suojaus 65
työkalurivi 63
välimuisti 65

sijaintitiedot 72

SIM-kortin etäkäyttö 60

SIM-kortti

asettaminen paikalleen 15
tekstiviestit 47

SIP

asetukset 132
profiilien luominen 132
profiilien muokkaus 132
proksipalvelimien
muokkaaminen 132
rekisteröintipalvelimien
muokkaaminen 133

sisällön siirtäminen 20

sisältö

synkronointi, lähettäminen ja
hakeminen 21

Sivun pikkukuva 63

sivunäkymä 63

SMS (tekstiviestipalvelu) 46

soitin

soittolistat 103

toistaminen 103

soitonsiirto 33

soittoäännet 121

3D 89

soittoäännet profiileissa 87

värinäähälytys 121

yhteystiedot 29

sovelluksen asetukset 133

sovellukset 115

sovellusten asentaminen 115

sovellusten hallinta 115

sovellusten moniajo 29

suojakoodi 12, 17, 110, 123

suojaus

laite ja SIM-kortti 123

muistikortti 110

selain 65

suojausmoduuli 113

suoratoistolinkit 94

suunnistustyökalut 72

Symbian-sovellukset 115

syötteet, uutiset 64

sähköposti 41

asetukset 42, 44

etsiminen 44

kansiot 44

liitteet 43

liitteiden lisääminen 43

lukeminen 43

lähettäminen 42

poissaolovastaus 44

poistaminen 44

tilit 44

yhteyden katkaiseminen 44

sähköpostinäppäimen

asetukset 124

sähköpostinäppäin 25

T

taajuuskorjain 104

taskulamppu 30

taustakuva 88

teemat 88

hakeminen 88

ääni 89

teksti

kirjoittaminen 19

koon muuttaminen 120

tekstiviestit

asetukset 50

lähettäminen 46

viestit SIM-kortilla 47

tervehdysteksti 120

tiedostonhallinta 68

tiedostot

flash-tiedostot 106

tiedotteet 49

asetukset 52

tietojen synkronointi 57, 118

tietokoneyttydet 61

Katso myös *datayhteydet*

toistaminen

video- ja äänitiedostot 105

tuki 10

tulostaminen 70, 71

kuvat, 99

tulostinasetukset 71

tunnistimen asetukset 26, 122 153

tunnukset

tervehdystunnus 120

tunnusluvut 12**turvakoodi 12, 110****U****UPIN-koodi 12**

muuttaminen 123

UPUK-koodi 12**USB-datakaapeli 60****uutiset, syötteet 64****V****valokuvat**

katseleminen 95

muokkaaminen 98

punasilmäisyys 98

tiedostojen järjestäminen 96

tiedoston tiedot 95

tunnisteet 97

työkalurivi 96

valuuttamuunnokset 69**varmenteet**

asetukset 113

tiedot 112

varoitusäänet 121**vastaaja**

numeron vaihtaminen 31

soittaminen 31

verkko

asetukset 125

verkkosetukset 53**verkkovierailu 53****vianmääritys 139****video**

toistaminen 92

videokuvan jako

kutsun hyväksyminen 38

suoran videokuvan jako 38

videoleikkeiden jako 38

videoleikkeet

jaettu 37

tiedot 106

toistaminen 105

videopuhelut 35, 36

puhelutoiminnot 36

videot

koppioiminen 20

viestintäluokka 45**viestit 41**

asetukset 52

kansiot 41

määritysviestit 133

palveluviestit 49

puheasetukset 45

tekstiviestien asetukset 50

tiedoteasetukset 52

virtuaalinen yksityisverkko

käyttäminen sovelluksissa 119

VPN

käyttäminen sovelluksissa 119

yhteysosoitteet 119

välimuisti 65**värinäählytys 121****W****Web-selain 62****Web-yhteys 62****WEP**

avaimet 130

suojausasetukset 130

WPA-suojasasetukset 131**Y****yhteysosoitteet 56, 126**

ryhmät 127

VPN 119

yhteystiedot 28

asetukset 29

etsiminen 29

koppioiminen 20

ryhmät 28

soittoäänten lisääminen 29

synkronointi 57, 118

yleisiä tietoja 10**Z****Zip manager 70****Ä****äänet 121**

asetukset 121

äänikomennot 34**äänipuhelut**Katso *puhelut***ääniteemat 89****äänitiedostot**

tiedot 106

äänitteet 93**ääniviestit 46**