

Nokia N78 -käyttöohje



NOKIA Oyj vakuuttaa, että tämä RM-235-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja direktiivin muiden soveltuvien säännösten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2009 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N78, Navi, N-Gage, Visual Radio ja Nokia Care 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 kauppanimiä.

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



This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©1998-2008. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

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



Java
POWERED

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

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

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

Tämä tuote on lisensoitu MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssin perusteella (i) henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön niiden tietojen yhteydessä, jotka yksityistä ja ei-kaupallista toimintaa harjoittava kuluttaja on koodannut MPEG-4 Visual -standardin mukaisesti, ja (ii) käytettäväksi lisensoidun 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>.

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

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

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

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

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

Vientisäännöstely

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

FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

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

/4. painos FI

Sisältö

Turvallisuus.....	8
Tietoja laitteestasi.....	8
Verkkopalvelut.....	9
Käytön aloittaminen.....	10
Näppäimet ja osat (etupuoli).....	10
Näppäimet ja osat (takapuoli).....	11
(U)SIM -kortin ja akun asettaminen	11
Virran kytkeminen laitteeseen.....	12
Akun lataaminen.....	12
Rannehina.....	13
Yhteyden muodostaminen.....	14
Ohjeiden etsiminen.....	15
Sisäiset ohjeet - Laitteen omat ohjeet	15
Käytön aloittaminen.....	15
Nokian asiakastuki- ja yhteystiedot.....	15
Lisäsovellukset.....	15
Ohjelmistopäivitykset.....	16
Asetukset.....	16
Tunnusluvut.....	16
Akun käyttöiän pidentäminen.....	17
Muistin vapautus.....	18
Laitteesi.....	20
Antennien paikat.....	20
Tervetuloa.....	20
Nokia Vaihto.....	21
Näytön symbolit.....	22

Pikavalinnat.....	23
Näppäimistön lukitseminen.....	24
Navi™-valintakiekkoo.....	24
Multimediavalikko.....	25
Mobiilihaku.....	26
Pelit.....	26
Kuuloke.....	26
Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen.....	27
Offline-profiili.....	28
Nopea verkkohaku.....	28

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi.....	30
Teemat.....	30
Äänien määrittäminen profiileissa.....	31
Kolmiulotteiset äänet.....	32
Valmiustilan muokkaaminen.....	32
Päävalikon muokkaaminen.....	33

Paikannus (GPS).....	34
Tietoja GPS-järjestelmästä.....	34
A-GPS (Assisted GPS).....	34
Pidä laitetta oikein.....	35
GPS-yhteyden muodostamista koskevia vihjeitä.....	35
Paikannuspyynnöt.....	36
Maamerkit.....	36
GPS-tiedot.....	37

Kartat	39
Tietoja Kartat-sovelluksesta.....	39
Karttojen selaaminen.....	40

Karttojen hakeminen.....	41
Paikan etsiminen.....	42
Kartat-sovelluksen lisäpalvelut.....	43

Musiikki-kansio.....	47
Soitin.....	47
Nokia-musiikkikauppa.....	52
FM-lähetin.....	52
Nokia Podcasting.....	53
Radiosovellukset.....	57

Kamera.....	62
Tietoja kamerasta.....	62
Kameran käyttöönotto.....	62
Kuvan ottaminen.....	62
Videon kuvaus.....	68
Kameran asetukset.....	69

Valokuvat.....	72
Tietoja Valokuvat-sovelluksesta.....	72
Kuvien ja videoiden tarkasteleminen.....	72
Tiedoston tietojen tarkastelu ja muokkaus.....	73
Kuvien ja videoiden järjestäminen.....	73
Aktiivinen työkalurivi.....	74
Albumit.....	74
Tunnisteet.....	75
Diaesitys.....	75
Kuvien muokkaaminen.....	76
Videoiden muokkaaminen.....	77
Kuvien tulostaminen.....	79
Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa	80

Galleria.....	81
Päänäkymä.....	81

Äänitteet.....	81
Suoratoistolinkit.....	82
Esitykset.....	82

Kotiverkko.....	83
Tietoja kotiverkosta.....	83
Tärkeää tietoa turvallisuudesta.....	83
Kotiverkon asetukset.....	84
Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen.....	85
Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen.....	85
Mediatiedostojen kopioiminen.....	86
Kotisynkronointi.....	86

Nokia-videokeskus.....	89
Videoiden katselu ja haku.....	89
Internet-videot.....	90
Haettujen videoiden toistaminen.....	90
Videoiden siirtäminen tietokoneesta.....	91
Videokeskuksen asetukset.....	91

Web-selain	92
Web-sivujen selailu.....	92
Selaimen työkalurivi.....	93
Siirtyminen sivuilla.....	94
Web-syötteet ja blogit.....	94
Widgetit.....	95
Sisällön etsintä.....	95
Kohteiden hakeminen ja ostaminen.....	95
Kirjanmerkit.....	96
Välimuistin tyhjentäminen.....	96
Yhteyden katkaiseminen.....	96
Yhteyden suojaus.....	97
Web-asetukset.....	97

Yhteydet.....	99
Langaton lähiverkko.....	99
Yhteyksien hallinta.....	101
Bluetooth-yhteydet.....	102
USB.....	106
Yhteydet tietokoneeseen.....	106
Mediakansio.....	107
RealPlayer.....	107
Lisenssit.....	108
Äänitys.....	109
Viestit.....	110
Viestit-sovelluksen päänäköymä.....	110
Tekstin kirjoittaminen.....	111
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	113
Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio.....	114
Viestinlukija.....	115
Postilaatikko.....	116
SIM-kortilla olevien viestien katseleminen.....	118
Viestien asetukset.....	118
Soittaminen.....	123
Äänipuhelut	123
Toiminnot puhelun aikana.....	123
Ääni- ja videopuhelujen vastaajat	124
Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	124
Neuvottelupuhelun soittaminen.....	125
Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla.....	125
Koputuspalvelu.....	125
Äänivalinta.....	126
Videopuhelun soittaminen.....	127
Toiminnot videopuhelun aikana.....	127

Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	128
Videon jako.....	128
Loki.....	131

Osoitekirja (puhelinluettelo).....	133
Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen.....	133
Nimien ja numeroiden hallinta.....	133
Ensisijaiset numerot ja osoitteet.....	133
Soittoäänten liittäminen yhteystietoihin.....	134
Yhteystietojen kopioiminen.....	134
SIM-palvelut.....	134
Yhteysryhmien hallinta.....	135

Ajanhallinta.....	136
Kello.....	136
Kalenteri.....	136

Office-kansio.....	139
Quickoffice.....	139
Muistikirja.....	140
Adobe Reader.....	140
Muunnin.....	140

Sovellukset-kansio.....	142
Laskin.....	142
Sovellusten hallinta.....	142

Työkalut-kansio.....	146
Tiedostonhallinta.....	146
Äänikomennot.....	146
Synkronointi.....	147
Laitehallinta.....	148

Puhe	148
Asetukset.....	150
Yleiset asetukset.....	150
Puhelinasetukset.....	155
Yhteysasetukset.....	157
Sovellusten asetukset.....	162
Vianmääritys.....	163
Tietoa akuista.....	167
Akku- ja laturitiedot.....	167
Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten.....	168
Huolto-ohjeita.....	170
Hävittäminen.....	171
Turvallisuutta koskevia lisätietoja.....	172
Pienet lapset.....	172
Käyttöympäristö.....	172
Lääketieteelliset laitteet.....	172
Ajoneuvot.....	173
Räjähdysalttiit alueet.....	174
Hätäpuhelut.....	174
Hyväksyntätietoja (SAR).....	175
Hakemisto.....	176

Turvallisuus

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



KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN TURVALLISESTI

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



LIKKENNETURVALLISUUS

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 räjäytystyömaiden 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 WCDMA 900 ja 2100 MHz -verkoissa. EGSM 850, 900, 1800 ja 1900 MHz -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. Monien toimintojen käyttö edellyttää verkon erityistoimintoja. Nämä toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä kaikissa verkoissa. Joissakin verkoissa täytyy ehkä tilata tietty verkkopalvelu erikseen palveluntarjoajalta.

Verkkopalvelujen käyttämiseen liittyy tiedonsiirtoa.

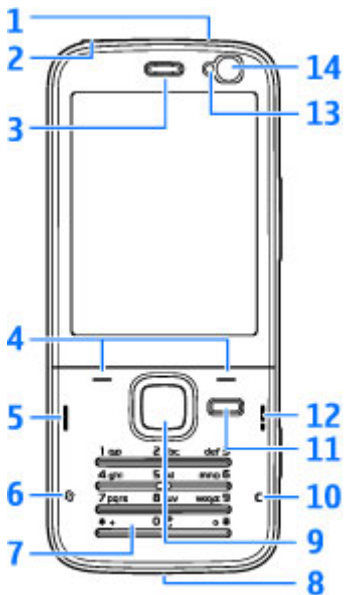
Tarkista palveluntarjoajaltasi, miten maksut määräytyvät kotiverkossasi ja miten ne määräytyvät kun vieraillet muissa verkoissa. Palveluntarjoaja antaa tarvittaessa ohjeita, ja antaa tietoa soveltuvista maksuista. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat verkkopalvelujen käyttöön. Jotkin verkot eivät esimerkiksi välttämättä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja palveluja.

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

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

Käytön aloittaminen

Näppäimet ja osat (etupuoli)



1 — Virtanäppäin

2 — Nokian 3,5 mm:n AV-liitäntä yhteensopivia HF-kuulokkeita ja yleiskuulokkeita varten

3 — Kuuloke

4 — Valintanäppäimet

5 — Soittonäppäin

6 — Valikkonäppäin

7 — Numeronäppäimistö

8 — Mikrofoni

9 — Navi™-valintakiekkio. Jäljempänä käytetään nimitystä selausnäppäin.

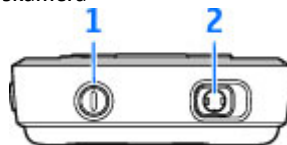
10 — Poistonäppäin C

11 — Multimedianäppäin

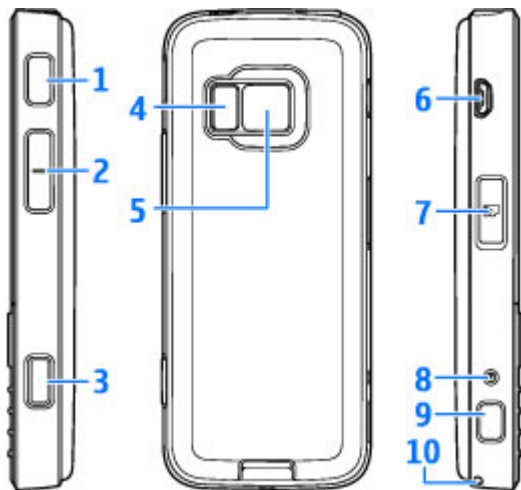
12 — Lopetusnäppäin

13 — Valoisuuden tunnistin

14 — Kakkoskamera



Näppäimet ja osat (takapuoli)



- 1 ja 9 — Stereokaiuttimet, joissa 3D-äänitehosteet
2 — Zoomaus-/äänenvoimakkuusnäppäin
3 — 2-vaiheisella kuvausnäppäimellä voit käyttää automaattista tarkennusta, ottaa valokuvia ja kuvata videoita.
4 — LED-salama
5 — Pääkamera suuritarkkuuksisia kuvia ja videoita varten (jopa 3,2 megapikseliä)

6 — Micro-USB-liitin, jolla laitteen voi liittää yhteensopivaan tietokoneeseen

7 — Muistikorttipaikka yhteensopivaa microSD-korttia varten

8 — Laturin liitin

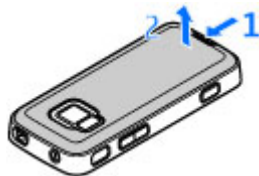
10 — Reikä rannehihnaa varten

(U)SIM -kortin ja akun asettaminen

USIM-kortti on SIM-kortin laajennettu versio, jota UMTS-matkapuhelimet tukevat.

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

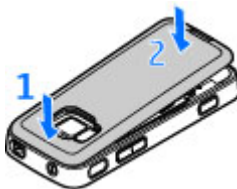
1. Aseta laite siten, että sen takaosa on itseäsi kohti. Pidä vapautuspainiketta painettuna ja nosta kansi ylös.



2. Aseta SIM-kortti kortin pidikkeeseen. Varmista, että kortin viisto kulma on kohti korttipaikkaa ja että kortin kontaktipinta on alaspäin.



3. Aseta akku paikalleen.
4. Aseta kansi paikalleen kohdistamalla ensin ylempi lukituskieleke sille kuuluvaan paikkaan ja painamalla sitten kantta, kunnes se lukittuu paikalleen.



Virran kytkeminen laitteeseen

1. Pidä virtanäppäintä painettuna.
2. Jos laite kysyy PIN-koodia tai suojakoodia, anna koodi ja paina vasenta valintanäppäintä. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**.

Laitteessasi voi olla sisäisiä ja ulkoisia antennejä. Kuten mitä tahansa radiolähetinlaitetta käytettäessä, vältä antennin alueen tarpeetonta koskettamista, kun antenni lähettää tai vastaanottaa. Antennin koskettaminen tällöin vaikuttaa radiolähetysten laatuun ja saattaa aiheuttaa



sen, että laite toimii suuremmalla lähetysteholla kuin olisi tarpeen, mikä voi lyhentää akun käyttöikää.



- 1 — Bluetooth- ja WLAN-antenni sekä GPS-vastaanotin
2 — FM-lähettimen antenni
3 — Matkapuhelimen antenni

Bluetooth-, WLAN-, GPS- ja FM-antennit ovat laitteen takakannessa. Jos vaihdat takakannen, varmista, että käytät aitoa Nokia-varaosaa, joka on tarkoitettu käytettäväksi tässä laitteessa. Muussa tapauksessa nämä yhteysmuodot eivät ehkä toimi.

Akun lataaminen

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



3. Kun akku on latautunut täyteen, lataussymboli lakkaa rullaamasta. Irrota laturi ensin laitteesta ja sitten pistorasiasta.



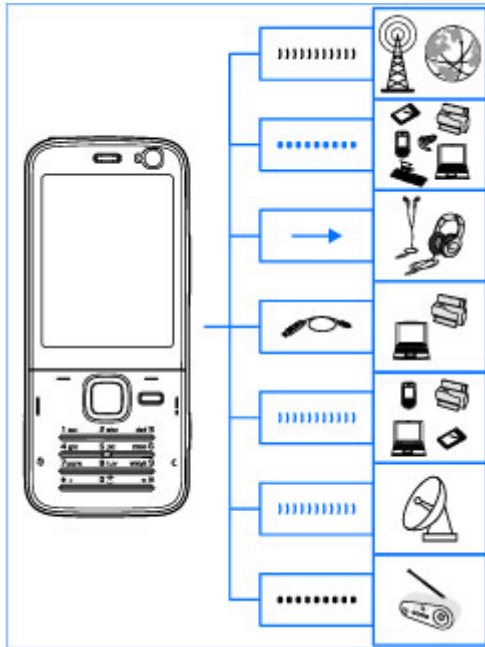
Vihje: Irrota laturi pistorasiasta, kun laturi ei ole käytössä. Pistorasiaan kytketty laturi kuluttaa virtaa silloinkin, kun siihen ei ole kytketty laitetta.

Rannehihna

1. Irrota takakansi.
2. Pujota hihna kuvan osoittamalla tavalla ja kiristä se.
3. Aseta takakansi paikalleen.



Yhteyden muodostaminen



Laite tukee seuraavia yhteystapoja:

- 2G- ja 3G-verkot

- Bluetooth-yhteys – Voit siirtää tiedostoja ja muodostaa yhteyden yhteensopiviin lisälaitteisiin. [Katso "Bluetooth-yhteydet", s. 102.](#)
- Nokia AV-liitin (3,5 mm) — Voit liittää yhteensopivia kuulokkeita tai kotistereolaitteita.
- USB-datakaapeli – Voit liittää yhteensopivia laitteita, kuten tulostimia ja tietokoneita. [Katso "USB", s. 106.](#)
- Langaton lähiverkko (WLAN) – Voit muodostaa yhteyden Internetiin ja langatonta lähiverkkoa käyttäviin laitteisiin. [Katso "Langaton lähiverkko", s. 99.](#)
- GPS – Voit vastaanottaa GPS-satelliittien lähettämiä signaaleita ja määrittää sijaintisi. [Katso "Paikannus \(GPS\)", s. 34.](#)
- FM-lähetin – Voit kuunnella laitteessa olevia musiikkikappaleita yhteensopivilla FM-vastaanottimilla, kuten autoradioilla tai kotistereoilla. [Katso "Musiikkikappaleen toisto FM-lähettimellä", s. 53.](#)

Ohjeiden etsiminen

Sisäiset ohjeet - Laitteen omat ohjeet

Laite sisältää ohjeet, jotka helpottavat laitteen käyttämistä.

Kun sovellus on avoinna, voit avata avoinna olevaa näkymää koskevan ohjeen valitsemalla **Valinnat** > **Ohjeet**. Jos haluat avata ohjeen päävalikosta, valitse **Työkalut** > **Apuohj.** > **Ohjeet** ja sitten haluamasi sovellus.

Voit etsiä aihetta koskevia linkkejä ohjetekstin lopusta. Voit muuttaa tekstin kokoa, jos se helpottaa ohjeiden lukemista. Jos napsautat alleviivattua sanaa, näyttöön tulee lyhyt selitys. Ohjetoiminto käyttää seuraavia symboleja:  Linkki aiheeseen liittyvään ohjeeseen.

 Linkki sovellukseen, jota ohje koskee. Kun luet ohjeita, voit siirtyä ohjetoiminnon ja taustalla avoinna olevan sovelluksen välillä pitämällä  -näppäintä painettuna tai valitsemalla sovelluksen linkin ().



Vihje: Jos haluat asettaa Ohjeet-valinnan päävalikkoon, valitse **Työkalut** > **Apuohj.**, korosta **Ohjeet** ja valitse **Valinnat** > **Siirrä kansioon** sekä päävalikko.

Käytön aloittaminen

Näppäimiin ja osiin liittyvää tietoa ja ohjeita laitteen käyttöönottoon sekä muita tärkeitä tietoja saat Käytön aloittaminen -oppaasta.

Nokian asiakastuki- ja yhteystiedot

Voit etsiä uusimpia oppaita, lisätietoja, haettavia ohjelmia ja Nokia-tuotteeseen liittyviä palveluja seuraavilta sivuilta: www.nseries.com/support tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

Jos haluat ottaa yhteyttä asiakaspalveluun, voit tarkistaa lähimmän Nokia Care -asiakastuen yhteystiedot osoitteesta www.nokia.com/customerservice.

Jos tarvitset huoltopalveluja, voit etsiä lähimmän Nokia Care -asiakastuen sijainnin seuraavasta osoitteesta: www.nokia.com/repair.

Lisäsovellukset

Käytettävissä on useita Nokian ja muiden ohjelmistokehittäjien sovelluksia, jotka lisäävät

laitteen käyttömahdollisuuksia. Nämä sovellukset on esitelty oppaissa, joka ovat saatavilla tuotekisivustossa osoitteessa www.nseries.com/support tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Ohjelmistopäivitykset

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

Voit hakea lisätietoja ja Nokia Software Updater -sovelluksen osoitteesta www.nokia.com/softwareupdate tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.



Vihje: Voit tarkistaa laitteen ohjelmiston version kirjoittamalla valmiustilassa koodin ***#0000#**.

Asetukset

Laitteen MMS-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset on tavallisesti määritetty valmiiksi

verkkopalvelujen tarjoajan tietojen perusteella. Palveluntarjoajien asetukset on voitu määrittää laitteeseen valmiiksi, tai voit saada tai pyytää asetukset erityisenä viestinä verkkopalvelujen tarjoajilta.

Laitteen asetuksissa voit muuttaa esimerkiksi kielen, valmiustilan, näytön ja näppäinten 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 SIM-kortin mukana. USIM-kortti on SIM-kortin laajennettu versio, jota UMTS-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) — Suojakoodi (5 numeroa) suojaa laitetta luvattomalta käytöltä. Koodin tehdasasetus

on 12345. Voit luoda koodin, muuttaa sitä ja asettaa laitteen pyytämään sitä. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat koodin ja laite lukittuu, joudut viemään laitteen huoltoon ja ehkä maksamaan siitä. 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 operaattorilta, jonka SIM-kortti laitteessa on.
- UPUK-koodi — Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos koodia ei tule USIM-kortin mukana, pyydä se siltä operaattorilta, jonka USIM-kortti laitteessa on.

Akun käyttöiän pidentäminen

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

- Langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran tarvetta. Ota Bluetooth-yhteys pois käytöstä, kun et tarvitse sitä.

- Langatonta lähiverkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen päälle taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät 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. [Katso "Langaton lähiverkko", s. 99](#). Kun **Etsi verkkoja** -asetuksen arvona on **Ei koskaan**, WLAN-käytettävyyden symboli ei näy valmiustilassa. Voit kuitenkin etsiä käytettävissä olevia WLAN-verkkoja manuaalisesti ja muodostaa yhteyden löytyneeseen verkkoon tavalliseen tapaan.
- 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 **Pakettidatayhteys > Tarvittaessa**.
- Kartat-sovellus hakee uudet karttatiedot, kun selaat näkyviin uusia alueita kartalla, mikä lisää akkuvirran kulutusta. Voit estää uusien karttojen automaattisen haun. [Katso "Kartat", s. 39](#).

- 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 UMTS-verkkoa. Jos haluat käyttää vain GSM-verkkoa, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Verkko > Järjestelmätila > GSM**.

- Näytön taustavalo lisää akkuvirran kulutusta. Näyttöasetuksissa voit muuttaa aikaviiveen, jonka jälkeen taustavalo sammuu, ja säätää valaistuksen tunnistinta, joka tarkkailee valaistusoloja ja säätää näytön kirkkautta. Paina  ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Muokkaus > Näyttö ja Valon aikakatkaaisu tai Valoisuuden tunnistin**.
- Sovellusten jättäminen toimimaan taustalle lisää akkuvirran kulutusta. Voit sulkea sovellukset, joita et käytä, pitämällä  -näppäintä painettuna, selaamalla luettelossa sovelluksen kohdalle ja painamalla C-näppäintä.
-näppäimen painaminen ei sulje soitinta. Voit sulkea soittimen selaamalla luettelossa sen kohdalle ja valitsemalla **C.Valinnat > Poistu**.

Muistin vapautus

Monet laitteen toiminnot käyttävät muistitilaa tiedon tallentamiseen. Laite ilmoittaa, jos laitteen muistin tai muistikortin (jos käytettävissä) muistitila on vähissä.

Jos haluat nähdä, paljonko muistia eri tietotyypit käyttävät, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Tied.hall.**, haluamasi muisti ja sitten **Valinnat > Tiedot > Muisti**.

Voit vapauttaa laitteen muistia siirtämällä tietoja yhteensopivalle muistikortille (jos käytössä on sellainen) 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 (.sis tai .six) (siirrä sovellustiedosto yhteensopivaan tietokoneeseen)
- Valokuvat-sovelluksessa olevia kuvia ja videoleikkeitä (tee varmuuskopio tiedostoista)

yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmistolla).

Jos poistat useita kohteita ja näyttöön tulee teksti **Muisti ei riitä toiminnon suorittamiseen. Poista ensin tietoja. tai Muisti lähes täynnä. Poista tietoja puhelimen muistista.**, poista kohteet yksitellen alkaen pienimmästä kohteesta.

Laitteesi

Mallinumero: Nokia N78-1.

Laitteesta käytetään tästä eteenpäin nimeä Nokia N78.

Antennien paikat

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



- 1 — Bluetooth- ja WLAN-antenni sekä GPS-vastaanotin
- 2 — FM-lähettimen antenni
- 3 — Matkapuhelimen antenni

Bluetooth-, WLAN-, GPS- ja FM-antennit ovat laitteen takakannessa. Jos vaihdat takakannen, tarkista, että

uudessa kannessa on nämä antennit. Muussa tapauksessa nämä yhteystavat eivät toimi.

Tervetuloa

Kun kytket laitteeseen virran ensimmäisen kerran, näyttöön tulee Tervetuloa-sovellus.

Valitse jokin seuraavista:

- **Ohj. asetus** — Voit määrittää erilaisia asetuksia, kuten sähköpostiasetukset. Lisätietoja asetustoiminnosta on Nokian tuotetukisivuston käyttöoppaissa tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.
- **Vaihto** — Voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja tai kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta. [Katso "Sisällön siirtäminen", s. 21.](#)

Tervetuloa-sovellus voi sisältää myös esittelyn laitteesta.

Voit avata Tervetuloa-sovelluksen myöhemmin painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Apuohj.** > **Tervetuloa**. Pääset erillisiin sovelluksiin myös niiden omista valikoista.

Sisällön siirtäminen

Vaihto-sovelluksella voit kopioida sisältöä, kuten puhelinnumeroita, osoitteita, kalenterikohteita ja kuvia, edellisestä Nokia-laitteestasi uuteen laitteeseen Bluetooth-yhteyttä käyttämällä.

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.

Jos toiseen laitteeseen ei voi kytkeä virtaa ilman SIM-korttia, voit asettaa siihen oman SIM-korttisi. Kun omaan laitteeseesi kytketään virta ilman SIM-korttia, offline-profiili tulee automaattisesti käyttöön.

Sisällön siirtäminen ensimmäisen kerran

1. Kun haet tietoja toisesta laitteesta omaan laitteeseesi ensimmäisen kerran, valitse laitteesi Tervetuloa-sovelluksessa **Vaihto** tai paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Vaihto**.
2. Valitse tietojen siirrossa käytettävä yhteystyyppi. Molempien laitteiden täytyy tukea valittua yhteystyyppiä.
3. Jos käytät Bluetooth-yhteyttä, muodosta yhteys laitteiden välille. Valitse **Jatka**. Laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys. Valitse laite,

josta haluat siirtää sisältöä. Laite kehottaa antamaan koodin. Anna koodi (1–16 numeroa) ja valitse **OK**. Anna sama koodi toisessa laitteessa ja valitse **OK**. Laitteiden välille on nyt muodostettu pariliitos. [Katso "Pariliitoksen luominen", s. 104.](#)

Joissakin aiemmissa Nokia-laitteissa ei ole Vaihto-sovellusta valmiina. Tässä tapauksessa laitteesi lähettää Vaihto-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Asenna Vaihto-sovellus toiseen laitteeseen avaamalla viesti ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

4. 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.

Sisällön synkronointi, haku ja lähetykset

Käynnistä uusi siirto ensimmäisen siirron jälkeen valitsemalla jokin seuraavista toisen 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 **Vaihto** ei voi lähettää kohdetta, voit lisätä kohteen **Nokia-kansio**-kansioon **C:\Nokia** tai **E:\Nokia** toisen laitteen tyyppin mukaan ja lähettää sen sieltä. 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, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat > Pikavalinta-asetukset**. Voit esimerkiksi antaa pikavalinnalle nimen tai vaihtaa sen.

Kunkin siirron jälkeen näkyviin tulee siirtoloki. Jos haluat tarkastella aiemman siirron lokitietoja, selaa pikavalinnan kohdalle ja valitse päänäkömässä **Valinnat > Näytä loki**.

Siirtoristiriitojen käsitteleminen

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

Näytön symbolit

 Laitetta käytetään GSM-verkossa (verkkopalvelu).

3G Laitetta käytetään UMTS-verkossa (verkkopalvelu).

 Viestit-sovelluksen **Saapuneet**-kansiossa on ainakin yksi lukematon viesti.

 Olet saanut uutta sähköpostia etäpostilaatikkoon.

 **Lähtevät**-kansiossa on lähettämistä odottavia viestejä.

 Sinulla on vastaamatta jääneitä puheluja.

 Käytössä on äänetön soittoäänen tyyppi, ja viestin hälytysääni sekä sähköpostiin hälytysääni ovat poissa käytöstä.

 Ajastettu profiili on käytössä.

 Laitteen näppäimistö on lukittu.

 Kellon hälytys on käytössä.

2 Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).

➤ Kaikki laitteeseen tulevat puhelut on siirretty toiseen numeroon. Jos sinulla on kaksi puhelulinjaa, numero ilmaisee käytössä olevan linjan.

📁 Laitteessa on yhteensopiva microSD-kortti.

🎧 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke.

📻 FM-lähetin on käytössä, mutta ei lähetä. 📻 FM-lähetin on käytössä ja lähettää.

📶 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva tekstipuhelin.

📶 GPRS-pakettidatayhteys on käytössä (verkkopalvelu). 📶 ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja 📶 ilmaisee, että yhteys on käytettävissä.

📶 Pakettidatayhteys on käytössä sellaisessa verkon osassa, joka tukee EGPRS-toimintoa (verkkopalvelu). 📶 ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja 📶 ilmaisee, että yhteys on käytettävissä. Symbolit ilmaisevat, että EGPRS on käytettävissä verkossa, mutta laite ei välttämättä käytä EGPRS-datayhteyttä tiedonsiirrossa.

📶 UMTS-pakettidatayhteys on käytössä (verkkopalvelu). 📶 ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja 📶 ilmaisee, että yhteys on käytettävissä.

📶 Verkko tukee HSDPA (High-speed downlink packet access) -palvelua, joka on käytössä (verkkopalvelu). 📶 ilmaisee, että yhteys on pidossa, ja 📶 ilmaisee, että

yhteys on käytettävissä. [Katso "Nopea verkkohaku", s. 28.](#)

📶 Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja sellainen on käytettävissä (verkkopalvelu). [Katso "Tietoja WLAN-verkoista", s. 99.](#)

📶 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa käytetään salausta.

📶 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa ei käytetä salausta.

📶 Bluetooth-yhteys on käytössä. [Katso "Bluetooth-yhteydet", s. 102.](#)

📶 Tietoa siirretään Bluetooth-yhteyden kautta. Kun symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen.

📶 USB-yhteys on käytössä.

📶 Synkronointi on meneillään.

Pikavalinnat

Kun olet valikoissa, voit siirtyä nopeasti sovelluksiin käyttämällä selausnäppäimen sijaan numeronäppäimiä sekä näppäimiä # ja *. Esimerkiksi päävalikossa voit avata Viestit-sovelluksen painamalla näppäintä 2 tai sovelluksen tai kansion valikon vastaavassa kohdassa painamalla näppäintä #.

Voit siirtyä avoimien sovellusten välillä pitämällä  -näppäintä painettuna. Sovellusten jättäminen päälle taustalle lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

Voit avata multimedia-avalikon multimediasisällön tarkastelemista varten painamalla multimedianaäppäintä.

Voit muodostaa yhteyden Webiin (verkkopalvelu) pitämällä näppäintä **0** painettuna valmiustilassa.

Voit useimmissa sovelluksissa vaihtaa pystysuuntaisen näytön vaakasuuntaiseksi pitämällä vasenta valintanäppäintä painettuna.

Monissa sovelluksissa voit tarkastella tavallisesti käytettyjä valintoja () painamalla selausnäppäintä.

Voit vaihtaa profiiliin painamalla virtanäppäintä ja valitsemalla profiiliin.

Voit vaihtaa **Yleinen**-profiilista **Äänetön**-profiiliin ja takaisin pitämällä **#**-näppäintä painettuna valmiustilassa. Jos käytössäsi on kaksi puhelulinjaa (verkkopalvelu), tämä toiminto vaihtaa näiden kahden linjan välillä.

Voit soittaa vastaajaan (verkkopalvelu) pitämällä näppäintä **1** painettuna valmiustilassa.

Voit avata viimeksi soitettujen puhelujen luettelon painamalla soittonäppäintä valmiustilassa.

Voit käyttää äänikomentoja pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna valmiustilassa.

Näppäimistön lukitseminen

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

Voit lukita näppäimet painamalla ensin vasenta valintanäppäintä ja sitten *****-näppäintä.

Voit avata näppäinten lukituksen painamalla ensin vasenta valintanäppäintä ja sitten *****-näppäintä.

Voit määrittää, että näppäimet lukittuvat automaattisesti tietyn ajan kuluttua. [Katso "Suojausasetukset", s. 151.](#)

Jos haluat valaista näppäimistön, kun valoa on vähän, paina lyhyesti virtanäppäintä.

Navi™-valintakiekko

josta tästä eteenpäin käytetään nimitystä selausnäppäin

Selausnäppäimellä voit liikkua valikoissa ja luetteloissa (ylös- tai alaspäin, vasemmalle tai oikealle). Paina selausnäppäintä, jos haluat valita näppäimen yläpuolella olevan toiminnon tai näyttää useimmin käytetyt valinnat .

Katso "Navi-valintakiekon asetukset", s. 154.

1. Liu'uta sormea selausnäppäimen kehällä myötä- tai vastapäivään. Jatka sormen liu'uttamista, kunnes selaus alkaa näkyä näytössä.
2. Voit jatkaa selausta liu'uttamalla sormea selausnäppäimen kehällä myötä- tai vastapäivään.



Näytön pimennyksen symboli

Kun laite on valmiustilassa, Navi-valintakiekon sisäpuolella olevan kehän valoisuus muuttuu hitaasti. Valon kirkkaus vaihtuu säännöllisesti aivan kuin laite hengittäisi. Vaihdaminen on nopeampaa, jos puheluita on jäänyt vastaamatta tai olet saanut viestejä.

Voit poistaa toiminnon käytöstä painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Navi-pyörä**.

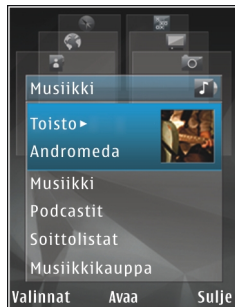
Multimediavalikko

Multimediavalikon avulla voit katsella useimmin käyttämäsi multim mediasisältöä. Valittu sisältö näkyy asianomaisessa sovelluksessa.

1. Voit avata tai sulkea multimediavalikon painamalla multimedianäppäintä.
2. Voit selata paneeleita painamalla selausnäppäintä vasemmalle tai oikealle, tai jos Navi -valintakiekko on otettu käyttöön, voit selata myös liu'uttamalla sormeasi selausnäppäimen kehällä.

Laitteessa on seuraavat paneelit:

- **Musiikki** — Voit avata soittimen ja selata kappaleita tai soittolistoja toistolistanäkymässä tai hakea ja järjestellä podcasteja.
- **Videot** — Voit katsoa viimeksi katsottua videoleikettä tai laitteeseen tallennettuja videoleikkeitä tai käyttää videopalveluja.
- **Kuvat** — Voit katsoa viimeksi ottamaasi kuvaa tai kuvaamaasi videota tai katsella albumeissa olevia mediatiedostoja.
- **Pelit** — Voit tutustua N-Gage-peleihin (verkkopalvelu).
- **Kartat** — Tarkastele suosikkipaikkojasi Kartat-sovelluksessa.
- **Web** — Tarkastele suosikki-Web-linkkejäsi selaimessa.



- **Osoitekirja** — Lisää yhteystietoja, lähetä viestejä tai soita äänipuheluja. Voit lisätä uuden nimen luettelon tyhjään kohtaan painamalla selausnäppäintä ja valitsemalla nimen. Jos haluat lähettää viestin, valitse nimi multimediavalikosta ja valitse sitten **Valinnat** > **Lähetä tekstiviesti** tai **Lähetä multimediaviesti**.

3. Voit selata ylös- tai alaspäin paneelissa painamalla selausnäppäimen ylä- tai alareunaa. Voit valita kohteita painamalla selausnäppäintä.

Jos haluat muuttaa paneelien järjestystä, valitse **Valinnat** > **Järjestä paneelit**.

Voit palata multimediavalikkoon avoinna olevasta sovelluksesta painamalla multimedianäppäintä.

Mobiilihaku

Paina  -näppäintä ja valitse **Haku**.

Mobiilihaku-sovelluksella voit käyttää Internetin hakukoneita ja etsiä paikallisia palveluita, Web-sivustoja, kuvia ja langatonta sisältöä sekä muodostaa yhteyden niihin. Voit myös etsiä sisältöä laitteesta, kuten kalenterimerkintöjä, sähköpostiviestejä ja muita viestejä.

Web-haku (verkkopalvelu)

1. Valitse hakusovelluksen päänäkyessä **Etsi Internetistä**.

2. Valitse hakukone.
3. Kirjoita haettava teksti.
4. Aloita etsintä painamalla selausnäppäintä.

Oman sisällön haku

Voit etsiä sisältöä laitteesta kirjoittamalla haettavan tekstin etsintäkenttään päänäkyessä. Hakutulokset tulevat näyttöön samalla, kun kirjoitat.

Pelit

Voit pelata korkealaatuisia, monen pelaajan N-Gage™-pelejä laitteellasi.

Jos haluat hakea täyden N-Gage-sovelluksen laitteeseen, paina multimedianäppäintä ja selaa Games-kohtaan. Jos haluat avata sovelluksen, sen hakemisen jälkeen, valitse päävalikosta N-Gage.

Jotta voisit käyttää N-Gage-laitteen kaikkia toimintoja, tarvitset Internet-yhteyden, joko matkapuhelinverkon tai langattoman verkon kautta. Saat lisätietoja datapalveluista palveluntarjoajalta.

Lisätietoja on osoitteessa www.n-gage.com.

Kuuloke

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



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



Jotkin kuulokkeet muodostuvat kahdesta osasta: kauko-ohjaimesta ja kuulokkeista. Kauko-ohjaimessa on mikrofoni ja näppäimet puheluun vastaamista tai sen lopettamista, äänenvoimakkuuden säätämistä ja musiikki- tai videotiedostojen toistamista varten. Voit käyttää kauko-ohjaimella varustettuja kuulokkeita kytkemällä ensin kauko-ohjaimen laitteen Nokia AV -liitäntään (3,5 mm) ja kiinnittämällä sitten kuulokkeet kauko-ohjaimeen.

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana laitteen äänenvoimakkuuspainikkeella tai kuulokkeen äänenvoimakkuuspainikkeella, jos se on käytettävissä. Joissakin kuulokkeissa on äänenvoimakkuussäätimet multimediaa varten, joita voidaan käyttää vain musiikin tai videon toiston äänenvoimakkuuden säätämiseen.

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

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

Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen



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

Voit suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai ääntä kuunnellessasi äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Sisäänrakennetun

kaiuttimen ansiosta voit

puhua ja kuunnella ilman,

että sinun tarvitsee pitää laitetta korvalla.

Voit ottaa kaiuttimen käyttöön puhelun aikana painamalla **Kaiutin**-näppäintä.



Voit poistaa kaiuttimen käytöstä painamalla **Puhelin**-näppäintä.

Offline-profiili

Voit ottaa Offline-profiilin käyttöön painamalla lyhyesti virtanäppäintä ja valitsemalla **Offline**. Voit vaihtoehtoisesti painaa  -näppäintä ja valita **Työkalut > Profiilit > Offline**.

Offline-profiili mahdollistaa laitteen käyttämisen ilman verkkoyhteyttä. Kun Offline-profiili otetaan käyttöön, yhteys langattomaan verkkoon katkeaa, kuten kentän voimakkuuden symbolista  näkyy. Tällöin mitään radiotaajuisia signaaleja ei kulje laitteeseen eikä laitteesta. Jos yrität lähettää viestejä, ne tallentuvat Lähtevät-kansioon myöhempää lähetystä varten.

Kun Offline-profiili on käytössä, voit käyttää laitetta ilman SIM-korttia.



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 profiiliin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

Kun olet ottanut Offline-profiilin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa esimerkiksi sähköpostin lukemiseen tai Internet-selailuun. Muista noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä. Voit käyttää Bluetooth-yhteyttä myös silloin, kun Offline-profiili on käytössä.

Voit vaihtaa Offline-profiilista toiseen profiiliin painamalla lyhyesti virtanäppäintä ja valitsemalla profiilin. Langattomat yhteydet tulevat jälleen käyttöön (jos kentän voimakkuus on riittävä).

Nopea verkkohaku

HSDPA, josta käytetään myös nimeä 3,5G (ilmaistaan symbolilla **3.5G**), on UMTS-verkkojen verkkopalvelu. Se sallii nopean tiedonsiirron laitteeseen päin. Kun HSDPA-tuki on otettu käyttöön laitteessa ja laite on muodostanut yhteyden HSDPA:ta tukevaan UMTS-verkkoon, tiedon, kuten viestien, sähköpostien ja selaimen sivujen, hakeminen matkapuhelinverkon kautta saattaa olla nopeampaa. Käytössä olevaa HSDPA-yhteyttä osoittaa symboli  [Katso "Näytön symbolit", s. 22.](#)

Voit ottaa HSDPA-tuen käyttöön tai poistaa sen käytöstä laitteen asetuksissa. [Katso "Pakettidata-asetukset", s. 161.](#)

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja datayhteyksipalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

HSDPA vaikuttaa vain tiedon hakemisen nopeuteen:
viestien, sähköpostin tai muun tiedon lähettäminen
verkkoon ei nopeudu.

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Voit tehdä laitteesta yksilöllisen muuttamalla valmiustilaa, päävalikkoa, ääniä, teemoja tai fonttikokoja. Useimmat muokausvalinnat, kuten fonttikoon muuttaminen, ovat käytettävissä laiteasetuksissa. [Katso "Mukautusasetukset", s. 150.](#)

Teemat

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Teemat**.

Laitteen ulkoasun muuttaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Teemat**.

Voit teemoja käyttämällä muuttaa näytön ulkoasua, kuten taustakuvaa tai kuvakkeita.

Jos haluat vaihtaa laitteen kaikkien sovellusten käyttämän teeman, valitse **Yleiset teemat**.

Voit esikatsella teemaa ennen sen ottamista käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Esikatselu**. Voit ottaa teeman käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Käytä**. Käytössä olevan teeman kohdalla näkyy ✓-symboli.

Yhteensopivalla muistikortilla (jos se on asetettu laitteeseen) olevien teemojen kohdalla näkyy  -symboli. Muistikortilla olevat teemat eivät ole käytettävissä, jos muistikortti ei ole laitteessa. Jos haluat käyttää muistikortille tallennettuja teemoja ilman muistikorttia, tallenna teemat ensin laitteen muistiin.

Jos haluat muuttaa päävalikon ulkoasua, valitse **Valikkonäk..**

Jos haluat avata selainyhteyden ja hakea lisää teemoja, valitse **Yleiset teemat** -kohdassa **Hae teemoja** (verkkopalvelu). Käytä vain palveluja, joihin luotat ja joissa on riittävä tietoturva ja suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.

Jos haluat asettaa taustakuvan tai vaihtuvista kuvista muodostuvan diaesityksen, joka näkyy valmiustilassa, valitse **Taustakuva** > **Kuva** tai **Diaesitys**.

Jos haluat vaihtaa puhelun saapuessa näkyvän tietokentän taustan, valitse **Puhelukuva**.

Ääniteemat

Ääniteemoissa voit valita kaikki laitteen tapahtumat, kuten puhelut, akun loppumisen ja mekaaniset tapahtumat, kattavan ääniteeman, kuten Tila-teeman.

Äänet voivat olla soittoääniä, syntetisoituja äänitunnisteita tai niiden yhdistelmiä.

Valitse käytettävä ääniteema **Nykyinen ääniteema** -kohdassa. Huomaa, että ääniteeman ottaminen käyttöön vaihtaa kaikki aiemmat ääniasetukset. Jos haluat ottaa oletusäänet taas käyttöön, valitse ääniteema Nokia.

Voit vaihtaa eri tapahtumien äänet yksitellen valitsemalla jonkin ääniryhmän, esimerkiksi **Valikkotapahtumat**.

Voit lisätä kolmiulotteisia tehosteita ääniteemaan valitsemalla **Valinnat > 3D-soittoäänet**. [Katso "Kolmiulotteiset äänet", s. 32.](#)

Voit vaihtaa laitteen syntetisoiman äänitunnisteen kielen valitsemalla **Valinnat > Aseta puheen kieli**.

Jos olet vaihtanut yksittäisten tapahtumien ääniä, voit tallentaa teeman valitsemalla **Valinnat > Tallenna teema**.

Äänien asetus tapahtumille

Jos haluat poistaa yksittäisen tapahtuman äänen, avaa tapahtumaryhmä, valitse tapahtuma ja sitten **Äänetön**.

Jos haluat asettaa laitteen syntetisoiman äänitunnisteen tapahtuman ääneksi, avaa tapahtumaryhmä, valitse tapahtuma ja sitten **Puhe**. Kirjoita haluamasi teksti ja valitse **OK**. **Puhe** ei ole

käytettävissä, jos **Sano soittajan nimi** on valittu **Profiilit**-näkyvässä. [Katso "Äänivalinta", s. 126.](#)

Äänien määrittäminen profileissa

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Profiilit**.

Voit profileita käyttämällä asettaa ja mukauttaa soittoääniä, viestien hälytysääniä ja muita eri tapahtumien, ympäristöjen tai soittajaryhmien ääniä.

Jos haluat vaihtaa profiiliin, valitse profiili ja **Valinnat > Ota käyttöön** tai paina virtanäppäintä valmiustilassa. Selaa sen profiiliin kohdalle, jonka haluat ottaa käyttöön, ja valitse **OK**.



Vihje: Voit vaihtaa yleisestä profiilista äänettömään profiiliin ja takaisin pitämällä #-näppäintä painettuna valmiustilassa.

Jos haluat muokata profiilia, siirry profiiliin kohdalle ja valitse **Valinnat > Muokkaa**. Selaa muutettavan asetuksen kohdalle ja paina selausnäppäintä, jolloin valintaluettelo avautuu. Yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettujen äänien kohdalla näkyy -symboli.

Jos haluat asettaa profiiliin olemaan käytössä tietyn ajan, valitse **Valinnat > Ajastettu**. Kun asetettu aika on kulunut, käyttöön tulee aiemmin käytössä ollut

profiili. Kun profiili on ajastettu,  näkyy valmiustilassa. Offline-profiilia ei voi ajastaa.

Voit avata kirjanmerkkiluettelon valitsemalla ääniluettelosta **Hae soittoääniä** (verkkopalvelu). Voit valita kirjanmerkin ja muodostaa yhteyden Web-sivulle ja hakea lisää ääniä.

Jos haluat kuulla soittajan nimen, kun laite soi, valitse **Valinnat > Muokkaa > Sano soittajan nimi > Kyllä**. Soittajan nimen on oltava tallennettuna osoitekirjassa.

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

Kolmiulotteiset äänet

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > 3D-äänet**.

Kolmiulotteisia ääniä käyttämällä saat kuuluviin soittoäänien kolmiulotteiset äänitehosteet. Kaikki soittoäänet eivät tue 3D-tehosteita.

Voit ottaa kolmiulotteiset tehosteet käyttöön valitsemalla **3D-äänitehosteet > Kyllä**. Jos haluat vaihtaa soittoäänien, valitse **Soittoääni** ja sitten haluamasi soittoääni.

Voit vaihtaa soittoäänessä käytössä olevan kolmiulotteisen tehosteen valitsemalla **Äänirata** ja sitten haluamasi tehosteen.

Kun haluat muokata tehostetta, valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista:

- **Äänikäyrän nopeus** — Voit valita nopeuden, jolla ääni liikkuu paikasta toiseen, selaamalla vasemmalle tai oikealle. Tätä asetusta ei voi käyttää kaikkien soittoäänien yhteydessä.
- **Jälkikaiku** — Voit valita käytettävän kaiun tyyppin.
- **Doppler-ilmiö** — Valitse **Kyllä**, jos haluat asettaa soittoäänien kuulumaan korkeampana, kun olet lähellä laitetta, ja matalampana, kun olet kauempana. Kun lähestyt laitetta, soittoäänien korkeus tuntuu nousevan, ja kun siirryt laitteesta pois päin, ääni tuntuu laskevan. Tämä asetusta ei ole käytettävissä kaikissa soittoäänissä.

Jos haluat kuunnella soittoääntä kolmiulotteisia tehosteita käyttämällä, valitse **Valinnat > Toista ääni**. Jos otat 3D-äänet käyttöön, mutta et valitse mitään 3D-tehostetta, soittoäänessä käytetään stereolaajennusta.

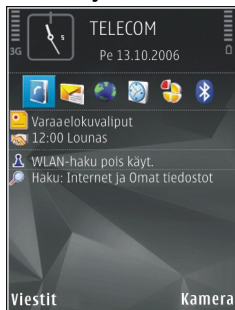
Jos haluat säätää soittoäänien äänenvoimakkuutta, valitse **Työkalut > Profiilit > Valinnat > Muokkaa > Soiton voimakkuus**.

Valmiustilan muokkaaminen

Jos haluat muuttaa valmiustilan ulkoasua, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Muokkaus > Valmiustila > Valmiustilan**

teema. Aktiivisessa valmiustilassa näkyvät sovellusten pikavalinnat ja sovellusten, kuten kalenterin ja soittimen, tapahtumat.

Jos haluat vaihtaa valintanäppäimen pikavalinnat tai aktiivisen valmiustilan oletuspikavalinnat, valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Muokkaus > Valmiustila > Pikavalinnat.**



Jos haluat muuttaa näkyvissä olevaa kelloa, paina **-** -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Kello > Valinnat > Asetukset > Kellon tyyppi.**

Laitteen asetuksissa voit myös vaihtaa valmiustilan taustakuvan tai sen, mitä näytössä näkyy virransäästäjän ollessa toiminnassa.



Vihje: Jos haluat nähdä, onko sovelluksia toimimassa taustalla, pidä **-** -näppäintä painettuna. Voit sulkea sovellukset, joita et käytä, selaamalla luettelossa sovelluksen kohdalle ja painamalla **C**-näppäintä. Sovellusten jättäminen toimimaan taustalle lisää akkuvirran kulutusta.

Päävalikon muokkaaminen

Jos haluat vaihtaa päävalikon näkymän, paina päävalikossa **-** -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Muokkaus > Teemat > Valikkonäk..** Voit vaihtaa näkyviin tulevaksi päävalikoksi **Ruudukko-, Luettelo-, Hevoskenkä-** tai **V-muoto-**valikon.

Jos haluat järjestää päävalikon uudelleen, valitse päävalikosta **Valinnat > Siirrä, Siirrä kansioon** tai **Uusi kansio.** Voit siirtää harvoin käytettävät sovellukset kansioihin ja sijoittaa usein tarvittavat sovellukset päävalikkoon.

Paikannus (GPS)

Esimerkiksi Kartat- ja GPS-sovellusta käyttämällä voit määrittää sijaintisi tai mitata etäisyyksiä sekä koordinaatteja. Nämä sovellukset edellyttävät GPS-yhteyttä.

Tietoja GPS-järjestelmästä

GPS (Global Positioning System) on maailmanlaajuinen radionavigointijärjestelmä, johon kuuluu 24 satelliittia ja niiden maa-asemat, jotka valvovat satelliittien toimintaa. Laitteessa on sisäinen GPS-vastaanotin.

GPS-laite vastaanottaa satelliittien lähettämiä heikkotehoisia signaaleja ja mittaa niiden matkaan käyttämän ajan. Tästä ajasta GPS-vastaanotin pystyy laskemaan sijaintinsa metrien tarkkuudella.

GPS-koordinaatit ilmaistaan asteina ja asteiden desimaaleina kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä erilaisia paikannusmenetelmiä, kuten Bluetooth GPS -laitteita, painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Paikannus > Paikannusmenetelmät**.

A-GPS (Assisted GPS)

Laite tukee myös A-GPS (Assisted GPS) -järjestelmää. A-GPS on verkkopalvelu.

A-GPS-järjestelmää käyttämällä voidaan hakea lisätietoja pakettidatayhteyden kautta. Ne ovat apuna sijainnin laskemisessa, kun laite vastaanottaa signaaleja satelliiteista.

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.

Laitteessa on oltava määritettynä Internet-yhteysosoite, ennen kuin laite voi vastaanottaa avustavia tietoja Nokia A-GPS -palvelusta pakettidatayhteyden kautta. Jos haluat määrittää yhteysosoitteen A-GPS-palvelua varten, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Paikannus > Paikannuspalvelin > Yhteysosoite**. Tätä palvelua ei voi käyttää

langattoman lähiverkon yhteysosoitteella. Voit käyttää vain pakettidatayhteyttä käyttävää Internet-yhteysosoitetta. Laite kysyy Internet-yhteysosoitteen, kun GPS-järjestelmää käytetään ensimmäisen kerran.

Pidä laitetta oikein

GPS-vastaanotin on laitteen yläosassa. Kun käytät vastaanotinta, varmista, että et peitä antennia kädelläsi. [Katso "Antennien paikat", s. 20.](#)

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:

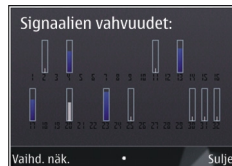
- Jos olet sisällä, siirry ulos, jolloin signaali on parempi.
- Jos olet ulkona, siirry avoimemmalle paikalle.
- Tarkista, ettei kätesi peitä laitteen GPS-antennia. [Katso "Pidä laitetta oikein", s. 35.](#)
- Jos sääolot ovat huonot, ne voivat vaikuttaa signaalin voimakkuuteen.
- Joissakin ajoneuvoissa on värilliset (lämpö)ikkunat, jotka voivat estää satelliittisignaaliin.

Satelliittisignaalien tilan tarkistaminen

Jos haluat tarkistaa, montako satelliittia laite on löytänyt ja vastaanottaako laite signaaleja satelliiteista, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > GPS-tiedot > Sijainti > Valinnat > Satelliittitila.**

Jos laite on löytänyt satelliitteja, kukin satelliitti näkyy palkkina satelliittien tietonäkymässä. Mitä pitempi palkki on, sitä voimakkaampi on signaali. Kun laite on vastaanottanut tarpeeksi tietoja satelliitin signaalista sijaintisi laskemista varten, palkki muuttuu siniseksi.

Aluksi laitteen on vastaanotettava signaaleja ainakin neljästä satelliitista voidakseen laskea sijaintisi koordinaatit. Kun sovellus on tehnyt aloittavat laskutoimitukset, se voi jatkaa sijainnin



koordinaattien laskemista kolmesta satelliitista saamallaan tiedoilla. Tarkkuus on kuitenkin yleensä parempi, jos käytettävissä on useampia satelliitteja.

Paikannuspyynnöt

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

Kun vastaanotat paikannuspyynnön, näyttöön tulee sanoma, joka ilmaisee pyynnön lähettäneen palvelun. Valitse **Hyväksy**, jos sallit laitteen lähettävän paikannustiedot, tai valitse **Hylkää**, jos hylkää pyynnön.

Maamerkit

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Maamerkit**.

Maamerkki-sovelluksen avulla voit tallentaa kohteiden sijaintitiedot laitteeseen. Voit järjestää tallennetut kohteet eri luokkiin, esimerkiksi työhön liittyviin paikkoihin, ja lisätä niihin muita tietoja, kuten osoitteita. Voit käyttää tallennettuja maamerkkejä yhteensopivissa sovelluksissa, kuten **GPS-tiedot**- ja **Kartat**-sovelluksissa.

GPS-koordinaatit näkyvät kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisina asteina ja asteen desimaaleina.

Voit lisätä uuden maamerkin valitsemalla **Valinnat** > **Uusi maamerkki**. Voit tehdä nykyistä sijaintiasi koskevan paikannuspyynnön valitsemalla **Nykyinen sijainti**. Jos haluat kirjoittaa sijaintitiedot itse, valitse **Kirjoittamalla**.

Jos haluat muokata tallennetun maamerkin tietoja tai lisätä niihin tietoja (esimerkiksi katuosoitteen), selaa maamerkin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Selaa haluamasi kentän kohdalle ja kirjoita tiedot.

Voit järjestää maamerkit valmiiksi määritettyihin luokkiin ja luoda uusia luokkia. Voit muokata maamerkkiluokkia ja luoda uusia luokkia selaamalla oikealle Maamerkit-sovelluksessa ja valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa luokkia**.

Voit lisätä maamerkin luokkaan selaamalla sen kohdalle Maamerkit-sovelluksessa ja valitsemalla **Valinnat** > **Lisää luokkaan**. Selaa niiden luokkien kohdalle, joihin haluat lisätä maamerkin, ja valitse ne.

Voit lähettää yhden tai useita maamerkkejä yhteensopivaan laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä** ja lähetystavan. Vastaanotetut maamerkit tallentuvat Viestit-sovelluksen **Saapuneet**-kansioon.

GPS-tiedot

GPS-tiedot antavat reittiohjeet valittuun kohteeseen, sijaintisi paikannustiedot ja matkatietoja, kuten likimääräisen etäisyyden kohteeseen ja matkan likimääräisen keston.

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **GPS-tiedot**.

GPS-koordinaatit ilmaistaan asteina ja asteiden desimaaleina kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

Ennen kuin voit saada käyttöösi GPS-tietoja, laitteen GPS-vastaanottimen on kyettävä vastaanottamaan sijaintitietoja vähintään neljästä satelliitista, jotta se voi laskea sijaintisi koordinaatit. Kun sovellus on tehnyt aloittavat laskutoimitukset, se voi jatkaa sijainnin koordinaattien laskemista kolmesta satelliitista saamallaan tiedoilla. Tarkkuus on kuitenkin yleensä parempi, jos käytettävissä on useampia satelliitteja.

Reittiopastus

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **GPS-tiedot** > **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 määrittää matkan määränpään valitsemalla **Valinnat** > **Aseta määränpää** ja valitsemalla maamerkin määränpääksi tai kirjoittamalla pituus- ja leveysasteen. Jos haluat poistaa matkan määränpään, valitse **Lopeta suunnistus**.

Paikannustietojen hakeminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **GPS-tiedot** > **Sijainti**.

Voit tarkastella nykyisen sijaintisi sijaintitietoja sijaintinäkylässä. Näytössä näkyy arvio sijainnin tarkkuudesta.

Voit tallentaa sijaintisi maamerkiksi valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna sijainti**. Maamerkit ovat tallennettuja sijainteja, jotka sisältävät lisätietoja. Yhteensopivat sovellukset voivat käyttää niitä, ja niitä voi siirtää yhteensopivien laitteiden välillä.

Matkamittari

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **GPS-tiedot** > **Matka**.

Voit ottaa matkamittarin käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Aloita** ja poistaa sen käytöstä valitsemalla **Lopeta**. Mittarin laskemat arvot jäävät näyttöön. Käytä toimintoa ulkona, jolloin GPS-signaali on parempi.

Valitsemalla **Nollaa** voit nollata matkan pituuden, keston sekä keskinopeuden ja suurimman nopeuden laskurin ja aloittaa uuden laskennan. Valitsemalla **Käynnistä uudelleen** voit nollata myös kokonaismatka- ja kokonaisaikamittarin.

Tietoja Kartat-sovelluksesta

Paina  -näppäintä ja valitse **Kartat**.

Kartat-sovelluksella näet sijaintisi kartalla, voit selata eri kaupunkien ja maiden karttoja, etsiä osoitteita ja erilaisia mielenkiintoisia paikkoja, suunnitella reittejä paikasta toiseen, tarkastella liikennetietoja ja tallentaa sijainteja suosikeiksi sekä lähettää niitä yhteensopiviin laitteisiin.

Voit myös ostaa lisäpalveluita, kuten oppaita, yksityiskohtaisen, ääniopastuksella varustetun Aja ja kävele -navigointipalvelun ja liikennetietopalvelun.

Kartat-sovellus käyttää GPS-järjestelmää. [Katso "Paikannus \(GPS\)", s. 34.](#) Voit määrittää laitteessa käytettävät paikannusmenetelmät laitteen asetuksissa. [Katso "Paikannusasetukset", s. 154.](#) Tarkimman paikannustuloksen saat, kun käytät joko sisäistä GPS-laitetta tai ulkoista GPS-vastaanotinta.

Kun Kartat-sovellusta käytetään ensimmäistä kertaa, laite ehkä kehottaa määrittämään Internet-yhteysosoitteen sijainnin karttatietojen hakua varten. Jos haluat vaihtaa oletusyhteysosoitteen myöhemmin, valitse Kartat-sovelluksessa **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Internet > Verkkokohde** (näkyvissä, kun yhteys on käytössä).

Kun selaat karttaa Kartat-sovelluksessa, laite hakee alueen karttatiedot automaattisesti laitteeseen Internetin kautta. Laite hakee uuden kartan vain, jos selaat alueelle, jota laitteessa jo olevat kartat eivät kata. Laitteen muistikortilla voi jo olla joitakin karttoja valmiina.

Voit hakea lisää karttoja laitteeseen Nokia Map Loader -tietokonesovelluksella. [Katso "Karttojen hakeminen", s. 41.](#)



Vihje: Voit hakea karttoja myös käyttämällä langatonta lähiverkkoyhteyttä.

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

Jos haluat Kartat-sovelluksen muodostavan Internet-yhteyden automaattisesti, kun sovellus käynnistetään, valitse Kartat-sovelluksessa **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Internet > Online-tilaan käynn.** > Kyllä.

Jos haluat vastaanottaa ilmoituksen, kun laite rekisteröityy verkkoon kotimatkapuhelinverkon ulkopuolella, valitse **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Internet > Verkkovierailu-varoitus > Päällä** (näkyvissä vain, kun yhteys on

käytössä). Lisätietoja ja verkkovierailujen hinnat saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

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

Karttojen selaaminen

Karttojen käytettävyys vaihtelee maittain.

Kun avaat Kartat-sovelluksen, se tuo näyttöön edellisessä istunnossa tallennetun sijainnin. Jos edellisessä istunnossa ei ole tallennettu sijaintia, Kartat-sovellus tuo näyttöön sen maan pääkaupungin, jossa olet. Laite saa maatiedon matkapuhelinverkosta. Samalla laite hakee paikan kartan, jos sitä ei ole haettu aiemmin.

Nykyinen sijainti

Jos haluat muodostaa GPS-yhteyden ja tuoda sijaintisi näyttöön, valitse **Valinnat** > **Oma sijainti** tai paina **0**-näppäintä. Jos näytön virransäästäjä tulee käyttöön, kun laite yrittää muodostaa GPS-yhteyttä, yritys keskeytyy.

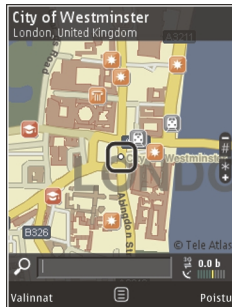
Näyttöön tulee näkyviin GPS-ilmaisin . Yksi palkki merkitsee yhtä satelliittia. Kun laite yrittää löytää satelliitin, palkki on keltainen. Kun laite vastaanottaa riittävästi tietoja satelliitista GPS-yhteyden muodostamista varten, palkki muuttuu

vihreäksi. GPS-yhteys on sitä parempi, mitä enemmän vihreitä palkkeja on.

Kun GPS-yhteys on käytössä, symboli  osoittaa sijaintisi kartalla.

Siirtyminen ja zoomaus

Voit liikkua kartalla selaamalla ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle. Oletusarvon mukaan pohjoinen on kartan yläreunassa. Kompassiruusu näyttää kartan suunnan. Kompassiruusu kiertyy navigoinnin aikana, kun kartan suunta muuttuu.



Kun selaat karttaa Kartat-sovelluksen näytössä, laite hakee uuden kartan automaattisesti, jos selaat alueelle, jota laitteeseen jo haetuissa kartoissa ei ole. Nämä kartat ovat maksuttomia, mutta niiden hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja siirtoon liittyvistä kuluista saat palveluntarjoajalta.

Kartat tallentuvat automaattisesti yhteensopivalle muistikortille (jos laitteessa on muistikortti ja se on asetettu karttojen oletustallennuspaikaksi).

Voit suurentaa tai pienentää sivua näytössä painamalla *****- tai **#**-näppäintä. Skaalattavaa palkkia

käyttämällä voit määrittää kahden pisteen välisen etäisyyden kartan avulla.

Karttanäkymän muuttaminen

Voit määrittää kartassa käytössä olevan mittajärjestelmän valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta** > **Mittayksiköt** > **Metrit** tai **Mailit**.

Jos haluat määrittää, millaisia mielenkiintoisia paikkoja kartalla näkyy, valitse **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta** > **Luokat** ja haluamasi luokat.

Jos haluat valita, näkyvätkö kartat kaksiulotteisina, kolmiulotteisina, satelliittikuvina vai näiden yhdistelminä, valitse **Valinnat** > **Karttatila** > **Kartta**, **Kolmiulotteinen kartta**, **Satelliitti** tai **Hybridi**. Kaikista paikoista ei ehkä ole käytettävissä satelliittikuvaa.

Voit valita, näkyykö kartta päivä- vai yönäkymässä valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta** > **Värit** > **Päiväkäyttö** tai **Yökäyttö**.

Jos haluat muuttaa muita Internet-, navigointi- tai reititysasetuksia tai kartan yleisiä asetuksia, valitse **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset**.

Karttojen hakeminen

Kun selaat karttaa Kartat-sovelluksen näytössä, laite hakee uuden kartan automaattisesti, jos selaat alueelle, jota laitteeseen jo haetuissa kartoissa ei ole. Näet siirretyn tiedon määrän näytön datalaskurista (kt). Laskuri näyttää verkkoliikenteen määrän, kun selaat karttoja, luet reittejä tai etsit sijainteja online-tilassa. Karttojen hakeminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Jos haluat estää laitetta hakemasta karttoja tai muita lisäpalvelujen tarvitsemia karttatietoja automaattisesti Internetistä, esimerkiksi, kun olet kotimatkapuhelinverkon ulkopuolella, valitse **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Internet** > **Online-tilaan käynn.** > **Ei**.

Jos haluat määrittää, paljonko tilaa sallit sovelluksen käyttävän muistikortilta kartoille tai ääniopasteille, valitse **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta** > **Käytä muistia enintään** > **Käytä muistikortt. enint..** Tämä valinta on käytettävissä vain, kun yhteensopiva muistikortti on asetettu ja määritetty karttojen oletustallennuspaikaksi. Kun muisti täyttyy, sovellus poistaa vanhimman kartan. Tallennetut karttatiedot voidaan poistaa Nokia Map Loader -tietokonesovelluksella.

Nokia Map Loader

Nokia Map Loader on tietokonesovellus, jota käyttämällä voit hakea Internetistä karttoja ja asentaa ne yhteensopivalle muistikortille. Sen avulla voit myös hakea äänitiedostoja, jotka ohjaavat sinut kohteeseen käänös käänökseltä.

Jotta voit käyttää Nokia Map Loaderia, sinun on ensin asennettava se yhteensopivaan tietokoneeseen. Voit hakea tietokonesovelluksen Internetistä osoitteesta www.nokia.com/maps. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Sinun on käytettävä Kartat-sovellusta ja selattava karttoja ainakin kerran, ennen kuin voit käyttää Nokia Map Loader -sovellusta. Nokia Map Loader tarkistaa Kartat-sovelluksen historiatiedoista haettavien karttatietojen version.

Kun olet asentanut sovelluksen tietokoneeseen, voit hakea karttoja toimimalla seuraavasti:

1. Liitä laite tietokoneeseen yhteensopivalla USB-datakaapelilla. Valitse USB-yhteystavaksi **Massamuisti**.
2. Avaa Nokia Map Loader tietokoneessa. Nokia Map Loader tarkistaa haettavien karttatietojen version.
3. Valitse haluamasi kartat tai ääniopastetiedostot ja hae sekä asenna ne laitteeseen.



Vihje: Käyttämällä Nokia Map Loader -sovellusta säästät tiedonsiirtokustannuksia.

Paikan etsiminen

Jos haluat etsiä sijainnin tai mielenkiintoisen paikan avainsanan mukaan, kirjoita paikan nimi tai haluamasi hakusana päänäköymän etsintäkenttään ja valitse **Hae**.

Voit tuoda paikan osoitteen yhteystiedoista valitsemalla **Valinnat > Valitse osoitekirjasta**.

Jos haluat esimerkiksi käyttää kartalla olevaa paikkaa alkupisteinä lähellä olevien kohteiden etsintään, reitin suunnitteluun tai reitin tietojen tarkastelemiseen tai aloittaa navigoinnin (lisäpalvelu), paina selausnäppäintä ja valitse haluamasi vaihtoehto.

Jos haluat selata alueen paikkoja ja nähtävyyksiä luokittain, valitse **Valinnat > Etsi** ja luokka. Jos etsit osoitteen mukaan, kirjoita kaupungin ja maan nimi. Voit myös käyttää osoitekirjan osoitekorttiin tallentamaasi osoitetta.

Jos haluat tallentaa paikan suosikkipaikaksi, paina selausnäppäintä, kun olet haluamassasi paikassa, valitse **Lisää omiin paikkoihin**, kirjoita paikan nimi ja valitse sitten **OK**. Voit tallentaa paikan myös reittiin tai valikoimaan. Jos haluat tarkastella tallennettuja paikkoja, valitse **Valinnat > Suosikit > Omat paikat**.

Jos haluat lähettää tallennetun paikan sijaintitiedot yhteensopivaan laitteeseen, paina Paikat-näkyssä

selausnäppäintä ja valitse **Lähetä**. Jos lähetät paikan sijaintitiedot tekstiviestissä, laite muuntaa tiedot selväkieliseksi tekstiksi.

Voit ottaa tilannekuvan sijainnistasi valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Tall. kartan tilannekuva**. Tilannekuva tallentuu Valokuvat-sovellukseen. Jos haluat lähettää tilannekuvan, avaa Valokuvat-sovellus ja valitse lähetysvalinta aktiiviselta työkaluriviltä tai valikosta ja valitse sitten lähetystapa.

Jos haluat tarkastella selaustietoja, kartalla tarkastelemiasi paikkoja ja luomiasi reittejä sekä valikoimia, valitse **Valinnat > Suosikit** ja haluamasi valinta.

Reitin suunnittelu

Jos haluat suunnitella reitin kohteeseen, selaa haluamaasi kohteeseen, paina selausnäppäintä ja valitse **Lisää reittiin**. Sovellus lisää paikan reitille.

Jos haluat lisätä muita paikkoja reitille, valitse **Valinnat > Lisää reittipiste**. Ensimmäiseksi valittu pysähdyspaikka on lähtöpiste. Jos haluat muuttaa pysähdyspaikkojen järjestystä, paina selausnäppäintä ja valitse **Siirrä**.

Kartat-sovelluksen lisäpalvelut

Voit ostaa laitteeseen lisenssin ja hakea erilaisia oppaita, kuten eri kaupunkien kaupunki- ja matkaoppaita. Voit myös ostaa Kartat-sovelluksen kanssa käytettävän yksityiskohtaisen Ajaminen ja kävely -navigointipalvelun ja ääniopastuksen sekä liikennetietopalvelun lisenssin. Suunnistuslisenssi on aluekohtainen (se koskee aluetta, joka on valittu lisenssiä ostettaessa), ja sitä voidaan käyttää vain valitulla alueella. Haetut oppaat tallentuvat automaattisesti laitteeseen.

Ostamasi opastus- tai navigointilisenssin voi siirtää toiseen laitteeseen, mutta sama lisenssi voi olla käytössä vain yhdessä laitteessa kerrallaan.

Jos haluat tarkastella ja päivittää lisensoijaa, valitse **Valinnat > Ekstrat > Omat lisenssit**.

Liikenne- ja opastiedot sekä niihin liittyvät palvelut toimittaa Nokiasta riippumaton kolmas osapuoli. Tiedot voivat olla osittain epätarkkoja ja puutteellisia ja niiden saatavuus voi vaihdella. Älä koskaan luota vain yllä mainittuihin tietoihin ja niihin liittyviin palveluihin.

Karttojen ja lisäpalveluiden hakeminen ja käyttäminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Navigointi

Jos haluat ostaa ääniopastuksen sisältävän Ajaminen ja kävely -navigointipalvelun tai vain Kävely-navigoinnin, valitse **Valinnat > Ekstrat > Aja ja kävele** tai **Kävele**. Voit maksaa palvelusta luottokortilla tai antaa palveluntarjoajan lisätä veloituksen puhelinlaskuusi (jos matkapuhelinverkon palveluntarjoaja sallii tämän).

Navigointi ajamalla

Jos haluat ostaa Ajaminen ja kävely -navigointipalvelun, valitse **Valinnat > Ekstrat > Aja ja kävele**.

Kun käytät ajamalla tapahtuvaa navigointia ensimmäisen kerran, näet kehotuksen valita ääniopasteiden kieli ja hakea valitun kielen ääniopasteiden tiedostot. Voit hakea ääniopasteiden tiedostot Nokia Map Loader -sovelluksella. [Katso "Karttojen hakeminen", s. 41.](#)

Jos haluat vaihtaa kielen myöhemmin, valitse Kartat-sovelluksen päänäkyymässä **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Suunnistus > Puheopastus** ja kieli. Hae sitten valitun kielen ääniopasteiden tiedostot.

Navigointi kävellessä

Jos haluat ostaa Kävely-navigointipalvelun, valitse **Valinnat > Ekstrat > Kävele**.

Kävellessä tapahtuva navigointi eroaa ajamalla tapahtuvasta navigoinnista monella tavalla. Jalkaisin

tapahtuvaa navigointia eivät koske mahdolliset autolla tapahtuvaa navigointia koskevat rajoitukset, kuten yksisuuntaiset kadut ja kääntymiskiellot. Lisäksi käytettävissä ovat sellaiset alueet, kuten kävelytiet ja puistot. Se myös asettaa etusijalle kävelytiet ja pienet tiet sekä jättää käyttämättä maantiet ja moottoritiet. Kävelyreitien suurin pituus voi olla 50 kilometriä ja suurin nopeus 30 km/h. Jos nopeusrajoitus ylittyy, navigointi pysähtyy ja jatkuu vasta, kun nopeus on pienentynyt sallitulle tasolle.

Yksityiskohtainen navigointi tai ääniopastus eivät ole käytettävissä kävellessä navigoitaessa. Sen sijaan suuri nuoli näyttää reitin ja näytön alareunassa oleva pieni nuoli osoittaa suoraan kohteeseen. Satelliittinäkyvä on käytettävissä vain kävellessä navigoitaessa.

Navigointi haluttuun kohteeseen

Voit aloittaa navigoinnin haluamaasi kohteeseen GPS-järjestelmää ja puheopastusta käyttämällä valitsemalla sijainnin kartalta tai tulosluelestosta ja valitsemalla sitten **Valinnat > Autolla tai Kävellessä**.

Voit vaihtaa eri näkymien välillä navigoinnin aikana selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Voit lopettaa navigoinnin valitsemalla **Lopeta**.

Jos haluat valita navigointiasetukset, valitse navigoinnin aikana **Valinnat**. Jos käytössä on navigoiminen ajamalla, näyttöön tulee erilaiset valinnat sisältävä valikkonäkymä.

Jotkin näkymän valinnat voi valita suoraan näppäimistön näppäimillä. Voit esimerkiksi toistaa äänikomennon **2-näppäimellä**, vaihtaa päivätalasta yötilaan tai päinvastoin **3-näppäimellä** ja tallentaa nykyisen paikan **4-näppäimellä**.

Liikennetiedot

Jos haluat ostaa reaaliaikaisia liikennetietoja tarjoavan palvelun lisenssin, valitse **Valinnat > Ekstrat > Liik.tiedot**. Palvelu antaa tietoja matkareittisi varrella mahdollisesti olevista liikennemuutoksista tai -rajoituksista. Lisäpalvelun käyttäminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Jos haluat tarkastella tietoja liikennemuutoksista ja -rajoituksista, jotka voivat aiheuttaa viivästyksiä tai estää pääsyn kohteeseen, valitse **Valinnat > Liik.tiedot**. Tapahtumapaikat näkyvät kartalla varoituskolmioina ja viivoina. Voit välttää ne automaattista uudelleenreititystä käyttämällä.

Jos haluat tarkastella lisätietoja tapahtumasta ja mahdollisia uudelleenreititysvalintoja, paina selausnäppäintä.

Voit päivittää liikennetiedot valitsemalla **Päivitä liikennetiedot**. Jos haluat määrittää, kuinka usein liikennetietojen automaattinen päivittäminen

tapahtuu, valitse **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Suunnistus > Liikennetietojen päivitys**.

Jos haluat sovelluksen luovan vaihtoehtoisen reitin automaattisesti siinä tapauksessa, että liikennemuutoksia tai -rajoitus aiheuttaa viivästyksiä tai estää pääsyn kohteeseen, valitse **Valinnat > Työkalut > Asetukset > Suunnistus > Uusi reititys liik. vuoksi > Automaattinen**.

Oppaat

Voit ostaa ja hakea laitteeseen erilaisia oppaita, kuten eri kaupunkien kaupunki- ja matkaoppaita, valitsemalla **Valinnat > Ekstrat > Oppaat**.

Oppaat sisältävät tietoja nähtävyyksistä, ravintoloista, hotelleista ja muista mielenkiintoisista kohteista. Oppaat on ostettava ja haettava laitteeseen ennen kuin niitä voi käyttää.

Voit selata haettua opasta valitsemalla haluamasi oppaan ja alaluokan (jos käytettävissä) Oppaat-sovelluksen **Omat oppaat** -välilehdeltä.

Jos haluat hakea uuden oppaan laitteeseen, valitse haluamasi opas Oppaat-sovelluksessa ja valitse sitten **Hae > Kyllä**. Ostotapahtuma käynnistyy automaattisesti. Voit maksaa oppaista hyväksytyllä luottokortilla tai antaa palveluntarjoajan lisätä veloituksen puhelinlaskuusi (jos matkapuhelinverkon palveluntarjoaja sallii tämän).

Vahvista osto painamalla **OK** kahdesti. Jos haluat vahvistuksen ostosta sähköpostitse, kirjoita nimesi ja sähköpostiosoitteesi ja valitse **OK**.

Musiikki-kansio

Soitin



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

Soitin tukee AAC-, AAC+-, eAAC+-, MP3- ja WMA-tiedostomuotoja. Soitin ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotojen ominaisuuksia tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Voit kuunnella podcast-jaksoja myös soittimella. Podcasting on menetelmä, jolla voidaan jakaa ääni- tai videosisältöä Internetin kautta RSS- tai Atom-tekniikkaa käyttämällä langattomassa laitteessa tai tietokoneessa toistamista varten.

Voit siirtää musiikkia toisesta yhteensopivasta laitteesta omaan laitteeseesi. [Katso "Musiikin siirtäminen laitteeseen", s. 50.](#)

Kappaleen tai podcast-jakson toistaminen

Avaa soitin painamalla  -näppäintä ja valitse sitten **Musiikki > Soitin**.



Vihje: Voit käyttää soitinta multimedialistikasta.

Musiikki- ja podcast-kirjastot on ehkä päivitettävä, kun olet muuttanut laitteen kappale- tai podcast-valikoimaa. Jos haluat lisätä kaikki saatavilla olevat kohteet kirjastoon, valitse soittimen päävalikossa **Valinnat > Päivitä**.

Voit toistaa kappaleen tai podcast-jakson seuraavasti:

1. Voit siirtyä kuunneltavan kappaleen tai podcast-jakson kohdalle valitsemalla ensin haluamasi luokat. Jos Navi-valintakiekko on otettu käyttöön, voit selata luetteloita myös liu'uttamalla sormeasi selausnäppäimen kehällä.
2. Voit toistaa valitut tiedostot painamalla selausnäppäintä.

Voit pysäyttää toiston tilapäisesti painamalla selausnäppäintä ja jatkaa sitä painamalla selausnäppäintä uudelleen. Voit pysäyttää toiston selaamalla alaspäin.

Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin pitämällä selausnäppäimen oikeaa tai vasenta reunaa painettuna.

Voit siirtyä seuraavaan kohteeseen selaamalla oikealle. Voit palata kohteen alkuun selaamalla vasemmalle. Voit siirtyä edelliseen kohteeseen selaamalla uudelleen vasemmalle 2 sekunnin kuluessa siitä, kun kappaleen tai podcastin toisto on alkanut.



Voit ottaa satunnaistoiston (↻) käyttöön tai poistaa sen käytöstä valitsemalla **Valinnat > Sekoita**.

Voit toistaa valitun kohteen (🔁) tai kaikki kohteet (🔁) uudelleen tai poistaa toiston käytöstä valitsemalla **Valinnat > Toista uudelleen**.

Jos toistat podcasteja, satunnainen soittajärjestys ja jatkuva toisto poistuvat automaattisesti käytöstä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.

Jos haluat muokata musiikin toiston ääntä, valitse **Valinnat > Taajuuskorjain**.

Jos haluat muokata tasapainoa ja stereokuvaan tai korostaa bassoa, valitse **Valinnat > Ääniasetukset**.

Jos haluat tarkastella visualisointia toiston aikana, valitse **Valinnat > Näytä visualisointi**.

Voit palata valmiustilaan ja jättää soittimen soimaan taustalle painamalla lopetusnäppäintä tai siirtyä toiseen avoimeen sovellukseen pitämällä 🏠 -näppäintä painettuna.

Kun haluat sulkea soittimen, valitse **Valinnat > Poistu**.

Musiikkivalikko

Paina 🏠 -näppäintä ja valitse **Musiikki > Soitin**.

Musiikkivalikko näyttää käytettävissä olevat musiikkikappaleet. Voit tarkastella musiikkivalikossa kaikkia kappaleita, järjestettyjä kappaleita, toistolistoja tai podcasteja valitsemalla haluamasi vaihtoehdon.

Kun soitin toistaa musiikkia taustalla, voit avata toistolistan pitämällä multimedianäppäintä painettuna toistonäkymässä.

Soittolistat

Paina 🏠 -näppäintä ja valitse **Musiikki > Soitin**.

Jos haluat tarkastella ja hallita soittolistoja, valitse musiikkivalikosta **Soittolistat**.

Voit tarkastella soittolistan tietoja valitsemalla **Valinnat > Soittolistan tiedot**.

Soittolistan luominen

1. Valitse **Valinnat > Luo soittolista**.
2. Anna soittolistalle nimi ja valitse **OK**.
3. Jos haluat lisätä kappaleet heti, valitse **Kyllä**. Jos haluat lisätä ne myöhemmin, valitse **Ei**.
4. Jos valitsit **Kyllä**, etsi kappale, jonka haluat lisätä soittolistaan, valitsemalla ensin esittäjä. Lisää kohteet painamalla selausnäppäintä.
Voit tarkastella esittäjän nimen alta avautuvaa kappalelistaa selaamalla oikealle. Voit piilottaa kappalelistan selaamalla vasemmalle.
5. Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.

Jos laitteeseen on asetettu yhteensopiva muistikortti, soittolista tallentuu muistikortille.

Voit lisätä kappaleita soittolistalle myöhemmin, kun tarkastelet soittolistaa, valitsemalla **Valinnat > Lisää kappaleita**.

Voit lisätä soittolistalle kappaleita, albumeita, esittäjiä, lajityyppisiä tai säveltäjiä musiikkivalikon eri näkymissä valitsemalla kohteet ja sitten **Valinnat > Lisää soittolistaan > Tallennettu soittolista** tai **Uusi soittolista**.

Voit poistaa kappaleen soittolistalta valitsemalla **Valinnat > Poista**. Tämä ei poista kappaletta laitteesta, vaan ainoastaan soittolistasta.

Jos haluat muuttaa kappaleiden järjestystä soittolistalla, selaa sen kappaleen kohdalle, jonka haluat siirtää, ja valitse sitten **Valinnat > Siirrä**. Voit tarttua kappaleeseen ja pudottaa sen uuteen paikkaan käyttämällä selausnäppäintä.

Podcastit

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Soitin > Podcastit**.

Laitteessa käytettävissä olevat podcastit näkyvät podcast-valikossa.

Podcast-jaksoilla on kolme tilaa: ei koskaan toistettu, toistettu osittain ja toistettu kokonaan. Osittain toistetun jakson toisto jatkuu pysäytyskohdasta, kun toisto käynnistetään seuraavan kerran. Jos jaksoa ei ole koskaan toistettu tai se on toistettu kokonaan, toisto alkaa alusta.

Soitin kotiverkossa

Voit toistaa Nokia-laitteeseen tallennettua sisältöä yhteensopivilla laitteilla kotiverkossa. Voit myös kopioida tiedostoja Nokia-laitteesta muihin kotiverkkoon liitettyihin laitteisiin. Kotiverkon asetukset on määritettävä ensin. [Katso "Tietoja kotiverkosta", s. 83.](#)

Kappaleen tai podcastin toistaminen etälaitteella

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki** > **Soitin**.
2. Voit siirtyä kuunneltavan kappaleen tai podcast-jakson kohdalle valitsemalla ensin haluamasi luokat. Voit selata luetteloita liu'uttamalla sormeasi selausnäppäimen kehällä.
3. Valitse haluamasi kappale tai podcast ja **Valinnat** > **Toista** > **Kotiverkon kautta**.
4. Valitse laite, jossa haluat toistaa tiedoston.

Kappaleiden tai podcastien kopioiminen langattomasti

Jos haluat kopioida tai siirtää mediatiedostoja laitteesta toiseen kotiverkossa olevaan yhteensopivaan laitteeseen, valitse ensin tiedosto ja sitten **Valinnat** > **Kopioi kotiverkkoon**. Sisällön jakamisen ei tarvitse olla käytössä kotiverkon asetuksissa. [Katso "Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen", s. 85.](#)

Musiikin siirtäminen laitteeseen

Voit siirtää musiikkia yhteensopivasta tietokoneesta tai muista yhteensopivista laitteista yhteensopivan USB-datakaapelin tai Bluetooth-yhteyden avulla.

Tietokonevaatimukset musiikin siirtämistä varten:

- Microsoft Windows XP -käyttöjärjestelmä (tai uudempi)

- Windows Media Player -sovelluksen yhteensopiva versio. Lisätietoja Windows Media Playerin yhteensopivuudesta on laitteen tuotetukisivuilla Nokian Web-sivustossa.

- Nokia Nseries PC Suite 2.1 tai uudempi

Windows Media Player 10 voi aiheuttaa viipeitä WMDRM-tekniikalla suojattuja tiedostoja toistettaessa, kun tiedostot on siirretty laitteeseen. Etsi Microsoftin Web-sivuston tukisivuilta korjaus Windows Media Player 10:een tai hae Windows Media Playerin uusi yhteensopiva versio.

Musiikin siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää musiikkia seuraavilla tavoilla:

- Voit tarkastella laitettasi tietokoneessa massamuistilaitteena, jolle voit siirtää mitä tahansa datatiedostoja, muodostamalla yhteyden yhteensopivaa USB-datakaapelia tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä. Jos käytät USB-kaapelia, 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.

Voit muuttaa USB-oletusyhteystavan painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut** > **Yhteydet** > **USB** > **USB-yhteystila**.

Tiedonsiirto Windows Media Playerin kanssa

Musiikin synkronointitoiminto saattaa olla erilainen Windows Media Playerin eri versioissa. Lisätietoja on vastaavan Windows Media Player -version oppaissa ja ohjeissa. Seuraavat ohjeet koskevat Windows Media Player 11 -sovellusta.

Manuaalinen synkronointi

Manuaalisessa synkronoinnissa voit valita siirrettävät, kopioitavat tai poistettavat kappaleet ja soittolistat.

1. Kun laitteesi ja Windows Media Player -sovelluksen välille on muodostettu yhteys, valitse laite oikeanpuoleisesta navigointi-ikkunasta, jos sovellukseen on muodostettu yhteys useasta laitteesta.
2. Etsi tietokoneessa olevat synkronoitavat musiikkitiedostot vasemmanpuoleisesta navigointi-ikkunasta.
3. Vedä ja pudota kappaleet oikealla olevaan **Synkr. luettelo** -ikkunaan.
Näet laitteen käytettävissä olevan muistin määrän **Synkr. luettelo** -ikkunan yläpuolella.
4. Jos haluat poistaa kappaleita tai albumeja, valitse haluamasi kohde **Synkr. luettelo** -ikkunassa, napsauta hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Poista luettelosta**.

5. Käynnistä synkronointi valitsemalla **Aloita synkronointi**.

Automaattinen synkronointi

1. Voit ottaa Windows Media Playerin automaattisen synkronointitoiminnon käyttöön napsauttamalla **Synkronointi**-välilehteä, valitsemalla **Nokia-laite > Määritä synkronointi** ja valitsemalla sitten **Synkronoi tämä laite automaattisesti** -valintaruudun.
2. Valitse **Käytettävissä olevat soittolistat** -kohdassa ne soittolistat, jotka haluat synkronoida automaattisesti, ja napsauta **Lisää**.
Valitut kohteet siirtyvät **Synkronoitavat soittolistat** -ikkunaan.
3. Lopeta automaattisen synkronoinnin asetusten määrittäminen napsauttamalla **Valmis**.

Jos **Synkronoi tämä laite automaattisesti** -valintaruutu on valittuna liittäessäsi laitteen tietokoneeseen, laitteen musiikkikirjasto päivittyy automaattisesti Windows Media Player -sovelluksessa synkronoitaviksi valitsemiesi soittolistojen mukaan. Jos mitään soittolistaa ei ole valittu, sovellus valitsee tietokoneen koko musiikkikirjaston synkronoitavaksi. Jos laitteessa ei ole tarpeeksi muistia, Windows Media Player valitsee manuaalisen synkronoinnin automaattisesti.

Voit lopettaa automaattisen synkronoinnin napsauttamalla **Synkronointi**-välilehteä ja

valitsemalla **Lopeta synkronointi Nokia-laitteen kanssa**.

Nokia-musiikkikauppa

Nokia-musiikkikaupassa (verkkopalvelu) voit etsiä, selata ja ostaa musiikkia laitteeseen haettavaksi. Jos haluat ostaa musiikkia, sinun on ensin rekisteröidyttävä palveluun.

Jos haluat tarkistaa, onko Nokia-musiikkikauppa käytettävissä omassa maassasi, vieraile sivustossa music.nokia.com.

Nokia-musiikkikaupan käyttämistä varten laitteessa on oltava kelvollinen Internet-yhteysosoite.

Voit avata Nokia-musiikkikaupan painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Musiikki > Mus.kauppa**.

Jos haluat etsiä lisää musiikkivalikon eri luokkiin kuuluvia musiikkikappaleita, valitse **Valinnat > Etsi musiikkikaupasta**.

Nokia-musiikkikaupan asetukset

Musiikkikaupan asetusten saatavuus ja ulkoasu saattavat vaihdella. Asetukset on myös saatettu määrittää valmiiksi, eikä niitä voi muokata. Jos asetuksia ei ole määritetty valmiiksi, laite ehkä pyytää valitsemaan yhteysosoitteen, jota se käyttää muodostaessaan yhteyden musiikkikauppaan. Voit valita yhteysosoitteen valitsemalla **Oletusyhteysosoite**.

Voit ehkä muokata asetuksia musiikkikaupassa valitsemalla **Valinnat > Asetukset**.

FM-lähetin

Tietoja FM-lähettimestä

Tämän toiminnon käytettävyys voi vaihdella maittain.

Oppaan mennessä painoon tämän laitteen FM-lähetinosa on tarkoitettu käytettäväksi seuraavissa maissa: Itävalta, Belgia, Bulgaria, Tšekki, Tanska, Viro, Suomi, Saksa, Islanti, Irlanti, Liettua, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Alankomaat, Norja, Portugali, Espanja, Sveitsi, Ruotsi, Turkki ja Iso-Britannia. Jos haluat uusimmat tiedot ja luettelon Euroopan ulkopuolella olevista maista, jossa FM-lähetintä voi käyttää, valitse www.nseries.com/fmtransmitter. Ennen kuin käytät toimintoa ulkomailla, tarkista sivulta www.nseries.com/fmtransmitter, että käyttäminen on sallittua.

Voit FM-lähetintä käyttämällä toistaa laitteeseen tallennettuja musiikkikappaleita minkä tahansa yhteensopivan FM-vastaanottimen, kuten autoradion tai kotistereojärjestelmän kautta.

FM-lähettimen kantama on enintään 3 metriä. Esteet, kuten seinät, tai muut sähköiset laitteet tai julkiset radioasemat voivat häiritä lähetystä. FM-lähetin voi aiheuttaa häiriöitä lähellä olevissa, samalle taajuudelle viritetyissä FM-vastaanottimissa. Etsi

vastaanottimesta aina vapaa FM-taajuus, ennen kuin käytät FM-lähetintä, jos haluat välttää häiriöt.

FM-lähetin ei voi olla käytössä samanaikaisesti laitteen FM-radion kanssa.

FM-lähettimen toimintataajuus on 88,1–107,9 MHz.

Kun lähetin on käytössä ja lähettää ääntä, symboli  näkyy valmiustilassa. Jos lähetin on käytössä, mutta ei lähetä mitään, symboli  näkyy näytössä ja aika-ajoin kuuluu ääni. Jos lähetin ei lähetä mitään useaan minuuttiin, se kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä.

Musiikkikappaleen toisto FM-lähettimellä

Voit toistaa laitteeseen tallennetun musiikkikappaleen yhteensopivalla FM-vastaanottimella toimimalla seuraavasti:

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki** > **Soitin**.
2. Valitse toistettava kappale tai soittolista.
3. Valitse toistonäkymässä **Valinnat** > **FM-lähetin**.
4. Ota FM-lähetin käyttöön asettamalla **FM-lähetin**-asetuksen arvoksi **Käytössä** ja kirjoittamalla taajuus, jolla ei ole muuta lähetystä. Jos esimerkiksi taajuus 107,8 MHz on vapaana alueella ja virität FM-vastaanottimen tälle taajuudelle, myös FM-lähettimen taajuudeksi on valittava 107,8 MHz.

5. Viritä vastaanottava laite samalla taajuudelle ja valitse **Valinnat** > **Poistu**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta vastaanottavan laitteen äänenvoimakkuustoiminnolla. Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi.

Voit poistaa FM-lähettimen käytöstä valitsemalla **Valinnat** > **FM-lähetin** ja asettamalla **FM-lähetin**-asetukseksi **Ei käytössä**.

Jos musiikkia ei toisteta useaan minuuttiin, lähetin kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä.

FM-lähettimen asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki** > **FM-lähetin**.

Voit ottaa FM-lähettimen käyttöön valitsemalla **FM-lähetin** > **Käytössä**.

Jos haluat asettaa taajuuden manuaalisesti, valitse **Taajuus** ja valitse haluamasi arvo.

Jos haluat näkyviin aiemmin käytettyjen taajuuksien luettelon, valitse **Valinnat** > **Viime taajuudet**.

Nokia Podcasting

Nokia Podcasting -sovelluksella (verkkopalvelu) voit etsiä, valita, tilata ja hakea podcasteja verkon kautta

sekä toistaa, hallita ja jakaa ääni- ja videopodcasteja laitteellasi.

Podcasting-asetukset

Määritä yhteys- ja hakuasetukset ennen Nokia Podcasting -sovelluksen käyttämistä.

Suosittelava yhteystapa on WLAN-verkko. Pyydä palveluntarjoajalta datapalvelun ehdot ja hinnat, ennen kuin käytät muita yhteyksiä. Esimerkiksi kiinteään kuukausihintaan perustuva palvelupaketti voi sallia suurien tietomäärien siirtämisen.

Yhteysasetukset

Jos haluat muokata yhteysasetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Podcasting > Valinnat > Asetukset > Yhteys**.

Tee seuraavat määriykset:

- **Oletusyhteysosoite** — Valitse Internet-yhteyden määrittävä yhteysosoite.
- **Etsi-palvelun URL-osoite** — Määritä etsinnässä käytettävä podcastien etsintäpalvelu.

Hakuasetukset

Jos haluat muokata hakuasetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Podcasting > Valinnat > Asetukset > Hae**.

Tee seuraavat määriykset:

- **Tallennuskohde** — Määritä sijainti, johon haluat tallentaa podcastit.

- **Päivitys** — Määritä podcastien päivitystiheys.
- **Seuraava päivityspäivä** — Määritä seuraavan automaattisen päivityksen päivämäärä.
- **Seuraava päivitysaika** — Määritä seuraavan automaattisen päivityksen kellonaika.

Automaattinen päivitys tapahtuu vain, jos tietty oletusyhteysosoite on valittuna ja Nokia Podcasting on toiminnassa. Jos Nokia Podcasting ei ole toiminnassa, automaattiset päivitykset eivät käynnisty.

- **Haun kokoraja (%)** — Määritä podcastien hakua varten käytettävissä olevan muistin koko.
- **Jos raja ylittyy** — Määritä, mitä on tehtävä, jos haettavien tietojen määrä ylittää hakurajan.

Sovelluksen asettaminen hakemaan podcastit automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Voit palauttaa oletusasetukset valitsemalla asetusnäkyssä **Valinnat > Palauta oletukset**.

Podcastien etsintä

Etsi-toiminnolla voit etsiä podcasteja hakusanan tai otsikon mukaan.

Hakukone käyttää sitä podcast-etsintäpalvelua, jonka olet määrittänyt valitsemalla **Podcasting >**

Valinnat > Asetukset > Yhteys > Etsi-palvelun URL-osoite.

Voit etsiä podcasteja painamalla  -näppäintä, valitsemalla **Musiikki > Podcasting > Etsi** ja kirjoittamalla tarvittavat hakusanat.



Vihje: Etsi-toiminto etsii podcasteja otsikoiden ja kuvauksen sisältämien hakusanojen mukaan. Se ei etsi tiettyjä jaksoja. Yleiset aiheet, kuten jalkapallo tai hip-hop antavat tavallisesti enemmän tuloksia kuin tietyn joukkueen tai esittäjän nimi.

Jos haluat tilata valitsemasi kanavat ja lisätä ne podcasteihisi, valitse **Tilaa**. Voit lisätä podcastin myös valitsemalla sen.

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

Voit avata podcastit sisältävän Web-sivuston valitsemalla **Valinnat > Avaa Web-sivu** (verkkopalvelu).

Jos haluat tarkastella podcastin tietoja, valitse **Valinnat > Kuvaus**.

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

Hakemistot

Hakemistojen avulla voit etsiä uusia podcast-jaksoja, joita voit tilata.

Voit avata hakemistoja painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Musiikki > Podcasting > Hakemistot**.

Hakemistojen sisältö vaihtelee. Valitse hakemistokansio, jonka haluat päivittää (verkkopalvelu). Kansioin väri muuttuu, kun päivitys on valmis.

Hakemistot voivat sisältää eniten haettuja podcasteja järjestettyinä niiden suosion mukaan tai teemakohtaisia kansioita.

Voit avata haluamasi kansioaiheen valitsemalla sen ja sitten **Avaa**. Näyttöön tulee podcastit sisältävä luettelo.

Voit tilata podcastin valitsemalla otsikon ja sitten **Päivitä**. Kun olet tilannut podcastin jaksoja, voit hakea, hallita ja toistaa niitä podcast-valikossa.

Voit lisätä uuden hakemiston tai kansion valitsemalla **Valinnat > Uusi > Web-hakemisto** tai **Kansio**. Valitse otsikko, .opml-tiedoston URL-osoite ja sitten **Valmis**.

Jos haluat muokata valittua kansiota, Web-linkkiä tai Web-hakemistoa, valitse **Valinnat > Muokkaa**.

Voit tuoda laitteeseen tallennetun .opml-tiedoston valitsemalla **Valinnat > Tuo OPML-tiedosto**. Valitse tiedoston sijainti ja tuo tiedosto.

Voit lähettää hakemistokansion multimediaviestinä tai Bluetooth-yhteyden kautta valitsemalla kansion ja sitten **Valinnat > Lähetä**.

Kun vastaanotat .opml-tiedoston sisältävän viestin Bluetooth-yhteyden kautta, avaa tiedosto ja tallenna se hakemistojen **Vastaanotetut**-kansioon. Avaa kansio, jos haluat tilata jonkin linkin ja lisätä sen podcasteihin.

Haettavat kohteet

Kun olet tilannut podcastin, voit etsiä jaksoja hakemistoista tai voit kirjoittaa URL-osoitteen ja hallita, hakea ja toistaa jaksoja **Podcastit**-sovelluksessa.

Jos haluat nähdä tilaamasi podcastit, valitse **Podcasting > Podcastit**.

Jos haluat nähdä yksittäisten jaksojen otsikot (jakso on podcastiin kuuluva mediatiedosto), valitse podcastin otsikko:

Voit käynnistää haun valitsemalla jakson otsikon. Voit hakea tai jatkaa valittujen jaksojen hakua valitsemalla **Hae**. Voit hakea useita jaksoja samanaikaisesti.

Voit toistaa osan podcastista haun aikana tai kun osa podcastista on haettu valitsemalla podcastin ja sitten **Valinnat > Toista näyte**.

Kokonaan haetut podcastit ovat **Podcastit**-kansiossa, mutta ne voi nähdä vasta kirjaston päivittämisen jälkeen.

Podcastien toistaminen ja hallinta

Saat näkyviin valituissa podcasteissa käytettävissä olevat jaksot valitsemalla **Podcastit**-sovelluksessa **Avaa**. Kunkin jakson alla näkyy tiedoston muoto, tiedoston koko ja haun ajankohta.

Kun laite on hakenut koko podcastin, voit toistaa podcastin valitsemalla sen ja sitten **Toista**.

Voit hakea valittujen podcastien uudet jaksot valitsemalla **Valinnat > Päivitä**.

Voit lopettaa päivityksen valitsemalla **Valinnat > Lopeta päivitys**.

Jos haluat lisätä uuden podcastin kirjoittamalla podcastin URL-osoitteen, valitse **Valinnat > Uusi podcast**. Jos yhteysosoitetta ei ole määritetty tai jos laite pyytää ilmoittamaan käyttäjänimen ja salasanan pakettidatayhteyden aikana, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Voit muokata valitun podcastin URL-osoitetta valitsemalla **Valinnat > Muokkaa**.

Voit poistaa haetun podcastin tai valitut podcastit laitteesta valitsemalla **Valinnat > Poista**.

Voit lähettää valitut podcastit toiseen yhteensopivaan laitteeseen .opml-tiedostoina multimediaviestillä tai Bluetooth-yhteyden kautta valitsemalla **Valinnat > Lähetä**.

Voit päivittää, poistaa ja lähettää joukon valittuja podcasteja kerralla valitsemalla **Valinnat > Valitse / poista val.**, haluamasi podcastit, sitten **Valinnat** ja lopuksi haluamasi toiminnon.

Voit avata podcastit sisältävän Web-sivuston (verkkopalvelu) valitsemalla **Valinnat > Avaa Web-sivu**.

Joissakin tapauksissa on mahdollista vaihtaa tietoja podcastin tekijän kanssa kommentoimalla ja äänestämällä. Voi muodostaa yhteyden Internetiin tätä varten valitsemalla **Valinnat > Näytä kommentit**.

Radiosovellukset

Paina  -näppäintä, valitse **Musiikki > Radio** ja **Visual Radio** tai **Internet-radio**.

Visual Radio

Voit käyttää radiota tavallisena FM-radiona ja etsiä kanavia automaattisesti sekä tallentaa niitä. Jos virität radion kanavalle, joka tarjoaa Visual Radio -palvelua

(verkkopalvelu), näet näytössä radio-ohjelmaan liittyviä tietoja.

Radio tukee RDS (Radio Data System) -toimintoa. Jos radiokanava tukee RDS-toimintoa, näyttöön voi tulla erilaisia tietoja, kuten kanavan nimi. Jos tarvittava asetus on käytössä, RDS yrittää etsiä parhaillaan kuunneltavan kanavan toiselta taajuudelta, jos vastaanottosignaali on heikko.

Kun avaat radion ensimmäisen kerran, ohjattu toiminto auttaa tallentamaan paikalliset radiokanavat (verkkopalvelu).

Jos et pysty käyttämään Visual Radio -palvelua, operaattorisi tai alueella toimivat radioasemat eivät ehkä tue Visual Radio -toimintoa.

Radion kuunteleminen

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Radio > Visual Radio**.

Radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

Voit soittaa puheluja tai vastata niihin radiota kuunnellessasi. Radio mykistyy puhelun alkaessa.

Voit aloittaa kanavaaun valitsemalla  tai .

Jos haluat vaihtaa taajuuden itse, valitse **Valinnat** > **Haku käsin**.

Jos olet tallentanut radiokanavia laitteeseen, voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen tallennettuun kanavaan valitsemalla  tai .

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä.



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

Jos haluat kuunnella radiota kaiuttimen kautta, valitse **Valinnat** > **Kaiutin käyttöön**.

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

Voit tallentaa parhaillaan kuuntelemasi kanavan kanavaluetteloon valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna kanava**.

Jos haluat tarkastella kanavaluettelo, valitse **Valinnat** > **Kanavat**.

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

Visuaalisen sisällön tarkasteleminen

Tietoja palvelun saatavuudesta ja hinnoista saat palveluntarjoajalta, jolta voit myös tilata palvelun.

Jos haluat tarkastella käytettävissä olevaa visuaalista sisältöä, kun kuuntelet sellaista tallennettua kanavaa, jolla on visuaalisen palvelun tunnus, valitse **Valinnat** > **Käynnistä vis. palvelu**.

Tallennetut kanavat

Jos haluat tarkastella kanavaluettelo, valitse **Valinnat** > **Kanavat**.

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

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

Visual Radio -asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki** > **Radio** > **Visual Radio** > **Valinnat** > **Asetukset**.

- **Vaihtoehtoiset taajuudet** — Jos haluat laitteen etsivän ohjelmaa automaattisesti toiselta taajuudelta, kun vastaanottosignaali on heikko, valitse **Aut. haku käyttöön**.
- **Autom. käynnistys** — Valitse **Kyllä**, jos haluat Visual Radio -sovelluksen käynnistyvän

automaattisesti, kun valitset visuaalista palvelua tarjoavan tallennetun kanavan.

- **Yhteysosoite** — Valitse datayhteydessä käytettävä yhteysosoite. Yhteysosoitetta ei tarvita, kun sovellusta käytetään FM-radiona.
- **Nykyinen alue** — Valitse alue, jossa olet. Tämä asetus näkyy vain, jos sovelluksen käynnistyessä ei ole yhteyttä verkkoon.

Nokia 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-verkko. Pyydä palveluntarjoajalta datapalvelun ehdot ja hinnat, ennen kuin käytät muita yhteyksiä. Esimerkiksi kiinteään kuukausihintaan perustuva palvelupaketti voi sallia suurien tietomäärien siirtämisen.

Internet-radiokanavien kuuntelu

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki** > **Radio** > **Internet-radio**.



Varoitus: Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle

äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi. Älä pidä laitetta lähellä korvaasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri.

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-sovelluksella selaamalla. Yhteensopivat linkit aukeavat automaattisesti Internet Radio -sovelluksessa.

2. Valitse **Kuuntele**.

Toistonäkymä tulee näyttöön, ja siinä näkyvät parhaillaan toistettavan kanavan ja kappaleen tiedot.

Voit lopettaa toiston painamalla selausnäppäintä ja jatkaa sitä painamalla selausnäppäintä uudelleen.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Jos haluat tarkastella kanavan tietoja, valitse **Valinnat** > **Kanavan tiedot** (ei käytettävissä, jos olet tallentanut kanavan manuaalisesti).

Jos kuuntelet suosikkeihin tallennettua kanavaa, voit kuunnella edellistä tai seuraavaa tallennettua kanavaa selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Suosikkikanavat

Kun haluat tarkastella ja kuunnella suosikkikanaviasi, paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki > Radio > Internet-radio > Suosikit**.

Voit lisätä kanavan suosikkeihin manuaalisesti valitsemalla **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 haluamasi vaihtoehto.

Jos haluat näkyviin vain tietyillä kirjaimilla tai numeroilla alkavia kanavia, ala kirjoittaa kirjaimia. Hakua vastaavat kanavat tulevat näkyviin.

Kanavien haku

Voit etsiä radiokanavia Nokian Internet Radio -palvelusta nimen mukaan toimimalla seuraavasti:

1. Valitse sovelluksen päänäkyymässä **Etsi**.
2. Anna 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**.

Kun haluat aloittaa uuden haun, valitse **Valinnat > Uusi etsintä**.

Kanavahakemisto

Paina  -näppäintä ja valitse **Radio > Internet-radio > Kanavahakemisto**.

Kanavahakemistoa ylläpitää Nokia. Jos haluat kuunnella hakemistoon kuulumattomia Internet-radiokanavia, lisää kanavan tiedot manuaalisesti tai etsi kanavan linkki Internetistä Web-sovelluksella.

Valitse tapa, jolla haluat järjestää käytettävissä olevat kanavat:

- **Selaa lajityypin mukaan** — Käytettävissä olevat radiokanavat näkyvät lajityypin mukaisessa järjestyksessä.
- **Selaa kielen mukaan** — Kanavat näkyvät niiden käyttämän kielen mukaisessa järjestyksessä.
- **Selaa maan mukaan** — Kanavat näkyvät niiden maan mukaisessa järjestyksessä.
- **Suosituimmat kanavat** — Näkyvissä ovat hakemiston suosituimmat kanavat.

Internet-radion asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Musiikki** > **Radio** > **Internet-radio** > **Valinnat** > **Asetukset**.

Voit valita verkkoyhteyden muodostamisessa käytettävän oletusyhteysosoitteen valitsemalla **Oletusyhteysosoite** ja jonkin käytettävissä olevista valinnoista. Valitse **Kysy aina**, jos haluat laitteen kysyvän yhteysosoitetta joka kerran, kun avaat sovelluksen.

Jos haluat muuttaa eri yhteystapojen tiedonsiirtonopeuksia, valitse jokin seuraavista:

- **GPRS-yhteyden nopeus** — Voit asettaa GPRS-pakettidatayhteyden nopeuden.
- **3G-yhteyden nopeus** — Voit asettaa 3G-pakettidatayhteyden nopeuden.
- **Wi-Fi-yhteyden nopeus** — Voit asettaa WLAN-yhteyden nopeuden.

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.

Kamera

Tietoja kamerasta

Nokia N78 -puhelimessa on kaksi kameraa. Suuritarkkuuksinen pääkamera (3,2 megapikseliä) on laitteen takaosassa. Pienitarkkuuksinen kakkoskamera on etuosassa. Voit ottaa valokuvia ja kuvata videoita molemmilla kameroilla.

Laitteesi tukee kuvien ottamista 2 048 x 1 536 pikselin tarkkuudella. Tässä oppaassa kuvien tarkkuus voi olla erilainen.

Kuvat ja videoleikkeet tallentuvat automaattisesti Valokuvat-sovellukseen. [Katso "Valokuvat", s. 72.](#) Kamerat tallentavat kuvat .jpeg-muodossa. Videoleikkeet tallentuvat MPEG4-tiedostomuodossa, jolloin tiedoston tunniste on .mp4, tai 3GPP-tiedostomuodossa, jonka tunniste on .3gp (jakolaatu). [Katso "Videoasetukset", s. 71.](#)

Voit vapauttaa muistitilaa uusille kuville ja videoleikkeille esimerkiksi siirtämällä tiedostot yhteensopivaan PC-tietokoneeseen yhteensopivan USB-datakaapelin avulla ja poistamalla tiedostot laitteesta. Laite ilmoittaa, kun muisti on täynnä, ja kysyy, haluatko vaihtaa käytössä olevan muistin.

Voit lähettää kuvia tai videoleikkeitä multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai käyttämällä muuta yhteysmuotoa, kuten Bluetooth-

yhteyttä tai yhteyttä langattoman lähiverkon kautta. Voit myös lähettää ne yhteensopivaan online-albumiisi. [Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 80.](#)

Kameran käyttöönotto

Voit ottaa pääkameran käyttöön pitämällä kuvausnäppäintä painettuna. Kun pääkamera on avoinna taustalla, voit ottaa sen käyttöön pitämällä kuvausnäppäintä painettuna.

Voit sulkea pääkameran valitsemalla **Poistu**.

Kuvan ottaminen

Kameran valokuvasyMBOLIT

Valokuvakameran etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:



1 — Kuvaustilan ilmaisin.

2 — Aktiivinen työkalurivi. Työkalurivi ei ole näkyvissä kuvan ottamisen aikana. [Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 63.](#)

3 — Akun varaustason osoitin.

4 — Kuvan tarkkuussymboli.

5 — Kvalaskuri, joka näyttää, montako kuvaa voit ottaa nykyisellä kuvan tarkkuusasetuksella käytössä olevaan muistiin.

6 — Laitteen muistin (📁) ja muistikortin (💳) symbolit, jotka osoittavat, mihin kuvat tallentuvat.

7 — GPS-signaalin symboli. [Katso "Sijaintitiedot", s. 65.](#)

Aktiivinen työkalurivi

Aktiivisella työkalurivillä on pikavalintoja erilaisiin toimintoihin ja asetuksiin. Aktiivinen työkalurivi on käytettävissä ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista ja sen jälkeen. Selaa kohteen kohdalle ja

valitse se painamalla selausnäppäintä. Voit myös määrittää, milloin aktiivinen työkalurivi on näkyvissä. Aktiivisen työkalurivin asetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran.

Jos haluat aktiivisen työkalurivin näkyviin ennen kuvan ottamista tai videon tallentamista, valitse **Valinnat** > **Näytä kuvakkeet**. Jos haluat, että aktiivinen työkalurivi näkyy vain silloin, kun tarvitset sitä, valitse **Valinnat** > **Piilota kuvakkeet**. Voit ottaa aktiivisen työkalurivin käyttöön sen ollessa piilotettuna painamalla selausnäppäintä. Työkalurivi on näkyvissä 5 sekunnin ajan.

Ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista voit valita aktiiviselta työkaluriviltä jonkin seuraavista:

📷 – Voit vaihtaa videotilasta valokuvaustilaan ja päinvastoin.

📷 – Voit valita näkymän.

📷 – Voit valita salaman asetuksen (vain valokuvat).

📷 – Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain valokuvat). [Katso "Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin", s. 67.](#)

📷 – Voit ottaa käyttöön sarjakuvaustilan (vain valokuvat). [Katso "Kuvasarjan ottaminen", s. 66.](#)

📷 – Voit valita väritehosteen.

📷 – Voit näyttää tai piilottaa etsimen ruudukon (vain valokuvat).

-  – Voit säätää valkotasapainoa.
-  – Voit ottaa käyttöön automaattivalotuksen korjauksen (vain valokuvat).
-  – Voit säätää terävyyttä (vain valokuvat)
-  – Voit säätää kirkkautta (vain valokuvat)
-  – Voit säätää kontrastia (vain valokuvat)
-  – Voit säätää valonherkkyyttä (vain valokuvat).

Kuvakkeet muuttuvat käytössä olevan asetuksen mukaan.

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

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan ja sen näkymän mukaan, jossa parhaillaan olet. [Katso "Kuvan ottamisen jälkeen", s. 65.](#) [Katso "Videon kuvauksen jälkeen", s. 69.](#) Valokuvat-sovelluksen aktiivisella työkalurivillä on erilaiset valinnat. [Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 74.](#)

Kuvien otto

Huomioi kuvaa ottaessasi seuraavat asiat:

- Pidä laitteesta kiinni molemmilla käsillä, jotta kamera ei liikkuisi.
- Digitaalisesti zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan karkeampi kuin suurentamaton kuva.

- Kamera siirtyy virransäästötilaan, jos mitään näppäintä ei hetkeen paineta. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista, paina kuvausnäppäintä.

Voit ottaa kuvan toimimalla seuraavasti:

1. Jos kamera on videotilassa, valitse kuvaustila aktiiviselta työkaluriviltä.
2. Jos haluat lukita tarkennuksen kohteeseen, paina kuvausnäppäin puoliväliin (koskee vain pääkameraa, ei käytettävissä maisema- ja urheilunäkymissä [Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 63.](#)). Näyttöön tulee vihreä tarkennuksen lukituksen ilmaisin. Jos kamera ei voinut lukita tarkennusta, näyttöön tulee punainen ilmaisin. Päästä kuvausnäppäin ylös ja paina se sitten uudelleen puoliväliin. Voit ottaa kuvan myös lukitsematta tarkennusta.
3. Voit ottaa kuvan painamalla kuvausnäppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut ja lopullinen kuva tulee näkyviin näyttöön.



Voit suurentaa tai pienentää kuvattavaa kohdetta näytössä laitteen zoomausnäppäimellä ennen kuvan ottamista.

Voit ottaa kakkoskameran käyttöön valitsemalla **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**. Voit ottaa kuvan painamalla selausnäppäintä. Voit suurentaa tai

piententä kuvattavaa kohdetta näytössä selaamalla ylös tai alas.

Voit jättää kameran päälle taustalle ja käyttää muita sovelluksia painamalla  -näppäintä. Voit palata kameraan pitämällä kuvausnäppäintä painettuna.

Sijaintitiedot

Voit lisätä sijaintitiedot automaattisesti otetun materiaalin tiedoston tietoihin.

Jos haluat lisätä sijaintitiedot kaikkeen otettuun materiaaliin, valitse Kamera-sovelluksessa **Valinnat** > **Asetukset** > **Tall. sijainti kuvaan** > **Käytössä**.

Sijaintitietojen symbolit näytön alareunassa:

-  — Sijaintitietoja ei ole käytettävissä. GPS on käynnissä taustalla useita minutteja. Jos yhteys satelliitteihin muodostuu ja symboli muuttuu muotoon  tuon ajan kuluessa, kamera lisää kaikkiin tuona aikana otettuihin valokuviiin ja kuvattuihin videoihin vastaanotetut GPS-sijaintitiedot sisältävät tunnisteen.
-  — Sijaintitiedot ovat käytettävissä. Kamera lisää sijaintitiedot tiedoston tietoihin.

[Katso "Kameran valokuva-asetukset", s. 70.](#)

Kuvan ottamisen jälkeen

Kun olet ottanut kuvan, valitse aktiiviselta työkaluriviltä jokin seuraavista vaihtoehdoista

(käytettävissä vain, jos **Näytä otettu kuva** on otettu käyttöön valokuva-asetuksissa):

- Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse **Poista** .
- Jos haluat lähettää kuvan käyttämällä multimediatekstiä, sähköpostiviestiä tai muuta yhteystapaa, kuten Bluetooth-yhteyttä, paina soittinäppäintä tai valitse **Lähetä** . [Katso "Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen", s. 113.](#)
- Jos puhut puhelua, valitse **Lähetä soittajalle** .
- Jos haluat lisätä kuvan albumiin, valitse **Lisää albumiin** .
- Jos haluat tarkastella kuvan tietoja, valitse **Tiedot** .
- Jos haluat lähettää kuvan yhteensopivaan online-albumiin, valitse  (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt albumin käyttäjätilin). [Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 80.](#)

Jos haluat käyttää kuvaa taustakuvana aktiivisessa valmiustilassa, valitse **Valinnat** > **Taustakuvaksi**.

Voit liittää kuvan osoitekirjan nimeen puhelukuvaksi valitsemalla **Valinnat** > **Liitä nimeen**.

Voit palata etsimeen ja ottaa uuden kuvan painamalla kuvausnäppäintä.

Salama

Salama on käytettävissä vain pääkamerassa.

Laitteen kamerassa on LED-salama huonoja valaistusoloja varten. Valokuvakamerassa käytettävissä ovat seuraavat salama-asetukset: **Automaatt.** (⚡), **Punas. väh.** (👁), **Aina käyt.** (⚡) ja **Ei käytössä** (🚫).

Jos haluat muuttaa salaman käyttötapaa, valitse aktiiviselta työkaluriviltä haluamasi asetus.

Näkymät

Näkymät ovat käytettävissä vain pääkamerassa.

Näkymän avulla löydät helposti ympäristöön sopivat väri- ja valaistusasetukset. Kunkin näkymän asetukset on valittu tietyn tyylin tai ympäristön mukaan.

Kuvaustilan oletusnäky on **Automaattinen** ja videotilan oletusnäky on **Automaatt.** (molempien symboli on **A**).

Voit vaihtaa näkymän valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Näkymät** ja sitten näkymän.

Jos haluat luoda oman, tiettyyn ympäristöön sopivan näkymän, selaa kohtaan **Käyttäjän määr.** ja valitse **Valinnat > Muuta**. Itse määrittämässäsi näkymässä voit säätää erilaisia valaistus- ja väriasetuksia. Voit kopioida asetukset toisesta näkymästä valitsemalla **Perustuu näkymään** -vaihtoehtoon ja sitten haluamasi näkymän. Jos haluat tallentaa muutokset ja palata näkymäluetteloon, paina **Takaisin**. Jos haluat valita oman näkymän, selaa kohtaan **Käyttäjän määr.**, paina selausnäppäintä ja valitse **Valitse**.

Kuvasarjan ottaminen

Sarjakuvaustila on käytettävissä vain pääkamerassa.

Voit asettaa kamerasarjan ottamaan kuvasarjan (jos tarpeeksi muistia on käytettävissä) valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Sarjakuvaus**.

Voit aloittaa kuvien ottamisen nopeana sarjana valitsemalla **Sarja** ja pitämällä kuvausnäppäintä painettuna. Laite ottaa kuvia, kunnes vapautat näppäimen tai kunnes muisti loppuu. Jos painat kuvausnäppäintä lyhyesti, laite ottaa kuuden kuvan sarjan.

Jos haluat ottaa vähintään kaksi kuvaa määritetyin väliajoin, valitse haluamasi aikaväli. Voit ottaa kuvat painamalla kuvausnäppäintä. Voit lopettaa kuvien ottamisen valitsemalla **Peruuta**. Otettavien kuvien määrä määräytyy käytettävissä olevan muistin mukaan.

Otetut kuvat tulevat näkyviin näyttöön ruudukkona. Voit katsella kuvaa painamalla selausnäppäintä. Jos määrittit aikavälin, vain viimeinen kuva näkyy näytössä.

Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös itselaukaisimella.

Voit palata sarjakuvaustilan etsimeen painamalla kuvausnäppäintä.

Kun haluat poistaa sarjakuvaustilan käytöstä, valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Sarjakuvaus > Yksittäiskuvaus**.

Kun haluat itsekin kuvaan – itselaukaisin

Itselaukaisin on käytettävissä vain pääkamerassa. Itselaukaisimen avulla voit lykätä kuvan ottamista niin, että pääset itse mukaan kuvaan.

Voit määrittää itselaukaisimen viiveen valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Itselaukaisin** > **2 sekuntia**, **10 sekuntia** tai **20 sekuntia**.

Voit ottaa itselaukaisimen käyttöön valitsemalla **Aloita**. Laite antaa äänimerkkejä itselaukaisimen odotusaikana, ja nelikulmio välähtää juuri ennen kuvan ottamista. Kamera ottaa kuvan, kun valittu viiveaika on kulunut.

Voit poistaa itselaukaisimen käytöstä valitsemalla aktiiviselta työkaluriviltä **Itselaukaisin** > **Ei käytössä**.



Vihje: Valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Itselaukaisin** > **2 sekuntia**, jos haluat kameran olevan vakaampi ottaessasi kuvaa.

Hyvien valokuvien ottaminen

Kuvan laatu

Käytä tilanteeseen sopivaa kuvan laatua. Kamerassa on useita kuvan laatutiloja. Käytä suurimman tarkkuuden asetusta, kun haluat varmistaa, että kameran ottaman kuvan laatu on paras mahdollinen.

Huomaa kuitenkin, että parempi kuvan laatu vaatii enemmän tallennustilaa. Jos liität kuvan multimediaviestiin tai sähköpostiviestiin, on ehkä käytettävä multimediaviestissä lähettämiseen tarkoitettua pienintä tarkkuusasetusta. Voit määrittää laadun kameran asetuksissa. [Katso "Kameran valokuva-asetukset", s. 70.](#)

Tausta

Käytä yksinkertaista taustaa. Kun otat muotokuvia ja muita kuvia ihmisistä, älä kuvaa kohdetta sekavan ja monimutkaisen taustan edessä, koska silloin tausta vetää huomion pois kohteesta. Siirrä tarvittaessa kameraa tai kohdetta. Muotokuvista tulee terävämpiä, kun kamera on lähellä kohdetta.

Syvyys

Kun kuvaat maisemia, voit lisätä kuvaan syvyyttä asettamalla kohteita etualalle. Jos etualalla oleva kohde on liian lähellä kameraa, kohteesta voi tulla epätarkka.

Valaistus

Valon lähteen, määrän ja suunnan muuttaminen voi muuttaa valokuvia merkittävästi. Seuraavassa on muutamia tavallisia valaistusolosuhteita:

- Valonlähde on kohteen takana. Vältä kohteen asettamista voimakkaan valonlähteen eteen. Jos valonlähde on kohteen takana tai se näkyy näytössä, kuvan kontrastista voi tulla loiva, kuvasta

voi tulla liian tumma tai siinä voi näkyä ei-toivottuja valoilmiöitä.

- Sivulta tuleva valo. Voimakas sivulta tuleva valo on näyttävä tehoste, mutta se voi olla liian kova, jolloin kontrastista tulee liian jyrkkä.
- Valonlähde kohteen edessä. Voimakas auringonvalo voi saada kuvattavat siristämään silmiään. Myös kontrasti voi olla liian jyrkkä.
- Valaistus on ihanteellinen, kun pehmeää hajavaloa on runsaasti, esimerkiksi kirkkaana, osittain pilvisenä päivänä tai aurinkoisena päivänä puiden varjossa.

Videon kuvaus

Videon kuvaussymbolit

Videon etsimessä näkyvät seuraavat ilmaisimet:



- 1 — Kuvaustilan ilmaisin.
- 2 — Äänen mykistys käytössä.

3 — Aktiivinen työkalurivi (ei ole näkyvissä kuvaamisen aikana). [Katso "Aktiivinen työkalurivi", s. 63.](#)

4 — Akun varaustason ilmaisin.

5 — Videon laadun ilmaisin. Jos haluat muuttaa tätä asetusta, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Videon laatu**.

6 — Videoleikkeen tiedostotyyppi.

7 — Jäljellä oleva kuvausaika. Kuvauksen aikana videon keston ilmaisin osoittaa sekä kuvattavan videon senhetkisen pituuden että jäljellä olevan ajan.

8 — Paikka, johon videoleike tallentuu.

9 — GPS-signaalin symboli. [Katso "Sijaintitiedot", s. 65.](#)

Jos haluat, että kaikki etsimen symbolit ovat näkyvissä, valitse **Valinnat** > **Näytä kuvakkeet**. Valitse **Piilota kuvakkeet**, jos haluat, että vain videon tilasymbolit näkyvät etsimessä, ja kuvauksen aikana lisäksi jäljellä oleva kuvausaika, zoom-palkki zoomausta käytettäessä ja valintanäppäimet.

Videoiden kuvaaminen

1. Jos kamera on kuvaustilassa, valitse videotila aktiiviselta työkaluriviltä.
2. Aloita kuvaus painamalla kuvausnäppäintä. Punainen tallennussymboli (●) tulee näkyviin, ja kuulet äänen.

3. Voit keskeyttää kuvaamisen tilapäisesti milloin tahansa painamalla **Tauko**. Voit jatkaa valitsemalla **Jatka**. Jos keskeytät kuvaamisen etkä paina mitään näppäintä yhteen minuuttiin, kuvaaminen päättyy.

Voit pienentää tai suurentaa kohdetta käyttämällä laitteen zoomausnäppäintä.

4. Lopeta kuvaaminen painamalla kuvausnäppäintä. Video tallentuu automaattisesti Valokuvat-sovellukseen. Videon suurin pituus on noin 30 sekuntia jakamisaatua ja 90 minuuttia muita laatuasetuksia käytettäessä.

Voit ottaa kakkoskameran käyttöön valitsemalla **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**. Aloita videon kuvaaminen painamalla selausnäppäintä. Voit suurentaa tai pienentää kuvattavaa kohdetta näytössä selaamalla ylös tai alas.

Videon kuvauksen jälkeen

Kun olet kuvannut videon, voit valita aktiiviselta työkaluriviltä jonkin seuraavista vaihtoehdoista (käytettävissä vain, jos **Näytä kuvattu video** -asetuksen arvona on videoasetuksissa **Käytössä**):

- Jos haluat toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen heti, valitse **Toista** .
- Jos et halua säilyttää videota, valitse **Poista** .
- Jos haluat lähettää videoleikkeen käyttämällä multimediaviestiä, sähköpostiviestiä tai muuta

yhteystapaa, kuten Bluetooth-yhteyttä, paina soitonnäppäintä tai valitse **Lähetä** . [Katso "Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen", s. 113.](#) [Katso "Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 103.](#) Tämä valinta ei ole käytettävissä puhelun aikana. Videoleikkeitä, joiden tiedostomuoto on MPEG-4, ei ehkä voi lähettää multimediaviestissä.

Voit myös lähettää videoleikkeitä henkilölle, jonka kanssa puhut. Valitse **Lähetä soittajalle**  (käytettävissä vain puhelun aikana).

- Voit lisätä videoleikkeen albumiin valitsemalla **Lisää albumiin** .
- Voit tarkastella videoleikkeen tietoja valitsemalla **Tiedot** .
- Jos haluat lähettää videoleikkeen yhteensopivaan online-albumiin, valitse  (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt yhteensopivan online-albumin käyttäjätilin). [Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 80.](#)
- Voit palata etsimeen ja kuvata uuden videoleikkeen painamalla kuvausnäppäintä.

Kameran asetukset

Kamerassa on kahdenlaisia asetuksia, kuvausasetuksia ja pääasetuksia. Kuvausasetukset palaavat oletusarvoikseen, kun kamera suljetaan, mutta

pääasetukset säilyvät, kunnes niitä muutetaan. Voit muuttaa kuvausasetuksia aktiivisen työkalurivin valinnoilla. [Katso "Väri- ja valaistusasetukset", s. 70.](#) Jos haluat muuttaa pääasetuksia, valitse valokuva- tai videotilassa **Valinnat** > **Asetukset**.

Kameran valokuva-asetukset

Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla kuvaustilassa **Valinnat** > **Asetukset** ja jonkin seuraavista:

- **Kuvan laatu** — Aseta tarkkuus. Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän kuva tarvitsee muistia.
- **Lisää albumiin** — Voit tallentaa kuvan Valokuvat-sovelluksen albumiin.
- **Tall. sijainti kuvaan** — Voit lisätä GPS-sijainnin koordinaatit kuhunkin kuvatiedostoon valitsemalla **Käytössä**. GPS-signaalin vastaanottaminen voi kestää jonkin aikaa, tai signaali ei ehkä ole käytettävissä. [Katso "Sijaintitiedot", s. 65.](#)
- **Näytä otettu kuva** — Valitse, haluatko nähdä kuvan sen ottamisen jälkeen vai haluatko jatkaa kuvien ottamista heti.
- **Kuvan oletusnimi** — Voit määrittää otetuille kuville annettavan oletusnimen.
- **Digit. erikoissuurennus** — Valitse **Kyllä (jatkuva)**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä, tai **Kyllä (tauko)**, jos haluat, että zoomauksessa on lyhyt tauko, kun

kamera siirtyy digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen, ja **Ei käytössä**, jos haluat käyttää pienempää zoomausaluetta ja säilyttää kuvan tarkkuuden. Käytä erikoissuurennusta vain, kun kohteen näkyminen suurempana on tärkeämpää kuin lopullisen kuvan laatu. Digitaalisesti zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan huonompi kuin zoomaamaton kuva.

- **Kuvausääni** — Voit valita äänen, joka kuuluu kuvaa otettaessa.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita kuvien tallennuspaikan.
- **Palauta kameran aset.** — Voit palauttaa kameran asetusten oletusarvot.

Väri- ja valaistusasetukset

Valitse aktiiviselta työkaluriviltä jokin seuraavista:

- **Salamatila** (⚡) (vain valokuva) — Valitse haluamasi salaman asetus.
- **Värisävy** (■) — Valitse väritehoste.
- **Valkotasapaino** (⚖) — Valitse vallitseva valaistus. Näin kamera pystyy esittämään värit tarkasti.
- **Automaattivalotuksen korjaus** (EV0) (vain valokuva) — Jos kuvaat tummia kohteita, joiden tausta on valoisa, kuten lumi, voit kompensoida taustan kirkkautta säätämällä valotuksen arvoksi +1 tai +2. Jos kuvaat kirkkaasti valaistuja kohteita tummaa taustaa vasten, käytä arvoa -1 tai -2.

- **Terävyys**  (vain valokuva) — Voit säätää kuvan tarkkuutta.
- **Kontrasti**  (vain valokuva) — Voit säätää valokuvan kirkkaimman ja tummimman kohdan eroa.
- **Valonherkkyys**  (vain valokuva) — Voit lisätä valonherkkyyttä, kun valoa on vähän, jotta kuvista ei tule tummia.

Näytössä oleva kuva muuttuu valitsemiesi asetusten mukaan.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kameran mukaan.

Asetukset ovat kuvaustilakohtaisia. Tilojen välillä siirtyminen ei palauta määritettyjen asetusten arvoja alkutilaan.

Kuvausasetukset palautuvat oletusarvoiksi, kun suljet kameran.

Jos valitset uuden näkymän, valittu näkymä korvaa väri- ja valaistusasetukset. Voit muuttaa asetuksia tarvittaessa näkymän valitsemisen jälkeen.

Videoasetukset

Voit muuttaa pääasetuksia valitsemalla videotilassa **Valinnat > Asetukset** ja jonkin seuraavista:

- **Videon laatu** — Voit valita videoleikkeen laadun. Valitse **Jaettava**, jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaviestissä. Laite tallentaa leikkeen QCIF-

tarkkuudella ja 3GPP-muodossa, ja sen koko voi olla enintään 300 kt (noin 30 sekuntia). Videoleikkeitä, joiden tiedostomuoto on MPEG-4, ei ehkä voi lähettää multimediaviestissä.

- **Tall. sijainti kuvaan** — Voit lisätä GPS-sijainnin koordinaatit kuhunkin tiedostoon valitsemalla **Käytössä**. GPS-signaalin vastaanottaminen voi kestää jonkin aikaa, tai signaali ei ehkä ole käytettävissä. [Katso "Sijaintitiedot", s. 65.](#)
- **Äänitys** — Voit valita, haluatko äänen videoon.
- **Lisää albumiin** — Voit lisätä kuvaamasi videoleikkeen Valokuvat-sovelluksen albumiin.
- **Näytä kuvattu video** — Voit valita, haluatko katsoa tallennetun videon ensimmäistä kuvaa tallennuksen päätyttyä. Jos haluat katsoa koko videoleikkeen, valitse aktiiviselta työkaluriviltä **Toista** (pääkamera) tai **Valinnat > Toista** (kakkoskamera).
- **Videon oletusnimi** — Voit määrittää kuvatuille videoille annettavan oletusnimen.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita videoleikkeiden tallennuspaikan.
- **Palauta kameran aset.** — Voit palauttaa kameran asetusten oletusarvot.

Valokuvat

Tietoja Valokuvat-sovelluksesta

Paina  -näppäintä, valitse **Valokuvat** ja valitse sen jälkeen jokin seuraavista:

- **Otetut kuvat** — Voit tarkastella kaikkia ottamiasi valokuvia ja videoita.
- **Kuukaudet** — Voit tarkastella valokuvia ja videoita niiden kuvaamiskuukauden mukaisessa järjestyksessä.
- **Albumit** — Voit tarkastella oletusalbumeita ja itse luomiasi albumeita.
- **Tunnisteet** — Voit tarkastella kuhunkin kohteeseen luomiasi tunnisteita.
- **Haut** — Voit tarkastella Webistä haettuja tai multimedia- tai sähköpostiviesteissä vastaanotettuja kohteita ja videoita.
- **Kaikki** — Voit tarkastella kaikkia kohteita.

Yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettujen tiedostojen kohdalla näkyy -symboli.

Voit avata tiedoston painamalla selausnäppäintä. Videoleikkeet avautuvat ja toistuvat RealPlayer-sovelluksessa. [Katso "RealPlayer", s. 107.](#)

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toiseen muistiin, valitse tiedosto, **Valinnat** > **Siirrä ja kopioi** ja jokin käytettävissä olevista valinnoista.

Kuvien ja videoiden tarkasteleminen

Paina  -näppäintä, valitse **Valokuvat** ja sitten jokin seuraavista:

- **Kaikki** — Voit katsella kaikkia valokuvia ja videoita.
- **Otetut kuvat** — Voit katsella laitteen kameralla otettuja kuvia ja tallennettuja videoleikkeitä.
- **Haut** — Voit katsella haettuja videoleikkeitä ja videokeskukseen tallennettuja videoleikkeitä.

Kuvia ja videoleikkeitä voidaan myös lähettää laitteeseesi multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai Bluetooth-yhteyden kautta. Jos haluat katsella vastaanottamaasi kuvaa tai videoleikettä Valokuvat-sovelluksessa, sinun on ensin tallennettava kuva tai leike.

Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän ja ajan mukaisessa järjestyksessä.

Tiedostojen lukumäärä näkyy näytössä. Voit selata tiedostoja yksittellen selaamalla

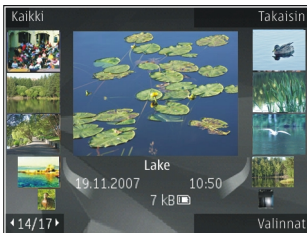
vasemmalle tai oikealle. Voit selata tiedostoja ryhminä selaamalla ylös tai alas. Jos Navi-valintakiekkoon on otettu käyttöön, voit selata tiedostoja myös liu'uttamalla sormeasi selausnäppäimen kehällä.

Voit avata tiedoston painamalla selausnäppäintä. Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

Jos haluat muokata videoleikettä tai kuvaa, valitse **Valinnat > Muokkaa**. [Katso "Kuvien muokkaaminen", s. 76.](#)

Jos haluat nähdä, missä symbolilla  merkitty kuva on otettu, valitse **Valinnat > Näytä kartalla**.

Voit tulostaa kuvat yhteensopivalla tulostimella tai tallentaa ne yhteensopivalle muistikortille (jos laitteessa on sellainen) tulostamista varten valitsemalla **Valinnat > Tulosta**. [Katso "Kuvan tulostus", s. 79.](#) Jos haluat siirtää kuvat albumiin myöhempää tulostamista varten, valitse **Valinnat > Lisää albumiin > Tulosta myöh..**



Tiedoston tietojen tarkastelu ja muokkaus

Jos haluat tarkastella ja muokata kuvan tai videon ominaisuuksia, valitse **Valinnat > Tiedot > Näytä ja muokkaa** ja jokin seuraavista:

- **Tunnisteet** — Käytössä olevat tunnisteet tulevat näkyviin. Valitse **Lisää**, jos haluat lisätä tunnisteita tiedostoon. [Katso "Tunnisteet", s. 75.](#)
- **Kuvaus** — Valitse kenttä, jos haluat lisätä tiedoston vapaamuotoisen kuvauksen.
- **Sijainti** — Tässä kentässä näkyvät GPS-sijaintitiedot, jos ne ovat käytettävissä.
- **Nimi** — Tämä kenttä sisältää tiedoston pikkukuvan ja nimen. Valitse kenttä, jos haluat muokata nimeä.
- **Albumit** — Näyttää sen albumin nimen, jossa tiedosto on.
- **Tarkkuus** — Näyttää kuvan koon pikseleinä.
- **Kesto** — Näyttää videon pituuden.
- **Käyttöoik.** — Valitse **Näyt.**, jos haluat tarkastella tiedoston DRM-oikeuksia. [Katso "Lisenssit", s. 108.](#)

Kuvien ja videoiden järjestäminen

Voit järjestää tiedostoja Valokuvat-sovelluksessa seuraavasti:

- Jos haluat tarkastella kohteita Tunnisteet-näkymässä, lisää niihin tunnisteita. [Katso "Tunnisteet", s. 75.](#)
- 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 Valokuvat-sovelluksen albumiin, valitse kohde ja **Lisää albumiin** aktiiviselta työkaluriviltä. [Katso "Albumit", s. 74.](#)

Jos haluat poistaa kuvan tai videoleikkeen, valitse kuva ja **Poista** aktiiviselta työkaluriviltä.

Aktiivinen työkalurivi

Aktiivinen työkalurivi on käytettävissä vain, kun olet valinnut näkymästä kuvan tai videoleikkeen.

Selaa aktiivisella työkalurivillä ylöspäin tai alaspäin haluamasi kohteen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, missä näkymässä olet ja oletko valinnut kuvan vai videoleikkeen.

Voit piilottaa työkalurivin valitsemalla **Valinnat** > **Piilota kuvakkeet**. Voit ottaa aktiivisen työkalurivin käyttöön sen ollessa piilotettuna painamalla selausnäppäintä.

Valitse jokin seuraavista:

-  – Voit toistaa valitun videoleikkeen.
-  – Voit lähettää valitun kuvan tai videoleikkeen.
-  – Voit lähettää valitun kuvan tai videoleikkeen yhteensopivaan online-albumiin (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt yhteensopivan online-albumin käyttäjätilin). [Katso "Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa", s. 80.](#)
-  – Voit lisätä valitun kohteen albumiin.
-  – Voit hallita valitun kohteen tunnisteita ja muita ominaisuuksia.
-  – Voit poistaa valitun kuvan tai videoleikkeen.

Albumit

Albumeita käyttämällä voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä. Jos haluat tarkastella Valokuvat-sovelluksen albumiluetteloa, valitse **Albumit** päänäkymässä.

Jos haluat luoda uuden albumin, valitse albuminäkymässä **Valinnat** > **Uusi albumi**.

Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen Valokuvat-sovelluksessa olevaan albumiin selaamalla kuvan tai videoleikkeen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Lisää albumiin**. Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen.

Albumiin lisäämäsi kohde on edelleen näkyvissä
Valokuvat-sovelluksessa.

Voit poistaa tiedoston albumista avaamalla albumin, selaamalla tiedoston kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Poista albumista**.

Tunnisteet

Tunnisteita käyttämällä voit luokitella Valokuvat-sovelluksen mediakohteet. Voit luoda ja poistaa tunnisteita Tunnisteiden hallinnassa. Tunnisteiden hallinta näyttää käytössä olevat tunnisteet ja kuhunkin tunnisteeseen liittyvien kohteiden määrän.

Voit avata Tunnisteiden hallinnan valitsemalla kuvan tai videoleikkeen ja valitsemalla **Valinnat > Tiedot > Tunnisteidenhallinta**.

Voit luoda tunnisteiden valitsemalla **Valinnat > Uusi tunniste**.

Voit avata käyttötiheyden mukaisen luettelon valitsemalla **Valinnat > Useimmin käytetyt**.

Voit avata aakkosjärjestyksessä olevan luettelon valitsemalla **Valinnat > Aakkosjärjestys**.

Jos haluat nähdä luomasi tunnisteet, valitse **Tunnisteet** Valokuvat-sovelluksen päänäkyvässä. Tunnisteen nimen koko vastaa tunnisteeseen liittyvien kohteiden määrää. Valitse tunniste, jos haluat nähdä kaikki tunnisteeseen liittyvät kuvat.

Voit liittää tunnisteiden kuvaan valitsemalla kuvan ja sitten **Valinnat > Lisää tunnisteita**.

Voit poistaa kuvan tunnisteesta avaamalla tunnisteiden ja valitsemalla **Valinnat > Poista tunnisteesta**.

Diaesitys

Jos haluat katsella kuvia diaesityksenä, valitse kuva ja käynnistä sitten diaesitys valitsemalla **Valinnat > Diaesitys > Toista eteenpäin** tai **Toista taaksepäin**. Diaesitys alkaa valitusta tiedostosta.

Jos haluat katsella vain valitsemiasi kuvia diaesityksenä, valitse **Valinnat > Valitse / poista val.** > **Valitse** ja valitse haluamasi kuvat. Käynnistä sitten diaesitys valitsemalla **Valinnat > Diaesitys > Toista eteenpäin** tai **Toista taaksepäin**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Jatka** — Voit jatkaa pysäytettyä diaesitystä.
- **Lopeta** — Voit lopettaa diaesityksen.

Voit selata tiedostoja selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Ennen kuin käynnistät diaesityksen, määritä diaesityksen asetukset. Valitse **Valinnat > Diaesitys > Asetukset** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Musiikki** — Voit lisätä äänen diaesitykseen.

- **Kappale** — Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.
- **Viive diojen välillä** — Voit säätää diaesityksen tempo.
- **Siirtymä** — Voit asettaa diaesityksen siirtymään liukuvasti diasta toiseen ja suurentaa ja pienentää kuvia näytössä sattumanvaraisesti.

Voit säätää äänenvoimakkuutta diaesityksen aikana laitteen 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 kehysten.

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 muokkaaminen

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**.

Videon, äänen, kuvan, tekstin ja siirtymien muokkaaminen

Jos haluat luoda mukautettuja videoleikkeitä, valitse ainakin yksi videoleike ja valitse **Valinnat > Muokkaa > Videon m..**

Kun haluat muokata videota, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista:

- **Muokkaa videoleikettä** — Voit leikata videoleikkeen, lisätä väritehosteita leikkeeseen, käyttää hidastusta, mykistää äänen tai poistaa mykistykseen tai siirtää, poistaa tai päivittää videoleikkeen.

- **Muokkaa tekstiä** (näkyv vain, jos olet lisännyt tekstiä) — Voit siirtää, poistaa tai kopioida tekstiä, vaihtaa tekstin värin ja tyylin, määrittää, kuinka kauan se pysyy näytössä ja lisätä tehosteita tekstiin.
- **Muokkaa kuvaa** (näkyv vain, jos olet lisännyt kuvan) — Voit siirtää, poistaa tai kopioida kuvan, määrittää kuinka kauan se näkyy näytössä, ja asettaa taustan tai väritehosteen kuvaan.
- **Muokkaa äänitettä** (näkyv vain, jos olet lisännyt äänileikkeen) — Voit leikata tai siirtää äänileikkeen, säätää sen pituutta tai poistaa tai kopioida leikkeen.
- **Muokkaa siirtymää** (näkyv vain, jos olet lisännyt siirtymän aikajanalle) — Siirtymiä on kolmenlaisia: videon alussa, videon lopussa ja videoleikkeiden välissä.
- **Lisää** — Valitse **Videoleike, Kuva, Teksti, Äänite** tai **Uusi äänite**.
- **Elokuva** — Voit esikatsella elokuvan koko näytössä tai pienoiskuvana, tallentaa elokuvan tai leikata elokuvan sopivan kokoiseksi multimediaviestissä lähettämistä varten.

Voit ottaa tilannekuvan videoleikkeestä videon leikkausnäkyymässä valitsemalla **Valinnat > Ota tilannekuva**. Paina pikkukuvan esikatselunäkyymässä selausnäppäintä ja valitse **Ota tilannekuva**.

Voit tallentaa videon valitsemalla **Valinnat > Elokuva > Tallenna**. Jos haluat määrittää käytettävän muistin, valitse **Valinnat > Asetukset**.

Videonmuokkausohjelman asetuksissa voit määrittää myös videon oletusnimen, tilannekuvan oletusnimen ja videoleikkeen tarkkuuden.

Lähetettävien videoleikkeiden muokkaus

Jos haluat lähettää videoleikkeen, valitse **Valinnat > Lähetä** ja sitten haluamasi lähetystapa. Verkkopalvelun tarjoajalta saat tietää lähetettävän multimediaviestin enimmäiskoon.

Jos video on suurempi kuin palveluntarjoajasi sallima suurin multimediaviestin koko, voit lähettää videon Bluetooth-yhteydellä. [Katso "Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 103](#). Voit siirtää videot yhteensopivaan tietokoneeseen myös Bluetooth-yhteyttä, USB-datakaapelia tai yhteensopivaa muistikortin lukijaa käyttämällä.

Voit myös leikata videoleikkeen ja lähettää sen multimediaviestissä. Valitse videon muokkausohjelman päänäkyymässä **Valinnat > Elokuva > Muokk. MMS:ää varten**. Videoleikkeen kesto ja koko tulevat näkyviin. Voit muuttaa leikkeen kokoa selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kun leike on sopivan kokoinen, valitse **Valinnat > Lähetä MMS-viestinä**.

Jos videoleike on MP4-tiedostomuodossa, et ehkä voi lähettää sitä multimediaviestissä. Voit muuttaa leikkeen tiedostomuotoa selaamalla sen kohdalle

Valokuvat-sovelluksessa ja valitsemalla sitten
Valinnat > Muokkaa > Videon m. > Valinnat > Asetukset > Tarkkuus > MMS-yhteensopiva. Palaa videon muokkausohjelman päänäkömään, valitse **Valinnat > Elokuva > Tallenna** ja anna leikkeelle nimi. Videoleike tallentuu 3GPP-tiedostomuodossa, ja sen voi lähettää multimediasivustossa. Alkuperäisen videoleikkeen tiedostomuoto ei muutu.

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

Voit tulostaa kuvia Kuvan tulostus -sovelluksella valitsemalla kuvan ja sitten tulostustoiminnon Valokuvat-sovelluksessa, kamerassa, kuvanmuokkausohjelmassa tai kuvankatseluohjelmassa.

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 asetukseksi on **Kuvan tulostus** tai **Kysy yhteyttä muod.. Katso "USB", s. 106.** Tulostin tulee automaattisesti näyttöön, kun teet tulostusvalinnan.

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 luetteloa 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-tulostus

Online-tulostus-sovelluksella voit tilata verkossa tulosteet kuvistasi joko suoraan kotiisi tai liikkeeseen, josta voit noutaa ne. Voit myös tilata erilaisia tuotteita, joihin painetaan haluamasi kuva, kuten mukeja ja hiirimattoja. Saatavilla oleva tuotevalikoima vaihtelee palveluntarjoajan mukaan.

Lisätietoja sovelluksesta on Nokian tuotetukisivuston käyttöoppaissa tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Kuvien ja videoiden jakaminen verkossa

Voit jakaa yhteensopiviin online-albumeihin, weblogeihin tai muihin Webin yhteensopiviin online-jakopalveluihin tallennettuja kuvia ja videoita. Voit lähettää sisältöä, tallentaa keskeneräisiä merkintöjä luonnoksina ja jatkaa niiden muokkaamista myöhemmin sekä tarkastella albumien sisältöä. Tuetut sisältötyypit saattavat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Ennen kuin voit jakaa kuvia ja videoita verkossa, sinulla on oltava tili kuvien online-jakoa tarjoavassa palvelussa. Palvelun voi tavallisesti tilata palveluntarjoajan Web-sivuilta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Voit lähettää tiedoston Valokuvat-sovelluksesta verkkopalveluun painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Valokuvat**. Valitse albumi, selaa haluamasi tiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat > Lähetä > Lähetä Webiin**, tai valitse tiedosto ja sitten aktiiviselta työkaluriviltä  -kuvake.

Lisätietoja sovelluksista ja yhteensopivista palveluntarjoajista on Nokian tuotetukisivuilla tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Kun haluat avata kuvia, videoleikkeitä ja musiikkikappaleita tai tallentaa ja järjestää äänitteitä ja suoratoistolinkkejä, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **Galleria**.

Päänäkymä

Paina  -näppäintä, valitse **Sovellukset** > **Media** > **Galleria** ja valitse sen jälkeen jokin seuraavista:

- **Valokuvat**  — Voit katsoa Valokuvat-sovelluksessa olevia kuvia ja videoita. [Katso "Tietoja Valokuvat-sovelluksesta", s. 72.](#)
- **Videoleikkeet**  — Voit katsoa videokeskuksessa olevia videoita.
- **Kappaleet**  — Voit avata **Soitin**-sovelluksen. [Katso "Soitin", s. 47.](#)
- **Äänitteet**  — Voit kuunnella äänitteitä.
- **Suoratoistolink.**  — Voit tarkastella ja avata suoratoistolinkkejä.
- **Esitykset**  — Voit katsella esityksiä.

Voit selata ja avata kansioita ja kopioida sekä siirtää kohteita kansioihin. Voit myös luoda albumeita ja kopioida sekä lisätä kohteita albumeihin. [Katso "Albumit", s. 74.](#)

Yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tallennettujen tiedostojen kohdalla näkyy  -symboli.

Voit avata tiedoston painamalla selausnäppäintä. Videoleikkeet, RAM-tiedostot ja suoratoistolinkit avautuvat ja toistuvat RealPlayer-sovelluksessa ja musiikki ja äänitteet soittimessa. [Katso "RealPlayer", s. 107.](#) [Katso "Soitin", s. 47.](#)

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tai laitteen muistiin, valitse tiedosto, **Valinnat** > **Siirrä ja kopioi** > **Kopioi muistikortille** ja sitten jokin käytettävissä oleva vaihtoehto.

Äänitteet

Tämä kansio sisältää kaikki äänitysovelluksella tekemäsi tai Webistä hakemasi äänitteet.

Jos haluat kuunnella äänitiedostoja, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **Galleria** > **Äänitteet** sekä äänitiedosto. Jos haluat keskeyttää toiston, paina selausnäppäintä.

Jos haluat kelata nopeasti eteen- tai taaksepäin, selaa oikealle tai vasemmalle.

Jos haluat hakea äänitteitä, valitse hakulinkki.

Suoratoistolinkit

Voit avata suoratoistolinkin painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset** > **Media** > **Galleria** > **Suoratoistolink**.. Valitse linkki ja paina selausnäppäintä.

Voit lisätä uuden suoratoistolinkin valitsemalla **Valinnat** > **Uusi linkki**.

Esitykset

Esitystoiminnon avulla voit katsoa SVG (scalable vector graphics) -tiedostoja, kuten piirroksia ja karttoja. SVG-kuvat säilyttävät ulkomuotonsa, kun ne tulostetaan tai niitä katsotaan erikokoisissa näytöissä ja erilaisilla tarkkuuksilla.

Voit tarkastella SVG-tiedostoja painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Sovellukset** > **Media** > **Galleria** > **Esitykset**. Selaa kuvan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Toista**. Voit pysäyttää toiston tilapäisesti **Valinnat** > **Tauko**.

Voit suurentaa kohdetta näytössä **5**-näppäimellä. Voit pienentää kohdetta näytössä **0**-näppäimellä.

Voit kiertää kuvaa myötä- tai vastapäivään painamalla **1**- tai **3**-näppäintä. Voit kiertää kuvaa 45 astetta **7**- tai **9**-näppäimellä.

Voit siirtyä koko näytön näkymästä normaalinäytön näkymään ja päinvastoin painamalla *****-näppäintä.

Kotiverkko

Tietoja kotiverkosta

Laitteesi on UPnP-yhteensopiva. Langattoman lähiverkon (WLAN) tukiaseman tai WLAN-reitittimen avulla voit luoda kotiverkon ja kytkeä verkkoon WLAN-verkkoa tukevia yhteensopivia UPnP-laitteita, kuten oman laitteesi, yhteensopivan tietokoneen, tulostimen, äänijärjestelmän tai television tai yhteensopivalla langattomalla multimediavastaanottimella varustetun äänijärjestelmän tai television.

Jos laitteen WLAN-toimintoa halutaan käyttää kotiverkossa, käytössä on oltava toimiva WLAN-kotiverkko ja muita UPnP-laitteita liitettynä samaan kotiverkkoon. [Katso "Langaton lähiverkko", s. 99.](#)

Kotiverkko käyttää WLAN-verkkoyhteyden suojausasetuksia. Käytä kotiverkko-ominaisuutta WLAN-verkossa WLAN-tukiaseman kanssa siten, että salaus on käytössä.

Voit jakaa ja synkronoida langattomaan laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa kotiverkon kautta. Jos haluat hallita kotiverkkoasetuksia, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Kotimedia**. Kotiverkon kautta voit myös katsoa, toistaa, kopioida tai tulostaa langattomassa laitteessa olevia

yhteensopivia mediatiedostoja. [Katso "Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen", s. 85.](#)

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

Tärkeää tietoa turvallisuudesta

Kun määrität kotiverkon WLAN-verkkoon, ota jokin salausmenetelmä käyttöön tukiasemassa ja sen jälkeen muissa yhteensopivissa laitteissa, joita aiot kytkeä kotiverkkoon. Lisätietoja on laitteiden käyttöohjeissa. Älä paljasta salasanoja. Säilytä niitä turvallisessa paikassa erillään laitteista.

Voit tarkastella tai muuttaa laitteen WLAN-Internet-yhteysoyennön asetuksia. [Katso "Yhteysoyennöt", s. 158.](#)

Jos käytät tilapäistä toimintatila kotiverkon luontiin yhteensopivan laitteen kanssa, ota jokin kohdan **WLAN-suojaustila** salausmenetelmistä käyttöön määrittäessäsi Internet-yhteysoyennöt. [Katso](#)

["Yhteysasetukset", s. 157.](#) Tämä vähentää riskiä, että ei-toivottu osapuoli liittyisi tilapäisverkkoon.

Laitteesi ilmoittaa, jos toinen laite yrittää muodostaa yhteyttä siihen ja kotiverkkoon. Älä hyväksy tuntemattomista laitteista tulevia yhteyspyyntöjä.

Jos käytät WLAN-verkkoa verkossa, jossa ei ole käytössä salausta, lopeta tiedostojen jakaminen muiden laitteiden kanssa äläkä jaa yksityisiä mediatiedostoja. [Katso "Kotiverkon asetukset", s. 84.](#)

Kotiverkon asetukset

Ennen kuin Valokuvat-sovellukseen tallennettuja mediatiedostoja voi jakaa muiden yhteensopivien UPnP-laitteiden kanssa WLAN-verkon kautta, on luotava ja määritettävä WLAN-verkon Internet-yhteyss osoite sekä kotimediasovelluksen asetukset. [Katso "WLAN-Internet-yhteyss osoitteet", s. 101.](#) [Katso "Yhteysasetukset", s. 157.](#)

Kotiverkkoon liittyviä vaihtoehtoja voi valita sovelluksista vasta, kun kotimediasovelluksen asetukset on määritetty.

Kun kotimediasovellus avataan ensimmäisen kerran, ohjattu asetustoiminto käynnistyy ja opastaa kotimedian asetusten määrittämisessä laitteeseen. Jos haluat käyttää ohjattua asetustoimintoa myöhemmin, valitse kotimediasovelluksen päänäkylässä

Valinnat > **Suorita ohjattu toiminto** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos haluat liittää yhteensopivan tietokoneen kotiverkkoon, tietokoneeseen on asennettava tarvittava ohjelma. Ohjelma on laitteen mukana tullee CD-ROM- tai DVD-ROM-levyllä, tai voit hakea ohjelman Nokian Web-sivuston laitetukisivuilta.

Asetusten määrittäminen

Jos haluat määrittää kotiverkon asetukset, valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Kotimedia** > **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Kotiyhteyss osoite** — Valitse **Kysy aina**, jos haluat, että laite kysyy kotiverkon yhteyss osoitetta aina muodostaessasi yhteyden kotiverkkoon, **Luo uusi**, jos haluat määrittää uuden yhteyss osoitteen, jota laite käyttää automaattisesti, kun käytät kotiverkkoa, tai **Ei mitään**. Jos kotiverkossa ei ole otettu käyttöön WLAN-verkon suojausasetuksia, näyttöön tulee suojausvaroitusta. Voit jatkaa ja ottaa WLAN-verkon suojausasetukset käyttöön myöhemmin tai peruuttaa yhteyss osoitteen määrittämisen ja ottaa WLAN-verkon suojausasetukset ensin käyttöön. [Katso "Yhteyss osoitteet", s. 158.](#)
- **Laitteen nimi** — Anna laitteelle nimi, joka näkyy kotiverkon muille yhteensopiville laitteille.
- **Kopioi kohteeseen** — Valitse muisti, johon haluat tallentaa kopioidut mediatiedostot.

Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen

Valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Kotimedia** > **Jaa sisältöä** ja jokin seuraavista:

- **Sisällön jako** — Voit sallia mediatiedostojen jakamisen yhteensopivien laitteiden kanssa tai estää sen. Ota sisällön jakamistoiminto käyttöön vasta, kun olet määrittänyt kaikki muut asetukset. Jos otat sisällön jaon käyttöön, muut kotiverkon UPnP-yhteensopivat laitteet voivat tarkastella ja kopioida **Kuvat ja videot** -kansiossa jaettaviksi valitsemiasi tiedostoja ja käyttää **Musiikki**-kansiossa valitsemiasi soittolistoja. Jos et halua muiden laitteiden käyttävän tiedostojasi, poista sisällön jakamistoiminto käytöstä.
- **Kuvat ja videot** — Voit valita mediatiedostoja, jotka haluat jakaa muiden laitteiden kanssa, tai tarkastella kuvien ja videoiden jaon tilaa. Voit päivittää kansion sisällön valitsemalla **Valinnat** > **Päivitä sisältö**.
- **Musiikki** — Voit valita soittolistoja, jotka haluat jakaa muiden laitteiden kanssa, tai tarkastella soittolistojen jaon tilaa ja sisältöä. Voit päivittää kansion sisällön valitsemalla **Valinnat** > **Päivitä sisältö**.

Mediatiedostojen tarkasteleminen ja jakaminen

Jos haluat jakaa mediatiedostot muiden UPnP-yhteensopivien laitteiden kanssa kotiverkossa, ota sisällön jakaminen käyttöön. [Katso "Jaon ottaminen käyttöön ja sisällön määrittäminen", s. 85](#). Jos sisällön jakaminen on poistettu käytöstä laitteessasi, voit silti tarkastella ja kopioida toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja, jos toinen laite sallii sen.

Omaan laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

Jos haluat näyttää kuvia, videoita ja äänitteitä toisessa kotiverkon laitteessa, kuten yhteensopivassa televisiossa, tee seuraavasti:

1. Valitse kuva tai videoleike Valokuvat-sovelluksessa tai äänite ja **Valinnat** > **Näytä kotiverkossa** Galleria-sovelluksessa.
2. Valitse yhteensopiva laite, jossa haluat näyttää mediatiedoston. Kuvat näytetään sekä toisessa kotiverkon laitteessa että omassa laitteessasi, mutta videoleikkeet ja äänitteet toistetaan vain toisessa laitteessa.
3. Voit lopettaa jakamisen valitsemalla **Valinnat** > **Lopeta näyttäminen**.

Toiseen laitteeseen tallennettujen mediatiedostojen näyttäminen

Jos haluat näyttää toiseen kotiverkon laitteeseen tallennettuja mediatiedostoja omassa laitteessasi (tai esimerkiksi yhteensopivassa televisiossa), tee seuraavasti:

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > Kotimedia > Selaa kotiverkk..** Laitteesi alkaa etsiä muita yhteensopivia laitteita. Laitteiden nimiä alkaa tulla näyttöön.
2. Valitse laite luettelosta.
3. Valitse, minkätyyppisiä mediatiedostoja haluat tarkastella toisesta laitteesta. Käytettävissä olevat tiedostotyyppit määräytyvät toisen laitteen ominaisuuksien mukaan.

Jos haluat etsiä tiedostoja eri perustein, valitse **Valinnat > Etsi**. Jos haluat järjestää löytyneet tiedostot, valitse **Valinnat > Järjestysperuste**.

4. Valitse tarkasteltava mediatiedosto tai kansio.
5. Paina selausnäppäintä ja valitse **Toista** tai **Näytä** ja **Laitteessa** tai **Kotiverkon kautta**.
6. Valitse laite, jossa haluat näyttää tiedoston.

Voit säätää äänenvoimakkuutta videon tai äänitteen toiston aikana selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Voit lopettaa mediatiedoston jakamisen valitsemalla **Takaisin** tai **Lopeta** (käytettävissä vain videoiden ja musiikin toiston aikana).



Vihje: Voit tulostaa Valokuvat-sovellukseen tallennettuja kuvia kotiverkon kautta UPnP-yhteensopivalla tulostimella. [Katso "Kuvan tulostus", s. 79](#). Sisällön jako -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Mediatiedostojen kopioiminen

Jos haluat kopioida tai siirtää mediatiedostoja laitteesta toiseen yhteensopivaan laitteeseen, kuten UPnP-yhteensopivaan tietokoneeseen, valitse ensin tiedosto Valokuvat-sovelluksessa ja sitten **Valinnat > Siirrä ja kopioi > Kopioi kotiverkkoon** tai **Siirrä kotiverkkoon**. Sisällön jako -toiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toisesta laitteesta omaan laitteeseesi, valitse tiedosto toisesta laitteesta ja sitten haluamasi kopiointitoiminto valintaluettelosta. Sisällön jakamistoiminnon ei tarvitse olla käytössä.

Kotisynkronointi

Mediatiedostojen synkronointi

Voit synkronoida langattoman laitteen mediatiedostot muiden laitteiden mediatiedostojen kanssa. Varmista,

että langaton laite on WLAN-kotiverkon kantaman sisällä ja että kotiverkko on määritetty.

Voit määrittää synkronoinnin kodin muiden laitteiden kanssa valitsemalla  > **Työkalut** > **Yhteydet** > **Kotimedia** > **Kotisynkron.** ja suorittamalla ohjatun toiminnon loppuun.

Jos haluat suorittaa ohjatun toiminnon myöhemmin, valitse kotisynkronoinnin päänäkyymässä **Valinnat** > **Suorita ohjattu toiminto**.

Jos haluat synkronoida langattoman laitteen sisällön manuaalisesti muiden laitteiden sisällön kanssa, valitse **Synkronoi nyt**.

Synkronointiasetukset

Jos haluat muuttaa synkronointiasetuksia, valitse **Valinnat** > **Synkronointiasetukset** ja jokin seuraavista:

- **Synkronointi** — Voit määrittää automaattisen tai manuaalisen synkronoinnin.
- **Lähdelaitteet** — Valitse lähdelaitteet synkronointia varten.
- **Käytettävä muisti** — Voit katsoa, mitä muisteja on käytettävissä, ja valita muistin.
- **Muistinhallinta** — Jos haluat ilmoituksen, kun laitteen muisti loppuu, valitse **Kysy, kun täynnä**.

Saapuvien tiedostojen määrittäminen

Jos haluat määrittää saapuvat mediatiedostot ja hallita niiden luetteloita, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Kotimedia** > **Kotisynkron.** > **Kotiverkosta** > **Valinnat** > **Avaa**.

Voit määrittää, millaisia tiedostoja haluat siirtää laitteeseen, valitsemalla tiedostot luettelosta.

Voit muokata siirtoasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa** ja valitsemalla sitten jonkin seuraavista:

- **Luettelon nimi** — Voit antaa luettelolle uuden nimen.
- **Kutista kuvat** — Voit säästää muistia pienentämällä kuvia.
- **Määrä** — Voit määrittää tiedostojen enimmäismäärän tai kokonaiskoon.
- **Aloita etsintä** — Voit määrittää hakujärjestyksen.
- **Alkaen** — Voit määrittää vanhimman haettavan tiedoston päivämäärän. Käytettävissä vain kuville ja videoleikkeille.
- **Mihin asti** — Voit määrittää uusimman haettavan tiedoston päivämäärän. Käytettävissä vain kuville ja videoleikkeille.

Voit myös määrittää haettavien musiikkitiedostojen lajityypin, esittäjän, albumin ja kappaleen sekä lähdelaitteen, josta haku tapahtuu.

Jos haluat selata laitteen tiettyyn luokkaan kuuluvia tiedostoja, valitse tiedostotyyppi ja sitten **Valinnat** > **Näytä tiedostot**.

Jos haluat luoda valmiin tai mukautetun luettelon saapuvia tiedostoja varten, valitse **Valinnat** > **Uusi luettelo**.

Jos haluat muuttaa luetteloiden tärkeysjärjestystä, valitse **Valinnat** > **Muuta prioriteettia**. Valitse siirrettävä luettelo ja **Tartu** sekä siirrä luettelo uuteen paikkaan ja aseta luettelo siihen valitsemalla **Pudota**.

Lähtevien tiedostojen määrittäminen

Jos haluat määrittää, minkä tyyppisiä tiedostoja laite synkronoi kodin medialaitteiden kanssa ja kuinka synkronointi tapahtuu, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Kotimedia** > **Kotisynkron.** > **Kotiverkkoon** > **Valinnat** > **Avaa**. Valita median tyyppi, **Valinnat**, vastaavat asetukset ja jokin seuraavista:

- **Kohdelaitteet** — Määritä kohdelaitteet, joiden kanssa haluat synkronoida laitteen, tai poista synkronointi käytöstä.
- **Säilytä puhelimesta** — Valitse **Kyllä**, jos haluat säilyttää mediakohteet laitteessasi synkronoinnin jälkeen. Jos kyseessä on kuvatiedosto, voit valita, haluatko säilyttää alkuperäisen kuvan vai sen pienennetyn version laitteessa. Alkuperäisen kuvan säilyttäminen varaa enemmän muistia.

Nokia-videokeskus

Nokia Videokeskus -palvelun (verkkopalvelu) avulla voit hakea ja suoratoistaa videoleikkeitä verkon kautta yhteensopivasta Internetin videopalvelusta käyttämällä pakettidatayhteyttä tai WLAN-yhteyttä. Voit myös siirtää videoleikkeitä yhteensopivasta tietokoneesta laitteeseen ja tarkastella niitä videokeskuksessa.

Pakettidatayhteyssoitteen käyttö videoiden haussa voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Kaikki videot toistetaan oletusarvon mukaan vaakanäytössä.

Laitteessa saattaa olla valmiiksi määritettyjä palveluja. Palveluntarjoajat saattavat tarjota sisällön käyttöön maksutta tai periä siitä maksun. Tarkista hinnat palvelusta tai palveluntarjoajalta.

Videoiden katselu ja haku

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Videokeskus**.

2. Muodosta yhteys palveluun selaamalla vasemmalle tai oikealle ja valitsemalla haluamasi videopalvelu.

Laite päivittää ja näyttää palvelussa saatavilla olevan sisällön.

3. Jos haluat tarkastella videoita luokittain (jos ominaisuus on käytettävissä), selaa alas päin.

Jos haluat etsiä palvelussa olevia videoita, valitse **Videon etsintä**. Etsintä ei ehkä ole käytettävissä kaikissa palveluissa.

4. Jos haluat tarkastella videon tietoja, valitse **Valinnat** > **Videon tiedot**.

5. Jotkin videoleikkeet voi toistaa suoraan verkosta, toiset on ensin haettava laitteeseen. Voit hakea videoleikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Hae**.

Voit suoratoistaa videoleikkeen tai katsoa haetun leikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Toista**.

Jos haluat määrittää ajoituksen palvelussa olevien videoiden automaattista hakua varten, valitse



Valinnat > Hakujen ajoitus. Laite suorittaa automaattiset haut määrittämänäsi aikana päivittäin. **Omat videot** -kansiossa jo olevia videoita laite ei hae.

Leikkeen toiston aikana voit käyttää selausnäppäintä ja valintanäppäimiä soittimen toimintojen ohjaamiseen. Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.

Haut jatkuvat taustalla, vaikka poistut sovelluksesta. Haetut videot tallentuvat kansioon **Videokeskus > Omat videot**.

Voit muodostaa yhteyden Internetiin ja selata palveluita, jotka voit halutessasi lisätä videokeskukseen, valitsemalla **Lisää uusia palveluja**.

Internet-videot

Internet-videot ovat Internetissä jaettavia videoleikkeitä, joiden jakamisessa on käytetty RSS-tekniikkaa. Voit lisätä uusia syötteitä **Internet-videot**-kansioon asetuksissa.

Voit tarkastella syötteitä videokeskuksen **Internet-videot**-kansiossa.

Jos haluat lisätä tai poistaa syötteitä, valitse **Valinnat > Syötetilaukset**.

Voit tarkastella syötteessä olevia videoita selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä.

Jos haluat tarkastella videon tietoja, valitse **Valinnat > Videon tiedot**.

Voit hakea videon selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat > Hae**.

Jos haluat toistaa haetun videon, paina selausnäppäintä.

Haettujen videoiden toistaminen

Haetut videot tallentuvat kansioon **Videokeskus > Omat videot**.

Voit toistaa haetun videon painamalla selausnäppäintä.

Jos haluat toistaa haetun videon kotiverkossa, valitse **Valinnat > Näytä kotiverkossa**. Kotiverkon asetukset on määritettävä ensin. [Katso "Tietoja kotiverkosta", s. 83.](#)

Leikkeen toiston aikana voit käyttää selausnäppäintä ja valintanäppäimiä soittimen toimintojen ohjaamiseen.

Jos laitteen muistissa tai yhteensopivalla muistikortilla ei ole riittävästi vapaata muistitilaa, sovellus poistaa automaattisesti joitakin vanhimpia videoita, kun uusia videoita haetaan. 🗑️-symboli ilmaisee, että video saattaa pian joutua poistettavaksi.

Voit estää videon automaattisen poiston  valitsemalla **Valinnat** > **Suojaa**.

Videoiden siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää omia videoita yhteensopivasta tietokoneesta videokeskukseen yhteensopivaa USB-datakaapelia käyttämällä.

Voit siirtää videoita yhteensopivasta PC-tietokoneesta laitteen muistikortille seuraavalla tavalla:

1. Voit tarkastella laitettasi tietokoneessa massamuistilaitteena (**E:**), jolle voit siirtää mitä tahansa datatiedostoja, muodostamalla yhteyden yhteensopivaa USB-datakaapelia käyttämällä.
2. Valitse yhteystavaksi **Massamuisti**. Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.
3. Valitse videot, jotka haluat kopioida tietokoneesta.
4. Siirrä videot laitteen muistikortilla olevaan **E:\My Videot** -kansioon.

Siirretyt videot näkyvät videokeskuksen **Omat videot**-kansiossa. Laitteen muissa kansioissa olevat videot eivät näy.

Videokeskuksen asetukset

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

- **Videopalvelun valinta** — Voit valita palvelut, joiden haluat näkyvän videokeskuksessa. Voit myös tarkastella videopalvelun tietoja.
Jotkin palvelut edellyttävät käyttäjänimeä ja salasanaa, jotka saat palveluntarjoajalta.
- **Oletusyhteysosoitteet** — Valitse **Kysy aina** tai **Käytt. määrittämä**, jos haluat valita datayhteydessä käytettävän yhteysosoitteen. Pakettidatayhteysosoitteen käyttö tiedostojen haussa voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.
- **Ikärajoitus** — Voit ottaa käyttöön videopalveluiden lapsilukituksen, jos palveluntarjoaja on asettanut ikärajoituksia videoille.
- **Ensisijainen muisti** — Voit valita haettavien videoiden tallennuspaikan. Jos valittu muisti täyttyy, laite tallentaa sisällön toiseen muistiin, jos sellainen on käytettävissä, tai poistaa joitakin vanhimpia tiedostoja automaattisesti.
- **Pikkukuvat** — Voit valita, haluatko pikkukuvat näkyviin videoluetteloon.

Web-selain

Web-selaimella voit tarkastella alkuperäisessä ulkoasussaan sellaisia sivuja, jotka on tehty käyttäen HTML (hypertext markup language) -merkintäkieltä. Voit myös tarkastella erityisesti langattomia laitteita varten suunniteltuja sivuja, jotka on tehty käyttäen XHTML (extensible hypertext markup language)- tai WML (wireless markup language) -merkintäkieltä.

Webin selaaminen edellyttää, että laitteeseen on määritetty Internet-yhteysosoite.

Web-sivujen selailu

Paina  -näppäintä ja valitse **Web**.



Oikovalinta: Voit käynnistää selaimen pitämällä **0**-näppäintä painettuna valmiustilassa.



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



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

Kun haluat selata Web-sivua, valitse kirjanmerkki kirjanmerkinäkymässä tai kirjoita osoite kenttään () ja paina selausnäppäintä.

Jotkin Web-sivustot saattavat sisältää materiaalia, kuten kuvia ja ääniä, joiden tarkastelu tai kuuntelu vaatii paljon muistitilaa. Jos laitteen muisti ei riitä tällaisen sivuston lataamiseen, sivulla olevia kuvia ei näytetä.

Muistin säästämiseksi voit selata Web-sivuja niin, etteivät kuvat tule näkyviin, valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Sivu > Hae sisältö > Vain teksti**.

Jos haluat kirjoittaa uuden Web-sivun osoitteen, johon haluat siirtyä, valitse **Valinnat > Siirry Web-osoitt..**



Vihje: Voit siirtyä selailun aikana sellaiselle Web-sivulle, jonka kirjanmerkki on tallennettu kirjanmerkinäkymään, painamalla **1**-näppäintä ja valitsemalla kirjanmerkin.

Voit hakea sivun viimeisimmän sisällön palvelimesta valitsemalla **Valinnat > Siirtymisvalinnat > Hae uudelleen**.

Voit tallentaa avoinna olevan sivun osoitteen kirjanmerkiksi valitsemalla **Valinnat > Tall. kirjanmerkiksi**.

Voit tarkastella meneillään olevan selailuistunnon aikana selaamiesi sivujen tilannekuvia valitsemalla **Takaisin** (käytettävissä, jos **Aiemmat-luettelo**-asetus on otettu käyttöön selainasetuksissa ja avoinna oleva sivu ei ole ensimmäinen sivu, jolla vieraillet). Valitse sivu, jolle haluat siirtyä.

Voit tallentaa sivun selailun aikana valitsemalla **Valinnat** > **Työkalut** > **Tallenna sivu**.

Voit tallentaa sivuja ja selata niitä myöhemmin offline-tilassa. Voit myös ryhmitellä sivuja kansioihin. Jos haluat tarkastella tallentamiasi sivuja, valitse **Valinnat** > **Kirjanmerkit** > **Tallennetut sivut**.

Voit avata avoinna olevalla sivulla käytettävissä olevien kommentojen tai toimintojen aliluettelon valitsemalla **Valinnat** > **Valinnat** (jos Web-sivu tukee tätä toimintoa).

Voit sallia tai estää usean ikkunan automaattisen avautumisen valitsemalla **Valinnat** > **Ikkuna** > **Estä ponnahdusikk.** tai **Salli ponn.ikkunat**.

Selauksen aikana käytettävät pikavalinnat

- **1-näppäin** avaa kirjamerkit.
- **2-näppäin** aloittaa avainsanojen etsinnän avoimelta sivulta.
- **3-näppäin** avaa edellisen sivun.
- **5-näppäin** avaa luettelon kaikista avoimista ikkunoista.

- **8-näppäin** näyttää avoinna olevan sivun sivunäkymän. Painamalla uudelleen **8-näppäintä** voit suurentaa sivua ja tarkastella haluamaasi sivun osaa.
- **9-näppäin** aloittaa uuden Web-osoitteen kirjoituksen.
- **0-näppäin** avaa aloitus sivun (jos se on määritetty).
- ***- ja #-näppäimet** suurentavat tai pienentävät sivua näytössä.



Vihje: Voit palata valmiustilaan ja jättää selaimen auki taustalle painamalla  -näppäintä kahdesti tai lopetusnäppäintä kerran. Voit palata selaimeen pitämällä  -näppäintä painettuna ja valitsemalla selaimen.

Selaimen työkalurivi

Selaimen työkalurivin avulla voit valita usein käyttämiäsi selaintoimintoja.

Voit avata työkalurivin pitämällä selausnäppäintä painettuna Web-sivun tyhjässä kohdassa. Voit siirtyä työkalurivillä selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit valita toiminnon painamalla selausnäppäintä.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

- **Usein käytetyt linkit** — Voit tarkastella usein käyttämiäsi Web-osoitteita.
- **Sivunäkymä** — Voit katsoa avoinna olevan Web-sivun yleiskuvaa.

- **Etsi** — Voit etsiä sanoja avoimena olevalta sivulta.
- **Hae uudelleen** — Voit päivittää sivun.
- **Tilaa Web-syötteen** (jos käytettävissä) — Voit tarkastella avoimena olevan Web-sivun käytettävissä olevien Web-syötteiden luetteloa ja tilata Web-syötteen.

Siirtyminen sivuilla

Sivun pikkukuva ja sivunäkymä helpottavat siirtymistä Web-sivuilla, jotka sisältävät paljon tietoja.

Kun sivun pikkukuva on otettu käyttöön selainasetuksissa ja selaat suurta Web-sivua, sivun pikkukuva avautuu ja näyttää selaamasi sivun yleiskuvan.

Voit ottaa sivun pikkukuvan käyttöön valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Yleiset > Sivun pikkukuva > Kyllä**.

Voit liikkua sivun pikkukuvassa selaamalla vasemmalle, oikealle, ylöspäin tai alaspäin. Lopeta selaaminen, kun löydät haluamasi kohdan. Sivun pikkukuva poistuu näkyvistä ja haluamasi kohta näkyy näytössä.

Kun selaat Web-sivua, jolla on paljon tietoa, voit tarkastella **Sivunäkymä**-toiminnon avulla, millaista tietoa sivulla on.

Saat näkyviin näytössä olevan sivun sivunäkymän painamalla **8**-näppäintä. Voit etsiä haluamasi kohdan

sivulla selaamalla ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle. Painamalla uudelleen **8**-näppäintä voit suurentaa sivua ja tarkastella haluamaasi sivun osaa.

Web-syötteen ja blogit

Web-syötteen ovat Web-sivuilla olevia xml-tiedostoja, joita käyttämällä weblogiyhteisö ja uutisorganisaatiot jakavat viimeisimmät otsikot tai artikkelit, esimerkiksi uutissyötteen. Blogit eli weblogit ovat Web-päiväkirjoja. Useimmissa Web-syötteissä käytetään RSS- tai Atom-tekniikkaa. Web-syötteitä on monilla Web-, blogi- ja wiki-sivustoilla.

Web-sovellus havaitsee Web-sivuilla olevat Web-syötteen automaattisesti.

Jos haluat tilata Web-syötteen, valitse **Valinnat > Tilaa Web-syötteen**.

Voit tarkastella tilaamiasi Web-syötteen kirjjanmerkinäkymässä valitsemalla **Web-syötteen**.

Voit päivittää Web-syötteen valitsemalla sen ja sitten **Valinnat > Päivitä**.

Voit määrittää, miten Web-syötteen päivittyvät, valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Web-syötteen**.

Widgetit

Laite tukee widgetejä. Widgetit ovat pieniä, haettavia Web-sovelluksia, jotka välittävät laitteeseen multimediaa, uutissyötteitä ja muita tietoja, kuten sääennusteita. Asennetut widgetit näkyvät erillisinä sovelluksina **Sovellukset**-kansiossa.

Voit hakea widgetejä Lataa-sovelluksella tai Webistä.

Widgetien oletusyhteysosoite on sama kuin Web-selaimen oletusyhteysosoite. Jotkin widgetit, kun ne ovat aktiivisena taustalla, voivat päivittää laiteen tietoja automaattisesti.

Widgetien käyttäminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Sisällön etsintä

Jos haluat etsiä avainsanoja, puhelinnumeroita tai sähköpostiosoitteita avoinna olevalta Web-sivulta, valitse **Valinnat** > **Etsi** ja sitten haluamasi vaihtoehto. Voit palata edelliseen osumaan selaamalla ylöspäin. Voit siirtyä seuraavaan osumaan selaamalla alaspäin.



Vihje: Voit etsiä avainsanoja avoinna olevalta sivulta painamalla 2-näppäintä.

Kohteiden hakeminen ja ostaminen

Voit hakea laitteeseen esimerkiksi soittoääniä, kuvia, verkon tunnuksia, teemoja ja videoleikkeitä. Ne voivat olla maksuttomia, tai voit ostaa niitä. Kun kohde on haettu, sopiva laitteen sovellus käsittelee sitä. Esimerkiksi laitteeseen haettu valokuva voidaan tallentaa Valokuvat-sovellukseen.



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

Voit hakea kohteen seuraavasti:

1. Valitse linkki.
2. Jos haluat ostaa kohteen, valitse sopiva vaihtoehto (esimerkiksi **Osta**).
3. Lue huolellisesti kaikki annetut tiedot.
4. Jos haluat jatkaa hakua tai perua sen, valitse vastaava vaihtoehto (esimerkiksi **Hyväksy** tai **Peruuta**).

Kun käynnistät haun, näyttöön tulee luettelo selainistunnon meneillään olevista ja valmiista hauista.

Jos haluat muokata luetteloa, valitse **Valinnat** > **Haut**. Selaa luettelossa haluamasi kohteen kohdalle ja

valitse **Valinnat**, kun haluat peruuttaa latauksen tai avata, tallentaa tai poistaa haettuja tiedostoja.

Kirjanmerkit

Kirjanmerkinäkymä avautuu, kun avaat Web-sovelluksen. Voit valita Web-osoitteita luettelosta tai **Viimeksi avatut sivut**-kansion kirjanmerkkivalikoimasta. Voit myös kirjoittaa suoraan osoitekenttään (🔍) sen sivun URL-osoitteen, jolle haluat siirtyä.

Symboli 🌐 tarkoittaa oletusyhteysosoitteelle määritettyä aloitussivua.

Voit tallentaa URL-osoitteita kirjanmerkeiksi samalla, kun selaat Internet-sivuja. Voit myös tallentaa viesteissä vastaanotettuja osoitteita kirjanmerkeiksi tai lähettää tallentamiasi kirjanmerkkejä.

Voit avata kirjanmerkinäkymän selailun aikana painamalla **1**-näppäintä tai valitsemalla **Valinnat > Kirjanmerkit**.

Jos haluat muokata kirjanmerkin tietoja, kuten sen otsikkoa, valitse **Valinnat > Kirjanmerkkien hall. > Muokkaa**.

Kirjanmerkinäkymästä voit avata myös muita selaimen kansioita. Web-sovelluksessa voi tallentaa Web-sivuja selailun aikana. **Tallennetut sivut** -kansiossa voit tarkastella tallentamiasi sivujen sisältöä offline-tilassa.

Web-selain kerää automaattisesti tietoja Web-sivuista, joilla käyt selailun aikana. **Viimeksi avatut sivut** -kansiossa voit tarkastella selailemiesi sivujen luetteloa.

Web-syötteet-kansiossa voit tarkastella tilaamiesi Web-syötteiden ja blogien tallennettuja linkkejä. Web-syötteitä on tavallisesti suurten uutisorganisaatioiden Web-sivuilla, henkilökohtaisissa blogeissa, uusimpia uutisotsikoita tarjoavissa online-yhteisöissä ja artikkelien tiivistelmissä. Web-syötteissä käytetään RSS- ja Atom-tekniikoita.

Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

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

Voit tyhjentää välimuistin valitsemalla **Valinnat > Poista yksityiset tiedot > Välimuisti**.

Yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista yhteyden ja tarkastella selaimen sivua offline-tilassa valitsemalla **Valinnat > Työkalut >**

Katkaise yhteys. Jos haluat katkaista yhteyden ja sulkea selaimen, valitse **Valinnat > Poistu**.

Voit siirtää selaimen taustalle painamalla lopetusnäppäintä kerran. Jos haluat katkaista yhteyden, pidä lopetusnäppäintä painettuna.

Voit poistaa tiedot, jotka verkkopalvelin on kerännyt vierailuistasi Web-sivuilla, valitsemalla **Valinnat > Poista yksityiset tiedot > Evästeet**.

Yhteyden suojaus

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

Suojaussymbolin näkyminen ei tarkoita sitä, että yhdyskätävän ja sisältöpalvelimen (tai paikan, johon haluamasi aineisto on tallennettu) välinen tiedonsiirtoyhteys olisi turvallinen. Palveluntarjoaja suojaa yhdyskätävän 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.

Web-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Web**.

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

Vleiset asetukset

- **Yhteysosoite** — Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.
- **Aloitussivu** — Voit määrittää aloitussivun.
- **Sivun pikkukuva** — Voit ottaa sivun pikkukuvan käyttöön tai poistaa sen käytöstä. [Katso "Siirtyminen sivuilla", s. 94.](#)
- **Aiemmat-luettelo** — Jos haluat, että voit avata luettelon kuluva selailuistunnon aikana selaamistasi sivuista valitsemalla **Takaisin**, ota **Aiemmat-luettelo**-toiminto käyttöön.
- **Suojausvaroitukset** — Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.
- **Java/ECMA-kom.sarja** — Voit sallia tai estää komentotarjot käyttöön.

Sivun asetukset

- **Hae sisältö** — Voit valita, hakeeko laite kuvat ja objektit selailun aikana. Jos valitset **Vain teksti**, voit hakea kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Hae kuvat**.
- **Näytön koko** — Voit valita koko sivun näkymän tai normaalin näkymän **Valinnat-luettelosta**.
- **Oletuskoodaus** — Jos tekstin merkit eivät näy oikein, voit valita toisen koodauksen avoinna olevan sivun kielen mukaan.

- **Estä ponnahdusikk.** — Voit sallia tai estää ponnahdusikkunoiden automaattisen avautumisen selailun aikana.
- **Automaatt. päivitys** — Jos haluat, että Web-sivut päivittyvät automaattisesti selailun aikana, valitse **Kyllä**.
- **Fonttikoko** — Voit määrittää Web-sivuilla käytettävän fonttikoon.

Yksityisyysasetukset

- **Viimeksi avatut sivut** — Voit ottaa automaattisen kirjanmerkkien keräyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat, että laite jatkaa selailemiesi Web-sivujen osoitteiden tallentamista **Viimeksi avatut sivut** -kansioon, mutta piilottaa kansion kirjanmerkinäkymästä, valitse **Piilota kansio**.
- **Lomaketiet. tallennus** — Jos et halua, että laite tallentaa Web-sivujen lomakkeisiin syötettyjä tietoja käytettäväksi seuraavalla kerralla, valitse **Ei**.
- **Evästeet** — Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

Web-syöteasetukset

- **Automaatt. päivitykset** — Voit määrittää, päivittyvätkö Web-syötteet automaattisesti vai eivät, ja kuinka usein ne päivittyvät. Sovelluksen asettaminen hakemaan Web-syötteet automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

- **Autom. päiv. yht.osoite** — Valitse päivitettävä yhteysosoite. Tämä valinta on käytettävissä vain, kun **Automaatt. päivitykset** on käytössä.

Yhteydet

Laite voidaan liittää Internetiin, toiseen yhteensopivaan laitteeseen tai tietokoneeseen monella tavalla.

Langaton lähiverkko

Laite tukee langatonta lähiverkkoa (WLAN-verkkoa). WLAN-toiminnolla voit muodostaa laitteesta yhteyden Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, joissa on WLAN-yhteyks.

Tietoja WLAN-verkoista

Ennen kuin WLAN-verkkoa voi käyttää, verkon on oltava käytettävissä paikassa, jossa olet, ja laitteen on muodostettava yhteys WLAN-verkkoon.

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

WLAN-verkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen avoimiksi taustalle muita toimintoja käytettäessä 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) -salausmenetelmät, joissa on jopa 128-bittiset avaimet, WPA (Wi-Fi protected access) -ominaisuus ja 802.1x-standardin tuki. Näitä toimintoja voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

WLAN-yhteydet

Kun haluat käyttää langatonta lähiverkkoa, luo langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoite (IAP). Käytä yhteysosoitetta sellaisissa sovelluksissa, joiden on muodostettava yhteys Internetiin. [Katso "WLAN-Internet-yhteysosoitteet", s. 101.](#)



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

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 turva vaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä.



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

WLAN-asetustoiminto

Ohjatun WLAN-asetustoiminnon avulla voit muodostaa yhteyden WLAN-verkkoon ja hallita WLAN-yhteyksiä.

Ohjattu WLAN-asetustoiminto näyttää WLAN-yhteyden tilan aktiivisessa valmiustilassa. Jos haluat tarkastella käytettävissä olevia valintoja, selaa kyseisen tilarivin kohdalle ja valitse se.

Jos hakutoiminto löytää WLAN-verkkoja ja esimerkiksi sanoma **Langaton lähiv. löytynyt** tulee näyttöön, voit luoda Internet-yhteysosoitteen automaattisesti ja aloittaa Web-sivujen selaamisen tätä yhteysosoitetta

käyttäen valitsemalla tilan ja sitten **Aloita Web-selailu**.

Jos valitset suojatun WLAN-verkon, laite pyytää sinua antamaan tarvittavat salasanat. Jotta voit muodostaa yhteyden piilotettuun verkkoon, sinun on annettava oikea verkon nimi (service set identifier, SSID). Voit luoda uuden yhteysosoitteen piilotettua langatonta verkkoa varten valitsemalla **Uusi WLAN**.

Kun yhteys WLAN-verkkoon on muodostunut, Internet-yhteysosoitteen nimi näkyy näytössä. Jos haluat käynnistää Web-selaimen käyttäen tätä yhteysosoitetta, valitse ensin tila ja sitten **Jatka Web-selailua**. Voit katkaista yhteyden WLAN-verkkoon valitsemalla tilan ja sitten **Katkaise WLAN-yht..**

Jos WLAN-verkkojen etsintä ei ole käytössä etkä ole muodostanut yhteyttä mihinkään WLAN-verkkoon, näytössä näkyy teksti **WLAN-haku ei käytössä**. Voit ottaa etsinnän käyttöön ja etsiä käytettävissä olevia WLAN-verkkoja valitsemalla tilan ja painamalla selausnäppäintä.

Voit aloittaa käytettävissä olevien WLAN-verkkojen etsimisen valitsemalla tilan ja sitten **Etsi langaton lähiv..** Voit poistaa WLAN-verkkojen etsinnän käytöstä valitsemalla tilan ja sitten **WLAN-haku ei käytössä**.

Voit käynnistää ohjatun WLAN-asetustoiminnon valikosta painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > WLAN-toim..**

WLAN-Internet-yhteysosoitteet

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **WLAN-toim..**

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Suodata WLAN-verkot** — Voit suodattaa WLAN-verkot pois löydettyjen verkkojen luettelosta. Laite suodattaa valitut verkot pois luettelosta, kun sovellus etsii WLAN-verkkoja seuraavan kerran.
- **Tiedot** — Voit tarkastella luettelossa näkyvän verkon tietoja. Jos valitset käytössä olevan yhteyden, yhteyden tiedot tulevat näkyviin.
- **Määritä yhteysosoite** — Voit luoda WLAN-verkon Internet-yhteysosoitteen.
- **Muokkaa yht.osoitetta** — Voit muokata aiemmin luodun Internet-yhteysosoitteen tietoja.

Voit luoda Internet-yhteysosoitteita myös yhteydenhallinnan avulla. [Katso "Käytössä olevat datayhteydet", s. 101.](#)

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.

Yhteyksien hallinta

Käytössä olevat datayhteydet

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Yht.hall.** > **Avoimet datayhteydet.**

Käytössä olevien datayhteyksien näkymässä näkyvät avoimna olevat datayhteydet:

-  datapuhelut
-  pakettidatayhteydet
-  WLAN-yhteydet



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

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

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

Käytettävissä olevat WLAN-verkot

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Yhteydet** > **Yht.hall.** > **Käytett. olevat WLAN-verkot.**

WLAN-näkymässä on luettelo kantaman sisällä olevista WLAN-verkoista, niiden verkkotila (infrastruktuuri tai tilapäisverkko) ja kentän voimakkuuden symboli. Näytössä on -symboli, jos verkossa on käytössä salaus, ja -symboli, jos laitteellasi on aktiivinen yhteys verkkoon.

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

Voit luoda yhteysosoitteen verkkoa varten valitsemalla **Valinnat** > **Määritä yhteysos..**

Bluetooth-yhteydet

Tietoja Bluetooth-yhteydestä

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

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

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, niiden ei tarvitse olla näköyhteydessä toisiinsa. Ne saavat kuitenkin olla enintään 10 metrin etäisyydellä toisiinsa, ja esteet, kuten seinät, tai muut sähköiset laitteet voivat häiritä yhteyttä.

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 2.0 mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: GAVD-profiili (Generic Audio/Video Distribution Profile), A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile), äänen/videon etäohjausprofiili (Audio/Video Remote Control Profile), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile), perustulostusprofiili (Basic Printing Profile), puhelinverkkoyhteysprofiili (Dial-up Networking Profile), tiedonsiirtoprofiili (File Transfer Profile), handsfree-profiili (Handsfree Profile), kuulokeprofiili (Headset Profile), HID-profiili (Human Interface Device Profile), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile), SIM-etäkäyttöprofiili (SIM Access profile), synkronointiprofiili (Synchronization Profile), sarjaporttiprofiili (Serial Port Profile) ja puhelinluettelon käyttöprofiili (Phonebook Access Profile). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita. Näin varmistat muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteensopivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

Bluetooth-tekniikkaa käyttävät toiminnot lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää. Et voi käyttää Bluetooth-yhteyttä, kun laite on lukittu.

Asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Bluetooth**.

Kun avaat sovelluksen ensimmäisen kerran, sinun on määritettävä laitteelle nimi. Voit muuttaa nimeä myöhemmin.

Valitse jokin seuraavista:

- **Bluetooth** — Kun haluat muodostaa langattoman yhteyden yhteensopivaan laitteeseen, valitse ensin Bluetooth-asetukseksi **Kyllä** ja muodosta sitten yhteys. Poista Bluetooth-yhteys käytöstä valitsemalla **Ei**.
- **Puhelimen näkyvyys** — Jos haluat, että muut Bluetooth-laitteet voivat havaita laitteesi, valitse **Näkyvä kaikille**. Voit määrittää ajan, jonka kuluttua näkyvyyden asetus muuttuu näkyvästä piilotetuksi, valitsemalla **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** — Jos haluat, että toinen laite, kuten yhteensopiva autosarjalisälaite, voi muodostaa verkkoyhteyden laitteesi SIM-kortin

avulla, valitse **Kyllä**. [Katso "SIM-kortin etäkäyttö", s. 105.](#)

Suojausohjeita

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Bluetooth**.

Kun et käytä Bluetooth-yhteyttä, voit valvoa, kuka voi löytää laitteesi ja muodostaa siihen yhteyden, valitsemalla **Bluetooth > Ei tai Puhelimen näkyvyys > Piilotettu**.

Älä muodosta pariliitosta tuntemattoman laitteen kanssa tai hyväksy tuntemattomista laitteista tulevia yhteyspyyntöjä. Tämä suojaa laitteen haitalliselta sisällöltä.

Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Käytössä voi olla useita Bluetooth-yhteyksiä samanaikaisesti. Jos olet muodostanut yhteyden esimerkiksi yhteensopiviin kuulokkeisiin, voit samanaikaisesti siirtää myös tiedostoja toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

1. Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu. Jos haluat lähettää esimerkiksi kuvan toiseen yhteensopivaan laitteeseen, avaa Valokuvat-sovellus.

2. Valitse kohde ja sen jälkeen **Valinnat > Lähetä > Bluetooth**.

Kantaman sisällä olevat langattomat Bluetooth-laitteet tulevat näkyviin. Laitesymbolit ovat seuraavat:

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

Voit keskeyttää etsinnän valitsemalla **Lopeta**.

3. Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
4. Jos toinen laite edellyttää pariliitoksen muodostamista ennen tiedon siirtämistä, laite antaa äänimerkin ja pyytää sinua antamaan salasanan. [Katso "Pariliitoksen luominen", s. 104.](#)

Kun yhteys on muodostunut, näytössä näkyy **Tietoja lähetetään**-symboli.



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

Pariliitoksen luominen

Voit muodostaa pariliitoksen yhteensopiviin laitteisiin tai tarkastella luetteloa laitteista, joihin pariliitos on

muodostettu, selaamalla oikealle Bluetooth-toiminnon päänäkyvässä.

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. yhteys 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. Laiteparinäkylässä 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 merkkinä näkyy -symboli.

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

Laitteiden esto

Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Bluetooth**.

Jos haluat estää toista laitetta muodostamasta Bluetooth-yhteyttä laitteeseesi, selaa oikealle ja avaa **Laiteparit**. Valitse estettävä laite ja sitten **Valinnat** > **Estä**.

Voit poistaa laitteen eston selaamalla oikealle kohtaan **Estetyt laitteet**, valitsemalla laitteen ja valitsemalla sitten **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 laiteparipyynnöt 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 **X** osoittaa, etkä 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**.

USB

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Yhteydet > USB**.

Jos haluat, että laite kysyy yhteyden tarkoitusta aina, kun yhteensopiva kaapeli kytketään, valitse **Kysy yhteyttä muod.** > **Kyllä**.

Jos **Kysy yhteyttä muod.** -asetus ei ole käytössä tai haluat muuttaa tilaa, kun yhteys on muodostettu, valitse **USB-yhteystila** ja jokin seuraavista:

- **PC Suite** — Voit käyttää Nokian tietokonesovelluksia, kuten Nokia PC Suite- ja Nokia Software Updater -ohjelmaa.
- **Massamuisti** — Voit siirtää tietoja laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä. Käytä tätä tilaa myös silloin, kun haet karttoja Nokia Map Loader -tietokonesovelluksella.
- **Kuvansiirto** — Voit tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella.
- **Median siirto** — Voit synkronoida laitteen ja Windows Media Playerin musiikkitiedostot.

Yhteydet tietokoneeseen

Voit käyttää laitetta monien yhteensopivien tietokoneyhteys- ja tietoliikennesovellusten kanssa. Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston avulla voit esimerkiksi siirtää kuvia laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.

Tietoja Apple Macintoshin tuesta ja laitteen liittämisestä Apple Macintosh -laitteeseen on sivustossa www.nseries.com/mac.

RealPlayer

RealPlayer-sovelluksen avulla voi toistaa videoleikkeitä tai katsoa mediatiedostoja suoratoistona ilman, että niitä tarvitsee tallentaa ensin laitteeseen.

RealPlayer tukee tiedostoja, joiden tunniste on esimerkiksi .3gp, .mp4 tai .rm. RealPlayer ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotoja tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Videoleikkeiden toistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **RealPlayer**.

Voit toistaa tallennetun mediatiedoston valitsemalla **Videoleikkeet**, leikkeen ja **Toista**.

Voit avata aiemmin toistettujen tiedostojen luettelon valitsemalla sovelluksen päävalikossa **Viim. toistetut**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden säätönäppäimellä.

Kun olet valinnut mediatiedoston, valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Lähetä** — Voit lähettää tiedoston multimediaviestissä, sähköpostiviestissä tai jollakin muulla yhteystavalla, kuten Bluetooth-yhteydellä.
- **Videon käyttötapa** — Voit liittää videon henkilön nimeen tai asettaa videon soittoääneksi.
- **Valitse / poista val.** — Voit valita kohteita luettelosta ja lähettää tai poistaa useita kohteita samalla kertaa.
- **Näytä tiedot** — Voit tarkastella valitun kohteen tietoja, kuten sen muotoa, tarkkuutta ja kestoä.
- **Asetukset** — Voit muokata videon toiston ja suoratoiston asetuksia.

Suoratoisto

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

RealPlayer-sovelluksessa voi avata vain rtsp://-muotoisia URL-osoitteita. RealPlayer kuitenkin toistaa .ram-tiedoston, jos avaat tiedostoon johtavan HTTP-linkin selaimessa.

Jos haluat suoratoistaa sisältöä suoraan verkosta (verkkopalvelu), valitse **Suoratoistolink**.-kansioon tallennettu suoratoistolinkki RealPlayer- tai Valokuvat-

sovelluksessa. Voit vastaanottaa suoratoistolinkin myös tekstiviestissä tai multimediaviestissä tai avata Web-sivulla olevan linkin. Ennen suoratoiston alkamista laite muodostaa yhteyden sivustoon ja alkaa hakea sisältöä. Sisältö ei tallennu laitteeseen.

RealPlayer-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **RealPlayer**.

Voit saada RealPlayer-asetukset erityisessä viestissä palveluntarjoajalta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

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

- **Video** — Valitse, haluatko toistaa videoleikkeet koko näytössä vai normaalinäytössä, ja haluatko leikkeiden toiston alkavan automaattisesti alusta niiden päätyttyä.
- **Suoratoisto** — Voit valita, onko proksipalvelin käytössä. Lisäksi voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen ja määrittää yhteyttä muodostettaessa käytettävän porttivälin. Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.

Lisäasetukset

Jos haluat muokata lisäasetuksia, valitse asetusnäkyessä **Suoratoisto** > **Verkko** > **Valinnat** > **Lisäasetukset**.

Voit valita verkon käyttämän kaistanleveyden valitsemalla verkkoasetuksen ja haluamasi arvon.

Jos haluat muokata kaistanleveyttä itse, valitse **Määritä**.

Lisenssit

Jos haluat tarkastella digitaalisten oikeuksien lisenssejä, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Media** > **Lisenssit**.

Digitaalinen oikeuksien hallinta

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

Digitaalisella oikeuksien hallintatekniikalla (Digital Rights Management, DRM) suojatun sisällön mukana

tulee käyttöavain, joka määrittää käyttöoikeutesi sisältöön.

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

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

Jotkin käyttöavaimet voivat olla liitettyjä tiettyyn SIM-korttiin, jolloin suojattua sisältöä voi käyttää vain, kun laitteessa on kyseinen SIM-kortti.

Valitse päänäkylässä jokin seuraavista:

- **Voimassa** — Voit tarkastella lisenssejä, jotka on liitetty mediatiedostoihin tai joiden voimassaolajakso ei ole alkanut.
- **Ei voimassa** — Voit tarkastella lisenssejä, jotka eivät ole voimassa. Mediatiedoston käyttöaika voi olla umpeutunut, tai laitteessa on suojattu mediatiedosto, mutta ei siihen liittyvää käyttöavainta.
- **Ei käytössä** — Voit tarkastella lisenssejä, joihin liittyviä mediatiedostoja ei ole laitteessa.

Voit ostaa lisää käyttöaikaa mediatiedostolle valitsemalla lisenssin, joka ei ole voimassa, ja sitten **Valinnat > Hae uusi lisenssi** (Web-palveluviestien on oltava käytössä laitteessa). [Katso "Web-palveluviestien asetukset", s. 122.](#)

Jos haluat tarkastella käyttöavaimen tietoja, selaa avaimen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Äänitys

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Media > Äänitys**.

Äänitysovelluksella voit tallentaa äänimuistioita ja puhelinkeskusteluita.

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

Jos haluat äänittää puhelinkeskustelun, avaa äänitysovellus äänipuhelun aikana. Molemmat osapuolet kuulevat äänimerkin viiden sekunnin välein äänityksen aikana.

Viestit

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

Viestit-sovelluksen päänäkymä

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** (verkkopalvelu).

Jos haluat luoda uuden viestin, valitse **Luo viesti**.

Viestit-valikko sisältää seuraavat kansiot:

-  **Saapuneet** — Saapuneet viestit sähköpostia ja tiedotteita lukuun ottamatta tallentuvat tähän kansioon.
-  **Omat kansiot** — Voit järjestää viestisi kansioihin.



Vihje: Viestipohjat-kansiossa (**Omat kansiot**) olevien tekstien avulla välttyään kirjoittamasta usein lähetettäviä viestejä uudelleen. Voit myös luoda ja tallentaa omia viestipohjia.

-  **Uusi postilaat.** — Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.

-  **Luonnokset** — Lähettämättömät viestiluonnokset tallentuvat tähän kansioon.
-  **Lähetetyt** — Viimeisimmät lähetetyt viestit tallentuvat tähän kansioon lukuun ottamatta Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä. Voit muuttaa tähän kansioon tallennettavien viestien määrää.
-  **Lähtevät** — Lähetystä odottavat viestit tallentuvat Lähtevät-kansioon esimerkiksi silloin, kun laite ei ole verkon peittoalueella.
-  **Välitystiedot** — Voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi teksti- ja multimediaviestien välitystiedot (verkkopalvelu).

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

Tiedotteet-toiminto (verkkopalvelu) mahdollistaa erilaisia aiheita koskevien tiedotteiden (esimerkiksi sää- ja liikennetietojen) vastaanottamisen palveluntarjoajalta. Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi. Valitse Viestit-sovelluksen päänäköymässä **Valinnat** > **Tiedotteet**.

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

Tekstin kirjoittaminen

Laite tukee perinteistä tekstinsyöttöä ja ennustavaa tekstinsyöttöä. Kun ennustava tekstinsyöttö on käytössä, voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja.

Kun kirjoitat tekstiä, näytössä näkyy -symboli, kun käytössä on perinteinen tekstinsyöttö, ja -symboli, kun käytössä on ennustava tekstinsyöttö.

Perinteinen tekstinsyöttö

Paina numeronäppäintä (1–9) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön.

Numeronäppäimellä voi tuottaa useampia merkkejä kuin näppäimeen on merkitty.

Jos seuraava kirjain löytyy samasta näppäimestä kuin nykyinen kirjain, odota, kunnes kohdistin tulee näkyviin, (tai katkaise viivejakso selaamalla oikealle) ja kirjoita kirjain.

Jos haluat lisätä välilyönnin, paina 0-näppäintä. Voit siirtää kohdistimen seuraavalle riville painamalla 0-näppäintä kolme kertaa.

Ennustava tekstinsyöttö

Kun ennustava tekstinsyöttö on käytössä, voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja.

1. Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön laitteen kaikissa muokkaustiloissa painamalla kahdesti #-näppäintä. Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä yleisissä asetuksissa painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Muokkaus > Kieli > Ennustava tekstinsyöttö**.
2. Kirjoita haluamasi sana painamalla näppäimiä 2–9. Paina vain kerran näppäintä, johon haluamasi kirjain on merkitty. Jos esimerkiksi haluat kirjoittaa sanan Nokia, kun englanninkielinen sanakirja on valittu, paina 6 (N), 6 (o), 5 (k), 4 (i) ja 2 (a). Ehdotettu sana vaihtuu kullakin näppäinpainalluksella.
3. Kun olet kirjoittanut sanan oikein, vahvista se selaamalla oikealle tai lisää välilyönti painamalla 0-näppäintä.

Jos sana ei ole oikein, voit tarkastella sanakirjan löytämiä sanavaihtoehtoja yksitellen painamalla *-näppäintä toistuvasti.

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

4. Ala kirjoittaa seuraavaa sanaa.

Tekstinsyöttöä koskevia vihjeitä

Kun haluat lisätä numeron kirjaintilassa, pidä haluamaasi numeronäppäintä painettuna.

Voit vaihtaa eri merkkitilojen välillä painamalla #-näppäintä.

Voit poistaa merkin painamalla C-näppäintä. Jos haluat poistaa useamman kuin yhden merkin, pidä C-näppäintä painettuna.

Tavallisimmat välimerkit löytyvät 1-näppäimestä. Jos käytät perinteistä tekstinsyöttöä, saat välimerkit näkyviin yksitellen painamalla toistuvasti 1-näppäintä. Jos käytät ennustavaa tekstinsyöttöä, paina 1-näppäintä ja sitten toistuvasti *-näppäintä.

Voit avata erikoismerkkien luettelon pitämällä *-näppäintä painettuna.



Vihje: Voit valita useita erikoismerkkejä erikoismerkkien luettelosta painamalla 5-näppäintä jokaisen korostetun merkin jälkeen.

Kirjoituskielen vaihtaminen

Voit vaihtaa kirjoituskielen kirjoituksen aikana. Jos esimerkiksi kirjoitat tekstiä käyttämällä muita kuin latinalaisia aakkosia ja haluat kirjoittaa latinalaisia merkkejä, kuten sähköposti- tai Web-osoitteen, joudut ehkä vaihtamaan kirjoituskielen.

Voit vaihtaa kirjoituskielen valitsemalla **Valinnat** > **Kirjoituskieli** ja sitten latinalaisia merkkejä käyttävän kirjoituskielen.

Kun olet vaihtanut kirjoituskielen ja painat esimerkiksi 6-näppäintä toistuvasti, jotta saat tietyn merkin, kirjaimet tulevat näkyviin eri järjestyksessä.

Tekstin ja luetteloiden muokkaaminen

Voit korostaa tekstiä kopiointia ja liittämistä varten pitämällä #-näppäintä painettuna. Kopioi teksti leikepöydälle pitämällä edelleen #-näppäintä painettuna ja valitsemalla **Kopioi**. Lisää teksti asiakirjaan pitämällä #-näppäintä painettuna ja valitsemalla **Liitä**.

Voit valita kohteen luettelossa selaamalla sen kohdalle ja painamalla #-näppäintä.

Jos haluat valita useita kohteita, pidä #-näppäintä painettuna samalla kun selaat ylös- tai alaspäin. Kun haluat lopettaa valitsemisen, lopeta selaaminen ja vapauta #-näppäin.

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit**.

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun oikeat yhteysasetukset ovat käytössä. [Katso "Sähköpostiasetusten määrittäminen", s. 116.](#)

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 sähköpostin, jonka koko ylittää sähköpostipalvelimen kokorajoituksen, viesti jää **Lähtevät**-kansioon ja laite yrittää lähettää sen aika ajoin. Sähköpostin lähettäminen edellyttää datayhteyttä ja toistuvat sähköpostin lähetysyritykset voivat kasvattaa puhelinlaskuasi. Voit poistaa tällaisen viestin **Lähtevät**-kansioista tai siirtää sen **Luonnokset**-kansioon.



1. Valitse **Luo viesti** > **Viesti**, jos haluat lähettää teksti- tai multimediaviestin, **Ääniviesti** (multimediaviesti, joka sisältää yhden äänitteen) tai **Sähköpostiviesti**.
2. Valitse vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta painamalla selausnäppäintä vastaanottajakentässä tai kirjoita vastaanottajan puhelinnumero tai sähköpostiosoite. Lisää vastaanottajat toisistaan erottava puolipiste (;) painamalla *-näppäintä. Voit myös kopioida ja liittää numeron tai osoitteen leikepöydältä.
3. Kirjoita sähköpostiviestin aihe aihekenttään. Voit vaihtaa näkyvissä olevat kentät valitsemalla **Valinnat** > **Viestin otsikkokentät**.
4. Kirjoita viesti viestikenttään. Voit lisätä viestipohjan tai muistiinpanon valitsemalla **Valinnat** > **Lisää** > **Lisää teksti** > **Viestipohja** tai **Muistiinpano**.
5. Jos haluat lisätä mediaobjektin multimediaviestiin, valitse **Valinnat** > **Lisää**, objektin tyyppi tai lähde ja haluamasi objekti. Jos haluat lisätä käyntikortin, dian, muistiinpanon tai muita tiedostoja viestiin, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Lisää muu tiedosto**.
6. Jos haluat ottaa kuvan tai tallentaa videon tai äänitteen multimediaviestiin, valitse **Valinnat** > **Lisää** > **Lisää kuva** > **Uusi**, **Lisää videoleike** > **Uusi** tai **Lisää äänite** > **Uusi**.

7. Jos haluat lisätä liitteen sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat > Lisää > Kuva, Äänite, Videoleike, Muistiinpano tai Muu**. Sähköpostin liitetiedostojen merkinä näkyy -symboli.
8. Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat > Lähetä** tai paina soittonäppäintä.



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 tai muita erikoismerkkejä, vievät tavallista enemmän tilaa, jolloin yhdessä viestissä voidaan lähettää tavallista vähemmän merkkejä. Myös joidenkin kielten merkit vievät tavallista enemmän tilaa.

Multimediaviestissä ei ehkä voi lähettää .mp4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä tai leikkeitä, joiden koko ylittää matkapuhelinverkon kautta lähetettävän viestin kokorajan.



Vihje: Voit yhdistää kuvia, videota, ääntä ja tekstiä esitykseen ja lähettää esityksen multimediaviestissä. Aloita multimediaviestin

luominen ja valitse **Valinnat > Lisää > Lisää esitys**. Tämä asetus näkyy vain, jos **Multimedialuontitila**-kohdassa asetukseksi on valittu **Opastettu tai Vapaa**. [Katso "Multimediaviestien asetukset", s. 119.](#)

Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio

Viestien vastaanottaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Saapuneet**.

Saapuneet-kansiossa -symboli tarkoittaa lukematonta tekstiviestiä, -symboli lukematonta multimediaviestä, -symboli ääniviestiä, jota ei ole kuunneltu, ja -symboli Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettua tietoa.

Kun saat viestin, -symboli ja teksti **1 uusi viesti** näkyvät valmiustilassa. Voit avata viestin valitsemalla **Näytä**. Voit avata Saapuneet-kansiossa olevan viestin selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Jos haluat vastata saamaasi viestiin, valitse **Valinnat > Vastaa**.

Multimediaviestit



Tärkeää: Ole varovainen avatessasi viestejä. Viesteissä voi olla vahingollisia ohjelmia, tai ne voivat

olla muulla tavoin haitallisia laitteellesi tai tietokoneellesi.

Saatat saada ilmoituksen, että multimediaviesti odottaa multimediaviestikeskuksessa. Voit muodostaa pakettidatayhteyden ja noutaa viestin laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Hae**.

Kun avaat multimediaviestin () voit tarkastella kuvaa ja viestiä. Symboli  näkyy, jos viestissä on ääntä. Symboli  näkyy, jos viestissä on video. Voit toistaa äänen tai videon valitsemalla symbolin.

Jos haluat nähdä multimediaviestiin sisältyvät mediaobjektit, valitse **Valinnat** > **Objektit**.

Jos viestissä on multimediaesitys, symboli  näkyy. Voit toistaa esityksen valitsemalla symbolin.

Data, asetukset ja Web-palveluviestit

Laite voi vastaanottaa monenlaisia dataa sisältäviä viestejä, kuten käyntikortteja, soittoääniä, verkon tunnuksia, kalenterimerkintöjä ja sähköposti-ilmoituksia. Voit myös saada asetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta asetusviestissä.

Voit tallentaa viestin tiedot valitsemalla **Valinnat** ja vastaavan vaihtoehdon.

Web-palveluviestit ovat ilmoituksia (esimerkiksi uutisotsikoita), ja ne voivat sisältää tekstiä tai linkin.

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.

Viestinlukija

Viestinlukijalla voit kuunnella teksti-, multimedia-, ääni- ja sähköpostiviestejä.

Jos haluat muuttaa puhesovelluksen viestinlukijan asetuksia, valitse **Valinnat** > **Puhe**. [Katso "Puhe", s. 148.](#)

Jos haluat kuunnella uudet viestit tai sähköpostiviestit, pidä valmiustilassa vasenta valintanäppäintä painettuna, kunnes viestinlukija käynnistyy.

Jos haluat kuunnella Saapuneet-kansiossa olevia viestejä tai postilaatikossa olevia sähköpostiviestejä, valitse viesti ja sitten **Valinnat** > **Lue ääneen**. Voit lopettaa kuuntelun painamalla lopetusnäppäintä.

Voit pysäyttää lukemisen ja jatkaa sitä painamalla selausnäppäintä. Jos haluat siirtyä seuraavaan viestiin, selaa oikealle. Jos haluat kuunnella viestin tai sähköpostiviestin uudelleen, selaa vasemmalle. Jos haluat palata edelliseen viestiin, selaa vasemmalle viestin alkuun. Voit säätää äänenvoimakkuutta selaamalla ylöspäin tai alaspäin.

Jos haluat tarkastella avoimena olevaa viestiä tai sähköpostiviestiä tekstimuodossa ilman ääntä, valitse **Valinnat** > **Näytä**.

Postilaatikko

Sähköpostiasetusten määrittäminen

Jotta voit käyttää sähköpostia, laitteeseen on määritettävä Internet-yhteysosoite (IAP) ja sähköpostiasetukset. [Katso "Yhteysosoitteet", s. 158.](#) [Katso "Sähköpostiasetukset", s. 119.](#)

Sinulla on oltava erillinen sähköpostitili. Noudata etäpostilaatikko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Jos valitset Viestit-sovelluksen päänäkyssä **Uusi postilaat.** -vaihtoehdon etkä ole määrittänyt sähköpostitiliäsi, saat kehotuksen tehdä se nyt. Voit aloittaa sähköpostiasetusten opastetun määrittämisen valitsemalla **Aloita**.

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

Postilaatikon avaaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** sekä postilaatikko.

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

Valitse **Kyllä**, jos haluat muodostaa yhteyden postilaatikkoon ja hakea uudet sähköpostiviestien otsikot tai viestit. Tarkastellessasi viestejä online-tilassa olet jatkuvasti yhteydessä etäpostilaatikkoon datayhteyden kautta.

Valitse **Ei**, jos haluat tarkastella aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.

Voit luoda uuden sähköpostiviestin valitsemalla Viestit-sovelluksen päänäkyssä **Luo viesti** > **Sähköpostiviesti** tai postilaatikkossa **Valinnat** > **Luo viesti** > **Sähköpostiviesti**. [Katso "Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen", s. 113.](#)

Sähköpostiviestien hakeminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** sekä postilaatikko.

Jos olet offline-tilassa, muodosta yhteys etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** > **Muodosta yhteys**.



Tärkeää: Ole varovainen avatessasi viestejä.

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

1. Kun yhteys etäpostilaatikkoon on muodostunut, valitse **Valinnat** > **Hae sähköposti** > **Uudet**, jos haluat hakea kaikki uudet viestit, **Valitut**, jos haluat

hake vain valitut viestit, tai **Kaikki**, jos haluat hakea kaikki viestit postilaatikosta.

Jos haluat lopettaa viestien haun, valitse **Peruuta**.

2. Valitse **Valinnat > Katkaise yhteys**, kun haluat katkaista yhteyden ja lukea sähköpostiviestejä offline-tilassa.
3. Avaa sähköpostiviesti painamalla selausnäppäintä. Jos viestiä ei ole haettu ja olet offline-tilassa, laite kysyy, haluatko hakea viestin postilaatikosta.

Jos haluat tarkastella sähköpostiviestin liitteitä, avaa viesti ja valitse -symbolilla merkitty liitekenttä. Jos symbolia ei ole, viestiä ei ole haettu laitteeseen. Valitse siinä tapauksessa **Valinnat > Hae**.

Jos haluat, että laite hakee viestit automaattisesti, valitse **Valinnat > Sähköpostiasetus**. > **Automaattinen haku**. [Katso "Automaattisen haun asetukset", s. 121.](#)

Laitteen asettaminen hakemaan sähköpostit automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Sähköpostiviestien poistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** sekä postilaatikko.

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

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

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

Jos et haluakaan poistaa sähköpostiviestiä laitteesta ja palvelimesta, selaa seuraavan yhteyden aikana poistettavaksi merkityn viestin kohdalle  ja valitse **Valinnat > Palauta**.

Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

Kun olet online-tilassa, katkaise datayhteys etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat > Katkaise yhteys**.

SIM-kortilla olevien viestien katseleminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit**.

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

1. Valitse Viestit-sovelluksen päänäkylässä **Valinnat > SIM-kortin viestit**.
2. Voit valita viestejä valitsemalla **Valinnat > Valitse / poista val. > Valitse tai Valitse kaikki**.
3. Valitse **Valinnat > Kopioi**. Näyttöön tulee kansioluettelo.
4. Aloita kopiointi valitsemalla kansio ja **OK**. Jos haluat tarkastella viestejä, avaa kansio.

Viestien asetukset

Asetukset on ehkä määritetty valmiiksi laitteeseen tai voit vastaanottaa ne viestissä. Jos määrität asetukset manuaalisesti, täytä kentät, joiden vieressä on merkintä **Määritettävä** tai tähti.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin tai kaikki viestikeskukset tai yhteysosoitteet valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Tekstiviestien asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > Tekstiviesti**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Viestikeskukset** — Voit tarkastella kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset sisältävä luetteloa.
- **Käytett. viestikeskus** — Valitse viestikeskus, jota käytetään tekstiviestien lähettämiseen.
- **Merkistön koodaus** — Jos haluat muuntaa merkkejä toiseen koodausjärjestelmään, mikäli sellainen on käytettävissä, valitse **Suppea tuki**.
- **Välitystiedot** — Voit valita, lähettääkö verkko sinulle viestiesi välitystiedot (verkkopalvelu).
- **Viesti voimassa** — Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää tämän ajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta.
- **Viestin lähetysmuoto** — Palveluntarjoajaltasi saat tiedon siitä, pystyykö viestikeskus muuntamaan tekstiviestejä näihin muihin muotoihin.
- **Ensisijainen yhteys** — Valitse käytettävä yhteys.
- **Sama keskus vastatt.** — Voit valita, lähetetäänkö vastausviesti käyttäen samaa tekstiviestikeskuksen numeroa (verkkopalvelu).

Multimediaviestien asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviestit**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Kuvan koko** — Voit määrittää multimediaviestiin lisättävän kuvan koon.
- **Multimedialuontitila** — Jos valitset **Opastettu-** vaihtoehdon, laite ilmoittaa, jos yrität lähettää viestiä, jota vastaanottajan laite ei ehkä tue. Jos valitset **Rajoitettu-** vaihtoehdon, laite estää sellaisten viestien lähetyksen, joille ei ole tukea. Jos haluat lisätä sisältöä viesteihin ilman ilmoituksia, valitse **Vapaa**.
- **Käytett. yhteysosoite** — Valitse ensisijaisessa yhteydessä käytettävä yhteysosoite.
- **Multimedian haku** — Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestit automaattisesti kotimatkapuhelinverkossa, valitse **Aut. kotiverkossa**. Kun olet kotimatkapuhelinverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen, kun viesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta.

Multimediaviestien lähettäminen ja vastaanottaminen kotimatkapuhelinverkon ulkopuolella voi maksaa enemmän.

Jos valitset vaihtoehdon **Multimedian haku** > **Aina automaattinen**, laite muodostaa

pakettidatayhteyden ja hakee viestit automaattisesti sekä kotimatkapuhelinverkossa että sen ulkopuolella.

- **Salli nimettömät viestit** — Valitse, haluatko hylätä tuntemattomalta lähettäjältä tulevat viestit.
- **Mainosten vast.otto** — Voit määrittää, haluatko vastaanottaa multimediaviestimainoksia.
- **Välitystiedot** — Voit valita, näkyykö lähetetyn viestin tila lokissa (verkkopalvelu).
- **Estä välitystiet. läh.** — Voit estää laitetta lähettämästä vastaanotettujen multimediaviestien välitystietoja.
- **Viesti voimassa** — Voit valita, kuinka kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiäsi perille, jos ensimmäinen yritys epäonnistuu (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää tämän ajan kuluessa, viesti poistuu viestikeskuksesta.

Sähköpostiasetukset

Postilaatikoiden hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **S.postiviesti**.

Voit valita sähköpostin lähettämisessä käytettävän postilaatikon valitsemalla **Käytett. postilaatikko** ja sitten postilaatikon.

Voit poistaa postilaatikon ja sen sisältämät viestit laitteesta valitsemalla **Postilaatikat**, selaamalla postilaatikon kohdalle ja painamalla **C**-näppäintä.

Jos haluat luoda uuden postilaatikon, valitse **Postilaatikot**-näkyvässä **Valinnat > Uusi postilaatikko**. Postilaatikon antamasi nimi korvaa Viestit-sovelluksen päänäkyvässä olevan **Uusi postilaat.**-merkinnän. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

Valitse **Postilaatikot** ja postilaatikko, jos haluat muuttaa yhteysasetuksia, käyttäjän asetuksia, hakuasetuksia ja automaattisen haun asetuksia.

Yhteysasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > S.postiviesti > Postilaatikot**, postilaatikko ja **Yhteysasetukset**.

Jos haluat muokata vastaanotettavien sähköpostiviestien asetuksia, valitse **Saapuva sähköposti** ja jokin seuraavista:

- **Käyttäjänimi** — Anna käyttäjätunnuksesi, jonka olet saanut palveluntarjoajalta.
- **Salasana** — Anna salasanasasi. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun on kirjoitettava salasana, kun yrität muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon.
- **Vast.ottava palvelin** — Kirjoita sähköpostia vastaanottavan postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi.
- **Käytett. yhteysosoite** — Valitse Internet-yhteysosoite (IAP). [Katso "Yhteysosoitteet", s. 158.](#)
- **Postilaatikon nimi** — Kirjoita postilaatikon nimi.

- **Postilaatikon tyyppi** — Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman sähköpostiprotokollan. Vaihtoehdot ovat **POP3** ja **IMAP4**. Tätä asetusta ei voi muuttaa.
- **Suojaus** — Valitse suojausvaihtoehto, jota käytetään suojaamaan yhteys etäpostilaatikkoon.
- **Portti** — Määritä portti yhteyttä varten.
- **APOP-todentaminen** (vain POP3) — POP3-protokolla käyttää tätä tietoa salatessaan salasanojen lähetyksen sähköpostipalvelimelle, kun laite muodostaa yhteyttä postilaatikkoon.

Jos haluat muokata lähetettävien sähköpostiviestien asetuksia, valitse **Lähtevä sähköposti** ja jokin seuraavista:

- **Oma sähköpostios.** — Anna palveluntarjoajalta saamasi sähköpostiosoite.
- **Lähetettävä palvelin** — Kirjoita sähköpostia lähettävän postipalvelimen IP-osoite tai palvelimen nimi. Voit ehkä käyttää vain palveluntarjoajasi lähettävää palvelinta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Käyttäjänimi-, Salasana-, Käytett. yhteysosoite-, Suojaus- ja Portti-asetukset ovat samanlaiset kuin **Saapuva sähköposti** -kohdassa.

Käyttäjäasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit > Valinnat > Asetukset > S.postiviesti > Postilaatikot**, postilaatikko ja **Käyttäjäasetukset**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Oma nimi** — Kirjoita oma nimesi. Nimesi korvaa sähköpostiosoitteesi vastaanottajan laitteessa, jos vastaanottajan laite tukee tätä toimintoa.
- **Lähetä viesti** — Voit määrittää, miten laite lähettää sähköpostin. Valitse **Heti**, jos haluat, että laite muodostaa yhteyden postilaatikkoon silloin, kun valitset **Lähetä viesti**. Jos valitset **Seur. yht. aikana** -vaihtoehdon, laite lähettää sähköpostiviestin, kun yhteys etäpostilaatikkoon on käytettävissä.
- **Kopio omaan osoitt.** — Voit valita, lähettääkö laite kopion sähköpostiviestistä omaan postilaatikkoosi.
- **Lisää allekirjoitus** — Voit valita, haluatko lisätä sähköpostiviesteihisi allekirjoituksen.
- **Ilm. uudesta postista** — Voit valita, haluatko saada ilmoituksen (äänimerkin, viestin tai symbolin), kun uusi sähköpostiviesti saapuu.

Hakuasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **S.postiviesti** > **Postilaatikot**, postilaatikko ja **Hakuasetukset**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Sähköpostin haku** — Voit määrittää haettavat sähköpostiviestien osat: **Vain otsikot**, **Kokoraja** (POP3) tai **Sisältö ja liitteet** (POP3).

- **Haettava määrä** — Voit määrittää, kuinka monta uutta sähköpostiviestiä laite hakee postilaatikkoon.
- **IMAP4-kansion polku** (vain IMAP4) — Voit määrittää tilattavien kansioden polun.
- **Kansioden tilaus** (vain IMAP4) — Voit tilata muita etäpostilaatikossa olevia kansioita ja hakea sisältöä kyseisistä kansioista.

Automaattisen haun asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **S.postiviesti** > **Postilaatikot**, postilaatikko ja **Automaattinen haku**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Sähköposti-ilmoitukset** — Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti otsikot laitteeseen, kun etäpostilaatikkoon saapuu uusi sähköpostiviesti, valitsemalla **Automaatt. päivitys** tai **Vain kotiverkossa**.
- **Sähköpostihaku** — Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti uusien sähköpostiviestien otsikot laitteeseen tiettyinä aikoina, valitsemalla **Käytössä** tai **Vain kotiverkossa**. Määritä, milloin ja miten usein laite hakee viestit.

Sähköposti-ilmoitukset ja **Sähköpostihaku** eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Laitteen asettaminen hakemaan sähköpostit automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta.

Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.

Web-palveluviestien asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Palveluviesti**.

Valitse, haluatko ottaa vastaan palveluviestejä. Jos haluat määrittää, että laite käynnistää automaattisesti selaimen ja muodostaa verkkoyhteyden sisällön hakemista varten palveluviestin saapuessa, valitse **Hae viestit** > **Automaattisesti**.

Tiedotteiden asetukset

Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi.

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tiedotteet**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Vastaanotto** — Voit valita, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.
- **Kieli** — Voit valita, minkä kielisiä tiedotteita haluat vastaanottaa: **Kaikki**, **Valittu** tai **Muu**.
- **Aiheiden tunnistus** — Voit valita, etsiikö laite automaattisesti uusia aiheiden numeroita ja tallentaako se uudet numerot ilman nimeä aiheluetteloon.

Muut asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Muut**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Tallenna lähetetyt** — Voit valita, haluatko tallentaa kopion lähettämistäsi teksti-, multimedia- ja sähköpostiviesteistä **Lähetetyt**-kansioon.
- **Tallennett. viestejä** — Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä Lähetetyt-kansioon mahtuu. Kun raja tulee vastaan, laite poistaa vanhimman viestin.
- **Käytettävä muisti** — Valitse muisti, johon haluat tallentaa viestit.

Soittaminen

Äänipuhelut

1. Näppäile valmiustilassa suunta- ja puhelinnumero. Voit poistaa numeron painamalla **C**-näppäintä.
Kun soitat ulkomaille, lisää **+**-merkki painamalla *****-näppäintä kahdesti (korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen). Näppäile maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman etunollaa) ja puhelinnumero.
2. Voit soittaa puhelun painamalla soitonäppäintä.
3. Voit lopettaa puhelun (tai keskeyttää soittoyrityksen) painamalla lopetusnäppäintä.
Lopetusnäppäimen painaminen lopettaa puhelun aina, silloinkin kun toinen sovellus toiminnassa.

Jos haluat soittaa puhelun osoitekirjasta, paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**. Selaa haluamasi nimen kohdalle tai kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet etsintäkenttään. Voit soittaa kyseiselle henkilölle painamalla soitonäppäintä. Jos olet tallentanut nimelle useita numeroita, valitse haluamasi numero luettelosta ja paina soitonäppäintä.

Toiminnot puhelun aikana

Voit säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana käyttämällä laitteen sivulla olevaa äänenvoimakkuuden säätönäppäintä. Voit käyttää myös selausnäppäintä. Jos olet määrittänyt äänenvoimakkuuden asetukseksi **Mykistä**, valitse ensin **Myk. pois**.

Voit lähettää kuvan tai videon multimediaviestissä puhelun toiselle osapuolelle valitsemalla **Valinnat > Lähetä multim.viesti** (vain UMTS-verkoissa). Halutessasi voit muokata viestiä ja muuttaa vastaanottajan ennen lähettämistä. Lähetä tiedosto yhteensopivaan laitteeseen painamalla soitonäppäintä (verkkopalvelu).

Voit siirtää meneillään olevan äänipuhelun pitoon ja vastata toiseen saapuvaan puheluun valitsemalla **Valinnat > Puhelu pitoon**. Voit vuorotella puhelujen välillä valitsemalla **Valinnat > Vaihda**.

Jos haluat lähettää DTMF-numerosarjoja (esimerkiksi salasanana), valitse **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 soitonnäppäintä uudelleen.

Jos haluat puhelun aikana siirtää äänen luurista kaiuttimeen, valitse **Valinnat > Kaiutin käyttöön**. Jos olet liittynyt laitteeseen yhteensopivan Bluetooth-kuulokkeen, voit siirtää äänen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat > Handsfree käyttöön**. Voit siirtyä takaisin käyttämään laitteen kuuloketta valitsemalla **Valinnat > Puhelin käyttöön**.

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

Jos meneillään on useita puheluja, voit lopettaa ne kaikki valitsemalla **Valinnat > Lopeta kaikki**.

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja.

Ääni- ja videopuhelujen vastaajat

Voit soittaa ääni- tai videopuhelujen vastaajaan (verkkopalveluita, videopuhelujen vastaaja on käytettävissä vain UMTS-verkossa) pitämällä **1 -**

näppäintä painettuna valmiustilassa ja valitsemalla **Vastaaja tai Videopuh. vastaaja**.

Jos haluat vaihtaa vastaajan puhelinnumeron, paina **9** -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Vastaaja**, valitse vastaaja ja valitse sitten **Valinnat > Vaihda numero**. Näppäile (verkkopalvelun tarjoajalta saatu) numero ja valitse **OK**.

Puheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Vastaa puheluun painamalla soitonnäppäintä.

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**. Jos haluat määrittää tämän asetuksen ja kirjoittaa normaalin tekstiviestin, valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Puhelun hylkäys viestillä**.

Neuvottelupuhelun soittaminen

1. Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalle henkilölle.
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 neuvottelupuheluja.

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 painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Pikavalinta**.

Kun haluat määrittää puhelinnumeron jollekin numeronäppäimelle (2–9), paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Apuohj. > Pikavalinta**. Selaa sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse **Valinnat > Valitse**. 1 on varattu ääni- tai videopuhelun vastaajalle ja Web-selaimen käynnistykselle.

Kun haluat soittaa valmiustilasta, paina pikavalintanäppäintä ja soittonäppäintä.

Koputuspalvelu

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

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**.

Äänivalinta

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

Laite käyttää äänitunnisteena osoitekorttiin tallennettua nimeä tai lempinimeä. Voit kuunnella laitteen syntetisoiman äänitunnisteen avaamalla osoitekortin ja valitsemalla **Valinnat** > **Toista äänitunniste**.

Soittaminen äänitunnisteen avulla



Huom! Äänitunnisteiden 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. Aloita äänivalinta valmiustilasta pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna. 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 osoitekorttiin tallennettu nimi tai lempinimi selkeästi.
3. Laite toistaa tunnistamansa henkilön äänitunnisteen laitteessa valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen sekä numeron. Jos et halua soittaa tuolle henkilölle, valitse 2,5 sekunnin kuluessa **Seuraava**, jos haluat nähdä luettelon muista sopivista nimistä, tai **Lopeta**, jos haluat peruttaa äänivalinnan.

Jos nimelle on tallennettu useita numeroita, laite valitsee oletusnumeron, jos se on asetettu. Muussa tapauksessa laite valitsee osoitekortista ensimmäisen käytettävissä olevan numeron.

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 että laite on UMTS-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.

Kuvakkeet

 Laite ei vastaanota videokuvaa (toinen osapuoli ei lähetä videokuvaa tai verkko ei välitä sitä).

 Videokuvan lähettäminen laitteesta on estetty. Jos haluat lähettää sen sijaan pysäytyskuvan, valitse **Työkalut > Asetukset > 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 käynnissä, 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 lähetyks 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, liikkumattomia 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 soittonäppäintä. Näyttöön tulee teksti **Näytetäänkö video kuva 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 **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu > Kuva videopuhelussa**.

Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Videon jako

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

Kaiutin tulee käyttöön, kun otat käyttöön videon jaon. Jos et halua käyttää kaiutinta äänipuhelussa videon jaon aikana, voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta.

Edellytykset videon jakamiselle

Videon jako edellyttää UMTS-yhteyttä. Lisätietoja palvelusta, UMTS-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 UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Jos siirryt UMTS-verkon peittoalueen ulkopuolelle videon jakoistunnon aikana, jako loppuu, mutta äänipuhelu jatkuu.
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet UMTS-verkkoon. Jos kutsut jonkun jakamistuntoon ja vastaanottaja ei ole UMTS-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 UMTS-yhteyset.

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

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

Voit lisätä SIP-osoitteita osoitekorttiin seuraavasti:

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.
2. Avaa osoitekortti (tai luo henkilölle uusi kortti).
3. Valitse **Valinnat > Lisää tietoja > Jaa video**.
4. Kirjoita SIP-osoite muodossa käyttäjänimi@toimialuenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialuenimen 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).

UMTS-yhteyset

Voit määrittää UMTS-yhteyset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee UMTS-verkon käyttöä koskeva sopimus.
- Varmista, että laitteen UMTS-yhteysosoitteen yhteyset on määritetty oikein.

Suoran videolähetyksen tai videoleikkeiden jakaminen

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

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

Jos haluat jakaa videoleikkeen, valitse **Tallennettu leike**. Valitse leike, jonka haluat jakaa.

Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Näyttöön tulee teksti **Leike on muunnettava jakamista varten. Haluatko jatkaa?**. Valitse **OK**.

2. Jos haluat jakaa videon, valitse **Valinnat** > **Kutsu**.

Jos jaat suoraa videokuvaa, laite lähettää kutsun vastaanottajan osoitekorttiin määritettyyn SIP-osoitteeseen. Jos vastaanottajan yhteystiedot on tallennettu osoitekirjaan ja hänellä on useita SIP-osoitteita tai puhelinnumeroita, joissa on maatunnus, valitse haluamasi osoite tai numero. Jos osoitekirjassa ei ole vastaanottajan SIP-osoitetta tai puhelinnumeroa, jossa on maatunnus, kirjoita vastaanottajan SIP-osoite tai puhelinnumero maatunnuksen kera ja lähetä kutsu valitsemalla **OK**.

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 mikrofonin tai poistaa mykistykseen.

 tai  - Voit ottaa kaiuttimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

 - 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 **Tallenna**, kun laite näyttää kehoitteen. Jaettu video tallentuu Valokuvat-sovellukseen.

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

Kutsun hyväksyminen

Et voi vastaanottaa kutsuja, kun olet UMTS-verkon peittoalueen ulkopuolella.

Kun joku lähettää sinulle videon jakoa koskevan kutsun, laite soi ja näyttöön tulee lähettäjän nimi tai SIP-osoite. Jos haluat hyväksyä kutsun, valitse **Hyväksy**.

Jos haluat hylätä puhelun, valitse **Hylkää** tai paina lopetusnäppäintä. Lopetusnäppäimen painaminen lopettaa myös äänipuhelun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun.

Kun vastaanotat videoleikkeen, voit mykistää sen äänen valitsemalla **Mykistä**.

Kun haluat lopettaa videon jakamisen, valitse **Lopeta**. Videon jakaminen päättyy myös, kun meneillään oleva äänipuhelu päättyy.

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Loki**.

Jos haluat tarkastella vastaamatta jääneitä, vastattuja ja soitettuja äänipuheluja, valitse **Viime puhelut**. Laite tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkko tukee näitä

toimintoja ja laitteeseen on kytketty virta ja laite on verkon kuuluvuusalueella.

Voit poistaa kaikkien viime puhelujen tiedot valitsemalla **Valinnat > Pyyhi viime puhelut**. Jos haluat poistaa vain yhden puhelulistan tiedot, avaa haluamasi lista ja valitse **Valinnat > Tyhjennä lista**. Voit poistaa yksittäisen tapahtuman avaamalla listan, selaamalla tapahtuman kohdalle ja painamalla **C** -näppäintä.

Puhelujen kestot

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Loki**.

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



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

Kun haluat nollata kestolaskurit, valitse **Valinnat > Nollaa laskurit**. Tätä varten tarvitaan suojakoodi.

Pakettidata

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Loki**.

Voit tarkastella pakettidatayhteyksien aikana lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrää valitsemalla **Pakettidata**. Käyttäjää voidaan veloittaa

pakettidatayhteyksien käytöstä esimerkiksi lähetetyn tai vastaanotetun tietomäärän mukaan.

Tapahtumien seuranta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Loki > Viime puhelut**.

Lokissa käytetyt symbolit:

⬇ Saapuva

⬆ Lähtevä

🔄 Vastaamatta jäänyt tietoliikennetapahtuma.

Jos haluat avata yleisen tapahtumalokin, joka sisältää äänipuheluja, tekstiviestejä tai laitteen rekisteröimiä data- tai WLAN-yhteyksiä koskevat tiedot, selaa oikealle. Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, näkyvät yhtenä tapahtumana. Yhteydet vastaajaan, multimediamiestikeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

Jos haluat lisätä tuntemattoman puhelinnumeron lokista osoitekirjaan, valitse **Valinnat > Tallenna osoitekirjaan**.

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

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

valitsemalla **Kyllä**. Voit poistaa tapahtuman viime puhelujen tiedoista painamalla **C**-näppäintä.

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.



Vihje: Kun tiedot ovat näkyvissä näytössä, voit kopioida puhelinnumeron leikepöydälle ja liittää sen esimerkiksi tekstiviestiin. Valitse **Valinnat > Poimi numero > Kopioi**.

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

Osoitekirja (puhelinluettelo)

Osoitekirja-sovelluksessa voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit lisätä oman soittoäänän tai pikkukuvan osoitekorttiin. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit lähettää tekstiviestejä tai sähköpostia usealle vastaanottajalle samanaikaisesti.

Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja** > **Valinnat** > **Lisää uusi nimi**.
2. Kirjoita tiedot haluamiisi kenttiin ja valitse **Valmis**.

Jos haluat muokata osoitekorttia, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Voit myös etsiä haluamasi nimen kirjoittamalla nimen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään.

Jos haluat liittää kuvan osoitekorttiin, avaa osoitekortti, valitse **Valinnat** > **Lisää kuva**. Kuva näkyy silloin, kun henkilö soittaa sinulle.

Nimien ja numeroiden hallinta

Voit poistaa osoitekortin valitsemalla kortin ja painamalla **C** -näppäintä.

Jos haluat poistaa useita osoitekortteja kerralla, valitse **Valinnat** > **Valitse / poista val.**, valitse haluamasi osoitekortit ja poista ne painamalla **C**-näppäintä.

Jos haluat lähettää yhteystiedot, valitse kortti, **Valinnat** > **Lähetä käyntikortti** ja haluamasi vaihtoehto.

Jos haluat kuunnella osoitekirjalle määritettyä äänitunnistetta, valitse osoitekortti ja **Valinnat** > **Äänitunnisteen tiedot** > **Toista äänitunniste**.

Ensisijaiset numerot ja osoitteet

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.

Voit määrittää ensisijaisia numeroita tai osoitteita osoitekorttiin. Jos henkilöllä on useita numeroita tai osoitteita, voit näin soittaa tai lähettää helposti viestin hänelle tiettyyn numeroon tai osoitteeseen. Oletusnumeroa käytetään myös äänivalinnassa.

1. Valitse nimi osoitekirjasta.
2. Valitse **Valinnat** > **Ensimmäiset tiedot**.
3. Valitse ensisijainen tieto, jonka kohdalle haluat lisätä numeron tai osoitteen, ja valitse **Valitse**.
4. Valitse numero tai osoite, jonka haluat määrittää ensisijaiseksi tiedoksi.

Ensisijainen numero tai osoite näkyy osoitekortissa alleviivattuna.

Soittoäänten liittäminen yhteystietoihin

Paina  -näppäintä ja valitse **Osoitekirja**.

Voit määrittää soittoäänen nimelle tai yhteysryhmälle seuraavasti:

1. Avaa osoitekortti painamalla selausnäppäintä tai siirry ryhmäluetteloon ja valitse yhteysryhmä.
2. Valitse **Valinnat** > **Soittoääni**.
3. Valitse haluamasi soittoääni.

Kun saat puhelun kyseiseltä henkilöltä tai kyseisen ryhmän jäseneltä, laite soittaa valitun soittoäänen (jos tieto soittajan puhelinnumerosta tulee puhelun mukana ja laitteesi tunnistaa numeron).

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

Yhteystietojen kopioiminen

Kun avaat **Osoitekirja**-sovelluksen ensimmäisen kerran, voit halutessasi kopioida nimet SIM-kortilta laitteen muistiin tai tarkastella SIM-kortin yhteystietoja osoitekirjassa. Laite kysyy, haluatko kopioida nimet ja numerot SIM-kortilta laitteeseen.

Voit aloittaa kopioinnin valitsemalla **OK**.

Paina **Peruuta**-näppäintä, jos et halua kopioida nimiä SIM-kortilta laitteen muistiin. Laite kysyy, haluatko tarkastella SIM-kortin yhteystietoja osoitekirjassa. Paina **OK**-näppäintä. Osoitekirja avautuu ja näet SIM-kortille tallennetut nimet, joiden kohdalla on merkki .

SIM-palvelut

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

SIM-yhteystiedot

Jos haluat lisätä SIM-kortille tallennetut nimet ja numerot osoitekirjan luetteloon, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Näytettävät nimet** > **SIM-kortin muisti**. Voit lisätä nimiä SIM-kortille ja muokata niitä tai soittaa numeroihin.

Osoitekirjaan tallentamasi numerot eivät tallennu automaattisesti SIM-kortille. Jos haluat tallentaa numerot SIM-kortille, valitse nimi osoitekirjasta ja valitse sitten **Valinnat > Kopioi > SIM-kort. muisti**.

Sallitut numerot

Jos haluat rajoittaa puhelut laitteesta tiettyihin puhelinnumeroihin, valitse Osoitekirja-sovelluksessa **Valinnat > Sallitut numerot**. Tarvitset PIN2-koodin, jos haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä sallittujen numeroiden palvelun tai muokata sallittuja numeroita.

Kun sallitut numerot -toiminto on käytössä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun yleiseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Voit tarkastella sallittuja numeroita valitsemalla **Valinnat > SIM-kortin numerot**. Tämä valinta näkyy vain, jos SIM-kortti tukee sitä.

Jos haluat lisätä uusia numeroita sallittujen numeroiden luetteloon, valitse **Valinnat > Lisää nimi**.

Pakettidatayhteydet eivät ole mahdollisia sallittuja numeroita käytettäessä, lukuun ottamatta tekstiviestien lähettämistä pakettidatayhteyden kautta. Tätä varten viestikeskuksen numeron ja vastaanottajan puhelinnumeron täytyy olla sallittujen numeroiden luettelossa.

Yhteysryhmien hallinta

Yhteysryhmien luominen

1. Avaa ryhmäluettelo selaamalla oikealle Osoitekirja-sovelluksessa.
2. Valitse **Valinnat > Uusi ryhmä**.
3. Kirjoita ryhmän nimi tai käytä oletusnimeä ja valitse sitten **OK**.
4. Valitse ryhmä ja sitten **Valinnat > Lisää nimiä**.
5. Selaa kunkin lisättävän nimen kohdalle ja valitse se painamalla selausnäppäintä.
6. Valitse **OK**.

Jos haluat muuttaa ryhmän nimen, valitse **Valinnat > Muuta nimeä**, anna uusi nimi ja valitse **OK**.

Jäsenten poistaminen ryhmästä

1. Valitse ryhmäluettelosta ryhmä, jota haluat muokata.
2. Selaa käyttäjän kohdalle ja valitse **Valinnat > Poista ryhmästä**.
3. Voit poistaa henkilön ryhmästä valitsemalla **Kyllä**.

Ajanhallinta

Kello

Herätyskello

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kello**.

Voit tarkastella käytössä olevia ja ei käytössä olevia hälytyksiä selaamalla oikealle hälytysvälilehteen. Voit asettaa uuden hälytyksen valitsemalla **Valinnat** > **Uusi hälytys**. Määritä tarvittaessa toisto. Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy -symboli.

Voit vaihtaa hälytyksen valitsemalla **Lopeta**. Voit pysäyttää hälytyksen tietyksi ajaksi valitsemalla **Torkku**. Jos laitteeseen ei ole kytketty virtaa, kun hälytyksen aika tulee, laitteen virta kytkeytyy ja laite alkaa hälyttää.



Vihje: Jos haluat määrittää ajan, jonka jälkeen hälytysääni kuuluu uudelleen, kun olet asettanut sen torkkutilaan, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Torkkuajastimen viive**.

Voit peruuttaa hälytyksen valitsemalla **Valinnat** > **Poista hälytys**.

Jos haluat muuttaa kellonajan, päivämäärän ja kellon tyyppin asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Jos haluat kellonaika-, päivämäärä- ja aikavyöhyketietojen päivittävän laitteeseen

automaattisesti (verkkopalvelu), valitse asetuksissa **Automaatt. ajan päivitys** > **Kyllä**.

Maailemankello

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kello**.

Jos haluat tarkastella eri paikkojen kellonaikaa, selaa oikealle maailmankellovälilehden kohdalle. Jos haluat lisätä paikkoja luetteloon, valitse **Valinnat** > **Lisää sijainti**. Luetteloon voi lisätä enintään 15 paikkaa.

Kun haluat asettaa nykyisen sijaintisi, selaa paikkaan, jossa olet, ja valitse **Valinnat** > **Aseta nyky. sijainniksi**. Valitsemasi paikka näkyy kellon päänäkyymässä, ja laitteen aika muuttuu kyseisen kaupungin mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikein ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.

Kalenteri

Kalenterimerkinnän luominen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kalenteri**.

1. Voit lisätä uuden kalenterimerkinnän selaamalla haluamasi päivän kohdalle, valitsemalla **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja jonkin seuraavista:



- **Kokous** — Voit asettaa muistutuksen tapaamisesta, jolla on tietty päivämäärä ja kellonaika.
 - **Kokouspyyntö** — Voit luoda ja lähettää uuden kokouspyynnön. Kokouspyyntöjen lähettäminen edellyttää, että olet määrittänyt postilaatikon. [Katso "Postilaatikoiden hallinta", s. 119.](#)
 - **Muistiinpano** — Voit kirjoittaa päivää koskevan yleisen merkinnän.
 - **Merkkipäivä** — Voit asettaa muistutuksen syntymäpäivistä tai muista erityisistä päivistä (merkinnät toistuvat joka vuosi).
 - **Tehtävä** — Voit asettaa muistutuksen tehtävästä, joka on tehtävä tiettyyn päivämäärään mennessä.
2. Kirjoita kenttiin tiedot. Jos haluat asettaa hälytyksen, valitse **Hälytys** > **Kyllä** ja kirjoita hälytyksen aika ja päivämäärä.

Jos haluat lisätä merkintään kuvauksen, valitse **Valinnat** > **Lisää kuvaus**.

3. Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.



Vihje: Paina mitä tahansa näppäintä (1–0) kalenterin päivä-, viikko- tai kuukausinäkyymässä. Tapaamismerkintä avautuu, ja kirjoittamasi merkit tulevat näkyviin aihekenttään. Tehtävänäkymässä avautuu tehtävämerkintä.

Kun kalenterihälytys kuuluu, voit vaientaa äänen valitsemalla **Hiljennä**. Muistutusteksti pysyy näytössä. Voit lopettaa kalenterihälytyksen valitsemalla **Lopeta**. Voit asettaa hälytyksen torkkutilaan valitsemalla **Torkku**



Vihje: Jos haluat määrittää ajan, jonka jälkeen kalenterin hälytysääni kuuluu uudelleen, kun olet asettanut sen torkkutilaan, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Kalenteri** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Torkkuajastimen viive**.

Kalenterinäkymät

Valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** pääset muuttamaan viikon alkamispäivää tai näkymää, joka tulee esiin kalenteria avattaessa. Asetuksissa voit muokata kalenterin hälytysääntä, hälytyksen torkkuaikaa ja viikkonäkymän otsikkoa.

Jos haluat siirtyä tiettyyn päivään, valitse **Valinnat** > **Etsi päivä**. Voit siirtyä kuluvan päivän kohdalle painamalla #-näppäintä.

Voit vaihtaa kuukausi-, viikko-, päivä- ja tehtävänäkymän välillä painamalla *-näppäintä.

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

Jos toinen laite ei ole UTC (Coordinated Universal Time) -yhteensopiva, vastaanotettujen kalenterimerkintöjen aikatiedot eivät ehkä näy oikein.

Kalenterimerkintöjen hallinta

Jos haluat poistaa useita merkintöjä kerralla, siirry kuukausinäkymään ja valitse **Valinnat** > **Poista** > **Päivämäärän mukaan** tai **Kaikki merkinnät**.

Voit merkitä tehtävän tehdyksi selaamalla sen kohdalle tehtävänäkymässä ja valitsemalla **Valinnat** > **Tehtävä valmis**.

Voit synkronoida kalenterin ja yhteensopivan tietokoneen tiedot Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston avulla. Kun luot kalenterimerkintää, määritä haluamasi synkronointiasetus.

Office-kansio

Quickoffice

Quickoffice-sovelluksilla voit tarkastella .doc-, .xls-, .ppt- ja .txt-tiedostoja. Quickoffice ei tue kaikkia tiedostomuotoja tai tiedostomuotojen ominaisuuksia eikä Apple Macintoshia.

Jos haluat tarkastella tiedostoa, selaa tiedoston kohdalle, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Toimisto > Quickoffice**. Valitse sijainti, jossa olevia tiedostoja haluat katsella, selaa haluamaasi kansioon ja valitse tiedosto.

Tiedostot avautuvat asianomaisessa sovelluksessa tiedoston muodon mukaan.

Jos haluat hakea ohjelmia Quickmanager-sovelluksella, valitse päänäkyessä **Quickmanager**, tai jos selaat tiedostoja, siirry Quickmanager-välilehteen.

Jos Quickoffice-sovellusten käytössä on ongelmia, siirry sivustoon www.quickoffice.com tai lähetä sähköpostiviesti osoitteeseen support560@quickoffice.com.

Quickword

Quickword-sovelluksella voit tarkastella Microsoft Word -dokumentteja laitteellasi.

Quickword-sovellus tukee Microsoft Word 97:llä, 2000:lla, XP:llä ja 2003:lla .doc- ja .txt-muodossa tallennettuja dokumentteja. Sovellus ei tue kaikkia tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Jos haluat päivittää Quickword-sovelluksen versioon, joka tukee muokkaamista, valitse **Valinnat > Päivitykset**.. Päivitys on maksullinen.

Quicksheet

Quicksheet-sovelluksella voit tarkastella Microsoft Excel -tiedostoja laitteellasi.

Quicksheet tukee Microsoft Excel 97:llä, 2000:lla, XP:llä tai 2003:lla tallennettuja .xls-muotoisia laskentataulukkoja. Sovellus ei tue kaikkia tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Jos haluat päivittää Quicksheet-sovelluksen versioon, joka tukee muokkaamista, valitse **Valinnat > Päivitykset**.. Päivitys on maksullinen.

Quickpoint

Quickpoint-sovelluksella voit tarkastella Microsoft PowerPoint -esityksiä laitteellasi.

Quickpoint tukee Microsoft PowerPoint 2000:lla, 2003:lla ja XP:llä tallennettuja .ppt- ja .pps-muotoisia esityksiä. Sovellus ei tue kaikkia tiedostomuotojen muunnelmia tai ominaisuuksia.

Jos haluat päivittää Quickpoint-sovelluksen versioon, joka tukee muokkaamista, valitse **Valinnat** > **Päivitykset**.. Päivitys on maksullinen.

Quickmanager

Quickmanager-sovelluksen avulla voit hakea ohjelmistoja, kuten sovellus- ja versiopäivityksiä tai muita hyödyllisiä sovelluksia Internetistä. Voit maksaa hakemasi sovellukset puhelinlaskussa tai luottokortilla.

Muistikirja

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Toimisto** > **Muistikirja**.

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

Voit avata muistiinpanon selaamalla sen kohdalle ja valitsemalla **Avaa**.

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

Voit poistaa muistiinpanon painamalla **C**-näppäintä.



Vihje: Jos haluat poistaa useita muistiinpanoja, valitse haluamasi muistiinpanot valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista val.** ja paina sitten **C**-näppäintä.

Jos haluat synkronoida muistiinpanon asetukset tai määrittää ne, valitse **Valinnat** > **Synkronointi** > **Käynnistä** tai **Asetukset**.

Adobe Reader

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Toimisto** > **Adobe PDF**.

Adobe Reader -sovelluksella voit lukea PDF-dokumentteja laitteessasi, etsiä tekstiä dokumenteista, muokata asetuksia, kuten suurenusta ja sivunäkymiä, sekä lähettää PDF-tiedostoja sähköpostitse.

Muunnin

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Toimisto** > **Muunnin**.

Muunnin-sovelluksella voit muuntaa yksikön toiseksi yksiköksi.

Muuntimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

1. Valitse haluamasi mittayksikkö Tyyppi-kentästä.
2. Valitse muunnettava yksikkö ensimmäisestä yksikkökentästä.
3. Valitse yksikkö, joksi haluat muuntaa, toisesta yksikkökentästä.
4. Kirjoita muunnettava arvo ensimmäiseen Määrä-kenttään. Muunnettu arvo vaihtuu automaattisesti toiseen määräkenttään.

Valuutan muunto

Valitse **Tyyppi** > **Valuutta**. Ennen valuuttamuunnosten tekemistä on valittava perusvaluutta ja lisättävä valuuttakurssit. Oletusarvon mukaan perusvaluutta on **Kotim..** Perusvaluutan kurssi on aina 1.

1. Valitse **Valinnat** > **Valuuttakurssit**.
2. Valuuttakohteiden oletusnimi on **Ulkom..** Jos haluat muuttaa valuutan nimen, valitse **Valinnat** > **Nimeä valuutta**.
3. Lisää valuuttojen vaihtokurssit ja paina **Valmis-näppäintä**.
4. Valitse toisesta yksikkökentästä valuutta, johon haluat muuntaa.
5. Kirjoita muunnettava arvo ensimmäiseen Määrä-kenttään. Muunnettu arvo vaihtuu automaattisesti toiseen määräkenttään.

Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, valitse **Valinnat** > **Valuuttakurssit**, valuutta ja sitten **Valinnat** > **As. perusvaluutaksi**.

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

Sovellukset-kansio

Laskin

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Laskin**.

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

Aloita laskutoimitus näppäilemällä ensimmäinen luku. Valitse toiminto, kuten yhteen- tai vähennyslasku, toimintokartasta. Näppäile laskutoimituksen toinen luku ja valitse =.

Laskin suorittaa laskutoimitukset niiden antamisjärjestyksessä. Laskutoimituksen tulos jää muokkaukenttään, ja sitä voidaan käyttää uuden laskutoimituksen ensimmäisenä lukuna.

Voit tallentaa laskutoimituksen tulokset valitsemalla **Valinnat** > **Muisti** > **Tallenna**. Tallennettu tulos korvaa edellisen muistiin tallennetun tuloksen.

Jos haluat hakea laskutoimituksen tulokset muistista ja käyttää niitä laskutoimituksessa, valitse **Valinnat** > **Muisti** > **Palauta**.

Voit tarkastella viimeksi tallennettua tulosta valitsemalla **Valinnat** > **Edellinen tulos**. Laskin-sovelluksesta poistuminen tai virran katkaiseminen laitteesta ei tyhjennä muistia. Voit hakea viimeksi

tallennetun tuloksen, kun avaat Laskin-sovelluksen seuraavan kerran.

Sovellusten hallinta

Sovellusten hallintaa käyttämällä näet laitteeseen asennetut ohjelmaketit. Voit tarkastella asennettujen sovellusten tietoja, poistaa sovelluksia ja määrittää sovellusten asetukset.

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Sovell. hall..**

Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- J2ME-sovellukset, jotka perustuvat Java-tekniikkaan ja joiden tunniste on .jad tai .jar.
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmälle sopivat sovellukset, joiden tunniste on .sis tai .sisx.

Asenna vain tätä laitetta varten suunniteltuja ohjelmistoja: Nokia N78. Ohjelmistojen toimittajat viittaavat usein tämän tuotteen viralliseen mallinumeroon: Nokia N78-1.

Sovellusten ja ohjelmiston asentaminen

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai vastaanottaa multimediamiestissä, sähköpostin liitetiedostona tai muilla yhteystavoilla, kuten Bluetooth-yhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen laitteeseen Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksella.

Sovellusten hallinnan symbolien merkitykset ovat seuraavat:

 .sis. tai .sisx-sovellus

 Java-sovellus

 sovellusta ei ole asennettu kokonaan

 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**.
Jos haluat näkyviin sovelluksen varmenteen tiedot, selaa **Tiedot**-alueella kohtaan **Varmenteet**: ja

valitse **Näytä tiedot**. [Katso "Varmenteiden hallinta", s. 152.](#)

- 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 ohjelmapaketesta. 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 käyttäjätunnus ja salasana. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.

Sovelluksen tai ohjelmiston asennusvaiheet:

- Jos haluat etsiä asennustiedoston, paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Sovell. hall.**. Voit vaihtoehtoisesti etsiä asennustiedostot Tiedostonhallinta-sovelluksella tai valita **Viestit** > **Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.
- Valitse Sovellusten hallinnassa **Valinnat** > **Asenna**. Selaa muissa sovelluksissa asennustiedoston kohdalle ja aloita asennus valitsemalla tiedosto.

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 etsimällä sen valikosta ja valitsemalla sen. Jos sovellukselle ei ole määritetty oletuskansiota, se asentuu päävalikon **Sovellukset**-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, .sisx) jäävät laitteen muistiin. Tiedostot voivat varata paljon muistia ja estää muiden tiedostojen tallentamisen. Jos .sis-tiedosto on viestin liite, poista kyseinen viesti Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta.

[Katso "Tiedostonhallinta", s. 146.](#)

Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Sovell. hall..**

Selaa ohjelmapaketin kohdalle ja valitse **Valinnat > Poista**. Vahvista valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin ohjeissa.

Asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset > Sovell. hall..**

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

- **Ohjelman asennus** — Määritä, voiko laitteeseen asentaa Symbian-sovelluksia, joilla ei ole varmennettua digitaalista allekirjoitusta.
- **Varment. online-tark.** — Valitsemalla tämän voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.

- **Oletus-Web-osoite** — Määritä online-varmenteiden tarkistuksessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset saattavat edellyttää viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista tiettyyn yhteysosoitteeseen lisätietojen tai -komponenttien hakemista varten. Selaa sovellusten hallinnan päänäkylässä sovelluksen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Avaa** ja muuta kyseisen sovelluksen asetuksia.

Työkalut-kansio

Tiedostonhallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Tied.hall.**

Tiedostonhallinnalla voit selata, hallita ja avata laitteessa, muistikortilla tai yhteensopivassa ulkoisessa asemassa olevia tiedostoja.

Tiedostonhallinnan päänäkymä

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat valitsemasi muistin mukaan. Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Poista muistikortti** — Voit poistaa muistikortin laitteesta turvallisesti menettämättä tietoja.
- **Kopioi puh. muisti** — Voit luoda varmuuskopion laitteen muistista muistikortille.
- **Palauta muistikortilta** — Voit palauttaa laitteen muistista yhteensopivalle muistikortille tallennetun varmuuskopion. Tämä valinta on käytettävissä vain, jos olet luonut varmuuskopion laitteen muistista.
- **Etälevyasemat** — Voit määrittää laitteeseen liitetyn yhteensopivan etäaseman asetukset tai liittää tai poistaa asemia.
- **Etsi** — Voit etsiä tiedoston muistista. Kirjoita tiedoston nimeä vastaava hakuteksti hakukenttään.

Puhelimen muisti- ja muistikorttinäkymä

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat valitsemasi muistin mukaan. Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Lähetä** — Voit lähettää tiedoston käytettävissä olevalla yhteystavalla.
- **Järjestele** — Voit siirtää ja kopioida tiedostoja ja kansioita tai luoda uusia kansioita muistiin.
- **Valitse / poista val.** — Voit valita tiedostoja tai kansioita, jos haluat poistaa useita kohteita kerralla.
- **Muuta nimeä** — Voit muuttaa tiedoston tai kansion nimen.
- **Tiedot** — Voit tarkastella muistin tai valitun kohteen tietoja.
- **Muistikortin valinnat** — Voit nimetä muistikortin uudelleen tai alustaa sen.
- **Muistikortin salasana** — Voit suojata muistikortin salasanalla.

Äänikomennot

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Apuohj.** > **Äänikom.**

Voit ohjata laitetta laajennetuilla äänikomennoilla.
[Katso "Äänivalinta", s. 126.](#)

Voit ottaa laajennetut äänikomennot käyttöön sovellusten ja profiilien käynnistämistä varten pitämällä oikeaa valintanäppäintä painettuna valmiustilassa.

Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä oikeaa valintanäppäintä painettuna valmiustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on listassa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

Jos haluat muokata äänikomentoja, valitse äänikomentosovelluksessa kohde, kuten sovellus tai profiili, ja sitten **Muokkaa**.

Jos haluat kuunnella laitteen syntetisoiman äänitunnisteen, valitse **Valinnat > Toisto**.

Voit poistaa manuaalisesti lisäämäsi äänikomennon valitsemalla **Valinnat > Poista äänikomento**.

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

- **Syntetisaattori** — Voit poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänitunnisteen ja -komennot laitteessa valittuna olevalla kielellä.
- **Toiston äänenvoimakk.** — Voit säätää äänikomentojen toiston voimakkuutta.
- **Tunnistusherkkyyys** — Voit säätää syntetisaattorin puheentunnistuksen herkkyyttä. Jos säädät tunnistuksen liian herkäksi, laite ei ehkä hyväksy komentoja taustamelun takia.

- **Komennon vahvistus** — Voit valita, tapahtuuko puhuttujen komentojen hyväksyminen manuaalisesti, äänellä vai automaattisesti.
- **Poista äänimuutokset** — Voit nollata äänentunnistuksen oppimat komennot esimerkiksi silloin, kun laitteen pääkäyttäjä vaihtuu.

Synkronointi

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Synkron..**

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 sovelluksen, oletusprofiili tai aiemmin käytetty synkronointiprofiili tulee näkyviin. Jos haluat muokata profiilia, selaa synkronoitavan kohteen kohdalle ja sisällytä se profiiliin valitsemalla **Valitse** tai jätä se pois valitsemalla **Poista val..**

Jos haluat hallita synkronointiprofiileita, valitse **Valinnat** ja haluamasi vaihtoehto.

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

Laitehallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Apuohj.** > **Laitehall.**

Käytä laitehallintaa, jos haluat muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen asetuksia tai luoda, hallita ja tarkastella palvelinprofileja.

Voit saada palvelinprofileja ja erilaisia palveluasetuksia palveluntarjoajalta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. Näitä palveluasetuksia voivat olla yhteysasetukset ja muut laitteen eri sovellusten käyttämät asetukset.

Selaa palvelinprofiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Aloita määrittys** — Voit muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen määrittysasetukset.
- **Uusi palvelinprofiili** — Voit luoda palvelinprofiilin.

Voit poistaa palvelinprofiilin selaamalla sen kohdalle ja painamalla C-näppäintä.

Puhe

Puhe-sovelluksella voit valita viestintäkielen, äänen ja äänen ominaisuudet.

Paina  -näppäintä ja valitse **Sovellukset** > **Puhe**.

Jos haluat määrittää viestintäkielen, valitse **Kieli**. Voit hakea lisää kieliä laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Hae kieliä**.



Vihje: Kun haet uuden kielen, sinun on haettava ainakin yksi ääni kieltä varten.

Jos haluat asettaa puheäänen, valitse **Ääni**. Ääni määräytyy valitun kielen mukaan.

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

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

Jos haluat tarkastella äänen tietoja, selaa oikealle äänivälilehteen, selaa äänen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Äänen tiedot**. Jos haluat kuunnella ääntä, selaa äänen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Toista ääni**.

Jos haluat poistaa kieliä tai ääniä, selaa kielen tai äänen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**.

Viestintäkielen asetukset

Jos haluat muuttaa viestintäkielen asetuksia, selaa **Asetukset**-välilehteen ja määritä seuraavat asetukset:

- **Kielen tunnistus** — Voit ottaa automaattisen lukukielen tunnistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **Jatkuva luku** — Voit ottaa valittujen viestien jatkuvan luvun käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **Puhekehotteet** — Voit valita, haluatko viestinlukijan lisäävän kehoitteita viesteihin.
- **Äänilähde** — Voit valita, haluatko kuunnella viestin kaiuttimen vai laitteen kautta.

Asetukset

Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin asetukset valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa niitä.

Yleiset asetukset

Yleiset asetukset -kohdassa voit muokata laitteen yleisiä asetuksia tai palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset.

Voit säätää aika- ja päivämääräasetuksia myös kellossa. [Katso "Kello", s. 136.](#)

Mukautusasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus.**

Voit muokata laitteen näyttöä, valmiustilaa ja yleisiä toimintoja koskevia asetuksia.

Teemat-kohdassa voit muuttaa näytön ulkoasua.

Äänikomennot avaa äänikomentosovelluksen asetukset. [Katso "Äänikomennot", s. 146.](#)

Äänet-kohdassa voit muuttaa kalenterin, kellon ja parhaillaan käytössä olevan profiilin ääniä.

Näyttö

- **Kirkkaus** — Voit säätää näytön kirkkautta selaamalla vasemmalle tai oikealle.

- **Fonttikoko** — Voit määrittää näytössä näkyvien symbolien ja tekstin koon.
- **Virransäästäjän viive** — Voit valita ajan, jonka kuluttua virransäästötoiminto tulee käyttöön.
- **Terv.teksti/-tunnus** — Tervehdysteksti tai tunnus näkyy näytössä hetken, kun laitteeseen kytketään virta. Valitse **Animaatio**, jos haluat käyttää oletuskuvaa, **Teksti**, jos haluat kirjoittaa tervehdystekstin, tai **Kuva**, jos haluat valita kuvan Valokuvat-sovelluksesta.
- **Valon aikakatkaistu** — Valitse aika, jonka kuluttua näytön taustavalo sammuu.

Valmiustila

- **Pikavalinnat** — Liitä pikavalinnat valmiustilassa käytettäviin valintanäppäimiin ja valitse sovellukset, joiden haluat näkyvän aktiivisella työkalurivillä.
- Jos aktiivinen valmiustila ei ole käytössä, voit määrittää näppäinpikavalintoja selausnäppäimen eri painalluksille.
- **Vaihda valikkonäkymää** — Valitse **Vaakasuunt. kuv.rivi**, jos haluat nähdä vaakasuuntaisen työkalurivin ja eri sovellusten sisällön näytössä. Valitse **Pystysuunt. kuv.rivi**, jos haluat nähdä pystysuuntaisen työkalurivin näytössä. Eri sovellusten sisältö on piilotettu. Jos haluat sisällön

näkyviin, valitse pikavalinta ja paina selausnäppäintä. Valitse **Perusnäky**, jos haluat poistaa aktiivisen työkalurivin käytöstä.

- **Verkon tunnus** — Tämä asetus on käytettävissä vain, jos olet vastaanottanut ja tallentanut verkon tunnuksen. Valitse **Ei**, jos et halua tunnuksen näkyvän.

Kieli

Puhelimen kielen tai tekstinsyöttökielen asetusten muuttaminen vaikuttaa jokaiseen laitteen sovellukseen, kunnes näitä asetuksia muutetaan uudelleen.

- **Puhelimen kieli** — Voit vaihtaa laitteen näyttötekstien kielen. Tämä vaikuttaa myös päivämäärän ja ajan esitystapaan ja esimerkiksi laskutoimituksissa käytettäviin erottimiin. Jos valitset asetuksen **Automaattinen**, kieli määräytyy SIM-kortilla olevien tietojen mukaan. Kun olet vaihtanut kielen, laite käynnistyy uudelleen.
- **Kirjoituskieli** — Muuttaa kirjoituskielen. Tämä vaikuttaa tekstiä kirjoitettaessa käytettävissä olevaan merkkivalikoimaan ja käytettävään ennustavan tekstinsyötön sanakirjaan.
- **Ennustava tekstinsyöttö** — Ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä laitteen kaikissa sovelluksissa. Ennustavan tekstinsyötön sanakirjaa ei ole saatavissa kaikille kielille.

Lisälaitteasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Lisälaitteet**.

Joidenkin lisälaitteiden liittimet ilmaisevat, minkä tyyppinen lisälaitte laitteeseen on liitetty. [Katso "Näytön symbolit", s. 22.](#)

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät lisälaitteen tyyppin mukaan. Valitse lisälaitte ja jokin seuraavista:

- **Oletusprofiili** — Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket tietyn yhteensopivan lisälaitteen laitteeseen.
- **Automaattinen vast.** — Valitse, haluatko asettaa laitteen vastaamaan saapuvaan puheluun automaattisesti viiden sekunnin kuluttua. Jos soittoäänen tyyppinä on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus ei ole käytössä.
- **Valot** — Voit valita, sammuvatko valot aikakatkaisuaajan kuluttua.

Suojausasetukset

Puhelin ja SIM

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti** sekä jokin seuraavista:

- **PIN-koodin kysely** — Kun tämä toiminto on käytössä, laite pyytää koodin aina, kun laitteeseen

kytketään virta. Kaikki SIM-kortit eivät salli PIN-koodin kyselyn poistamista käytöstä.

- **PIN-koodi, PIN2-koodi ja Suojakoodi** — Voit vaihtaa PIN-koodin, PIN2-koodin ja suojakoodin. Näissä koodeissa voi olla vain numeroita **0–9**.

Jos unohdat PIN- tai PIN2-koodin, ota yhteys palveluntarjoajaan. Jos unohdat suojakoodin, ota yhteyttä Nokia Care -asiakastukeen tai palveluntarjoajaan. [Katso "Tunnusluvut", s. 16.](#)

Huomaa, ettei hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut.

- **Aut. näppäinlukon viive** — Voit määrittää, että näppäimistö lukittuu, kun laite on ollut käyttämättömänä tietyn ajan.



Vihje: Voit lukita näppäimet tai avata niiden lukituksen painamalla ensin vasenta valintanäppäintä ja sitten *-näppäintä.

- **Puhelimen aut. lukitus** — Voit määrittää ajan, jonka kuluttua laite lukittuu automaattisesti. Näin voit estää laitteen luvattoman käytön. Lukittua laitetta ei voi käyttää ennen kuin oikea suojakoodi on näppäilty laitteeseen. Jos haluat ottaa automaattisen lukituksen pois käytöstä, valitse **Ei käytössä**.



Vihje: Voit lukita laitteen manuaalisesti painamalla virtanäppäintä. Kommentoluettelo avautuu. Valitse **Lukitse puhelin**.

Kun käytössä on offline- tai lentokäyttöprofiili, voit joutua avaamaan laitteen lukituksen ja vaihtamaan käyttöön puheluprofiilin ennen soittamista.

- **Lukitse, jos eri SIM-kortti** — Voit asettaa laitteen pyytämään suojakoodin, kun siihen asetetaan tuntematon SIM-kortti. Laite ylläpitää luetteloa SIM-korteista, jotka se tunnistaa omistajan korteiksi.
- **Rajattu käytt.ryhmä** — Voit määrittää ne henkilöt, joille voit soittaa ja jotka voivat soittaa sinulle (verkkopalvelu).

Kun puhelut on rajoitettu käyttäjäryhmiin, puhelut laitteeseen ohjelmoituun yleiseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

- **SIM-palv. vahvistus** — Voit asettaa laitteen näyttämään vahvistusviestit, kun käytät SIM-kortin palvelua (verkkopalvelu).

Varmenteiden hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yleiset aset. > Suojaus > Varment. hallinta**.

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta, vaan niiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä.

Varmenteiden hallinnan päänäkyssä on lueteltu laitteeseen tallennetut myöntäjän varmenteet. Selaamalla oikealla saat esiin luettelon henkilökohtaisista varmenteista, jos niitä on.

Digitaalisia varmenteita on käytettävä, jos haluat muodostaa yhteyden verkkopankkiin tai johonkin muuhun sivustoon tai etäpalvelimeen silloin, kun toimintaan liittyy luottamuksellisten tietojen siirtämistä. Käytä niitä myös silloin, kun haluat vähentää virusten ja muiden ilkeävaltaisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä ladattaessa ja asennettaessa.



Tärkeää: Vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja 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 aitous – tarkista varmenteen tiedot

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Saat ilmoituksen, jos palvelin ei ole aito tai laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

Voit tarkistaa varmennetiedot selaamalla varmenteen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Varmennetiedot**. Laite tarkistaa varmenteen voimassaolon ja näyttää jonkin seuraavista ilmoituksista:

- **Varmenne ei ole luotettu** — Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta.
- **Varmenne ei ole enää voimassa** — Varmenteen voimassaoloaika on umpeutunut.
- **Varmenne ei vielä voimassa** — Varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.
- **Varmenne vioittunut** — Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

Luottamusasetusten muuttaminen

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

Selaa myöntäjän varmenteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Luottamusasetukset**. Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta. Esimerkkejä:

- **Symbian-asennus: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan uuden Symbian-käyttöjärjestelmäsovelluksen alkuperän.
- **Internet: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan palvelimia.

- **Sovelluksen asennus: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan uuden Java-sovelluksen alkuperän.

Jos haluat muuttaa arvoa, valitse **Valinnat** > **Muuta luott.aset.**.

Suojausmoduuli

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** > **Suojausmoduuli**.

Jos haluat tarkastella tai muokata suojausmoduulia (jos sellainen on käytettävissä), selaa sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat tarkastella suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja, selaa sen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Suojaustiedot**.

Alkuperäisten asetusten palauttaminen

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Alkup. aset.**.

Voit palauttaa joidenkin asetusten alkuperäiset arvot. Tähän tarvitaan suojakoodi.

Alkuperäisten arvojen palauttamisen jälkeen virran kytkeytyminen laitteeseen voi kestää pitempään. Dokumentit ja tiedostot pysyvät ennallaan.

Navi-valintakiekon asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Navi-pyörä**.

Navi-valintakiekkko

Jos Navi-valintakiekkko on otettu käyttöön asetuksissa, voit joissakin sovelluksissa selata tiedostoja ja luetteloita liu'uttamalla sormeasi selausnäppäimen kehällä. [Katso "Navi-valintakiekkko", s. 24.](#) Jos Navi-valintakiekkko ei ole käytössä, voit siirtyä ylös- ja alaspäin sekä vasemmalle ja oikealle painamalla selausnäppäintä haluamaasi suuntaan.

Sykkivä valokehä

Navi-valintakiekon ympärillä olevan kehän kirkkaus vaihtuu hitaasti, kun laitteen näytön pimennys on käytössä, ja nopeasti, kun puheluita on jäänyt vastaamatta tai olet saanut viestejä. Voit poistaa valon käytöstä valitsemalla **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Navi-pyörä**.

Paikannusasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Paikannus**.

Paikannusmenetelmät

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

datapalvelimelta. [Katso "A-GPS \(Assisted GPS\)", s. 34.](#)

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

Paikannuspalvelin

Jos haluat määrittää yhteysosoitteen ja paikannuspalvelimen A-GPS-toimintoa varten, valitse **Paikannuspalvelin**. Palveluntarjoaja voi olla määrittänyt paikannuspalvelimen valmiiksi, etkä ehkä voi muuttaa asetuksia.

Mittayksikköasetukset

Voit valita, mitä mittajärjestelmää haluat käyttää nopeuden ja etäisyyden esittämiseen, valitsemalla **Mittajärjestelmä > Metrinen tai Brittiläinen**.

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

Puhelinasetukset

Puhelinasetuksissa voit muokata puheluihin ja verkkoon liittyviä asetuksia.

Puheluasetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Puhelin > Puhelu**.

- **Oman nron lähetys** — Voit määrittää, näkyykö numerosi vastaanottajan puhelimessa (**Kyllä**) vai ei (**Ei**). Määrittelyn voi tehdä myös palveluntarjoaja liittymän hankinnan yhteydessä (**Sopim. mukaan**) (verkkopalvelu).
- **Oman Internet-nron läh.** — Voit määrittää, näkeekö henkilö, jolle soitat, Internet-puhelutunnuksesi vai ei.
- **Koputuspalvelu** — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan saapuvista puheluista (verkkopalvelu) puhelun aikana valitsemalla **Ota käyttöön**. Voit tarkistaa, onko valittu toiminto käytössä, valitsemalla **Tarkista tila**.
- **Puhelun hylkäys viestillä** — Voit lähettää tekstiviestin soittajalle ja kertoa, miksi et voinut vastata puheluun, valitsemalla **Kyllä**.
- **Viestin teksti** — Kirjoita teksti, joka lähetetään tekstiviestissä, kun hylkäät puhelun.
- **Kuva videopuhelussa** — Jos videokuvaa ei lähetetä videopuhelun aikana, voit valita, että sen sijasta näytetään valokuva.
- **Autom. soitontoisto** — Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, laite soittaa valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla lopetusnäppäintä.

- **Näytä puhelun kesto** — Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat laitteen näyttävän puhelun keston puhelun aikana.
- **Tiedot puh. jälkeen** — Ota tämä asetus käyttöön, jos haluat laitteen näyttävän puhelun keston puhelun jälkeen.
- **Pikavalinta** — Kun valitset asetukseksi **Käytössä**, voit soittaa pikavalintanäppäimelle (2–9) määritettyyn puhelinnumeroon pitämällä kyseistä näppäintä painettuna. [Katso "Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla", s. 125.](#)
- **Vastaaminen** — Valitse **Millä tahansa**, jos haluat vastata puheluun painamalla lyhyesti mitä tahansa näppäintä (paitsi virtapainiketta).
- **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 valmiustilassa.



Vihje: Voit vaihtaa puhelulinjasta toiseen pitämällä **#**-näppäintä painettuna valmiustilassa.

- **Linjan vaihto** — Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu) valitsemalla **Ei sallittu**, jos SIM-kortti tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

Soitonsiirto

Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Soitonsiirto**.

Soitonsiirto-toiminnolla voit siirtää saapuvat puhelut vastaajaan tai toiseen puhelinnumeroon. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Voit ottaa puhelunsiirron käyttöön valitsemalla **Ota käyttöön**. Voit tarkistaa, onko toiminto käytössä, valitsemalla **Tarkista tila**.

Useita soitonsiirtoasetuksia voi olla käytössä samanaikaisesti. Kun kaikki puhelut siirretään, symboli näkyy valmiustilassa.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

Puhelunesto

Paina -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelunesto**.

Puhelunestoa (verkkopalvelu) käyttämällä voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista laitteella. Jotta voisit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

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

Äänipuhelujen esto

Valitse haluamasi estovalinta ja ota se käyttöön (**Ota käyttöön**) tai poista se käytöstä (**Poista**) tai tarkista, onko se käytössä (**Tarkista tila**). Puhelunesto vaikuttaa kaikkiin puheluihin datapuhelut mukaan lukien.

Verkkoasetukset

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

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Verkko** sekä jokin seuraavista:

- **Järjestelmätila** — Valitse verkko, jota haluat käyttää. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja langattomien palveluiden tarjoajien välisten yhteiskäyttösopimusten 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 matkapuhelinverkoissa, ja ottaa käyttöön solutietojen vastaanoton.

Yhteysasetukset

Yhteysasetuksissa voit muokata yhteysosoitteita ja muita yhteysasetuksia.

Voit myös muokata Bluetooth-yhteysasetuksia Bluetooth-yhteyssovelluksessa. [Katso "Asetukset", s. 103.](#)

Voit myös muokata datakaapeliyhteyden asetuksia USB-sovelluksessa. [Katso "USB", s. 106.](#)

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 multimediasivustien 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.

Yhteysosoitteet

Voit luoda uuden yhteysosoitteen.

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Verkkokohteet**.

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Laitteessa saattaa olla valmiina palveluntarjoajan yhteysosoitteita. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Kun avaat jonkin yhteysosoiteryhmän (, , , ), näet yhteysosoitetyypit:

-  – Suojattu yhteysosoite
-  – Pakettidatayhteysosoite
-  – WLAN-yhteysosoite.

 **Vihje:** Voit luoda Internet-yhteysosoitteen langatonta lähiverkkoa (WLAN) varten ohjatun asetustoiminnon avulla.

Jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, valitse  **Uusi yhteysosoite**. Laite kysyy, etsitäänkö käytettävissä olevat yhteydet. Etsinnän jälkeen käytettävissä olevat yhteydet tulevat näkyviin, ja ne voidaan jakaa uuden yhteysosoitteen kanssa. Jos ohitat tämän vaiheen, laite kysyy, haluatko valita yhteysmenetelmän ja määrittää tarvittavat asetukset.

Jos haluat muokata yhteysosoitteen asetuksia, avaa jokin yhteysosoiteryhmä, valitse yhteysosoite ja sitten

Muokkaa. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

- **Yhteyden nimi** — Anna yhteyden nimi.
- **Siirtotie** — Valitse datayhteyden tyyppi.

Vain tietyt asetuskentät ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä (*). Muut kentät voi jättää tyhjäksi ellei palveluntarjoaja ole antanut muita ohjeita.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että palveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Pakettidatayhteyden yhteysosoitteet

Paina  -näppäintä, valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Verkkokohteet > Uusi yhteysosoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita tai avaa jokin yhteysosoiteryhmä, valitse symbolilla  merkitty yhteysosoite ja valitse sitten **Muokkaa**.

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Valitse jokin seuraavista:

- **Yhteysosoitteen nimi** — Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi yhteysosoitteen nimi.
- **Käyttäjänimi** — Käyttäjätunnusta voidaan tarvita datayhteyden muodostamiseen, ja sen saa yleensä palveluntarjoajalta.

- **Salasanan kysely** — Jos sinun on annettava salasana aina kirjautuessasi palvelimeen tai et halua tallentaa salasanaasi 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.

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.
- **Proksipalvelin. osoite** — Kirjoita proksipalvelimen IP-osoite.

- **Proksiportin numero** — Anna proksipalvelimen portin numero.

WLAN-Internet-yhteysosoitteet

Paina  -näppäintä, valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Verkkokohteet > Uusi yhteysosoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita tai avaa jokin yhteysosioiteryhmä, valitse symbolilla  merkitty yhteysosoite ja valitse sitten **Muokkaa**.

Noudata WLAN-palvelun tarjoajan antamia ohjeita.

- **WLAN-verkon nimi** — Valitse **Kirjoita** tai **Etsi verkkojen nimiä**. Jos valitset olemassa olevan verkon, **WLAN-verkkotila** ja **WLAN-suojautila** määräytyvät sen tukiaseman asetusten mukaan.
- **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** (ei tilapäisverkoissa) tai **WPA/WPA2**. Jos valitset **Avoin verkko** -vaihtoehdon, salausta ei käytetä. WEP-, 802.1x- ja WPA-toimintoja voidaan käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

Jos haluat määrittää asetukset valitulle suojaustilalle, valitse **WLAN-suojausasetukset**.

WEP-suojausasetukset

- **WEP-avain käytössä** — Valitse WEP (wired equivalent privacy) -avaimen numero. Voit luoda enintään neljä WEP-avainta. Samat asetukset on määritettävä WLAN-verkon tukiasemassa.
- **Todennustapa** — Valitse **Avoin** tai **Jaettu** todennustavaksi, jota käytetään laitteesi ja WLAN-tukiaseman välillä.
- **WEP-avaimen aset.** — Määritä **WEP-salaus** (avaimen pituus), **WEP-avaimen muoto** (ASCII tai **Heksadesimaali**) ja **WEP-avain** (WEP-avaimen tiedot valitussa muodossa).

802.1x- ja WPA/WPA2-suojausasetukset

- **WPA/WPA2** — Valitse todennustapa: **EAP**, jos haluat käyttää EAP (extensible authentication protocol) -osasovellusta, tai **Esijaettu avain**, jos haluat käyttää salasanaa. Määritä seuraavat asetukset soveltuvilta osin:
 - **EAP-osasov. aset.** — Määritä asetukset palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti.
 - **Esijaettu avain** — Anna salasana. Sama salasana on määritettävä WLAN-verkon tukiasemassa.
 - **Vain WPA2 -tila** — Vain WPA2-salausta tukevat laitteet voivat muodostaa yhteyden tässä tilassa.

WLAN-lisäasetukset

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

- **IPv4-asetukset** — Kirjoita laitteesi IP-osoite, aliverkon IP-osoite, oletusyhdykäytävä ja ensisekä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet. Pyydänämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.
- **IPv6-asetukset** — Määritä nimipalvelinten osoitteen tyyppi.
- **Tilapäinen kanava** (vain **Tilapäinen**) — Voit kirjoittaa kanavan numeron (1–11) itse valitsemalla **Määritä**.
- **Proksipalvelin osoite** — Kirjoita proksipalvelimen osoite.
- **Proksiportin numero** — Anna proksiportin numero.

Pakettidata-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Pakettidata**.

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

- **Pakettidatayhteys** — Jos valitset **Automaattisesti**-asetuksen ja käyttämäsi verkko tukee pakettidatayhteyttä, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon. Aktiivisen pakettidatayhteyden käynnistäminen (esimerkiksi sähköpostin lähettämiseksi tai vastaanottamiseksi) on nopeampaa. Jos et ole pakettidataverkon

peittoalueella, laite yrittää aika ajoin muodostaa pakettidatayhteyden. Jos valitset **Tarvittaessa**-asetuksen, laite käyttää pakettidatayhteyttä vain, jos käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon.

- **Yhteysosoite** — Yhteysosoitteen nimi tarvitaan silloin, kun laitetta käytetään yhteensopivan tietokoneen pakettidatamodeemina.
- **Nopea pakettidatayht.** — Voit sallia tai estää HSDPA:n käytön (verkkopalvelu) UMTS-verkoissa.

WLAN-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiv.**

- **Näytä WLAN-käytettäv.** — Valitse, näkykö  symboli silloin, kun langaton lähiverkko on käytettävissä.
- **Etsi verkkoja** — Jos määrität **Näytä WLAN-käytettäv.** -kohdan asetukseksi **Kyllä**, voit valita, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja päivittää symbolin.

Voit tarkastella lisäasetuksia valitsemalla **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Langattoman lähiverkon lisäasetusten muuttaminen ei ole suositeltavaa.

SIP-asetukset

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **SIP-asetukset**.

SIP (Session Initiation Protocol) -asetuksia tarvitaan tiettyjä SIP-yhteyttä käyttäviä verkkopalveluja varten. Voit saada asetuksia erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta. Voit tarkastella, poistaa tai luoda näitä asetusprofiileja kohdassa SIP-asetukset.

Kokoonpanot

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Kokoonpanot**.

Voit saada luotetun palvelimen asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Voit tallentaa, tarkastella tai poistaa näitä asetuksia määrittämisessä.

Yhteysosoitteiden nimien hallinta

Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Asetukset > Yhteys > Yht.os. hallinta**.

Yhteysosoitteiden nimien hallintapalvelun avulla voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä ja sallia laitteen käyttäjä vain tiettyjä pakettidatan yhteysosoitteita.

Tämä asetus on käytettävissä vain, jos SIM-korttisi tukee yhteysosoitteiden hallintapalvelua.

Voit ottaa hallintapalvelun käyttöön ja poistaa sen käytöstä tai muuttaa sallittuja yhteysosoitteita valitsemalla **Valinnat** ja sitten haluamasi vaihtoehdon. Asetusten muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi. Koodin saat palveluntarjoajaltasi.

Sovellusten asetukset

Voit muokata joidenkin laitteen sovellusten asetuksia painamalla  -näppäintä ja valitsemalla **Työkalut > Asetukset > Sovellukset**.

Jos haluat muokata asetuksia, voit myös valita kussakin sovelluksessa **Valinnat > Asetukset**.

Vianmääritys

Jos haluat tarkastella laitetta koskevia usein kysyttyjä kysymyksiä, vieraile tuotetukisivuilla osoitteessa www.nseries.com/support.

K: Mitkä ovat suoja-, PIN- 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 jos et ole saanut sellaista koodia, ota yhteys verkkopalveluntarjoajaan. Salasanoja koskevia tietoja saat yhteyden tarjoajalta, joka voi olla esimerkiksi kaupallinen Internet-palveluntarjoaja tai verkkopalvelujen tarjoaja.

K: Miten suljetaan sovellus, joka ei vastaa?

V: Pidä  -näppäintä painettuna. Voit sulkea sovelluksen selaamalla sen kohdalle ja painamalla C-näppäintä. -näppäimen painaminen ei sulje soitinta. Voit sulkea soittimen selaamalla luettelossa sen kohdalle ja valitsemalla **C.Valinnat > Poistu**.

K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

V: Varmista, että kameran linssin suojalasit ovat puhtaat.

K: Miksi näytöstä puuttuu pisteitä tai siinä näkyy haalistuneita tai kirkkaita pisteitä aina, kun kytken laitteeseen virran?

V: Tämä on tyypillistä tämäntyyppiselle näytölle. Joissakin näytöissä voi olla pikseleitä tai pisteitä, jotka ovat koko ajan toiminnassa tai poissa toiminnasta. Tämä on normaalia; se ei ole vika.

K: Miksi laitteeni ei pysty muodostamaan GPS-yhteyttä?

V: Lisätietoja GPS-toiminnosta, GPS-vastaanottimesta, satelliittien signaaleista ja sijaintitiedoista on tässä käyttöoppaassa. [Katso "Paikannus \(GPS\)", s. 34.](#)

K: Miksi puhelimeni Bluetooth-toiminto ei löydä ystäväni laitetta?

V: Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa ja etteivät ne ole Piilotettu-tilassa. Tarkista myös, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välissä ole seiniä tai muita esteitä.

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on kytketty laitteeseen, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistaa

Bluetooth-yhteyden käytöstä. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut > Bluetooth > Bluetooth > Ei**.

K: Miksi laitteeseeni tallennetut tiedostot eivät näy toisessa kotiverkkoon liitettyssä laitteessa?

V: Varmista, että olet määrittänyt kotiverkon asetukset, että sisällön jakaminen on otettu käyttöön laitteessasi ja että toinen laite on UPnP-yhteensopiva.

K: Mitä voin tehdä, jos kotiverkkoyhteys lakkaa toimimasta?

V: Katkaise langaton lähiverkkoyhteys (WLAN-yhteys) yhteensopivasta tietokoneesta ja laitteesta ja muodosta yhteys uudelleen. Jos tämä ei auta, käynnistä yhteensopiva tietokone ja laite uudelleen. Jos yhteys ei vielääkään toimi, määritä langattoman lähiverkon asetukset uudelleen sekä yhteensopivassa tietokoneesta että laitteessa. [Katso "Langaton lähiverkko", s. 99.](#) [Katso "Yhteysasetukset", s. 157.](#)

K: Miksen näe kotiverkkoon liitettyä yhteensopivaa tietokonetta laitteessani?

V: Jos käytät palomuurisovellusta yhteensopivassa tietokoneessa, tarkista, että se sallii Home Media Server -sovelluksen käyttöä ulkoista yhteyttä (voit lisätä Home Media Server sovelluksen palomuurisovelluksen poikkeusluetteloon). Tarkista palomuurin asetuksista, että se sallii liikenteen seuraaviin portteihin: 1900, 49152, 49153 ja 49154. Joissakin langattoman lähiverkon tukiasemissa on sisäänrakennettu palomuuuri. Tarkista tällaisessa

tapauksessa, että tukiaseman palomuuuri ei estä liikennettä seuraaviin portteihin: 1900, 49152, 49153 ja 49154. Tarkista, että langattoman lähiverkon asetukset ovat samat laitteessa ja yhteensopivassa tietokoneessa.

K: Miksi en näe langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitetta, vaikka tiedän, että olen lähiverkon alueella?

V: Langattoman lähiverkon yhteysosoite voi käyttää piilotettua SSID-tunnusta. Voit muodostaa yhteyden piilotettua SSID-tunnusta käyttäviin verkkoihin vain, jos tiedät oikean SSID-tunnuksen ja olet luonut langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen verkkoa varten Nokia-laitteessasi.

K: Miten poistan langattoman lähiverkon (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 akkuvirran kulutusta määrittämällä, että Nokia-laite ei etsi lainkaan tai etsii harvemmin käytettävissä olevia verkkoja taustalla. WLAN-verkko poistuu käytöstä taustalla tapahtuvien etsintöjen välillä.

Voit muuttaa taustalla tapahtuvan verkkojen etsinnän asetuksia seuraavasti:

1. Paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiv.**
2. Voit pidentää taustalla tapahtuvan etsinnän aikavälejä valitsemalla **Etsi verkkoja** ja säättämällä aikaa. Voit lopettaa taustalla tapahtuvat etsinnät valitsemalla **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Ei koskaan.**
3. Tallenna muutokset valitsemalla **Takaisin.**

Kun **Näytä WLAN-käytettäv.** -asetuksen arvona on **Ei koskaan**, WLAN-käytettävyyden symboli ei näy valmiustilassa. Voit kuitenkin etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja manuaalisesti ja muodostaa yhteyden löytyneeseen verkkoon tavalliseen tapaan.

K: Miten voin tallentaa tiedot ennen niiden poistamista?

V: Voit tallentaa tiedot tekemällä kaikista tiedoista varmuuskopion yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmistolla, lähettämällä kuvat omaan sähköpostiosoitteeseesi tai lähettämällä tiedot yhteensopivaan laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta. Voit myös tallentaa tiedot yhteensopivalle muistikortille.

K: Miksi viestin vastaanottajan valitseminen ei onnistu?

V: Osoitekortissa ei ole puhelinnumeroa, osoitetta tai sähköpostiosoitetta. Paina  -näppäintä, valitse **Osoitekirja** ja muokkaa osoitekorttia.

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?

V: Laite voi yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä painamalla  ja valitsemalla **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedian haku** ja **Manuaalinen**, jos haluat multimediaviestikeskuksen tallentavan viestin myöhempää hakua varten, tai **Ei**, jos haluat jättää kaikki saapuvat multimediaviestit huomioon ottamatta. Jos valitset **Manuaalinen**, saat ilmoituksen, kun uusi multimediaviesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta. Jos valitset **Ei**, laite ei muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä. Jos haluat asettaa laitteen käyttämään pakettidatayhteyttä vain, kun käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon, paina  -näppäintä ja valitse **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Pakettidata** > **Pakettidatayhteys** > **Tarvittaessa**. Jos tästä ei ole apua, katkaise laitteesta virta ja kytke virta sitten uudelleen.

K: Miksi laitteen liittämisesä tietokoneeseen esiintyy ongelmia?

V: Varmista, että uusin Nokia Nseries PC Suite -versio on asennettu ja toiminnassa yhteensopivassa tietokoneessa. Lisätietoja Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston käytöstä on Nokia Nseries PC Suite -ohjelmiston ohje-toiminnossa tai Nokian tukisivuilla.

K: Voinko käyttää laitetta faksimodeemina yhteensopivan tietokoneen kanssa?

V: Laitetta ei voi käyttää faksimodeemina. Soitonsiirtotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit kuitenkin siirtää saapuvat faksipuhelut toiseen puhelinnumeroon.

Tietoa akuista

Akku- ja laturitiedot

Laitteesi saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi BL-6F-akun kanssa. Nokia voi hyväksyä myös muiden akkumallien käytön tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien laturien kanssa: AC-5. Laturin tarkka mallinumero voi vaihdella pistoketyypin mukaan. Eri pistokemallien tunnisteet ovat seuraavat: E, EB, X, AR, U, A, C 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. Hyväksymättömien akkujen ja laturien käyttö voi aiheuttaa tulipalo-, räjähdys- ja vuotoriskin tai muita vaaratilanteita.

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

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

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

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

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnavan 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.

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

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

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

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

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

Ohjeet Nokian akun tunnistamista varten

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

Tämän tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos sinulla on syytä epäillä,

että akku ei ole aito Nokian alkuperäinen akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Valtuutettu Nokian huoltopiste tai jälleenmyyjä tutkii akun aitouden. Jos aitoutta ei pystytä varmistamaan, palauta akku ostopaikkaan.

Hologrammin aitouden varmistaminen

1. Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurrottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.
2. Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



Entä jos akku ei ole aito?

Jos et pysty varmistamaan, että hankkimasi Nokian akku, jossa on hologrammitarra, on aito Nokian akku, älä ota akkua käyttöön. Toimita se lähimpään

valtuutettuun Nokian huoltopisteeseen tai valtuutetulle jälleenmyyjälle. Sellaisen akun käyttäminen, joka ei ole valmistajan hyväksymä, voi olla vaarallista, heikentää laitteen ja sen lisälaitteiden suorituskykyä ja vahingoittaa niitä. Se voi myös mitätöidä laitetta koskevan hyväksynnän tai takuun.

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

Huolto-ohjeita

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

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

- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Puhdista linssit (kuten kameran, etäisyyden tunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi aina tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnot).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

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

Hävittäminen



Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

Palauta tuotteet keräyspisteeseen valvomattomasta jätteiden hävittämisestä johtuvien ympäristö- tai terveyshaittojen ehkäisemiseksi ja materiaalien jatkuvan uudelleenkäytön edistämiseksi. Keräykseen liittyviä tietoja saa tuotteen jälleenmyyjältä, jätehuollosta vastaavilta paikallisilta viranomaisilta, kansallisilta tuottajavastuujärjestöiltä ja Nokian paikallisilta edustajilta. Lisätietoja on tuotteen ympäristöselosteessa (Eco-Declaration) tai maakohtaisissa tiedoissa WWW-osoitteessa www.nokia.com.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Pienet lapset

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

Käyttöympäristö

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

Datatiedostojen tai viestien siirto tällä laitteella edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Joissakin tapauksissa datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Varmista, että edellä esitettyjä etäisyyttä koskevia ohjeita noudatetaan, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

Jotkin laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia materiaaleja. Älä pidä luottokortteja tai muita magneettisia

tallennusvälineitä laitteen lähellä, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

Lääketieteelliset laitteet

Mikä tahansa radiolähetinlaite, mukaan lukien matkapuhelimet, voi häiritä 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 heti, 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 jarrujärjestelmiin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai siihen lisättyjen laitteiden valmistajalta tai sen edustajalta.

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

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

Räjähdysalttiit alueet

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

Hätäpuhelut



Tärkeää: Tämä laite käyttää radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä

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

Näin soitat hätäpuhelun:

1. Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Voit joutua tekemään myös seuraavat toimet käyttämäsi laitteen mukaan:
 - Aseta laitteeseen SIM-kortti, jos laite käyttää sellaista.
 - Poista tietyt laitteeseen mahdollisesti asettamasi puhelurajoitukset.
 - Vaihda offline- tai lentokäyttöprofiili aktiiviseksi profiiliksi.
2. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
3. Anna sen alueen yleinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
4. Paina soittonäppäintä.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitöväline 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 koskevista suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogrammaa (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuskaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan

tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa. ICNIRP-menetelmien mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 1,23 W/kg.

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

Hakemisto

Symbolit/numerot

tulostaminen 80

A

A-GPS (Assisted GPS) 34

aikakatkaissu, taustavalo 150

aikavyöhykeasetukset 136

akku

virransäästäjän asetukset 150

virransäästö 17

aktiivinen työkalurivi 65

kamerassa 63

Valokuvat-sovelluksessa 74

aktiivinen valmiustila 32, 150

albumit, media 74

allekirjoitus, digitaalinen 153

antennit 20

asetukset

Bluetooth-yhteydet 103

FM-lähetin 53

Internet-radio 61

kamera 69

kieli 151

kotiverkko 84

muokkaaminen

yksilölliseksi 150

määritys 162

Navi-valintakiekkoo 154

näyttö 150

paikannus 154

Pakettidata 161

pakettidatayhteysosoitteet

159

podcasting 54

puhelunesto 156

puhelut 155

RealPlayer 108

SIP 161

soitonsiirto 156

sovellukset 162

valmiustila 150

varmenteet 152

verkko 157

Videokeskus 91

videon jako 129

Visual Radio 58

Web-selain 97

WLAN 160, 161

WLAN-Internet-

yhteysosoitteet 160

yhteysosoitteet 158

yhteysosoitteiden nimien

hallinta 162

asetustoiminto 20

asiakaspalvelu 15

B

blogit 94

Bluetooth-yhteydet

asetukset 103

laiteosoite 104

laitteen näkyvyys 103

laitteiden estäminen 105

muistin loppuminen 105

ottaminen käyttöön /

poistaminen käytöstä 103

pariliitoksen luominen 104

suojaus 103

tiedon lähettäminen 103

tietojen

vastaanottaminen 105

D

datayhteydet

kaapeli 106

laitehallinta 148

synkronointi 147

Tietokoneyhteydet 106

diaesitys 75
digitaalinen oikeuksien hallinta
(DRM) 108
dokumenttisovellukset 139

E

ennustava
tekstinsyöttötila 111
erikoismerkit,
tekstinsyöttö 112
esitykset
multimedia 140
esitykset, multimedia 82, 115
etäpostilaatikko 116
Excel, Microsoft 139

F

FM-lähetin 52
asetukset 53
kappaleiden toistaminen 53
FM-radio 57
fonttiasetukset 150

G

Galleria
suoratoistolinkit 82
äänet 81
GPS
paikannuspyynnöt 36

GPS (Global Positioning
System) 34

H

haut 95
herätyskello 136
HSDPA (high-speed downlink
packet access) 28
hyödyllisiä tietoja 15
hälytys,
kalenterimerkintä 137

I

Internet-radio
asetukset 61
kanavahakemisto 60
kuuntelu 59
suosikit 60
Internet-yhteys 92
Katso myös *selain*
Internet-yhteysosoitteet 101
itselaukaisin, kamera 67

J

J2ME Java -sovellusten
tuki 142
jaettu video 128
Java-komentosarjat/-
sovellukset 142

K

kaapeliyhteys 106
kaaviot
laskentataulukko 139
kaiutin 27
kaiutinpuhelin 27
kalenteri 136
kamera
asetukset 69, 70
itselaukaisin 67
kuvanlaatu 70
kuvaustila 64
näkymät 66
salama 65
sarjakuvaustila 66
sijaintitiedot 65
symbolit 62
valaistus 70
valinnat 65
videon laatu 71
videotila 68
väri 70
kappaleet 47
Kartat 39
kello 33, 136
kellonaika ja päivämäärä 136
kellonajan ja päivämäärän
automaattinen päivitys 136
kesto, puhelut 131
kieliasetukset 151

kirjanmerkit 96
 kokoukset, järjestäminen 136
 kokousmuistiinpanot 136
 koputuspalvelu 125
 kotisynkronointi
 asetukset 87
 määrittäminen 86
 saapuvat tiedostot 87
 kotiverkko 49, 83
 sisällön jako 85
 tiedostojen kopiointi 86
 kuuloke 26
 kuvat
 jakaminen verkossa 80
 muokkaaminen 76
 kuvat,
 tulostaminen 79
 kuvaustilat, kamera 66

L

laitehallinta 148
 laitteen muistin
 varmuuskopiointi 146
 langaton lähiverkko
 (WLAN) 99
 langattoman lähiverkon
 asetukset 161
 laskin 142
 leikepöytä, kopioiminen 112
 liitteet 115, 117

lisenssit 108
 lisälaitteasetukset 151
 lisävarusteet
 Katso *lisälaitteet*
 lukitseminen
 näppäimistö 152
 luottamusasetukset 153
 lähetettyjen viestien
 kansio 110
 lähtevät, viesti 110

M

maailmankello 136
 maamerkit 36
 media
 radio 57
 RealPlayer 107
 soitin 47
 suoratoisto 107
 äänityssovellus 109
 merkistön koodaus 112
 merkkipäivämerkinnät 136
 muisti
 tyhjentäminen 18
 Web-välimuisti 96
 muistiinpanot 136, 140
 mukauttaminen 30
 multimediavalikko 25
 multimediaviestipalvelu
 (MMS) 113

Multimediaviestipalvelu
 (MMS) 114
 multimediaviestit 113, 114
 muokkaaminen
 yksilölliseksi 150
 musiikin siirtäminen 50
 muunnin 140
 määritys

Katso *asetukset*

N

Navi-valintakiekko 24
 neuvottelupuhelut 125
 Nokian yhteystiedot 15
 numerot, joihin soitettu 131
 näkymät, kuva ja video 66
 näppäimistö 24, 152
 näppäimistön
 lukitseminen 24, 152
 näppäimistön lukituksen
 avaaminen 24, 152
 näyttöasetukset 150
 näytön asetukset 150

O

offline-tila 28
 ohjelmistopäivitykset 16
 ohjelmistosovellukset 142
 ohjesovellus 15
 omat numerot 133

omat varmenteet 152
ongelmien ratkaiseminen 163
osoitekirja

kopioiminen 134
 kuvat kohteessa 133
 lähettäminen 133
 muokkaaminen 133
 nimet ja numerot 133
 oletustiedot 133
 poistetaan 133
 ryhmät 135
 soittoaänet 134
 synkronoi 147
 tallentaminen 133
 äänitunnisteet 133
 Katso *osoitekirja*

P

paikannusasetukset 154
paikannustiedot 34
pakettidatayhteydet
 asetukset 161
 laskurit 131
 yhteysosoitteen
 asetukset 159
palvelukäskyt 110
palveluviestit 115
PDF-lukuohjelma 140
PictBridge 79
pikavalinta 125

PIN2-koodi 16

PIN-koodi 16

podcasting

asetukset 54
 etsiminen 54
 hakemistot 55
 haut 56
 toistaminen 56
postilaatikko
 sähköposti 116
 video 124
 ääni 124

PowerPoint, Microsoft 140

profiilit

offline-rajoitukset 28

proksiasetukset 159

Puhe 148

puhelinluettelo

Katso *osoitekirja*

puheluihin vastaaminen 124

puhelujen hylkäys 124

puhelujen hylkääminen 124

puhelujen lopetusasetus 126

puhelujen peruminen 124

puhelujen

toimintovalikko 123

puhelut 123

asetukset 155
 hylkääminen 124
 kesto 131

neuvottelu 125
 tallentaminen 109
 toiminnot 123
 vastaaminen 124

puhelutiedot 132

PUK-koodit 16

punasilmäisyyden poisto 76

päivämäärä ja kellonaika 136

päävalikko 33

Q

Quickmanager 140

Quickpoint 140

Quicksheet 139

Quickword 139

R

radio 57

RDS (Radio Data System) 57

RealPlayer 107

S

saapuneet, viesti 114

selain

asetukset 97
 haut 95
 kirjanmerkit 96
 sivujen selaus 92, 94
 suojaus 97
 välimuisti 96

widgetit 95
 selausnäppäin 24
 sijaintitiedot 34
 SIM-kortin etäkäyttö 105
 SIM-kortin suojaus 151
 SIM-kortti
 viestit 118
 SIP 161
 Sivun pikkukuva 94
 sivunäkymä 94
 soitin 47
 musiikin siirtäminen 50
 soittolistat 48
 soitontoisto 155
 soittoäänet 31, 32
 sovellukset 142
 sovellusten asentaminen 143
 sovellusten hallinta 142
 suojakoodi 16
 suojaus
 varmenteet 152
 Web-selain 97
 WEP 160
 WPA 160
 suojausmoduuli 154
 suoratoistolinkit 82
 suoratoistomedia 107
 suunnistustyökalut 34
 Symbian-sovellukset 142
 symbolit ja kuvakkeet 22

synkronointi
 asetukset 87
 syntymäpäivämerkinnät 136
 syötteet, uutiset 94
 sähköpostiviestit 116

T

tallentaminen
 puhelut 109
 äänet 109
 taustakuva 30
 taustavalon aikakatkaisu 150
 teemat 30
 tehdasasetukset,
 palauttaminen 154
 tekijänoikeussuojaus 108
 tekstin kirjoittaminen 111
 tekstin kopioiminen
 leikepöydälle 112
 tekstiviestipalvelu (SMS) 113
 tekstiviestit
 asetukset 118
 lähettäminen 113
 SIM-kortin viestit 118
 vastaaminen 114
 vastaanottaminen ja
 lukeminen 114
 tervetuloa 20
 tervetuloa-ilmoitus 150
 tiedostonhallinta 146

tiedotteet, viestit 110
 tietojen siirtäminen 20
 tietojen synkronointi 147
 tietokoneyhteydet 106

Katso myös *datayhteydet*

toistaminen

 viestit 115

tuki 15

tulostaminen

 kuvat, 79

tunnusluvut 16

tuotetukisivut 15

turvakoodi 16

työkalurivi 63, 74

U

UPIN-koodi 16

UPnP (Universal Plug and Play -
arkkitehtuuri) 83

UPUK-koodi 16

USB-kaapeliyhteys 106

uutiset, syötteet 94

V

valikkojen luettelonäkymä 33

valikkojen

ruudukkonäkymä 33

valmiustila 32, 150

valoasetukset 150

valokuvat

- katseleminen 72
- muokkaaminen 76
- punasilmäisyys 76
- tiedoston tiedot 73
- tunnisteet 75
- Katso *kamera*

Valokuvat

- aktiivinen työkalurivi 69
- tiedostojen järjestäminen 73

valuutta

- muunnin 140

varmenteet 152**verkkoasetukset 157****verkkovierailu 157****verkon tunnus 151****videoasetukset 71****Videokeskus 89**

- hakeminen 89
- katseleminen 89

videoleikkeet

- jaettu 128
- lähettäminen 78
- muokkaaminen 77
- siirtymät 77
- tehosteet 77
- äänitteet 77

videoleikkeiden tallennus 68**videopuhelut 127, 128**

- puhelutoiminnot 127

viestinlukija 115

- äänen valinta 148

viestit

- asetukset 118
- kansiot 110
- multimediaviestit 114
- saapuneiden viestien kuvake 114
- sähköposti 116
- ääni 124

viikkoasetukset, kalenteri 137**virransäätäjä 150****Visual Radio 57**

- asetukset 58

välimerkit, tekstinsyöttö 112**välimuisti 96****W****weblogit 94****Web-yhteys 92****WEP 160****widgetit 95****Word, Microsoft 139****WPA 160****Y****yhteydenhallinta 101****yhteysosoitteet 101, 158****yhteystiedot 15****yleisiä tietoja 15****Z****zoomaaminen 64, 69****Ä****äänen mykistäminen 124****äänenvoimakkuuden****säätimet 27****äännet 30, 31**

- asetukset 150

- soittoääniasetukset 32

äänikomennot 126, 146**äänipuhelut**

- Katso *puhelut*

äänisovellukset 146**ääniteemat 30****äänitysovellus 109****ääniviestit 113**