

# Nokia N97 -käyttöohje

---

2. painos

© 2009 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

**CE 0434** 

NOKIA Oyj vakuuttaa, että tämä RM-505-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/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries, N97, Nokia Original Accessories -logo ja Ovi ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai toiminimiä.

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

**symbian**

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©1998-2009. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

Portions of the Nokia Maps software are © 1996-2009 The FreeType Project. All rights reserved.

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 myynninedistämiskäyttöön sekä sisäiseen ja kaupalliseen käyttöön liittyviä tietoja, antaa MPEG LA, LLC. Katso <http://www.mpegla.com>.

Pakottavan lainsäädännön sallimissa rajoissa, Nokia tai sen lisensoinantajat EIVÄT VASTAA TIETOJEN TAI TULOJEN MENETYKSESTÄ EIVÄTKÄ MISTÄÄN ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, EPÄSUORISTA TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA.

Laitteesi mukana tulevien kolmansien osapuolten sovellusten luojat ja omistajat voivat olla henkilöt tai yhteisöjä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei omista tällaisten kolmansien osapuolien sovellusten tekijänoikeuksia tai immateriaalioikeuksia. Nokia ei vastaa näiden sovellusten käyttäjätuesta tai toimivuudesta eikä sovelluksissa tai näissä aineistoissa annetuista tiedoista. Nokia ei anna kolmansien osapuolten sovelluksille mitään takuuta.

SOVELLUSTEN KÄYTTÖ ON OSOITUS SIITÄ, ETTÄ KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY SEN, ETTÄ SOVELLUKSET TOIMITETAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU. LISÄKSI KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY, ETTEI NOKIA EIVÄTKÄ SEN EMO-, SISAR-, TYTÄR- TAI OSAKKUUSSYHTIÖT ANNA MITÄÄN NIMENOMAISIA TAI KONKLUDENTTISIA LUPAUKSIA, VAKUUTUKSIA TAI TAKUITA ESIMERKIKSI SOVELLUKSEN OMISTUSOIKEUDESTA, SOVELTUUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI SIITÄ, ETTÄ SOVELLUKSET EIVÄT LOUKKAA KOLMANSIEN OSAPUOLIEN PATENTTI- TAI TEKIJÄNOIKEUSIA, TAVARAMERKKEJÄ TAI MUITA OIKEUKSIA.

Tämän asiakirjan sisältö esitetään sellaisena kuin se on. Asiakirjan virheettömyydestä, luotettavuudesta, sisällöstä tai sen soveltumisesta kaupankäynnin kohteeksi tai johonkin tiettyyn tarkoitukseen ei anneta nimenomaista tai muuta takuuta, jollei soveltuvasta lainsäädännöstä muuta johdu. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTTAA TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMAN ETUKÄTEISILMOITUSTA.

Laitteen ohjelmistojen koodin ohjelmallisen rakenteen selvittäminen on kielletty, ellei pakottavasta lainsäädännöstä muuta johdu. Kaikki tämän käyttöoppaan sisältämät Nokian 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. Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden ventilaajeja 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.

/2. painos FI

# Sisältö

<b>Turvallisuus.....</b>	<b>8</b>	Tekstin kirjoittaminen.....	25
Tietoja laitteestasi.....	8	Näppäinten ja kosketusnäytön lukitseminen.....	28
Verkkopalvelut.....	9	Nokia Vaihto.....	28
Jaettu muisti.....	10	<b>Laitteesi.....</b>	<b>31</b>
ActiveSync.....	10	Tervetuloa.....	31
<b>Ohjeiden etsiminen.....</b>	<b>11</b>	Aloituspöytä.....	31
Tuki.....	11	Näytön symbolit.....	33
Laitteen omat ohjeet.....	11	Pikavalinnat.....	34
Lisäsovellukset.....	12	Etsintä.....	35
Laitteohjelmiston päivitys.....	12	Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen.....	36
Asetukset.....	13	Offline-profiili.....	36
Tunnusluvut.....	13	Nopea verkkohaku.....	37
Etälukitus.....	14	Ovi (verkkopalvelu).....	37
Akun käyttöiän pidentäminen.....	14	<b>Puhelujen soittaminen.....</b>	<b>39</b>
Muistin vapautus.....	15	Etäisyyden tunnistin.....	39
<b>Käytön aloitus.....</b>	<b>17</b>	Äänipuhelut.....	39
Näppäimet ja osat (etupuoli).....	17	Puhelun aikana.....	39
Näppäimet ja osat (takaaosa).....	17	Ääni- ja videopuhelujen vastaajat.....	40
Näppäimet ja osat (sivustat).....	18	Puheluun vastaaminen tai sen hylkääminen.....	40
Näppäimet ja osat (yläosa).....	18	Neuvottelupuhelun soittaminen.....	41
SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen.....	18	Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla.....	41
Muistikortti.....	19	Koputuspalvelu.....	42
Antennien paikat.....	20	Äänivalinta.....	42
Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen.....	21	Videopuhelun soittaminen.....	43
Akun lataaminen.....	21	Videopuhelun aikana.....	44
Kuuloke.....	22	Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen.....	44
Rannehinnan kiinnittäminen.....	23	Videon jako.....	44
Kosketusnäytön toiminnot.....	23		

Loki.....	47
<b>Osoitekirja (puhelinluettelo).....</b>	<b>49</b>
Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen.....	49
Osoitekirja-työkalurivi.....	49
Nimien ja numeroiden hallinta.....	49
Ensisijaiset numerot ja osoitteet.....	50
Osoitekortit.....	50
Henkilön lisääminen suosikkeihin.....	50
Nimiin liitetyt soittoaänet, kuvat ja puhelutekstit.....	51
Yhteystietojen kopioiminen.....	51
SIM-palvelut.....	51
Yhteysryhmät.....	52
<b>Viestit.....</b>	<b>54</b>
Viestit-sovelluksen päänäkymä.....	54
Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....	54
Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio.....	56
Postilaatikko.....	57
SIM-kortilla olevien viestien katseleminen.....	58
Tiedotteet, viestit.....	59
Palvelukäskyt.....	59
Viestien asetukset.....	59
Mail for Exchange.....	64
<b>Yhteydet.....</b>	<b>65</b>
Datayhteydet ja yhteysosoitteet.....	65
Verkkoasetukset.....	65
langaton lähiverkko .....	66
Yhteysosoitteet.....	69
Käytössä olevat datayhteydet.....	72
Synkronointi.....	73
Bluetooth-yhteydet.....	73

USB.....	77
Tietokoneyhteydet.....	77
Hallinta-asetukset.....	78
<b>Internet.....</b>	<b>80</b>
Web-sivujen selailu.....	80
Selaimen työkalurivi.....	81
Sivuilla siirtyminen.....	81
Web-syötteet ja blogit.....	81
Sisällön etsintä.....	82
Kirjanmerkit.....	82
Välimuistin tyhjentäminen.....	82
Yhteyden katkaiseminen.....	83
Yhteyden suojaus.....	83
Web-asetukset.....	83
<b>Paikannus (GPS).....</b>	<b>85</b>
Tietoja GPS:stä.....	85
A-GPS (Assisted GPS).....	85
Pidä laitetta oikein.....	86
GPS-yhteyden muodostamista koskevia vihjeitä.....	86
Paikannuspyynnöt.....	87
Maamerkit.....	87
GPS-tiedot.....	88
Paikannusasetukset.....	89
<b>Nokia Kartat.....</b>	<b>90</b>
Kartat.....	90
Verkkopaikannus.....	90
Kompassi.....	91
Siirtyminen kartalla.....	91
Näytön symbolit.....	92
Paikkojen etsiminen.....	92
Reitin suunnitteleminen.....	93

Paikkojen tallentaminen ja lähettäminen.....	93	Online-jako.....	113
Tallennettujen kohteiden tarkasteleminen.....	93	<b>Musiikki.....</b>	<b>114</b>
Navigoiminen kohteeseen.....	94	Kappaleen tai podcastin toistaminen.....	114
Käveleminen kohteeseen.....	95	Soittolistat.....	115
Ajaminen kohteeseen.....	95	Podcastit.....	115
Liikennetiedot.....	96	Musiikin siirtäminen tietokoneesta.....	116
Matkaoppaat.....	96	Nokia-musiikkikauppa.....	116
Kartat-sovelluksen asetukset.....	96	FM-lähetin.....	116
Internet-asetukset.....	97	Nokia Podcasting.....	118
Suunnistusasetukset.....	97	FM-radio.....	121
Reitin asetukset.....	97	<b>Videot.....</b>	<b>123</b>
Kartta-asetukset.....	98	Videoleikkeiden hakeminen ja katseleminen.....	123
Karttojen päivittäminen.....	98	Videosyötteet.....	124
Nokia Map Loader.....	98	Omat videot.....	124
<b>Kamera.....</b>	<b>99</b>	Videoiden siirtäminen tietokoneesta.....	125
Kameran ottaminen käyttöön.....	99	Videoasetukset.....	125
Kuvien ottaminen.....	99	<b>Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi.....</b>	<b>126</b>
Videon kuvaaminen.....	104	Laitteen ulkoasun muuttaminen.....	126
Kameran asetukset.....	105	Profiilit.....	126
<b>Valokuvat.....</b>	<b>107</b>	Kolmiulotteiset äänet.....	127
Tietoja Valokuvat-sovelluksesta.....	107	Aloituspäätön muokkaaminen.....	127
Kuvien ja videoiden tarkasteleminen.....	107	Päävalikon muokkaaminen.....	127
Tiedoston tietojen tarkastelu ja muokkaus.....	108	<b>Sovellukset.....</b>	<b>128</b>
Kuvien ja videoiden järjestäminen.....	108	Kalenteri.....	128
Valokuvat-sovelluksen työkalurivi.....	109	Kello.....	129
Albumit.....	109	RealPlayer.....	130
Tunnisteet.....	109	Äänitys.....	131
Diaesitys.....	110	Muistikirja.....	132
TV-tila.....	110	Toimisto.....	132
Kuvien muokkaus.....	111		
Videoiden muokkaus.....	112		
Kuvan tulostus.....	112		

<b>Asetukset.....</b>	<b>138</b>
Puhelinasetukset.....	138
Sovellusten hallinta.....	145
Puheluasetukset.....	147
<b>Vianmääritys.....</b>	<b>150</b>
<b>Ympäristönsuojeluvihjeitä.....</b>	<b>153</b>
Säästä energiaa.....	153
Kierrätä.....	153
Säästä paperia.....	153
Lue lisää.....	153
<b>Lisälaitteet.....</b>	<b>154</b>
<b>Akku- ja laturitiedot.....</b>	<b>155</b>
Akku- ja laturitiedot.....	155
Ohjeet Nokian akun aitouden tunnistamista varten....	156
<b>Laitteen ylläpito ja huolto.....</b>	<b>157</b>
Kierrätys.....	158
<b>Turvallisuutta koskevia lisätietoja.....</b>	<b>159</b>
Pienet lapset.....	159
Käyttöympäristö.....	159
Lääketieteelliset laitteet.....	159
Kuulolaitteet.....	160
Ajoneuvot.....	161
Räjähdysalttiit alueet.....	161
Hätäpuhelut.....	161
Hyväksyntätietoja (SAR).....	162
<b>Hakemisto.....</b>	<b>164</b>

# 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.



## HÄIRIÖT

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



## SULJE LAITE RAJOITETUIILLA ALUEILLA

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



## LIIKENNETURVALLISUUS

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



## 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 (E)GSM 850/900/1800/1900- ja UMTS 900/1900/2100 -verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

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



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



**Tärkeää:** Laite voi tukea vain yhtä virustentorjuntasovellusta. Useampi kuin yksi virustentorjuntatoiminnot sisältävä sovellus voi vaikuttaa laitteen suorituskykyyn ja toimintaan tai estää laitteen toiminnan.

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



**Varoitus:** Laitteen on oltava päällä, jotta sen toimintoja (herätyskelloa lukuun ottamatta) voidaan

käyttää. Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun langattoman laitteen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

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

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

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

Tässä oppaassa olevat kuvat voivat poiketa laitteen näytöstä.

## Verkkopalvelut

Laitteen käyttö edellyttää palvelun tilaamista langattomien palvelujen tarjoajalta. Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa verkoissa, ja jotkin toiminnot täytyy ehkä tilata erikseen palveluntarjoajalta. Verkkopalvelujen käyttö edellyttää tiedonsiirtoa. Tarkista palveluntarjoajaltasi, miten maksut määräytyvät kotiverkossasi ja miten ne määräytyvät, kun vieraillet muissa verkoissa. Palveluntarjoaja antaa tietoa soveltuvista maksuista. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat laitteen joidenkin sellaisten toimintojen käyttöön, jotka edellyttävät verkkotukea.

Nämä toiminnot voivat edellyttää esimerkiksi tiettyjen tekniikoiden, kuten TCP/IP-yhteyksikäytännön alaisuudessa toimivien WAP 2.0 -määrittelyjen (HTTP ja SSL), ja kielikohtaisten merkkien tukea.

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

## Jaettu muisti

Seuraavat laitteen toiminnot voivat käyttää jaettua muistia: multimediaviestit (MMS), sähköpostisovellus, pikaviestit. Näitä toimintoja käytettäessä muistia voi olla vähemmän muita jaettua muistia käyttäviä toimintoja varten. Laitteen näyttöön voi tulla täydestä muistista kertova ilmoitus, kun yrität käyttää jaettua muistia käyttävää toimintoa. Poista tällöin osa jaettua muistia käyttäviin toimintoihin tallennetuista tiedoista, ennen kuin jatkat.

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

## ActiveSync

Mail for Exchange -ohjelman käyttö on rajoitettu Nokia-laitteen ja valtuutetun Microsoft Exchange -palvelimen väliseen PIM-tietojen over the air (OTA) -synkronointiin.

# Ohjeiden etsiminen

## Tuki

Jos haluat lisätietoja laitteen käytöstä tai et ole varma, kuinka laitteen pitäisi toimia, katso lisätietoja tukisivuilta osoitteesta [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) tai paikallisesta Nokia-sivustosta, osoitteesta [www.nokia.mobi/support](http://www.nokia.mobi/support) (langattomalla laitteella), laitteen ohjesovelluksesta tai käyttöoppaasta.

Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, toimi seuraavasti:

- Käynnistä laite uudelleen: katkaise laitteesta virta ja irrota akku. Aseta akku takaisin paikalleen noin minuutin kuluttua ja kytkä laitteeseen virta.
- Voit parantaa laitteen suorituskykyä ja saat käyttöösi mahdolliset uudet toiminnot päivittämällä laitteen ohjelmiston säännöllisesti Nokia Software Updater -sovelluksella. Katso lisätietoja osoitteesta [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) tai paikallisesta Nokia-sivustosta. Muista varmuuskopioida laitteen tiedot ennen laitteen ohjelmiston päivittämistä.
- Palauta alkuperäiset tehdasasetukset käyttöohjeen mukaan. Palautus ei poista dokumentteja ja tiedostoja.

Jos ongelma ei poistu vieläkään, ota yhteys Nokiaan. Katso lisätietoja osoitteesta [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair). Varmuuskopioi aina laitteen tiedot, ennen kuin lähetät laitteen huoltoon.



## Laitteen omat ohjeet

Laitte sisältää siinä olevien sovellusten käyttämistä helpottavia ohjeita.

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

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

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

Voit etsiä aihetta koskevia linkkejä ohjetekstin lopusta. Jos valitset alleviivatun sanan, näyttöön tulee lyhyt selitys. Ohjeteksteissä käytetään seuraavia symboleja:  Linkki aiheeseen liittyvään ohjeaiheeseen.  Linkki sovellukseen, jota ohje koskee.

Kun luet ohjeita, voit siirtyä ohjetoiminnon ja taustalla avoimena olevan sovelluksen välillä pitämällä valikkonäppäintä painettuna ja valitsemalla avoimena olevan sovelluksen luettelosta.

## Lisäsovellukset

Käytettävissä on useita Nokian ja muiden ohjelmistokehittäjien sovelluksia, jotka lisäävät laitteen käyttömahdollisuuksia. Näistä sovelluksista on lisätietoja oppaissa, jotka saat tuotetukisivuilta osoitteesta [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support) tai paikallisesta Nokian Web-sivustosta.

## Laiteohjelmiston päivitys

### Over the air (OTA) - ohjelmistopäivitykset

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Ohjelm.päiv..**

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


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


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




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

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

Voit aloittaa valittujen päivitysten lataamisen valitsemalla . Voit poistaa valintamerkin niiden päivitysten kohdalta, joita et halua ladata, valitsemalla kyseiset päivitykset luettelosta.

Jos haluat tarkastella päivityksen tietoja, valitse päivitys ja .

Jos haluat tarkastella aiemmin tehtyjen päivitysten tilaa, valitse .

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

- **Päivitä tietokoneella** — Voit päivittää laitteen tietokoneen avulla. Tämä asetus korvaa Käynnistä päivitys -asetuksen silloin, kun päivityksiä on saatavana vain Nokia Software Updater -tietokonesovelluksen avulla.
- **Näytä päivityshistoria** — Voit tarkastella aiemmin tehtyjen päivitysten tilaa.

- **Asetukset** — Voit muuttaa asetuksia, kuten päivitysten lataamiseen käytettävää oletusyhteysosoitetta.
- **Vastuunrajoitus** — Voit tarkastella Nokian lisenssisopimusta.

## Ohjelmistopäivitykset tietokoneen avulla

Ohjelmistopäivitykset saattavat sisältää uusia tai parannettuja toimintoja, joita ei ollut saatavilla, kun ostit laitteen. Ohjelmiston päivittäminen saattaa myös parantaa laitteen suorituskykyä.

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

Jos haluat lisätietoja aiheesta, lukea viimeisimpien ohjelmistoversioiden julkaisutiedotteet tai hakea Nokia Ohjelmistotarkistus -sovelluksen, siirry osoitteeseen [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate) tai paikalliseen Nokia-verkkosivustoon.

Päivitä laitteen ohjelmisto seuraavalla tavalla:

1. Hae ja asenna Nokia Ohjelmistotarkistus -sovellus PC-tietokoneeseen.
2. Kytke laite tietokoneeseen USB-datakaapelilla ja aloita Nokia Ohjelmistotarkistus. Nokia

Ohjelmistotarkistuksen avulla voit varmuuskopioida tiedostoja, päivittää laiteohjelmiston tai palauttaa tiedostoja.

## Asetukset

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

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

## Tunnusluvut


Jos unohdat jonkin näistä tunnusluvuista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

- **PIN (Personal identification number) -koodi** — Tämä koodi suojaa SIM-kortin luvattomalta käytöltä. PIN-koodi (4–8 numeroa) toimitetaan tavallisesti SIM-kortin mukana. Jos näppäilet PIN-koodin väärin kolme kertaa peräkkäin, se lukkiutuu. Lukituksen avaamiseen tarvitaan PUK-koodi.

- UPIN-koodi — Tämä koodi saattaa tulla 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) — Suojakoodin avulla voit suojata laitteesi 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.

## Etälukitus

Voit estää laitteen luvattoman käyttämisen lukitsemalla laitteen ja muistikortin etätoimintona tekstiviestiä käyttämällä. Sinun on määritettävä etukäteen viestin teksti, ja kun haluat lukita laitteen, lähetä tuo tekstiviesti laitteeseen. Laitteen avaamiseen tarvitaan suojakoodi.

Jos haluat sallia laitteen lukitsemisen etälaitteesta ja määrittää käytettävän tekstiviestin, valitse **Valikko > Asetukset ja Puhelin > Puhelim. hallinta > Suojaus > Puhelin ja SIM-kortti > Puhelimen etälukitus > Käytössä**. Napauta tekstikenttää ja kirjoita tekstiviestin sisältö (5–20 merkkiä), valitse  ja vahvista viesti. Anna suojakoodi.

## Akun käyttöiän pidentäminen

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

- Bluetooth-tekniikkaa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen toimimaan taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran kulutusta. Poista Bluetooth-yhteys käytöstä, kun et tarvitse sitä.
- Langatonta lähiverkkoa (WLAN-verkkoa) käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen toimimaan taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät

akkuvirran kulutusta. 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 myös määrittämällä, että laite ei etsi lainkaan tai etsii harvemmin käytettävissä olevia verkkoja taustalla.

- Jos **Pakettidatayhteys**-asetuksen arvoksi on yhteysasetuksissa asetettu **Automaattisesti**, mutta et ole pakettidataverkon peittoalueella, laite yrittää säännöllisin väliajoin muodostaa pakettidatayhteyden. Voit pidentää laitteen toiminta-aikaa valitsemalla **Pakettidatayhteys** > **Tarvittaessa**.
- Kartat-sovellus hakee uudet karttatiedot, kun selaat näkyviin uusia alueita kartalla, mikä lisää akkuvirran kulutusta. Voit estää uusien karttojen automaattisen haun.
- Jos matkapuhelinverkon signaalin voimakkuus vaihtelee paljon alueella, jossa olet, laitteen on toistuvasti etsittävä käytettävissä olevia verkkoja. Tämä lisää akkuvirran kulutusta.

Jos verkkotilaksi on verkon asetuksissa asetettu kaksitoimisuus, laite etsii UMTS-verkkoja. Voit kuitenkin asettaa laitteen käyttämään ainoastaan GSM-verkkoa. Jos haluat käyttää ainoastaan GSM-verkkoa, valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Yhteydet** > **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. Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Puhelin** > **Näyttö** > **Valon aikakatkaaisu** tai **Kirkkaus**.
- Jos jätät sovelluksia toimimaan taustalle, akun virrankulutus kasvaa. Jos haluat sulkea ne sovellukset, joita et käytä, pidä valikkonäppäintä painettuna, valitse **Valinnat** > **Näytä avoimet sovell.** ja siirry suljettavan sovelluksen kohdalle painamalla valikkonäppäintä toistuvasti. Pidä valikkonäppäintä painettuna ja valitse **Poistu**.

## Muistin vapautus

Jos haluat nähdä, kuinka paljon tilaa eri tietotyyppejä varten on käytettävissä, valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

Monet laitteen toiminnot käyttävät muistitilaa tiedon tallentamiseen. Laite ilmoittaa, jos jonkin muistin muistitila on vähissä.

Voit vapauttaa muistia siirtämällä tietoja yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) 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 asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen)
- Valokuvat-sovelluksessa olevia kuvia ja videoleikkeitä. Tee tiedostoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen.

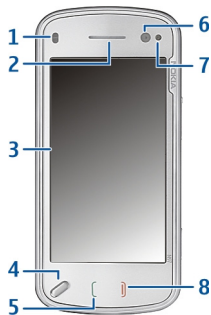


# Käytön aloitus



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

## Näppäimet ja osat (etupuoli)



- 1 — Etäisyyden tunnistin
- 2 — Kuuloke
- 3 — Kosketusnäyttö
- 4 — Valikkonäppäin
- 5 — Soitonäppäin

- 6 — Kakkoskameran objektiivi
- 7 — Valoisuuden tunnistin
- 8 — Lopetusnäppäin

Älä peitä kosketusnäytön yläpuolista osaa esimerkiksi suojakalvolla tai teipillä.

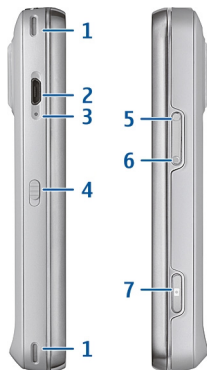


## Näppäimet ja osat (takaosa)



- 1 — Kameran salama
- 2 — Kameran objektiivi
- 3 — Linssin suojuks

## Näppäimet ja osat (sivustat)



- 1 — Stereokaiutin
- 2 — Micro-USB-liitäntä
- 3 — Latauksen merkkivalo
- 4 — Lukituskytkin
- 5 — Äänenvoimakkuuden lisäys / kuvan suurennus näytössä
- 6 — Äänenvoimakkuuden vähennys / kuvan pienennys näytössä
- 7 — Kuvausnäppäin

## Näppäimet ja osat (yläosa)

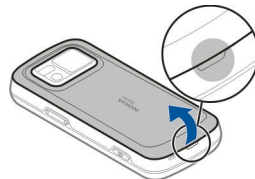


- 1 — Virtanäppäin
- 2 — Nokia AV-liitäntä (3,5 mm) yhteensopivia kuulokkeita ja TV-liittämiä varten

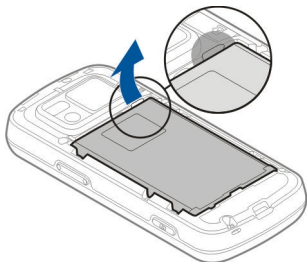
## SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

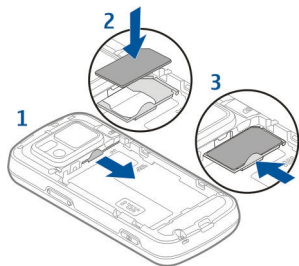
1. Irrota takakansi nostamalla sitä laitteen alaosasta.



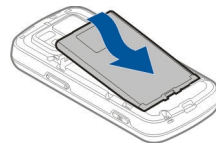
2. Jos akku on paikallaan, irrota se nostamalla sitä nuolen suuntaisesti.



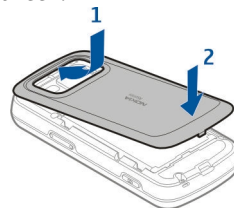
3. Vedä SIM-kortin pidike ulos ja aseta SIM-kortti siihen. Varmista, että kortin kullanväriset liittimet osoittavat alaspäin ja että kortin viisto kulma on kohti pidikkeen viistoa kulmaa. Työnnä SIM-kortin pidike takaisin sisään.



4. Kohdista akun liittimet akkulokerossa oleviin liittimiin ja aseta akku paikalleen nuolen suuntaisesti.



5. Aseta takakansi takaisin paikalleen kohdistamalla ensin ylemmät lukitussalvat niitä vastaaviin koloihin ja painamalla sitten kantta, kunnes se lukittuu paikalleen.



## Muistikortti

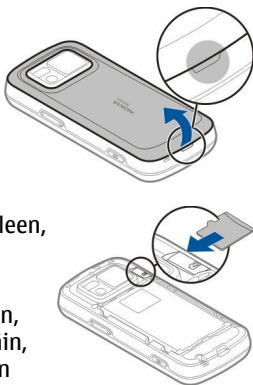
Käytä vain yhteensopivia microSD-kortit, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Nokia käyttää muistikorteissa hyväksytyjä alan standardeja, mutta jotkin muunmerkkiset kortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa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




## Muistikortin asettaminen paikalleen

Muistikortti saattaa olla valmiiksi laitteessa. Jos näin ei ole, aseta se paikalleen seuraavasti:

1. Irrota laitteen takakansi.
2. Aseta yhteensopiva muistikortti korttipaikkaan. Varmista, että kortin liittimet ovat alaspäin ja korttipaikkaa kohti.
3. Työnnä kortti sisään. Kun kortti lukittuu paikalleen, kuuluu napsahdus.
4. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Aseta laite niin, että sen näyttö on alaspäin, kun laitat kannen takaisin paikalleen. Varmista, että kansi on kunnolla kiinni.



## Muistikortin poisto laitteesta

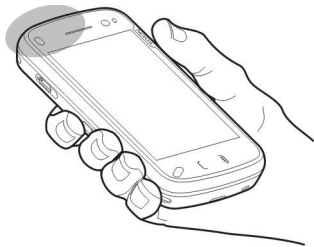
 **Tärkeää:** Älä poista muistikorttia minkään korttia käyttävän toiminnon aikana. Kortin poistaminen kesken toiminnon voi vahingoittaa

muistikorttia ja laitetta, ja kortille tallennetut tiedot voivat vioittua.

1. Ennen kuin poistat kortin, paina virtanäppäintä ja valitse **Poista muistikortti**. Kaikki sovellukset sulkeutuvat.
2. Kun näytössä näkyy **Muistikortin poisto sulkee kaikki avoimet sovellukset. Poistetaanko silti?**, valitse **Kyllä**.
3. Kun näytössä näkyy **Poista muistikortti ja paina OK**, irrota laitteen takakansi.
4. Vapauta muistikortti korttipaikasta painamalla sitä.
5. Vedä muistikortti ulos. Jos laitteeseen on kytketty virta, valitse **OK**.
6. Aseta takakansi takaisin paikalleen. Varmista, että kansi on kunnolla kiinni.

## Antennien paikat

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



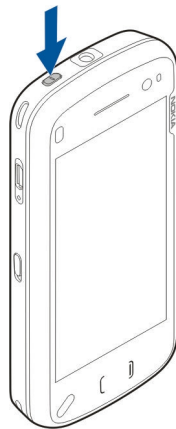
## Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Virran kytkeminen laitteeseen:

1. Pidä virtanäppäintä painettuna.

2. Jos laite kysyy PIN-koodia tai suojakoodia, kirjoita se ja valitse **OK**. Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat koodin ja laite on lukittu, laite on vietävä huoltoon, mistä saattaa aiheutua lisäkustannuksia. Lisätietoja saat Nokia Care -asiakastuesta tai laitteen myyjältä.

Voit katkaista laitteesta virran painamalla lyhyesti virtanäppäintä ja valitsemalla **Katkaise virta**.

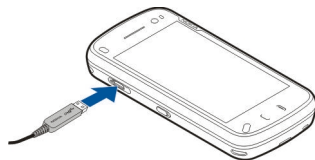


## Akun lataaminen

Akkuun on ladattu jonkin verran virtaa tehtaalla. Laitetta ei tarvitse ladata ennen käyttöönottoa. Kun akku on lähes tyhjä, toimi seuraavasti:

### Normaali lataaminen

1. Kytke laturi pistorasiaan.
2. Kytke laturi laitteeseen. Latauksen merkkivalo USB-



liitännän vieressä palaa, kun akku latautuu.

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

Akun ensimmäiselle lataukselle ei ole määritetty erityistä vähimmäisaikaa, ja voit käyttää laitetta myös latauksen aikana. Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puheluja.



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

## USB-lataaminen

Voit käyttää USB-latausta, kun pistorasiaa ei ole käytettävissä. Kun käytät USB-latausta, voit myös siirtää tietoja latauksen aikana.

1. Kytke yhteensopiva USB-laite laitteeseen käyttämällä yhteensopivaa USB-kaapelia.  
Sen mukaan, minkä tyyppistä laitetta lataukseen käytetään, latauksen käynnistyminen voi viedä hetken.
2. Jos laitteeseen on kytketty virta, voit valita USB-tilan laitteen näyttöön tulevista vaihtoehdoista.



**Huom!** Jos laitetta tai laturia käytetään pitkään yhtäjaksoisesti, ne saattavat tuntua lämpimiltä. Useimmissa tapauksissa tämä on normaalia. Jos epäilet, että laite tai laturi ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

## Kuuloke

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

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 ja yhdistämällä sitten kuulokkeet kauko-ohjaimen.



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

Älä kytke laitteeseen tuotteita, jotka tuottavat lähtösignaaleja, sillä ne voivat vahingoittaa laitetta.

Älä kytke Nokia AV -liittimeen jännitelähteitä.

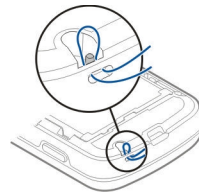
Kun kytket Nokia AV -liittimeen jonkin ulkoisen laitteen tai kuulokkeen, jota Nokia ei ole hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa, kiinnitä erityistä huomiota äänenvoimakkuuteen.



## Rannehinnan kiinnittäminen

1. Avaa takakansi.

2. Pujota hihna reiän läpi ja kiristä se.
3. Aseta takakansi paikalleen.



## Kosketusnäytön toiminnot



**Tärkeää:** Käytä vain ohjauskynää, jonka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Muunlaisen ohjauskynän käyttö voi mitätöidä laitetta koskevan takuun ja vahingoittaa kosketusnäyttöä. Vältä naarmuttamista kosketusnäyttöä. Älä koskaan kirjoita kosketusnäyttöön oikealla kynällä tai muulla terävällä esineellä.

### Napautus ja kaksoisnapautus

Voit tavallisesti avata sovelluksen tai muun elementin kosketusnäytössä napauttamalla sitä sormella. Seuraavassa lueteltuja kohteita on kuitenkin napautettava kahdesti, jotta ne aukeavat.

- sovelluksen luettelokohteet, kuten Luonnokset-kansio Viestit-sovelluksessa
- tiedostoluettelon tiedostot, esimerkiksi kuva Valokuvat-sovelluksen Otetut kuvat -kansiossa.



**Vihje:** Kun avaat luettelonäkymän, ensimmäinen kohde on valmiiksi korostettuna. Voit avata korostetun kohteen napauttamalla sitä kerran.

Jos napautat tiedostoa tai vastaavaa kohdetta kerran, se korostuu, mutta ei avaudu. Jos haluat tarkastella kohteelle käytettävissä olevia valintoja, valitse **Valinnat** tai haluamasi kuvake työkaluriviltä, mikäli työkalurivi on käytettävissä.

## Valitseminen

Tässä käyttöohjeessa sovellusten tai kohteiden avaamista napauttamalla niitä kerran tai kahdesti kutsutaan "valitsemiseksi". Jos useita kohteita on valittava peräkkäin, näyttötekstien välissä näkyy nuoli.



**Esimerkki:** Valitse **Valinnat** > **Ohjeet** napauttamalla **Valinnat** ja napauttamalla sitten **Ohjeet**.

## Vetäminen

Vedä kohdetta asettamalla sormi näytön päälle ja liu'uttamalla sitä näytön päällä.



**Esimerkki:** Voit selata Web-sivua ylös- tai alaspäin vetämällä sivua sormella.

## Pyyhkäiseminen

Voit pyyhkäistä liu'uttamalla sormeä näytöllä nopeasti vasemmalle tai oikealle.



**Esimerkki:** Kun katselet kuvia, voit siirtyä seuraavaan kuvaan pyyhkäisemällä vasemmalle tai edelliseen kuvaan pyyhkäisemällä oikealle.

## Selaaminen

Voit selata luetteloja ylös- tai alaspäin vetämällä vierityspalkin liukusäädintä, jos luettelossa on vierityspalkki.

Joitakin luetteloita voi selata asettamalla sormen luettelokohdan päälle ja vetämällä ylös- tai alaspäin.



**Esimerkki:** Voit selata osoitekirjaa asettamalla sormen nimen päälle ja vetämällä ylös- tai alaspäin.



**Vihje:** Saat kuvakkeiden ja painikkeiden lyhyen kuvauksen näkyviin, kun asetat sormen kuvakkeen tai painikkeen päälle. Kaikista kuvakkeista ja painikkeista ei ole kuvauksia.

## Kosketusnäytön taustavalo

Kosketusnäytön taustavalo sammuu, kun laitetta ei käytetä. Voit sytyttää taustavalon uudelleen napauttamalla näyttöä.


Jos kosketusnäyttö ja näppäimistö on lukittu, näytön napauttaminen ei sytytä taustavaloa. Voit avata näytön ja näppäimistön lukituksen liu'uttamalla laitteen sivussa olevaa lukituskytkintä.



# Tekstin kirjoittaminen

Voit kirjoittaa tekstiä eri tavoilla. Täysimittainen näppäimistö toimii perinteisenä näppäimistönä, ja näytön aakkosnumeerisessa näppäimistössä voit lisätä merkkejä napauttamalla. Käsinkirjoituksen tunnistuksen avulla voit kirjoittaa merkkejä suoraan näyttöön.

Voit ottaa tekstinsyöttötilan käyttöön napauttamalla mitä tahansa tekstinsyöttökenttää.

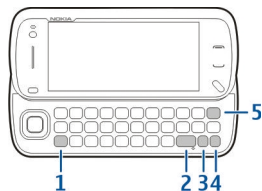
Voit vaihdella tekstisyöttönäkymässä eri tekstinsyöttötapojen välillä napauttamalla  kuvaketta ja valitsemalla haluamasi syöttötavan.

Käsinkirjoituksen tunnistuksen tukemat syöttötavat ja kielet vaihtelevat alueittain.

## Näppäimistö

### Näppäimistö

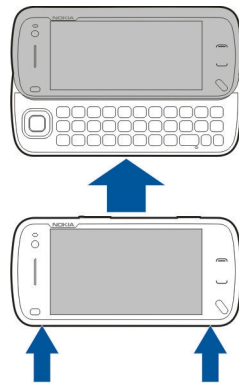
Laitteessa on täysimittainen näppäimistö. Avaa näppäimistö työntämällä kosketusnäyttöä ylöspäin. Näyttö kääntyy kaikissa sovelluksissa automaattisesti pystysuuntaisesta vaakasuuntaiseksi, kun avaat näppäimistön.



**1 — Vaihtonäppäin.** Voit vaihtaa isojen ja pienten kirjaimien välillä painamalla vaihtonäppäintä. Jos haluat kirjoittaa vain isoja tai vain pieniä kirjaimia, paina vaihtonäppäintä nopeasti kaksi kertaa.

**2 — Välinäppäin**

**3 — Sym-näppäin.** Jos haluat tekstiä kirjoittaessasi lisätä merkkejä, joita ei ole näppäimistössä, paina Sym-näppäintä.




4 — **Toimintonäppäin.** Jos haluat lisätä numeroita tai muita näppäinten yläosassa näkyviä merkkejä, pidä toimintonäppäintä painettuna ja paina vastaavaa näppäintä tai pidä vain vastaavaa näppäintä painettuna. Jos haluat lisätä vain näppäinten yläosassa näkyviä merkkejä, paina toimintonäppäintä nopeasti kaksi kertaa. Voit palata takaisin normaalitilaan painamalla toimintonäppäintä.


5 — **Askelpalautin.** Voit poistaa merkin painamalla askelpalautinta. Jos haluat poistaa useita merkkejä, pidä askelpalautinta painettuna.


## Kosketusnäyttö

### Käsinkirjoitus


Voit ottaa käsinkirjoitustilan käyttöön napauttamalla -kuvaketta ja napauttamalla sitten **Käsinkirjoitus**.

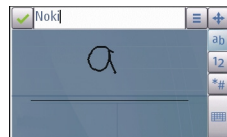
Kirjoita tekstinsyöttökenttään selkeitä, helposti luettavia merkkejä ja jätä merkkien väliin väli.

Voit opettaa laitteelle oman käsialasi napauttamalla -kuvaketta ja napauttamalla sitten **Käsialan opetus**.

Kirjoita oletustilassa kirjaimia ja numeroita tavalliseen tapaan. Jos haluat valita numerotilan, napauta -kuvaketta tekstinsyöttöalueen oikealla puolella olevassa palkissa. Jos haluat kirjoittaa muita kuin

latalaisia merkkejä, napauta vastaavaa kuvaketta, jos sellainen on käytettävissä.

Kirjoita erikoismerkit samalla tavalla kuin kirjoittaisit ne normaalisti. Voit myös napauttaa -kuvaketta tekstinsyöttöalueen oikeassa palkissa ja valita haluamasi merkin ponnahdusikkunasta.



Jos haluat poistaa merkkejä tai siirtää kohdistinta taaksepäin, pyyhkäise taaksepäin (ks. kuva 1). Voit lisätä välilyönnin pyyhkäisemällä eteenpäin (ks. kuva 2).



### Kosketusnäytön syöttöasetukset

Valitse **Valikko > Asetukset ja Puhelin > Kosketuskäyttö**.

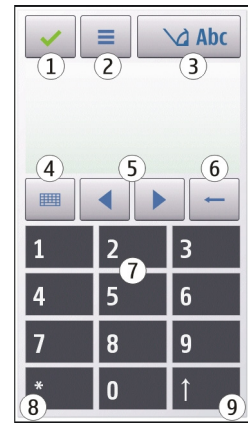
Jos haluat määrittää kosketusnäytön tekstinsyöttöasetukset, valittavanasasi ovat seuraavat vaihtoehdot.

- **Käsialan opetus** — Voit avata käsialan opetussovelluksen. Opetta laite tunnistamaan käsialasi paremmin. Tämä valinta ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.

- **Kirjoituskieli** — Voit määrittää, miten laitteen on tunnistettava kielikohtaiset merkit, ja millainen on näyttönäppäimistön asettelu.
- **Kirjoitusnopeus** — Voit säätää nopeutta, jolla laite tunnistaa käsinkirjoituksen.
- **Apuviiva** — Voit näyttää tai piilottaa kirjoitusalueen apuviivan. Apuviiva auttaa kirjoittamaan rivin suoraan, jolloin laite myös tunnistaa kirjoituksen helpommin.
- **Kynän viivan leveys** — Voit muuttaa ohjauskynällä kirjoitetun tekstin viivan paksuutta.
- **Tekstin väri** — Voit vaihtaa ohjauskynällä kirjoitetun tekstin viivan värin.

## Symbolit ja toiminnot

Voit kirjoittaa merkkejä näyttönäppäimistöllä (**Aakkosnum. näppäimistö**) samalla tavalla kuin tavallisella puhelimen näppäimistöllä, jonka näppäimissä on numerot. Kutakin symbolia ja sen toimintoa koskeva selitys on seuraavassa kuvassa.



- 1 — Sulje – Sulkee näyttönäppäimistön (**Aakkosnum. näppäimistö**).
- 2 — Syöttövalikko – Avaa kosketusnäytön syöttövalikon, joka sisältää eri komentoja, kuten **Ennust. t.syöttö käyttöön** ja **Kirjoituskieli**.
- 3 — Tekstinsyöttösymboli – Avaa ponnahtusikkunan, jossa voit ottaa ennustavan tekstinsyöttötilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, vaihtaa merkkikoon ja vaihtaa kirjaintilasta numerotilaan ja päinvastoin.
- 4 — Syöttötila – Avaa ponnahtusikkunan, josta voit valita käytettävissä olevan syöttötilan. Kun napautat kohdetta, käytössä oleva syöttötilanäkymä sulkeutuu ja vallittu näkymä avautuu.

5 — Nuolinäppäimet – Siirtää kohdistinta vasemmalle tai oikealle.

6 — Askelpalautin – Poistaa viimeksi kirjoitetun merkin.

7 — Numeronäppäimet – Voit kirjoittaa haluamiasi numeroita tai merkkejä käytössä olevan kirjainkoon ja syöttötilan mukaan.

8 — Tähti – Avaa erikoismerkkitaulukon.

9 — Vaihto – Vaihtaa kirjainkoon (isot tai pienet kirjaimet), ottaa ennustavan tekstinsyöttötilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä ja vaihtaa kirjainten ja numeroiden välillä.

## Näppäinten ja kosketusnäytön lukitseminen

Voit lukita kosketusnäytön ja näppäimet tai avata niiden lukituksen laitteen sivulla olevalla liukukytkimellä.

Kun kosketusnäyttö ja näppäimet on lukittu, kosketusnäyttö on pimeä ja näppäimet eivät toimi.

Kosketusnäyttö ja näppäimet voidaan asettaa lukittumaan automaattisesti, kun ne ovat olleet käyttämättöminä tietyn ajan. Jos haluat muuttaa näytön ja näppäinten automaattisen lukituksen asetuksia, valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelin** >

**Puhelim. hallinta** > **Autom. näppäinl.** > **Aut. näppäinlukon viive.**

## Nokia Vaihto

### Sisällön siirtäminen

Vaihto-sovelluksella voit kopioida sisältöä, kuten puhelinnumeroita, osoitteita, kalenterimerkintöjä ja kuvia, edellisestä Nokia-laitteestasi nykyiseen laitteeseesi.

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 ja siirron voi tehdä.

### Sisällön siirtäminen ensimmäisen kerran

1. Kun haet tietoja toisesta laitteesta omaan laitteeseesi ensimmäisen kerran, valitse laitteesi Tervetuloa-sovelluksessa **Puhel. vaihto** tai valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Yhteydet** > **Tiedonsiirto** > **Puhel. vaihto**.

- Valitse tietojen siirrossa käytettävä yhteystyyppi. Molempien laitteiden täytyy tukea valittua yhteystyyppiä.
- Jos valitset yhteystyyppiksi Bluetooth-yhteyden, 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.
- Joissakin aiemmissa Nokia-laitteissa ei ehkä 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.
- 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 lähetyt

Valitse **Valikko > Asetukset > Yhteydet > Tiedonsiirto > Puhel. vaihto**.

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

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

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

 – Voit lähettää sisältöä omasta laitteestasi toiseen laitteeseen.

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

## Siirron toistaminen pikavalinnoilla

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

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

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

## Siirto-ristiriitojen käsitteleminen

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

# Laitteesi

## Tervetuloa

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

Jos haluat käyttää Tervetuloa-sovellusta myöhemmin, valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tervetuloa**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Ohj. asetustoim.** — Voit määrittää erilaisia laitteen asetuksia.
- **Puhel. vaihto** — Voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja tai kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta.
- **Sähköposti** — Voit määrittää sähköpostiasetukset.

## Aloitussnäyttö

### Tietoja aloitussnäytöstä


Aloitussnäytössä voit siirtyä nopeasti usein käyttämiisi sovelluksiin, hallita sovelluksia, kuten soitinta, tarkastella suosikkihenkilöidesi tietoja tai tarkistaa yhdellä silmäyksellä, onko puheluja jäänyt vastaamatta tai uusia viestejä saapunut.

### Aloitussnäytön vuorovaikutteiset elementit



Voit avata kellosovelluksen napauttamalla kelloa (1).

Voit avata kalenterin tai vaihtaa profiilia aloitussnäytössä napauttamalla päivämäärää tai profiilin nimeä (2).

Jos haluat tarkastella tai muuttaa yhteysasetuksia () , tarkistaa käytettävissä olevat WLAN-verkot, mikäli WLAN-verkkojen haku on käytössä, tai tarkistaa vastaamatta jääneet puhelut tai lukematta jääneet viestit, napauta näytön oikeaa yläkulmaa (3).

Voit soittaa puhelun valitsemalla  (4).

Voit avata päävalikon painamalla valikkonäppäintä (5).

## Voit lisätä aloitusnäyttöön kohteita.

Jos haluat lisätä aloitusnäyttöön kohteen, valitse **Valinnat > Muokkaa sisältöä > Lisää sisältöä** ja valitse widget luettelosta.

Voit siirtää kohteen valitsemalla **Valinnat > Muokkaa sisältöä**, valitsemalla haluamasi kohteen ja vetämällä ja pudottamalla sen uuteen paikkaan.

## Kohteen poistaminen aloitusnäytöstä

Valitse **Valinnat > Muokkaa sisältöä** ja sitten poistettava kohde. Valitse **Valinnat > Poista sisältöä** ja **Valmis**.

## Sähköposti-ilmoitukset

### Tietoja sähköposti-ilmoituksista

Aloitusnäytön sähköposti-ilmoitusten avulla pysyt ajan tasalla postilaatikossa olevien sähköpostiviestien suhteen. Voit asettaa laitteen näyttämään sähköpostiviestien otsikkojen esikatselunäkymän tai vain avaamattomien viestien määrän.

### Sähköpostin käyttäminen aloitusnäytössä

Voit lisätä sähköpostin aloitusnäyttöön valitsemalla aloitusnäytössä **Valinnat > Muokkaa sisältöä > Valinnat > Lisää sisältöä > Sähköpostiwidiget**.

Jos haluat määrittää sähköpostitilin asetukset, valitse aloitusnäytössä **Sähköpostiasetukset** ja noudata ohjeita. Kun asetukset on määritetty,

sähköpostikuvake näkyy aloitusnäytössä. Voit avata sähköpostilaatikon napauttamalla kuvaketta.

## Soitin aloitusnäytössä

Voit käyttää soittimen toimintoja aloitusnäytössä. Jos haluat ottaa soittimen ohjaimet käyttöön, valitse **Valinnat > Muokkaa sisältöä > Valinnat > Lisää sisältöä > Soitin**.

**Siirry musiikkikirjastoon** tulee näkyviin aloitusnäyttöön.

Avaa soitin napauttamalla **Siirry musiikkikirjastoon** ja valitse sitten kohteet, joita haluat kuunnella.

Kun kappale soi, näytössä näkyvät soittimen ohjaimet sekä kappaleen nimi, esittäjä ja albumikuvake, jos nämä tiedot ovat saatavilla.

## Suosikkihenkilöt aloitusnäytössä

Voit lisätä useita henkilöitä suoraan aloitusnäyttöön, jolloin voit nopeasti soittaa tai lähettää viestejä näille henkilöille, tarkastella heidän Web-syötteitään, yhteystietojaan ja asetuksiaan.

1. Jos haluat lisätä suosikkihenkilöitä aloitusnäyttöön, valitse **Valinnat > Muokkaa sisältöä > Valinnat > Lisää sisältöä > Suosikkihenkilöt**.

Aloitusnäytössä näkyy rivi -kuvakkeita.



2. Valitse jokin näistä kuvakkeista (👤) ja nimi osoitekirjasta.

## Online-jaon suosikkisyötteen lisääminen aloitusnäyttöön

Kun lisäät Online-jaon widgetin aloitusnäyttöön, voit nopeasti avata suosikkisyötteesi Online-jaosta.

1. Valitse aloitusnäytössä **Valinnat > Muokkaa sisältöä > Valinnat > Lisää sisältöä > Online-jako**.
2. Valitse syöte, jonka haluat lisätä. Sinun on ehkä rekisteröidyttävä palveluntarjoajan palveluun, jotta voit lisätä syötteen.

Widget näyttää pikkukuvia minkä tahansa Online-jako-tilisi valitusta syöttestä. Uusimmat kuvat näkyvät ensimmäisinä.

## 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 sekä sähköpostin hälytysääni ovat poissa käytöstä.

🕒 Ajastettu profiili on käytössä.

🔑 Kosketusnäyttö ja näppäimet 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.

🌐 Laite on muodostanut yhteyden verkkoon langattomalla lähiverkkotekniikalla tai UMTS-tekniikalla (verkkopalvelu), ja sillä voi soittaa Internet-puheluja.




🎧 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke.




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




📺 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva TV-liitäntäkaapeli.




📞 Laitteeseen on kytketty yhteensopiva tekstipuhelin.

**D** Datapuhelu on käynnissä (verkkopalvelu).


 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.

 Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja sellainen on käytettävissä (verkkopalvelu).

 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa käytetään salausta.


 Langaton lähiverkkoyhteys on käytössä verkossa, jossa ei käytetä salausta.

 Bluetooth-yhteys on käytössä.

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

 USB-yhteys on käytössä.

 Synkronointi on meneillään.

 GPS-yhteys on muodostettu.

## Pikavalinnat

Voit siirtyä avoimna olevien sovellusten välillä pitämällä valikkonäppäintä painettuna. Jos jätät sovelluksia toimimaan taustalle, akun virrankulutus kasvaa ja käyttöikä lyhenee.

Voit avata selainsovelluksen napauttamalla numeronäppäimistön **0**-näppäintä ja pitämällä sitä painettuna.


Voit vaihtaa profiilia pitämällä virtanäppäintä painettuna ja valitsemalla sitten haluamasi profiilin.


Voit soittaa vastaajaan (verkkopalvelu) napauttamalla numeronäppäimistön **1**-näppäintä ja pitämällä sitä painettuna.


Voit avata viimeksi soitettujen puhelujen luettelon painamalla soittonäppäintä aloitusnäytössä.

Voit käyttää äänikomentoja pitämällä soittonäppäintä painettuna aloitusnäytössä.


## Näppäimistön pikavalinnat

Jos haluat kirjoittaa ison kirjaimen silloin, kun pienet kirjaimet ovat valittuina, tai toisinpäin, paina -näppäintä ja sitten näppäintä, jossa on haluamasi kirjain. Sinun ei tarvitse painaa näppäimiä samanaikaisesti.

Jos haluat kirjoittaa näppäimeen merkityn erikoismerkin, esimerkiksi merkin @, paina -näppäintä ja sitten näppäintä, johon @ on merkitty. Sinun ei tarvitse painaa näppäimiä samanaikaisesti.

Jos haluat kirjoittaa useita erikoismerkkejä peräkkäin, paina -näppäintä kahdesti.

Jos haluat kirjoittaa kirjaimen, jossa on painomerkki (esim. á), paina sym-näppäintä ja sitten A-näppäintä niin monta kertaa, että á tulee näyttöön.

Voit vaihtaa kirjoituskielen painamalla -näppäintä ja sym-näppäintä.

## Etsintä

### Tietoja Haku-toiminnosta

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Etsi**.

Haku-toiminnolla voit Internetin eri hakupalveluja käyttämällä etsiä esimerkiksi Web-sivustoja ja kuvia. Palvelujen sisältö ja saatavuus voi vaihdella.

## Etsinnän aloittaminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Etsi**.

Voit etsiä sisältöä langattomasta laitteesta kirjoittamalla hakusanat hakukenttään tai selaamalla sisältöluokkia. Kun kirjoitat hakusanoja, sovellus järjestää etsinnän tulokset luokkien mukaiseen järjestykseen. Viimeksi käytetyt tulokset näkyvät ylimpänä tulosluettelossa, jos ne vastaavat antamiasi hakusanoja.

Voit etsiä Web-sivuja Internetistä valitsemalla **Etsi Internetistä**, valitsemalla sitten etsintäpalvelun tarjoajan ja kirjoittamalla hakusanat hakukenttään. Valitsemastasi etsintäpalvelun tarjoajasta tulee laitteessa oletusarvoisesti käytettävä etsintäpalvelun tarjoaja.

Jos oletusarvoinen etsintäpalvelun tarjoaja on jo määritetty, aloita etsintä valitsemalla se. Jos haluat käyttää jotakin toista etsintäpalvelun tarjoajaa, valitse **Lisää etsintäpalveluja**.

Voit vaihtaa oletusarvoisen etsintäpalvelun tarjoajan valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Etsintäpalvelut**.

Voit vaihtaa maan tai alueen asetuksen ja etsiä lisää etsintäpalveluiden tarjoajia valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Maa tai alue**.

## Etsinnän asetukset

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Etsi**.

Voit määrittää etsintäsovelluksen asetukset valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** ja sitten jonkin seuraavista:

- **Maa tai alue** — Voit valita maan tai alueen, johon haluat kohdistaa etsinnän.
- **Yhteys** — Voit valita yhteysosoitteen tai sallia tai estää verkkoyhteydet.
- **Etsintäpalvelut** — Voit valita, näkyvätkö palveluntarjoajat ja etsinnän luokat näytössä.
- **Yleiset** — Voit ottaa työkaluvihjeet käyttöön tai poistaa ne käytöstä ja tyhjentää etsinnän historiatiedot.

## 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 säätää äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai äänitettä kuunnelllessasi äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Sisäänrakennetun kaiuttimen ansiosta voit puhua ja kuunnella ilman, että sinun tarvitsee pitää laitetta korvalla.

Jos haluat käyttää kaiutinta puhelun aikana, valitse **Kaiutin käyttöön**.

Voit poistaa kaiuttimen käytöstä valitsemalla **Puhelin käyttöön**.

## Offline-profiili

Voit ottaa Offline-profiilin käyttöön painamalla lyhyesti virtanäppäintä ja valitsemalla **Offline**.

Offline-profiilin ansiosta laitetta voi käyttää ilman yhteyttä matkapuhelinverkkoon. Kun Offline-profiili otetaan käyttöön, yhteys matkapuhelinverkkoon katkeaa, kuten kentän voimakkuuden ilmaisimesta **X** näkyy. Kaikki RF-signaalit matkapuhelinverkosta laitteeseen ja laitteesta matkapuhelinverkkoon on estetty. Jos yrität lähettää viestejä matkapuhelinverkon kautta, ne tallentuvat Lähtevät-kansioon myöhempää lähetystä varten.

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

Jos SIM-kortti ei ole kunnolla paikallaan, laitetta voi käyttää vain Offline-profiililla.



**Tärkeää:** Kun offline-profiili on käytössä, et voi soittaa tai vastaanottaa puheluja tai käyttää muita




toimintoja, jotka edellyttävät yhteyttä matkapuhelinverkkoon. Laitteeseen ohjelmoituun yleiseen hätänumeroon soittaminen voi silti olla mahdollista. Voit soittaa puheluja vasta, kun olet ensin ottanut puhelintoiminnon käyttöön vaihtamalla profiilin. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

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

Voit vaihtaa 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 .

Voit ottaa HSDPA:n (highspeed downlink packet access) tuen käyttöön tai pois käytöstä pakettidata-asetuksissa.

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja datayhteyksipalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

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

## Ovi (verkkopalvelu)

### Ovi-palvelun avaaminen Nokia N97 -laitteella

Ovi on portti erilaisiin Nokian palveluihin.

Voit katsoa esittelyn ja saat lisätietoja selaamalla tietokoneella osoitteeseen [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

### Tietoja Ovi: Kauppa -palvelusta

Ovi: Kauppa -palvelusta voit hakea laitteeseen pelejä, sovelluksia, videoita, kuvia, soittoaäniä ja syötteitä. Osa kohteista on maksuttomia. Maksullisia kohteita voit ostaa käyttämällä luottokorttia tai valitsemalla veloituksen puhelinlaskussa. Ovi: Kauppa tarjoaa laitteeseesi monenlaista yhteensopivaa sisältöä, josta osa voi olla sijaintisi ja mieltymyksiesi mukaan

sovitettua. Voit jakaa suosituksia ystäväiesi kanssa, katsoa, millaista sisältöä he ovat hakeneet ja kertoa heille, mistä kohteista itse olet kiinnostunut.

Ovi: Kaupan sisältö on järjestetty seuraaviin luokkiin:

- Pelit
- Mukauttaminen
- Sovellukset
- Äänet ja videot

# Puhelujen soittaminen


## Etäisyyden tunnistin

Laitteessa on etäisyyden tunnistin. Tahattomien valintojen välttämiseksi kosketusnäyttö poistuu automaattisesti käytöstä puhelujen aikana silloin, kun pidät laitetta korvalla.

Älä peitä etäisyyden tunnistinta esimerkiksi suojakalvolla tai teipillä.





## Äänipuhelut

1. Avaa numeronvalitsin valitsemalla aloitusnäytössä  ja anna suunta- ja puhelinnumero. Voit poistaa numeron valitsemalla C.
- Kun soitat ulkomaille, lisää +-merkki valitsemalla \* kahdesti (korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen). Näppäile maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman etunollaa) ja puhelinnumero.
2. Voit soittaa puhelun painamalla soittonäppäintä.
3. Voit lopettaa puhelun (tai keskeyttää soittoyrityksen) painamalla lopetusnäppäintä.

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


Jos haluat soittaa puhelun osoitekirjasta, valitse **Valikko** > **Osoitekirja**. Selaa haluamasi nimen kohdalle. Voit myös napauttaa hakukenttää, kirjoittaa nimen ensimmäiset kirjaimet tai merkit ja selata sitten nimen kohdalle. Voit soittaa kyseiselle henkilölle painamalla soittonäppäintä. Jos olet tallentanut nimelle useita numeroita, valitse haluamasi numero luettelosta ja paina soittonäppäintä.


## Puhelun aikana


Voit mykistää mikrofonin ja poistaa mykistykseen valitsemalla  tai .

Voit asettaa puhelun pitoon tai poistaa sen pidosta valitsemalla  tai .

Älä pidä laitetta lähellä korvaasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri. Voit ottaa kaiuttimen käyttöön valitsemalla . Jos olet liittänyt yhteensopivan kuulokkeen Bluetooth-yhteyden kautta, voit ohjata äänen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat** > **BT-handsfree** käyttöön.

Voit ottaa puhelimen kuulokkeen taas käyttöön valitsemalla .

Voit lopettaa puhelun valitsemalla .


Voit vaihtaa käynnissä olevan ja pidossa olevan puhelun välillä valitsemalla .



**Vihje:** Jos käynnissä on vain yksi äänipuhelu, voit asettaa sen pitoon painamalla soitonäppäintä. Voit palata puheluun painamalla soitonäppäintä uudelleen.


Voit lähettää DTMF-äänisarjoja (esimerkiksi salasanan) valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä DTMF**. Näppäile DTMF-sarja tai etsi se nimiluettelosta. Jos haluat lisätä odotusmerkin (w) tai taukomerkkin (p), paina \*-näppäintä toistuvasti. Voit lähettää äänen valitsemalla **OK**. Voit lisätä DTMF-ääniä nimiluettelon puhelinnumero- tai DTMF-kenttään.

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

Voit lopettaa kaikki puhelut valitsemalla .

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja.


## Ääni- ja videopuhelujen vastaajat

Voit soittaa ääni- tai videopuhelujen vastaajaan (verkkopalveluja; videopuhelujen vastaaja on käytettävissä vain UMTS-verkossa) avaamalla numeronäppäimistön valitsemalla aloitusnäytössä , pitämällä **1**-näppäintä painettuna ja valitsemalla **Vastaaja** tai **Videopuhelujen vastaaja**.

1. Jos haluat vaihtaa ääni- tai videopuhelujen vastaajan puhelinnumeron, valitse **Valikko** > **Asetukset**, sitten **Puhelut** > **Vastaaja**, vastaaja ja lopuksi **Valinnat** > **Vaihda numero**.
2. Näppäile (verkkopalvelun tarjoajalta saatu) numero ja valitse **OK**.

## Puheluun vastaaminen tai sen hylkääminen

Voit vastata puheluun painamalla soitonäppäintä tai avaamalla liu'un.

Voit mykistää saapuvan puhelun soittoäänien valitsemalla .

Kun kosketusnäyttö on lukittu, voit vastata puheluun pyyhkäisemällä **Vastaa**-komentoa vasemmalta oikealle.



Voit lähettää soittajalle tekstiviestin hylkäämättä puhelua ja kertoa, ettei voi vastata puheluuun. Kun haluat lähettää vastausviestin, valitse **Läh. viesti**, muokkaa viestin tekstiä ja paina soitonäppäintä.

Jos et halua vastata puheluuun, paina lopetusnäppäintä. Jos otat käyttöön soitonsiirron numeron ollessa varattu puhelimen asetuksissa (**Soitonsiirto** > **Äänipuhelut** > **Jos numero varattu**), puhelun hylkääminen myös siirtää puhelun.


Jos haluat avata kosketusnäytön lukituksen, pyyhkäise **Avaa**-komentoa oikealta vasemmalle ja vastaa sitten puheluuun tai hylkää se.

Jos haluat ottaa tekstiviestivastauksen käyttöön ja kirjoittaa vakimuotoisen vastausviestin, valitse **Valikko** > **Asetukset ja Puhelut** > **Puhelu** > **Puhelun hylkäys viestillä** ja **Viestin teksti**.


## Neuvottelupuhelun soittaminen


Laitteesta voidaan soittaa enintään kuuden henkilön (soittaja mukaan luettuna) välisiä neuvottelupuheluja.


1. Soita ensimmäiselle puheluuun osallistuvalla henkilölle.
2. Kun haluat soittaa toiselle osallistujalle, valitse **Valinnat** > **Uusi puhelu**. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.



3. Kun uuteen puheluuun vastataan, liitä ensimmäinen osallistuja neuvottelupheluuun valitsemalla 

Jos haluat lisätä uuden osanottajan neuvottelupheluuun, soita ensin toiselle osanottajalle ja lisää uusi puhelu neuvottelupheluuun.

Jos haluat keskustella kahden kesken jonkun osallistujan kanssa, valitse .

Siirry osanottajan kohdalle ja valitse . Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon laitteessasi. Muut osallistujat voivat jatkaa keskustelua sillä aikaa.

Voit palata takaisin neuvottelupheluuun valitsemalla .

Jos haluat poistaa osallistujan puhelusta, valitse  siirry osallistujan kohdalle ja valitse .


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


## Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Voit ottaa toiminnon käyttöön valitsemalla **Valikko** > **Asetukset ja Puhelut** > **Puhelu** > **Pikavalinta**.

1. Voit liittää puhelinnumeron johonkin numeronäppäimistä valitsemalla **Valikko** > **Asetukset ja Puhelut** > **Pikavalinta**.

- Selaa sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse **Valinnat** > **Valitse**.  
Näppäimet 1 ja 2 on varattu ääni- ja videopuhelujen vastaajille.

Kun haluat soittaa aloitusnäytöstä, avaa numeronäppäimistö valitsemalla , valitse pikavalintanäppäin ja paina soitonäppäintä.

Kun haluat soittaa aloitusnäytöstä, kun pikavalintatoiminto on käytössä, avaa numeronäppäimistö valitsemalla  ja pidä sormeasi pikavalintanäppäimen päällä.

## Koputuspalvelu

Voit vastata puheluun toisen puhelun ollessa meneillään.

Voit ottaa koputustoiminnon (verkkopalvelu) käyttöön valitsemalla **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Puhelut** > **Puhelu** > **Koputuspalvelu**.

- Vastaa odottavaan puheluun painamalla soitonäppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.
- Voit vaihtaa puhelusta toiseen valitsemalla **Valinnat** > **Vaihda**.
- Jos haluat yhdistää pidossa olevan puhelun käynnissä olevaan puheluun ja lopettaa puhelut

omalta osaltasi, valitse **Valinnat** > **Siirrä edelleen**.

- Kun haluat lopettaa meneillään olevan puhelun, paina lopetusnäppäintä.
- Voit lopettaa molemmat puhelut valitsemalla **Valinnat** > **Lopeta kaikki**.

## Äänivalinta

Laitte luoo automaattisesti äänitunnisteen kaikille osoitekirjan nimille. Jos haluat kuunnella syntetisoidun äänitunnisteen, valitse nimi ja **Valinnat** > **Äänitunnisteen tiedot**. Selaa nimeen liitetyn yhteystiedon kohdalle ja valitse **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.

- Voit aloittaa äänivalinnan pitämällä soitonäppäintä painettuna aloitusnäytössä. Jos laitteeseen on liitetty yhteensopiva kuuloke, jossa on kuulokenäppäin, aloita äänivalinta pitämällä näppäintä painettuna.

- Laitteesta kuuluu lyhyt ääni ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano selvästi yhteystietoihin tallennettu nimi.
- Laitteesta kuuluu lyhyt ääni ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano selvästi yhteystietoihin tallennettu nimi.
- Laitteesta kuuluu lyhyt ääni ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano selvästi yhteystietoihin tallennettu nimi.

Jos nimelle on tallennettu useita numeroita, voit myös sanoa nimen ja numeron tyyppin, kuten matkapuhelin tai puhelin.


## 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, hinnoista 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 **Valikko > Asetukset** ja sitten **Puhelut > Puhelu > Kuva videopuhelussa**.

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


- Avaa numeronäppäimistö valitsemalla aloitusnäytössä  ja anna puhelinnumero.
- Valitse **Valinnat > Soita > Videopuhelu**.



Oletusarvon mukaan videopuheluissa käytetään laitteen etuosassa olevaa kakkoskameraa. Videopuhelun käynnistyminen voi kestää hetken. Jos soittaminen ei onnistu (esimerkiksi silloin, kun verkko ei tue videopuheluja tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva), laite kysyy, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää viestin.

Videopuhelu on meneillään, kun näytössä näkyy kaksi videokuvaa ja kaiuttimesta kuuluu ääni. Puhelun vastaanottaja voi estää videon lähettämisen (jolloin symboli  tulee näkyviin), ja kuulet vain vastaanottajan äänen ja voit nähdä valokuvan tai harmaan näytön.


3. Kun haluat lopettaa videopuhelun, paina lopetusnäppäintä.

## Videopuhelun aikana

Jos haluat valita, näkykö videokuva vai kuuluko vain soittajan ääni, valitse  tai .

Voit mykistää mikrofonin ja poistaa mykistykseen valitsemalla  tai .

Älä pidä laitetta lähellä korvaasi kaiuttimen käytön aikana, koska äänenvoimakkuus voi olla erittäin suuri. Voit ottaa kaiuttimen käyttöön valitsemalla ). Jos olet liittännyt yhteensopivan kuulokkeen Bluetooth-yhteyden kautta, voit ohjata äänen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat > BT-handsfree käyttöön**.

Voit ottaa puhelimen kuulokkeen taas käyttöön valitsemalla ).


Jos haluat lähettää videota laitteen takana olevaa kameraa käyttämällä, valitse **Valinnat > Käytä kakkoskameraa**. Jos haluat vaihtaa käyttöön laitteen edessä olevan kameran, valitse **Valinnat > Käytä pääkameraa**.

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

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

Jos haluat vaihtaa videon laadun, valitse **Valinnat > Videoasetus > Normaali laatu, Terävämpi kuva** tai **Tasaisempi liike**.

## Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee -symboli.

1. Voit vastata videopuheluun painamalla soittinäppäintä.
2. Jos haluat aloittaa suoran videokuvan lähettämisen, valitse **Kyllä**.

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

## Videon jako

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

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



**Varoitus:** Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi.

## Edellytykset videon jakamiselle

Videon jako edellyttää UMTS-yhteyttä. Se, voitko käyttää videon jakoa, määräytyy UMTS-verkon käytettävyyden mukaan. Lisätietoja palvelusta, UMTS-verkon käytettävyydestä ja tämän palvelun käyttöön liittyvistä maksuista saat palveluntarjoajalta.

Jos haluat käyttää videon jakoa, varmista seuraavat asiat:

- Laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet.
- Käytössä on aktiivinen UMTS-yhteys ja olet UMTS-verkon peittoalueella. Jos siirryt UMTS-verkon peittoalueen ulkopuolelle videon jakoistunnon aikana, jako loppuu, mutta äänipuhelu jatkuu.
- 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-yhteyksasetukset.

### 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 asetukset tai antaa sinulle luettelon tarvittavista parametreista.

Voit lisätä SIP-osoitteita nimeen seuraavasti:

1. Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**.
2. Avaa yhteystiedot tai luo uusi nimi.
3. Valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.
4. Valitse **Valinnat** > **Lisää tietoja** > **Jaa video**.
5. 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-yhteysasetukset

Voit määrittää UMTS-yhteysasetukset seuraavasti:

- Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee UMTS-verkon käyttöä koskeva sopimus.
- Varmista, että laitteen UMTS-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein. Lisätietoja asetuksista saat palveluntarjoajaltasi.

## Suoran videolähetyksen tai videoleikkeiden jakaminen

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

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

Jos haluat jakaa videoleikkeen, valitse **Videoleike**. Näyttöön tulee luettelo laitteen muistiin, massamuistiin tai muistikortille (jos se on asennettu laitteeseen) tallennetuista videoleikkeistä. Valitse leike, jonka haluat jakaa.



Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Jos laite havaitsee, että videoleike on muunnettava, valitse **OK**. Laitteessa on oltava videon muokkausohjelma, jotta muunnos toimisi.



2. Jos vastaanottajalle on tallennettu useita SIP-osoitteita tai maatumuksella varustettuja



puhelinnumeroita, valitse haluamasi osoite tai numero. Jos osoitekirjassa ei ole vastaanottajan SIP-osoitetta tai puhelinnumeroa, jossa on maatumus, kirjoita vastaanottajan osoite tai puhelinnumero maatumuksen kera ja lähetä kutsu valitsemalla **OK**. Laite lähettää kutsun SIP-osoitteeseen.


Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.

## Videon jaon aikana käytettävissä olevat valinnat

 tai  - Voit mykistää mikrofonin tai poistaa mykistyksen.

 tai  - Voit ottaa kaiuttimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

 tai  - Voit pysäyttää videon jaon ja jatkaa sitä.

 - Voit vaihtaa koko näytön tilaan (vain vastaanottajan käytettävissä).

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

Jos haluat tallentaa jakamasi videon, valitse **Kyllä**, kun laite näyttää kehoitteen. Laite näyttää, mihin se tallentaa videon.

Jos haluat käyttää muita sovelluksia videoleikkeen jaon aikana, jako keskeytetään. Voit palata videon jaon

näkymään ja jatkaa jakamista valitsemalla  
aloitusnäytössä **Valinnat** > **Jatka**.

## Kutsun hyväksyminen

Kun joku lähettää sinulle videon jakamiskutsun, näyttöön tulee kutsuviesti, jossa näkyy lähettäjän nimi tai SIP-osoite. Jos laitteessa ei ole käytössä Ääneton-profiili, laite soi, kun kutsu saapuu.

Jos joku lähettää sinulle jakamiskutsun etkä ole UMTS-verkon peittoalueella, et tiedä, että olet saanut kutsun.

Kun saat kutsun, valitse jokin seuraavista:

- **Kyllä** — Voit hyväksyä kutsun ja ottaa käyttöön jakamisistunnon.
- **Ei** — Voit hylätä kutsun. Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä kutsun ja lopettaa äänipuhelun myös painamalla lopetusnäppäintä.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Tauko** — Voit pysäyttää videoleikkeen toiston tilapäisesti.
- **Jatka** — Voit jatkaa pysäytetyn videoleikkeen toistoa.
- **Mykistä** — Voit mykistää videoleikkeen äänen.

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

## Loki

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

## Viime puhelut




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

Jos haluat tarkastella vastaamatta jääneitä, vastattuja tai soitettuja puheluja, valitse **Vastaamattomat**, **Vastatut puhelut** tai **Soitetut nrot**.



**Vihje:** Voit avata soitettujen puhelujen luettelon painamalla soittonäppäintä aloitusnäytössä.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

-  **Soita** — Voit soittaa haluamallesi henkilölle.
-  **Luo viesti** — Voit lähettää viestin haluamallesi henkilölle.
-  **Avaa osoitekirja** — Voit avata nimiluettelon.

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

- **Tallenna osoitekirjaan** — Voit tallentaa viime puhelujen luettelossa korostettuna olevan puhelinnumeron osoitekirjaan.
- **Tyhjennä lista** — Voit tyhjentää valitun viime puhelujen luettelon.

- **Poista** — Voit poistaa korostettuna olevan tapahtuman valitusta luettelosta.
- **Lokin voimassaolo** — Voit valita ajanjakson, jonka ajan viestintätapahtumat säilyvät lokissa. Jos valitset **Ei lokia**, laite ei kirjaa mitään tietoja lokiin.

## Puhelujen kestot

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

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



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

## Pakettidata

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




Pakettidatayhteyksien käytöstä voidaan veloittaa lähetetyn ja vastaanotetun tietomäärän mukaan. Jos haluat tarkastella pakettidatayhteyksien aikana lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrää, valitse **Pakettidata** > **Lähetetty data** tai **Saapunut data**.

Voit tyhjentää sekä lähetettyjä että vastaanotettuja tietoja koskevat merkinnät valitsemalla **Valinnat** >

**Nollaa laskurit**. Tietojen poistaminen edellyttää suojakoodin antamista.

## Tapahtumien seuranta

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

Jos haluat tarkastella yleistä lokia, johon laite on kirjannut äänipuhelut, tekstiviestit, datayhteydet ja langattomat lähiverkkoyhteydet, valitse yleisen lokin välilehti   . Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, näkyvät yhtenä tapahtumana. Yhteydet vastaajaan, multimediaviestikeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

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

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

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





# Osoitekirja (puhelinluettelo)

Avaa osoitekirja valitsemalla **Valikko > Osoitekirja**.

Voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit liittää nimeen oman soittoaänen tai pikkukuvan. Voit myös luoda yhteysryhmiä, joita käyttämällä voit lähettää teksti- tai sähköpostiviestejä usealle vastaanottajalle samanaikaisesti.




## Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen

1. Jos haluat lisätä nimiluetteloon uuden nimen, napauta -kuvaketta.
2. Napauta kenttää ja kirjoita tiedot siihen. Valitse , kun lopetat tekstin kirjoittamisen. Täytä haluamasi kentät ja valitse **Valmis**.

Jos haluat muokata yhteystietoja, selaa nimen kohdalle ja valitse **Valinnat > Muokkaa**.

## Osoitekirja-työkalurivi

Valitse nimiluettelon työkaluriviltä jokin seuraavista:

-  **Soita** — Voit soittaa haluamallasi henkilölle.
-  **Luo viesti** — Voit lähettää viestin haluamallasi henkilölle.
-  **Uusi nimi** — Voit lisätä uuden nimen.

## Nimien ja numeroiden hallinta

Jos haluat kopioida tai poistaa nimen tai lähettää nimen käyntikorttina toiseen laitteeseen, pidä sormeasi nimen päällä ja valitse **Kopioi**, **Poista** tai **Lähetä käyntikortti**.

Jos haluat poistaa useita nimiä kerralla, valitse haluamasi nimet valitsemalla **Valinnat > Valitse / poista valinta** ja poista ne valitsemalla **Valinnat > Poista**.

Jos haluat kuunnella nimeen liitetyn äänitunnisteen, valitse nimi ja sitten **Valinnat > Äänitunnisteen tiedot > Valinnat > Toista äänitunniste**.

## Ensisijaiset numerot ja osoitteet

Voit liittää nimeen ensisijaisia numeroita tai osoitteita. Jos nimeen liittyy useita numeroita tai osoitteita, voit helposti soittaa tai lähettää viestin tiettyyn numeroon tai osoitteeseen. Laite käyttää ensisijaista numeroa myös äänivalintaa käytettäessä.

1. Valitse nimi osoitekirjasta.
2. Valitse **Valinnat** > **Ensisijaiset 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.
5. Jos haluat poistaa Ensisijaiset tiedot -näkyvästä ja tallentaa muutokset, napauta jotakin kohtaa näkymän ulkopuolella.

## Osoitekortit

Valitse **Valikko** > **Osoitekirja** ja sitten nimi. Kaikki valitun henkilön kanssa käytettävissä olevat yhteystavat näkyvät osoitekorttinäkymässä.

Valitse nimi luettelosta, sitten haluamasi yhteystapa, **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Muokkaa** — Voit muokata osoitekortin kenttiä ja lisätä tai poistaa kenttiä.

- **Ensisijaiset tiedot** — Jos henkilölle on määritetty enemmän kuin yksi puhelinnumero tai osoite, voit määrittää oletuspuhelinnumeron ja -sähköpostiosoitteen, joita laite käyttää, kun soitat tai lähetät viestejä kyseiselle henkilölle.
- **Äänitunnisteen tiedot** — Voit tarkastella äänitunnisteen tietoja tai kuunnella nimeen liittyvän äänitunnisteen.

Käytettävissä olevat valinnat ja yhteystavat voivat vaihdella.

## Henkilön lisääminen suosikkeihin

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

Suosikit ovat henkilöitä, jotka olet määrittänyt suosikkihenkilöiksesi. Nämä henkilöt näkyvät nimiluettelon alussa.

Jos haluat lisätä nimen suosikkeihin, valitse nimi ja sitten **Valinnat** > **Lisää suosikkeihin**. Suosikkien vieressä näkyy tähtikuvake.

Voit poistaa nimen suosikeista valitsemalla nimen ja sitten **Valinnat** > **Poista suosikeista**. Poistettu nimi siirtyy takaisin tavalliselle paikalleen nimiluettelossa.

## Nimiin liitetyt soittoäänät, kuvat ja puhelutekstit

Voit määrittää soittoäänän nimelle tai yhteysryhmälle ja kuvan sekä hälytystekstin nimelle. Kun saat puhelun kyseiseltä henkilöltä, laite soittaa valitun soittoäänän ja näyttää hälytystekstin tai kuvan (jos tieto soittajan puhelinnumerosta tulee puhelun mukana ja laitteesi tunnistaa numeron).

Jos haluat liittää nimeen tai yhteysryhmään soittoäänän, valitse haluamasi nimi tai yhteysryhmä, **Valinnat** > **Soittoääni** ja sitten haluamasi soittoääni.

Jos haluat liittää nimeen puhelun aikana näkyvän tekstin, valitse nimi ja sitten **Valinnat** > **Lisää puhel. hälytysteksti**. Napauta tekstikenttää, kirjoita puheluteksti ja valitse ✓.

Jos haluat liittää laitteen muistiin tallennettuun nimeen kuvan, valitse nimi, **Valinnat** > **Lisää kuva** ja sitten kuva Valokuvat-sovelluksesta.

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

Jos haluat tarkastella nimeen liitettyä kuvaa tai vaihtaa tai poistaa kuvan, valitse nimi, **Valinnat** > **Kuva** ja haluamasi vaihtoehto.

## Yhteystietojen kopioiminen

Kun avaat nimiluettelon ensimmäisen kerran, laite kysyy, haluatko kopioida nimet ja numerot SIM-kortilta laitteeseen.

Voit aloittaa kopioinnin valitsemalla **OK**.

Valitse **Peruuta**, jos et halua kopioida nimiä SIM-kortilta laitteen muistiin. Laite kysyy, haluatko tarkastella SIM-kortin yhteystietoja osoitekirjassa. Jos haluat tarkastella nimiä, valitse **OK**. Nimiluettelo avautuu, ja SIM-kortille tallennettujen nimien vieressä näkyy 📠-symboli.

## SIM-palvelut

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

## SIM-yhteystiedot

Jos haluat SIM-kortille tallennettujen nimien ja numeroiden näkyvän nimiluettelossa, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Näytettävät nimet** > **SIM-kortin muisti**. Voit lisätä nimiä SIM-kortille ja muokata niitä tai soittaa numeroihin.

Nimiluetteloon tallentamasi numerot eivät ehkä tallennu automaattisesti SIM-kortille. Jos haluat

tallentaa numerot SIM-kortille, valitse nimi ja sitten **Valinnat > Kopioi > SIM-kort. muisti**.

Voit valita, tallentuvatko uuden kirjoittamasi uudet nimet laitteen muistiin vai SIM-kortille valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Oletustallennusmuisti > Puhelimen muisti** tai **SIM-kortin muisti**.

## Sallitut numerot

Valitse **Valikko > Osoitekirja** ja sitten **Valinnat > SIM-kortin numerot > Sallitut numerot**.

Sallittujen numeroiden palvelun avulla voit määrittää, mihin numeroihin laitteella voi soittaa. Kaikki SIM-kortit eivät tue sallittujen numeroiden palvelua. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Kun sallitut numerot -toiminto on käytössä, puhelut laitteeseen ohjelmoituun yleiseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Tarvitset PIN2-koodin, jos haluat ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä sallittujen numeroiden palvelun tai muokata sallittuja numeroita. Pyydä PIN2-koodi palveluntarjoajalta.


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

- **Ota rajaus käyttöön** — Voit ottaa sallittujen numeroiden palvelun käyttöön.
- **Poista rajaus** — Voit ottaa sallittujen numeroiden palvelun pois käytöstä.

- **Lisää nimi** — Voit kirjoittaa nimen ja puhelinnumeron, johon laitteella saa soittaa.
- **Lisää osoitekirjasta** — Voit kopioida nimen osoitekirjasta sallittujen numeroiden luetteloon.

Jos haluat sallia tekstiviestien lähettämisen SIM-kortin numeroihin, kun sallittujen numeroiden palvelu on käytössä, sinun on lisättävä tekstiviestikeskuksen numero sallittujen numeroiden luetteloon.

## Yhteysryhmät

Voit avata ryhmäluettelon avaamalla nimiluettelon ja napauttamalla sitten -kuvaketta.

## Yhteysryhmien luominen

1. Voit luoda uuden ryhmän valitsemalla ryhmäluettelossa **Valinnat > Uusi ryhmä**. Käytä oletusnimeä tai anna ryhmälle uusi nimi. Valitse **OK**.
2. Voit lisätä ryhmään jäseniä valitsemalla ryhmän ja sitten **Valinnat > Lisää jäseniä**.
3. Valitse kaikki ne nimet, jotka haluat lisätä, ja valitse sitten **OK**.

## Yhteysryhmien hallitseminen

Jos haluat lähettää viestin kaikille ryhmän jäsenille, asettaa ryhmälle soittoäänänen, muuttaa ryhmän nimeä tai poistaa ryhmän, napauta ryhmää ja pidä se

valittuna ja valitse sitten **Luo viesti, Soittoääni, Muuta nimeä tai Poista**.

Voit lisätä ryhmään nimen valitsemalla ryhmän ja sitten **Valinnat > Lisää jäseniä**.

Jos haluat tarkistaa, mihin muihin ryhmiin henkilö kuuluu, valitse ryhmä, selaa nimen kohdalle ja valitse sitten **Valinnat > Kuuluu ryhmisiin**.

Jos haluat poistaa nimen ryhmästä, valitse ryhmä, selaa nimen kohdalle ja valitse sitten **Valinnat > Poista ryhmästä**.

# Viestit

## Viestit-sovelluksen päänäkymä





Valitse **Valikko** > **Viestit** (verkkopalvelu).




Jos haluat luoda uuden viestin, valitse **Uusi viesti**.



**Vihje:** Sinun ei tarvitse kirjoittaa uudelleen viestejä, joita lähetät usein, kun käytät Omat kansiot -kansion Pohjat-kansiossa olevia tekstejä. Voit myös luoda ja tallentaa omia viestipohjia.

Viestit-valikko sisältää seuraavat kansiot:

-  **Saapuneet** — Saapuneet viestit sähköpostia ja tiedotteita lukuun ottamatta tallentuvat tähän kansioon.
-  **Omat kansiot** — Voit järjestää viestisi kansioihin.
-  **Postilaatikko** — Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.
-  **Luonnokset** — Lähettämättömät viestiluonnokset tallentuvat tähän kansioon.

-  **Lähetetyt** — Viimeksi lähetetyt viestit, Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä lukuun ottamatta, tallentuvat tänne. Voit muuttaa tähän kansioon tallentuvien viestien määrää.
-  **Lähtevät** — Lähettämistä odottavat viestit tallentuvat väliaikaisesti Lähtevät-kansioon esimerkiksi silloin, kun laite ei ole verkon peittoalueella.
-  **Välitystiedot** — Voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi teksti- ja multimediaviestien välitystiedot (verkkopalvelu).

## Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

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



**Tärkeää:** Ole varovainen avatessasi viestejä.

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

Voit luoda multimediaviestin tai kirjoittaa sähköpostiviestin vasta, kun olet määrittänyt oikeat yhteysasetukset.

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.


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

Kysy sähköpostiviestin kokorajoituksesta palveluntarjoajalta. Jos yrität lähettää sähköpostiviestin, jonka koko ylittää sähköpostipalvelimen kokorajoituksen, viesti jää Lähtevät-kansioon, ja laite yrittää lähettää sen aika ajoin. Sähköpostin lähettäminen edellyttää datayhteyttä, ja palveluntarjoaja voi veloittaa toistuvista sähköpostin lähetysrytyksistä. Voit poistaa tällaisen viestin Lähtevät-kansiosta tai siirtää sen Luonnokset-kansioon.



Viestien lähettäminen edellyttää verkkopalveluiden käyttöä.

1. Jos haluat lähettää teksti- tai multimediaviestin, valitse **Uusi viesti**.

Jos haluat lähettää ääni- tai sähköpostiviestin, valitse **Valinnat > Luo viesti** ja haluamasi vaihtoehto.

2. Jos haluat valita vastaanottajat tai ryhmät osoitekirjasta, valitse työkaluriviltä . Jos haluat

kirjoittaa numeron tai sähköpostiosoitteen manuaalisesti, napauta **Vast.ott.**-kenttää.





3. Kirjoita sähköposti- tai multimediaviestin aihe Aihe-kenttään. Jos Aihe-kenttä ei ole näkyvässä, voit määrittää näkyvässä olevat kentät valitsemalla **Valinnat > Viestin otsikkokentät**.
4. Aloita viestin kirjoittaminen napauttamalla viestikenttää.
5. Jos haluat lisätä viestiin tai sähköpostiviestiin objektin, valitse  ja sitten sisällön tyyppi. Viesti voi muuttua multimediaviestiksi lisätyn sisällön mukaan.
6. Lähetä viesti tai sähköpostiviesti valitsemalla  tai painamalla soittonäppäintä.


Laitteesi tukee yhden viestin merkkirajoitusta pidempiä tekstiviestejä. Rajoitusta pidemmät viestit lähetetään kahtena tai useamana 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.

# Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio

## Viestien vastaanottaminen

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

Saapuneet-kansiossa symboli  merkitsee lukematonta tekstiviestiä,  lukematonta multimediaviestiä,  lukematonta ääniviestiä ja  Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettua tietoa.

Kun saat viestin, aloitusnäytössä näkyvät symbolit  ja **1 uusi viesti**. Avaa viesti valitsemalla **Näytä**. Voit avata Saapuneet-kansiossa olevan sähköpostiviestin valitsemalla viestin. 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 viestejä, jotka sisältävät erilaisia tietoja, kuten käyntikortteja, soittoääniä, verkon tunnuksia, kalenterimerkintöjä ja sähköposti-ilmoituksia. Voit myös vastaanottaa asetuksia palveluntarjoajalta 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.



## Postilaatikko

### Sähköpostiasetusten määrittäminen

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

Jotta voit käyttää sähköpostia, laitteeseen on määritettävä Internet-yhteysosoite (IAP) ja sähköpostiasetukset.

Sinulla on oltava erillinen sähköpostitili. Noudata etäpostilaatikko- ja Internet-palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Jos valitset **Viestit** > **Postilaatikko** 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 Postilaatikko Viestit-sovelluksen päänäkylässä. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

### Postilaatikon avaaminen

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

Kun avaat postilaatikon, laite kysyy, haluatko muodostaa yhteyden postilaatikkoon.

Voit muodostaa yhteyden postilaatikkoon ja hakea uudet sähköpostiviestien otsikot tai koko viestit valitsemalla **Kyllä**. Kun tarkastelet viestejä online-

tilassa, datayhteys etäpostilaatikkoon on jatkuvasti käytössä.

Jos haluat tarkastella aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa, valitse **Ei**.

Jos haluat kirjoittaa uuden sähköpostiviestin, valitse **Valinnat** > **Luo viesti** > **Sähköpostiviesti**.

Kun olet online-tilassa, voit katkaista yhteyden etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

### Sähköpostiviestien hakeminen

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

Jos olet offline-tilassa, avaa 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 hakea vain valitut viestit, tai **Kaikki**, jos haluat hakea kaikki viestit postilaatikosta.

Voit lopettaa viestien haun valitsemalla **Peruuta**.

2. Jos haluat sulkea yhteyden ja tarkastella sähköpostiviestejä offline-tilassa, valitse **Valinnat > Katkaise yhteys**.
3. Avaa sähköpostiviesti valitsemalla se. 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 liite on vielä hakematta laitteeseen, valitse **Valinnat > Hae**.

Jos haluat laitteen hakevan sähköpostiviestit automaattisesti, valitse **Valinnat > Sähköpostiasetukset > Automaattinen haku**.

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

## Sähköpostiviestien poistaminen


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

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin sisällön laitteesta, mutta säilyttää sen etäpostilaatikossa, valitse **Valinnat > Poista > Vain puhelimesta**.

Laite näyttää etäpostilaatikossa olevien sähköpostiviestien otsikot. Sähköpostiviestin otsikko jää laitteeseen, vaikka poistat viestin sisällön. Jos

haluat poistaa myös otsikon, yhteyden palvelimeen on oltava käytössä, kun poistat viestin laitteesta ja etäpostilaatikosta. Jos yhteyttä palvelimeen ei ole, otsikko poistuu, kun päivität tilan muodostamalla yhteyden laitteesta etäpostilaatikkoon uudelleen.

Jos haluat poistaa sähköpostiviestin laitteesta ja etäpostilaatikosta, valitse **Valinnat > Poista > Puhelimesta ja palvelim..**

Jos et haluaakaan poistaa sähköpostiviestiä, joka on valittu poistettavaksi seuraavan yhteyden aikana laitteesta ja palvelimesta , valitse **Valinnat > Palauta**.

## Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

Kun olet online-tilassa, katkaise datayhteys etäpostilaatikkoon valitsemalla **Valinnat > Katkaise yhteys**.

## SIM-kortilla olevien viestien katseleminen

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

Voit tarkastella SIM-kortilla olevia viestejä vasta, kun olet kopioinut ne laitteessa olevaan kansioon.

1. Voit valita viestejä valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse tai Valitse kaikki**.
2. Valitse **Valinnat** > **Kopioi**. Kansioluettelo avautuu.
3. Voit aloittaa kopioinnin valitsemalla kansion. Jos haluat tarkastella viestejä, avaa kansio.

## Tiedotteet, viestit

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

Tiedotepalvelun (verkkopalvelu) avulla voit vastaanottaa palveluntarjoajalta erilaisia aiheita koskevia tiedotteita, esimerkiksi sää- ja liikennetietoja. Tietoja eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi.

Tiedotepalvelun viestejä ei voi vastaanottaa UMTS-verkoissa. Pakettidatayhteys saattaa estää tiedotteiden vastaanoton.

## Palvelukäskyt

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

Palvelukäskyjä (verkkopalvelu) käyttämällä voit kirjoittaa ja lähettää palveluntarjoajalle palvelupyyntöjä (joita kutsutaan myös USSD-

komennoiksi), kuten verkkopalvelujen käyttöönottokomentoja.

## 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

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

Valitse jokin seuraavista:

- **Viestikeskukset** — Voit tarkastella kaikki määritetyt tekstiviestikeskukset sisältävää luetteloa.
- **Käytettävä 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** — Jos haluat tietää, voiko käyttämäsi viestikeskus muuntaa tekstiviestit näihin muihin muotoihin, ota yhteys palveluntarjoajaan.
- **Ensisijainen yhteys** — Valitse käytettävä yhteys.
- **Sama keskus vastatt.** — Voit valita, lähetetäänkö vastausviesti käyttäen samaa tekstiviestikeskuksen numeroa (verkkopalvelu).

## Multimediaviestien asetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **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 lähettämisen, jotka eivät ehkä ole tuettuja. Jos haluat lisätä tällaista sisältöä viesteihin ilman ilmoituksia, valitse **Vapaa**.

- **Käytettävä yhteysosoite** — Voit valita, mitä yhteysosoitetta laite käyttää ensisijaisena yhteytenä.
- **Multimediam haku** — Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestit automaattisesti kotiverkossa, valitse **Autom. kotiverkossa**. Kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen, kun viesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta. Jos valitset **Aina automaattinen** -vaihtoehdon, laite muodostaa pakettidatayhteyden automaattisesti ja hakee viestit sekä kotiverkossa että sen ulkopuolella.
- **Salli nimettömät viestit** — Voit valita, haluatko laitteen hylkäävän tuntemattomilta lähettäjiiltä tulevat viestit.
- **Mainosten vastaanotto** — Voit valita, haluatko vastaanottaa multimediaviestimainoksia.
- **Välitystiedot** — Voit valita, näkyykö lähetetyn viestin tila lokissa (verkkopalvelu).
- **Estä välitystiet. lähetys** — 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

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

Voit valita, mitä postilaatikkoa haluat käyttää sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen, valitsemalla **Käytettävä postilaatikko** ja postilaatikon.

Jos haluat poistaa postilaatikon ja siinä olevat viestit laitteesta, valitse **Postilaatikat**, napauta poistettavaa postilaatikkoa, jos se ei ole korostettuna, ja valitse **Valinnat** > **Poista**.

Voit luoda uuden postilaatikon valitsemalla **Postilaatikat** > **Valinnat** > **Uusi postilaatikko**. Uudelle postilaatikolle antamasi nimi korvaa nimen Postilaatikko Viestit-sovelluksen päänäkymässä. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

Valitse **Postilaatikat** ja postilaatikko, jos haluat muuttaa yhteysasetuksia, käyttäjän asetuksia, hakuasetuksia ja automaattisen haun asetuksia.

## Yhteysasetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Sähköpostiviesti** > **Postilaatikat**, postilaatikko ja **Yhteysasetukset**.

Jos haluat muokata vastaanotettavien sähköpostiviestien asetuksia, valitse **Saapuva sähköposti** ja jokin seuraavista:

- **Käyttäjänimi** — Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.
- **Salasana** — Kirjoita salasana. Jos jätät tämän kentän tyhjäksi, sinun on kirjoitettava salasana, kun yrität muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoon.
- **Vastaanottava palvelin** — Kirjoita sen sähköpostipalvelimen IP-osoite tai nimi, joka vastaanottaa sinulle tulevan sähköpostin.
- **Käytettävä yhteysosoite** — Valitse Internet-yhteysosoite (IAP).
- **Postilaatikon nimi** — Kirjoita postilaatikon nimi.
- **Postilaatikon tyyppi** — Tämä asetus määrittää etäpostilaatikkopalvelun tarjoajan suositteleman sähköpostiyhteykäytännön. 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-yhteykäytäntö käyttää tätä tietoa salatessaan salasanojen lähetyksen etäsähköpostipalvelimeen, kun yhteyttä postilaatikkoon muodostetaan.

Voit muokata lähetettävien sähköpostiviestien asetuksia valitsemalla **Lähtevä sähköposti** ja jonkin seuraavista:

- **Oma sähköpostiosoite** — Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi sähköpostiosoite.
- **Lähettävä palvelin** — Kirjoita sen sähköpostipalvelimen IP-osoite tai nimi, joka lähettää sähköpostin. Voit ehkä käyttää vain palveluntarjoajasi lähettävää palvelinta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Käyttäjänimen, salasanan, yhteysosoitteen, suojauksen ja portin asetukset ovat samat kuin vastaavat saapuvan sähköpostin yhteydessä käytettävät asetukset.

## Käyttäjäasetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Sähköpostiviesti** > **Postilaatikat**, 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.
- **Ilmoitus uudesta postista** — Voit valita, haluatko saada ilmoituksen (äänimerkin, viestin tai ilmoituksen), kun saat uuden sähköpostiviestin.
- **Sähköpostiviestien poisto** — Voit valita, poistetaanko sähköpostit vain puhelimesta vai sekä puhelimesta että palvelimesta vai pyytääkö laite vahvistamaan tämän joka kerta erikseen.
- **Vastausosoite** — Voit määrittää sähköpostiosoitteen, johon tästä postilaatikosta lähetettyihin viesteihin saapuvat vastaukset toimitetaan.

## Hakuasetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Sähköpostiviesti** > **Postilaatikat**, 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 kansioiden polun.

- **Kansioden tilaus** (vain IMAP4) — Voit tilata muita etäpostilaatikossa olevia kansioita ja hakea sisältöä kyseisistä kansioista.

## Automaattisen haun asetukset

Valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Sähköpostiviesti** > **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**.
- **Sähköpostin haku** — Voit määrittää, että laite hakee automaattisesti uusien sähköpostiviestien otsikot laitteeseen tiettyinä aikoina, valitsemalla **Käytössä** tai **Vain kotiverkossa**. Voit määrittää, milloin ja kuinka usein laite hakee sähköpostiviestit.

**Sähköposti-ilmoitukset** ja **Sähköpostin haku** 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

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

Voit valita, haluatko vastaanottaa palveluviestejä. Jos haluat, että laite käynnistää automaattisesti selaimen ja muodostaa verkkoyhteyden sisällön hakemiseksi, kun laitteeseen saapuu palveluviesti, valitse **Hae viestit** > **Automaattisesti**.

## Tiedotteiden asetukset

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

Tietoa eri aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi.

Valitse jokin seuraavista:

- **Vastaanotto** — Voit valita, haluatko ottaa vastaan tiedotteita.
- **Kieli** — Voit valita, minkä kielisiä tiedotteita haluat vastaanottaa: **Kaikki**, **Valitut** tai **Muu**.
- **Aiheiden tunnistus** — Voit valita, etsiikö laite automaattisesti uusia aiheiden numeroita ja tallentaako se uudet numerot ilman nimeä aiheuutteeseen.

## Muut asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

- **Tallenna lähetetyt** — Valitse, haluatko tallentaa kopion lähettämistäsi teksti-, multimedia- ja sähköpostiviesteistä Lähetetyt-kansioon.
- **Tallennettuja 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.
- **Näytä viestit ryhmittäin** — Voit määrittää, haluatko ryhmitellä Saapuneet-, Luonnokset- ja Omat kansiot -kansioissa olevat viestit.
- **Näytä s.postit ryhmittäin** — Voit valita, haluatko ryhmitellä sähköpostiviestisi.

## Mail for Exchange

Mail for Exchange -sovelluksen avulla laite voi vastaanottaa työsoitteeseesi saapuvia sähköpostiviestejä. Voit lukea sähköpostiviestejä ja vastata niihin, tarkastella ja muokata yhteensopivia liitteitä, tarkastella kalenterin tietoja, vastaanottaa kokouskutsuja ja vastata niihin, aikatauluttaa kokouksia sekä tarkastella, lisätä ja muokata yhteystietoja. Mail for Exchange -sovellus voidaan ottaa käyttöön vain, jos yritys käyttää Microsoft Exchange Server -palvelinta. Lisäksi yrityksen IT-

järjestelmänvalvojan on aktivoitava Mail for Exchange kyseiselle tilille.

Varmista ennen Mail for Exchange -sovelluksen määrittystä, että käytössäsi ovat seuraavat tiedot:

- yrityksen sähköpostitunnus
- käyttäjänimesi toimistoverkossa
- salasanasi toimistoverkossa
- verkon toimialueen nimi (ota yhteys yrityksen IT-osastoon)
- Mail for Exchange -palvelimen nimi (ota yhteys yrityksen IT-osastoon).

Yrityksen Mail for Exchange -palvelimen kokoonpanon mukaan on ehkä annettava myös muita tietoja. Jos et tiedä oikeita tietoja, ota yhteys yrityksen IT-osastoon.

Suojakoodin käyttö saattaa olla pakollista Mail for Exchange -sovelluksen yhteydessä. Laitteen suojakoodin oletusarvo on 12345, mutta yrityksen IT-järjestelmänvalvoja on voinut vaihtaa sen tilalle toisen koodin.

Voit tarkastella ja muokata Mail for Exchange -profiilia ja -asetuksia viestiasetuksissa.



# Yhteydet

Laitteella on mahdollista muodostaa yhteys Internetiin, toiseen yhteensopivaan laitteeseen tai tietokoneeseen useilla eri tavoilla.

## 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 multimediasivien lähettämiseen ja vastaanottamiseen

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

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

## Verkkoasetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Yhteydet** > **Verkko**.

Laite pystyy siirtymään automaattisesti GSM- ja UMTS-verkkojen välillä. Symboli  ilmaisee, että käytössä on GSM-verkko. Symboli **3G** ilmaisee, että käytössä on UMTS-verkko.

Symboli **3.5G** ilmaisee, että käytössä on HSDPA (high-speed downlink packet access) -yhteys (verkkopalvelu).

Valitse jokin seuraavista:

- **Järjestelmätila** — Valitse verkko, jota haluat käyttää. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai UMTS-verkkoa automaattisesti verkon parametrien ja langattomien palvelujen

tarjoajien välisten yhteiskäyttösovimusten perusteella. Lisätietoja ja verkkovierailujen hinnat saat verkkopalvelujen tarjoajalta. Tämä vaihtoehto näkyy vain, jos langattomien palvelujen tarjoaja tukee sitä.

Yhteiskäyttösovimus 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 täytyy olla yhteiskäyttösovimus oman verkko-operaattorisi kanssa.
- **Solun tunniste** — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluverkkotekniikkaan perustuvassa matkapuhelinverkossa, ja ottaa käyttöön solutietojen vastaanoton.

## langaton lähiverkko

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

### Tietoja WLAN-verkoista

Jotta voit käyttää langatonta lähiverkkoa (WLAN-verkkoa), sinulla on oltava sellainen käytettävissäsi sijaintipaikassasi ja laitteesi täytyy muodostaa yhteys siihen. Jotkin WLAN-verkot on suojattu, jolloin tarvitset käyttöavaimen, jotta voit muodostaa yhteyden verkkoon. Käyttöavaimen saat palveluntarjoajalta.



**Huom!** Ranskassa langatonta lähiverkkoa saa käyttää vain sisätiloissa.

Langatonta lähiverkkoa käyttävät toiminnot tai sellaisten jättäminen toimimaan taustalle muita toimintoja käytettäessä lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää.

Laitte tukee seuraavia WLAN-toimintoja:

- IEEE 802.11b/g -standardi
- Toiminta 2,4 GHz:n taajuudella
- WEP (wired equivalent privacy) -salausmenetelmät, joissa on enintään 128-bittiset avaimet, WPA (Wi-Fi

protected access) -ominaisuus ja 802.1x-standardin tuki. Näitä toimintoja voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.



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

## WLAN-yhteydet

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

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

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

Kun otat offline-profiilin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (jos sellainen on

käytettävissä). Muista noudattaa kaikkia asiaankuuluvia turvavaatimuksia muodostaessasi ja käyttäessäsi langatonta lähiverkkoyhteyttä.



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

## WLAN-toiminto

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Langaton lähiv..**

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

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

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

Jos Web-selain on jo toiminnassa ja WLAN-yhteys on käytössä, voit palata Web-selaimen valitsemalla **Jatka Web-selailua**. Voit katkaista käytössä olevan yhteyden valitsemalla yhteyden ja sitten **Katkaise WLAN-yhteyks**.

## WLAN-Internet-yhteysoitteet

Valitse **Valikko** > **Asetukset ja Yhteydet** > **Langaton lähiv.** > **Valinnat**.

Valitse jokin seuraavista:

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

## Toimintatilat

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

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

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

## WLAN-asetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset ja Yhteydet** > **Langaton lähiv.** > **Valinnat** > **Asetukset**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Näytä WLAN-käytettäv.** — Voit valita, näkyykö  näytössä, kun langaton lähiverkko (WLAN) on käytettävissä.



**Vihje:** Jos haluat käyttää WLAN-toimintoa ja tarkastella käytettävissä olevia valintoja, valitse WLAN-symboli ja valitse esiin ponnahtavasta ikkunasta WLAN-symbolin vieressä oleva korostettu teksti.

- **Etsi verkkoja** — Jos asetuksen **Näytä WLAN-käytettäv.** arvo on **Kyllä**, voit valita, kuinka usein laite etsii käytettävissä olevia WLAN-verkkoja ja päivittää symbolin.
- **Internet-yht. tarkistus** — Voit valita, testaako laite, onko Internet käytettävissä valitun WLAN-verkon kautta, kysyykö laite luvan joka kerran vai eikö se tee koskaan yhteystestiä. Jos valitset **Suorita automaatt.** tai sallit testin suorittamisen, kun laite ehdottaa sitä, ja testi onnistuu, laite tallentaa yhteysoitteiden Internet-kohteiden joukkoon.

Jos haluat tarkastella lisäasetuksia, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. WLAN-verkon lisäasetusten muuttaminen ei ole suositeltavaa.


# Yhteysosoitteet

## Uuden yhteysosoitteen luominen

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Yhteydet** > **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

 – Paketitdatayhteysosoite

 – Langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoite.

 **Vihje:** Voit luoda Internet-yhteysosoitteen WLAN-verkkoa varten ohjatun WLAN-toiminnon avulla.

Jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, valitse  **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 ja valitse yhteysosoite. 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.

## Yhteysosoiteryhmien luominen

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Yhteydet** > **Verkkokohteet**.

Jotkin sovellukset sallivat verkkoyhteyksien muodostamisen yhteysosoiteryhmiä käyttämällä.

Sen sijaan, että valitsisit yhden yhteysosoitteen joka kerran, kun laite muodostaa verkkoyhteyden, voit luoda ryhmän, joka sisältää useita yhteysosoitteita, joilla yhteys tuohon verkkoon voidaan muodostaa, ja voit määrittää järjestyksen, jolla laite käyttää yhteysosoitteita.

Voit esimerkiksi lisätä Internet-yhteysosoiteryhmään WLAN- ja paketitdatayhteysosoitteen ja käyttää tuota

ryhmää, kun haluat selata Webiä. Jos asetat WLAN-yhteydsoitteelle korkeimman prioriteetin, laite muodostaa yhteyden Internetiin WLAN-verkon kautta, jos sellainen on käytettävissä. Muussa tapauksessa se käyttää pakettidatayhteyttä.


Jos haluat luoda uuden yhteydsoiteryhmän, valitse **Valinnat > Hallinta > Uusi kohde**.

Jos haluat lisätä yhteydsoitteita yhteydsoiteryhmään, valitse ryhmä ja sitten **Valinnat > Uusi yhteydsoite**. Jos haluat kopioida aiemmin luodun yhteydsoitteen toiseen ryhmään, valitse ryhmä, napauta kopioitavaa yhteydsoitetta, ellei se ole jo korostettuna, ja valitse **Valinnat > Järjestele > Kopioi toiseen koht..**

Jos haluat muuttaa yhteydsoitteen tärkeysjärjestystä ryhmässä, valitse **Valinnat > Järjestele > Muuta prioriteettia**.

## Pakettidatayhteyden yhteydsoitteet

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Verkkokohteet > Yhteydsoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos haluat muokata pakettidatayhteydsoitteen asetuksia, avaa jokin yhteydsoiteryhmä ja valitse symbolilla  merkitty yhteydsoite.

Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Valitse jokin seuraavista:

- **Yhteydsoitteen nimi** — Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi yhteydsoitteen 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.
- **Todennus** — 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 yhteydsoitetta olet määrittämässä.
- **Käytä yhteydsoitetta** — Valitse **Vahvistuksen jälkeen**, jos haluat laitteen kysyvän vahvistusta, ennen kuin se luo yhteyden tätä yhteydsoitetta käyttämällä, tai valitse **Automaattisesti**, jos haluat laitteen muodostavan yhteyden kohteeseen tätä yhteydsoitetta käyttämällä automaattisesti.

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


- **Verkon tyyppi** — Valitse se Internet-protokollatyyppi, jota haluat laitteen käyttävän

tiedonsiirtoon laitteen ja verkon välillä. Muut asetukset määräytyvät valitun verkon mukaan.

- **Puhelimen IP-osoite** (vain IPv4) — Kirjoita laitteesi IP-osoite.
- **DNS-osoitteet** — Kirjoita ensi- ja toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet, jos palveluntarjoaja edellyttää niitä. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajalta.
- **Välityspalvelimen osoite** — Kirjoita proksipalvelimen IP-osoite.
- **Välityspalvel. portin nro** — Anna proksipalvelimen portin numero.

## WLAN-Internet-yhteysosoitteet

Valitse **Valikko** > **Asetukset ja Yhteydet** > **Verkkokohteet** > **Yhteysosoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos haluat muokata langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitteen asetuksia, avaa jokin yhteysosoiteryhmä ja valitse symbolilla  merkitty yhteysosoite.

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 verkon 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.
- **Aloitussivu** — Kirjoita haluamasi aloitussivun Web-osoite.
- **Käytä yhteysosoitetta** — Valitse **Vahvistuksen jälkeen**, jos haluat laitteen kysyvän vahvistusta, ennen kuin se luo yhteyden tätä yhteysosoitetta käyttämällä, tai valitse **Automaattisesti**, jos haluat laitteen muodostavan yhteyden kohteeseen tätä yhteysosoitetta käyttämällä automaattisesti.

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-osasovell. asetukset** — Määritä asetukset palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.
- **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, oletusyhdyskäytävä ja ensisekä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.
- **IPv6-asetukset** — Määritä nimipalvelinten osoitteen tyyppi.

- **Tilapäinen kanava (vain Tilapäinen)** — Voit kirjoittaa kanavan numeron (1–11) itse valitsemalla **Käytt. määrittämä**.
- **Välityspalvelimen osoite** — Kirjoita proksipalvelimen osoite.
- **Välityspalvel. portin nro** — Anna proksiportin numero.

## Käytössä olevat datayhteydet


Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Yhteydet** > **Yhteydenhallinta**.

Käytössä olevien datayhteyksien näkymässä näkyvät avoimena olevat datayhteydet:

 datapuhelut

 pakettidatayhteydet

 langattomat lähiverkkoyhteydet (WLAN)

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

Kun haluat katkaista yhteyden, valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

Jos haluat katkaista kaikki yhteydet, valitse **Valinnat** > **Katkaise kaikki**.



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

## Synkronointi

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Tiedonsiirto > Synkronointi**.

Synkronointi-sovelluksen avulla voit synkronoida laitteesi muistiinpanot, kalenterimerkinnät, 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, sisällytä synkronoitava kohde profiiliin tai jätä se pois napauttamalla kohdetta.

Jos haluat hallita synkronointiprofiileita, valitse **Valinnat** ja haluamasi vaihtoehto.

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

## Bluetooth-yhteydet

### Tietoja Bluetooth-yhteyksistä

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

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, laitteesi ja toisen laitteen välillä ei tarvitse olla näköyhteyttä. Laitteet saavat kuitenkin olla enintään 10 metrin etäisyydellä toisistaan. Yhteyteen voivat vaikuttaa laitteiden välissä olevat esteet, kuten seinät, ja toiset elektroniset laitteet.

Tämä laite on Bluetooth-määrityksen 2.0 + EDR mukainen. Määritys tukee seuraavia profiileja: Puhelinverkkoyhteysprofiili (Dial-up Networking Profile, DUN), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push Profile, OPP), tiedostonsiirtoprofiili (File Transfer Profile, FTP), handsfree-profiili (Hands Free Profile, HFP), kuulokeprofiili (Headset Profile, HSP), peruskuvaprofiili (Basic Imaging Profile, BIP), SIM-kortin etäkäyttöprofiili (Remote SIM Access Profile, SimAP), laitetunnistusprofiili (Device Identification Profile, DI), osoitekirjan käyttöprofiili (Phonebook

Access Profile, PBAP), geneerinen äänen/videon jakeluprofiili (Generic Audio/Video Distribution Profile, GAVDP), äänen/videon etäohjausprofiili (Audio/Video Remote Control Profile, AVRCP), A2DP-profiili (Advanced Audio Distribution Profile).. Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita, jotta voit varmistaa muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteentoimivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

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

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

## Asetukset

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Bluetooth**.

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

Valitse jokin seuraavista:

- **Bluetooth** — Bluetooth-toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä
- **Puhelimen näkyvyys** — Jos haluat sallia muiden Bluetooth-laitteiden näkevän laitteesi, valitse **Näkyvä kaikille**. Jos haluat määrittää ajan, jonka kuluttua laitteesi näkyvyys muuttuu näkyvästä

piilotetuksi, valitse **Määritä näkyvyysaika**. Jos haluat piilottaa laitteesi muilta laitteilta, valitse **Piilotettu**.

- **Oman puhelimen nimi** — Voit muokata nimeä, joka näkyy muille langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttäville laitteille.
- **SIM-kortin etäkäyttö** — Voit sallia toisen laitteen, kuten yhteensopivan autosarjan, muodostavan yhteyden verkkoon laitteesi SIM-korttia käyttämällä tai estää yhteyden muodostamisen.

## Suojausohjeita

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Bluetooth**.

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

Älä muodosta laiteparia tuntemattoman laitteen kanssa tai hyväksy sellaiselta tulevia yhteyspyyntöjä. Näin voit suojata laitteen haitalliselta sisällöltä.

## Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta


Käytössä voi olla useita Bluetooth-yhteyksiä samanaikaisesti. Jos olet muodostanut yhteyden esimerkiksi yhteensopiiviin kuulokkeisiin, voit

samanaikaisesti siirtää myös tiedostoja toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

1. Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu.
2. Napauta kohdetta ja valitse **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 luomista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja saat kehotuksen antaa salasana. Kumpaakin laitteeseen on annettava sama salasana.

Kun yhteys on muodostunut, näytössä näkyy **Tietoja lähetetään**-symboli.



**Vihje:** Laitteita etsittäessä jotkin laitteet voivat näyttää vain yksilöllisen osoitteen (laiteosoite). Saat näkyviin laitteesi yksilöllisen osoitteen kirjoittamalla **\*#2820#**.


## Pariliitoksen luominen

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Bluetooth**.

Jos haluat muodostaa laiteparin yhteensopivien laitteiden kanssa ja tarkastella laitepareja, avaa **Laiteparit**-välilehti.


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. Jos haluat muodostaa laiteparin, valitse **Valinnat > Uusi laitepari**. Kantaman sisällä olevat laitteet tulevat näkyviin.
2. Valitse laite ja anna salasana. Sama salasana on annettava myös toisessa laitteessa.
3. Jotkin ääniläitteet muodostavat yhteyden laitteeseen automaattisesti. Muussa tapauksessa voit muodostaa yhteyden lisälaitteeseen valitsemalla **Valinnat > Muod. yhteys äänilaitt..**

Pareiksi liitettyjen laitteiden kohdalla on -symboli laitehakunäkymässä.

Voit määrittää laitteen luotetuksi tai ei-luotetuksi valitsemalla jommankumman seuraavista:

- **Aseta luotetuksi** — Oman laitteesi ja luotetun laitteen välille voi muodostua yhteys tietämättäsi.



Laite ei kysy valtuutusta tai hyväksyntää erikseen. Käytä tätä määrittystä vain sellaisille laitteille, jotka itse omistat, kuten yhteensopivalle kuulokkeelle tai tietokoneelle, tai jotka kuuluvat sellaiselle henkilölle, johon luotat.  ilmaisee luotetun laitteen laiteparinäkylässä.

- **Aseta ei-luotetuksi** — Tältä laitteelta tulevat yhteyspyynnöt on hyväksyttävä joka kerran erikseen.

Voit poistaa laiteparin valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

Voit poistaa kaikki laiteparit valitsemalla **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 tallentuu Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon. Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettujen viestien merkinä näkyy -symboli.

## Laitteiden esto

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Yhteydet** > **Bluetooth**.

Jos haluat estää toista laitetta muodostamasta Bluetooth-yhteyttä laitteeseesi, avaa **Laiteparit**-välilehti. Napauta estettävää laitetta, jos se ei ole vielä korostettuna, ja valitse **Valinnat** > **Estä**.

Voit poistaa laitteen eston avaamalla **Estetyt laitteet**-välilehden, napauttamalla laitetta, jos se ei ole korostettuna, ja valitsemalla **Valinnat** > **Poista**.

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

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

## SIM-kortin etäkäyttö

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Yhteydet** > **Bluetooth**.

Ennen kuin SIM-kortin etäkäyttötila voidaan ottaa käyttöön, käytettävät laitteet on määritettävä laitepariksi. Laiteparin muodostaminen käynnistetään toisesta laitteesta. Käytä laiteparia muodostettaessa 16-numeroista salasanaa ja aseta toinen laite luotetuksi.

Jos haluat käyttää SIM-kortin etäkäyttötilaa yhteensopivaa autosarjaa käytettäessä, ota Bluetooth-yhteys käyttöön ja salli SIM-kortin etäkäyttötilan

käyttäminen laitteessa. SIM-kortin etäkäyttö on otettava käyttöön toisesta laitteesta.

Kun SIM-kortin etäkäyttötila on käytössä laitteessa, aloitusnäytössä näkyy **SIM-kortin etäkäyttö**-symboli. Yhteys langattomaan verkkoon katkeaa, kuten signaalinvoimakkuuden ilmaisinalueen **X**-symboli osoittaa, etkä voi käyttää matkapuhelinverkon palveluja tarvitsevia SIM-korttipalveluja tai -toimintoja.

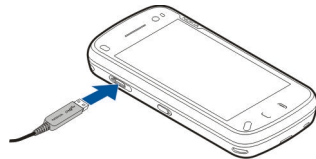
Kun langaton laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa, puheluja voi soittaa ja vastaanottaa vain yhteensopivan ja laitteeseen kytketyn lisälaitteen, kuten autosarjan, avulla. Tässä tilassa langattomalla laitteella ei voi soittaa muihin kuin laitteeseen ohjelmoituihin hätänumeroihin. Jos haluat soittaa puheluja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

Voit poistaa SIM-kortin etäkäyttötilan käytöstä painamalla virtanäppäintä ja valitsemalla **Lopeta etä-SIM-tila**.

## USB

Valitse **Valikko** > **Asetukset ja 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 jo muodostettu, valitse **USB-yhteystila** ja jokin seuraavista:

- **PC Suite** — Voit käyttää Nokian tietokonesovelluksia, kuten Nokia Ovi Suite- ja Nokia Software Updater -sovelluksia.
- **Massamuisti** — Voit siirtää tietoja laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.
- **Kuvansiirto** — Voit tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella.
- **Median siirto** — Voit synkronoida laitteen ja Windows Media Playerin musiikkitiedostot.

## Tietokoneyhteydet

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

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

Lisätietoja Ovi Suite -ohjelmistosta on [www.ovi.com-sivuston tukisivuilla](http://www.ovi.com-sivuston tukisivuilla).

## Hallinta-asetukset

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Hallinta-aset.**

Jos haluat asettaa ajan, jonka datapuheluyhteys on käytössä, valitse **Datapuhelu**. Datapuheluasetukset vaikuttavat kaikkiin GSM-datapuhelua käyttäviin yhteysosoitteisiin.

## Pakettidata-asetukset

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Hallinta-aset. > Pakettidata**.

Pakettidata-asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyttä käyttäviin yhteysosoitteisiin.

Valitse jokin seuraavista:

- **Pakettidatayhteys** — Jos valitset **Automaattisesti** ja olet yhteydessä verkkoon, joka tukee pakettidataa, laite rekisteröityy pakettidataverkkoon. Tiedonsiirron aloittaminen (esimerkiksi sähköpostin lähettämistä ja vastaanottamista varten) on nopeampaa, jos laite on muodostanut pakettidatayhteyden valmiiksi kuin jos laite muodostaa pakettidatayhteyden

tarvittaessa. 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 pakettidatayhteys** — Voit sallia tai estää HSDPA:n käytön (verkkopalvelu) UMTS-verkoissa.

## SIP-asetukset

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Hallinta-aset. > 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.

## Yhteysosoitteiden nimien hallinta

Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Hallinta-aset. > Yht.os. hallinta**.

Yhteysosoitteiden nimien hallintapalvelun avulla voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä ja sallia laitteen käyttää vain tiettyjä pakettidatan yhteysosoitteita.

Tämä asetus on käytettävissä vain, jos SIM-korttisi tukee yhteysosoitteiden hallintapalvelua.

Voit ottaa hallintapalvelun käyttöön tai poistaa sen käytöstä tai muuttaa sallittuja yhteysosoitteita valitsemalla **Valinnat** ja tarvittavan vaihtoehdon. Asetusten muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi. Pyydä koodi palveluntarjoajalta.


# Internet

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 käyttävät XHTML (extensible hypertext markup language)- tai WML (wireless markup language) -merkintäkieltä.

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

## Web-sivujen selailu

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

Jos haluat selata Webiä, valitse työkaluriviltä  **Siirry Web-osoittees**. ja kirjoita Web-osoite.

Selain siirtyy automaattisesti koko näytön tilaan. Kaksoisnapauta näytön oikeassa alakulmassa olevaa nuolta, jos haluat poistua koko näytön tilasta.

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

Jos haluat muistin säästämiseksi ja sivun latautumisen nopeuttamiseksi selata Web-sivuja niin, etteivät kuvat näy, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Sivu** > **Hae sisältö** > **Vain teksti**.

Jos haluat kirjoittaa Web-osoitteen, valitse **Valinnat** > **Siirry** > **Uusi Web-sivu**.

Voit päivittää Web-sivun sisällön valitsemalla **Valinnat** > **Web-sivun valinnat** > **Hae uudelleen**.

Voit tallentaa avoinna olevan sivun kirjanmerkiksi valitsemalla **Valinnat** > **Web-sivun valinnat** > **Tallenna kirjanmerkiksi**.

Voit tarkastella meneillään olevan selailuistunnon aikana selaamiesi Web-sivujen tilannekuvia valitsemalla **Takaisin** (käytettävissä, jos **Aiemmat-luettelo**-asetus on otettu käyttöön selainasetuksissa ja avoinna oleva Web-sivu ei ole ensimmäinen Web-sivu, jota selaat).

Voit estää tai sallia ponnahdusikkunoiden automaattisen avautumisen valitsemalla **Valinnat** > **Web-sivun valinnat** > **Estä ponn.ikkunat** tai **Salli ponn.ikkunat**.

Jos haluat suurentaa Web-sivua näytössä, kaksoisnapauta näyttöä.








**Vihje:** Voit siirtää selaimen taustalle sulkematta sovellusta tai katkaisematta yhteyttä painamalla lopetusnäppäintä kerran. Voit katkaista yhteyden pitämällä lopetusnäppäintä painettuna.


## Selaimen työkalurivi




Selaimen työkalurivi helpottaa selaimen usein käytettyjen toimintojen valitsemista.









Voit tuoda työkalurivin näyttöön selailun aikana valitsemalla oikeassa alakulmassa olevan nuolen.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

-  **Laajenna työkalurivi** — Voit laajentaa työkaluriviä, jolloin käytettävissä on enemmän toimintoja.
-  **Siirry Web-osoittees.** — Voit kirjoittaa Web-osoitteen.
-  **Näytä zoom** — Voit suurentaa tai pienentää Web-sivua näytössä.



Jos haluat käyttää laajennettua työkaluriviä, valitse  **Laajenna työkalurivi** ja jokin seuraavista:

-  **Syötteisiin** — Voit tarkastella voimassa olevia syötetilauksiasi.
-  **Lähetä URL-osoite** — Voit lähettää nykyisen sivun Web-osoitteen toiseen laitteeseen.
-  **Vaihda ikk.** — Voit siirtyä selainikkunoiden välillä.

-  **Tilaa syött.** — Voit tarkastella avoimna olevalla Web-sivulla käytettävissä olevia Web-syötteitä ja tilata niitä.
-  **Asetukset** — Voit muokata asetuksia.
-  **Tall. kirj.m.** — Voit tallentaa avoimna olevan sivun kirjanmerkiksi.
-  **Päivitä** — Voit päivittää Web-sivun.
-  **Sivunäkymä** — Voit tarkastella avoimna olevan Web-sivun yleiskuvaa.
-  **Aloitussivu** — Voit siirtyä aloitussivulle (jos se on määritetty asetuksissa).
-  **Kirjanmerkit** — Voit avata kirjanmerkinäkymän.
-  **Etsi hakus.** — Voit etsiä tekstiä avoimelta Web-sivulta.

## Sivuilla siirtyminen

Kun selaat Web-sivua, jolla on paljon tietoja, voit käyttää sivunäkymää, kun haluat nähdä, millaisia tietoja Web-sivu sisältää.

Jos haluat nähdä avoimna olevan Web-sivun yleiskuvan, avaa työkalurivi ja valitse  > .

## Web-syötteet ja blogit

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

Web-syötteet ovat Web-sivuilla olevia XML-tiedostoja, joita käytetään esimerkiksi uusimpien uutisotsikoiden ja blogien jakamiseen. Web-syötteitä on monilla Web-, blogi- ja wiki-sivustoilla.

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

Jos Web-syötteitä on käytettävissä, voit tilata Web-syötteen valitsemalla **Valinnat > Tilaa Web-syötteitä**.


Voit päivittää Web-syötteen valitsemalla Web-syötteen näkymässä haluamasi syötteen ja sitten **Valinnat > Web-syötevalinnat > Päivitä**.


Jos haluat määrittää, päivittääkö laite Web-syötteen automaattisesti, valitse Web-syötteen näkymässä **Valinnat > Muokkaa > Muokkaa**. Tämä vaihtoehto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut yhden tai useamman syötteen.

## Sisällön etsintä

Valitse **Valikko > Web**.

Voit etsiä tekstiä avoimena olevalta Web-sivulta valitsemalla **Valinnat > Etsi hakusanalla**.

Voit siirtyä seuraavaan osumaan valitsemalla työkaluriviltä  **Etsi seuraava**.

Voit siirtyä edelliseen osumaan valitsemalla työkaluriviltä  **Etsi edellinen**.




## Kirjanmerkit

Valitse **Valikko > Web**.

Valitse **Valinnat > Siirry > Kirjanmerkkeihin**. Kirjanmerkinäkymässä voit valita Web-osoitteita luettelosta tai Viimeksi avatut sivut-kansion kirjanmerkkikokoelmasta.

Työkalurivi helpottaa selaimen usein käytettyjen toimintojen valitsemista.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

-  **Uusi kirjanmerkki** — Voit lisätä uuden kirjamerkin.
-  **Siirry Web-osoittees**. — Voit kirjoittaa uuden Web-osoitteen.
-  **Poista** — Voit poistaa kirjamerkin.

Voit siirtyä uudelle Web-sivulle valitsemalla **Valinnat > Siirry > Uusi Web-sivu**.

Voit lähettää tai lisätä kirjanmerkkejä tai asettaa kirjanmerkin aloitussivuksi valitsemalla **Valinnat > Kirjanmerkkivalinnat**.

Voit muokata, siirtää tai poistaa kirjanmerkkejä valitsemalla **Valinnat > Kirjanm. hallinta**.

## Välimuistin tyhjentäminen

Hakemasi tiedot ja käyttämäsi palvelut tallentuvat laitteen välimuistiin.

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

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

## Yhteyden katkaiseminen

Voit katkaista yhteyden ja sulkea selaimen valitsemalla **Valinnat** > **Poistu**.

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.



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

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

## Web-asetukset

Valitse **Valikko** > **Web** ja **Valinnat** > **Asetukset** ja sitten jokin seuraavista:

### **Yleiset asetukset**

- **Yhteysosoite** — Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Palveluntarjoaja on ehkä määrittänyt valmiiksi osan laitteen

yhteysosoitteista tai kaikki yhteysosoitteet. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

- **Aloitussivu** — Voit määrittää aloitussivun.
- **Aiemmat-luettelo** — Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo nykyisen selausistunnon aikana selaamistasi sivuista, kun valitset selailun aikana **Takaisin**.
- **Web-osoitteen päätte** — Voit määrittää sen Web-osoitteen päätteen, jota laite käyttää oletusarvoisesti, kun kirjoitat Web-osoitteen Siirryntään (esimerkiksi .com tai .org).
- **Suojausvaroitukset** — Voit valita suojausilmoitusten piilottamisen tai näyttämisen.
- **Java/ECMA-komentosarja** — Voit sallia tai estää komentosarjojen käyttämisen.
- **Java/ECMA-k.sarjavirheet** — Voit valita, haluatko vastaanottaa komentosarjailmoituksia.
- **Avaa latauksen aikana** — Voit valita, haluatko, että tiedoston voi avata jo silloin, kun sitä vasta haetaan laitteeseen.

### Sivun asetukset

- **Hae sisältö** — Voit valita, haluatko ladata kuvat ja muut objektit selailun aikana. Jos valitset **Vain teksti**, voit hakea kuvat myöhemmin selailun aikana valitsemalla **Valinnat > Työkalut > Hae kuvat**.
- **Oletuskoodaus** — Jos tekstin merkit eivät näy oikein, voit valita toisen koodauksen avoinna olevan sivun kielen mukaan.

- **Estä ponnahdusikkunat** — Voit sallia tai estää ponnahdusikkunoiden automaattisen avautumisen selailun aikana.
- **Automaattinen päivitys** — Voit valita, päivittääkö sovellus Web-sivut automaattisesti selailun aikana.
- **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**.
- **Lomaketietojen tallennus** — Voit valita, haluatko, että laite tallentaa Web-sivujen lomakkeisiin syötettyjä salasana-tietoja ja muita tietoja käytettäväksi, kun seuraavan kerran avaat sivun.
- **Evästeet** — Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

### Web-syöteasetukset

- **Autom. päiv. yhteysosoite** — Voit valita yhteysosoitteen, jota laite käyttää päivityksiä hakiessaan. Tämä asetusta on käytettävissä vain, jos **Automaatt. päivitykset** on käytössä.
- **Päivitä kotiverkon ulkop.** — Voit valita, päivittääkö sovellus Web-syötteet automaattisesti silloin, kun et ole kotiverkossa.

# Paikannus (GPS)

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

## Tietoja GPS:stä

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

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

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

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä erilaisia paikannusmenetelmiä valitsemalla **Valikko > Sovellukset > Sijainti ja Paikannus > Paikannusmenetelmät**.

## A-GPS (Assisted GPS)

Laitte tukee myös A-GPS (Assisted GPS) -palvelua. A-GPS on verkkopalvelu.

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

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

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

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

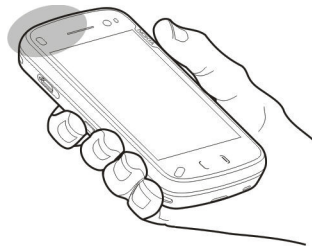
Laitteessa on oltava määritettynä Internet-yhteysosoite, ennen kuin laite voi vastaanottaa avustavia tietoja Nokia A-GPS -palvelusta pakettidatayhteyden kautta. A-GPS-palvelun yhteysosoitteen voi määrittää paikannusasetuksissa. Tätä palvelua ei voi käyttää langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitteella.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

## Pidä laitetta oikein

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

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

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

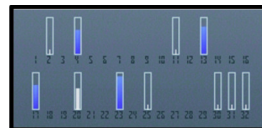


## GPS-yhteyden muodostamista koskevia vihjeitä

### Satelliittisignaalien tilan tarkistaminen

Jos haluat tarkistaa, montako satelliittia laite on löytänyt ja vastaanottaako laite signaaleja satelliiteista, valitse **Valikko > Sovellukset > Sijainti ja 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.

Jos haluat tarkastella löytyneiden satelliittien sijainteja, valitse **Vaihd. näk.**

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.

Jos laite ei löydä satelliittisignaalia, kokeile seuraavia apukeinoja:

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

## Paikannuspyynnöt

Verkkopalvelut voivat joskus pyytää sijaintitietojasi. Palveluntarjoajat voivat tarjota tietoja erilaisista

aiheista, kuten säästä tai liikenteestä, laitteen sijainnin mukaan.

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

## Maamerkit

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Sijainti ja Maamerkit**.

Maamerkkejä käyttämällä voit tallentaa haluamiesi paikkojen sijaintitiedot laitteeseen. Voit järjestää tallennetut paikat eri luokkiin, kuten yrityksiin, ja lisätä niihin muita tietoja, kuten osoitteita. Voit käyttää tallennettuja maamerkkejä yhteensopivissa sovelluksissa, kuten GPS-sovelluksessa.

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Uusi maamerkki** — Voit lisätä uuden maamerkin. Voit tehdä senhetkistä sijaintiasi koskevan paikannuspyynnön valitsemalla **Nykyinen sijainti**. Jos haluat antaa sijaintitiedot manuaalisesti, valitse **Kirjoittamalla**.
- **Muokkaa** — Voit muokata tallennetun maamerkin tietoja tai lisätä siihen tietoja (kuten osoitteen).

- **Lisää luokkaan** — Voit lisätä maamerkin maamerkkiluettelon luokkaan. Valitse kukin luokka, joihin haluat lisätä maamerkin.
- **Lähetä** — Voit lähettää maamerkin tai maamerkkejä yhteensopivaan laitteeseen. Vastaanotetut maamerkit tallentuvat Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon.

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

## GPS-tiedot

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

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

## Reittiopastus

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

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

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.

Jos haluat määrittää matkan määränpään, valitse **Valinnat** > **Aseta määränpää** ja valitse sitten maamerkki matkan määränpääksi. Voit määrittää määränpään myös kirjoittamalla sen leveys- ja pituuskoordinaatit. Voit poistaa matkalle määritetyn määränpään valitsemalla **Lopeta suunnistus**.

## Paikannustietojen hakeminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Sijainti** ja sitten **GPS-tiedot** > **Sijainti**.

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

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

## Matkamittari

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



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

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

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

## Paikannusasetukset

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Sijainti** ja **Paikannus**.

### Paikannusmenetelmät

Valitse jokin seuraavista:

- **Sisäinen GPS** — Voit käyttää laitteen sisäistä GPS-vastaanotinta.
- **Avustettu GPS** — A-GPS (Assisted GPS) -toiminnolla voit vastaanottaa tietoja avustavalta datapalvelimelta.
- **Bluetooth GPS** — Voit käyttää yhteensopivaa GPS-vastaanotinta Bluetooth-yhteyden kautta.
- **Verkkoperustainen** — Voit käyttää matkapuhelinverkon tietoja (verkkopalvelu).

### Paikannuspalvelin

Jos haluat määrittää yhteysosoitteen ja paikannuspalvelimen A-GPS-toimintoa varten, valitse **Paikannuspalvelin**. Palveluntarjoaja voi olla määrittänyt paikannuspalvelimen valmiiksi, etkä ehkä voi muuttaa asetuksia.

### Mittayksikköasetukset

Voit valita, mitä mittajärjestelmää haluat käyttäessä nopeuden ja etäisyyden esittämiseen, valitsemalla **Mittajärjestelmä** > **Metriäinen** tai **Brittiläinen**.

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

# Nokia Kartat

## Kartat

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

Kartat-sovelluksen avulla voit nähdä sijaintisi kartalla, selata eri maiden ja kaupunkien karttoja, etsiä osoitteita ja mielenkiintoisia kohteita, suunnitella reittejä paikasta toiseen sekä tallentaa paikkoja ja lähettää niitä yhteensopiviin laitteisiin. Voit myös ostaa lisenssin lisäpalveluihin, kuten matkaoppaisiin, liikennetietoihin ja puheopastuksella varustettuun navigointipalveluun. Nämä palvelut eivät ole käytettävissä kaikissa maissa ja kaikilla alueilla.

Kun Kartat-sovellusta käytetään ensimmäisen kerran, laite ehkä kehottaa valitsemaan Internet-yhteysosoitteen karttatietojen hakua varten.

Jos selaat alueelle, jota laitteeseen haetuissa kartoissa ei ole, laite hakee alueen kartan automaattisesti Internetin kautta. Joitakin karttoja voi olla käytettävissä laitteessa tai muistikortilla. Voit hakea karttoja myös Nokia Map Loader -tietokonesovelluksella. Lisätietoja Nokia Map Loader -sovelluksen asentamisesta tietokoneeseen on osoitteessa [www.nokia.com/maps](http://www.nokia.com/maps).



**Vihje:** Jos et halua, että Kartat-sovelluksen käytöstä aiheutuu tiedonsiirtokuluja, voit käyttää sovellusta ilman Internet-yhteyttä ja selata laitteen muistiin tai muistikortille tallennettuja karttoja.

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

Karttojen ja lisäpalvelujen hakeminen ja käyttäminen voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja siirtoon liittyvistä kuluista saat palveluntarjoajalta.

## Verkkopaikannus

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

Voit määrittää sijaintisi matkapuhelinverkon avulla, myös sisätiloissa. Tämä on nopeampi mutta vähemmän tarkka menetelmä kuin GPS-paikannus, eikä määritettyä sijaintia voi käyttää suunnistuksen aloituspisteenä.

Jotta voit käyttää matkapuhelinverkkoa paikannukseen, valitse laiteasetuksista

verkkoperusteinen paikannus. Kun käynnistät Kartat-sovelluksen ja GPS-yhteys on muodostunut, GPS korvaa matkapuhelinverkon paikannusmenetelmänä.

## Kompassi

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

Tässä laitteessa on sisäänrakennettu kompassi. Kun kompassi on käytössä, kompassia ympäröivä rengas on vihreä ja karttanäkymä kääntyy automaattisesti sen mukaan, mihin suuntaan laitteen yläreuna osoittaa.

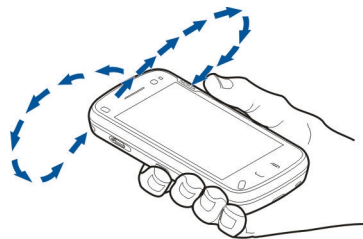
Kompassi on oletusarvoisesti käytössä. Jos haluat poistaa kompassin käytöstä, valitse Kartat-sovelluksen päänäkymässä **Valinnat** > **Työkalut** > **Poista kompassi käyt.** Kun kompassi ei ole käytössä, kompassia ympäröivä rengas on valkoinen eikä karttanäkymä käännä automaattisesti. Kompassin poistaminen käytöstä koskee vain käynnissä olevaa istuntoa. Kun avaat Kartat-sovelluksen seuraavan kerran, kompassi on jälleen automaattisesti käytössä.

Ennen kuin kalibroisit kompassin, tarkista seuraavat asiat:

- Laitteen tunnistimet ovat käytössä. Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Tunnist. asetuks.** > **Tunnistimet** > **Kyllä**.
- GPS-yhteys on muodostettu.
- Kartta on kohdistettu senhetkiseen GPS-sijaintiisi. Muuten kompassin kuvake ei näy näytössä.

Kalibrooi kompassi seuraavalla tavalla:

Käännä laitetta kaikkien akselien ympäri jatkuvalla liikkeellä, kunnes kalibroinnin ilmaisin muuttuu vihreäksi 🟢. Jos ilmaisin on keltainen 🟡, kompassin tarkkuus on heikko. Jos ilmaisin on punainen 🔴, kompassi on kalibroimatta.



## Siirtyminen kartalla

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

Voit suurentaa GPS-sijaintisi tai viimeksi tunnetun sijaintisi kartalla valitsemalla **Valinnat** > **Oma sij.**

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


Voit siirtää karttaa vetämällä sitä. Oletusarvon mukaan pohjoinen on kartan yläreunassa.

Kun yhteys on käytössä ja selaat karttaa Kartat-sovelluksen näytössä, laite hakee uuden kartan automaattisesti, jos selaat alueelle, jota laitteeseen jo


haetuissa kartoissa ei ole. Kartat tallentuvat automaattisesti laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen).

Voit suurentaa ja pienentää karttaa painamalla +- ja --näppäintä.

## Näytön symbolit

GPS-symboli  osoittaa satelliittisignaalien saatavuuden. Yksi palkki tarkoittaa yhtä satelliittia. Kun laite etsii satelliittisignaaleja, palkki on keltainen. Kun laite on vastaanottanut satelliiteilta tarpeeksi tietoja, jotta GPS-toiminto voi laskea sijaintisi, palkki muuttuu vihreäksi. Mitä enemmän vihreitä palkkeja on, sitä luotettavampi on laskettu sijaintitieto.

Laitteen on aluksi saatava signaali ainakin neljästä satelliitista voidakseen laskea sijaintisi koordinaatit. Kun laite on tehnyt alkulaskelmat, kolmen satelliitin signaali saattaa riittää.

Tiedonsiirron symboli  näyttää käytettävän Internet-yhteyden ja sovelluksen käynnistämisen jälkeen siirretyn tietomäärän.

## Paikkojen etsiminen

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

Jos haluat etsiä jonkin paikan kaupungista tai alueelta, joka näkyy kartalla, kirjoita paikan osoite tai osa siitä

hakukenttään. Napauta vihreää nuolta ja valitse **Hae**. Jos haluat etsiä jossakin muussa kaupungissa olevan paikan, anna kaupungin nimi ja osoite kokonaan tai osittain, kuten **Helsinki Mannerheimintie**. Saat parhaan tuloksen, jos annat kaupungin nimen maan omalla kielellä.



**Vihje:** Jos et ole varma siitä, mikä on paikan nimi, anna vain etsittävän sanan ensimmäiset kirjaimet. Saat parhaan tuloksen, jos annat ainakin kolme merkkiä.

Jos haluat etsiä tietyn osoitteen tai toisessa maassa olevan osoitteen, valitse **Valinnat** > **Etsi** > **Osoitteet**. **Maa tai alue \*** ja **Postitoimipaikka/postinro \*** ovat pakollisia.



**Vihje:** Jos haluat etsiä toisessa maassa olevia paikkoja hakukenttää käyttämällä, kirjoita myös maan nimi hakukenttään: **Tampere Finland**. Anna maan nimi englanniksi tai käytä kolmikirjaimista ISO-koodia (ITA = Italia, GBR = Iso Britannia, CHN = Kiina).

Jos haluat tuoda osoitteen Osoitekirja-sovelluksesta, valitse **Valinnat** > **Etsi** > **Osoitteet** > **Valinnat** > **Valitse osoitekirjasta**.

Jos etsit paikkoja ilman Internet-yhteyttä, etsintätulokset rajoittuvat alueelle, jonka säde on 50 km.

## Etsiminen luokan mukaan

Etsintätulokset näkyvät ryhmiteltyinä luokittain. Voit rajoittaa etsinnän koskemaan yhtä luokkaa valitsemalla **Valinnat** > **Hae** > **Paikat** ja luokan.



**Esimerkki:** Jos haluat etsiä olinpaikkasi lähellä olevia ravintoloita, valitse **Valinnat** > **Hae** > **Paikat** > **Ruoka ja juoma** > **Ravintolat**.



**Esimerkki:** Jos haluat etsiä tietyn hotellin, valitse **Valinnat** > **Hae** > **Paikat** > **Majoitus**. Anna hotellin nimi hakukenttään ja valitse **Etsi kaikki**.

## Reitin suunnitteleminen

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

Jos haluat suunnitella reitin, valitse aloituskohta kartalta, napauta kartan yläreunassa olevaa tietoa-aluea ja valitse **Lisää reittiin**.

Jos haluat määrittää kohteen ja lisätä paikkoja reitille, etsi paikka ja valitse **Valinnat** > **Lisää reittipiste**.

Jos haluat vaihtaa paikkojen järjestystä reitillä, napauta paikkaa ja valitse **Siirrä**. Siirry paikkaan, johon haluat siirtää sijainnin, ja valitse **Valitse**.

Jos haluat muokata reittiä, napauta paikkaa ja valitse **Muokkaa reittiä**.

Jos haluat määrittää reitin asetukset, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Jos haluat näyttää reitin kartalla, valitse **Valinnat** > **Näytä reitti**.

Jos haluat navigoida kohteeseen autolla tai jalan ja olet ostanut näiden lisäpalvelujen lisenssin, valitse **Valinnat** > **Ala ajaa tai Ala kävellä**.

Voit tallentaa reitin valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna reitti**.

## Paikkojen tallentaminen ja lähettäminen

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

Voit tallentaa paikan laitteeseen valitsemalla paikan, napauttamalla tietoa-aluea kartan yläosassa ja valitsemalla **Lisää omiin paikkoihin**. Paikka tallentuu kansioon **Suosikit** > **Omat paikat**.

Jos haluat lähettää paikan tiedot yhteensopivaan laitteeseen, napauta paikkaa ja valitse **Lähetä**. Jos lähetät paikan tiedot tekstiviestissä, laite muuntaa tiedot selväkieliseksi tekstiksi.

## Tallennettujen kohteiden tarkasteleminen

Jos haluat tarkastella laitteeseen tallentamiasi kohteita, valitse **Valinnat** > **Suosikit**.

## Paikat

Jos haluat tarkastella laitteeseen tallentamiasi paikkoja, valitse **Omat paikat**.

Jos haluat järjestää tallennetut paikat, valitse **Valinnat > Lajittele**.

Jos haluat tarkastella valittua paikkaa kartalla, valitse **Näytä kartalla**.

Jos haluat lisätä paikan reitille, napauta paikkaa ja valitse **Lisää > Lisää reittiin**.

## Aiemmat tiedot

Jos haluat tarkistaa, mitä paikkoja olet etsinyt kartalta, valitse **Aiemmat**.

Jos haluat tarkastella valittua paikkaa kartalla, valitse **Näytä kartalla**.

Jos haluat lähettää paikan tiedot yhteensopivaan laitteeseen, napauta paikkaa ja valitse **Lähetä**.

## Kokoelmat

Jos haluat luoda kokoelman, joka sisältää suosikkipaikkasi, kuten ravintolat tai museot, valitse **Kokoelmat > Valinnat > Uusi kokoelma**.

Jos haluat lisätä paikkoja kokoelmaan, avaa **Omat paikat**, napauta paikkaa ja valitse **Lisää > Lisää kokoelmaan**.

Jos haluat tarkastella valittua paikkaa kartalla, valitse **Näytä kartalla**.

## Reitit

Jos haluat tarkastella tallentamiasi reittejä, valitse **Reitit**.

Voit avata valitun reitin valitsemalla **Valinnat > Avaa**.

## Navigoiminen kohteeseen

Valitse **Valikko > Kartat**.

Jotta laite auttaisi navigoimaan haluamaasi kohteeseen, sinun on ostettava navigointipalvelun lisenssi.

Jos haluat ostaa kävely- tai ajonavigointia sekä puheopastusta koskevan lisenssin, valitse **Aja ja kävele**. Jos haluat ostaa vain kävelynavigointia koskevan lisenssin, valitse **Kävele**. Lisenssi on aluekohtainen, ja sitä voidaan käyttää vain valitulla alueella. Voit maksaa lisenssin luottokortilla tai antaa palveluntarjoajan lisätä veloituksen puhelinlaskuusi (jos palveluntarjoaja sallii tämän). Voit siirtää lisenssin laitteestasi toiseen yhteensopivaan laitteeseen, mutta lisenssiä voi käyttää vain yhdessä laitteessa kerrallaan.

Kun käytät navigointia ensimmäisen kerran, laite pyytää valitsemaan puheopastuksen kielen ja hakemaan tarvittavat puheopastuksen tiedostot. Jos haluat vaihtaa kielen myöhemmin, valitse päänäkylässä **Valinnat > Työkalut > Asetukset >**

**Suunnistus > Puheopastus.** Ääniopastusta ei ole kävelynavigointia varten.

Voit aloittaa navigoinnin valitsemalla paikan ja sitten **Autolla** tai **Kävellän**.

Voit lopettaa navigoinnin valitsemalla **Valinnat > Lopeta suunnistus**.

## Käveleminen kohteeseen

Kävelynavigointia eivät koske mahdolliset ajonavigointia koskevat rajoitukset, kuten yksisuuntaiset kadut ja kääntymiskiellot. Lisäksi käytettävissä ovat esimerkiksi kävelytiet ja puistot. Se myös asettaa etusijalle kävelytiet ja pienet tiet sekä jättää käyttämättä moottoriliikennetiet ja moottoritiet.

Sovellus piirtää reitin kartalle ja nuoli näyttää suunnan. Pisteet näyttävät suunnan, johon kävelet.

Kävelyreitin 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.

Kävelynavigointiin ei liity puheopastusta.

Jos haluat ostaa lisenssin kävelynavigointia varten, valitse **Valinnat > Ekstrat > Kävele**. Lisenssi on aluekohtainen, ja sitä voidaan käyttää vain valitulla alueella. Voit maksaa lisenssin luottokortilla tai antaa

palveluntarjoajan lisätä veloituksen puhelinlaskuusi (jos palveluntarjoaja sallii tämän).

Voit aloittaa navigoinnin valitsemalla paikan, napauttamalla kartan yläreunassa olevaa tietoaluetta ja valitsemalla **Kävellen**. Tämä palvelu on käytettävissä, kun olet ostanut sen.

Jos haluat etsiä vaihtoehdoisen reitin, valitse **Valinnat > Eri reitti**.

Voit lopettaa navigoinnin valitsemalla **Lopeta suunnistus**.

## Ajaminen kohteeseen

Jos haluat ostaa kävely- tai ajonavigointia sekä puheopastusta koskevan lisenssin, valitse **Valinnat > Ekstrat > Aja ja kävele**. Lisenssi on aluekohtainen, ja sitä voidaan käyttää vain valitulla alueella.

Voit aloittaa ajonavigoinnin valitsemalla paikan, napauttamalla kartan yläreunassa olevaa tietoaluetta ja valitsemalla **Autolla**. Kun käytät ajonavigointia ensimmäisen kerran, laite pyytää valitsemaan puheopastuksen kielen ja hakemaan tarvittavat puheopastuksen tiedostot.

Jos haluat vaihtaa näkymää navigoinnin aikana, napauta kartan yläreunassa olevaa tietoaluetta ja valitse **Ohjausnäkyvä, Näkyvä ylhäältä** tai **Nuolinäkyvä**.

Jos haluat etsiä vaihtoehtoisen reitin, valitse **Valinnat > Eri reitti**.

Voi toistaa puheopasteen valitsemalla **Valinnat > Toista**.

Voit säätää puheopastuksen äänenvoimakkuutta valitsemalla **Valinnat > Äänenvoimakkuus**.

Jos haluat tarkastella matkaasi mahdollisesti vaikuttavia liikennesuhteita tai -rajoituksia (lisäpalvelu), valitse **Valinnat > Liikennetied..**

Voit lopettaa navigoinnin valitsemalla **Lopeta suunnistus**.

## Liikennetiedot

Valitse **Valikko > Kartat**.

Tosi-aikainen liikennetietopalvelu antaa tietoja matkantekoosi mahdollisesti vaikuttavista liikennetapahtumista. Liikennetietopalvelu on lisäpalvelu, jonka voit ostaa ja ladata laitteeseesi, jos se on saatavana maassa tai alueella, jolla olet.

Jos haluat ostaa liikennetietopalvelun lisenssin, valitse **Valinnat > Ekstrat > Liikennetiedot**.

Jos haluat tarkastella liikennetapahtumia koskevia tietoja, valitse **Valinnat > Liikennetied..**  
Tapahtumat näkyvät kartalla kolmioina ja viivoina.

Jos haluat tarkastella tapahtuman tietoja ja mahdollisia uudelleenreititysvaihtoehtoja, valitse **Valinnat > Avaa**.

Jos haluat päivittää liikennetiedot, valitse **Päivitä liikennetiedot**.

## Matkaoppaat

Valitse **Valikko > Kartat**.

Matkaoppaissa on tietoja nähtävyyksistä, ravintoloista, hotelleista ja muista kiinnostavista kohteista. Joissakin oppaissa on videoita ja äänitteitä. Oppaat on ostettava ja ladattava laitteeseen ennen käyttöä.

Jos haluat ostaa matkaoppaita laitteeseen haettavaksi tai tarkastella haettuja oppaita, valitse **Valinnat > Ekstrat > Oppaat**. Valitse luokka ja opas ja valitse sitten **Kyllä**. Voit maksaa oppaat luottokortilla tai puhelinlaskussa, jos palveluntarjoaja tukee tätä vaihtoehtoa.

## Kartat-sovelluksen asetukset

Valitse **Valikko > Kartat**.

Valitse **Valinnat > Työkalut > Asetukset** ja valitse sitten jokin seuraavista:



- **Internet** — Voit määrittää Internet-asetukset, kuten oletusarvoisen yhteysosoitteen tai sen, ilmoittaako laite verkkovierailuista.
- **Suunnistus** — Voit määrittää suunnistusasetukset, kuten ääniopastukseen ja liikennetietojen päivitykseen liittyvät asetukset.
- **Reitti** — Voit määrittää reitinmäärittäjäasetukset, kuten kulkutavan ja reitin laskutavan.
- **Kartta** — Voit määrittää kartta-asetukset, kuten kartan värit ja käytettävän mittajärjestelmän.

## Internet-asetukset

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Internet**.

Jos haluat määrittää, saako Kartat-sovellus muodostaa yhteyden Internetiin automaattisesti, kun käynnistät sovelluksen, valitse **Online-tilaan käynn.**

Jos haluat valita yhteysosoitteen, jota käytetään Internet-yhteyden muodostamiseen, valitse **Oletusyhteysosoite**.

Jos haluat valita, näyttääkö laite ilmoituksen, kun se rekisteröityy muuhun kuin kotiverkkoon, valitse **Verkkovierailu-varoitus**.

## Suunnistusasetukset

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Suunnistus**.

Jos haluat valita ääniopastuksen kielen, valitse **Puheopastus**. Joudut ehkä hakemaan äänitiedostot, ennen kuin voit valita kielen.

Jos haluat määrittää taustavalon asetukset, valitse **Taustavalaistus**.

Jos haluat valita, kuinka usein liikennetiedot päivittyvät, valitse **Liikennetietojen päivitys**.

Voit asettaa laitteen suunnittelemaan uuden reitin liikennemuutosten tai muiden hidasteiden välttämiseksi valitsemalla **Uusi reititys liik. vuoksi**.

## Reitin asetukset

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Reitti**.

Voit valita kulkutavan valitsemalla **Kulkutapa** > **Kävellen** tai **Ajaen**. Jos valitset **Kävellen**, voit kulkea yksisuuntaisia katuja mihin suuntaan tahansa ja käyttää kävelyteitä.

Jos haluat, että sovellus laskee nopeimman reitin, valitse **Reitin valinta** > **Nopein reitti**. Tämä valinta on käytettävissä vain, jos valitsemasi kulkutapa on **Ajaen**.

Jos haluat, että sovellus laskee lyhimmän reitin, valitse **Reitin valinta** > **Lyhyempi reitti**.

Voit antaa sovelluksen suunnitella reitin, jossa yhdistyvät sekä lyhimmän että nopeimman reitin edut, valitsemalla **Reitin valinta** > **Optimoitu**.

## Kartta-asetukset

Valitse **Valikko** > **Kartat ja Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta**.

Jos haluat valita kartalla näytettävien mielenkiintoisten paikkojen luokat, valitse **Luokat**. Jos esimerkiksi haluat ravintolat näkyviin kartalle, valitse **Ravintolat**.

Jos haluat optimoida värimallin päivä- tai yökäyttöä varten, valitse **Värit**.

Jos haluat valita, paljonko laitteen muistia tai yhteensopivalla muistikortilla (jos sellainen on laitteessa) käytettävissä olevaa muistia laite voi käyttää karttatietojen tallentamiseen, valitse **Käytä muistia enintään**. Kun määritetty muistimäärä täyttyy, laite alkaa poistaa vanhimpia tietoja.

Voit valita metrisen tai brittiläisen mittajärjestelmän valitsemalla **Mittayksiköt**.

## Karttojen päivittäminen

Jos haluat päivittää laitteessa olevat kartat, valitse **Valinnat** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Kartta** > **Valinnat** > **Tarkista karttapäivityks.** tai käytä Nokia Map Loader -sovellusta.

Jos haluat päivittää Kartat-sovelluksen, siirry osoitteeseen <http://maps.nokia.com>.

## Nokia Map Loader

Nokia Map Loader -sovellusta käyttämällä voit hakea karttoja ja puheopastuksen tiedostoja Internetistä laitteen muistiin tai yhteensopivalle muistikortille. Karttoja on selattava ainakin kerran Kartat-sovelluksella ennen Nokia Map Loader -sovelluksen käyttämistä, koska Nokia Map Loader tarkistaa Kartat-sovellukselta saamiensa tietojen mukaan, mikä on haettavien karttojen versio.

Jos haluat asentaa Nokia Map Loader -sovelluksen yhteensopivaan Windows- tai Mac-tietokoneeseen, siirry sivustoon <http://maps.nokia.com> ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

# Kamera

Laitteesi tukee kuvien ottamista 2 592 x 1 944 pikselin (5 megapikselin) tarkkuudella. Tässä oppaassa kuvien tarkkuus voi olla erilainen.


Hyvän kuvanlaadun varmistamiseksi kameran linssi kannattaa pyyhkiä huolellisesti puhdistusliinalla.

## Kameran ottaminen käyttöön

Voit ottaa kameran käyttöön avaamalla linssinsuojuksen. Jos kamera on jo käynnissä taustalla ja linssinsuojus on auki, voit ottaa kameran käyttöön painamalla kuvausnäppäintä.

## Kuvien ottaminen

### Kuvausasetukset



Jos haluat avata kuvausasetusnäkyvän ennen kuvan ottamista tai videoleikkeen kuvaamista, valitse **Valikko > Sovellukset > Kamera** ja sitten .



Kuvausasetusnäkyvässä on pikavalintoja erilaisiin kohteisiin ja asetuksiin, joita voit muokata ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista.


Kuvausasetukset palautuvat oletusarvoihinsa, kun suljet kameran.

Valitse jokin seuraavista:


**A** — Voit valita kuvausohjelman.

 tai  – Voit siirtyä video- ja kuvatilaa välillä.

 tai  – Voit ottaa etsimen ruudukon käyttöön tai piilottaa sen (vain valokuvat).

 — Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain valokuvat).


— Voit ottaa sarjakuvaustilan käyttöön (vain valokuvat).

 — Avaa Valokuvat.


Kuva-asetukset:


 — Voit valita väritehosteen.


**A** — Voit säätää valkotasapainoa. Valitse vallitseva valaistus. Näin kamera pystyy toistamaan värit tarkemmin.

 — Voit säätää valotuksen korjausta (vain valokuvat). Jos kuvaat tummia kohteita, joiden tausta on hyvin vaalea, kuten lumi, voit kompensoida taustan kirkkautta säätämällä valotuksen arvoksi +1 tai +2. Jos

kuvaat kirkaasti valaistuja kohteita tummaa taustaa vasten, käytä arvoa -1 tai -2.

 — Voit säätää valonherkkyyttä (vain valokuvat). Voit lisätä valonherkkyyttä, kun valoa on vähän, jotta kuvista ei tule liian tummia ja epätarkkoja. Valonherkkyyden lisääminen voi lisätä myös kohinaa kuvassa.

 — Voit säätää kontrastia (vain valokuvat). Voit säätää valokuvan kirkkaimman ja tummimman kohdan eroa.

 — Voit säätää terävyyttä (vain valokuvat).

Näytössä oleva kuva muuttuu määrittämiesi asetusten mukaan.

Kuvausasetukset ovat kuvaustilakohtaisia. Tilan vaihtaminen ei palauta määritettyjen asetusten arvoja alkutilaan.

Jos valitset uuden kuvausohjelman, kuvausasetukset korvautuvat valitun kuvausohjelman asetuksilla. Voit tarvittaessa muuttaa kuvausasetuksia kuvausohjelman valitsemisen jälkeen.



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


## Kuvien otto

Ota kuvaa ottaessasi huomioon 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 paineta noin minuuttiin. Voit jatkaa kuvien ottamista valitsemalla **Jatka**.
- Käytä salamavaloa turvallisen etäisyyden päästä. Älä laukaise salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Älä peitä salamaa kuvaa ottaessasi.

Ota kuva pääkameralla seuraavasti:

1. Vaihda tarvittaessa videotilasta kuvatilaan valitsemalla  > .
2. Voit ottaa kuvan painamalla kuvausnäppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut ja lopullinen kuva tulee näkyviin näyttöön.

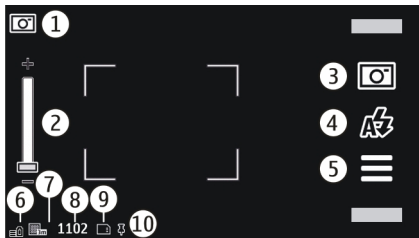
**Kuvien ottaminen kakkoskameralla** — Voit ottaa kuvan valitsemalla . Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut ja lopullinen kuva tulee näkyviin näyttöön.

Voit pienentää tai suurentaa kohdetta näytössä käyttämällä zoomauksen liukusäädintä.

Voit jättää kameran avoimeksi taustalle ja käyttää muita sovelluksia painamalla valikkonäppäintä. Voit palata kameraan pitämällä kuvausnäppäintä painettuna.

# Näytössä näkyvät valokuvauksen ohjaimet ja ilmaisimet

Valokuvakameran etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:



- 1 — Kuvaustilan ilmaisin.
- 2 — Zoomauksen liikusäädin. Voit ottaa zoomauksen liikusäätimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä napauttamalla näyttöä.
- 3 — Kuvaussymboli. Voit ottaa kuvan napauttamalla symbolia.
- 4 — Salaman käyttö. Napauta tätä, jos haluat vaihtaa asetuksia.
- 5 — Kuvausasetukset. Napauta tätä, jos haluat vaihtaa asetuksia.
- 6 — Akun varaustason ilmaisin.
- 7 — Kuvan tarkkuuden ilmaisin.

8 — Kuvalaskuri (arvio käytössä olevalla kuvan tarkkuusasetuksella käytössä olevaan muistiin mahtuvien kuvien määrästä).

9 — Käytössä oleva muisti. Vaihtoehtoina voivat olla: laitteen muisti (📷).

10 — GPS-signaalin ilmaisin

## Sijaintitiedot




Voit lisätä kuvauspaikan sijaintitiedot automaattisesti kuvatun materiaalin tietoihin. Näin voit tarkastella kuvauspaikkaa myöhemmin esimerkiksi Valokuvat-sovelluksessa.


Valitse **Valikko > Sovellukset > Kamera**.

Jos haluat lisätä sijaintitiedot kaikkeen kuvattuun materiaaliin, valitse **Valinnat > Asetukset > Näytä GPS-tiedot > Kyllä**. Sijaintitiedot on mahdollista lisätä vain kuviin, jotka on otettu pääkameralla.

Sijaintisi koordinaattien määrittäminen saattaa viedä useita minuutteja. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-signaalien saatavuuteen ja laatuun. Jos jaat sijaintitiedot sisältävän tiedoston, myös sijaintitiedot jaetaan ja sijaintisi saattaa näkyä kolmansille osapuolille, jotka tarkastelevat tiedostoa. Laite käyttää verkkopalveluja sijaintitietojen hakemiseen.




Sijaintitietojen ilmaisimet:

-  — 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 videoleikkeisiin tunnusteen, joka sisältää vastaanotetut GPS-tiedot.
-  — Sijaintitiedot ovat käytettävissä. Kamera lisää sijaintitiedot tiedoston tietoihin.

Tiedostot, joihin on lisätty sijaintitiedot, näkyvät Valokuvat-sovelluksessa -symbolilla merkittynä.

## Kuvan ottamisen jälkeen

Kun olet ottanut kuvan, valitse jokin seuraavista valinnoista (käytettävissä vain, jos olet valinnut **Valinnat > Asetukset > Näytä otettu kuva > Kyllä**):

-  — Voit lähettää kuvan multimedia- tai sähköpostiviestissä tai käyttämällä erilaisia yhteystapoja, kuten Bluetooth-yhteyttä.
-  — Voit lähettää kuvan yhteensopivaan verkkoalbumiin.
-  **Poista** — Voit poistaa kuvan.

Jos haluat käyttää kuvaa aloitusnäytön taustakuvana, valitse **Valinnat > Kuvan käyttötapa > Taustakuvaksi**.

Voit asettaa kuvan kaikissa puhelutilanteissa käytettäväksi oletussoittokuvaksi valitsemalla **Valinnat > Kuvan käyttötapa > Puhelulukuvaksi**.





Jos haluat liittää kuvan osoitekirjassa olevaan nimeen, valitse **Valinnat > Kuvan käyttötapa > Liitä nimeen**.

Voit palata etsimeen ja ottaa uuden kuvan painamalla kuvausnäppäintä.

## Salama ja videovalo


Käytä salamavaloa turvallisen etäisyyden päästä. Älä laukaise salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Älä peitä salamaa kuvaa ottaessasi.

Laitteen kamerassa on kaksois-LED-salama huonoja valaistusoloja varten.

Jos haluat valita haluamasi salaman käyttötavan, napauta salaman käyttötapasymbolia, joka on jokin seuraavista:  **Automaatt.**,  **Punas. väh.**,  **Aina käyt.** ja  **Ei**.

Vältä salaman LEDien koskettamista, kun takakansi on poistettu. LEDit voivat kuumeta pitkän käytön aikana.

### Videovalo

Saat lisää valoa kuvatessasi videota hämärässä valitsemalla .

## Kuvausohjelmat

Kuvausohjelma auttaa löytämään ympäristöön sopivat väri- ja valotusasetukset. Kunkin kuvausohjelman asetukset on määritetty tietyn tyylin tai ympäristön mukaan.

Oletuskuvausohjelma sekä kuva- että videotilassa on **Automaattinen** (jonka merkinä on **A**).



Voit vaihtaa kuvausohjelman valitsemalla  > **Kuvausohjelmat** ja sitten kuvausohjelman.

Jos haluat luoda oman, tiettyyn ympäristöön sopivan kuvausohjelman, selaa kohtaan **Käytt. määrittämä** ja valitse **Muokkaa**. Itse määrittämässäsi kuvausohjelmassa voit säätää erilaisia valaistus- ja väriasetuksia. Jos haluat kopioida asetukset jostakin toisesta kuvausohjelmasta, valitse **Perustuu kuvausohjelm.** ja haluamasi kuvausohjelma. Voit tallentaa muutokset ja palata kuvausohjelmaluetteloon valitsemalla **Takaisin**. Voit ottaa oman kuvausohjelman käyttöön valitsemalla **Käytt. määrittämä** > **Valitse**.

## Kuvien ottaminen sarjana

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Kamera**.


Sarjakuvaustila on käytettävissä vain pääkamerassa.

Voit aloittaa kuvien ottamisen nopeana sarjana valitsemalla  > **Sarja**. Sulje asetussikkuna valitsemalla . Pidä kuvausnäppäintä painettuna.

Laite ottaa kuvia, kunnes valitset **Lopeta** tai kunnes muistitila loppuu.



Kameran ottamat kuvat tulevat näyttöön ruudukkona. Jos haluat tarkastella jotakin kuvaa lähemmin, valitse se. Voit palata sarjakuvaustilan etsimeen painamalla kuvausnäppäintä.

Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös itselaukaisinta käytettäessä.




Voit poistaa sarjakuvaustilan käytöstä valitsemalla  > **Yksi kuva**.

## Omakeuva — itselaukaisin

Itselaukaisimen avulla voit lykätä kuvan ottamista niin, että pääset itse mukaan kuvaan.

Kun haluat asettaa itselaukaisimen viiveen, valitse  >  ja viive, jonka jälkeen laite ottaa kuvan.

Voit ottaa itselaukaisimen käyttöön valitsemalla **Aloita**. Sekuntikellosymboli vilkkuu, ja jäljellä oleva aika näkyy näytössä ajastimen toimiessa. Kamera ottaa kuvan valitun ajan kuluttua.




Voit poistaa itselaukaisimen käytöstä valitsemalla  >  > 



**Vihje:** Valitse **2 sekuntia**, jotta voit pitää kätesi vakaina ottaessasi kuvaa.

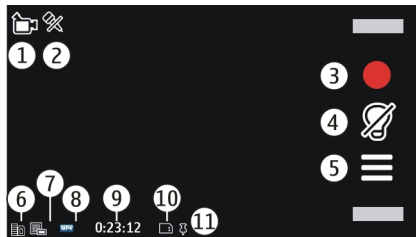
# Videon kuvaaminen

## Videoiden kuvaaminen

1. Jos haluat siirtyä kuvatilasta videotilaan, valitse  ja sitten videotila .
2. Aloita kuvaus painamalla kuvausnäppäintä tai valitsemalla . Näytössä näkyy punainen kuvauskuvake.
3. Voit keskeyttää kuvaamisen tilapäisesti milloin tahansa valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa valitsemalla **Jatka**. Jos keskeytät kuvaamisen etkä paina mitään näppäintä yhteen minuuttiin, kuvaaminen päättyy.  
Voit pienentää tai suurentaa kohdetta näytössä käyttämällä zoomausnäppäimiä.
4. Lopeta kuvaus painamalla kuvausnäppäintä. Videoleike tallentuu automaattisesti Valokuvat-sovellukseen.

## Videota kuvattaessa näytössä näkyvät ohjaimet ja symbolit

Videon etsimessä näkyvät seuraavat ilmaisimet:






- 1 — Kuvaustilan ilmaisin.
- 2 — Äänen mykistys käytössä.
- 3 — Kuvauskuvake. Valitse tämä, jos haluat aloittaa videoleikkeen kuvaamisen.
- 4 — Videovalon ilmaisin
- 5 — Kuvausasetukset. Valitse tämä, jos haluat muuttaa asetuksia.
- 6 — Akun varaustason ilmaisin.
- 7 — Videon laadun ilmaisin. Jos haluat muuttaa tätä asetusta, valitse **Valinnat > Asetukset > Videon laatu**.
- 8 — Videoleikkeen tiedostotyyppi.
- 9 — Jäljellä oleva kuvausaika. Kuvauksen aikana videon keston ilmaisin osoittaa sekä kuvattavan videon senhetkisen pituuden että jäljellä olevan ajan.
- 10 — Videoleikkeen tallennuspaikka.
- 11 — GPS-signaalin ilmaisin



## Videoleikkeen kuvaamisen jälkeen

Kun olet kuvannut videon, valitse jokin seuraavista vaihtoehdoista (käytettävissä vain, jos olet valinnut **Valinnat > Asetukset > Näytä kuvattu video > Kyllä**):

-  **Toista** — Voit toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen.
-  — Voit lähettää kuvan yhteensopivaan verkkoalbumiin.
-  **Poista** — Voit poistaa videoleikkeen.

Voit palata etsimeen ja kuvata uuden videoleikkeen painamalla kuvausnäppäintä.

## Kameran asetukset

### Kameran valokuva-asetukset

Jos haluat muuttaa pääasetuksia, valitse kuvatilassa **Valinnat > Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Kuvan laatu** — Voit määrittää kuvanlaadun. Mitä paremman kuvanlaadun valitset, sitä enemmän muistitilaa kuva käyttää.
- **Näytä otettu kuva** — Voit valita, haluatko tarkastella ottamaasi kuvaa heti kuvaamisen jälkeen vai haluatko jatkaa kuvaamista saman tien.
- **Kuvan oletusnimi** — Voit määrittää otetuille kuville annettavan oletusnimen.

- **Kuvausääni** — Voit valita äänen, joka kuuluu kuvaa otettaessa.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita kuvien tallennuspaikan.
- **Näytä GPS-tiedot** — Jos haluat lisätä GPS-koordinaatit kaikkiin kuvatiedostoihin, valitse **Kyllä**. GPS-signaalin vastaanottaminen voi kestää jonkin aikaa tai signaali ei ehkä ole käytettävissä.
- **Kierrä kuvat automaatt.** — Voit valita, haluatko pystykuvien kääntyvän oikein päin, kun avaat ne Valokuvat-sovelluksessa.
- **Palauta kameran aset.** — Voit palauttaa kamera-asetusten oletusarvot.

### Videoasetukset

Jos haluat muuttaa pääasetuksia, valitse videotilassa **Valinnat > Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Videon laatu** — Voit valita videoleikkeen laadun. Valitse **Jaettava**, jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaviestissä. Leikkeen tallennuksessa käytetään OCIF-tarkkuutta ja 3GPP-tiedostomuotoa, ja sen koko on enintään 600 kt (noin yksi minuutti). MPEG-4-tiedostomuodossa tallennettuja videoleikkeitä ei ehkä voi lähettää multimediaviestissä.
- **Näytä GPS-tiedot** — Jos haluat lisätä GPS-koordinaatit kaikkiin tiedostoihin, valitse **Kyllä**. GPS-signaalin vastaanottaminen voi kestää jonkin aikaa tai signaali ei ehkä ole käytettävissä.

- **Äänitys** — Voit äänittää ääntä.
- **Näytä kuvattu video** — Voit tuoda videoleikkeen ensimmäisen kuvan näyttöön kuvaamisen päättymisen jälkeen. Jos haluat katsoa koko videoleikkeen, valitse **Toista**▷.
- **Videon oletusnimi** — Voit määrittää kuvattujen videoleikkeiden oletusnimen.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita videoleikkeiden tallennuspaikan.
- **Palauta kameran aset.** — Voit palauttaa kamera-asetusten oletusarvot.

# Valokuvat

## Tietoja Valokuvat-sovelluksesta

Valitse **Valikko** > **Valokuvat** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Otetut kuvat** — Voit katsella kaikkia ottamiasi kuvia ja kuvaamiasi videoleikkeitä.
- **Kuukaudet** — Voit katsella kuvia ja videoleikkeitä kuvauskuukauden mukaan. Koskee vain laitteella kuvattua sisältöä.
- **Albumit** — Voit tarkastella valmiiksi luotuja ja itse luomiasi albumeita.
- **Tunnisteet** — Voit tarkastella kohteita varten luomiasi tunnisteita.
- **Haut** — Voit tarkastella kohteita ja videoleikkeitä, jotka on haettu verkosta, vastaanotettu multimedia- tai sähköpostiviestissä, tallennettu muistikortille tai kopioitu puhelimen muistiin muistikortilta tai muusta lähteestä.
- **Online-jako** — Voit lähettää kuvia tai videoleikkeitä verkkoon.

## Kuvien ja videoiden tarkasteleminen

Valitse **Valikko** > **Valokuvat**.

Tämä laite voi myös vastaanottaa toisesta yhteensopivasta laitteesta lähetettyjä kuvia ja videoleikkeitä. Jotta voit tarkastella vastaanotettua kuvaa tai videoleikettä Valokuvat-sovelluksessa, sinun on ensin tallennettava se.

Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän ja ajan mukaisessa järjestyksessä.

Tiedostojen määrä näkyy näytössä. Voit selata tiedostoja pyyhkäisemällä ylös- tai alaspäin.

Voit avata tiedoston valitsemalla sen. Jos haluat tuoda työkalurivin näyttöön, napauta kuvaa. Voit suurentaa



kuvaa näytössä käyttämällä zoomauksen liukusäädintä. Zoomaussuhde ei tallennu kuvaan.

Jos haluat muokata kuvaa tai videoleikettä, valitse tiedosto ja sitten **Valinnat** > **Muokkaa**.

Voit tarkastella kuvan tietoja valitsemalla **Valinnat** > **Tiedot**.

Jos haluat tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella, valitse **Valinnat** > **Tulosta**.

## Tiedoston tietojen tarkastelu ja muokkaus

Valitse **Valikko** > **Valokuvat**.

Voit tarkastella ja muokata kuvan tai videoleikkeen ominaisuuksia valitsemalla tiedoston, **Valinnat** > **Tiedot** ja sitten jonkin seuraavista:

- **Nimi** — Voit tarkastella tiedoston pikkukuvaa ja tiedostonimeä. Jos haluat muokata tiedoston nimeä, valitse nimikenttä.
- **Kuvaus** — Voit tarkastella tiedoston vapaamuotoista kuvausta. Jos haluat lisätä kuvauksen, valitse kenttä.
- **Tunnisteet** — Voit tarkastella tiedostoon lisättyjä tunnisteita. Jos haluat liittää valittuna olevaan tiedostoon lisää tunnisteita, valitse **Uusi tunniste**.
- **Albumit** — Voit tarkistaa, mihin albumeihin valittuna oleva tiedosto sisältyy.

- **Sijainti** — Voit tarkastella GPS-tietoja, jos ne ovat käytettävissä.
- **Tarkkuus** — Voit tarkistaa kuvan koon pikseleinä.
- **Kesto** — Voit tarkistaa videoleikkeen pituuden.
- **Käyttöoikeudet** — Voit tarkastella valitun tiedoston DRM-oikeuksia.

Käytettävissä olevat valinnat voivat vaihdella.

## Kuvien ja videoiden järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Valokuvat**. Voit järjestää tiedostoja seuraavasti:

Jos haluat tarkastella kohteita Tunnisteet-näkymässä, lisää kohteisiin tunnisteita.

Jos haluat tarkastella kohteita kuukauden mukaan, valitse **Kuukaudet**.

Jos haluat luoda albumin kohteiden tallentamista varten, valitse **Albumit** > **Valinnat** > **Uusi albumi**.

Jos haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen albumiin, valitse kohde ja sitten aktiiviselta työkaluriviltä **Lisää albumiin**.








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

# Valokuvat-sovelluksen työkalurivi

Valitse haluamasi vaihtoehto aktiiviselta työkaluriviltä. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, missä näkymässä olet ja oletko valinnut kuvan vai videoleikkeen.

Kun katselet kuvaa tai videoleikettä koko näytön tilassa, saat työkalurivin ja zoomauksen liukusäätimen näkyviin napauttamalla kohdetta.


Valitse kuva tai videoleike ja sitten jokin seuraavista:

-  Voit lähettää kuvan tai videoleikkeen.
-  Voit valita kuvan tai videoleikkeen.
-  Voit lähettää kuvan tai videoleikkeen yhteensopivaan verkkoalbumiin (käytettävissä vain, jos olet luonut tilin yhteensopivaan verkkoalbumiin).
-  Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen.
-  Voit muuttaa kuvan tai videoleikkeen nimeä.
-  Voit katsella kuvia diaesityksenä.
-  Voit luoda uuden albumin.

## Albumit

Valitse **Valikko** > **Valokuvat** ja **Albumit**.

Albumien avulla voit helposti hallita kuvia ja videoleikkeitä.

Voit luoda uuden albumin valitsemalla .

Jos haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen albumiin, valitse kohde ja sitten **Valinnat** > **Lisää albumiin**. Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat kuvan tai videoleikkeen lisätä. Kohde, jonka lisäät albumiin, on edelleen näkyvässä Valokuvat-sovelluksessa.

Jos haluat poistaa kuvan tai videoleikkeen albumista, valitse albumi ja kohde ja sitten **Valinnat** > **Poista albumista**.

## Tunnisteet

Valitse **Valikko** > **Valokuvat**.

Tunnisteita käyttämällä voit luokitella Valokuvat-sovelluksen mediakohteet. Tunnisteselaimessa näkyvät käytössä olevat tunnisteet ja kuhunkin tunnisteeseen liittyvien kohteiden määrä.

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

Jos haluat tarkastella luomiasi tunnisteita, valitse **Tunnisteet**. Tunnisteiden nimen koko vastaa tunnisteeseen liitettyjen kohteiden määrää. Jos haluat tarkastella kaikkia tunnisteeseen liitettyjä kuvia, valitse tunniste luettelosta.

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

Voit avata käyttöiheyden mukaisen luettelon valitsemalla **Valinnat** > **Suosio**.

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

## Diaesitys

Valitse **Valikko** > **Valokuvat**.

Jos haluat tarkastella kuvia diaesityksenä, valitse kuva ja sitten **Valinnat** > **Diaesitys** > **Toista**. Diaesitys käynnistyy valitsemastasi tiedostosta.

Jos haluat katsella vain osaa kuvista diaesityksenä, valitse haluamasi kuvat valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse**. Aloita diaesitys valitsemalla **Valinnat** > **Diaesitys** > **Toista**.

Voit jatkaa keskeytettyä diaesitystä valitsemalla **Jatka**.

Voit lopettaa diaesityksen valitsemalla **Takaisin**.

Voit muokata diaesityksen asetuksia ennen diaesityksen aloittamista valitsemalla **Valinnat** > **Diaesitys** > **Asetukset** ja sitten jonkin seuraavista:

- **Kuvien järjestys** — Voit näyttää kuvat vanhimmasta uusimpaan tai toisinpäin.

- **Kappale** — Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.
- **Vaihtumisnopeus** — Voit säätää diaesityksen nopeutta.

Voit säätää äänenvoimakkuutta diaesityksen aikana käyttämällä äänenvoimakkuuden säätönäppäimiä.

## TV-tila

Jotta voit katsoa ottamiasi kuvia ja kuvaamiasi videoleikkeitä yhteensopivasta televisiosta, tarvitset yhteensopivan Nokia-videokaapelin.

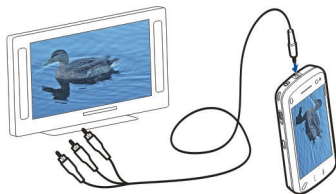
Ennen kuin voit katsella kuvia ja videoleikkeitä television kuvaruudulta, sinun on määritettävä TV-tilan asetukset ja television kuvasuhde.

Televisiota ei voi käyttää kameran etsimenä TV-tilassa.

Voit katsoa kuvia ja videoleikkeitä yhteensopivan TV:n kautta seuraavasti:

1. Kytke Nokia-videokaapeli yhteensopivan television videoliitäntään.
2. Kytke Nokia-videokaapelin toinen pää laitteesi Nokia-AV-liitäntään.
3. Sinun on ehkä valittava kaapelitila.
4. Valitse **Valikko** > **Valokuvat** ja selaa sen tiedoston kohdalle, jota haluat katsella.

Kaikki äänet, mukaan lukien puhelut, videoleikkeen stereoääni,



näppäinpainallusten äänet ja soittoäänet, siirtyvät televisioon, kun Nokia-videokaapeli on kytketty laitteeseen. Voit käyttää laitteen mikrofonia normaalisti.

Kaikkien sovellusten (paitsi Valokuvat-sovelluksen kansioiden) yhteydessä television kuvaruudusta näkyy sama näkymä kuin laitteen näytöstä.

Avattu kuva näkyy televisioruudussa koko näytön tilassa. Jos avaat kuvan pikkukuvanäkymästä, kun kuvaa katsotaan televisiosta, zoomaus ei ole käytettävissä.

Voit katsella kuvia diaesityksenä televisiosta. Kaikki albumin kohteet tai valitut kuvat näkyvät TV-ruudussa koko näytön kokoisina samalla, kun taustalla soi valittu musiikki.

Televisiokuvan laatu vaihtelee laitteen näytön tarkkuuden mukaan.

Radiosignaalit, kuten saapuvat puhelut, voivat aiheuttaa häiriöitä televisiokuvassa.


## Kuvien muokkaus

### Kuvan muokkaus

Jos haluat muokata kuvaa, selaa sen kohdalle Valokuvat-sovelluksessa ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

Jos haluat lisätä kuviin tehosteita, valitse **Valinnat** > **Lisää toiminto**. Voit rajata tai kiertää kuvaa, säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja tarkkuutta tai lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, leikekuvia tai kehyksen.

### Kuvan rajaaminen


Voit rajata kuvaa valitsemalla **Valinnat** > **Lisää toiminto** ja  (**Rajaa**).

Jos haluat rajata kuvaa manuaalisesti, valitse **Manuaalinen**. Kuvan vasempaan yläkulmaan ja oikeaan alakulmaan tulee näkyviin rasti. Voit säätää rajausalueen rajoja vetämällä rasteja. Aseta rajausalue valitsemalla **Aseta**. Kun rajausalue on asetettu, voit siirtää aluetta vetämällä sitä ilman, että kuvan koko tai kuvasuhde muuttuvat. Kun olet tyytyväinen rajausalueeseen, valitse **Rajaa**.

Jos valitset jonkin valmiiksi määritetyistä kuvasuhdearvoista, valittu kuvasuhde lukittuu, kun säädät rajausaluetta.

## Punasilmäisyyden poisto

Voit poistaa kuvasta punasilmäisyyttä valitsemalla

**Valinnat** > **Lisää toiminto** ja sitten   
(**Punasilmäis. poisto**).

Vedä rasti silmän päälle ja valitse **Valinnat** > **Aseta**.

Muuta silmukan kokoa silmän koon mukaiseksi vetämällä sitä, siirrä se silmän päälle ja valitse **Valinnat** > **Poista punasilmäisyys**. Kun et enää halua muokata kuvaa, valitse **Valmis**.

Voit tallentaa muutokset ja palata edelliseen näkymään valitsemalla **Takaisin**.

## 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**.

## Kuvan tulostus

Voit tulostaa kuvia suoraan laitteesta käyttämällä PictBridge-yhteensopivaa tulostinta. Voit tulostaa vain JPEG-muodossa tallennettuja kuvia.

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

## Kytkeminen tulostimeen

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

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



## Tulostuksen esikatselu

Tulostimen valinnan jälkeen valitsemasi kuvat näkyvät valmiiksi määritettyjen asettelujen mukaisina.

Jos haluat muuttaa asettelua, selaa valitulle tulostimelle käytettävissä olevia asetteluja painamalla selausnäppäimen vasenta tai oikeaa reunaa. Jos kuvat eivät mahdu yhdelle sivulle, saat lisää sivuja näyttöön selaamalla ylös- tai alaspäin.

Voit määrittää tulostimen asetukset valitsemalla **Valinnat > Tulostusasetukset** ja sitten jonkin seuraavista: Jos haluat valita paperin koon, valitse **Paperin koko**.

Jos haluat valita tulostuslaadun, valitse **Tulostuslaatu**.

## Online-jako

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.


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

Suosittelava yhteystapa on WLAN-verkko.

Voit lähettää tiedoston Valokuvat-sovelluksesta verkkopalveluun valitsemalla **Valikko > Valokuvat**, sitten haluamasi tiedoston ja sitten **Valinnat > Lähetä > Lähetä verkkoon** tai **Jaa Ovi-palvelussa**.

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

# Musiikki



 **Varoitus:** Kuuntele musiikkia kohtuullisella äänenvoimakkuudella. Jatkuva altistuminen suurelle äänenvoimakkuudelle voi vahingoittaa kuuloasi.



## Kappaleen tai podcastin toistaminen

Valitse **Valikko** > **Musiikki** > **Musiikkikirjasto**.

Kappaleen tai podcastin toistaminen:



1. Voit siirtyä kuunneltavan kappaleen tai podcastin kohdalle valitsemalla ensin haluamasi luokat.
2. Toista kohde valitsemalla se luettelosta.

Voit keskeyttää toiston napauttamalla -kuvaketta ja jatkaa toistoa napauttamalla -kuvaketta.

Voit kelata eteen- tai taaksepäin napauttamalla  tai -kuvaketta ja pitämällä sitä painettuna.

Voit siirtyä seuraavaan kohteeseen napauttamalla -kuvaketta. Voit palata kohteen alkuun napauttamalla -kuvaketta. Voit siirtyä edelliseen kohteeseen napauttamalla -kuvaketta uudelleen 2 sekunnin kuluessa siitä, kun kappaleen tai podcastin toisto on alkanut.

Jos haluat ottaa satunnaistoiston () käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse **Valinnat** > **Satunnaistoisto**.

Jos haluat toistaa valitun kohteen () tai kaikki kohteet () uudelleen tai poistaa toiston käytöstä, valitse **Valinnat** > **Toista uudelleen**.

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



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

Jos haluat säätää tasapainoa ja stereokuvaa tai vahvistaa bassoa, valitse **Valinnat > Asetukset**.

Voit palata aloitusnäyttöön ja jättää soittimen soimaan taustalle painamalla lopetusnäppäintä.

Sulje soitin valitsemalla **Valinnat > Poistu**.

## Soittolistat

Valitse **Valikko > Musiiikki > Musiikkikirjasto ja Soittolistat**.

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

### Soittolistan luominen

1. Valitse **Valinnat > Uusi 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. Voit lisätä kohteita valitsemalla **Lisää**.

Jos haluat tarkastella esittäjän nimen alta avautuvaa kappaleistaa, valitse **Laajenna**. Voit piilottaa kappaleistan valitsemalla **Kutista**.

5. Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.

Soittolista tallentuu laitteen massamuistiin.

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

Voit lisätä soittolistalle kappaleita, albumeita, esittäjiä, lajityyppejä tai säveltäjiä musiikkivalikon eri näkymissä valitsemalla kohteen ja sitten **Valinnat > Lisää soittolistalle > Tallennettu soittol.** tai **Uusi soittolista**.

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

Jos haluat muuttaa kappaleiden järjestystä soittolistalla, valitse kappale, jonka haluat siirtää, ja valitse sitten **Valinnat > Järjestä soittol. uudell..** Voit tarttua kappaleeseen ja pudottaa sen uuteen paikkaan valitsemalla kappaleen haluamastasi paikasta ja valitsemalla sitten **Pudota**. Kun haluat lopettaa soittolistan järjestämisen, valitse **Valmis**.

## Podcastit

Valitse **Valikko > Musiiikki > Musiikkikirjasto ja Podcastit**.

Podcast-valikossa näkyvät laitteessa käytettävissä olevat podcastit.

Podcast-jaksoilla voi olla kolme tilaa: ei koskaan toistettu, osittain toistettu ja kokonaan toistettu. Jos jakso on toistettu osittain ja toisto aloitetaan uudelleen, toisto jatkuu paikasta, jossa toisto viimeksi pysäytettiin. Jos jaksoa ei ole koskaan toistettu tai se on toistettu kokonaan, sen toisto alkaa alusta.

## 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**.
- Jos haluat synkronoida musiikkia laitteen ja Windows Media Player -sovelluksen välillä, kytke yhteensopiva USB-datakaapeli ja valitse yhteystavaksi **Median siirto**.

Jos haluat vaihtaa oletusarvoisen USB-yhteytilän, valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > USB > USB-yhteytilä**.

## Nokia-musiikkikauppa

Valitse **Valikko > Musiikki > Mus.kauppa**.

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

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

Nokia Musiikkikauppa -palvelu ei ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

### Nokia-musiikkikaupan asetukset

Nokia Musiikkikauppa -asetusten saatavuus ja ulkoasu voivat vaihdella. Asetukset on myös saatettu määrittää valmiiksi, eikä niitä voi muokata. Laite saattaa pyytää sinua valitsemaan käytettävän yhteysosoitteen, kun muodostat yhteyttä Nokia Musiikkikauppaan. Valitse **Oletusyhteysosoite**.

Nokia Musiikkikaupassa voit ehkä muuttaa asetuksia valitsemalla **Valinnat > Asetukset**.

## FM-lähetin

### Tietoja FM-lähettimestä

FM-lähettimen saatavuus voi vaihdella maittain. Näitä ohjeita kirjoitettaessa FM-lähetintä voi käyttää seuraavissa Euroopan maissa: Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Irlanti, Islanti, Iso-Britannia, Itävalta, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Norja, Portugali, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska,



Tšekki, Turkki ja Viro. Viimeisimmät tiedot ja luettelo Euroopan ulkopuolisista maista ovat osoitteessa [www.nokia.com/fmtransmitter](http://www.nokia.com/fmtransmitter).

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

FM-lähettimen kantama on enintään 2 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. Häiriöiden välttämiseksi etsi vastaanottimesta aina vapaa FM-taajuus, ennen kuin käytät FM-lähetintä.

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

Valitse **Valikko** > **Musiikki** > **Musiikkikirjasto**.

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

1. Valitse toistettava kappale tai soittolista.
2. Valitse toistonäkymässä **Valinnat** > **FM-lähetin**.
3. Ota FM-lähetin käyttöön valitsemalla **FM-lähetin** > **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.
4. Viritä vastaanottava laite samalla taajuudelle ja valitse **Valinnat** > **Poistu**.

Voit säätää äänenvoimakkuutta vastaanottavan laitteen äänenvoimakkuustoiminnolla.

Jos musiikkia ei soiteta useaan minuuttiin, lähetin poistuu käytöstä automaattisesti.

## FM-lähettimen asetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Yhteydet** > **FM-lähetin**.

Ota FM-lähetin käyttöön valitsemalla **FM-lähetin** > **Käytössä**.

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

Jos haluat nähdä 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

Voit avata Nokia Podcasting -sovelluksen valitsemalla **Valikko > Sovellukset > Podcasting**.

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

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

#### Yhteysasetukset

Jos haluat muokata yhteysasetuksia, valitse **Valinnat > Asetukset > Yhteys** ja valitse sitten jonkin seuraavista:

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

### Hakuasetukset

Jos haluat muokata hakuasetuksia, valitse **Valinnat > Asetukset > Hae** ja valitse sitten jonkin seuraavista:

- **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, kuinka suuri osa muistista on käytettävissä podcastien hakua varten.
- **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 asetusnäkyessä **Valinnat > Palauta oletukset**.

## Podcastien etsintä

Etsintäpalvelun avulla voit etsiä podcasteja hakusanan tai otsikon mukaan.

Etsintäpalvelu käyttää sitä podcast-etsintäpalvelun URL-osoitetta, jonka olet määrittänyt kohdassa **Podcasting > Valinnat > Asetukset > Yhteys > Etsi-palvelun URL-osoite**.

Voit etsiä podcasteja valitsemalla **Valikko > Sovellukset > Podcasting** ja **Etsi** ja kirjoittamalla sitten haluamasi hakusanat.



**Vihje:** Etsintäpalvelu etsii podcasteja otsikoiden ja kuvausten sisältämien hakusanojen mukaan. Se ei etsi yksittäisiä 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 tilaamiesi podcastien luetteloon, valitse **Tilaa**. Voit lisätä podcastin myös valitsemalla sen otsikon.

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

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

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

Jos haluat lähettää podcastin yhteensopivaan laitteeseen, napauta podcastia ja valitse **Valinnat > Lähetä**.

## Hakemistot

Voit avata hakemistoja valitsemalla **Valikko > Sovellukset > Podcasting** ja sitten **Hakemistot**.

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

Hakemistojen sisältö vaihtelee. Päivitä hakemistokansio valitsemalla se (verkkopalvelu). Hakemiston väri muuttuu, kun päivitys on valmis.

Hakemistot voivat sisältää podcasteja järjestettyinä niiden suosion tai teeman mukaan.

Voit avata teemakohtaisen kansion valitsemalla kansion. Näyttöön tulee podcastit sisältävä luettelo.

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

Voit lisätä uuden Web-hakemiston tai kansion valitsemalla **Valinnat > Uusi > Web-hakemisto** tai **Kansio**. Kirjoita otsikko sekä OPML (Outline Processor Markup Language) -tiedoston URL ja valitse 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 multimediamiaviestinä tai Bluetooth-yhteyden kautta valitsemalla kansion ja sitten **Valinnat > Lähetä**.

Kun vastaanotat OPML-tiedoston sisältävän viestin Bluetooth-yhteyden kautta, avaa tiedosto, jolloin se tallentuu Hakemistot-valikon 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 Web-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 valittuja jaksoja tai jatkaa valittujen jaksojen hakua valitsemalla **Valinnat > Hae**. Voit hakea useita jaksoja samanaikaisesti.

Voit toistaa osan podcastista haun aikana tai osittaisen haun jälkeen 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 pakettitayhteyden 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 multimediatekijällä 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**.



## FM-radio

### Radion kuunteleminen

Valitse **Valikko > Musiikki > Radio**.

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

Kun avaat sovelluksen ensimmäisen kerran, voit valita, haluatko laitteen etsivän paikallisten kanavien taajuudet automaattisesti.

Jos haluat kuunnella seuraavaa tai edellistä kanavaa, valitse  tai .

Voit mykistää radion valitsemalla .

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Kanavat** — Voit tarkastella tallennettuja kanavia.
- **Kanavanhaku** — Voit etsiä kanavia.
- **Tallenna** — Voit tallentaa kanavan.
- **Kaiutin käyttöön tai Kaiutin pois käytöstä** — Voit ottaa kaiuttimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **Vaihtoehtoiset taajuudet** — Voit asettaa laitteen etsimään kanavalle paremman RDS-taajuuden automaattisesti, jos signaalin voimakkuus heikkenee liiaksi.
- **Toista taustalla** — Voit palata aloitusnäyttöön ja jättää radion kuulumaan taustalle.

### Radiokanavien hallinta

Valitse **Valikko > Musiikki > Radio**.

Voit kuunnella tallennettua kanavaa valitsemalla **Valinnat > Kanavat** ja sitten kanavan luettelosta.

Jos haluat poistaa kanavan tai muuttaa sen nimen, valitse **Valinnat > Kanavat > Valinnat > Poista** tai **Muuta nimeä**.

Jos haluat asettaa tietyn taajuuden itse, valitse  
Valinnat > Kanavanhaku > Valinnat >  
Kanavanhaku käsin.

# Videot

Voit hakea ja suoratoistaa videoleikkeitä yhteensopivista Internet-videopalveluista (verkkopalvelu) pakettidatayhteyden tai WLAN-yhteyden kautta. Voit siirtää videoleikkeitä myös yhteensopivasta tietokoneesta laitteeseen ja katsella niitä laitteessa.

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

Laitteessasi saattaa olla valmiiksi määritettyjä palveluasetuksia.

Palveluntarjoajat voivat tarjota ilmaista tai maksullista sisältöä. Tarkista hinnoittelu palvelusta tai palveluntarjoajalta.

## Videoleikkeiden hakeminen ja katseleminen

### Yhteyden muodostaminen videopalveluihin

1. Valitse **Valikko** > **Video ja televisio**.
2. Jos haluat muodostaa yhteyden palveluun videopalvelujen asennusta varten, valitse

**Videosyötteen** > **Videohakem.** ja sitten haluamasi videopalvelu.

Jos haluat lisätä videosyötteen manuaalisesti, valitse Videosyötteen-näkymässä **Valinnat** > **Lisää syöte** > **Lisää manuaalisesti**.

### Videoleikkeen tarkastelu

Jos haluat selata asennettujen videopalvelujen sisältöä, valitse **Videosyötteen**.

Joidenkin videopalveluiden sisältö on jaettu luokkiin. Jos haluat selata videoleikkeitä, valitse luokka.

Jos haluat etsiä videoleikkeitä palvelusta, valitse **Videon etsintä**. Etsintä ei ehkä ole käytettävissä kaikissa palveluissa.

Jotkin videoleikkeet voi toistaa suoraan verkosta, toiset on ensin haettava laitteeseen. Voit hakea videoleikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Hae**. Haut jatkuvat taustalla, vaikka poistut sovelluksesta. Haetut videoleikkeet tallentuvat Omat videot -kansioon.

Voit suoratoistaa videoleikkeen tai katsoa haetun leikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Toista**. Jos haluat, että ohjaimet näkyvät näytössä toiston aikana, napauta näyttöä. Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä.

## Hakujen ajoitus

Sovelluksen asettaminen hakemaan videoleikkeet automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja siirtokuluista saat palveluntarjoajalta. Voit määrittää aikataulun palvelun videoleikkeiden automaattista hakua varten valitsemalla **Valinnat** > **Hakujen ajoitus**. Laite hakee uudet videoleikkeet automaattisesti päivittäin määrittämänsä aikana.

Jos haluat peruuttaa automaattiset haut, valitse hakutavaksi **Manuaalinen haku**.

## Videosyötteen

Valitse **Valikko** > **Video ja televisio**.

Asennettujen videopalveluiden sisällön jakelu tapahtuu RSS-syötteen avulla. Jos haluat tarkastella ja hallita syötteitä, valitse **Videosyötteen**.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Syötetilaukset** — Voit tarkastella voimassa olevia syötetilauksiasi.
- **Syötteen tiedot** — Voit tarkastella videosyötteen tietoja.
- **Lisää syöte** — Voit tilata uusia syötteitä. Valitse **Videohakem. kautta**, jos haluat valita syötteen videohakemiston palveluista.
- **Päivitä syötteen** — Voit päivittää kaikkien syötteen sisällön.

- **Tilin hallinta** — Voit hallita tietyn syötteen tiliasetuksia, jos valinta on käytettävissä.
- **Siirrä** — Voit siirtää videoleikkeitä haluamaasi paikkaan.

Jos haluat tarkastella syötteen käytettävissä olevia videoleikkeitä, valitse syöte luettelosta.

## Omat videot

Omat videot -kansio toimii kaikkien videoiden tallennuspaikkana. Voit jakaa haetut videot ja laitteen kameralla kuvatut videoleikkeet erillisiin näkyymiin.

Voit avata kansion ja katsella videoleikkeitä valitsemalla kansion. Kun laite toistaa videoleikettä, voit ottaa soittimen ohjauksenäppäimet käyttöön napauttamalla näyttöä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Jatka hakua** — Voit jatkaa pysäytettyä tai epäonnistunutta hakua.
- **Peruuta haku** — Voit peruuttaa haun.
- **Videon tiedot** — Voit tarkastella videoleikkeen tietoja.
- **Etsi** — Voit etsiä videoleikettä. Kirjoita hakuteksti, joka vastaa tiedoston nimeä.
- **Muistin tila** — Voit tarkastella vapaan ja käytetyn muistin määrää.

- **Järjestysperuste** — Voit järjestää videoleikkeet. Valitse haluamasi luokka.
- **Siirrä ja kopioi** — Voit siirtää tai kopioida videoleikkeitä. Valitse **Kopioi** tai **Siirrä** ja sitten haluamasi paikka.

## Videoiden siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää videoleikkeitä yhteensopivista laitteista käyttämällä yhteensopivaa USB-datakaapelia. Näytössä näkyvät vain ne videoleikkeet, joiden tiedostomuotoa laite tukee.

1. Jos haluat tarkastella laitetta tietokoneessa massamuistilaitteena, johon voi siirtää kaikenlaisia datatiedostoja, muodosta yhteys käyttämällä USB-datakaapelia.
2. Valitse yhteystavaksi **Massamuisti**.
3. Valitse videoleikkeet, jotka haluat kopioida tietokoneesta.
4. Siirrä videoleikkeet laitteen massamuistin **E:\Omat videot** -kansioon tai yhteensopivan muistikortin (jos se on laitteessa) **F:\Omat videot** -kansioon. Siirretyt videoleikkeet näkyvät Omat videot -kansiossa.

## Videoasetukset

Valitse **Valikko** > **Video ja televisio**.

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

- **Videopalvelun valinta** — Voit valita päänäkyvässä näkyvät videopalvelut. Voit myös lisätä, poistaa, muokata ja tarkastella videopalvelun tietoja. Valmiiksi asennettuja videopalveluja ei voi muokata.
- **Yhteysasetukset** — Voit määrittää verkkoyhteyden muodostuksessa käytettävän verkkokohteen valitsemalla **Verkkoyhteys**. Jos haluat valita yhteyden manuaalisesti aina, kun verkkoyhteys muodostetaan, valitse **Kysy aina**.
- **Ikärajoitus** — Voit asettaa videoiden ikäraajat. Tarvittava salasana on sama kuin laitteen suojakoodi. Suojakoodin tehdasasetus on 12345. Tilausvideopalvelujen sellaiset videot, joiden ikäraja on sama tai korkeampi kuin asettamasi ikäraja, eivät näy.
- **Ensisijainen muisti** — Voit valita, mihin laite tallentaa haetut videot. Jos valittu muisti tulee täyteen, laite tallentaa videot toiseen muistiin.
- **Pikkukuvat** — Voit valita, haluatko hakea videosyötteiden pikkukuvia ja tarkastella niitä.


# Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Voit tehdä laitteesta yksilöllisen vaihtamalla valmiustilan, päävalikon, äänet, teemat tai fonttikoon. Useimpia näistä mukautusasetuksista, kuten fonttikoko, voit muuttaa laiteasetuksissa.

## Laitteen ulkoasun muuttaminen

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Omat asetukset** > **Teemat**.

Teemojen avulla voit muuttaa näytön ulkoasua, esimerkiksi taustakuvaa.

Voit vaihtaa teeman, joka on käytössä laitteen kaikissa sovelluksissa, valitsemalla **Yleiset teemat**. Jos haluat esikatsella teemaa ennen kuin otat sen käyttöön, selaa teeman kohdalle ja odota muutama sekunti. Voit ottaa teeman käyttöön valitsemalla **Valinnat** > **Käytä**. Käytössä olevan teeman vieressä näkyy -symboli.

Jos haluat valita taustakuvan tai kuvista koostuvan diaesityksen aloitusnäytön taustakuvaksi, valitse **Taustakuva** > **Kuva** tai **Diaesitys**.

Jos haluat vaihtaa kuvan, joka näkyy aloitusnäytössä silloin, kun puhelin soi, valitse **Puhelukuva**.


## Profiilit

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Omat asetukset** > **Profiilit**.

Profiilien avulla voit asettaa ja mukauttaa soittoääniä, viestien hälytysääniä ja muita ääniä eri tapahtumia, ympäristöjä tai soittajaryhmiä varten. Valitun profiilin nimi näkyy aloitusnäytön yläreunassa. Jos Yleinen-profiili on käytössä, vain päivämäärä näkyy.

Voit vaihtaa profiilin siirtymällä sen kohdalle ja valitsemalla **Valinnat** > **Ota käyttöön**.

Jos haluat mukauttaa profiilia, siirry profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**. Valitse asetus, jota haluat muuttaa.

Voit ottaa profiilin käyttöön tietyksi ajaksi (enintään 24 tunniksi) selaamalla profiilin kohdalle, valitsemalla **Valinnat** > **Ajastettu** ja sitten ajan. Kun aika on kulunut, käyttöön tulee viimeksi käytössä ollut ajastamaton profiili. Kun profiili on ajastettu,  näkyy aloitusnäytössä. Offline-profiilia ei voi ajastaa.

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

## Kolmiulotteiset äänet

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Omat asetukset** > **Profiilit**. Siirry profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

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

Voit lisätä soittoääneen kolmiulotteisen tehosteen valitsemalla **3D-äänitehoste** ja sitten haluamasi tehosteen.

Voit vaihtaa soittoäänessä käytössä olevan kolmiulotteisen kaikutehosteen valitsemalla **3D-soittoäänen kaiku** ja sitten haluamasi tehosteen.

Voit kuunnella kolmiulotteisen tehosteen ennen sen valitsemista siirtymällä tehosteen kohdalle ja odottamalla hetken.

## Aloituspäätön muokkaaminen

Jos haluat muokata kohteita, kuten sähköposti-ilmoituksia, valitse aloituspäätössä **Valinnat** > **Muokkaa sisältöä**.

Jos haluat valita kuvan tai kuvista koostuvan diaesityksen aloituspäätön taustakuvaksi, valitse

**Valikko** > **Asetukset** ja **Omat asetukset** > **Teemat** > **Taustakuva**.

Jos haluat vaihtaa aloituspäätössä näkyvän kellon, napauta kelloa aloituspäätössä ja valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Kellon tyyppi**.

## Päävalikon muokkaaminen

Valikosta pääset käyttämään laitteen eri toimintoja. Voit avata päävalikon painamalla valikkonäppäintä.

Jos haluat vaihtaa valikkonäkymän, valitse **Valinnat** > **Luettelo** tai **Ruudukko**.

Voit järjestää päävalikon uudelleen valitsemalla **Valinnat** > **Muokkaa**. Voit esimerkiksi siirtää valikkokuvakkeen toiseen kansioon napauttamalla kuvaketta, valitsemalla **Valinnat** > **Siirrä kansioon** ja valitsemalla sitten uuden kansion. Voit myös vetää ja pudottaa kuvakkeen uuteen paikkaan päävalikossa.

# Sovellukset

## Kalenteri

Avaa kalenteri valitsemalla **Valikko** > **Kalenteri**.

### Kalenterinäkymät





Voit valita kuukausi-, viikko-, päivä- ja tehtävänäkymän välillä valitsemalla **Valinnat** > **Muuta näkymää** > **Kuukausinäkymä**, **Viikko**, **Päivä** tai **Tehtävät**.



Jos haluat muuttaa viikon alkamispäivää, näkymää, joka tulee esiin kalenteria avattaessa, tai kalenterin hälytysasetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Voit siirtyä haluamasi päivämäärän kohdalle valitsemalla **Valinnat** > **Etsi päivä**.

### Kalenteri-työkalurivi

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:


-  **Seuraava näkymä** — Voit valita kuukausinäkymän.
-  **Seuraava näkymä** — Voit valita viikkonäkymän.
-  **Seuraava näkymä** — Voit valita päivänäkymän.
-  **Seuraava näkymä** — Voit valita tehtävänäkymän.

-  **Uusi kokous** — Voit lisätä uuden kokousta koskevan muistutuksen.
-  **Uusi tehtävä** — Voit lisätä uuden tehtävämerkinnän.

### Kalenterimerkinnän luominen

1. Voit lisätä uuden kalenterimerkinnän napauttamalla haluamaasi päivää, valitsemalla **Valinnat** > **Uusi merkintä** ja valitsemalla sitten jonkin seuraavista:
  - **Kokous** — Voit asettaa laitteen muistuttamaan kokouksesta.
  - **Kokouspyyntö** — Voit luoda ja lähettää uuden kokouspyynnön. Kokouspyyntöjen lähettäminen edellyttää, että olet määrittänyt postilaatikon.
  - **Muistiinpano** — Voit kirjoittaa päivää koskevan yleisen muistiinpanon.
  - **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. Täytä kaikki kentät. Aloita tekstin kirjoittaminen napauttamalla kenttää. Voit lopettaa tekstinsyötön valitsemalla .

Jos haluat lisätä merkintään kuvauksen, valitse **Valinnat** > **Lisää kuvaus**.

3. Tallenna merkintä valitsemalla **Valmis**.

Kun kalenterihälytys kuuluu, voit mykistää äänen valitsemalla **Hiljennä**.

Voit lopettaa kalenterihälytyksen valitsemalla **Lopeta**.

Voit asettaa hälytyksen torkkutilaan valitsemalla **Torkku**

Jos haluat määrittää ajan, jonka jälkeen kalenterin hälytysääni kuuluu uudelleen, kun olet asettanut sen torkkutilaan, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Torkkuajastimen viive**.

## Kalenterimerkintöjen hallinta

Jos haluat poistaa useita merkintöjä kerralla, siirry kuukausinäkömään ja valitse **Valinnat** > **Poista** > **Valitun pvm:n muk.** tai **Kaikki merkinnät**.

Voit merkitä tehtävän tehdyksi valitsemalla sen tehtävänäkymässä ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Tehtävä valmis**.

Voit lähettää kalenterimerkinnän yhteensopivaan laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**. Jos

toinen laite ei ole UTC (Coordinated Universal Time) - yhteensopiva, vastaanotettujen kalenterimerkintöjen aikatiedot eivät ehkä näy oikein.

## Kello

### Ajan ja päivämäärän asettaminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Kello**.

Jos haluat asettaa laitteen kellonajan, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.



Jos haluat asettaa laitteen päivämäärän, valitse **Valinnat** > **Päivämäärä**.

Voit sallia laitteen kellonajan, päivämäärän ja aikavyöhykkeen automaattisen päivityksen verkon avulla (verkkopalvelu), valitsemalla **Automaatt. ajan päivitys** > **Kyllä**.

### Herätyskello

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Kello**.

Voit lisätä uuden hälytyksen valitsemalla **Uusi hälytys**. Aseta hälytysaika. Valitse **Toisto** ja määritä, onko hälytys toistuva, ja jos on, milloin se toistuu. Valitse sitten **Valmis**.

Jos haluat tarkastella käytössä olevia ja poissa käytöstä olevia hälytyksiä, valitse **Hälytykset**. Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy -symboli. Kun hälytys on asetettu toistuvaksi, näytössä näkyy -symboli.

Voit poistaa hälytyksen valitsemalla **Hälytykset**, selaamalla hälytyksen kohdalle ja valitsemalla sitten **Valinnat > Poista hälytys**.

Voit sammuttaa hälytyksen valitsemalla **Lopeta**. Jos haluat asettaa hälytyksen torkkumaan, valitse **Torkku**. Jos laitteeseen ei ole kytketty virtaa, kun hälytyksen aika tulee, laitteeseen kytkeytyy virta ja laite alkaa hälyttää.

Jos haluat määrittää ajan, jonka jälkeen laite hälyttää uudelleen, kun se on asetettu torkkumaan, valitse **Valinnat > Asetukset > Torkkuajastimen viive**.

Jos haluat vaihtaa hälytysäänen, valitse **Valinnat > Asetukset > Kellon hälytysääni**.

## Maailmankello

Valitse **Valikko > Sovellukset > Kello**.

Jos haluat tarkastella eri paikkojen kellonaikaa, valitse **Maailmankello**. Jos haluat lisätä paikkoja luetteloon, valitse **Valinnat > Lisää sijainti**.

Kun haluat asettaa nykyisen sijaintisi, selaa paikkaan, jossa olet, ja valitse **Valinnat > Aseta nykyis. sijainniksi**. Laitteen aika muuttuu kyseisen paikan mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikein ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.

## RealPlayer

RealPlayer-sovelluksen avulla voi toistaa videoleikkeitä tai katsoa mediatiedostoja suoratoistona ilman, että niitä tarvitsee tallentaa ensin laitteeseen.

RealPlayer ei välttämättä tue kaikkia tiedostomuotoja tai tiedostomuotojen muunnelmia.

## Videoleikkeiden toistaminen

Valitse **Valikko > Sovellukset > RealPlayer**.





Voit toistaa videoleikkeen valitsemalla **Videoleikkeet** ja leikkeen.

Voit avata viimeksi toistettujen tiedostojen luettelon valitsemalla sovelluksen päävalikossa **Viim. toistetut**.

Selaa leikkeen kohdalle videoleikeluettelossa, valitse **Valinnat** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Videoleikk. käyttötapa** — Voit liittää videon henkilön nimeen tai asettaa videon soittoääneksi.
- **Valitse / poista valinta** — Voit valita kohteita luettelosta ja lähettää tai poistaa useita kohteita samalla kertaa.
- **Näytä tiedot** — Voit tarkastella valitun kohteen tietoja, kuten sen muotoa, tarkkuutta ja kestoa.
- **Asetukset** — Voit muokata videon toiston ja suoratoiston asetuksia.

Videoleikkeet-, Viim. toistetus- ja Suoratoistolink. - näkymissä työkalurivillä voi olla käytettävissä seuraavat kuvakkeet:

-  **Lähetä** — Voit lähettää videoleikkeen tai suoratoistolinkin.
-  **Toista** — Voit toistaa videoleikkeen tai suoratoistovideon.
-  **Poista** — Voit poistaa videoleikkeen tai suoratoistolinkin.
-  **Poista** — Voit poistaa tiedoston viimeksi toistettujen luettelosta.

## Sisällön suoratoisto

RealPlayer-sovelluksella voi avata vain RTSP-linkkejä. RealPlayer kuitenkin toistaa RAM-tiedoston, jos avaat tiedostoon johtavan HTTP-linkin selaimessa.

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **RealPlayer**.

Jos haluat toistaa sisältöä suoraan verkosta (verkkopalvelu), valitse **Suoratoistolink.** ja haluamasi linkki. Voit vastaanottaa suoratoistolinkin myös tekstiviestissä tai multimediaviestissä tai avata Web-sivulla olevan linkin. Ennen kuin laite alkaa toistaa sisällön suoraa lähetystä, se muodostaa yhteyden sivustoon ja alkaa hakea sisältöä. Sisältö ei tallennu laitteeseen.

## RealPlayer-asetukset

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **RealPlayer**.

Voit saada RealPlayer-asetukset erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jos haluat valita videon asetukset, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Video**.

Jos haluat valita, käyttääkö laite proksipalvelinta tai jos haluat vaihtaa oletusyhteysosoitteen ja määrittää yhteyttä muodostettaessa käytettävän porttivälin, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Suoratoisto**. Oikeat asetukset saat palveluntarjoajaltasi.

1. Jos haluat muokata lisäasetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Suoratoisto** > **Verkko** > **Valinnat** > **Lisäasetukset**.

2. Voit valita verkkotyypin käyttämän kaistanleveyden valitsemalla verkkotyypin ja haluamasi arvon.

Jos muokata kaistanleveyden arvoa itse, valitse **Käytt. määrittämä**.

## Äänitys

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Äänitys**.

Äänitys-sovelluksen avulla voit äänittää äänimuistioita ja puhelinkeskusteluja.


Äänitys-sovellusta ei voi käyttää, kun datapuhelu tai GPRS-yhteys on käytössä.

Voit aloittaa äänityksen valitsemalla .

Voit lopettaa äänityksen valitsemalla .

Voit kuunnella äänitteen valitsemalla .


Voit valita äänityksen laadun tai äänitteiden tallennuspaikan valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset**.

Voit äänittää puhelinkeskustelun avaamalla Äänityssovelluksen puhelun aikana ja valitsemalla sitten .

Puhelinkeskustelua äänitettäessä molemmat osapuolet kuulevat äänimerkin 5 sekunnin välein äänityksen aikana.

## Muistikirja

### Muistiinpanojen kirjoitus

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Muistikirja**. Jos haluat kirjoittaa muistiinpanon, valitse **Valinnat** > **Uusi muistiinpano**. Napauta muistiinpanokenttää, kirjoita teksti ja valitse .

Vastaanotetut pelkkää tekstiä sisältävät (.txt-tiedostomuoto) tiedostot voi tallentaa Muistikirja-sovellukseen.

### Muistiinpanojen hallinta

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Muistikirja**.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Avaa** — Voit avata muistiinpanon.

- **Lähetä** — Voit lähettää muistiinpanon muihin yhteensopiviin laitteisiin.
- **Poista** — Voit poistaa muistiinpanon. Voit myös poistaa useita muistiinpanoja kerralla. Valitse kukin poistettava muistiinpano valitsemalla **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** ja poista sitten muistiinpanot.
- **Synkronointi** — Voit synkronoida muistiinpanot oman laitteesi ja jonkin yhteensopivan laitteen yhteensopivien sovellusten välillä tai määrittää synkronointiasetukset.

## Toimisto

### Tiedostonhallinta

#### Tietoja tiedostonhallinnasta

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

Tiedostonhallinnalla voit selata, hallita ja avata laitteessa, massamuistissa, muistikortilla tai yhteensopivassa ulkoisessa asemassa olevia tiedostoja.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat valitsemasi muistin mukaan.

#### Tiedostojen etsiminen ja järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

Jos haluat etsiä tiedoston, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Kirjoita tiedoston nimeä vastaava hakuteksti hakukenttään.

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

Kun haluat järjestää tiedostot, valitse **Valinnat** > **Järjestä** ja sitten haluamasi luokka.

## Muistikortin muokkaaminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

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

## Tiedostojen varmuuskopiointi muistikortille

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

Jos haluat varmuuskopioida tiedostoja muistikortille, valitse kopioitavat tiedostotyytit ja valitse **Valinnat** > **Varmuuskopioi nyt**. Varmista, että muistikortilla on

riittävästi vapaata muistia varmuuskopioitaviksi valitsemiasi tiedostoja varten.

## Massamuistin alustaminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

Kun massamuisti alustetaan uudelleen, kaikki muistissa olevat tiedot katoavat. Tee varmuuskopio tiedoista, jotka haluat säilyttää, ennen kuin alustat massamuistin. Voit varmuuskopioida tiedot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmistolla. Digitaalinen oikeuksien hallintatekniikka (DRM) voi estää joidenkin varmuuskopioitujen tietojen palauttamisen. Lisätietoja sisällössä käytetyistä DRM-rajoituksista saat palveluntarjoajalta.

Voit alustaa massamuistin valitsemalla **Valinnat** > **Alusta massamuisti**. Älä alusta massamuistia tietokoneen ohjelmalla, koska se voi huonontaa suorituskykyä.

Alustaminen ei takaa, että kaikki massamuistiin tallennetut luottamukselliset tiedot häviävät. Tavallinen alustus vain merkitsee alustetut alueet käytettävissä olevaksi tilaksi ja poistaa tiedostojen löytämiseen tarvittavat osoitteet. Alustettujen tai jopa päälle kirjoitettujen tietojen palauttaminen voi silti olla mahdollista erikoistyökaluilla ja -ohjelmilla.

## Sanakirja

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Sanakirja**.

Jos haluat kääntää sanoja kielestä toiseen, kirjoita teksti hakukenttään. Kun kirjoitat tekstiä, näyttöön tulee käännohjeita. Jos haluat kääntää sanan, valitse sana luettelosta.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

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

## Quickoffice

### Quickoffice

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Quickoffice**.

Quickoffice-ohjelmistopakettiin kuuluu Quickword, jolla voit tarkastella Microsoft Word -dokumentteja, Quicksheet, jolla voit tarkastella Excel-laskentataulukoita, Quickpoint, jolla voit tarkastella PowerPoint-esityksiä, ja Quickmanager, jonka avulla voit ostaa ohjelmistoja. Quickoffice-ohjelmien avulla voit tarkastella .doc-, .xls- ja .ppt-muotoisia

dokumentteja, jotka luotu Microsoft Officen versiolla 2000, XP, 2003 tai 2007. Jos sinulla on Quickofficen muokausversio, voit myös muokata tiedostoja.

Quickoffice ei tue kaikkia tiedostomuotoja tai niiden ominaisuuksia.

## Muunnin

Muunnin-sovelluksella voit muuntaa yksikön toiseksi yksiköksi.

Muuntimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

## Valuuttamuunnin

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Muunnin**.

Valitse **Tyyppi** > **Valuutta**. Ennen valuuttamuunnosten tekemistä on valittava perusvaluutta ja lisättävä valuuttakurssit. Oletusarvon mukaan perusvaluutta on Kotimainen. Perusvaluutan kurssi on aina 1.

1. Valitse **Valinnat** > **Valuuttakurssit**.
2. Valuuttakohteiden oletusnimi on Ulkomainen. Jos haluat muuttaa valuutan nimen, valitse **Valinnat** > **Nimeä valuutta**.
3. Lisää valuuttojen vaihtokurssit ja valitse **Valmis**.
4. Valitse toisesta Yksikkö-kentästä valuutta, johon haluat muuntaa.

5. Kirjoita muunnettava arvo ensimmäiseen Määrä-kenttään. Muunnettu arvo tulee automaattisesti näkyviin toiseen Määrä-kenttään.

Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, valitse **Valinnat** > **Valuuttakurssit**, valuutta ja sitten **Valinnat** > **Aseta perusvaluutaksi**.

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

## Mittayksiköiden muuntaminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Muunnin**.

1. Valitse haluamasi mittayksikkö Tyyppi-kentästä.
2. Valitse muunnettava yksikkö ensimmäisestä Yksikkö-kentästä.
3. Valitse toisesta Yksikkö-kentästä yksikkö, joksi haluat muuntaa.
4. Kirjoita muunnettava arvo ensimmäiseen Määrä-kenttään.

Muunnettu arvo tulee automaattisesti näkyviin toiseen Määrä-kenttään.

## Laskin

### Laskeminen



Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Laskin**.

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

Jos haluat tehdä laskutoimituksen, kirjoita ensin laskutoimituksen ensimmäinen luku. Voit poistaa numeron valitsemalla askelpalauttimen. Valitse laskutoimitus, kuten yhteen- tai vähennyslasku. Kirjoita laskutoimituksen toinen luku ja valitse =.

## Laskutoimitusten tallentaminen

Voit tallentaa laskutoimituksen tuloksen valitsemalla **Valinnat** > **Muisti** > **Tallenna**. Tallennettu tulos korvaa edellisen muistiin tallennetun tuloksen.

Jos haluat hakea laskutoimituksen tuloksen muistista ja käyttää siitä uudessa laskutoimituksessa, valitse **Valinnat** > **Muisti** > **Palauta**.

Voit tarkastella viimeistä tallennettua tulosta valitsemalla **Valinnat** > **Edellinen tulos**. Laskin-sovelluksen sulkeminen tai laitteen virran katkaiseminen ei tyhjennä muistia. Voit hakea viimeksi tallennetun tuloksen, kun avaat Laskin-sovelluksen seuraavan kerran.

## Zip-tiedostojen hallinta

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Zip**.

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

Voit tallentaa arkistotiedostot laitteen muistiin tai muistikortille.

## Aktiiviset muistiinpanot

Aktiivisten muistiinpanojen avulla voit luoda muistiinpanoja, jotka sisältävät kuvia ja ääntä tai videoleikkeitä. Voit myös linkittää muistiinpanon nimeen. Muistiinpano näkyy näytössä, kun puhut kyseisen henkilön kanssa.

## Muistiinpanojen luominen ja muokkaaminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Akt. muist.p.**.

Jos haluat luoda muistiinpanon, ala kirjoittaa.

Jos haluat muokata muistiinpanoa, valitse muistiinpano ja sitten **Valinnat** > **Muokkausvalinnat**.

Jos haluat käyttää tekstissä lihavoitua, kursivoitua tai alleviivausta tai muuttaa fontin väriä, pidä vaihtonäppäintä painettuna ja valitse teksti selausnäppäimellä. Valitse sitten **Valinnat** > **Teksti**.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Lisää** — Voit lisätä kuvia, äänitteitä, videoleikkeitä, käyntikortteja, Web-kirjanmerkkejä ja tiedostoja.
- **Lähetä** — Voit lähettää muistiinpanon.

- **Linkki puheluun** — Valitse **Lisää nimiä**, jos haluat linkittää muistiinpanon tiettyyn henkilöön. Muistiinpano tulee näyttöön, kun soitat tälle henkilölle tai hän soittaa sinulle.

## Aktiivisten muistiinpanojen asetukset

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Akt. muist.p.** ja **Valinnat** > **Asetukset**.

Voit valita muistiinpanojen tallennuspaikan valitsemalla **Käytettävä muisti** ja sitten haluamasi muistin.

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

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



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

## Adobe Reader

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Työ** > **Adobe PDF**.

Adobe Reader -sovelluksella voit lukea PDF-dokumentteja laitteen näytössä, etsiä dokumenteista



tekstiä, muokata asetuksia, kuten suurennusta ja sivunäkymiä, sekä lähettää PDF-tiedostoja sähköpostitse.

# Asetukset

Palveluntarjoaja on voinut määrittää jotkin asetukset valmiiksi laitteeseen, etkä ehkä voi muuttaa niitä.

## Puhelinasetukset

### Pvm- ja aika-asetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset ja Puhelin** > **Päivä ja aika**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Kellonaika** — Voit kirjoittaa ajan.
- **Aikavyöhyke** — Valitse sijaintisi.
- **Päivämäärä** — Voit kirjoittaa päivämäärän.
- **Päivämäärän esitys** — Voit valita päivämäärän esitysmuodon.
- **Päivämäärän erotin** — Voit valita päivät, kuukaudet ja vuodet erottavan merkin.
- **Ajan esitys** — Voit valita ajan esitysmuodon.
- **Aikaerotin** — Voit valita tunnit ja minuutit erottavan merkin.
- **Kellon tyyppi** — Voit valita kellon tyyppiä.
- **Kellon hälytysääni** — Voit valita herätyskellon äänen.
- **Torkkuajastimen viive** — Voit säätää torkun aikaa.

- **Työpäivisin** — Voit valita työpäiväsi. Voit sitten asettaa esimerkiksi aamuherätyksen tapahtumaan vain työpäivinä.
- **Automaatt. ajan päivitys** — Voit määrittää ajan, päivämäärän ja aikavyöhykkeen päivittymään valitsemalla **Kyllä**. Tämä verkkopalvelu ei ehkä ole saatavilla kaikissa matkapuhelinverkoissa.

## Puhe

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhe**.

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

Jos haluat määrittää viestinlukijan kielen, valitse **Kieli**. Voit hakea lisää kieliä laitteeseen valitsemalla **Valinnat** > **Hae kieliä**.



**Vihje:** Kun haet uuden kielen, sinun on haettava ainakin yksi ääni kieltä varten.

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

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

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

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

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

### Viestinlukijan asetukset

Jos haluat muuttaa viestinlukijan asetuksia, avaa Asetukset-välilehti ja määritä seuraavat tiedot:

- **Kielen tunnistus** — Voit ottaa automaattisen kielen tunnistuksen käyttöön.
- **Jatkuva luku** — Voit asettaa laitteen lukemaan valittuja viestejä jatkuvasti.
- **Puhekehotteet** — Voit määrittää, että viestinlukija lisää kehoitteita viesteihin.
- **Äänilähde** — Voit valita, haluatko kuunnella viestit kuulokkeen vai kaiuttimen kautta.

### Kieliasetukset

Valitse **Valikko > Asetukset ja Puhelin > Kieli**.

Jos haluat vaihtaa laitteen kielen, valitse **Puhelimen kieli**.

Jos haluat vaihtaa kirjoituskielen, valitse **Kirjoituskieli**.

Jos haluat ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse **Ennustava tekstinsyöttö**.

### Näyttöasetukset

Valitse **Valikko > Asetukset ja Puhelin > Näyttö**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Valoisuuden tunnistin** — Voit säätää laitteen valoisuuden tunnistimen asetuksia. Valoisuuden tunnistin ottaa näytön taustavalon käyttöön, kun valaistus on himmeä, ja poistaa valon käytöstä, kun valaistus on kirkas.
- **Fonttikoko** — Voit valita näytössä näkyvien symbolien ja tekstin koon.
- **Tervehdysteksti/-tunnus** — Voit valita, tuleeko näyttöön teksti vai kuva, kun kytket laitteeseen virran.
- **Valon aikakatkaaisu** — Voit valita, kuinka kauan valo palaa, kun lopetat laitteen käyttämisen.

### Äänikomennot

Voit ottaa laajennetut äänikomennot käyttöön sovellusten ja profiilien käynnistämistä varten pitämällä soittonäppäintä painettuna aloitusnäytössä.

Jos haluat käyttää laitetta laajennettujen äänikomentojen avulla, pidä soittonäppäintä painettuna aloitustilassa ja sano äänikomento. Äänikomento on listassa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

Valitse **Valikko > Asetukset ja Puhelin > Äänikomennot**.

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

- **Muuta komentoa** — Voit muokata äänikomentoja.
- **Toisto** — Voit kuunnella syntetisoidun äänitunnisteen.
- **Poista äänikomento** — Voit poistaa lisäämäsi äänitunnisteen.
- **Asetukset** — Voit muokata asetuksia.

## Tunnistimen asetukset ja näytön kierto

Kun otat käyttöön laitteen tunnistimet, voit ohjata tiettyjä toimintoja kääntämällä laitetta.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Tunnist. asetuks..**

Valitse jokin seuraavista:

- **Tunnistimet** — Voit ottaa tunnistimet käyttöön.
- **Kääntötoiminnot** — Valitse **Puhelujen mykistys** ja **Hälytyks. torkkumaan**, jos haluat mykistää puhelut ja asettaa hälytykset torkkumaan kääntämällä laitteen näytön alaspäin. Valitse **Kierrä näyttöä autom.**, jos haluat näytön sisällön kiertyvän automaattisesti, kun käänät laitteen vasemmalle kyljelleen tai takaisin pystyasentoon. Jotkin sovellukset ja toiminnot eivät ehkä tue näytön sisällön kiertämistä.

## Liukukannen asetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Puhelin** > **Puhelim. hallinta** > **Liu'un asetukset**.

Jos haluat, että näppäimistö lukittuu, kun suljet liukukannen, valitse **Luk. näpp.**, kun liuku sulj..

## Lisälaitteasetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Lisälaitteasetuks..**

Joidenkin lisälaitteiden liitin ilmaisee, minkä tyyppinen lisälaitte laitteeseen on liitetty.

Valitse lisälaitte ja jokin seuraavista:

- **Oletusprofiili** — Voit määrittää profiilin, jonka haluat tulevan käyttöön aina kun liität tietyn yhteensopivan lisälaitteen laitteeseen.
- **Automaattinen vastaus** — 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 aikakatkaisuajan kuluttua.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat lisälaitteen mukaan.

## TV-ulostuloasetukset

Voit muuttaa TV-liitännän asetuksia valitsemalla **TV-ulostulo** ja jonkin seuraavista:

- **Oletusprofiili** — Määritä profiili, joka tulee käyttöön aina, kun kytket Nokia-videokaapelin laitteeseen.
- **Television kuvasuhde** — Voit valita television kuvasuhteen: **Normaali** tai **Laajakuva**, jos kyseessä on laajakuvatelevisio.
- **Televideojärjestelmä** — Valitse analoginen videosignaali järjestelmä, joka on yhteensopiva televisiosi kanssa.
- **Vilkkumisen suodatin** — Voit parantaa televisiossa näkyvän kuvan laatua valitsemalla **Kyllä**. Vilkkumisen suodatin ei ehkä vähennä kuvan vilkkumista kaikissa TV-ruuduissa.

## Sovellusten asetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Sovell.asetukset**.

Sovellusasetuksissa voit muokata joidenkin laitteen sovellusten asetuksia.

Jos haluat muokata asetuksia, voit myös valita kussakin sovelluksessa **Valinnat** > **Asetukset**.

## Laitepäivitykset

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Puhelim. hallinta** > **Laitepäivitykset**.

Laitepäivityksillä voit etsiä ohjelmistopäivityksiä, muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen asetuksia tai luoda, tarkastella ja hallita

palvelinprofiileja tai tarkastella nykyistä ohjelmistoversiota ja laitteen tietoja sekä tarkastella ja hallita aiemmin luotuja palvelinprofiileja.

Voit saada palvelinprofiileja ja erilaisia määrittämissä palveluntarjoajilta ja työpaikkasi tietohallintaosastolta. Näissä määrittämissä asetuksissa voi olla laitteen sovellusten käyttämiä yhteysasetuksia ja muita asetuksia.

Voit tarkistaa, onko ohjelmapäivityksiä saatavilla, valitsemalla **Valinnat** > **Tarkista päivitykset**.

Voit muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen palveluasetukset valitsemalla **Valinnat** > **Palvelinprofiilit**, palvelinprofiilin ja sitten **Valinnat** > **Aloita määrittäminen**.

Jos haluat luoda palvelinprofiilin, valitse **Valinnat** > **Palvelinprofiilit** > **Valinnat** > **Uusi palvelinprofiili**.

Jos haluat poistaa palvelinprofiilin, valitse profiili ja sitten **Valinnat** > **Poista**.

## Suojausasetukset

### Puhelin ja SIM

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Puhelim. hallinta** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti**.

Valitse 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. Huomaa, ettei hätänumeroita muistuttavia tunnuslukuja saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut. Jos unohdat PIN- tai PIN2-koodin, ota yhteys palveluntarjoajaan. Jos unohdat suojakoodin, ota yhteyttä Nokia Care -asiakastukeen tai palveluntarjoajaan.
- **Puhelimen autom. 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**.
- **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.
- **Puhelimen etälukitus** — Voit ottaa etälukituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **Rajattu käyttäjäryhmä** — Voit määrittää ne henkilöt, joille voit soittaa ja jotka voivat soittaa sinulle (verkkopalvelu).
- **SIM-palvelujen vahvistus** — Voit asettaa laitteen näyttämään vahvistusviestit, kun käytät SIM-kortin palvelua (verkkopalvelu).

Kun käytössä on offline- tai lentokäyttöprofiili, voit joutua avaamaan laitteen lukituksen ja vaihtamaan käyttöön puheluprofiilin ennen soittamista.

Kun puhelut on rajoitettu käyttäjäryhmiin, puhelut laitteeseen ohjelmoituun yleiseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

## Varmenteiden hallinta

Valitse **Valikko > Asetukset ja Puhelin > Puhelim. hallinta > Suojaus > Varmenteiden hallinta**.

Digitaalisia varmenteita tulee käyttää, 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 ilkevaltaisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä haettaessa ja asennettaessa.

Valitse jokin seuraavista:

- **Myöntäjän varmenteet** — Voit tarkastella ja muokata myöntäjän varmenteita.
- **Luot. sivujen varmenteet** — Voit tarkastella ja muokata luotetun sivuston varmenteita.
- **Omat varmenteet** — Voit tarkastella ja muokata omia varmenteita.
- **Puhelimen varmenteet** — Voit tarkastella ja muokata laitteen varmenteita.

Digitaaliset varmenteet eivät takaa turvallisuutta; niitä käyttämällä voidaan tarkistaa ohjelmiston alkuperä.



**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.

### **Varmennetietojen tarkasteleminen ja aitouden tarkistaminen**

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.

Jos haluat tarkistaa varmenteen tiedot, valitse **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 päättynyt.
- **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.

Jos haluat muuttaa myöntäjän varmenteen asetuksia, valitse **Valinnat > Luottamusasetukset**. Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta. Esimerkkejä:

- **Symbian-asennus: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan uuden Symbian-sovelluksen alkuperän.
- **Internet: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan palvelimia.
- **Sovelluksen asennus: Kyllä** — Varmenne pystyy varmentamaan uuden Java™-sovelluksen alkuperän.

Jos haluat muuttaa arvoa, valitse **Valinnat > Muuta luottamusaset.**

## Suojausmoduuli

Valitse **Valikko** > **Asetukset ja Puhelin** > **Puhelim. hallinta** > **Suojaus** > **Suojausmoduuli**.

Jos haluat tarkastella tai muokata suojausmoduulia (jos se on käytettävissä), valitse se luettelosta.

Jos haluat tarkastella suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja, valitse **Valinnat** > **Suojaustiedot**.

## Alkuperäisten asetusten palauttaminen

Valitse **Valikko** > **Asetukset ja Puhelin** > **Puhelim. hallinta** > **Alkup. asetukset**.

Voit palauttaa joidenkin asetusten alkuperäiset arvot. Tätä varten tarvitaan suojakoodi.

Asetusten palauttamisen jälkeen laitteen käynnistyminen voi kestää tavallista kauemmin. Palauttaminen ei vaikuta dokumentteihin ja tiedostoihin.

## Suojattu sisältö

Jos haluat hallita digitaalisten oikeuksien lisenssejä, valitse **Valikko** > **Asetukset ja sitten Puhelin** > **Puhelim. hallinta** > **Suojaus** > **Suojattu sisältö**.

### 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.

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



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

## Merkkivalot

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Puhelin** > **Merkkivalot**.

Jos haluat ottaa valmiustilan sykkivän valon käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse **V.tilan sykk. valo**. Kun valmiustilan sykkivä valo on otettu käyttöön, valikkonäppäimen valot syttyvät ajoittain.

Jos haluat ottaa merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse **Merkkivalo**. Kun merkkivalo on käytössä, valikkonäppäin syttyy määrittämäksesi ajaksi sen merkiksi, että esimerkiksi puhelu on jäänyt vastaamatta tai laitteessa on ainakin yksi lukematon viesti.

## Sovellusten hallinta

### Tietoja Sovellusten hallinnasta



Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Sovell. hallinta**.

Sovellusten hallinnassa voit tarkastella laitteeseen asennettuja ohjelmistopaketteja. Voit tarkastella asennettujen sovellusten tietoja, poistaa sovelluksia ja määrittää sovellusten asetuksia.

Laitteeseen voi asentaa seuraavan tyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja:

- Java™-tekniikkaan perustuvat JME-sovellukset, joiden tiedostotunniste on .jad tai .jar.
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot, joiden tiedostotunniste on .sis tai .srx.
- Widgetit, joiden tiedostotunniste on .wgz.


Asenna vain sellaisia sovelluksia, jotka ovat yhteensopivia laitteesi kanssa.


## Sovellusten 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 Ovi Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla.

Sovellusten hallinnan symbolien merkitykset ovat seuraavat:


 SIS- tai SISX -sovellus

 Java-sovellus

 widgetit

 sovellus on asennettu muistikortille

 sovellus on asennettu massamuistiin

 **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 tarkastella sovelluksen varmenteen tietoja, valitse **Tiedot: > Varmenteet: > Näytä tiedot**. Voit hallita digitaalisten varmenteiden käyttöä Varmenteiden hallinta -valikossa.

- Jos asennat tiedoston, joka sisältää päivityksen tai korjauksen jo olemassa olevaan sovellukseen, voit palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla

on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos haluat palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna sovellus uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan JAR-tiedosto. Jos se puuttuu, laite voi pyytää hakemaan sen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, laite kehottaa valitsemaan yhteysosoitteen.

Asenna sovellus seuraavalla tavalla:

1. Voit etsiä asennustiedoston valitsemalla **Valikko > Asetukset** ja sitten **Sovell. hallinta**. Voit vaihtoehtoisesti etsiä asennustiedostot Tiedostonhallinta-sovelluksella tai valita **Viestit > Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.
2. Valitse Sovellusten hallinnassa **Valinnat > Asenna**. Muissa sovelluksissa voit käynnistää asennuksen valitsemalla asennustiedoston. 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 asennettun sovelluksen etsimällä sovelluksen valikosta ja valitsemalla sen. Jos

sovellukselle ei ole määritetty oletuskansiota, se asentuu päävalikon Asennetut sovell.-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, .six) 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.

## Sovellusten poistaminen

Valitse **Valikko > Asetukset ja Sovell. hallinta**.

Jos haluat poistaa ohjelmistopakettin, valitse **Asennetut sovell. > Valinnat > Poista**. Vahvista valinta valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin,

kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Jos jokin toinen ohjelmapaketti on riippuvainen poistetusta ohjelmapaketista, toinen ohjelmapaketti voi lakata toimimasta. Yksityiskohtaisia tietoja on asennetun ohjelmapaketin ohjeissa.

## Sovellusten hallinnan asetukset

Valitse **Valikko > Asetukset ja Sovell. hallinta**.

Valitse **Asennusasetukset** ja jokin seuraavista:

- **Ohjelman asennus** — Määritä, voiko laitteeseen asentaa Symbian-sovelluksia, joilla ei ole varmennettua digitaalista allekirjoitusta.
- **Varmenteen online-tark.** — Valitsemalla tämän voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.
- **Oletus-Web-osoite** — Määritä online-varmenteiden tarkistamisessa käytettävä oletusosoite.

## Puheluasetukset

### Puheluasetukset

Valitse **Valikko > Asetukset**. Valitse **Puhelut > Puhelu** ja jokin seuraavista:

- **Oman nron lähetys** — Valitse **Kyllä**, jos haluat, että numerosi näkyy puhelun vastaanottajalle. Jos

haluat käyttää palveluntarjoajan kanssa sovittua asetusta, valitse **Sopimuksen mukaan** (verkkopalvelu).

- **Oman Internet-nron läh.** — Valitse **Kyllä**, jos haluat, että Internet-puhelutunnukseksi näkyy puhelun vastaanottajalle.
- **Koputuspalvelu** — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan puhelun aikana tulevista puheluista (verkkopalvelu) tai voit tarkistaa, onko toiminto käytössä.
- **Internet-puhelu odottaa** — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan puhelun aikana tulevista Internet-puheluista.
- **Internet-puhelun hälytys** — Valitse **Käytössä**, jos haluat asettaa laitteen hälyttämään Internet-puhelun tullessa. Jos valitset **Ei käytössä**, saat vain ilmoituksen vastaamatta jääneestä puhelusta.
- **Puhelun hylkäys viestillä** — Voit ottaa käyttöön puhelun hylkäyksen tekstiviestillä, joka ilmoittaa soittajalle, miksi et voi vastata puheluun.
- **Viestin teksti** — Voit kirjoittaa vakiotekstiviestin, jonka laite lähettää, kun hylkää puhelun.
- **Näytä video soittajalle** — Voit valita, sallitko vai estätkö videon lähettämisen laitteesta videopuhelun aikana.
- **Kuva videopuhelussa** — Jos videokuvaa ei lähetetä videopuhelun aikana, voit valita, että sen sijasta näytetään valokuva.
- **Automaatt. soitontoisto** — Voit asettaa laitteen soittamaan valittuun puhelinumeroon enintään

10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla lopetusnäppäintä.

- **Näytä puhelun kesto** — Voit asettaa puhelun keston näkymään puhelun aikana.
- **Tiedot puhelun jälkeen** — Voit asettaa puhelun keston tulemaan näkyviin puhelun jälkeen.
- **Pikavalinta** — Voit ottaa pikavalinnan käyttöön.
- **Vastaaminen** — Voit ottaa käyttöön puheluun vastaamisen millä tahansa näppäimellä.
- **Käytettävä linja** — Tämä asetus näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitset **Linja 2** etkä ole tilannut tätä verkkopalvelua, et voi soittaa puheluja. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy aloitusnäytössä.
- **Linjan vaihto** — Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu), jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.


## Soitonsiirto

Valitse **Valikko** > **Asetukset ja Puhelut** > **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 kaikkien puhelujen siirto on käytössä, symboli  näkyy aloitusnäytössä.

Puhelunesto ja soitonsiirto eivät voi olla käytössä samanaikaisesti.

## Puhelunesto

Valitse **Valikko > Asetukset ja Puhelut > Puhelunesto**.

Puhelunestoa (verkkopalvelu) käyttämällä voit rajoittaa puhelujen soittamista ja vastaanottamista laitteella. Voit esimerkiksi estää kaikkien kansainvälisten puhelujen soittamisen ja vastaanottamisen, kun olet ulkomailla. 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 estovaihtoehto ja **Ota käyttöön**, **Poista** tai **Tarkista tila**. Puhelunesto vaikuttaa kaikkiin puheluihin datapuhelut mukaan lukien.

## Internet-puhelujen esto

Jos haluat valita, sallitko nimettömien Internet-puhelujen vastaanottamisen, valitse **Nimettömien puhelujen esto**.

# Vianmääritys

Jos haluat tarkastella laitetta koskevia usein kysytyjä kysymyksiä, vieraile tuotetukisivuilla osoitteessa [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

## **K: Mitkä ovat suoja-, PIN- ja PUK-koodini?**

V: Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat suojakoodin, ota yhteys laitteen myyjään. Jos unohdat 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 valikkonäppäintä painettuna, valitse **Valinnat > Näytä avoimet sovell.** ja siirry sovelluksen kohdalle valikkonäppäimellä. Pidä valikkonäppäintä painettuna ja valitse **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 Nokia-laitteeni ei pysty muodostamaan GPS-yhteyttä?**

V: GPS-yhteyden muodostus voi viedä muutamasta sekunnista useisiin minuutteihin. GPS-yhteyden muodostus ajoneuvossa voi kestää kauemmin. Jos olet sisällä, siirry ulos, jolloin signaali on parempi. Jos olet ulkona, siirry avoimemmalle paikalle. Tarkista, ettei kätesi peitä laitteen GPS-antennia. Jos sääolot ovat huonot, ne voivat vaikuttaa signaalin voimakkuuteen. Joissakin ajoneuvoissa on värilliset (lämpö)ikkunat, jotka voivat estää satelliittisignaalin.

## **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 laitteesi Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Bluetooth > Bluetooth > Ei**.

**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 yhteyttä verkkoon ei ole tai laite ei yritä muodostaa 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. Valitse **Valikko > Asetukset ja Langaton lähiv.**
2. Voit pidentää taustalla tapahtuvan etsinnän aikavälejä muuttamalla aikaväliä **Etsi verkkoja - näkymässä**. 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 aloitusnäytössä. Voit kuitenkin etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja manuaalisesti ja muodostaa yhteyden löytyneeseen verkkoon tavalliseen tapaan.

**K: Mitä teen, jos muisti on täynnä?**

V: Poista kohteita muistista. Jos **Muisti ei riitä toiminnon suorittamiseen**. Poista ensin tietoja. tai **Muisti lähes täynnä**. Poista tietoja puhelimen **muistista**. tulee näkyviin, kun poistat useita kohteita kerralla, poista kohteet yksitellen alkaen pienimmistä.

**K: Miksi viestin vastaanottajan valitseminen ei onnistu?**

V: Osoitekortissa ei ole puhelinnumeroa, osoitetta tai sähköpostiosoitetta. Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**, asiaan kuuluva nimi ja muokkaa osoitekorttia.

**K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?**

V: Laite voi yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Jos haluat estää laitetta muodostamasta datayhteyttä, valitse **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedian haku**. Valitse **Manuaalinen**, jos haluat laitteen hakevan multimediaviestikeskukseen tallennetut viestit myöhemmin tai **Ei**, jos haluat ohittaa kaikki saapuvat multimediaviestit. Jos valitset **Manuaalinen**, laite näyttää ilmoituksen, kun multimediakeskukseen on saapunut uusi viesti. Jos valitset **Ei**, laite ei muodosta multimediaviestihin liittyviä verkkoyhteyksiä. Jos haluat asettaa laitteen käyttämään pakettidatayhteyttä vain, kun käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon, valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Hallinta-aset.** > **Pakettidata** > **Pakettidatayhteys** > **Tarvittaessa**. Jos tästä ei ole apua, katkaise laitteesta virta ja kytke virta sitten uudelleen.

**K: Voinko käyttää Nokia-laitetta faksimodeemina yhteensopivan tietokoneen kanssa?**

V: Laitetta ei voi käyttää faksimodeemina. Soitonsiirtotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit kuitenkin siirtää saapuvat faksipuhelut faksinumeroon.

**K: Miten voi kalibroida näytön?**

V: Näyttö on kalibroitu tehtaalla. Jos näytön uudelleen kalibroiminen on tarpeen, valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Puhelin** > **Kosketuskäyttö** > **Kosk.näytön kalibrointi**. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.



# Ympäristönsuojeluvihjeitä

Seuraavien vihjeiden avulla voit suojella ympäristöä.



## Säästä energiaa

Kun akku on täysin latautunut ja laturi on irrotettu laitteesta, irrota laturi pistorasiasta.

Voit vähentää akun lataamistarvetta seuraavasti:

- Sulje tai poista käytöstä sovellukset, palvelut ja yhteydet, kun et tarvitse niitä.
- Vähennä näytön kirkkautta.
- Määritä laite siirtymään virransäästötilaan sen oltua tietyn ajan käyttämättömänä, jos toiminto on käytettävissä laitteessa.
- Poista käytöstä tarpeettomat äänet, kuten näppäin- ja soittoäänet.

## Kierrätä

Useimmat Nokia-puhelimessa käytetyt materiaalit ovat kierrätettäviä. Tarkista Nokia-tuotteiden kierrätysmahdollisuudet osoitteesta [www.nokia.com/](http://www.nokia.com/)

wecycle tai langattomalla laitteella osoitteesta [www.nokia.mobi/wecycle](http://www.nokia.mobi/wecycle).

Toimita pakkausmateriaalit ja käyttöoppaat paikalliseen kierrätyspisteeseen.

## Säästä paperia

Tämä opas helpottaa laitteen käyttöön ottamista. Tarkempia tietoja on laitteen omassa ohjeessa (valitse useimmissa sovelluksissa **Valinnat > Ohjeet**). Lisätietoja on osoitteessa [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

## Lue lisää

Lisätietoja laitteen ympäristöominaisuuksista on osoitteessa [www.nokia.com/ecodeclaration](http://www.nokia.com/ecodeclaration).

# Lisälaitteet



**Varoitus:** Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä laitteesta hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä sitä koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista. Erityisesti hyväksymättömien laturien ja akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalo-, räjähdys- ja vuotoriskin tai muita vaaratilanteita.

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

# Akku- ja laturitiedot

## Akku- ja laturitiedot

Laitteesi saa virtansa uudelleenladattavasta akusta. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi BP-4L-akun kanssa. Nokia voi hyväksyä myös muiden akkumallien käytön tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien laturien kanssa: AC-10. 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 akku 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 puhelua.

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

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

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

Vältä aiheuttamasta akun oikosulku. 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 akku 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, huuhtele iho tai silmät välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

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

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

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

## Ohjeet Nokian akun aitouden tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuuden vuoksi. Varmistaaksesi, että akku on alkuperäinen Nokian tuote, osta se valtuutetusta Nokian huoltoliikkeestä tai valtuutetulta jälleenmyyjältä ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

## Hologrammin aitouden varmistaminen

1. Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurrottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.
2. Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä vastaavasti 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



Tämän tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos et pysty varmistamaan aitoutta tai jos sinulla on vähänkään syytä epäillä, että Nokian akku, jossa on hologrammitarra, ei ole aito Nokian akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian palvelusteeseen tai lähimmälle valtuutetulle jälleenmyyjälle.

Lisätietoja alkuperäisistä Nokian akuista on osoitteessa [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

# Laitteen ylläpito ja huolto

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

- Pidä laite kuivana. Sade, ilmankosteus ja kaikenlaiset nesteet ja kosteus voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa tai kylmässä. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja. Kun kylmän laitteen lämpötila palautuu 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. Puhdista laitteen pinta vain pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksytyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi kaikki tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnät).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja mahdollisia lisälaitteita.

## Kierrätys

Palauta käytetyt elektroniset tuotteet, akut ja pakkausmateriaalit niille tarkoitettuun keräyspisteeseen. Tällä tavoin ehkäiset valvomatonta jätteiden hävittämistä ja edistät materiaalien kierrätystä. Katso tuotteen ympäristötiedot ja Nokia-tuotteiden kierrätysohjeet osoitteesta [www.nokia.com/werecycle](http://www.nokia.com/werecycle) tai [www.nokia.mobi/werecycle](http://www.nokia.mobi/werecycle).



Tuotteeseen, akkuun, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jäteastia, jonka päällä on rasti, tarkoittaa, että kaikki elektroniset tuotteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä vaatimus koskee Euroopan unionin aluetta. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon. Lisää ympäristötietoja on tuotteiden ympäristöselosteissa (Eco-Declaration) osoitteessa [www.nokia.com/environment](http://www.nokia.com/environment).

# 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 kiinnitetynä käytetään kantolaukkuja, vyöpidikettä tai muuta pidikettä, sen ei tulisi sisältää metallia ja sen tulisi asettaa laite siten, että se on edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Dataviestien 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 välittäisiin 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.

## Kuulolaitteet



**Varoitus:** Yhteensopivuus kuulolaitteiden kanssa edellyttää, että Bluetooth-yhteys on poissa käytöstä.

Tämä langaton laite täyttää FCC:n säännösten vaatimukset, jotka koskevat yhteensopivuutta kuulolaitteiden kanssa. Nämä säännökset edellyttävät vähintään tason M3 mikroфонia. Laitteen pakkauksessa näkyvä M-luokitus viittaa alhaisempiin radiotaajuussäteilyn tasoihin. Korkea M-luokitus tarkoittaa yleensä sitä, että laitemallin radiotaajuussäteily on vähäistä, jolloin voi olla todennäköisempää, että laite toimii tiettyjen kuulolaitteiden kanssa. Kaikki kuulolaitteet eivät ole yhtä herkkiä häiriöille. Kysy kuulolaitteesi M-luokitus kuuloasiantuntijalta. Häneltä saat tietää myös, toimiiko kuulolaitteesi tämän laitteen kanssa. Lisätietoja aputoiminnoista on osoitteessa [www.nokiaaccessibility.com](http://www.nokiaaccessibility.com).

Jotkin tämän laitteen käyttämät langattomat tekniikat on testattu ja hyväksytty käytettäviksi kuulolaitteiden kanssa. Laite saattaa kuitenkin käyttää joitakin uudempia tekniikoita, joiden yhteensopivuutta kuulolaitteiden kanssa ei ole vielä testattu. Laitteen eri toimintoja kannattaa kokeilla useita kertoja ja eri paikoissa niin, että kuulolaite tai sisäkorvaistute on käytössä, jotta huomaat, aiheuttavatko toiminnot häiritseviä ääniä. Palveluntarjoajaltasi saat tietoja heidän palautus- ja vaihtokäytännöistään sekä laitteiden yhteensopivuudesta kuulolaitteiden kanssa.



## Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektroniisiin järjestelmiin, kuten elektroniisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarruihin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai sen laitteiden valmistajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä 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. Muista, että turvatyyny täyttyvät voimalla. Älä aseta laitetta tai lisälaitteita alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään.

Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan ja voi olla lainvastaista.

## Räjähdyshälytysalueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia merkittäviä ohjeita. 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 alueet, joilla ajoneuvon moottori kehoitetaan sammuttamaan, veneiden kannenaluustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, kuten viljaa, pölyä tai metallihiukkasia. Sinun tulisi tarkistaa sellaisten ajoneuvojen valmistajilta, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), voiko tätä laitetta käyttää tällaisten ajoneuvojen lähellä.

## Hätäpuhelut



**Tärkeää:** Tämä laite käyttää radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä 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 profiili offline-profiilista verkkoyhteyksiä käyttäväksi profiiliksi.
  - Jos näyttö ja näppäimet ovat lukossa, avaa niiden lukitus laitteen sivulla olevalla lukituskytkimellä.
2. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
3. Avaa numeronvalitsin valitsemalla näppäimistön kuvake (☒).

4. Anna sen alueen yleinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
5. Paina soittonäppäintä.

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

## Hyväksyntätietoja (SAR)

**Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.**

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

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevissa suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoja 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-suositusten mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 0,66 W/kg.

Laitteen 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](http://www.nokia.com).

# Hakemisto

## A

### akku

- asettaminen paikalleen 18
- lataaminen 21
- virransäästö 14

### aktiiviset muistiinpanot 136

- asetukset 136

### akun lataaminen 21

### albumit

- media 109

### alkuperäiset asetukset

- palauttaminen 144

### aloitusnäyttö 32, 127

- ilmoitukset 32
- pikavalinnat 127
- soitin 32
- suosikkihenkilöt 32

### antennit 20

### asettaminen paikalleen

- akku 18
- SIM-kortti 18

### asetukset 99, 140

- aktiiviset muistiinpanot 136
- Bluetooth-yhteydet 74
- FM-lähetin 117
- kieli 139

liukukansi 140

näyttö 139

paikannus 89

paketidata 78

pakettidatayhteysosoitteet 70

podcasting 118

puhelunesto 149

puhelut 147

päivämäärä ja kellonaika 138

selain 83

SIP 78

soitonsiirto 148

sovellukset 141

sähköposti-ilmoitukset 32

TV-ulostulo 140

varmenteet 142

verkko 65

video 125

videon jako 45

WLAN 68, 72

WLAN-Internet-

yhteysosoitteet 71

yhteysosoitteet 69

yhteysosoitteiden nimien hallinta 78

avustettu GPS (A-GPS) 85

## B

### blogit 81

### Bluetooth-yhteydet

- asetukset 74
- laiteosoite 75
- laitteen näkyvyys 74
- laitteiden estäminen 76
- ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä 74
- pariliitosten muodostaminen 75
- suojaus 74
- tietojen lähettäminen 74
- tietojen vastaanottaminen 76

## D

### datayhteydet

- kaapeli 77
- laitepäivitykset 141
- synkronointi 73
- tietokoneyhteydet 77

### diaesitys 110

### digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM) 144

## E

**esitykset, multimedia** 56

**etsiminen** 35

**etsintä** 35

asetukset 36

**etäisyyden tunnistin** 39

**etälukitus**

*Katso laitteen lukitseminen  
tekstiviestillä*

**etäpostilaatikko** 57

## F

**FM-lähetin** 116

asetukset 117

musiikkikappaleiden

toistaminen 117

**FM-radio** 121

## G

**GPS**

paikannuspyynnöt 87

**GPS (Global Positioning  
System)** 85

## H

**herätyskello** 129

**HSDPA (high-speed downlink  
packet access)** 37

**hyödyllisiä tietoja** 11

## hälytys

kalenterimerkintä 128

## I

**Internet-selain** 80

**Internet-yhteys** 80

*Katso myös selain*

**Internet-yhteysosoitteet** 68  
**itselaukaisin**

kamera 103

## J

**jaettu video** 44

**Java-sovellukset** 145

**JME-Java-sovellusten tuki** 145

## K

**kaapeliyhteys** 77

**kaiutin** 36

**kaiutinpuhelin** 36

**kalenteri** 128

työkalurivi 128

**kalenterimerkintä**

lähettäminen 129

poistaminen 129

**kamera**

asetukset 105

itselaukaisin 103

kuvaaminen 105

kuvanlaatu 105

kuvan liittäminen

nimeen 102

kuvatila 100

kuvausohjelmat 103

kuvien lähettäminen 102

salama 102

sarjakuvaustila 103

sijaintitiedot 101

symbolit 101

valinnat 102

videon laatu 105

videotila 104

**kappaleet** 114

**kartat** 90

verkkopaikannus 90

**Kartat**

ajaminen 95

kompassi 91

kävely 95

navigointi 94

Nokia Map Loader 98

paikkojen etsiminen 92

paikkojen lähettäminen 93

paikkojen tallentaminen 93

päivittäminen 98

reitit 93

selaaminen 91

Suosikit 93

symbolit 92

tallennetut kohteet 93

**Kartat-sovellus**

- asetukset 96
- Internet-asetukset 97
- kartta-asetukset 98
- liikennetiedot 96
- matkaoppaat 96
- reitit asetukset 97
- suunnistusasetukset 97

**kello 127, 129**

- ajan asettaminen 129
- päivämäärän  
asettaminen 129

**kellonaika ja päivämäärä 129****kellonajan ja päivämäärän****automaattinen päivitys 129****kesto, puhelut 48****kieliasetukset 139****kirjanmerkit 82****kokoukset**

- määrittäminen 128

**kokousmuistiinpanot 128****kompassi 91****koputuspalvelu 42****kuuloke 22****kuvat**

- jakaminen verkossa 113
- muokkaaminen 111

**kuvausasetukset**

- kamerassa 99

**kuvausohjelmat**

- kuva ja video 103

**kuvaustilat**

- kamera 103

**L****laitepäivitykset 141****laitteen lukitseminen****tekstiviestillä 14****laitteen muistin****varmuuskopiointi 132****langaton lähiverkko****(WLAN) 66****langattoman lähiverkon****asetukset 68****laskin 135****liitteet 56, 58****liitännät 17****lisenssit 144****lisälaitteet 140****liukukannen asetukset 140****lukituskytkin 28****lähetettyjen viestien****kansio 54****lähtevät, viesti 54****M****maamerkit 87****mail for exchange 64****massamuisti**

- alustaminen 133

**media**

- RealPlayer 130

**merkkipäivämerkinnät 128****merkkivalo 145****muisti**

- tyhjentäminen 15
- Web-välimuisti 82

**muistiinpanot 132**

Katso *tehtävämerkinnät*

**muistikortti**

- muokkaaminen 133
- tiedostojen  
varmuuskopiointi 133

**multimediaviestipalvelu****(MMS) 54****Multimediaviestipalvelu****(MMS) 56****multimediaviestit 54, 56****muokkaaminen****yksilölliseksi 126****musiikkikauppa 116****muunnin 134, 135****N****neuvottelupuhelut 41****Nokia Map Loader 98****Nokia Musiikkikauppa 116****Nokian tukitietoja 11**

numerot, joihin soitettu 47  
näppäimet 17, 18  
näppäinlukko 28  
näppäinten lukitseminen 28  
näyttöasetukset 139  
näytön kierto 140

## O

Offline-profiili 36  
ohjelmisto  
päivitys 12  
ohjelmistopäivitykset 13  
ohjesovellus 11  
oma musiikki 114  
omat varmenteet 142  
ongelmien ratkaiseminen 150  
Online-jako 33  
osoitekirja  
ensisijaiset tiedot 50  
kopiointi 51  
kuvat 49  
lähettäminen 49  
muokkaaminen 49  
nimet ja numerot 49  
poistaminen 49  
ryhmien luominen 52  
ryhmät 52  
soittoäänet 51  
suosikkihenkilöt 32  
synkronoi 73

tallentaminen 49  
äänitunnisteet 49  
Ovi: Kauppa 37

## P

paikannusasetukset 89  
paikannustiedot 85  
paikkatiedot 85  
pakettidatayhteydet  
asetukset 78  
laskurit 48  
yhteysosoitteen asetukset 70  
palvelukäskyt 59  
palveluviestit 56  
PDF-lukuohjelma 136  
pikavalinta 41  
PIN2-koodi 13  
PIN-koodi 13, 21  
podcasting  
asetukset 118  
etsiminen 119  
hakemistot 119  
haut 120  
toistaminen 120  
postilaatikko  
sähköposti 57  
video 40  
ääni 40

profiilit 126  
muokkaaminen  
yksilölliseksi 126  
offline-rajoitukset 36  
profiilin vaihtaminen 34  
proksiasetukset 71  
puhe 138  
puheluihin vastaaminen 40  
puhelijan hylkäys 40  
puhelijan hylkääminen  
Katso *puhelijan hylkäys*  
puhelijan lopetusasetus 42  
puhelijan peruminen 40  
puheliin 39  
asetukset 147  
hylkääminen 40  
kesto 48  
neuvottelu 41  
rajoittaminen  
Katso *sallitut numerot*  
soitetut 34, 47  
toiminnot puhelun aikana 39  
uudelleenvalinta 147  
vastaamatta jääneet 47  
vastaaminen 40  
vastatut 47  
videopuheliin 43  
puheliintiedot 48  
PUK-koodit 13

**punasilmäisyyden poistaminen** 112  
**päivitykset**  
     laiteohjelmisto 13  
**päivämäärä ja kellonaika** 129  
**päivämäärän asetukset** 138

**R**

**radio** 121  
     kanavat 121  
     kuuntelu 121  
**rannehihna** 23  
**RealPlayer** 130

**S**

**saapuneet, viesti** 56  
**saapuneet viestit**  
     viesti 56  
**sallitut numerot** 52  
**sanakirja** 133  
**selain**  
     asetukset 83  
     kirjanmerkit 82  
     sisällön etsiminen 82  
     sivujen selaaminen 81  
     sivujen selaus 80  
     suojaus 83  
     työkalurivi 81  
     välimuisti 82  
**SIM-kortin etäkäyttötila** 76

**SIM-kortin suojaus** 141  
**SIM-kortti**  
     asettaminen paikalleen 18  
     viestit 58  
**SIP** 78  
**sisällön siirtäminen** 28  
**sisältö**  
     synkronointi, lähettäminen ja hakeminen 29  
**sivun pikkukuva** 81  
**sivunäkymä** 81  
**sivustan näppäimet** 18  
**soitin** 32, 114  
     musiikin siirtäminen 116  
     soittolistat 115  
**soittoäännet** 126  
     kolmiulotteiset 127  
**sovelluksen asetukset** 141  
**sovellukset** 145  
**sovellusten asentaminen** 145  
**sovellusten hallinta** 145  
     asetukset 147  
**sovellusten poistaminen** 147  
**suojakoodi** 13, 21  
**suojaus**  
     varmenteet 142  
     Web-selain 83  
     WEP 71  
     WPA 72  
**suojausmoduuli** 144

**suunnistustyökälyt** 85  
**Symbian-sovellukset** 145  
**symbolit ja kuvakkeet** 33  
**syntymäpäivämerkinnät** 128  
**syötteet, uutiset** 81  
**sähköposti** 64  
     ilmoitukset 32  
**sähköpostiviestit** 57

**T**

**taustakuva** 126  
**teemat** 126  
**tehtävämerkinnät** 128  
**tekijänoikeussuojaus** 144  
**tekstiviestipalvelu (SMS)** 54  
**tekstiviestit**  
     asetukset 59  
     lähettäminen 54  
     SIM-kortin viestit 58  
     vastaaminen 56  
     vastanottaminen ja lukeminen 56  
**Tervetuloa** 31  
**tiedostonhallinta** 132, 133  
     tiedostojen järjestäminen 132  
     tiedostojen varmuuskopiointi 133  
**tiedotteet, viestit** 59  
**tietojen synkronointi** 73



**tietokoneyhteydet 77**

Katso myös *datayhteydet*

**tukimateriaali 11**

**tunnistimet 140**

**tunnusluvut 13**

**turvakoodi 13**

**TV-asetusten määrittäminen 140**

**TV-tila 110**

## U

**UPIN-koodi 13**

**UPUK-koodi 13**

**USB-kaapeliyhteys 77**

**USB-lataaminen 21**

**uutiset, syötteet 81**

## V

**valmiustila**

Katso *aloitusnäyttö*

**valokuvat**

katseleminen 107

punasilmäisyys 112

tiedostojen

järjestäminen 108

tiedoston tiedot 108

tunnisteet 109

työkalurivi 109

Katso *kamera*

**valuutta**

muunnin 134

**varmenteet 142**

**vastaaja 34**

**verkkoasetukset 65**

**verkkovierailu 65**

**video**

asetukset 125

hakeminen 123

katseleminen 123

omat videot 124

videoleikkeiden

siirtäminen 125

videoleikkeiden

toistaminen 124

videositytteet 124

**videoasetukset 105**

**videoleikkeet**

jaettu 44

**videoleikkeiden tallennus 104**

**videon jako**

kutsun hyväksyminen 47

suoran videokuvan

jakaminen 46

vaatimukset 45

videoleikkeiden

jakaminen 46

**videopuhelut 43, 44**

puhelutoiminnot 44

**viestintä**

äänen valinta 138

**viestit**

asetukset 59

kansiot 54

multimediaviestit 56

saapuneiden symboli 56

sähköposti 57

ääni 40

**viikkoasetukset**

kalenterihälytys 128

**välimuisti 82**

## W

**weblogit 81**

**Web-selain 80**

**Web-yhteys 80**

**WEP 71**

**WPA 72**

## Y

**yhteysosoitteet 68, 69**

ryhmät 69

**yleisiä tietoja 11**

**yläosan näppäimet 18**

## Z

**Zip manager 135**

## Ä

**äänen mykistäminen 40**

**äänenvoimakkuuden****säätimet 36****äänet 126**

soittoääniasetukset 127

**äänikomennot 34, 42, 139**Katso myös *äänivalinta***ääniohjaus 139****äänipuhelut**Katso *puhelut***äänivalinta 42****ääniviestit 54**