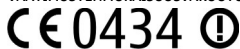


# Nokia 5800 XpressMusic -käyttöohje

---

7.1. painos

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



NOKIA Oyj vakuuttaa, että tämä RM-356 -tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja direktiivin muiden soveltuviin säännösten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on kopio osoitteessa [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

© 2011 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

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

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

This software is based in part of the work of the FreeType Team. This product is covered by one or more of the following patents: United States Patent 5,155,805, United States Patent 5,325,479, United States Patent 5,159,668, United States Patent 2232861 and France Patent 9005712.



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

Portions of the Nokia Maps software are © 1996-2011 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 videotuotteen toimittaman MPEG-4-videon yhteydessä. Käyttäjällä ei ole oikeutta mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja, mukaan lukien myyminen edistämiskäyttöön sekä sisäiseen ja kaupalliseen käyttöön liittyviä tietoja, antaa MPEG LA, LLC. Katso <http://www.mpegla.com>.

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

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

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

Laitteesi mukana tulevien kolmansien osapuolten sovellusten luojat ja omistajat voivat olla henkilöitä tai yhteisöjä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei omista tällaisten kolmansien osapuolien sovellusten tekijänoikeuksia tai immateriaalioikeuksia. Nokia ei vastaa näiden sovellusten käyttäjätuesta tai toimivuudesta eikä sovelluksissa tai näissä aineistoissa annetuista tiedoista. Nokia ei anna kolmansien osapuolten sovelluksille mitään takuuta. SOVELLUSTEN KÄYTTÖ ON OSOITUS SIITÄ, ETTÄ KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY SEN, ETTÄ SOVELLUKSET TOIMITETAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLAISTA NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU. LISÄKSI KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY, ETTEI NOKIA EIVÄTKÄ SEN EMO-, SISAR-, TYTÄR- TAI OSAKKUUSYHTIÖT ANNA MITÄÄN NIMENOMAISIA TAI KONKLUDENTTISIA LUPAUKSIA, VAKUUTUKSIA TAI TAKUITA ESIMERKIKSI SOVELLUKSEN OMISTUSOIKEUDESTA, SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI SIITÄ, ETTÄ SOVELLUKSET EIVÄT LOUKKAA KOLMANSIEN OSAPUOLIEN PATENTTI- TAI TEKIJÄNOIKEUKSIA, TAVARAMERKKEJÄ TAI MUITA OIKEUKSIA. Tuotteiden sekä niiden sovellusten ja palvelujen saatavuus voi vaihdella alueittain. Lisätietoja ja tietoja eri kieliversioiden saatavuudesta saat Nokia-jälleenmyyjältä. Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden venttilakeja ja -määräyksiä. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

#### FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

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

Mallinumero: 5800d-1

/7.1. painos FI

# Sisältö

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| <b>Turvallisuus.....</b>  | <b>8</b> |
| Tietoja laitteestasi..... | 8        |
| Verkkopalvelut.....       | 9        |

## **1. Alkuvalmistelut.....10**

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Näppäimet ja osat.....                         | 10 |
| SIM-kortin asettaminen puhelimeen.....         | 11 |
| Akun asettaminen paikalleen .....              | 11 |
| Akun lataaminen.....                           | 12 |
| Virran kytkeminen laitteeseen.....             | 13 |
| Ohjauskynä.....                                | 13 |
| Näppäinten ja kosketusnäytön lukitseminen..... | 13 |
| Aloituspäyttö.....                             | 13 |
| Valikon käyttäminen.....                       | 14 |
| Kosketusnäytön toiminnot.....                  | 14 |
| Medianäppäin.....                              | 16 |
| Soittoäänen vaihtaminen.....                   | 16 |
| Tuki.....                                      | 16 |
| Ovi-palvelun avaaminen.....                    | 17 |

## **2. Ohjeiden etsiminen.....17**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Laitteen omat ohjeet.....             | 17 |
| Asetukset.....                        | 17 |
| Tunnusluvut.....                      | 17 |
| Akun käyttöiän pidentäminen.....      | 18 |
| Vapaan muistin määrän lisääminen..... | 19 |

## **3. Laitteesi.....20**

|                 |    |
|-----------------|----|
| Tervetuloa..... | 20 |
|-----------------|----|

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Kopioi nimiä tai kuvia vanhasta laitteestasi..... | 20 |
| Näytön symbolit.....                              | 20 |
| Muistikortti.....                                 | 21 |
| Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen.....   | 23 |
| Pikavalinnat.....                                 | 23 |
| Antennien paikat.....                             | 23 |
| Osoitekirjapalkki.....                            | 24 |
| Offline-profiili.....                             | 24 |
| Tunnistimen asetukset ja näytön kierto.....       | 25 |
| Kuuloke.....                                      | 25 |
| SIM-kortin poistaminen.....                       | 25 |
| Rannehinnan kiinnittäminen.....                   | 26 |
| Etälukitus.....                                   | 26 |

## **4. Soittaminen.....27**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Kosketusnäyttö puhelujen aikana.....                   | 27 |
| Äänipuhelun soittaminen .....                          | 27 |
| Puhelun aikana.....                                    | 27 |
| Vastaaja .....                                         | 28 |
| Puheluun vastaaminen tai sen hylkääminen.....          | 28 |
| Neuvottelupuhelun soittaminen.....                     | 29 |
| Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla .....       | 29 |
| Koputuspalvelu.....                                    | 29 |
| Äänivalinta.....                                       | 30 |
| Videopuhelun soittaminen.....                          | 30 |
| Videopuhelun aikana.....                               | 31 |
| Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen..... | 32 |
| Videon jako.....                                       | 32 |
| Loki.....                                              | 34 |

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>5. Tekstin kirjoittaminen.....</b> | <b>35</b> |
| Näyttönäppäimistö.....                | 35        |
| Käsinkirjoitus.....                   | 36        |
| Aakosnumeerinen näppäimistö.....      | 37        |
| Kosketusnäytön syöttöasetukset.....   | 38        |

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>6. Osoitekirja (puhelinluettelo).....</b>             | <b>39</b> |
| Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen.....  | 39        |
| Osoitekirja-työkalurivi.....                             | 39        |
| Nimien ja numeroiden hallinta.....                       | 39        |
| Oletusnumeroiden ja -osoitteiden asettaminen.....        | 40        |
| Nimiin liitetyt soittoäänet, kuvat ja puhelutekstit..... | 40        |
| Yhteystietojen kopioiminen.....                          | 41        |
| SIM-palvelut.....                                        | 41        |

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| <b>7. Viestit.....</b>                          | <b>42</b> |
| Viestit-sovelluksen päänäköymä.....             | 42        |
| Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen.....    | 42        |
| Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio.....       | 43        |
| Sähköpostiasetusten määrittäminen.....          | 44        |
| Postilaatikko.....                              | 44        |
| Mail for Exchange.....                          | 46        |
| SIM-kortilla olevien viestien katseleminen..... | 47        |
| Tiedotteet, viestit.....                        | 47        |
| Palvelukäskyt.....                              | 47        |
| Viestien asetukset.....                         | 47        |

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>8. Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi.....</b> | <b>49</b> |
| Laitteen ulkoasun muuttaminen.....                  | 49        |
| Profiilit.....                                      | 50        |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>9. Musiikki-kansio.....</b> | <b>50</b> |
| Soitin.....                    | 50        |
| Nokia-musiikkikauppa.....      | 52        |
| Nokia Podcasting.....          | 53        |
| Radio.....                     | 54        |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>10. Galleria.....</b>                       | <b>55</b> |
| Tiedostojen katseleminen ja järjestäminen..... | 55        |
| Kuvien ja videoiden katseleminen.....          | 55        |
| Kuvien ja videoiden järjestäminen.....         | 56        |
| TV-tila.....                                   | 56        |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>11. Kamera.....</b>    | <b>57</b> |
| Kameran käyttöönotto..... | 57        |
| Kuvan ottaminen.....      | 57        |
| Videon kuvaus.....        | 61        |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>12. Paikannus (GPS).....</b>                   | <b>62</b> |
| Tietoja GPS-järjestelmästä.....                   | 62        |
| A-GPS (Assisted GPS).....                         | 63        |
| Pidä laitetta oikein.....                         | 63        |
| GPS-yhteyden muodostamista koskevia vihjeitä..... | 63        |
| Paikannuspyynnöt.....                             | 64        |
| Maamerkit.....                                    | 64        |
| GPS-tiedot.....                                   | 65        |
| Paikannusasetukset.....                           | 65        |

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| <b>13. Kartat-sovellus.....</b>           | <b>66</b> |
| Yleiskuva Kartat-sovelluksesta.....       | 66        |
| Sijaintisi ja kartan tarkasteleminen..... | 66        |
| Karttanäköymä.....                        | 67        |

## Sisältö

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Kartan ulkoasun muuttaminen.....                               | 67 |
| Lataa ja päivitä karttoja.....                                 | 67 |
| Tietoja paikannusmenetelmistä.....                             | 68 |
| Paikan etsiminen.....                                          | 68 |
| Paikkatietojen tarkasteleminen.....                            | 69 |
| Paikkojen ja reittien tallentaminen.....                       | 69 |
| Tarkastele ja järjestä paikkoja tai reittejä.....              | 70 |
| Lähetä paikkatietoja ystäville.....                            | 70 |
| Käytä puheopastusta.....                                       | 70 |
| Ajaminen kohteeseen.....                                       | 71 |
| Suunnistusnäky.....                                            | 71 |
| Liikennettä ja turvallisuutta koskevien tietojen saaminen..... | 71 |
| Käveleminen kohteeseen.....                                    | 72 |
| Reitin suunnittelu.....                                        | 72 |

## 14. Yhteydet.....73

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Datayhteydet ja yhteysosoitteet.....               | 73 |
| Verkkoasetukset.....                               | 74 |
| Langaton lähiverkko.....                           | 74 |
| Yhteysosoitteet.....                               | 76 |
| Käytössä olevien yhteyksien tarkasteleminen.....   | 79 |
| Synkronointi.....                                  | 79 |
| Bluetooth-yhteydet.....                            | 80 |
| Tietojen siirtäminen USB-kaapelia käyttämällä..... | 83 |
| Tietokoneyhteydet.....                             | 83 |
| Hallinta-asetukset.....                            | 83 |

## 15. Online-jako.....84

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Tietoja Online-jako-sovelluksesta..... | 84 |
| Palvelujen tilaaminen.....             | 85 |

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Tilien hallinta.....                                 | 85 |
| Lähetysten tekeminen.....                            | 85 |
| Tiedostojen lähettäminen Galleria-sovelluksesta..... | 85 |

## 16. Nokia-videokeskus.....86

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Videoleikkien katselu ja haku.....       | 86 |
| Videosyötteet.....                       | 87 |
| Omat videot.....                         | 87 |
| Videoiden siirtäminen tietokoneesta..... | 88 |
| Videokeskuksen asetukset.....            | 88 |

## 17. Internet.....89

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Tietoja Web-selaimesta..... | 89 |
| Selaa Web-sivuja.....       | 89 |
| Lisää kirjanmerkki.....     | 89 |
| Tilaa Web-syöte.....        | 89 |

## 18. Etsi.....90

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Tietoja Haku-toiminnosta..... | 90 |
| Etsinnän aloittaminen.....    | 90 |

## 19. Ovi Kauppa.....90

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Tietoja Ovi Kauppa -palvelusta..... | 90 |
|-------------------------------------|----|

## 20. Muut sovellukset.....91

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Kello.....                                          | 91 |
| Kalenteri.....                                      | 91 |
| Tiedostonhallinta.....                              | 92 |
| Sovellusten hallinta.....                           | 93 |
| Ohjelmiston päivittäminen laitetta käyttämällä..... | 95 |
| RealPlayer.....                                     | 95 |

|                                                    |            |
|----------------------------------------------------|------------|
| Äänitys.....                                       | 96         |
| Muistiinpanon kirjoittaminen.....                  | 96         |
| Laskeminen.....                                    | 97         |
| Muunnin.....                                       | 97         |
| Sanakirja.....                                     | 97         |
| <b>21. Asetukset.....</b>                          | <b>97</b>  |
| Laitteen asetukset.....                            | 97         |
| Puheluasetukset.....                               | 103        |
| <b>22. Vianmääritys.....</b>                       | <b>105</b> |
| <b>23. Suojele ympäristöä.....</b>                 | <b>108</b> |
| Säästä energiaa.....                               | 108        |
| Kierrätä.....                                      | 108        |
| <b>Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta.....</b> | <b>108</b> |
| <b>Hakemisto.....</b>                              | <b>114</b> |

# Turvallisuus

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



## KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN TURVALLISESTI

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



## LIIKENNETURVALLISUUS

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



## HÄIRIÖT

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



## SULJE LAITE RAJOITETUIILLA ALUEILLA

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



## VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



## LISÄVARUSTEET JA AKUT

Käytä vain hyväksyttyjä 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 GSM 850-, 900-, 1800- ja 1900-verkoissa sekä UMTS 900- ja 2100-verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

Laitteeseesi on voitu asentaa valmiiksi kirjanmerkkejä ja linkkejä kolmansien osapuolten Internet-sivustoihin, ja voit käyttää laitteella kolmansien osapuolten sivustoja. Nämä sivustot eivät liity Nokiaan, eikä Nokia tue näitä sivustoja eikä vastaa niistä. Jos käytät tällaisia sivustoja, noudata



turvallisuutta koskevia varotoimia ja suhtaudu niiden sisältöön harkiten.



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

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

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

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

Tässä oppaassa olevat kuvat voivat poiketa laitteen näytöstä. Käyttöoppaassa on lisää tärkeää tietoa laitteestasi.

## Verkkopalvelut

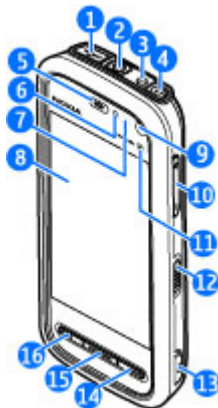
Laitteen käyttö edellyttää palvelun tilaamista langattomien palvelujen tarjoajalta. Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa verkoissa, ja jotkin toiminnot täytyy ehkä tilata erikseen palveluntarjoajalta. Verkkopalvelujen käyttö edellyttää tiedonsiirtoa. Tarkista palveluntarjoajaltasi, miten maksut määräytyvät kotiverkossasi ja miten ne määräytyvät, kun vieraillet muissa verkoissa. Palveluntarjoaja antaa tietoa soveltuvista

maksuista. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat laitteen joidenkin sellaisten toimintojen käyttöön, jotka edellyttävät verkkotukea. Nämä toiminnot voivat edellyttää esimerkiksi tiettyjen tekniikoiden, kuten TCP/IP-yhteyshäytännön 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.

# 1. Alkuvalmistelut

## Näppäimet ja osat



- 1 — Micro-USB-liitäntä
- 2 — Nokia-AV-liitäntä (3,5 mm) yhteensopivia kuulokkeita ja TV-ulostuloliitäntöjä varten
- 3 — Laturin liitin
- 4 — Virtanäppäin
- 5 — Kuuloke
- 6 — Valoisuuden tunnistin
- 7 — Etäisyyden tunnistin

- 8 — Kosketusnäyttö
- 9 — Kakkoskamera
- 10 — Äänenvoimakkuus-/zoomausnäppäin
- 11 — Medianäppäin
- 12 — Näytön ja näppäinten lukituskytkin
- 13 — Kuvausnäppäin
- 14 — Lopetusnäppäin
- 15 — Valikkonäppäin
- 16 — Soitonäppäin



- 17 — Ohjauskynä
- 18 — Kameran linssi
- 19 — Kameran salama
- 20 — Kaiuttimet
- 21 — SIM-korttipaikan kansi

- 22 — Muistikorttipaikan kansi
- 23 — Reikä rannehihnaa varten
- 24 — Mikrofoni

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.

Älä peitä kosketusnäytön yläpuolella olevaa aluetta esimerkiksi suojakalvolla tai teipillä.



## SIM-kortin asettaminen puhelimeen



**Tärkeää:** SIM-kortin vahingoittumisen estämiseksi poista akku aina, ennen kuin asetat kortin paikalleen tai poistat sen.

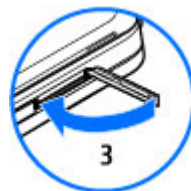
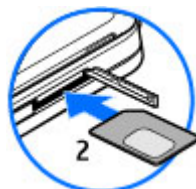
SIM-kortti on ehkä jo asetettu laitteeseen. Jos näin ei ole, toimi seuraavasti:

1. Avaa SIM-korttipaikan kansi.



2. Aseta SIM-kortti korttipaikkaan. Varmista, että kortin kontaktipinta on ylöspäin ja viisto kulma osoittaa laitteeseen. Työnnä kortti sisään.
3. Sulje SIM-korttipaikan kansi. Varmista, että kansi sulkeutuu kunnolla.

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



## Akun asettaminen paikalleen

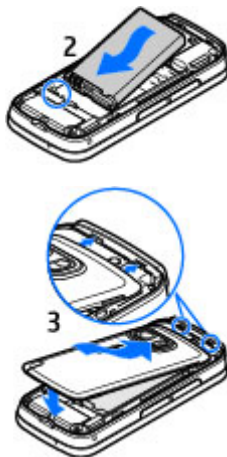
Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

1. Poista takakuori nostamalla sitä laitteen pohjan puoleisesta päädyistä.



## Alkuvalmistelut

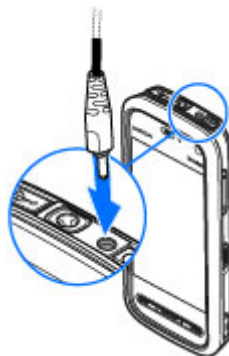
2. Aseta akku paikalleen.
3. Aseta kansi paikalleen kohdistamalla ensin ylemmät lukituskielekkeet niille kuuluviin paikkoihin ja painamalla kantta, kunnes se lukittuu paikalleen.



## Akun lataaminen

Akkuun on ladattu jonkin verran virtaa tehtaalla. Kun akku on lähes tyhjä, toimi seuraavasti:

1. Kytke laturi pistorasiaan.
2. Kytke laturi laitteeseen.



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 joitakin minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin laitteella voi soittaa puheluja.



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

## Virran kytkeminen laitteeseen

1. Pidä virtanäppäintä painettuna.
2. Jos laite kysyy PIN-koodia tai suojakoodia, anna se ja valitse **OK**. Voit poistaa numeron valitsemalla . Suojakoodin tehdasasetus on **12345**.
3. Valitse sijaintisi. Jos valitset vahingossa väärän sijainnin, valitse **Takaisin**.
4. Anna päivämäärä ja kellonaika. Jos käytät 12 tunnin muotoa, voit vaihtaa aamupäivän ja iltapäivän välillä valitsemalla minkä tahansa numeron.



## Ohjauskynä

Jotkin toiminnot, kuten käsialan tunnistus, on suunniteltu käytettäväksi ohjauskynällä. Ohjauskynä sijaitsee laitteen takakuoressa.



 **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.

## 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**.

## Aloitussnäyttö

Aloitussnäyttö on lähtöpaikka, johon voit kerätä kaikki tärkeät yhteystiedot tai sovellusten pikavalinnat.

## Näytön vuorovaikutteiset osat

Voit avata kellosovelluksen napauttamalla kelloa (1).

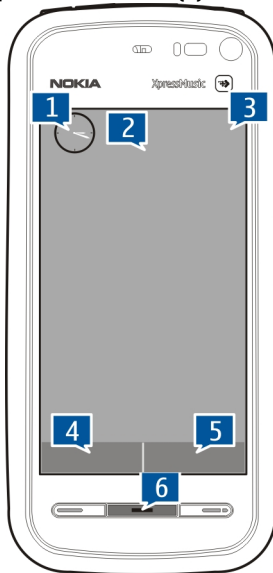
Voit avata kalenterin tai vaihtaa aloitusnäytön profiilin napauttamalla päivämäärää tai profiilin nimeä (2).

Jos haluat tarkastella yhteysasetuksia ( $\rightleftarrows$ ) tai muuttaa niitä, nähdä käytettävissä olevat lähiverkot, jos WLAN-etsintä on käytössä, tai tarkastella huomiotta jääneitä tapahtumia, napauta oikeaa yläkulmaa (3).

Voit soittaa puhelun valitsemalla  (4).

Voit avata osoitekirjan valitsemalla  (5).

Voit avata päävalikon painamalla valikkonäppäintä (6).



## Osoitekirjapalkin käytön aloittaminen

Jos haluat ottaa osoitekirjapalkin käyttöön ja lisätä nimiä aloitusnäyttöön, valitse aloitusnäytössä  > [Lisää nimi aloitusnäyttöön](#) ja noudata ohjeita.

## Aloitusnäytön teeman vaihtaminen

Jos haluat vaihtaa aloitusnäytön teeman tai pikavalintoja, valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) ja [Omat asetukset](#) > [Aloitusnäyttö](#).

## Valikon käyttäminen

Voit avata valikon painamalla valikkonäppäintä.

Voit avata sovelluksen tai kansion valikosta valitsemalla sovelluksen tai kansion.

## Kosketusnäytön toiminnot

### Napautus ja kaksoisnapautus

Normaali tapa avata sovellus tai muu kosketusnäytön osa on napauttaa sitä sormella tai ohjauskynällä. Seuraavat kohteet avataan kuitenkin kaksoisnapauttamalla.

- Sovelluksen kohdeluettelo, kuten Viestit-sovelluksen kansioluettelossa oleva Luonnokset-kansio.



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

- Sovellukset ja kansiot valikossa luettelonäkymää käytettäessä

- Tiedostot tiedostoluettelossa, esimerkiksi kuvat ja videot Galleriassa.

Jos napautat tiedostoa tai vastaavaa kohdetta kerran, se ei avaudu, vaan muuttuu korostetuksi. Jos haluat nähdä kohdetta varten käytettävissä olevat valinnat, valitse **Valinnat** tai valitse symboli työkaluriviltä, jos sellainen on käytettävissä.

## Valitseminen

Tässä käyttäjäoppaassa sovellusten tai kohteiden avaamista napauttamalla niitä kerran tai kahdesti kutsutaan valitsemiseksi. Jos joudut valitsemaan useita kohteita peräkkäin, valittavat näytön tekstit näkyvät nuolilla erotettuina.

 **Esimerkki:** Jos haluat valita **Valinnat** > **Käyttöohje**, napauta kohtaa **Valinnat** ja sitten kohtaa **Käyttöohje**.

## Vetäminen

Voit vetää kohdetta asettamalla sormesi tai ohjauskynän näytölle ja vetämällä sormeasi tai ohjauskynää näytöllä.

 **Esimerkki:** Voit selata Web-sivua ylöspäin tai alaspäin vetämällä sivua sormellasi tai ohjauskynällä.

## Pyyhkäiseminen

Pyyhkäiseminen tarkoittaa sormen vetämistä nopeasti vasemmalle tai oikealle näytön pinnalla.

 **Esimerkki:** Kun katselet kuvaa, voit avata edellisen tai seuraavan kuvan pyyhkäisemällä kuvaa vasemmalle tai oikealle.



## Näytön lukituksen avaaminen pyyhkäisemällä

**Kosketusnäytön lukituksen avaaminen pyyhkäisemällä** — Jos haluat avata kosketusnäytön lukituksen vastaamatta puheluun, pyyhkäise oikealta vasemmalle. Soittoääni mykistyy automaattisesti. Voit vastata puheluun painamalla soittonäppäintä tai hylätä puhelun painamalla lopetusnäppäintä.

**Puheluun vastaaminen pyyhkäisemällä** — Voit vastata saapuvaan puheluun pyyhkäisemällä vasemmalta oikealle.

**Hälytyksen lopettaminen pyyhkäisemällä** — Voit lopettaa hälytyksen pyyhkäisemällä vasemmalta oikealle. Voit asettaa hälytyksen torkkumaan pyyhkäisemällä oikealta vasemmalle.

## Selaaminen

Voit selata luetteloita, joissa on selauspalkki, vetämällä selauspalkin liukusäädintä.

## Alkuvalmistelut

Joissakin luettelonäkymissä voit selata luetteloa asettamalla sormesi tai ohjauskynän luettelossa olevan kohteen päälle ja vetämällä ylös- tai alaspäin.



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



**Vihje:** Saat näkyviin symbolin tai painikkeen lyhyen kuvauksen asettamalla sormesi tai ohjauskynän symbolin tai painikkeen päälle. Kaikille symboleille ja painikkeille ei ole kuvausta.

## Kosketusnäytön valo

Kosketusnäytön valo sammuu, kun näyttö on ollut käyttämättömänä jonkin aikaa. Voit sytyttää valon napauttamalla näyttöä.

Jos kosketusnäyttö ja näppäimet on lukittu, näytön napauttaminen ei sytytä valoa. Voit poistaa näytön ja näppäinten lukituksen lukitusnäppäimellä.

## Medianäppäin

Jos haluat käyttää sovelluksia, kuten soitinta tai selainta, avaa mediapalkki napauttamalla medianäppäintä () ja valitse sovellus.



**Vihje:** Aseta sormesi tai ohjauskynä kuvakkeen päälle, jos haluat nähdä sovelluksen nimen.



## Soittoäänien vaihtaminen

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. Jos haluat mukauttaa profiilia, siirry profiilin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

## Tuki

Lisätietoja tuotteesta ja sen toiminnoista on osoitteessa [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support). Jos käytät langatonta laitetta, siirry osoitteeseen [nokia.mobi/support](http://nokia.mobi/support). Voit myös lukea laitteen sisäisen käyttöohjeen. Valitse **Valikko** > **Ohjeet**.



Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, kokeile jotakin seuraavista:

- Palauta alkuperäiset tehdasasetukset.
- Päivittä laitteen ohjelmisto.

Jos ongelma ei poistu vielä, ota yhteys Nokiaan. Lisätietoja on osoitteessa [www.nokia.com/repair](http://www.nokia.com/repair). Muista varmuuskopioida laitteessa olevat tiedot, ennen kuin lähetät laitteen korjattavaksi.

## 2. Ohjeiden etsiminen

### Laitteen omat ohjeet ?

Laite sisältää siinä olevien sovellusten käyttämistä helpottavia ohjeita.

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

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

Kun luet ohjeita, voit muuttaa ohjetekstin kokoa valitsemalla **Valinnat** > **Pienennä fonttikokoa** tai **Suurennä 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 avoinna olevan sovelluksen välillä pitämällä

## Ovi-palvelun avaaminen

Ovi on portti erilaisiin Nokian palveluihin.

Esittely ja lisätietoja on osoitteessa [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

valikkonäppäintä painettuna ja valitsemalla avoinna olevan sovelluksen luettelosta.

## Asetukset

Laitteen MMS-, GPRS-, suoratoisto- ja Internet-asetukset on tavallisesti määritetty valmiiksi laitteeseen verkkopalvelujen tarjoajan tietojen perusteella. Palveluntarjoajien asetukset on voitu määrittää laitteeseen valmiiksi, tai voit saada tai pyytää asetukset erityisenä tekstiviestinä palveluntarjoajilta.

## Tunnusluvut

|                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PIN- tai PIN2-koodi (4–8 numeroa) | Näiden avulla voit estää SIM-kortin luvattoman käytön. Joidenkin toimintojen käyttäminen voi edellyttää koodien syöttämistä.<br>Voit asettaa laitteen kysymään PIN-koodia, kun siihen kytketään virta. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Jos koodeja ei ole toimitettu SIM-kortin mukana tai unohdat ne, ota yhteys palveluntarjoajaan.<br>Jos annat väärän koodin kolme kertaa peräkkäin, lukitus on poistettava syöttämällä PUK- tai PUK2-koodi.                                                                                                                                                                                                                                              |
| PUK- tai PUK2-koodi<br>(8 numeroa)                      | Nämä tarvitaan PIN- tai PIN2-koodin lukituksen poistamiseen.<br>Jos koodeja ei ole toimitettu SIM-kortin mukana, ota yhteys palveluntarjoajaan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| IMEI-numero<br>(15 numeroa)                             | Verkko tunnistaa laitteet tämän avulla. Numeron avulla voi myös lukita esimerkiksi varastetun laitteen.<br>Näet IMEI-numeron näppäilemällä <b>*#06#</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Suojakoodi (turvakoodi)<br>(väh. 4 numeroa tai merkkiä) | Tämän avulla voit suojata laitteesi luvattomalta käytöltä.<br>Voit asettaa laitteen kysymään määrittämäsi suojakoodia.<br>Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta.<br>Jos unohdat koodin ja laite on lukittu, laite on vietävä huoltoon. Tästä voi aiheutua lisäkuluja, ja kaikki laitteessa olevat henkilökohtaiset tiedot voivat hävitä.<br>Lisätietoja saat Nokia Care -asiakastuesta tai laitteen myyjältä. |

## Akun käyttöiän pidentäminen

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

- Langatonta Bluetooth-yhteyttä käyttävien toimintojen käyttäminen tai sellaisten jättäminen toimimaan taustalle muita toimintoja käytettäessä lisää akkuvirran tarvetta. Poista Bluetooth-yhteys käytöstä, kun et tarvitse sitä.
- Langatonta lähiverkkoa käyttävien toimintojen käyttäminen tai sellaisten jättäminen toimimaan taustalle muita toimintoja käytettäessä lisää akkuvirran tarvetta. Nokia-laitteen langaton lähiverkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä säännöllisin väliajoin muodostaa yhteyttä yhteysosoitteeseen tai yhteys ei ole käytössä tai jos käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akkuvirran kulutusta määrittämällä, että laite ei etsi käytettävissä olevia verkkoja taustalla lainkaan tai etsii niitä harvemmin.
- Jos yhteysasetuksissa on valittu **Pakettidatayhteys** > **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 siirryt uusille alueille 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-verkkoa. Voit asettaa laitteen käyttämään vain GSM-verkkoa valitsemalla **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** tai **Puhelin > Näyttö > Valon aikakatkaistu** tai **Valoisuuden tunnistin**.
- Jos jätät sovelluksia toimimaan taustalle, akun virrankulutus kasvaa. Voit sulkea sovelluksen, joita et käytä, pitämällä valikkonäppäintä painettuna, valitsemalla sovelluksen ja pitämällä sitä valittuna samalla kun valitset **Poistu**. Kaikki sovellukset eivät tue tätä toimintoa.

## Vapaan muistin määrän lisääminen

Tarvitsetko lisää käytettävissä olevaa muistia uusia sovelluksia ja uutta sisältöä varten?

**Eri tietotyyppisiä varten käytettävissä olevan tilan tarkistaminen** — Valitse **Valikko > Sovellukset > Tied.hallinta**.

Monet laitteen toiminnot käyttävät muistitilaa tiedon tallentamiseen. Laite ilmoittaa, jos tilaa jossakin muistissa on enää vähän jäljellä.

**Vapaan muistin määrän lisääminen** — Voit siirtää tietoja yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tai yhteensopivaan tietokoneeseen.

Voit poistaa tiedot, joita et enää tarvitse, käyttämällä tiedostonhallintaa tai avaamalla vastaavan sovelluksen. 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 .sidx) (siirrä asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen)
- Galleriassa olevia kuvia ja videoleikkeitä (tee tiedostoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen)

## 3. 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. asetus** — Voit määrittää erilaisia laitteen asetuksia.
- **Vaihto** — Voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja tai kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta.
- **Sähköposti** — Voit määrittää sähköpostiasetukset.

### Kopioi nimiä tai kuvia vanhasta laitteestasi

Haluatko kopioida tärkeät tiedot edellisestä yhteensopivasta Nokia-laitteestasi ja alkaa käyttää uutta laitettasi nopeasti? Puhel. vaihto -sovelluksella voit kopioida esimerkiksi osoitekirjan, kalenterimerkinnät ja kuvat uuteen laitteeseesi ilmaiseksi.

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tervetuloa** ja **Tiedonsiirto**.

Jos vanhassa Nokia-laitteessasi ei ole Puhel. vaihto -sovellusta, uusi laite lähettää sen siihen viestissä. Avaa viesti vanhassa laitteessa ja noudata ohjeita.

1. Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja määritä se laitepariksi. Bluetooth-yhteyden on oltava käytössä.
2. Jos toinen laite edellyttää salasanaa, anna salasana. Sama salasana, jonka voit määrittää itse, on annettava kumpaankin laitteeseen. Joissakin laitteissa on kiinteä salasana. Lisätietoja on laitteen käyttöohjeessa. Salasana on voimassa vain kyseisen yhteyden ajan.
3. Valitse sisältö ja sitten **OK**.



### 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.
-  Laitteeseen on kytketty yhteensopiva kuuloke.
-  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).  tarkoittaa, että yhteys on odotustilassa ja  tarkoittaa, että laite muodostaa yhteyttä.

 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.

## Muistikortti

Käytä vain yhteensopivia microSD- ja microSDHC-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.



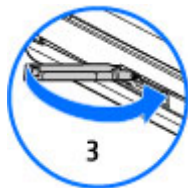
## Muistikortin asettaminen paikalleen

Muistikortti on ehkä jo asetettu laitteeseen. Jos näin ei ole, toimi seuraavasti:

1. Avaa muistikorttipaikan kansi.
2. Aseta yhteensopiva muistikortti korttipaikkaan. Varmista, että kontaktipinta on ylöspäin. Työnnä kortti sisään. Kun kortti lukittuu paikalleen, kuuluu napsahdus.



3. Sulje muistikorttipaikan kansi. Varmista, että kansi sulkeutuu kunnolla.



## Muistikortin poistaminen



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

1. Jos laitteeseen on kytketty virta, paina virtanäppäintä ennen kuin poistat kortin ja valitse **Poista muistikortti**.
2. Kun näyttöön tulee teksti **Poistetaanko muistikortti? Joitakin sovelluksia suljetaan.**, valitse **Kyllä**.
3. Kun näytössä näkyy teksti **Poista aseman muistikortti ja paina OK**, voit avata muistikorttipaikan kannen.
4. Vapauta muistikortti korttipaikasta painamalla sitä.
5. Vedä muistikortti ulos. Jos laitteeseen on kytketty virta, valitse **OK**.

## Äänenvoimakkuuden ja kaiuttimen säätäminen

**Puhelun tai äänitteen äänenvoimakkuuden säätäminen** — Käytä äänenvoimakkuuden säätönäppäimiä.

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

**Kaiuttimen käyttäminen puhelun aikana** — Valitse **Kaiutin käyttöön**.

**Kaiuttimen poistaminen käytöstä** — Valitse **Puhelin käyttöön**.



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



## Pikavalinnat

Voit vaihtaa avoinna olevien sovellusten välillä pitämällä valikkonäppäintä painettuna. Sovellusten jättäminen päälle taustalle lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

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

Voit avata mediapalkissa käytettävissä olevia sovelluksia, kuten soittimen tai Web-selaimen, painamalla medianäppäintä missä tahansa näkymässä.

Voit vaihtaa profiilin painamalla virtanäppäintä ja valitsemalla profiilin.

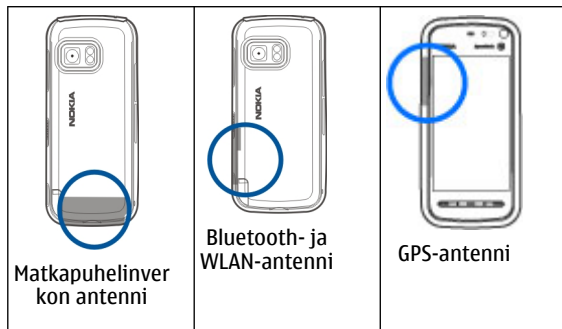
Voit soittaa vastaajaan (verkkopalvelu) pitämällä numeronvalitsimen **1**-näppäintä painettuna.

Voit avata viimeksi soitetujen puhelujen luettelon painamalla soittonäppäintä aloitusnäytössä.

Jos haluat käyttää äänikomentoja, pidä soittonäppäintä painettuna aloitusnäytössä.

## Antennien paikat

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



## Osoitekirjapalkki

Jos haluat ottaa osoitekirjapalkin käyttöön ja lisätä nimiä aloitusnäyttöön, valitse  > **Valinnat** > **Uusi nimi** ja noudata ohjeita.

Jos haluat kommunikoida henkilön kanssa, valitse nimi ja jokin seuraavista:

-  — Voit soittaa puhelun.
-  — Voit lähettää viestin.
-  — Voit lisätä syötteen.
-  — Voit päivittää syötteitä.
-  — Voit muokata asetuksia.

Jos haluat tarkastella viimeistä tietyn henkilön kanssa käytyä puhelua ja muita kyseiseen henkilöön liittyviä tapahtumia, valitse nimi. Voit soittaa kyseiselle henkilölle valitsemalla

puhelutapahtuman. Jos haluat tarkastella muiden tapahtumien tietoja, valitse haluamasi tapahtuma.

Voit sulkea näkymän valitsemalla **X**.

## Offline-profiili

Offline-profiili mahdollistaa laitteen käyttämisen ilman matkapuhelinverkkoyhteyttä. Kun Offline-profiili on käytössä, voit käyttää laitetta ilman SIM-korttia.

**Offline-profiilin ottaminen käyttöön** — Paina virtanäppäintä lyhyesti ja valitse **Offline**.

Kun otat Offline-profiilin käyttöön, yhteys matkapuhelinverkkoon katkeaa. Tällöin mitään radiotaajuussignaaleja ei kulje matkapuhelinverkosta laitteeseen eikä laitteesta matkapuhelinverkkoon. Jos yrität lähettää viestejä matkapuhelinverkkoa käyttämällä, ne tallentuvat Lähtevät-kansioon myöhempää lähetystä varten.

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

Kun olet ottanut offline-profiilin käyttöön, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (WLAN) esimerkiksi sähköpostin lukemiseen tai Internet-selailuun. Voit käyttää myös Bluetooth-yhteyttä silloin, kun offline-profiili on käytössä.



Muista noudattaa kaikkia turvaohjeita WLAN- ja Bluetooth-yhteyksiä muodostaessasi ja käyttäessäsi.

## 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 **Torkkuhäilytykset**, jos haluat mykistää puhelut ja asettaa häilytykset torkkumaan kääntämällä laitteen näytön alaspäin. Valitse **Kierrä näyttöä autom.**, jos haluat näytön sisällön kiertävän automaattisesti, kun käännät laitteen vasemmalle kyljelleen tai takaisin pystyasentoon. Jotkin sovellukset ja toiminnot eivät ehkä tue näytön sisällön kiertämistä.

## Kuuloke

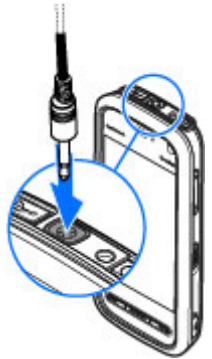
Laitteeseen voi kytkeä yhteensopivat kuulokkeet. Sinun on ehkä valittava kaapelitila.



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

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.



## SIM-kortin poistaminen

1. Poista takakuori



nostamalla sitä laitteen pohjan puoleisesta päädyistä.

2. Poista akku.

## Laitteesi

3. Avaa SIM-korttipaikan kansi. Aseta ohjauskynän kärki akun alla olevaan syvennykseen ja poista SIM-kortti korttipaikasta painamalla korttia sivulle. Vedä SIM-kortti ulos.
4. Aseta akku ja takakuori paikalleen.



## Rannehinnan kiinnittäminen



**Vihje:** Kiinnitä ohjauskynä laitteeseen samalla tavalla kuin rannehihna.



## Etälukitus

Voit lukita laitteen etätoimintona etukäteen määritetyllä tekstiviestillä. Voit lukita myös muistikortin etätoimintona.

### Etälukituksen ottaminen käyttöön

1. Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Puhelim. hallinta** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti** > **Puhelimen etälukitus** > **Käytössä**.
2. Kirjoita tekstiviestin sisältö (5–20 merkkiä), vahvista se ja kirjoita suojakoodi.

**Laitteen lukitseminen etätoimintona** — Kirjoita määrittämäsi lukitustekstiviesti ja lähetä se laitteeseen. Laitteen avaamiseen tarvitaan suojakoodi.

## 4. Soittaminen

### Kosketusnäyttö puhelujen aikana

Laitteessa on etäisyyden tunnistin. Jotta virrankulutus olisi pienempi ja valintoja ei tapahtuisi vahingossa, kosketusnäyttö menee automaattisesti pois käytöstä puhelun aikana, kun asetat laitteen korvallesi.

Älä peitä etäisyyden tunnistinta esimerkiksi suojakalvolla tai teipillä.



### Äänipuhelun soittaminen

1. Avaa numeronvalitsin valitsemalla aloitusnäytössä ja anna suunta- ja puhelinnumero. Voit poistaa numeron valitsemalla C.

Kun soitat ulkomaille, lisää +-merkki valitsemalla \* kahdesti (korvaa ulkomaanpuhulun 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.

### Osoitekirjassa olevalle henkilölle soittaminen

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

2. Siirry haluamasi nimen kohdalle. Voit vaihtoehtoisesti kirjoittaa nimen ensimmäiset kirjaimet etsintäkenttään tai merkit ja siirtyä nimen kohdalle.
3. Voit soittaa kyseiselle henkilölle painamalla soittonäppäintä. Jos olet tallentanut nimelle useita numeroita, valitse haluamasi numero luettelosta ja paina soittonäppäintä.

**Puhelun lopettaminen** — Paina lopetusnäppäintä.

### Puhelun aikana

**Mikrofonin mykistäminen tai mykistyksen poistaminen** — Valitse tai .

**Meneillään olevan puhelun asettaminen pitoon** — Valitse tai .

**Kaiuttimen ottaminen käyttöön** — Valitse . Jos olet liittänyt yhteensopivan kuulokkeen Bluetooth-yhteyden kautta, voit ohjata äänen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat** > **BT-handsfree käyttöön**.

**Vaihtaminen takaisin puhelimen kuulokkeeseen** — Valitse .

**Puhelun lopettaminen** — Valitse .

**Vuorottelemisen meneillään olevan ja pidossa olevan puhelun välillä** — Valitse **Valinnat** > **Vaihda**.



**Vihje:** Voit asettaa meneillään olevan puhelun pitoon painamalla soitonäppäintä. Voit poistaa puhelun pidosta painamalla soitonäppäintä uudelleen.

### DTMF-numerosarjojen lähettäminen

1. Valitse **Valinnat** > **Lähetä DTMF**.
2. Näppäile DTMF-sarja tai etsi se nimiluettelosta.
3. Jos haluat lisätä odotusmerkin (w) tai taukomerkin (p), paina \* -näppäintä toistuvasti.
4. Voit lähettää äänen valitsemalla **OK**. Voit lisätä DTMF-ääniä nimiluettelon puhelinnumero- tai DTMF-kenttään.

**Meneillään olevan puhelun lopettaminen ja sen korvaaminen saapuvalla puhelulla** — Valitse **Valinnat** > **Korvaa**.

**Kaikkien puheluiden lopettaminen** — Valitse **Valinnat** > **Lopeta kaikki**.

Monet äänipuhelun aikana käytettävistä toiminnoista ovat verkkopalveluja.

## Vastaaja

Vastaajan avulla (verkkopalvelu) voit kuunnella vastaanottamiasi ääniviestejä.

**Vastaajaan soittaminen** — Avaa numeronäppäimistö valitsemalla aloitusnäytössä  ja pidä **1**-näppäintä painettuna.

### Vastaajan puhelinnumeron vaihtaminen

1. Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelut** > **Vastaaja**, postilaatikko ja **Valinnat** > **Vaihda numero**.
2. Näppäile (verkkopalvelun tarjoajalta saatu) numero ja valitse **OK**.

## Puheluun vastaaminen tai sen hylkääminen

**Puheluun vastaaminen** — Paina soitonäppäintä.

**Saapuvan puhelun soittoaänen mykistäminen** — Valitse



**Puheluun vastaaminen kosketusnäytön ollessa lukittuna** — Pyyhkäise **Vastaa** vasemmalta oikealle.

**Tekstiviestin lähettäminen puhelun hylkäämisestä** — Valitse **Läh. viesti**, muokkaa viestin tekstiä ja paina soitonäppäintä. Voit ilmoittaa vastausviestillä soittajalle, että et voi vastata puheluun.

**Puhelun hylkääminen** — Paina lopetusnäppäintä. Jos määrität puhelimen asetuksissa, että soitonsiirto tulee käyttöön numeron ollessa varattu (**Soitonsiirto** > **Äänipuhelut** > **Jos numero varattu**), puhelun hylkääminen myös siirtää puhelun.

**Kosketusnäytön lukituksen avaaminen vastaamatta puheluun** — Pyyhkäise **Avaa** oikealta vasemmalle ja vastaa puheluun tai hylkää se.

**Hylätyn puhelun tekstiviestitoiminnon ottaminen käyttöön** — Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelut** > **Puhelu** > **Puhelun hylkäys viestillä** > **Kyllä**.

**Vakiotekstiviestin kirjoittaminen puhelun hylkäämiselle** — Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelut** > **Puhelu** > **Viestin teksti** ja kirjoita viesti.

## Neuvottelupuhelun soittaminen

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

1. Soita ensimmäiselle puheluun osallistuvalla henkilöllä.
2. Kun haluat soittaa toiselle osallistujalle, valitse **Valinnat** > **Uusi puhelu**. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.
3. Kun uuteen puheluun vastataan, lisää ensimmäinen osallistuja neuvottelupuheluun valitsemalla .

**Uuden osallistujan lisääminen neuvottelupuheluun** — Soita ensin toiselle osallistujalle ja lisää uusi puhelu neuvottelupuheluun.

**Keskusteleminen kahden kesken neuvottelupuhelun osallistujan kanssa** — Valitse . Siirry osallistujan kohdalle ja valitse . Neuvottelupuhelu siirtyy pitoon laitteessasi. Muut osallistujat voivat jatkaa keskustelua. Voit palata takaisin neuvottelupuheluun valitsemalla .

**Osallistujan poistaminen neuvottelupuhelusta** — Valitse , siirry osallistujan kohdalle ja valitse .

**Käynnissä olevan neuvottelupuhelun lopettaminen** — Paina lopetusnäppäintä.

## Puhelinnumeroon soittaminen pikavalinnalla

Pikavalintatoiminnolla voit soittaa nopeasti ystäväillesi ja perheellesi pitämällä yhtä näppäintä painettuna.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelut**.

**Pikavalinnan ottaminen käyttöön** — Valitse **Puhelu** > **Pikavalinta** > **Käytössä**.

## Puhelinnumeron määrittäminen pikanäppäimeen

1. Valitse **Pikavalinta**.
2. Siirry sen näppäimen kohdalle, johon haluat liittää puhelinnumeron, ja valitse **Valinnat** > **Valitse**.  
Näppäin 1 on varattu vastaajalle.

**Soittaminen** — Avaa numeronäppäimistö valitsemalla aloitusnäytössä  ja pidä painettuna näppäintä, johon puhelinnumero on liitetty.

## Koputuspalvelu

Kun käytät koputuspalvelua (verkkopalvelu), voit vastata puheluun toisen puhelun ollessa meneillään.

**Koputuspalvelun ottaminen käyttöön** — Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelut** > **Puhelu** > **Koputuspalvelu**.

## Soittaminen

**Odottavaan puheluun vastaaminen** — Paina soitonäppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.

**Vaihtaminen meneillään olevan puhelun ja pidossa olevan puhelun välillä** — Valitse **Valinnat** > **Vaihda**.

**Pidossa olevan puhelun ja meneillään olevan puhelun yhdistäminen** — Valitse **Valinnat** > **Siirrä edelleen**. Oma puhelusi katkeaa.

**Käynnissä olevan puhelun lopettaminen** — Paina lopetusnäppäintä.

**Molempien puhelujen lopettaminen** — Valitse **Valinnat** > **Lopeta kaikki**.

## Äänivalinta

Laite luo automaattisesti äänitunnisteen kaikille osoitekirjan nimille.

**Nimeen liittyvän äänitunnisteen kuunteleminen**

1. Valitse nimi ja **Valinnat** > **Äänitunnisteen tiedot**.
2. Siirry 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.

1. Voit aloittaa äänivalinnan pitämällä soitonäppäintä painettuna aloitusnäytössä. Jos laitteeseen on liitetty yhteensopiva kuuloke, jossa on kuulokenäppäin, aloita äänivalinta pitämällä näppäintä painettuna.
2. Laitteesta kuuluu lyhyt ääni ja näyttöön tulee teksti **Sano nimi**. Sano selvästi yhteystietoihin tallennettu nimi.
3. Laite toistaa tunnistamansa henkilön äänitunnisteen laitteesta valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen sekä numeron. Voit poistaa äänivalinnan käytöstä valitsemalla **Lopeta**.

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

## Videopuhelun soittaminen

Kun soitat videopuhelun (verkkopalvelu), sinun ja puhelun vastaanottajan välillä siirretään kaksisuuntaista tosiaikaista kuvaa. Kameran kuvaama video näkyy suoraan videopuhelun vastaanottajalle.

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että laitteessa on USIM-kortti ja että laite on 3G-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.

## Symbolit

 Laite ei vastaanota videokuvaa (toinen osapuoli ei lähetä videokuvaa tai verkko ei välitä sitä).

 Videokuvan lähettäminen laitteesta on estetty. Jos haluat lähettää sen sijaan kuvan, valitse **Valikko** > **Asetukset** ja sitten **Puhelut** > **Puhelu** > **Kuva videopuhelussa**.

Vaikka estäisit videokuvan lähettämisen videopuhelun aikana, puhelu veloitetaan silti videopuheluna. Lisätietoja kustannuksista saat palveluntarjoajalta.

1. Avaa numeronäppäimistö valitsemalla aloitusnäytössä  ja anna puhelinnumero.
2. 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 videopuhelua tai vastaanottava laite ei ole yhteensopiva), laite kysyy, haluatko yrittää tavallista puhelua tai lähettää viestin.

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

**Videopuhelun lopettaminen** — Paina lopetusnäppäintä.

## Videopuhelun aikana

**Suoran videon katsominen tai vain soittajan kuunteleminen** — Valitse  tai .

**Mikrofonin mykistäminen tai mykistykseen poistaminen** — Valitse  tai .

**Kaiuttimen ottaminen käyttöön** — Valitse ). Jos olet liittänyt yhteensopivan kuulokkeen Bluetooth-yhteyden kautta, voit ohjata äänen kuulokkeeseen valitsemalla **Valinnat** > **BT-handsfree käyttöön**.

**Vaihtaminen takaisin puhelimen kuulokkeeseen** — Valitse ).

**Videon lähettäminen pääkameralla** — Valitse **Valinnat** > **Käytä takakameraa**.

**Videon lähetyksen vaihtaminen takaisin kakkoskameraan** — Valitse **Valinnat** > **Käytä etukameraa**.

**Tilannekuvan ottaminen parhaillaan lähettämästäsi videosta** — Valitse **Valinnat** > **Lähetä tilannekuva**. Videon lähetyksessä pysähtyy tilapäisesti, ja vastaanottaja näkee tilannekuvan. Tilannekuva ei tallennu.

**Kuvan zoomaaminen** — Valitse **Valinnat** > **Zoomaa**.

**Videon laadun määrittäminen** — Valitse **Valinnat** > **Sääto** > **Videoasetus** > **Normaali laatu**, **Terävämpi kuva** tai **Tasaisempi liike**.

## Videopuheluun vastaaminen tai puhelun hylkääminen

Kun videopuhelu saapuu, näyttöön tulee -symboli.

**Videopuheluun vastaaminen** — Paina soittonäppäintä. Voit aloittaa suoran videon lähettämisen valitsemalla [Kyllä](#).

Jos et aloita videon lähetystä, kuulet vain soittajan äänen. Oman videokuvasi tilalla näkyy harmaa näyttö.

**Videon lähetksen aloittaminen puhelun aikana** — Valitse [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#) > [Videon lähetys](#).

**Harmaan näytön korvaaminen kameralla otetulla kuvalla** — Valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) ja [Puhelut](#) > [Puhelu](#) > [Kuva videopuhelussa](#).

**Videopuhelun hylkääminen** — Paina lopetusnäppäintä.

## 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 haluat kuunnella puhelun ääntä kaiuttimen kautta videon jaon aikana, voit myös käyttää yhteensopivaa kuuloketta.



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

## Edellytykset videon jakamiselle

Videon jako edellyttää 3G-yhteyttä. Se, voitko käyttää videon jakoa, määräytyy 3G-verkon käytettävyyden mukaan. Lisätietoja palvelusta, 3G-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.
- 3G-yhteys on käytössä ja olet 3G-verkon peittoalueella. Jos siirryt 3G-verkon peittoalueen ulkopuolelle videon jakoistunnon aikana, jako loppuu, mutta äänipuhelu jatkuu.
- Sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet 3G-verkkoon. Jos kutsut jonkun jakamistuntoon ja vastaanottaja ei ole 3G-verkon peittoalueella, hänen puhelimeensa ei ole asennettu videon jakamista tai henkilökohtaisten puhelujen asetuksia ei ole määritetty, vastaanottaja ei saa kutsua. Näet virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

## Videon jaon asetukset

Videon jaon käyttöönottamista varten tarvitaan kahdenkeskisen yhteyden asetukset ja 3G-yhteyden asetukset. Kahdenkeskistä yhteyttä kutsutaan myös nimellä SIP (Session Initiation Protocol) -yhteys. Laitteeseen on määritettävä SIP-profiilin asetukset, ennen kuin videon jakoa voi käyttää. Pyydä SIP-profiilin asetukset palveluntarjoajalta ja tallenna asetukset laitteeseen. Palveluntarjoaja voi lähettää



asetukset tai antaa sinulle luettelon tarvittavista parametreista.

### SIP-osoitteen lisääminen nimeen

1. Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**.
2. Valitse haluamasi nimi tai lisää uusi nimi.
3. Valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.
4. Valitse **Valinnat** > **Lisää tietoja** > **Jaa video**.
5. Kirjoita SIP-osoite muodossa käyttäjänimi@toimialuueenimi (voit käyttää IP-osoitetta toimialuueenimen sijasta).

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

**3G-yhteyden määrittäminen** — Ota yhteys palveluntarjoajaan ja tee 3G-verkon käyttöä koskeva sopimus.

Varmista, että laitteen 3G-yhteysosoitteen yhteysasetukset on määritetty oikein. Lisätietoja asetuksista saat palveluntarjoajaltasi.

### Suoran videolähetyksen tai videoleikkeiden jakaminen

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

### Suoran videon jakaminen puhelun aikana

1. Valitse **Suora videokuva**.

2. Valitse **Videoleike** ja 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.

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

Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.

### Videon jaon aikana käytettävissä olevat valinnat

 tai  Voit mykistää mikrofonin tai poistaa mykistyksen.

 tai  Voit ottaa kaiuttimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

 tai  Voit keskeyttää videon jaon ja taas jatkaa sitä.

 Voit vaihtaa koko näytön tilaan (vain vastaanottaja).

**Videon jaoistunnon lopettaminen** — Valitse **Lopeta**. Voit lopettaa äänipuhelun painamalla lopetusnäppäintä. Kun lopetat puhelun, myös videon jako loppuu.

**Jaetun suoran videon tallentaminen** — Valitse **Kyllä**, kun laite näyttää kehotuksen.

## Soittaminen

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

## Videon jakokutsun hyväksyminen

Jos saat kutsun videon jakoon, kutsuviestissä näkyvä lähettäjän nimi tai SIP-osoite.

Jos joku lähettää sinulle jakokutsun mutta et ole 3G-verkon peittoalueella, et saa kutsua.

**Vastaanotetun kutsun hyväksyminen** — Valitse **Kyllä**.  
Jakoistunto alkaa.

**Vastaanotetun kutsun hylkääminen** — Valitse **Ei**.  
Lähettäjä vastaanottaa sanoman, että olet hylännyt kutsun. Voit hylätä kutsun ja lopettaa puhelun myös painamalla lopetusnäppäintä.

**Jakoistunnon lopettaminen** — Valitse **Lopeta** tai lopeta äänipuhelu. Kun lopetat puhelun, myös videon jako loppuu.

## Loki

Lokisovellukseen tallentuu tietoja laitteen tietoliikennetapahtumista. Laitte tallentaa vastaamatta jääneiden ja vastattujen puhelujen puhelinnumerot vain, jos verkko tukee näitä toimintoja, laitteeseen on kytketty virta ja laite on verkon kuuluvuusalueella.

## Viime puhelut

Voit tarkastella viimeisimpien puhelujen tietoja.

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

**Vastaamatta jääneiden, vastattujen ja soitettujen puhelujen tarkasteleminen** — Valitse **Vastaamattomat**, **Vastatut puhelut** tai **Soitetut nrot**.



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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

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

## Pakettidata

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

Pakettidatayhteyksien käytöstä voidaan veloittaa lähetetyn ja vastaanotetun tietomäärän mukaan.

**Pakettidatayhteyksien aikana lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrän tarkistaminen** — Valitse **Datalaskuri** > **Lähetetty data** tai **Saapunut data**.

**Lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen poistaminen** — Valitse **Datalaskuri** > **Valinnat** > **Nollaa laskurit**. Tietojen poistaminen edellyttää suojakoodin antamista.

## Puhelujen kestot

Voit tarkastella viime puhelujen, soitettujen ja vastaanotettujen puhelujen sekä kaikkien puhelujen likimääräisiä kestoja.

Valitse **Valikko** > **Loki** ja **Puhelujen kestot**.

## Tapahtumien seuranta

Yleisessä tapahtumalokissa voit tarkastella yhteystapahtumia, kuten äänipuheluja, tekstiviestejä tai laitteen rekisteröimiä data- tai WLAN-yhteyksiä koskevia tietoja.

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

**Yleisen tapahtumalokin avaaminen** — Avaa yleisen tapahtumalokin välilehti   . Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteydet, näkyvät yhtenä tapahtumana. Yhteydet vastaajaan,

multimediatyökalukeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

**Pakettidatayhteyden tietojen tarkasteleminen** — Siirry **GPRS**-symbolilla merkityn saapuvan tai lähtevän pakettidatayhteystapahtuman kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Näytä**.

**Puhelinnumeron kopioiminen lokista** — Valitse **Valinnat** > **Poimi numero** > **Kopioi**. Voit esimerkiksi liittää puhelinnumeron tekstiviestiin.

**Lokin suodattaminen** — Valitse **Valinnat** > **Suodata** ja sitten suodat.

**Lokin keston määrittäminen** — Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lokin voimassaolo**. Jos valitset **Ei lokia**, lokin koko sisältö, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot poistuvat lopullisesti.

## 5. Tekstin kirjoittaminen

Voit kirjoittaa kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä usealla eri tavalla. Voit kirjoittaa kirjaimia näyttönäppäimistöllä napauttamalla niitä sormillasi tai ohjauskynällä. Käsialantunnistusta käyttämällä voit kirjoittaa merkkejä ohjauskynällä suoraan näyttöön.

Napauta jotain syöttökenttää, kun haluat kirjoittaa kirjaimia, numeroita ja erikoismerkkejä.

Laite voi täydentää sanoja valitun kielen ja sisäisen sanakirjan perusteella. Laite myös oppii uusia sanoja kirjoittamastasi tekstistä.

## Näyttönäppäimistö

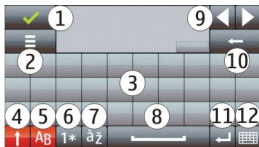
Voit käyttää näyttönäppäimiä näytön ollessa vaaka-asennossa.

Voit ottaa näyttönäppäimistön käyttöön valitsemalla  ja **Koko näytön QWERTY**.

## Tekstin kirjoittaminen

Kun käytät näyttönäppäimiä näytön ollessa vaaka-asennossa ja koko näytön tilassa, voit valita näppäimiä sormillasi.

Kutakin näppäintä ja sen toimintoa koskeva selitys on seuraavassa kuvassa.



- 1 — Sulje – Sulkee näyttönäppäimistönäkymän.
- 2 — Syöttövalikko – Avaa kosketusnäytön syöttövalinnat sisältävän valikon, joka sisältää eri komentoja, kuten **Kirjoituskieli**.
- 3 — Näyttönäppäimistö
- 4 — Vaihto ja lukitus – Jos haluat kirjoittaa ison kirjaimen, kun kirjoitat pieniä kirjaimia, tai päinvastoin, valitse tämä näppäin ennen merkin kirjoittamista. Voit ottaa isojen kirjainten lukituksen käyttöön valitsemalla näppäimen kahdesti. Näppäimen alapuolella näkyvä viiva osoittaa, että isojen kirjainten lukitus on käytössä.
- 5 — Kirjaimet – Voit kirjoittaa kirjaimia.
- 6 — Numerot ja symbolit – Voit kirjoittaa numeroita ja yleisimpiä erikoismerkkejä.
- 7 — Aksentoidut merkit – Voit valita kielikohtaisia merkkejä.
- 8 — Välinäppäin – Lisää välin.
- 9 — Nuolet – Siirtävät kohdistinta taakse- tai eteenpäin.

10 — Askelpalautin – Poistaa viimeksi kirjoitetun merkin.

11 — Enter – Siirtää kohdistimen seuraavalle riville tai seuraavaan tekstinsyöttökenttään. Mahdollistaa tilannekohtaisia lisätoimintoja (toimii esimerkiksi Web-selaimen osoitekentässä siirtymispainikkeena).

12 — Syöttötila – Valitsee syöttötavan. Kun valitset kohteen, käytössä oleva syöttötilanäkymä sulkeutuu ja valittu näkymä avautuu.

## Käsinkirjoitus

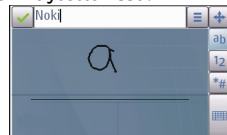
Voit ottaa käsinkirjoitustilan käyttöön napauttamalla  kuvaketta ja napauttamalla sitten **Käsinkirjoitus**.

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 latinalaisia 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.



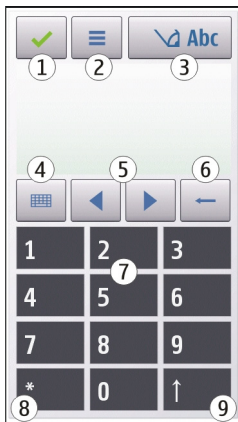
Jos haluat poistaa merkkejä tai siirtää kohdistinta taaksepäin, pyyhkäise taaksepäin (ks. kuva 1). Voit lisätä välilyönnin pyyhkäisemällä eteenpäin (ks. kuva 2).



## Aakkosnumeerinen näppäimistö

### Virtuaalinäppäimet

Voit kirjoittaa merkkejä virtuaalinäppäimillä ([Aakkosnum. näppäimistö](#)) samalla tavalla kuin puhelimen fyysisellä näppäimistöllä, jonka näppäimissä on numerot.



1 — Sulje – Sulkee virtuaalinäppäimet ([Aakkosnum. näppäimistö](#)).

2 — Syöttövalikko – Avaa kosketusnäytön syöttövalikon, joka sisältää eri komentoja, kuten [Ennust. t.syöttö käyttöön](#) ja [Kirjoituskieli](#).

3 — Tekstinsyöttösymboli – Avaa ponnahdusikkunan, jossa voit ottaa ennustavan tekstinsyöttötilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, vaihtaa merkkikoon ja vaihtaa kirjaintilasta numerotilaan ja päinvastoin.

4 — Syöttötila – Avaa ponnahdusikkunan, josta voit valita syöttötilan. Kun napautat kohdetta, käytössä oleva syöttötilanäkymä sulkeutuu ja vallittu näkymä avautuu. Käytettävissä olevat syöttötilat voivat vaihdella sen mukaan, onko automaattinen syöttötila (tunnistimen asetukset) käytössä vai ei.

5 — Nuolinäppäimet – Selaus vasemmalle tai oikealle.

6 — Askelpalautin

7 — Numerot

8 — Tähti – Avaa erikoismerkkitaulukon.

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

### Perinteinen tekstinsyöttö

Napauta numeronäppäintä (1–9) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Numeronäppäimellä voi kirjoittaa muitakin kuin vain näppäimessä näkyviä merkkejä.

## Tekstin kirjoittaminen

Jos seuraava kirjain on samassa näppäimessä kuin nykyinen kirjain, odota, kunnes kohdistin tulee näkyviin (tai katkaise viivejakso siirtämällä kohdistinta eteenpäin) ja kirjoita kirjain.

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

## Ennustava tekstinsyöttö

Kun kirjoitat sanan käyttäen ennustavaa tekstinsyöttöä, paina kerran yhtä numeronäppäintä sanan kutakin kirjainta kohti. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan, johon voi myös lisätä uusia sanoja. Ennustavaa tekstinsyöttöä ei ole saatavissa kaikille kielille.

1. Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön laitteen kaikissa muokkaustiloissa valitsemalla  > **Ennust. syöttö käyttöön**.
2. Kirjoita sana. Jos esimerkiksi haluat kirjoittaa sanan Nokia, kun englanninkielinen sanakirja on valittuna, valitse **6** (N), **6** (o), **5** (k), **4** (i) ja **2** (a).  
Ehdotettu sana vaihtuu kullakin näppäinvalinnalla.
3. Jos sana ei ole haluamasi, valitse \* toistuvasti, kunnes oikea sana tulee näkyviin. Jos sanaa ei ole sanakirjassa, valitse **Kirjoita**, lisää sana käyttämällä perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **OK**.

Jos sanan perässä näkyy kysymysmerkki (?), sanaa ei ole sanakirjassa. Jos haluat lisätä sanan sanakirjaan, valitse \*, lisää sana käyttämällä perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **OK**.

4. Jos haluat lisätä välimerkin, valitse \*.
5. Voit lisätä välilyönnin napauttamalla **0**-näppäintä.

## Tekstinsyöttötavan vaihtaminen

Voit poistaa ennustavan tekstinsyötön käytöstä laitteen kaikissa muokkaustiloissa valitsemalla  > **Ennustava syöttö pois** tai napauttamalla nopeasti #-merkkiä kahdesti. Voit myös valita  > **Ennustava tekstinsyöttö** > **Ei**.

## Kosketusnäytön syöttöasetukset

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

Jos haluat määrittää kosketusnäytön tekstinsyöttöasetukset, valittavanasi 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 näytönäppäimistön 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. Tämä valinta ei ehkä ole käytettävissä kaikilla kielillä.
- **Kynän viivan leveys** — Vaihtaa tekstin viivan paksuuden.
- **Tekstin väri** — Voit muuttaa tekstin väriä.

## 6. Osoitekirja (puhelinluettelo)



Voit tallentaa ja päivittää henkilöiden yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoiteita tai sähköpostiosoiteita. Voit lisätä nimeen henkilökohtaisen soittoaänen tai pikkukuvan. Voit myös luoda yhteysryhmiä, joiden avulla voit lähettää teksti- tai sähköpostiviestejä useille vastaanottajille samalla kertaa.

Voit avata nimiluettelon valitsemalla aloitusnäkyssä .

### Nimien ja numeroiden tallentaminen ja muokkaaminen

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

#### Uuden nimen lisääminen nimiluetteloon

1. Valitse .
2. Aloita tietojen kirjoittaminen valitsemalla kenttä. Valitse , kun haluat lopettaa tekstin kirjoittamisen. Täytät tarvittavat kentät ja valitse **Valmis**.

**Yhteystietojen muokkaus** — Valitse nimi ja **Valinnat** > **Muokkaa**.

### Osoitekirja-työkalurivi

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

**Osoitekirjassa olevalle henkilölle soittaminen** — Siirry nimen kohdalle ja valitse .

**Viestin lähettäminen henkilölle** — Siirry nimen kohdalle ja valitse .

**Uuden nimen lisääminen** — Valitse .

### Nimien ja numeroiden hallinta

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

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

**Osoitekirjan kopiointi** — Valitse nimi, **Valinnat** > **Kopioi** ja haluamasi paikka.

**Nimien lisääminen suosikkeihin** — Aseta sormi tai ohjauskynä nimen päälle ja valitse **Lisää suosikkeihin**.

**Nimeen liittyvän äänitunnisteen kuunteleminen** — Valitse nimi ja sitten **Valinnat** > **Äänitunnisteen tiedot** > **Valinnat** > **Toista äänitunniste**.

Huomaa ennen äänitunnisteiden käyttöä seuraavat seikat:

- Äänitunnisteet eivät ole kielikohtaisia, vaan puhujakohtaisia.
- Nimi täytyy sanoa täsmälleen samalla tavalla kuin sitä äänitettäessä.

## Osoitekirja (puhelinluettelo)

- Äänitunnisteet ovat herkkiä taustamelulle. Äänitä äänitunnisteet ja käytä niitä hiljaisessa ympäristössä.
- Hyvin lyhyet nimet eivät kelpaa. Käytä pitkiä nimiä ja vältä samankaltaisten nimien antamista eri numeroille.



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

## Oletusnumeroiden ja -osoitteiden asettaminen

Jos henkilöllä on useita numeroita tai osoitteita, oletusnumeron tai -osoitteen määrittäminen helpottaa soittamista tai viestin lähettämistä henkilölle. Laitte käyttää ensisijaista numeroa myös äänivalintaa käytettäessä.

1. Valitse **Valikko** > **Osoitekirja**.
2. Valitse nimi ja **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.

## Nimiin liitetyt soittoäänet, kuvat ja puhelutekstit

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

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

**Kenttien lisääminen yhteystietonäkymään** — Valitse nimi ja sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Valinnat** > **Lisää tietoja**.

**Soittoäänen määrittäminen henkilölle tai yhteysryhmälle** — Valitse nimi tai yhteysryhmä ja valitse **Valinnat** > **Soittoääni** sekä soittoääni.

**Henkilön soittoäänen poistaminen** — Valitse soittoäänien luettelosta **Oletussoittoääni**.

**Kuvan lisääminen henkilölle** — Valitse laitteen muistiin tallennettu nimi ja **Valinnat** > **Muokkaa** > **Lisää kuva** sekä valitse kuva Galleria-sovelluksesta.

**Hälytystekstin määrittäminen henkilölle** — Valitse nimi ja sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Lisää puhel. hälytysteksti**. Kirjoita puheluteksti ja valitse

**Henkilön kuvan tarkasteleminen, vaihtaminen tai poistaminen**

1. Valitse nimi ja **Valinnat** > **Muokkaa**.



2. Siirry kohtaan **Kuva** ja valitse **Valinnat** sekä haluamasi vaihtoehto.

## Yhteystietojen kopioiminen

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

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

**Kopioinnin aloittaminen** — Valitse **OK**.

**Kopioinnin peruuttaminen** — Valitse **Peruuta**. Laite kysyy, haluatko tarkastella SIM-kortin yhteystietoja yhteystietoluettelossa. 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 verkkopalvelujen tarjoaja tai muu myyjä.

## SIM-yhteystiedot

SIM-kortille tallennettavien nimien määrä on rajallinen.

**SIM-kortille tallennettujen nimien näyttäminen nimiluettelossa** — Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Näytettävät nimet** > **SIM-kortin muisti**.

Nimiluetteloon tallentamasi numerot eivät ehkä tallennu automaattisesti SIM-kortille.

**Nimien kopioiminen SIM-kortille** — Siirry nimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Kopioi** > **SIM-kort. muisti**.

**Oletusmuistin valitseminen uusien nimien tallentamista varten** — Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Oletustallennusmuisti** > **Puhelimen muisti** tai **SIM-kortin muisti**.

Laitteen muistiin tallennettuihin nimiin voi liittyä useita puhelinnumeroita ja kuva.

## Sallitut numerot

Sallitut numerot -palvelun avulla voit määrittää, mihin puhelinnumeroihin laitteella voi soittaa. Kaikki SIM-kortit eivät tue Sallitut numerot -palvelua. Kysy lisätietoja palveluntarjoajalta.

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

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

Tarvitset PIN2-koodin Sallitut numerot -palvelun aktivointiin ja käytöstä poistamiseen sekä sallittujen numeroiden muokkaamiseen. Pyydä PIN2-koodi palveluntarjoajalta.

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

- **Ota rajaus käyttöön** tai **Poista rajaus** — Voit ottaa sallittujen numeroiden luettelon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

## Viestit

- **Lisää nimi** — Kirjoita niiden henkilöiden nimet ja puhelinnumerot, joille laitteella saa soittaa.
- **Lisää osoitekirjasta** — Voit kopioida nimen osoitekirjasta sallittujen numeroiden luetteloon.

## 7. Viestit

### Viestit-sovelluksen päänäköymä

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

**Uuden viestin luominen** — Valitse **Uusi viesti**.



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

Viestit-valikko sisältää seuraavat kansiot:

-  **Saapuneet** — Vastaanotetut viestit, paitsi sähköpostiviestit ja tiedotteet.
-  **Omat kansiot** — Voit järjestää viestisi kansioihin.
-  **Postilaatikko** — Voit muodostaa yhteyden etäpostilaatikkoosi ja hakea sieltä uudet sähköpostiviestit tai katsoa aiemmin haettuja sähköpostiviestejä offline-tilassa.
-  **Luonnokset** — Viestiluonnokset, joita ei ole vielä lähetetty.
-  **Lähetetyt** — Viimeksi lähetetyt viestit, Bluetooth-yhteyden kautta lähetettyjä viestejä lukuun ottamatta. Voit määrittää tähän kansioon tallennettavien viestien määrän.

Jos haluat lähettää tekstiviestejä SIM-kortille tallennettuihin numeroihin, kun Sallitut numerot -palvelu on käytössä, lisää tekstiviestikeskuksen numero sallittujen numeroiden luetteloon.

-  **Lähtevät** — Lähettämistä odottavat viestit tallentuvat väliaikaisesti Lähtevät-kansioon esimerkiksi silloin, kun laite ei ole verkon peittoalueella.
-  **Välitystiedot** — Voit pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämäsi 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 lähetyksistä. Voit poistaa tällaisen viestin Lähtevät-kansiosta tai siirtää sen Luonnokset-kansioon.

Viestien lähettäminen edellyttää verkkopalveluiden käyttöä.

**Teksti- tai multimediaviestin lähettäminen** — Valitse [Uusi viesti](#).

**Ääni- tai sähköpostiviestin lähettäminen** — Valitse [Valinnat](#) > [Luo viesti](#) ja tarvittava vaihtoehto.

**Vastaanottajan tai ryhmän nimen valitseminen luettelosta** — Valitse työkaluriviltä .

**Numeron tai sähköpostiosoitteen kirjoittaminen** — Napauta [Vast.ott.-kenttää](#).

**Sähköposti- tai multimediaviestin aiheen kirjoittaminen** — Kirjoita se kenttään Aihe. Jos kenttä Aihe ei ole näkyvässä, valitse [Valinnat](#) > [Viestin otsikkokenttä](#) ja vaihda näkyvässä olevia kenttiä.

**Viestin kirjoittaminen** — Napauta viestikenttää.

**Objektin lisääminen viestiin tai sähköpostiviestiin** — Valitse  ja asiaankuuluva sisältötyyppi. Viesti voi muuttua multimediaviestiksi lisätyn sisällön mukaan.

**Viestin tai sähköpostiviestin lähettäminen** — Valitse  tai paina soittonäppäintä.

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

## Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansio

### Viestien vastaanottaminen

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

 Lukematon tekstiviesti

 Lukematon multimediaviest

 Lukematon ääniviesti

 Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettuja tietoja

Kun saat viestin, aloitusnäytössä näkyvät symbolit  ja [1 uusi viesti](#).

**Viestin avaaminen aloitusnäytöstä** — Valitse [Näytä](#).

## Viestit

**Viestin avaaminen Saapuneet-kansiosta** — Valitse viesti.

**Vastaaminen vastaanotettuun viestiin** — Valitse [Valinnat](#) > [Vastaa](#).

## Multimediaviestit

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



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

**Multimediaviestien hakeminen** — Valitse [Valinnat](#) > [Hae](#). Laite muodostaa pakettidatayhteyden ja hakee viestit. Voit vastaanottaa ilmoituksen, että multimediaviestit odottaa multimediaviestikeskuksessa.

Kun avaat multimediaviestin () voit nähdä kuvan ja viestin.  ilmaisee, että viestiin sisältyy äänite.  ilmaisee, että viestiin sisältyy videoleike.

**Äänitteen tai videoleikkeen toistaminen** — Valitse symboli.

**Multimediaviestissä olevien mediaobjektien tarkasteleminen** — Valitse [Valinnat](#) > [Objektit](#).

Jos viesti sisältää multimediaesityksen, näytössä näkyy  -symboli.

**Esityksen toistaminen** — Valitse symboli.

## 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.

**Tietojen tallentaminen viestiin** — Valitse [Valinnat](#) ja vastaava vaihtoehto.

Web-palveluviestit ovat ilmoituksia (esimerkiksi uutisotsikoita), ja ne voivat sisältää tekstiviestin tai linkin. Lisätietoja tästä palvelusta ja sen tilaamisesta saat palveluntarjoajaltasi.

## Sähköpostiasetusten määrittäminen

Voit määrittää sähköpostiasetukset valitsemalla [Valikko](#) > [Viestit](#) ja [Postilaatikko](#).

Voit määrittää useita sähköpostitilejä, esimerkiksi henkilökohtaisen sähköpostitilin ja yrityksen sähköpostitilin.

Voit määrittää sähköpostiasetukset valitsemalla aloitusnäytössä vastaavan osasovelluksen. Vaihtoehtoisesti voit määrittää sähköpostiasetukset valitsemalla [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Ohj. asetus](#).

## 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 päänäkökuvassa. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

## Postilaatikon avaaminen

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

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

**Yhteyden muodostaminen postilaatikkoon ja uusien sähköpostiviestien otsikoiden tai koko sisällön hakeminen** — Valitse **Kyllä**. Kun tarkastelet viestejä online-tilassa, datayhteys etäpostilaatikkoon on jatkuvasti käytössä.

**Aiemmin haettujen sähköpostiviestien tarkasteleminen offline-tilassa** — Valitse **Ei**.

**Luo uuden sähköpostiviestin** — Valitse **Valinnat** > **Luo viesti** > **Sähköpostiviesti**.

**Yhteyden katkaiseminen etäpostilaatikkoon** — Valitse **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.

**Viestien hakeminen, kun yhteys etäpostilaatikkoon on muodostunut** — Hae kaikki uudet viestit valitsemalla **Valinnat** > **Hae sähköposti** > **Uudet**, vain valitut viestit valitsemalla **Valitut** tai kaikki postilaatikossa olevat viestit valitsemalla **Kaikki**. Voit lopettaa viestien haun valitsemalla **Peruuta**.

**Yhteyden sulkeminen ja sähköpostiviestien tarkasteleminen offline-tilassa** — Valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

**Sähköpostiviestin avaaminen offline-tilassa** — Avaa sähköpostiviesti valitsemalla se. Jos viestiä ei ole haettu ja olet offline-tilassa, laite kysyy, haluatko hakea viestin postilaatikosta.

**Sähköpostiliitteiden tarkasteleminen** — Avaa viesti ja valitse -symbolilla merkitty liitekenttä. Jos liite on vielä hakematta laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Tallenna**.

**Sähköpostiviestien hakeminen automaattisesti** — Valitse **Valinnat** > **Sähköpostiasetukset** > **Automaattinen haku**.

## Viestit

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.

**Sähköpostiviestin sisällön poistaminen vain laitteesta** — Valitse **Valinnat** > **Poista** > **Vain puhelimesta**. Sähköpostiviesti ei poistu etäpostilaatikosta.

Laitte näyttää etäpostilaatikossa olevien sähköpostiviestien otsikot. Jos poistat viestin sisällön, sähköpostiviestin otsikko jää laitteeseen. 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.

**Sähköpostiviestin poistaminen laitteesta ja etäpostilaatikosta** — Valitse **Valinnat** > **Poista** > **Puhelimesta ja palvelim..**

**Laitteesta ja palvelimelta poistettavaksi valitun sähköpostiviestin poiston peruminen**  — Valitse **Valinnat** > **Palauta**.

## Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

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

## Mail for Exchange

Mail for Exchange -sovelluksen avulla laite voi vastaanottaa työosoitteeseesi 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.

### ActiveSync

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

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.

## SIM-kortilla olevien viestien katseleminen

Voit tarkastella SIM-kortille tallennettuja viestejä.

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

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

1. Valitse viestit. Valitse **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse** tai **Valitse kaikki**.
2. Avaa kansioluettelo. Valitse **Valinnat** > **Kopioi**.
3. Valitse kopioitava kansio.
4. Jos haluat tarkastella viestejä, avaa kansio.

## Tiedotteet, viestit

Tiedotepalvelun (verkkopalvelu) avulla voit vastaanottaa palveluntarjoajalta erilaisia aiheita koskevia tiedotteita, esimerkiksi sää- ja liikennetietoja. Lisätietoja saatavilla olevista aiheista ja niiden numeroista saat palveluntarjoajaltasi. Tämä palvelu ei ehkä ole saatavissa kaikilla alueilla. Tiedotepalvelun viestejä ei voi vastaanottaa

3G-verkoissa. Pakettidatayhteys saattaa estää tiedotteiden vastaanoton.

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

## Palvelukäskyt

Palvelukäskyjä (verkkopalvelu) käyttämällä voit kirjoittaa ja lähettää palveluntarjoajalle palvelupyyntöjä (joita kutsutaan myös USSD-komennoiksi), kuten verkkopalvelujen käyttöönottokomentoja. Tämä palvelu ei ehkä ole saatavissa kaikilla alueilla.

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

## Viestien asetukset

Palveluntarjoaja on ehkä määrittänyt asetukset valmiiksi laitteeseen tai voit vastaanottaa asetukset viestissä. Jos haluat määrittää asetukset itse, täytä kaikki kentät, joissa on merkintä **Määritettävä** tai tähti.

Laitteessa saattaa olla valmiina palveluntarjoajan määrittämiä viestikeskuskuksia tai yhteysosoitteita. Et ehkä voi vaihtaa, 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.

## Viestit

- **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 pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi tekstiviestien 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 vastata viesteihin käyttämällä samaa tekstiviestikeskuksen numeroa (verkkopalvelu).

## Multimediaiviestien asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

- **Kuvan koko** — Voit määrittää multimediaiviestiin 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.
- **Multimedian haku** — Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestejä, jos asetus on käytettävissä. Jos haluat vastaanottaa viestit automaattisesti kotiverkossa, valitse **Autom. kotiverkossa**. Kun olet kotiverkkosi ulkopuolella, saat ilmoituksen, kun viesti on haettavissa multimediaiviestikeskuksesta. Jos valitset **Aina automaattinen** -vaihtoehdon, laite muodostaa pakettidatayhteyden automaattisesti ja hakee viestit sekä kotiverkossa että sen ulkopuolella. Valitse **Manuaalinen**, jos haluat hakea multimediaiviestit viestikeskuksesta itse, tai **Ei**, jos et halua vastaanottaa multimediaiviestejä. Automaattiselle vastaanottamiselle ei ehkä ole tukea kaikilla alueilla.
- **Salli nimettömät viestit** — Voit hylätä tuntemattomilta lähettäjiltä tulevat viestit.
- **Mainosten vastaanotto** — Voit vastaanottaa multimediaiviestimainoksia (verkkopalvelu).
- **Välitystiedot** — Voit katsoa lähetettyjen viestien tilan lokista (verkkopalvelu).
- **Estä välitystiet. lähetys** — Voit estää laitetta lähettämästä vastaanotettujen viestien 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.

Laite tarvitsee verkon tukea voidakseen näyttää, onko lähetetty viesti vastaanotettu tai luettu. Tämän tiedon



luotettavuus voi vaihdella verkon tai muiden olosuhteiden mukaan.

## Sähköpostiasetukset

### Postilaatikoiden hallinta

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

**Sähköpostin lähettämiseen ja vastaanottamiseen käytettävän postilaatikon valitseminen** — Valitse **Käytettävä postilaatikko** ja postilaatikko.

**Postilaatikon ja sen viestien poistaminen laitteesta** — Valitse **Postilaatikat**, siirry haluamasi postilaatikon kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**.

## 8. Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Voit muokata laitteesta yksilöllisen muuttamalla aloitusnäyttöä tai vaihtamalla ääniä tai teemoja.

### Laitteen ulkoasun muuttaminen

 Voit teemoja käyttämällä muuttaa näytön ulkoasua. Voit esimerkiksi vaihtaa taustakuvan ja muuttaa päävalikon asettelua.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Omat asetukset** > **Teemat**.

**Teeman esikatseleminen** — Valitse **Vleiset teemat**, siirry teeman kohdalle ja odota muutama sekunti.

### Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

**Uuden postilaatikon luominen** — Valitse **Postilaatikat** > **Valinnat** > **Uusi postilaatikko**. Uudelle postilaatikolle antamasi nimi korvaa nimen Postilaatikko Viestit-sovelluksen päänäkyvässä. Postilaatikoita voi olla enintään kuusi.

**Yhteysasetusten, käyttäjän asetusten, hakuasetusten ja automaattisten hakuasetusten muuttaminen** — Valitse **Postilaatikat** ja postilaatikko.

**Teeman ottaminen käyttöön** — Valitse **Valinnat** > **Käytä**.

**Päävalikon asettelun muuttaminen** — Valitse **Valikko**.

**Aloitusnäytön ulkoasun muuttaminen** — Valitse **Al.näytön teema**.

**Kuvan tai diaesityksen asettaminen aloitusnäytön taustakuvaksi** — Valitse **Taustakuva** > **Kuva** tai **Diaesitys**.

**Aloitusnäytössä puhelun saapuessa näkyvän kuvan vaihtaminen** — Valitse **Puhelukuva**.

## Profiilit

 Profiilien avulla voit asettaa ja mukauttaa soittoääniä, viestien hälytysääniä ja muita ääniä eri tapahtumia, ympäristöjä tai soittajaryhmiä varten. Valitun profiilin nimi

## 9. Musiikki-kansio

### Soitin

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

Voit kuunnella soittimella myös podcasteja. Podcasting on menetelmä, jonka avulla toimitetaan ääni- tai videosisältöä Internetin kautta käyttämällä joko RSS- tai Atom-tekniikkaa sisällön toistamiseksi langattomissa laitteissa ja tietokoneissa.

### Kappaleen tai podcastin toistaminen

Jos haluat avata soittimen, valitse **Valikko** > **Musiikki** > **Soitin**.

Musiikki- ja podcast-kirjastot on ehkä päivitettävä, kun olet muuttanut laitteen kappale- tai podcast-valikoimaa. Voit lisätä kaikki saatavilla olevat kohteet kirjastoon valitsemalla **Valinnat** > **Päivitä kirjasto**.

Voit toistaa kappaleen tai podcastin seuraavasti:

1. Voit siirtyä kuunneltavan kappaleen tai podcastin kohdalle valitsemalla ensin haluamasi luokat.

näkyä aloitusnäytössä. Jos Yleinen-profiili on käytössä, vain päivämäärä näkyy.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Omat asetukset** > **Profiilit**.

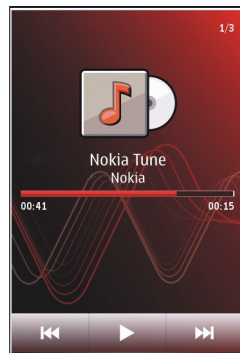
2. Valitse luettelosta kohde, jonka haluat toistaa.

Voit pysäyttää toiston tilapäisesti napauttamalla  symbolia ja jatkaa sitä napauttamalla  symbolia uudelleen.

Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin pitämällä  tai  symbolia painettuna.

Voit siirtyä seuraavaan kohteeseen napauttamalla  symbolia. Voit siirtyä kohteen alkuun napauttamalla  symbolia. Voit siirtyä edelliseen kohteeseen napauttamalla  symbolia uudelleen 2 sekunnin kuluessa siitä, kun kappaleen tai podcastin toisto on alkanut.

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



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

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.

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

Jos haluat muokata tasapainoa ja stereokuvaa tai korostaa bassoa, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Voit palata aloitusnäyttöön ja jättää soittimen toimimaan taustalle painamalla lopetusnäppäintä.

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

## Soittolistat

Valitse **Valikko** > **Musiikki** > **Soitin** ja **Soittolistat**.

Voit tarkastella soittolistien tietoja valitsemalla **Valinnat** > **Soittolistien tiedot**.

## Soittolistien 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 kappalelistaa, valitse **Laajenna**. Voit piilottaa kappalelistan valitsemalla **Kutista**.

5. Kun olet valinnut haluamasi kappaleet, valitse **Valmis**.

Jos laitteeseen on asetettu yhteensopiva muistikortti, soittolista tallentuu muistikortille.

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

Voit lisätä soittolistalle kappaleita, albumeita, esittäjiä, lajityyppejä tai säveltäjiä musiikkivalikon eri näkymissä valitsemalla kohteen ja sitten **Valinnat** > **Lisää soittolistalle** > **Tallennettu soitto**. 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 soitto**. uudell.. Voit tarttua kappaleeseen ja pudottaa sen uuteen paikkaan valitsemalla kappaleen haluamastasi paikasta ja valitsemalla sitten **Pudota**. Kun haluat lopettaa soittolistien järjestämisen, valitse **Valmis**.

## Podcastit

Valitse [Valikko](#) > [Musiikki](#) > [Soitin](#) ja [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 asentaa Nokia Ovi Player -sovelluksen musiikkitiedostojen hallintaa ja järjestämistä varten hakemalla tietokonesovelluksen osoitteesta [www.ovi.com](http://www.ovi.com) ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Voit tarkastella laitettasi tietokoneessa massamuistilaitteena, jolle voit siirtää mitä tahansa datatiedostoja, muodostamalla yhteyden yhteensopivaa USB-datakaapelia tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä. Jos käytät USB-datakaapelia, valitse yhteystavaksi [Massamuisti](#). Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.
- Jos haluat synkronoida musiikkia laitteen ja Windows Media Player -sovelluksen välillä, kytke yhteensopiva USB-datakaapeli ja valitse yhteystavaksi [Median siirto](#). Laitteessa on oltava yhteensopiva muistikortti.

Jos haluat vaihtaa oletusarvoisen USB-yhteystilan, valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) ja [Yhteydet](#) > [USB](#) > [USB-yhteystila](#).

## Nokia Ovi Player

Nokia Ovi Playerilla voit ladata musiikkia Ovi Musicista, siirtää musiikkia laitteesta tietokoneeseen sekä hallita ja järjestellä musiikkitiedostoja.

Lataa Nokia Ovi Player osoitteesta [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

Musiikin lataamiseen tarvitaan Internet-yhteys.

### Musiikin lataaminen, siirtäminen ja hallitseminen tietokoneen ja langattoman laitteen välillä

1. Avaa Nokia Ovi Player tietokoneessa. Jos haluat ladata musiikkia, rekisteröidy tai kirjaudu sisään.
2. Liitä laite tietokoneeseen yhteensopivalla USB-datakaapelilla.
3. Valitse USB-yhteystavaksi [Ovi Suite](#).

## Nokia-musiikkikauppa



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

Valitse [Valikko](#) > [Musiikki](#) > [Ovi Musiikki](#).

Nokia Musiikkikaupassa asioimista varten laitteessa on oltava kelvollinen Internet-yhteysosoite.

Nokia Musiikkikaupan asetusten saatavuus ja ulkoasu saattavat vaihdella. Operaattori on ehkä määrittänyt asetukset valmiiksi etkä ehkä voi muuttaa niitä.

**Yhteysosoitteen valitseminen** — Laite kehottaa ehkä valitsemaan yhteysosoitteen, kun se muodostaa yhteyttä Nokia Musiikkikauppaan. Valitse **Oletusyhteysosoite**.

**Nokia Musiikkikaupan asetusten muokkaaminen** — Kun selaat Nokia Musiikkikauppaa, voit ehkä muokata asetuksia, kun valitset **Valinnat** > **Asetukset**.

Nokia Musiikkikauppa ei ole käytettävissä kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

## 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

Valitse **Valikko** > **Musiikki** > **Podcasting**.

Määritä yhteys- ja hakuasetukset ennen podcasting-sovelluksen käyttämistä.

#### Yhteysasetukset

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

- **Oletusyhteysosoite** — Valitse yhteysosoite, jota laite käyttää muodostaessaan yhteyden Internetiin.
- **Etsi-palvelun URL-osoite** — Voit määrittää podcastien etsinnässä käytettävän podcast-palvelun Web-osoitteen.

#### Hakuasetukset

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

- **Tallennuskohde** — Voit määrittää paikan, johon haluat tallentaa podcastit.
- **Päivitys** — Määritä podcastien päivitystiheys.
- **Seuraava päivitysaika** — Määritä seuraavan automaattisen päivityksen kellonaika.

Automaattinen päivitys tapahtuu vain, jos tietty oletusyhteysosoite on valittuna ja podcasting-sovellus on toiminnassa.

- **Haun kokoraja (%)** — Määritä, kuinka suuri osa muistista on käytettävissä podcastien hakua varten.
- **Jos raja ylittyy** — Voit määrittää, mitä laite tekee, jos haettava määrä ylittää asetetun rajan.

Sovelluksen asettaminen hakemaan podcastit automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Tietoja tiedonsiirtomaksuista saat palveluntarjoajaltasi.

**Oletusasetusten palauttaminen** — Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Valinnat** > **Palauta oletukset**.

### Podcastien hakeminen

Kun olet tilannut podcastin, voit hakea, toistaa ja hallita podcastin jaksoja.

Valitse **Valikko** > **Musiikki** > **Podcasting**.

**Tilattujen podcastien luettelon tarkasteleminen** — Valitse **Podcastit**.

## Musiikki-kansio

**Yksittäisten jaksojen nimien tarkasteleminen** — Valitse podcastin nimi. Jakso on podcastiin kuuluva mediatiedosto.

**Haun aloittaminen** — Valitse jakson nimi. Voit hakea useita jaksoja samanaikaisesti.

**Podcastin toiston aloittaminen, ennen kuin haku on valmis** — Siirry podcastin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Toista näyte**.

Haetut podcastit tallentuvat Podcastit-kansioon, mutta ne eivät ehkä tule heti näkyviin.

## 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**.

## 10. Galleria

Kun haluat tallentaa ja järjestää kuvia, videoleikkeitä, äänitteitä ja suoratoistolinkkejä, valitse **Valikko** > **Galleria**.



**Vihje:** Voit avata kuvien ja videoleikkeiden katselunäkymän nopeasti avaamalla mediapalkin napauttamalla medianäppäintä () ja valitsemalla



### Tiedostojen katseleminen ja järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Galleria** ja jokin seuraavista:

-  **Kuvat ja videot** — Kuvien katseleminen kuvankatseluohjelmassa ja videoiden katseleminen Videokeskuksessa.
-  **Kappaleet** — Voit avata soittimen.
-  **Äänitteet** — Voit kuunnella äänitteitä.
-  **Muut mediatied.** — Voit tarkastella esityksiä.

Voit selata, avata ja luoda kansioita sekä valita, kopioida, siirtää ja lisätä kohteita kansioihin.

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

Voit avata tiedoston valitsemalla sen luettelosta. Videoleikkeet ja tiedostot, joiden tunniste on .ram, avautuvat Videokeskuksessa ja musiikkikappaleet sekä äänitteet soittimessa.

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tai laitteen muistiin, valitse tiedosto, sitten **Valinnat** > **Järjestele** > **Kopioi** tai **Siirrä** ja lopuksi jokin käytettävissä olevista valinnoista.

### Kuvien ja videoiden katseleminen

Valitse **Valikko** > **Galleria** ja **Kuvat ja videot**.

Oletusarvon mukaan kuvat, videoleikkeet ja kansiot ovat aikajärjestyksessä päivämäärän ja kellonajan mukaan.

Voit avata tiedoston valitsemalla sen luettelosta. Voit suurentaa kuvaa näytössä käyttämällä äänenvoimakkuusnäppäintä.

Jos haluat muokata videoleikettä tai kuvaa, valitse **Valinnat** > **Muokkaa**.

Valitse **Valinnat** > **Tiedoston käyttötapa** ja valitse sitten jokin seuraavista:

- Taustakuvaksi** — Voit käyttää kuvaa taustakuvana aloitusnäytössä.
- Puhelukuvaksi** — Voit asettaa kuvan yleiseksi puhelukuvaksi.
- Liitä nimeen** — Voit liittää kuvan osoitekirjan nimeen puhelukuvaksi.

Työkaluriviltä voit helposti valita kuville, videoleikkeille ja kansioille usein käytettyjä toimintoja.

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

-  **Lähetä** — Voit lähettää kuvan tai videoleikkeen.
-  **Muokkaa** — Voi muokata kuvaa tai videoleikettä.
-  **Poista** — Voit poistaa kuvan tai videoleikkeen.

## Kuvien ja videoiden järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Galleria** ja **Kuvat ja videot** > **Valinnat** ja sitten jokin seuraavista:

- **Kansiovalinnat** — Jos haluat siirtää tiedostot kansioihin, valitse **Siirrä kansioon**. Jos haluat luoda uuden kansion, valitse **Uusi kansio**.
- **Järjestele** — Jos haluat kopioida tiedostot kansioihin, valitse **Kopioi**. Jos haluat siirtää tiedostot kansioihin, valitse **Siirrä**.
- **Tarkastele** — Voit tarkastella tiedostoja päivämäärän, otsikon tai koon mukaan.

## TV-tila

Voit katsella kuvasi ja videoleikkeitäsi yhteensopivasta televisiosta.

Valitse **Valikko** > **Asetukset**.

Voit katsoa kuvasi ja videoleikkeitäsi yhteensopivasta televisiosta Nokia-videokaapelia käyttämällä.

Ennen kuin kuvia ja videoleikkeitä voi katsella television kuvaruudulta, on ehkä määritettävä televisiojärjestelmä (PAL tai NTSC) ja television kuvasuhde.

**Televisiojärjestelmän ja kuvasuhteen määrittäminen** —

Valitse **Puhelin** > **Lisälaiteasetuks.** > **TV-ulostulo**.

Televisiota ei voi käyttää kameran etsimenä TV-tilassa.

## Kuvien ja videoleikkeiden katsominen televisiosta

1. Liitä Nokia-videokaapeli yhteensopivan television videoliitäntään.
2. Kytke kaapelin toinen pää laitteesi Nokia-AV-liitäntään.
3. Sinun on ehkä valittava USB-kaapelitila.
4. Valitse **Valikko** > **Galleria** ja kuva tai videoleike.

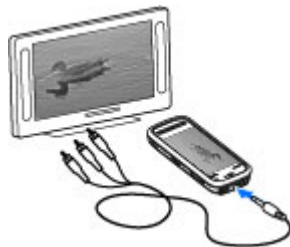
Kuvat näkyvät kuvankatseluohjelmassa ja videoleikkeet RealPlayer-ohjelmassa.

Kaikki äänet, mukaan lukien puhelut, videoleikkeen stereoääni, näppäinäänet ja soittoäänet, kuuluvat television kautta. Voit käyttää laitteen mikrofonia normaalisti.

Avattu kuva näkyy televisioruudussa koko näytön kokoisena. Kun avaat kuvan pikkukuvanäkymässä, kun kuvaa katsotaan televisiosta, zoomaus ei ole käytettävissä.

Kun valitset videoleikkeen, se toistuu laitteen näytössä ja television kuvaruudulla.

Voit katsella kuvia televisiosta diaesityksenä. Kaikki albumin kohteet tai valitut kuvat näkyvät televisiossa koko näytön kokoisina.





Televisiokuvan laatu vaihtelee liitetyn laitteen näytön tarkkuuden mukaan.

## 11. Kamera

Nokia 5800 XpressMusic-laitteessa on kaksi kameraa, suuritarkkuuksinen kamera laitteen takaosassa ja pienitarkkuuksinen kamera etuosassa. Voit ottaa valokuvia ja kuvata videoita molemmilla kameroilla.

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

### Kameran käyttöönotto

Voit ottaa kameran käyttöön painamalla kuvausnäppäintä.

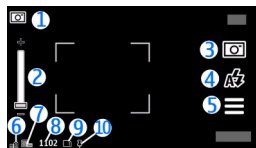
Voit ottaa kakkoskameran käyttöön ottamalla käyttöön pääkameran ja valitsemalla **Valinnat** > **Käytä kakkoskameraa**.

### Kuvan ottaminen

#### Valokuvauksen ohjaimet ja symbolit näyttössä

Valokuvakameran etsimessä näkyvät seuraavat symbolit:

Radiosignaalit, kuten saapuvat puhelut, voivat aiheuttaa häiriöitä televisiokuvassa.



- 1 — Kuvaustilan ilmaisin.
- 2 — Zoomauksen liukusäädin. Voit ottaa zoomauksen liukusäätimen käyttöön tai poistaa sen käytöstä napauttamalla näyttöä.
- 3 — Kuvaussymboli. Voit ottaa kuvan valitsemalla symbolin.
- 4 — Salaman käyttö. Valitse tämä, jos haluat muuttaa asetuksia.
- 5 — Kuvausasetukset. Valitse tämä, jos haluat muuttaa asetuksia.
- 6 — Akun varaustason ilmaisin.
- 7 — Kuvan tarkkuuden ilmaisin.
- 8 — Kuvalaskuri (arvio käytössä olevalla kuvan tarkkuusasetuksella käytössä olevaan muistiin mahtuvien kuvien määrästä).
- 9 — Käytettävä muisti. Vaihtoehdot ovat seuraavat laitteen kokoonpanon mukaan: laitteen muisti (📱) tai muistikortti (💳).

10 — GPS-signaalin symboli.

## Kuvausasetukset

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

Kuvausasetusnäytössä 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 kuvatilan 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 Galleria.

Kuva-asetukset:

 — Voit valita väritehosteen.

 — 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 kirkkaasti valaistuja kohteita tummaa taustaa vasten, käytä arvoa -1 tai -2.

<sup>ISO</sup>  
**A** — 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.

## Kuvan ottaminen

Ota kuvaa ottaessasi huomioon seuraavat asiat:

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

- Kamera siirtyy virransäästötilaan, jos se on noin minuutin käyttämättömänä.
- Käytä salamavaloa turvallisen etäisyyden päästä. Älä laukaise salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Älä peitä salamaa kuvaa ottaessasi.

1. Vaihda tarvittaessa videotilasta kuvatilaa valitsemalla  > .
2. Paina kuvausnäppäintä. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut ja lopullinen kuva tulee näkyviin näyttöön.

### Kuvien ottaminen kakkoskameralla

1. Valitse **Valinnat** > **Käytä takakameraa**.
2. Voit ottaa kuvan valitsemalla . Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut ja lopullinen kuva tulee näkyviin näyttöön.

**Kohteen suurentaminen ja pienentäminen kuvaa otettaessa** — Käytä zoomauksen liukusäädintä.

**Kameran jättäminen avoimeksi taustalle ja muiden sovellusten käyttäminen** — Paina valikkonäppäintä. Voit palata kameraan pitämällä kuvausnäppäintä painettuna.

### Kuvan ottamisen jälkeen

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

-  — Voit lähettää kuvan multimedia- tai sähköpostiviestissä tai jollakin muulla yhteystavalla, kuten Bluetooth-yhteydellä.

Voit lähettää kuvan henkilölle, jonka kanssa puhut, valitsemalla puhelun aikana .

-  — Voit lähettää kuvan yhteensopivaan online-albumiin.
-  **Poista** — Voit poistaa kuvan.

**Aseta kuva aloitusnäytön taustakuvaksi** — Valitse **Valinnat** > **Kuvan käyttötapa** > **Taustakuvaksi**.

**Kuvan asettaminen oletussoittokuvaksi** — Valitse **Valinnat** > **Kuvan käyttötapa** > **Puhelukuvaksi**.

**Liitä kuva nimeen** — Valitse **Valinnat** > **Kuvan käyttötapa** > **Liitä nimeen**.

**Etsimeen palaaminen ja uuden kuvan ottaminen** — Paina kuvausnäppäintä.

### Salama ja videovalo

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

Jos haluat valita haluamasi salaman käyttötavan, valitse jokin seuraavista salaman käyttötapasymboleista:  **Automaatt.**,  **Punas. väh.**,  **Aina käyt.** tai  **Ei**.

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

## Kamera

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

**Valon lisääminen kuvattaessa videota heikossa valaistuksessa** — Valitse .

## 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 .

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

Jos haluat tehdä oman, tietyissä olosuhteissa käytettävän kuvausohjelman, valitse **Käytt. määrittämä** > **Muuta**. Käyttäjän määrittämässä kuvausohjelmassa voit säätää erilaisia valaistus- ja väriasetuksia. Jos haluat kopioida asetukset toisesta kuvausohjelmasta, valitse **Perustuu kuvausohjelm.** ja haluamasi kuvausohjelma. Voit tallentaa muutokset ja palata kuvausohjelmaluetteloon valitsemalla **Takaisin**. Voit ottaa oman näkymän käyttöön valitsemalla **Käytt. määrittämä** > **Valitse**.

## Sijaintitiedot

Voit lisätä sijaintitiedot automaattisesti otetun materiaalin tiedoston tietoihin.

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

**Sijaintitietojen lisääminen kaikkeen kuvattuun materiaaliin** — Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Näytä GPS-tiedot** > **Kyllä**. Sijaintitiedot ovat käytettävissä vain pääkameralla otetuille kuville.

Sijainnin koordinaattien määrittäminen voi viedä useita minutteja. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen saatavuuteen ja laatuun. Jos jaat sijaintitietoja sisältävän tiedoston, myös sijaintitiedot jaetaan, ja tiedostoa tarkastelevat kolmannet osapuolet voivat nähdä sijaintisi. Laite edellyttää verkkopalveluja sijaintitietojen määrittämistä varten.

Sijaintitietojen symbolit:

-  — 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 valokuviin ja kuvattuihin videoleikkeisiin tunnisteen, joka sisältää vastaanotetut GPS-tiedot.
-  — Sijaintitiedot ovat käytettävissä. Kamera lisää sijaintitiedot tiedoston tietoihin.

## Itselaukaisin

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

**Itselaukaisimen viipeen asettaminen** — Valitse  >  ja haluamasi viive, jonka jälkeen kamera ottaa kuvan.

**Itselaukaisimen ottaminen käyttöön** — Valitse **Aloita**. Sekuntikellosymboli vilkkuu, ja jäljellä oleva aika näkyy

näytössä ajastimen toimiessa. Kamera ottaa kuvan valitun ajan kuluttua.

**Itselaukaisimen poistaminen käytöstä** — Valitse  >



**Vihje:** Jotta kuva ei tähtäisi kuvaa otettaessa, käytä viivettä, jonka pituus on **2 sekuntia**.

## Kuvasarjan ottaminen

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

Sarjakuvaustila on käytettävissä vain pääkamerassa.

Voit aloittaa kuvien ottamisen nopeana sarjana valitsemalla **Valikko** > **Sovellukset** > **Kamera** ja sitten  > **Sarja**.

Voit sulkea asetusikkunan napauttamalla näyttöä ikkunan yläpuolella. Pidä kuvausnäppäintä painettuna. Laite ottaa kuvia, kunnes vapautat näppäimen tai kunnes kuvia on otettu 18 kappaletta. Jos painat kuvausnäppäintä lyhyesti, laite ottaa 18 kuvan sarjan.

Otetut kuvat näkyvät ruudukkona. Jos haluat tarkastella jotakin kuvaa lähemmin, valitse se. Voit palata sarjakuvaustilan etsimeen painamalla kuvausnäppäintä.

Voit käyttää sarjakuvaustilaa myös itselaukaisimella.

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

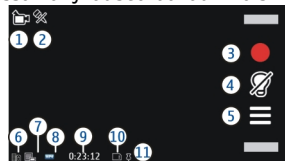
## Videon kuvaus

### Videoleikkeen nauhoittaminen

1. Jos haluat siirtyä kuvatilasta videotilaan, valitse  > .
2. Aloita kuvaus painamalla kuvausnäppäintä tai valitsemalla . Näytössä näkyy punainen kuvauskuvake.
3. Voit pitää kuvauksessa tauon 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 kuvaaminen painamalla kuvausnäppäintä. Video tallentuu automaattisesti Galleria-sovellukseen.

### Videota kuvattaessa näytössä näkyvät ohjaimet ja symbolit

Videon etsimessä näkyvät seuraavat ilmaisimet:



- 1 — Kuvaustilan ilmaisim.
- 2 — Ääni mykistetty

## Paikannus (GPS)

3 — Kuvaussymboli. 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 — Paikka, johon videoleike tallentuu.

11 — GPS-signaalin symboli.

## Videoleikkeen kuvaamisen jälkeen

Kun olet kuvannut videon, valitse jokin seuraavista vaihtoehtoista (käytettävissä vain, jos olet valinnut **Valinnat** > **Asetukset** > **Näytä kuvattu video** > **Kyllä**):

-  **Toista** — Voit toistaa juuri kuvaamasi videoleikkeen.
-  — Voit lähettää kuvan yhteensopivaan online-albumiin.
-  **Poista** — Voit poistaa videoleikkeen.

Voit palata etsimeen ja kuvata uuden videoleikkeen painamalla kuvausnäppäintä.

## 12. Paikannus (GPS)

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

## Tietoja GPS-järjestelmästä

Maa- ja ilmajoukko- ja GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin sen tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-politiikan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman (Federal

Radionavigation Plan) mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen saatavuuteen ja laatuun. GPS-signaaleja ei ehkä voi vastaanottaa rakennusten sisällä tai maan alla, ja esimerkiksi betoni ja metalli voivat haitata niiden vastaanottoa.

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

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

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

## A-GPS (Assisted GPS)

Laite 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 tiettyjä A-GPS-asetuksia ei ole käytettävissä. Laite hakee A-GPS-palvelun tarjoamat tiedot Nokia A-GPS-palvelusta vain tarvittaessa.

Laitteessa on oltava määritettynä Internet-yhteysosoite, ennen kuin laite voi vastaanottaa avustavia tietoja Nokia A-GPS -palvelusta pakettidatayhteyden kautta. Jos haluat määrittää yhteysosoitteen A-GPS-yhteyttä varten, valitse [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Sijainti](#) ja [Paikannus](#) > [Paikannuspalvelin](#) > [Yhteysosoite](#). Tätä palvelua ei voi

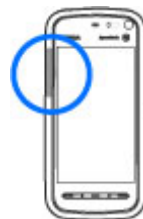
käyttää langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitteella. Voit käyttää vain pakettidatayhteyttä käyttävää Internet-yhteysosoitetta. Laite kysyy Internet-yhteysosoitetta, kun GPS-järjestelmää käytetään ensimmäisen kerran.

## 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.

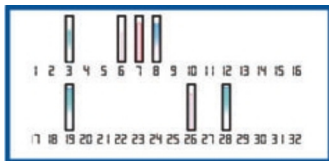


## GPS-yhteyden muodostamista koskevia vihjeitä

**Satelliittisignaalien tilan tarkistaminen** — Valitse [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Sijainti](#) ja [GPS-tiedot](#) > [Valinnat](#) > [Satelliittitila](#).

## Paikannus (GPS)

Jos laite on löytänyt satelliitteja,



satelliittitietonäkymässä näkyy palkki kutakin löydettyä satelliittia kohti. Mitä korkeampi palkki on, sitä voimakkaampi on satelliitin signaali. Kun laite on vastaanottanut satelliitilta tarpeeksi tietoja sijainnin laskemista varten, palkin väri muuttuu.

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

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

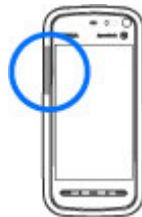
Jos satelliittien signaaleja ei löydy, huomioi seuraavat seikat:

- Jos olet sisällä, siirry ulos, jolloin signaali on parempi.
- Jos olet ulkona, siirry avoimemmalle paikalle.
- Jos sääolot ovat huonot, ne voivat vaikuttaa signaalin voimakkuuteen.
- Joissakin ajoneuvoissa on värilliset (lämpö)ikkunat, jotka voivat estää satelliittisignaali.

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:n käyttö saattaa nopeuttaa akun tyhjentymistä.



## Paikannuspyynnöt

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

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

## Maamerkit



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

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:



- **Uusi maamerkki** — Voit luoda uuden maamerkin. Jos haluat tehdä olinpaikkaasi koskevan paikannuspyynnön, valitse **Nykyinen sijainti**. Jos haluat syöttää paikkatiedot käsin, valitse **Kirjoittamalla**.
- **Muokkaa** — Voit muokata tallennettua maamerkkiä (esimerkiksi lisätä katuosoitteen).
- **Lisää luokkaan** — Voit lisätä maamerkin luokkaan. Valitse luokka tai luokat, joihin haluat lisätä maamerkin.
- **Lähetä** — Voit lähettää maamerkkejä yhteensopivaan laitteeseen.

**Uuden maamerkkiluokan luominen** — Valitse luokat välilehdestä **Valinnat** > **Muokkaa luokkia**.

## GPS-tiedot



GPS-tiedot antavat reittiohjeet valittuun kohteeseen ja matkatietoja, kuten likimääräisen etäisyyden kohteeseen ja matkan likimääräisen keston. Voit myös tarkastella sijaintitietoja.

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

## Paikannusasetukset

Paikannusasetukset määrittävät paikannuksessa käytettävät menetelmät, palvelimen ja mittayksikköasetukset.

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

## Paikannusmenetelmien määrittäminen

**Vain laitteen sisäisen GPS-vastaanottimen käyttäminen** — Valitse **Sisäinen GPS**.

**A-GPS (Assisted GPS) -toiminnolla voit vastaanottaa tietoja paikannuspalvelimelta.** — Valitse **Avustettu GPS**.

**Voit käyttää matkapuhelinverkon tietoja (verkkopalvelu).** — Valitse **Verkkoperustainen**.

## Paikannuspalvelimen määrittäminen

**Yhteysosoitteen ja paikannuspalvelimen määrittäminen verkkoavusteista paikannusta varten** — Valitse **Paikannuspalvelin**. Tätä käytetään A-GPS-paikannuksessa tai verkkoperusteisessa paikannuksessa. Palveluntarjoaja voi olla määrittänyt paikannuspalvelimen valmiiksi, etkä ehkä voi muuttaa asetuksia.

## Mittayksikköasetusten määrittäminen

**Mittayksikköjärjestelmän valitseminen nopeuden ja etäisyyksien mittaamista varten** — Valitse **Mittajärjestelmä** > **Metrinen** tai **Brittiläinen**.

**Laitteen näytössä näkyvien koordinaattitietojen muodon määrittäminen** — Valitse **Koordinaatin muoto** ja haluamasi muoto.

## 13. Kartat-sovellus

### Yleiskuva Kartat-sovelluksesta



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

Tervetuloa Kartat-sovellukseen.

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

- Voit etsiä kaupunkeja, katuja ja palveluja.
- Yksityiskohtaiset ohjeet auttavat perille.
- Voit tarkistaa sääennusteet ja muut saatavilla olevat paikalliset tiedot.



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

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

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

Nokiasta riippumattomat kolmannet osapuolet luovat sisältöä, kuten satelliittikuvia, oppaita, sää- ja liikennetietoja sekä niihin liittyviä palveluja. Sisältö voi olla epätarkkaa ja epätäydellistä, eikä sitä ehkä ole saatavana kaikkialle. Älä

koskaan luota pelkästään edellä kuvattuihin tietoihin ja niihin liittyviin palveluihin.

### Sijaintisi ja kartan tarkasteleminen

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

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

Kun GPS-yhteys on käytössä, symboli  osoittaa senhetkisen tai viimeisen tunnetun sijaintisi kartalla. Jos kuvakkeen värit ovat haaleat, laite ei vastaanota GPS-signaalia.

Jos käytettävissä on vain solun tunnisteeseen perustuva paikannus, paikannuskuvaketta ympäröivä punainen kehä osoittaa alueen, jolla mahdollisesti olet. Arvio on sitä tarkempi, mitä tiheämmin asutulla alueella olet.

**Siirtyminen kartalla** — Vedä karttaa sormella. Oletusarvon mukaan pohjoinen on ylhäällä.

**Nykyisen tai viimeisen tunnetun sijainnin tarkasteleminen** — Valitse .

**Suurentaminen ja pienentäminen** — Valitse + tai -.

Jos selaat alueelle, jota laitteeseen ladatut kartat eivät kata, ja käytössä on aktiivinen datayhteys, uudet kartat latautuvat automaattisesti.

Karttojen saatavuus vaihtelee maittain ja alueittain.

## Karttanäkymä



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

## Kartan ulkoasun muuttaminen

Voit näyttää kartan eri tavoin helpottaaksesi sijaintisi tunnistamista.

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

Valitse  ja valitse sitten jokin seuraavista:

- **Karttanäkymä** — Kartan vakionäkymässä tiedot, kuten paikannimet ja teiden numerot, ovat helposti luettavissa.
- **Satelliittinäkymä** — Jos haluat yksityiskohtaisen näkymän, voit käyttää satelliittikuvia.
- **Maastonäkymä** — Tässä näkymässä maastotyyppi ja korkeuserot näkyvät selkeästi, mistä on hyötyä esimerkiksi maastossa liikuttaessa.
- **3D** — Voit lisätä näkymän todenmukaisuutta vaihtamalla kartan perspektiiviä.
- **Maamerkit** — Voit näyttää kartalla merkittävät rakennukset ja nähtävyydet.
- **Yökäyttö** — Voit himmentää kartan väreit. Pimeällä liikuttaessa karttaa on helpompi lukea tässä tilassa.

## Lataa ja päivitä karttoja

Jos et halua, että Kartat-sovelluksen käytöstä aiheutuu tiedonsiirtokuluja, voit ladata uusimmat kartat ja puheopastetiedostot tietokoneeseesi Nokia Ovi Suite -sovelluksen avulla ja siirtää ne sitten laitteeseen.

Voit ladata ja asentaa Nokia Ovi Suite -sovelluksen yhteensopivaan tietokoneeseen osoitteesta [www.ovi.com](http://www.ovi.com).



**Vihje:** Tallenna uudet kartat laitteeseen ennen matkaa, jolloin voit selata karttoja ulkomailla ilman Internet-yhteyttä.

Jos haluat varmistaa, että laite ei käytä Internet-yhteyttä, valitse päävalikosta  > **Internet** > **Yhteys** > **Offline**.

## Tietoja paikannusmenetelmistä

Kartat-sovellus näyttää sijaintisi kartalla GPS- tai A-GPS-järjestelmään, langattomaan lähiverkkoon (WLAN-verkkoon) tai solun tunnisteeseen perustuvan paikannuksen avulla.

GPS-järjestelmä on satelliitteihin perustuva navigointijärjestelmä, jonka avulla laite voi laskea sijaintisi. A-GPS (Assisted GPS) on verkkopalvelu, joka lähettää laitteeseen GPS-tietoja ja siten nopeuttaa paikannusta ja parantaa sen tarkkuutta.

Langattomaan lähiverkkoon (WLAN) perustuva paikannus parantaa paikannuksen tarkkuutta, kun GPS-signaalia ei ole saatavilla, erityisesti sisätiloissa ja korkeiden rakennusten välissä.

Solun tunnisteeseen perustuva paikannus määrittää sijaintisi sen linkkitornin perusteella, johon langaton laite on yhteydessä.

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

Maailmanlaajuisista GPS-paikannusjärjestelmää hoitaa Yhdysvaltain hallitus, joka vastaa yksin sen tarkkuudesta ja ylläpidosta. Yhdysvaltain hallituksen GPS-satelliitteihin tekemät muutokset voivat vaikuttaa sijaintitietojen tarkkuuteen, jota voidaan muuttaa Yhdysvaltain puolustusministeriön siviilikäyttöä koskevan GPS-politiikan ja liittovaltion radionavigointisuunnitelman (Federal Radionavigation Plan) mukaan. Tarkkuuteen voi vaikuttaa myös satelliittien epäedullinen asema. Sijaintisi,

rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen saatavuuteen ja laatuun. GPS-signaaleja ei ehkä voi vastaanottaa rakennusten sisällä tai maan alla, ja esimerkiksi betoni ja metalli voivat haitata niiden vastaanottoa.

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

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



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

## Paikan etsiminen

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

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Etsi paikkoja**.

1. Kirjoita haku ehdoksi esimerkiksi katuosoite tai postinumero. Voit tyhjentää etsintäkentän valitsemalla .
2. Valitse .
3. Valitse kohde laitteen ehdottamien kohteiden luettelosta.

Sijainti näkyy kartalla. Voit tarkastella kartalla muita tuloluettelon kohteita tietäalueen vieressä olevien nuolien avulla .

**Palaaminen laitteen ehdottamien kohteiden luetteloon** — Valitse **Luettelo**.

**Eri tyyppisten lähialueen paikkojen etsiminen** — Valitse **Selaa luokkia** ja luokka, esimerkiksi kaupat, majoitus tai liikenne.

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

Voit säästää tiedonsiirtokustannuksissa etsimällä tietoja käyttämättä Internet-yhteyttä, jos etsittävän alueen kartat on tallennettu laitteeseesi. Jos haluat varmistaa, että laite ei käytä Internet-yhteyttä, valitse päävalikosta  > **Internet** > **Yhteys** > **Offline**.

## Paikkatietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella lisätietoja tietyistä maantieteellisistä tai muusta paikasta, esimerkiksi hotellista tai ravintolasta, jos tietoja on saatavilla.

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

**Paikan tietojen tarkasteleminen** — Valitse paikka, sen tietäalue  ja **Näytä tiedot**.

**Paikan arvioiminen** — Valitse paikka, sen tietäalue , **Näytä tiedot** ja sitten tähtiluokitus. Jos esimerkiksi haluat

antaa paikalle kolme tähteä viidestä, valitse kolmas tähti. Paikan arvioimiseen tarvitaan aktiivinen Internet-yhteys.

Jos löydät sovelluksesta paikan, jota ei ole olemassa tai jonka tiedoissa on virhe, esimerkiksi väärät yhteystiedot tai sijainti, on suositeltavaa ilmoittaa virheestä Nokialle.

**Virheellisten tietojen ilmoittaminen** — Valitse paikka ja sen tietäalue , valitse **Näytä tiedot** > **Tee ilmoitus paikasta** ja valitse sopiva vaihtoehto. Paikan tietojen ilmoittamiseen tarvitaan aktiivinen Internet-yhteys.

Käytettävissä olevat valinnat voivat vaihdella.

## Paikkojen ja reittien tallentaminen

Voit tallentaa osoitteita, mielenkiintoisia paikkoja ja reittejä, jolloin ne ovat myöhemmin nopeasti käytettävissä.

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

### Paikan tallentaminen

1. Napauta karttanäkymässä haluamaasi paikkaa. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse **Etsi**.
2. Napauta paikan tietäaluetta .
3. Valitse **Tall. paikka**.

### Reitin tallentaminen

1. Napauta karttanäkymässä haluamaasi paikkaa. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse **Etsi**.
2. Napauta paikan tietäaluetta .
3. Voit lisätä uuden reittipisteen valitsemalla **Lisää reittiin**.

## Kartat-sovellus

4. Valitse **Lisää uusi reittipiste** ja haluamasi vaihtoehto.
5. Valitse **Näytä reitti** > **Valinnat** > **Tallenna reitti**.

**Tallennettujen paikkojen ja reittien tarkastelu** — Valitse **Suosikit** > **Paikat** tai **Reitit**.

## Tarkastele ja järjestä paikkoja tai reittejä

Tallentamasi paikat ja reitit ovat käytettävissäsi nopeasti Suosikit-näkymässä.

Järjestä paikat ja reitit kokoelmiksi, esimerkiksi kun suunnittelet matkaa.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Suosikit**.

### Tarkastele tallennettua paikkaa kartalla

1. Valitse **Paikat**.
2. Siirry paikkaan.
3. Valitse **Näytä kartalla**.

Voit palata tallennettujen paikkojen luetteloon valitsemalla **Luettelo**.

**Luo kokoelma** — Valitse **Luo uusi kokoelma** ja kirjoita kokoelman nimi.

### Lisää tallennettu paikka kokoelmaan

1. Valitse **Paikat** ja sitten haluamasi paikka.
2. Valitse **Järjestele kokoelmia**.
3. Valitse **Uusi kokoelma** tai aiemmin luotu kokoelma.

## Lähetä paikkatietoja ystäville

Kun haluat jakaa paikkatiedot ystäväsi kanssa, lähetä nämä tiedot suoraan heidän laitteisiinsa.

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

**Lähetä paikkatiedot ystäväsi yhteensopivaan laitteeseen** — Valitse paikka, napauta sen tietoaletta  ja valitse **Lähetä**.

## Käytä puheopastusta

Puheopastus, jos se on saatavilla omalla kielelläsi, helpottaa perille löytämistä, jolloin voit keskittyä matkasta nauttimiseen.

Valitse **Valikko** > **Kartat** tai **Ajaen** tai **Kävelen**.

Kun käytät ajo- tai kävelynavigointia ensimmäisen kerran, laite pyytää valitsemaan puheopastuksen kielen ja lataamaan tarvittavat puheopastuksen tiedostot.

Jos valitset kielen, johon sisältyvät katujen nimet, laite sanoo myös katujen nimet. Puheopastusta ei ehkä ole saatavilla omalla kielelläsi.

**Vaihda puheopastuksen kieli** — Valitse päänäkylässä  > **Suunnistus** > **Ajo-opastus** tai **Kävelyopastus** ja haluamasi vaihtoehto.

**Kuuntele puheopaste uudelleen ajosuunnistuksen aikana** — Valitse suunnistusnäkylässä **Valinnat** > **Toista**.

Sääda ajosuunnistuksen puheopastuksen äänenvoimakkuutta — Valitse suunnistusnäkyssä **Valinnat** > **Äänenvoimakkuus**.

## Ajaminen kohteeseen

Kartat auttaa löytämään perille antamalla matkan aikana yksityiskohtaiset ajo-ohjeet.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Ajaen**.

**Ajaminen kohteeseen** — Valitse **Aseta määränpääksi** ja haluamasi vaihtoehto.

**Ajaminen kotiin** — Valitse **Ajaen kotiin**.

Kun valitset **Ajaen kotiin**- tai **Kävellen kotiin**-vaihtoehdon ensimmäisen kerran, näyttöön tulee kehoitus määrittää kodin sijainti. Jos haluat myöhemmin vaihtaa kodin sijainnin, toimi seuraavasti:

1. Valitse päänäkyssä .
2. Valitse **Suunnistus** > **Kotipaikka** > **Määritä**.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto.



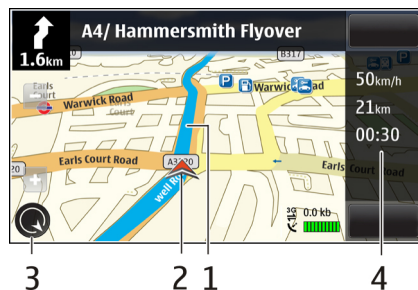
**Vihje:** Jos haluat ajaa asettamatta päämäärää, valitse **Kartta**. Sijaintisi näkyy koko ajan kartan keskellä.

**Näkymän vaihtaminen suunnistuksen aikana** —

Pyyhkäise näyttöä ja valitse **2D-näkymä**, **3D-näkymä**, **Nuolinäkymä** tai **Reitin yleiskatsaus**.

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

## Suunnistusnäky



- 1 — Reitti
- 2 — Sijainti ja suunta
- 3 — Kompassi
- 4 — Tietopalkki (matkanopeus, matkan pituus ja kesto)

## Liikennettä ja turvallisuutta koskevien tietojen saaminen

Voit tehdä ajamisesta mukavampaa tilaamalla reaaliaikaista tietoa liikennetapahtumista, ajokaistoista ja nopeusrajoituksista, jos palvelut ovat saatavissa maassasi tai alueellasi.

Valitse **Valikko** > **Kartat** ja **Ajaen**.

## Kartat-sovellus

**Liikennetapahtumien tarkasteleminen kartalla** — Valitse ajosuunnistuksen aikana **Valinnat** > **Liikennetied.** Tapahtumapaikat näkyvät kartalla kolmioina ja viivoina.

**Liikennetietojen päivittäminen** — Valitse **Valinnat** > **Liikennetied.** > **Päivitä liikennetiedot.**

Kun suunnittelet reittiä, voit asettaa laitteen välttämään liikennemuuttamia, tietöitä tai muita hidasteita.

**Liikennehidasteiden välttäminen** — Valitse päänäkyymässä  ja **Suunnistus** > **Uusi reititys liik. vuoksi.**

Suunnistuksen aikana kartassa voi näkyä reitilläsi olevien nopeudenvalvontakameroiden sijainnit, jos kyseinen toiminto on käytössä. Nopeudenvalvontakameroiden sijaintitietojen käyttö on kielletty tai sitä on rajoitettu joillakin lainsäädäntöalueilla. Nokia ei vastaa nopeudenvalvontakameroiden sijaintitietojen oikeellisuudesta eikä niiden käytön seurauksista.

## Käveleminen kohteeseen

Kun tarvitset reittiohjeita kävellessäsi, Kartat-sovellus ohjaa sinut torien ja puistojen poikki, kävelykatuja pitkin ja jopa kauppakeskusten läpi.

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

**Käveleminen kohteeseen** — Valitse **Aseta määränpääksi** ja haluamasi vaihtoehto.

**Käveleminen kotiin** — Valitse **Kävellen kotiin.**

Kun valitset **Ajaen kotiin**- tai **Kävellen kotiin** -vaihtoehdon ensimmäisen kerran, näyttöön tulee kehoitus määrittää kodin sijainti. Jos haluat myöhemmin vaihtaa kodin sijainnin, toimi seuraavasti:

1. Valitse päänäkyymässä .
2. Valitse **Suunnistus** > **Kotipaikka** > **Määritä.**
3. Valitse haluamasi vaihtoehto.



**Vihje:** Jos haluat kävellä asettamatta päämäärää, valitse **Kartta**. Sijaintisi näkyy koko ajan kartan keskellä.

## Reitin suunnitteleminen

Voit suunnitella matkasi, luoda reitin ja tarkastella sitä kartalla ennen liikkeelle lähtöä.

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

### Reitin luominen

1. Napauta paikkaa karttanäkyymässä. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse **Hae**.
2. Napauta paikan tietoaletta .
3. Valitse **Lisää reittiin**.
4. Jos haluat lisätä uuden reittipisteen, valitse **Lisää uusi reittipiste** ja haluamasi vaihtoehto.

### Reittipisteiden järjestyksen vaihtaminen

1. Valitse reittipiste.
2. Valitse **Siirrä**.



3. Napauta kohtaa, johon haluat siirtää reittipisteen.

**Reittipisteen sijainnin muokkaaminen** — Napauta reittipistettä, valitse **Muokkaa** ja valitse haluamasi vaihtoehto.

**Reitin tarkasteleminen kartalla** — Valitse **Näytä reitti**.

**Navigoiminen kohteeseen** — Valitse **Näytä reitti** > **Valinnat** > **Aloita ajaminen** tai **Aloita käveleminen**.

### Reitin asetusten vaihtaminen

Reitin asetukset vaikuttavat suunnistusopastukseen ja siihen, kuinka reitti näkyy kartalla.

1. Avaa reitin suunnittelunäkymän Asetukset-välilehti. Voit siirtyä suunnistusnäkymästä reitin suunnittelunäkymään valitsemalla **Valinnat** > **Reittipisteet** tai **Reittipisteluettelo**.
2. Aseta kulkutavaksi **Ajaen** tai **Kävellen**. Jos valitset **Kävellen**, reitti voi mennä yksisuuntaista katua kumpana

tahansa suuntaan tai kävelyteitä pitkin sekä esimerkiksi puistojen ja ostoskeskusten läpi.

3. Valitse haluamasi vaihtoehto.

**Kävellen-tilan valinta** — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse **Kävellen** > **Ensisijainen reitti** > **Kadut** tai **Suora viiva**. Tietyssä maastossa kannattaa valita **Suora viiva**, koska se osoittaa kävelysuunnan.

**Nopean tai lyhyen ajoreitin valinta** — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse **Ajaen** > **Reitin valinta** > **Nopeampi reitti** tai **Lyhyempi reitti**.

**Optimoidun ajoreitin valinta** — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse **Ajaen** > **Reitin valinta** > **Optimoitu**. Optimoidussa reitissä yhdistyvät lyhimmän ja nopeimman reitin parhaat ominaisuudet.

Voit myös halutessasi määrittää, saako reitillä olla esimerkiksi moottoriteitä, maksullisia teitä ja lauttoja vai ei.

## 14. Yhteydet

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

### Datayhteydet ja yhteysosoitteet

Laite tukee pakettidatayhteyksiä (verkkopalvelu), kuten GPRS-yhteyttä GSM-verkossa. Kun laitetta käytetään GSM- ja 3G-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla käytössä

samanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat käyttää samaa datayhteyttä. 3G-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

## Yhteydet

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

Tarkista palveluntarjoajalta, millaista yhteysosoitetta haluamasi palvelu edellyttää. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja pakettidatayhteysosoitteen 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  ilmaisee, että käytössä on UMTS-verkko.

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

Yhteiskäyttösovitukset ovat 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 yhteiskäyttösovitukset oman verkko-operaattorisi kanssa.
- **Solun tunniste** — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN-mikrosoluvierailukortteihin perustuvassa matkapuhelinverkossa, ja ottaa käyttöön solutietojen vastaanoton.

## Langaton lähiverkko

Laitteesi voi etsiä langattomia lähiverkkoja (WLAN) ja muodostaa yhteyden niihin. WLAN-yhteyttä käyttämällä voit muodostaa yhteyden laitteesta Internetiin ja yhteensopiviin laitteisiin, joissa on WLAN-tuki.

## Tietoja WLAN-verkosta

Langattoman lähiverkkoyhteyden (WLAN-yhteys) käyttäminen edellyttää, että langaton lähiverkko on käytettävissä ja että laitteen ja WLAN-verkon välillä on muodostettu yhteys. Jotkin WLAN-verkot on suojattu, ja yhteyden muodostamiseen niihin tarvitaan palveluntarjoajan antama käyttöavain.



**Huom!** Joissakin maissa voi olla langattoman lähiverkon käyttöä koskevia rajoituksia. Esimerkiksi

Ranskassa langatonta lähiverkkoa saa käyttää vain sisätiloissa. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta.

WLAN-verkkoa käyttävät toiminnot tai toiminnot, jotka toimivat taustalla muita toimintoja käytettäessä, lisäävät akkuvirran tarvetta ja lyhentävät akun käyttöikää.

Laite tukee seuraavia WLAN-toimintoja:

- IEEE 802.11b/g- ja WAPI-standardit
- Toiminta 2,4 GHz:n taajuudella
- Todennusmenetelmät WEP (Wired equivalent privacy), jonka avainten pituus on enintään 128 bittiä, WPA (Wi-Fi protected access) ja 802.1x. Näitä toimintoja voidaan käyttää vain, jos verkko tukee niitä.



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

## 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).

## Yhteydet

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

## WLAN-Internet-yhteysosoitteet

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

**Voit suodattaa WLAN-verkot pois löydettyjen verkkojen luettelosta.** — Valitse **Valinnat** > **Suodata WLAN-verkot**. Valitut verkot eivät tule näkyviin, kun WLAN-toiminto etsii WLAN-verkkoja seuraavan kerran.

**Verkon tietojen tarkasteleminen** — Valitse **Valinnat** > **Tiedot**. 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

Langattoman lähiverkon (WLAN) asetuksissa voit määrittää, näkyykö WLAN-symboli näytössä, kun verkko on käytettävissä, ja kuinka usein laite etsii verkkoja. Voit myös määrittää, tekeekö laite Internet-yhteystestin ja miten se tekee testin, sekä tarkastella WLAN-lisäasetuksia.

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

**WLAN-symbolin näyttäminen, kun WLAN-verkko on käytettävissä** — Valitse **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä**.

**Käytettävissä olevien WLAN-verkkojen etsintätiheyden määrittäminen** — Valitse **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä** ja **Etsi verkkoja**.

**Asetusten määrittäminen Internetin käytettävyyden testausta varten** — Valitse **Internet-yht. tarkistus** ja sitten, suorittaako laite testin automaattisesti vai vahvistuksen jälkeen vai eikö ollenkaan. Jos yhteystesti onnistuu, laite tallentaa yhteysosoitteen Internet-kohteiden luetteloon.

**Lisäasetusten tarkasteleminen** — Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. WLAN-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.

1. Valitse  **Yhteysosoite**.
2. 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 tarkastella laitteeseen tallennettuja yhteysosoitteita, valitse yhteysosoiteryhmä. Yhteysosoiteryhmät ovat seuraavat:

-  Internet-yhteysosoitteet
-  Multimediaviestiyhteysosoitteet
-  WAP-yhteysosoitteet
-  Luokittelemattomat yhteysosoitteet

Eri yhteysosoitetyyppien symbolit ovat seuraavat:

-  Suojattu yhteysosoite
-  Pakettidatayhteysosoite
-  Langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoite

## Yhteysosoiteryhmien hallinta

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

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

**Uuden yhteysosoiteryhmän luominen** — Valitse **Valinnat** > **Hallinta** > **Uusi kohde**.

**Yhteysosoitteiden lisääminen yhteysosoiteryhmään** — Valitse ryhmä ja sitten **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**.

**Aiemmin luodun yhteysosoitteen kopioiminen toisesta ryhmästä** — Valitse ryhmä, siirry kopioitavan yhteysosoitteen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Järjestele** > **Kopioi toiseen koht.**

**Yhteysosoitteen prioriteetin muuttaminen ryhmän sisällä** — Valitse **Valinnat** > **Järjestele** > **Muuta prioriteettia**.

## Pakettidatayhteysosoitteen asetukset

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

## Yhteydet

**Pakettidatayhteyssoihtteen muokkaaminen** — Valitse yhteyssoihteryhmä ja symbolilla ⇄ merkitty yhteyssoihte. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Valitse jokin seuraavista:

- **Yhteyssoihtteen nimi** — Yhteyssoihtteen nimen saat palveluntarjoajalta.
- **Käyttäjänimi** — Käyttäjätunnusta voidaan tarvita datayhteyden muodostamiseen, ja sen saa yleensä palveluntarjoajalta.
- **Salasanan kysely** — Jos sinun on annettava salasana aina kirjautuessasi palvelimeen tai et halua tallentaa salasanaasi laitteeseen, valitse **Kyllä**.
- **Salasana** — Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.
- **Todentaminen** — Jos haluat lähettää salasanan aina salattuna, valitse **Vahva**. Jos haluat lähettää salasanan salattuna, kun se on mahdollista, valitse **Normaali**.
- **Aloitussivu** — Kirjoita Web-osoite tai multimediaviestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaisista yhteyssoihtetta olet määrittämässä.
- **Käytä yhteyssoihtetta** — Voit asettaa laitteen muodostamaan yhteyden kohteeseen käyttämällä tätä yhteyssoihtetta vahvistuksen jälkeen ai automaattisesti.

**Pakettidatayhteyssoihtteen lisäasetusten muokkaaminen** — Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**.

Valitse 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-verkon yhteyssoihtteen asetukset

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

**Verkkokohteet** > **Yhteyssoihte** ja noudata ohjeita.

**Langattoman lähiverkon (WLAN) yhteyssoihtteen muokkaaminen** — Valitse yhteyssoihteryhmä ja symbolilla (R) merkitty yhteyssoihte. Noudata WLAN-palvelun tarjoajan antamia ohjeita.

Valitse jokin seuraavista:

- **WLAN-verkon nimi** — Valitse **Kirjoita** tai **Etsi verkkojen nimiä**. Jos valitset olemassa olevan verkon, WLAN-verkkotila ja WLAN-suojaustila 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-suojauksella** — Valitse käytettävä salausmenetelmä: **WEP**, **802.1x** tai **WPA/WPA2** (802.1x ja WPA/WPA2 eivät ole käytettävissä tilapäisverkoissa). Jos valitset **Avoim verkko** -vaihtoehdon, salausta ei käytetä. WEP-, 802.1x- ja WPA-toimintoja voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.
- **Aloitussivu** — Kirjoita haluamasi aloitussivun Web-osoite.
- **Käytä yhteysosoitetta** — Aseta laite muodostamaan yhteys käyttämällä tätä yhteysosoitetta automaattisesti tai vahvistuksen jälkeen.

Käytettävissä olevat valinnat voivat vaihdella.

## Käytössä olevien yhteyksien tarkasteleminen

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

Avoimet datayhteydet näkyvät käytössä olevien datayhteyksien näkymässä:

 datapuhelut

 pakettidatayhteydet

 WLAN-yhteydet

**Yhteyden katkaiseminen** — Valitse **Valinnat** > **Katkaise yhteys**.

**Kaikkien käytössä olevien yhteyksien katkaiseminen** — Valitse **Valinnat** > **Katkaise kaikki**.

**Yhteyden tietojen tarkasteleminen** — Valitse **Valinnat** > **Tiedot**.

## Synkronointi

 Synkronointisovelluksella voit synkronoida muistiinpanot, viestit, selaimen kirjanmerkit ja osoitekirjan tietokoneessa tai Internetissä olevien yhteensopivien sovellusten kanssa.

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

Voit saada synkronointiasetuksia erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta.

Synkronointiprofiili sisältää synkronoinnissa tarvittavat asetukset. Kun avaat sovelluksen, oletusprofiili tai aiemmin käytetty synkronointiprofiili tulee näkyviin.

**Uuden synkronointiprofiilin luominen** — Valitse **Valinnat** > **Uusi synkronointiprofiili**.

**Synkronointiprofiiliin sisältyvien toimintojen määrittäminen** — Valitse synkronoitava kohde ja sisällytä se profiiliin tai jätä se pois.

**Synkronointiprofiilien hallinta** — Valitse **Valinnat** ja haluamasi vaihtoehto.

**Tietojen synkronoiminen** — Valitse **Valinnat** > **Synkronoi**.

## Bluetooth-yhteydet

### Tietoja Bluetooth-yhteyksistä

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

Yhteyttä käyttämällä voit lähettää kohteita laitteesta, siirtää tiedostoja yhteensopivasta tietokoneesta ja tulostaa tiedostoja yhteensopivalla tulostimella.



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

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: A2DP (advanced audio distribution), peruskuva (basic imaging), laitteentunnistus (device identification), puhelinverkko (dial-up networking), tiedostonsiirto (file transfer), yleinen käyttö (generic access), GAVD (generic audio/video distribution), yleinen objektinvaihto (generic object exchange), handsfree (hands-free), kuuloke (headset), push-objektinsiirto (object push), puhelinluettelo (phone book access), sarjaportti (serial port) ja SIM-käyttö (SIM access). 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.

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

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

### Bluetooth-asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

- **Bluetooth** — Aktivoi Bluetooth-yhteys.
- **Puhelimen näkyvyys** — Jos haluat sallia muiden Bluetooth-laitteiden näkevän laitteesi, valitse **Näky 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 muuttaa laitteen nimeä. Nimi näkyy muissa Bluetooth-laitteissa.
- **SIM-kortin etäkäyttö** — Voit sallia toisen laitteen, kuten yhteensopivan autosarjan, muodostavan yhteyden verkkoon laitteesi SIM-korttia käyttämällä.

### 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**.



Bluetooth-toiminnon poistaminen käytöstä ei vaikuta laitteen muihin toimintoihin.

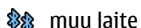
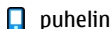
Älä muodosta laiteparia tuntemattoman laitteen kanssa tai hyväksy sellaiselta tulevia yhteyspyyntöjä. Näin voit suojata laitteen haitalliselta sisällöltä. Laitteen käyttäminen Piilotettu-tilassa on vielä varmempi tapa välttää vahingolliset ohjelmat.

## Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Aktiivisena voi olla useita Bluetooth-yhteyksiä samanaikaisesti. Jos esimerkiksi olet muodostanut yhteyden yhteensopiviin kuulokkeisiin, voit myös siirtää tiedostoja toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

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

Kantaman sisällä olevat langattomat Bluetooth-laitteet tulevat näkyviin. Laitesymbolit ovat seuraavat:



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 aloitusnäytössä **\*#2820#**.

## Pariliitoksen luominen

Voit muodostaa pariliitoksen yhteensopivan laitteen kanssa, jolloin Bluetooth-yhteyksien muodostaminen laitteiden välillä tapahtuu jatkossa nopeammin. Ennen pariliitoksen luomista sinun on luotava oma salasana (1–16 numeroa) ja sovittava toisen laitteen omistajan kanssa, että käytätte samaa salasanaa. Salasana on asetettu tehtaalla laitteissa, joissa ei ole käyttöliittymää. Salasanaa käytetään vain kerran.

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

1. Avaa Laiteparit-välilehti.
2. Valitse **Valinnat** > **Uusi laitepari**. Kantaman sisällä olevat laitteet tulevat näkyviin.
3. Valitse laite.
4. Anna salasana molempiin laitteisiin.

✂ ilmaisee pariliitosta laitteen etsintänäkymässä.

**Yhteyden muodostaminen lisälaitteeseen pariliitoksen muodostamisen jälkeen** — Valitse **Valinnat** > **Muod.**

## Yhteydet

**yhteys äänilaitt..** Jotkin äänisälaitteet muodostavat yhteyden laitteeseen automaattisesti.

**Laitteen asettaminen luotetuksi** — Valitse **Aseta luotetuksi**. Oman laitteesi ja luotetun laitteen välille voi muodostua yhteys tietämättäsi. Käytä tätä vain sellaisille laitteille, jotka itse omistat, kuten yhteensopivalle kuulokkeelle tai tietokoneelle, tai jotka kuuluvat sellaiselle henkilölle, johon luotat.  ilmaisee luotetun laitteen laiteparinäkylässä.

**Laiteparin poistaminen** — Valitse **Valinnat** > **Poista**.

**Kaikkien laiteparien poistaminen** — Valitse **Valinnat** > **Poista kaikki**.

## Tiedon vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Kun sinulle on tulossa tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, laite antaa äänimerkin ja kysyy, haluatko hyväksyä viestin. Jos hyväksyt sen, näyttöön tulee symboli  ja näet sanoman, joka ilmoittaa Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiossa olevista tiedoista. Vastaanotetut tiedot tallentuvat automaattisesti laitteen muistiin. Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotettujen viestien merkinä näkyy  -symboli.

## Laitteiden esto

Voit estää muita laitteita muodostamasta Bluetooth-yhteyttä laitteeseesi.

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

**Laitteen estäminen** — Selaa estettävän laitteen kohdalle Laiteparit-välilehdessä ja valitse **Valinnat** > **Estä**.

**Laitteen eston poistaminen** — Selaa laitteen kohdalle Estetyt laitteet-välilehdessä ja valitse **Valinnat** > **Poista**.

**Kaikkien estettyjen laitteiden eston poistaminen** — Valitse **Valinnat** > **Poista kaikki**.

Jos hylkää toisen laitteen lähettämän laiteparipyyntöä, laitteesi kysyy, haluatko estää kaikki tältä laitteelta tulevat laiteparipyyntöt vastaisuudessa. Jos hyväksyt eston, laitteesi lisää tuon laitteen estettyjen laitteiden luetteloon.

## SIM-kortin etäkäyttö

SIM-kortin etäkäyttötilassa voit käyttää yhteensopiva autosarjaa. 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.

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

## SIM-kortin etäkäyttötilan ottaminen käyttöön

1. Aktivoi Bluetooth-yhteys. Valitse **Bluetooth**.
  2. Ota SIM-kortin etäkäyttötila käyttöön laitteessa. Valitse **SIM-kortin etäkäyttö**.
  3. Ota SIM-kortin etäkäyttötila käyttöön toisessa laitteessa.
- Kun SIM-kortin etäkäyttötila on käytössä, teksti **SIM-kortin etäkäyttö** näkyy aloitusnäytössä. Yhteys langattomaan verkkoon katkeaa, etkä voi käyttää matkapuhelinverkon palveluja tarvitsevia SIM-korttipalveluja tai -toimintoja.

Kun laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa, puheluja voi soittaa ja vastaanottaa vain laitteeseen kytketyn lisälaitteen avulla. Laitteella voi soittaa vain siihen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon.

**SIM-kortin etäkäyttötilan poistaminen käytöstä** — Paina virtanäppäintä ja valitse **Lopeta etä-SIM-tila**.

## Tietojen siirtäminen USB-kaapelia käyttämällä

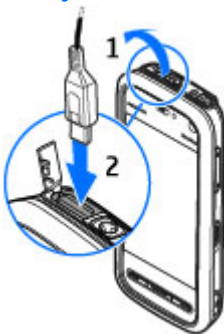


Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Yhteydet** > **USB**.

**USB-tilan valitseminen joka kerran, kun yhteensopiva datakaapeli kytketään** — Valitse **Kysy yhteyttä muod.** > **Kyllä**.

Jos **Kysy yhteyttä muod.** -asetus ei ole käytössä tai haluat vaihtaa USB-tilan, kun yhteys on jo muodostettu, valitse **USB-yhteystila** ja jokin seuraavista:

- **Ovi Suite** — Voit käyttää Nokian tietokonesovelluksia, kuten Nokia Ovi Suite- tai Nokia Software Updater -sovellusta.
- **Massamuisti** — Voit siirtää tietoja laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä.
- **Kuvansiirto** — Voit tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella.



- **Median siirto** — Voit synkronoida laitteen ja Nokia Musiikin tai 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-yhteyksissä, valitse **Ovi Suite -tila**.

Lisätietoja Ovi Suite -ohjelmistosta on [www.ovi.com](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.

## 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

## Online-jako

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 tietyjä 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.

## Pakettidata-asetukset

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

# 15. Online-jako

## Tietoja Online-jako-sovelluksesta

Valitse **Valikko** > **Internet** > **Online-jako**.

Online-jako-sovelluksella (verkkopalvelu) voi lähettää kuvia, videoleikkeitä ja äänitteitä laitteesta yhteensopiviin online-jakopalveluihin, kuten albumeihin ja blogeihin. Voit myös tarkastella näissä palveluissa olevia merkintöjä ja lähettää

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.

niihin kommentteja sekä hakea sisältöä yhteensopivaan Nokia-laitteeseen.

Tuetut sisältötyypit ja Online-jakopalvelun saatavuus voivat vaihdella.

## Palvelujen tilaaminen

Valitse [Valikko](#) > [Internet](#) > [Online-jako](#).

Jos haluat tilata online-jakopalvelun, siirry palveluntarjoajan Web-sivustoon ja tarkista, että Nokia-laitteesi on yhteensopiva palvelun kanssa. Luo tili Web-sivustossa annettujen ohjeiden mukaan. Saat käyttäjätunnuksen ja salasanan, joita tarvitaan, kun käytät tiliä laitteellasi.

1. Voit ottaa palvelun käyttöön avaamalla laitteen Online-jako-sovelluksen, valitsemalla palvelun ja valitsemalla sitten [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#).
2. Anna laitteen muodostaa yhteys verkkoon. Jos laite kysyy Internet-yhteysosoitetta, valitse se luettelosta.
3. Kirjaudu sisään tilillesi palveluntarjoajan Web-sivustossa annettujen ohjeiden mukaan.

Tietoja kolmannen osapuolen palvelujen saatavuudesta ja hinnoista sekä tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta tai asiaan kuuluvalta kolmannelta osapuolelta.

## Tilien hallinta

Jos haluat tarkastella tilejäsi, valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Omat tiilit](#).

Voit luoda uuden tilin valitsemalla [Valinnat](#) > [Lisää uusi tili](#).

Jos haluat vaihtaa tilin käyttäjänimen tai salasanan, valitse tili ja sitten [Valinnat](#) > [Ava](#).

Voit määrittää, että tili on oletustili laitteesta tehtäville lähetyksille, valitsemalla [Valinnat](#) > [Aseta oletukseksi](#).

Voit poistaa tilin valitsemalla haluamasi tilin ja sitten [Valinnat](#) > [Poista](#).

## Lähetyksen tekeminen

Valitse [Valikko](#) > [Internet](#) > [Online-jako](#).

Jos haluat lähettää mediatiedostoja palveluun, siirry palveluun ja valitse [Valinnat](#) > [Uusi lähetys](#). Jos online-jakopalvelu sisältää kanavia tiedostojen lähettämistä varten, valitse haluamasi kanava.

Voit lisätä kuvan, videoleikkeen tai äänitteen lähetykseen valitsemalla [Valinnat](#) > [Lisää](#).

Kirjoita lähetyksen mahdollinen otsikko tai kuvaus.

Jos haluat lisätä tunnisteita lähetykseen, valitse [Tunnisteet](#).

Jos haluat ottaa käyttöön tiedostossa olevan sijaintitiedon lähetyksen, valitse [Sijainti](#).

Voit käynnistää lähetyksen palveluun valitsemalla [Valinnat](#) > [Lähetä](#).

## Tiedostojen lähettäminen Galleria-sovelluksesta

Voit lähettää tiedostoja Galleria-sovelluksesta online-jakopalveluun.

1. Valitse [Valikko](#) > [Galleria](#) ja lähetettävät tiedostot.
2. Valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#) > [Lähetä verkkoon](#) ja sitten haluamasi tili.

3. Muokkaa lähetystä tarpeen mukaan.

## 16. Nokia-videokeskus

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

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

Laitteessa saattaa olla valmiiksi määritettyjä palveluja.

Palveluntarjoajat saattavat tarjota sisällön käyttöön maksutta tai periä siitä maksun. Tarkista hinnat palvelusta tai palveluntarjoajalta.

### Videoleikkeiden katselu ja haku Yhteyden muodostaminen videopalveluihin

1. Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Videokeskus**.
2. Jos haluat muodostaa yhteyden palveluun ja asentaa videopalveluita, valitse **Lisää uusia palveluja** ja haluamasi videopalvelu palveluluettelosta.

4. Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

### Videoleikkeen tarkastelu

Jos haluat selata asennettujen videopalvelujen sisältöä, valitse **Videosyötteet**.

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**. Haku jatkuu taustalla, jos poistut sovelluksesta. Haetut videoleikkeet tallentuvat Omat videot -kansioon.

Voit suoratoistaa videoleikkeen tai katsoa haetun leikkeen valitsemalla **Valinnat** > **Toista**. Kun laite toistaa videoleikettä, voit ohjata toistoa ohjausnäppäimillä, jotka saat esiin napauttamalla näyttöä. Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä.



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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Jatka hakua** — Voit jatkaa keskeytettyä tai epäonnistunutta hakua.
- **Peruuta haku** — Voit peruuttaa haun.
- **Esikatselu** — Voit esikatsella videoleikettä. Tämä valinta on käytettävissä vain, jos palvelu tukee sitä.
- **Syötteen tiedot** — Voit tarkastella videoleikkeen tietoja.
- **Päivitä luettelo** — Voit päivittää videoleikkeiden luettelon.
- **Avaa linkki selaimessa** — Voit avata linkin Web-selaimessa.

## Hakujen ajoitus

Sovelluksen asettaminen hakemaan videoleikkeet automaattisesti voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Tietoja tiedonsiirtomaksuista saat palveluntarjoajaltasi. Jos haluat määrittää ajoituksen palvelussa olevien videoleikkeiden automaattista hakua varten, valitse **Valinnat** > **Hakujen ajoitus**. Videokeskus hakee uudet videoleikkeet automaattisesti päivittäin määrittämänsä aikana.

Jos haluat peruuttaa ajoitetut haut, valitse hakutavaksi **Manuaalinen haku**.

## Videosyötteet

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Videokeskus**.

Asennettujen videopalveluiden sisällön jakelu tapahtuu RSS-syötteitä käyttämällä. Jos haluat tarkastella ja hallita syötteitä, valitse **Videosyötteet**.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Syötetilaukset** — Voit tarkistaa voimassa olevat syötetilaukset.
- **Syötteen tiedot** — Voit tarkastella videon tietoja.
- **Lisää syöte** — Voit tilata uusia syötteitä. Valitse **Videohakem. kautta**, jos haluat valita syötteen videohakemiston palveluista.
- **Päivitä syötteet** — Voit päivittää kaikkien syötteiden sisällön.
- **Tilin hallinta** — Voit hallita tietyn syötteen tiliasetuksia, jos valinta on käytettävissä.
- **Siirrä** — Voit siirtää videoleikkeet haluamaasi paikkaan.

Voit katsella syötteen sisältämiä videoita valitsemalla syötteen luettelosta.

## Omat videot

Omat videot on kaikkien Videokeskus-sovelluksen videoleikkeiden tallennuspaikka. Voit avata luettelon haetuista videoleikkeistä ja laitteella kuvatuista videoleikkeistä eri näkymissä.

1. Voit avata kansion ja katsella videoleikkeitä valitsemalla kansion. Kun laite toistaa videoleikettä, voit ohjata toistoa ohjausnäppäimillä, jotka saat esiin napauttamalla näyttöä.
2. Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Jatka hakua** — Voit jatkaa keskeytettyä tai epäonnistunutta hakua.
- **Peruuta haku** — Voit peruuttaa haun.

- **Videon tiedot** — Voit tarkastella videoleikkeen tietoja.
- **Etsi** — Voit etsiä videoleikettä. Kirjoita tiedoston nimeä vastaava hakusana.
- **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 omia videoleikkeitäsi yhteensopivasta tietokoneesta Videokeskukseen yhteensopivaa USB-datakaapelia käyttämällä. Videokeskuksessa näkyvät vain ne videoleikkeet, jotka ovat laitteen tukemassa muodossa.

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

Siirretyt videoleikkeet näkyvät Videokeskuksen Omat videot -kansiossa. Laitteen muissa kansioissa olevat videot eivät näy.

## Videokeskuksen asetukset

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

- **Videopalvelun valinta** — Voit valita palvelut, joiden haluat näkyvän Videokeskuksessa. Voit myös lisätä tietoja videopalveluun tai poistaa, muokata ja tarkastella niitä. Valmiiksi asennettuja videopalveluja ei voi muokata.
- **Yhteysasetukset** — Jos haluat määrittää kohteen, johon laite muodostaa verkkoyhteyden, valitse **Verkkoyhteys**. Jos haluat valita yhteyden itse joka kerran, kun Videokeskus avaa verkkoyhteyden, valitse **Kysy aina**.

Voit sallia tai estää GPS-yhteyden valitsemalla **Vahvista GPRS:n käyttö**.

Voit sallia tai estää verkkovierailut valitsemalla **Vahvista verkkovierailut**.

- **Ikärajoitus** — Voit asettaa ikärajoituksen videoille. Tarvittava salasana on sama kuin laitteen suojakoodi. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Sellaiset tilausvideopalvelujen videot, joille on määritetty sama tai korkeampi ikäraja kuin itse asettamasi, eivät näy.
- **Ensijainen muisti** — Voit valita, tallentuvatko haetut videot laitteen muistiin vai yhteensopivalle muistikortille.
- **Pikkukuvat** — Voit valita, haluatko hakea ja nähdä videoleikkeiden pikkukuvat.



## 17. Internet

### Tietoja Web-selaimesta



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

Seuraa uutisia ja selaa suosikkisivustojasi. Puhelimen Web-selaimen avulla voit tarkastella Web-sivuja internetissä.

Webin selaaminen edellyttää internetyhteyttä.

### Selaa Web-sivuja

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



**Vihje:** Jos sinulla ei ole kiinteähintaista Internet-yhteyttä palveluntarjoajaltasi, voit pienentää tiedonsiirtokustannuksia muodostamalla yhteyden Internetiin käyttämällä langatonta lähiverkkoyhteyttä.

**Siirry Web-sivustoon** — Valitse Web-osoitepalkki, anna Web-osoite ja valitse .



**Vihje:** Jos haluat etsiä internetistä, valitse Web-osoitepalkki, anna etsittävä sana ja valitse Web-osoitepalkin alla oleva linkki.

**Suurennna tai pienennä kuvaa** — Aseta kaksi sormea näytölle ja liu'uta sormia yhteen tai erilleen.

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

välimuisti jokaisen käyttökerran jälkeen. Käyttämäsi tiedot tai palvelut tallentuvat välimuistiin.

**Tyhjennä välimuisti** — Valitse  >  > **Yksityisyys** > **Poista yksityiset tiedot** > **Välimuisti**.

### Lisää kirjanmerkki

Jos käyt samoilla Web-sivuilla usein, lisää ne Kirjanmerkinäkymään, jolloin voit helposti avata ne.

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

Valitse selaamisen aikana  > .

**Siirry kirjanmerkeissä olevalle Web-sivulle selaamisen aikana** — Valitse  >  ja kirjanmerkki.

### Tilaa Web-syöte

Sinun ei tarvitse vierailla suosikki-Web-sivuillasi säännöllisesti vain katsoaksesi, onko siellä jotakin uutta. Voit tilata Web-syötteitä, ja saat linkit uusimpaan sisältöön automaattisesti.

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

Web-syötteiden merkinä Web-sivuilla on tavallisesti . Niiden avulla voidaan jakaa esimerkiksi uusimpia uutisotsikoita tai blogimerkintöjä.

Siirry blogiin tai Web-sivulle, joka sisältää Web-syötteen, ja valitse  >  sekä haluamasi syöte.

**Päivitä syöte** — Pidä Web-syötenäkymässä haluamasi syöte valittuna ja valitse pikavalikosta **Päivitä**.

**Aseta syöte päivittymään automaattisesti** — Pidä Web-syötenäkymässä haluamasi syöte valittuna ja valitse pikavalikosta **Muokkaa** > **Automaatt. päivitykset**.

## 18. Etsi

### Tietoja Haku-toiminnosta

Valitse **Valikko** > **Internet** > **Haku**.

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

### Etsinnän aloittaminen

Valitse **Valikko** > **Internet** > **Haku**.

Voit etsiä sisältöä langattomasta laitteestasi kirjoittamalla hakusanat etsintäkenttään tai selaamalla sisältöluokkia. Kun kirjoitat hakusanat, tulokset tulevat näkyviin luokkiin järjestettyinä. Viimeksi käytetyt, hakusanaa vastaavat tulokset näkyvät luettelon alussa.

Jos haluat etsiä Web-sivuja Internetistä, valitse **Etsi Internetistä** ja hakupalvelujen tarjoaja. Kirjoita sitten hakusanat hakukenttään. Valitsemastasi hakupalvelujen tarjoajasta tulee Internet-hakupalvelujen oletustarjoaja.

Jos oletushakupalvelu on jo määritetty, aloita etsintä valitsemalla se tai valitse **Lisää etsintäpalveluja**, jos haluat käyttää toista hakupalvelua.

Jos haluat vaihtaa hakupalvelujen oletustarjoajan, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Etsintäpalvelut**.

Jos haluat muuttaa maa- tai alueasetusta ja etsiä lisää hakupalveluja, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Maa tai alue**.

## 19. Ovi Kauppa

### Tietoja Ovi Kauppa -palvelusta

 Ovi Kauppa -palvelusta voit ladata laitteeseen pelejä, sovelluksia, videoita, kuvia, teemoja ja soittoääniä. Osa tuotteista on maksuttomia. Maksullisia tuotteita voit ostaa

luottokortilla tai puhelinlaskuveloituksella. Käytettävissä olevien maksutapojen valikoima vaihtelee asuinmaan ja verkkopalvelun tarjoajan mukaan. Ovi Kauppa tarjoaa laitteeseesi yhteensopivaa sisältöä, joka on sovitettu makusi ja sijaintisi mukaan.

## 20. Muut sovellukset

### Kello

#### Aseta kellonaika ja päivämäärä

Valitse [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Kello](#).

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

- [Kellonaika](#) — Aseta kellonaika.
- [Päivämäärä](#) — Aseta päivämäärä.
- [Automaatt. ajan päivitys](#) — Voit määrittää, että kellonaika-, päivämäärä- ja aikavyöhyketiedot päivittyvät laitteeseen automaattisesti verkosta (verkkopalvelu).

### Herätyskello

Valitse [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Kello](#).

#### Uuden hälytyksen asettaminen

1. Valitse [Uusi hälytys](#).
2. Voit asettaa hälytysajan.
3. Valitse [Toisto](#) ja määritä, onko hälytys toistuva, ja jos on, milloin se toistuu.
4. Valitse [Valmis](#).

**Hälytysten tarkasteleminen** — Valitse [Hälytykset](#). ☑ ilmaisee, että hälytys on käytössä. ☹ ilmaisee, että hälytys toistuu.

**Hälytyksen poistaminen** — Valitse [Hälytykset](#), siirry hälytyksen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Poista hälytys](#).

**Hälytyksen lopettaminen** — Valitse [Lopeta](#). Jos laitteeseen ei ole kytketty virtaa, kun hälytyksen aika tulee, laitteeseen kytkeytyy virta ja laite alkaa hälyttää.

**Hälytyksen asettaminen torkkutilaan** — Valitse [Torkku](#).

**Torkkuajastimen viipeen määrittäminen** — Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Torkkuajastimen viive](#).

**Hälytysäänen vaihtaminen** — Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Kellon hälytysääni](#).

### Maailmankello

Maailmankellon avulla voit tarkastella eri paikkojen kellonaikaa.

Valitse [Valikko](#) > [Sovellukset](#) > [Kello](#).

**Ajan näyttäminen** — Valitse [Maailmankello](#).

**Sijaintitietojen lisääminen luetteloon** — Valitse [Valinnat](#) > [Lisää sijainti](#).

**Sijainnin asettaminen** — Siirry sijainnin kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Aseta nykyis. sijainniksi](#). Laitteen aika muuttuu kyseisen paikan mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikein ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.

### Kalenteri

Avaa kalenteri valitsemalla [Valikko](#) > [Kalenteri](#).

## Kalenterinäkymät

Voit siirtyä kuukausi-, viikko-, päivä- ja tehtävänäkymän välillä valitsemalla **Valinnat** > **Muuta näkymää** > **Päivä**, **Viikko** 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:

- **31 Seuraava näkymä** — Voit valita kuukausinäkymän.
- **7 Seuraava näkymä** — Voit valita viikkonäkymän.
- **1 Seuraava näkymä** — Voit valita päivänäkymän.
- **Seuraava näkymä** — Voit valita tehtävänäkymän.
- **Uusi kokous** — Voit lisätä uuden kokousta koskevan muistutuksen.
- **Uusi tehtävä** — Voit lisätä uuden tehtävämerkinnän.

## Tiedostonhallinta

### Tietoja tiedostonhallinnasta

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

Tiedostonhallinnalla voit selata, hallita ja avata laitteessa tai yhteensopivassa ulkoisessa asemassa olevia tiedostoja.

## Tiedostojen etsiminen ja järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

**Tiedoston etsiminen** — Valitse **Valinnat** > **Etsi**. Kirjoita tiedoston nimeä vastaava hakuteksti hakukenttään.

**Tiedostojen ja kansioiden siirtäminen ja kopioiminen** — Valitse **Valinnat** > **Järjestele** ja haluamasi vaihtoehto.

**Tiedostojen järjestäminen** — Valitse **Valinnat** > **Järjestä** ja haluamasi luokka.

## Muokkaa muistikorttia

Voit poistaa muistikortilla olevat tiedot alustamalla kortin, tai voit suojata muistikortilla olevat tiedot salasanalla.

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

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.

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

## Tiedostojen varmuuskopiointi

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Tied.hallinta**.

On suositeltavaa varmuuskopioida laitteen muisti säännöllisesti muistikortille tai yhteensopivaan tietokoneeseen.

**Tietojen varmuuskopioiminen laitteen muistista muistikortille** — Valitse **Valinnat** > **Kopioi puhelimen muisti**.

**Tietojen palauttaminen muistikortilta laitteen muistiin** — Valitse **Valinnat** > **Palauta muistikortilta**.

Voit myös muodostaa yhteyden laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välille ja varmuuskopioida tiedot käyttämällä Nokia Ovi Suite -ohjelmistoa.

## Sovellusten hallinta

Sovellusten hallinnassa voit tarkastella laitteeseen asennettuja ohjelmistopaketteja. Voit tarkastella asennettujen sovellusten tietoja, poistaa sovelluksia ja määrittää sovellusten asetuksia.

Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- Java™-tekniikkaan perustuvat JME-sovellukset, joiden tiedostotunniste on .jad tai .jar.
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot, joiden tiedostotunniste on .sis tai .sisx.

Asenna vain sellaisia sovelluksia, jotka ovat yhteensopivia laitteesi kanssa.

## Sovellusten asentaminen

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai vastaanottaen multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai muilla yhteystavoilla, kuten Bluetooth-yhteyden kautta.

Voit asentaa sovelluksen laitteeseen Nokia Ovi Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Sovell. hallinta**.

Asennustiedostot ovat Asennustiedost.-kansiossa ja asennetut sovellukset Asennetut sovell.-kansiossa.

Kuvakkeiden merkitys:



SIS- tai SISX-sovellus



Java-sovellus



widget



sovellus on asennettu muistikortille



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

Tarkista ennen sovelluksen asentamista:

- sovelluksen tyyppi, versionumero ja toimittaja tai valmistaja. Valitse **Valinnat** > **Näytä tiedot**.

## Muut sovellukset

- sovelluksen varmenteen tiedot. Valitse **Tiedot:** > **Varmenteet:** > **Näytä tiedot.** Voit hallita digitaalisten varmenteiden käyttöä varmenteiden hallinnalla.

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 ohjelmaketusta. Jos haluat palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna se 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.

## Sovelluksen asentaminen

1. Etsi asennustiedosto asennustiedostojen kansioasta Sovellusten hallinnassa tai etsi se Tiedostonhallinnassa tai Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta.
2. Valitse Sovellusten hallinnassa asennettava sovellus ja valitse **Valinnat** > **Asenna**. Voit käynnistää asennuksen muissa sovelluksissa valitsemalla asennustiedoston.

Asennuksen aikana laite näyttää asennuksen edistymistä koskevaa tietoa. Jos asennat sovellusta, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, laitteessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

**Asennetun sovelluksen avaaminen** — Valitse sovellus valikosta. Jos sovellukselle ei ole määritetty oletuskansiota, se asentuu päävalikon Asennetut sovell.-kansioon.

**Asennettujen tai poistettujen ohjelmistopakettien tarkasteleminen** — Valitse **Valinnat** > **Näytä loki**.



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

Kun yhteensopivalle muistikortille asennetaan sovelluksia, asennustiedostot (.sis, .sisx) jäävät laitteen muistiin. Tiedostot voivat varata paljon muistia ja estää muiden tiedostojen tallentamisen. Riittävän muistin määrän varmistamiseksi varmuuskopioi asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia Ovi Suite -ohjelmiston avulla ja poista asennustiedostot laitteen muistista tiedostonhallinnan avulla. Jos .sis-tiedosto on viestin liite, poista kyseinen viesti Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiosta.

## Sovellusten poistaminen

Voit poistaa asentamiasi sovelluksia, jos esimerkiksi haluat lisätä käytettävissä olevan muistin määrää.

Valitse **Valikko** > **Asetukset**.

1. Valitse **Sovell. hallinta**.
2. Valitse **Asennetut sovell.** > **Valinnat** > **Poista**.
3. Valitse **Kyllä**.

Jos poistat sovelluksen, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmistopaketti tai poistetun ohjelmistopakettin täysi varmuuskopio. Kun poistat

ohjelmistopakettien, et ehkä enää voi avata kyseisellä ohjelmistolla luotuja dokumentteja.

Ohjelmistopakettien poistaminen voi vaikuttaa sellaisten ohjelmistopakettien toimintaan, jotka tarvitsevat poistettua ohjelmistopakettia. Lisätietoja on asennettujen ohjelmistopakettien ohjeissa.

## Sovellusten hallinnan asetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Sovell. hallinta**.

Valitse **Asennusasetukset** ja jokin seuraavista:

- **Ohjelman asennus** — Voit sallia tai estää sellaisen Symbian-ohjelmiston asentamisen, jolla ei ole tarkistettua digitaalista allekirjoitusta.
- **Varmenteen online-tark.** — Voit tarkistaa online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.
- **Oletus-Web-osoite** — Voit määrittää online-varmenteiden tarkistamisessa käytettävän oletusosoitteen.

## Ohjelmiston päivittäminen laitetta käyttämällä

Voit tarkistaa, onko laitteeseen saatavilla päivityksiä, ja ladata päivitykset laitteeseen (verkkopalvelu).

Valitse **Valikko** > **Asetukset** > **Laitehallinta** ja **Valinnat** > **Tarkista päivitykset**.

## RealPlayer

RealPlayer-sovelluksella voit toistaa videoleikkeitä tai suoratoistettavia mediatiedostoja verkon kautta tallentamatta niitä ensin laitteeseen.

RealPlayer ei tue kaikkia tiedostomuotoja eikä tuettujen tiedostomuotojen kaikkia muunnelmia.

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **RealPlayer**.

### RealPlayer-työkalurivi

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **RealPlayer**.

Videoleikkeet-, Suoratoistolinkit- ja Viimeksi toistettut -näkymissä ovat ehkä käytettävissä seuraavat työkalurivin symbolit:

-  **Lähetä** — Voit lähettää videoleikkeen tai suoratoistolinkin.
-  **Toista** — Voit toistaa videoleikkeen tai suoratoistettavan videon.
-  **Poista** — Voit poistaa videoleikkeen tai suoratoistolinkin.
-  **Poista** — Voit poistaa tiedoston viimeksi toistettujen luettelosta.

### Videoleikkeen toistaminen

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **RealPlayer**.

**Videoleikkeen toistaminen** — Valitse **Videoleikkeet** ja videoleike.

## Muut sovellukset

**Viimeksi toistettujen tiedostojen luettelo** — Valitse päänäkylässä **Viim. toistetut**.

Siirry videoleikkeen kohdalle, valitse **Valinnat** ja sitten jokin seuraavista:

- **Videoleikk. käyttötapa** — Voit liittää videon henkilön nimeen tai asettaa videon soittoääneksi.
- **Valitse / poista valinta** — Voit valita kohteen tai poistaa valinnan ja lähettää tai poistaa useita kohteita samalla kertaa.
- **Näytä tiedot** — Voit tarkastella tietoja, kuten tiedoston muotoa, tarkkuutta ja kestoaa.
- **Asetukset** — Voit muokata videon toiston ja suoratoiston asetuksia.

## Sisällön suoratoisto

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **RealPlayer**.

Sisällön toistaminen suoraan verkosta on verkkopalvelu. Valitse **Suoratoistolink**, ja linkki. Voit vastaanottaa suoratoistolinkin myös teksti- 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-sovelluksella voi avata vain RTSP-linkkejä. RealPlayer voi myös toistaa RAM-tiedoston, jos avaat tiedostoon johtavan HTTP-linkin selaimessa.

## Äänitys



Äänitystä käyttämällä voit tallentaa äänimuistioita ja puhelinkeskusteluja. Voit myös lähettää äänitteitä ystäville.

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Äänitys**.

**Äänitteen tallentaminen** — Valitse

**Äänitteen tallentamisen lopettaminen** — Valitse

**Äänitteen kuunteleminen** — Valitse

**Voit lähettää äänitteen viestinä.** — Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

**Puhelinkeskustelun tallentaminen** — Käynnistä tallennus puhelun aikana ja valitse Molemmat puhelun osapuolet kuulevat äänimerkin säännöllisin aikaväleihin äänityksen aikana.

**Tallennuksen laadun ja äänitteiden tallennuspaikan valitseminen** — Valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Äänitys-sovellusta ei voi käyttää, kun datapuhelu tai GPRS-yhteys on käytössä.

## Muistiinpanon kirjoittaminen

1. Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Muistikirja**.
2. Valitse **Valinnat** > **Uusi muistiinpano**.
3. Kirjoita teksti muistiinpanokenttään.
4. Valitse



## Laskeminen

1. Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Laskin**.
2. Kirjoita laskutoimituksen ensimmäinen luku.
3. Valitse toiminto, kuten yhteen- tai vähennyslasku.
4. Kirjoita laskutoimituksen toinen luku.
5. Valitse =.

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

## Muunnin

Muunnin-sovelluksella voit muuntaa yksikön toiseksi yksiköksi.

Muuntimen tarkkuus on rajallinen, ja pyöristysvirheitä voi esiintyä.

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Muunnin**.

## Sanakirja

Voit kääntää sanoja kielestä toiseen. Kaikki kielet eivät ehkä ole tuettuja.

## 21. Asetukset

Palveluntarjoaja on ehkä määrittänyt jotkin asetukset valmiiksi, etkä voi muuttaa niitä.

### Käännettävän sanan etsiminen

1. Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Sanakirja**.
2. Kirjoita teksti etsintäkenttään. Kun kirjoitat tekstiä, näyttöön tulee käännösehdotuksia.
3. Valitse sana luettelosta.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

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

### Laitteen asetukset

#### Pvm- ja aika-asetukset

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelin** > **Päivä ja aika**.

## Asetukset

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 tyytin.
- **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 asettaa laitteen päivittämään ajan, päivämäärän ja aikavyöhykkeen automaattisesti. Tämä verkkopalvelu ei ehkä ole saatavilla kaikissa matkapuhelinverkoissa.

## 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 ohjata laitetta laajennetuilla äänikomennoilla.

Voit ottaa laajennetut äänikomennot käyttöön sovellusten ja profiilien käynnistämistä varten pitämällä soittonäppäintä painettuna aloitusnäytössä.

Kun haluat käyttää laajennettuja äänikomentoja, pidä soittonäppäintä painettuna aloitusnäytössä ja sano äänikomento. Äänikomento on listassa näkyvä sovelluksen tai profiilin nimi.

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

Jos haluat muokata äänikomentoa, valitse **Valinnat** > **Muuta komentoa**.

Jos haluat kuulla laitteen syntetisoiman äänitunnisteen, valitse **Valinnat** > **Toisto**.

Voit poistaa manuaalisesti lisäämäsi äänikomennon valitsemalla **Valinnat** > **Poista äänikomento**.

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

- **Syntetisaattori** — Voit poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänitunnisteen ja -komennot laitteessa valittuna olevalla kielellä.
- **Toiston äänenvoimakk.** — Voit säätää äänikomentojen toiston voimakkuutta.
- **Tunnistusherkkyyys** — Voit säätää syntetisaattorin puheentunnistuksen herkkyyttä. Jos säädät tunnistuksen liian herkäksi, laite ei ehkä hyväksy komentoja taustamelun takia.
- **Komennon vahvistus** — Voit valita, tapahtuuko puhuttujen komentojen hyväksyminen manuaalisesti, äänellä vai automaattisesti.
- **Alkup. äänentunnistus.** — Voit nollata äänentunnistuksen oppimat komennot esimerkiksi silloin, kun laitteen pääkäyttäjä vaihtuu.

## Lisälaiteasetukset

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

Joidenkin lisälaitteiden liitin ilmaisee, minkä tyyppinen lisälaite laitteeseen on liitetty.

Valitse lisälaite 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 soittoäänien tyyppinä on **Piippaus** tai **Äänetön**, automaattinen vastaus ei ole käytössä.
- **Valot** — Voit valita, sammuvatko valot aikakatkaisujan 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.
- **TV:n näytön koko** — Voit valita television kuvasuhteen: **Normaali** tai **Laajakuva**, jos kyseessä on laajakuvatelevisio.
- **Televisiojärjestelmä** — Valitse analoginen videosaanaalijärjestelmä, joka on yhteensopiva televisiosi kanssa.
- **Vilkumisen suodatin** — Voit parantaa televisiossa näkyvän kuvan laatua valitsemalla **Kyllä**. Vilkumisen 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 muodostaa yhteyden palvelimeen ja vastaanottaa laitteen asetuksia tai luoda, tarkastella ja hallita palvelinprofiileja tai tarkastella nykyistä ohjelmistoversiota ja laitteen tietoja.

Jos verkko tukee over the air (OTA) -ohjelmistopäivityksiä, voit ehkä pyytää päivityksiä myös laitteesta.

Voit saada palvelinprofiileja ja erilaisia määritysasetuksia palveluntarjoajilta ja työpaikkasi tietohallintaosastolta. Näissä määritysasetuksissa voi olla laitteen sovellusten käyttämiä yhteysasetuksia ja muita asetuksia.

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**.

Voit tarkistaa, onko ohjelmapäivityksiä saatavilla, valitsemalla **Valinnat** > **Tarkista päivitykset**.



### Varoitus:

Ohjelmistopäivitysten lataaminen (verkkopalvelu) voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen.

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

### 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** ja **PIN2-koodi** — Voit vaihtaa PIN- ja PIN2-koodin. Nämä koodit voivat sisältää vain numeroita. 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.
- **Suojakoodi** — Suojakoodia käytetään laitteen lukituksen avaamiseen. Voit estää laitteen luvattoman käytön

muuttamalla suojakoodin. Koodin tehdasasetus on 12345. Uuden koodin pituus voi olla 4–255 merkkiä. Koodissa voi käyttää aakkosnumeerisia merkkejä ja sekä isoja että pieniä kirjaimia. Laite ilmoittaa, jos suojakoodin muoto ei kelpaa. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se erillään laitteesta.

- **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. Voit poistaa automaattisen lukituksen käytöstä valitsemalla **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).

## 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 ilkivaltaisten 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

## Asetukset

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**. Laitte 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 lisensoijaa, 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 lisenssi, joka määrittää käyttöoikeutesi sisältöön.

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

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

Lisenssi voi olla liitetty tiettyyn SIM-korttiin, jolloin suojattua sisältöä voi käyttää vain, kun laitteessa on kyseinen SIM-kortti.

## 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.

## 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).
- **Koputuspalvelu** — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan puhelun aikana tulevista puheluista (verkkopalvelu) tai voit tarkistaa, onko toiminto käytössä.
- **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.

## Asetukset

- **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 puhelinnumeroon 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 puhelun 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 puheluita. 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

Voit siirtää saapuvia puheluita vastaajaan tai muuhun puhelinnumeroon. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelut** > **Soitonsiirto**.

### Kaikkien äänipuhelujen siirtäminen vastaajaan tai muuhun puhelinnumeroon

1. Valitse **Äänipuhelut** > **Kaikki äänipuhelut**.
2. Voit ottaa puhelunsiirron käyttöön valitsemalla **Ota käyttöön**.
3. Voit siirtää puhelut vastaajaan valitsemalla **Vastaajaan**.
4. Jos haluat siirtää saapuvat puhelut toiseen puhelinnumeroon, valitse **Toiseen numeroon** ja kirjoita numero tai hae osoitekirjaan tallennettu numero valitsemalla **Etsi**.

Useita soitonsiirtoasetuksia voi olla käytössä samanaikaisesti. Aloitusnäytössä näkyvä -symboli ilmaisee, että kaikki puhelu on siirretty.

## 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.

Valitse **Valikko** > **Asetukset** ja **Puhelut** > **Puhelunesto**.



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

## 22. Vianmääritys

Jos haluat tarkastella laitetta koskevia usein kysyttyjä 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. Salasanaja 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 sovelluskuvake ja pidä sitä painettuna ja valitse sitten **Poistu**.

### K: Miksi kuvat näyttävät sotkuisilta?

V: Varmista, että kameran linssin suojalasit ovat puhtaat.

## Äänipuhelujen esto

Valitse haluamasi estovaihtoehto ja **Ota käyttöön**, **Poista** tai **Tarkista tila**. Puhelunesto vaikuttaa kaikkiin puheluihin datapuhelut mukaan lukien.

### 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 kättesi peitä laitteen GPS-antennia. Jos sääolot ovat huonot, ne voivat vaikuttaa signaalin voimakkuuteen. Joissakin ajoneuvoissa on värilliset (lämpö)ikkunat, jotka voivat estää satelliittisignaaleita.

## 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 etsinnän asetuksia seuraavasti:

1. Valitse **Valikko > Asetukset ja Yhteydet > Langaton lähiv. > Valinnat > Asetukset**.
2. Voit pidentää taustalla tapahtuvan etsinnän aikavälejä valitsemalla **Etsi verkkoja** ja säättämällä aikaa. Voit lopettaa taustalla tapahtuvat etsinnät valitsemalla **Valinnat > Asetukset > 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](#) > [Multimedial haku](#). Valitse [Manuaalinen](#), jos haluat laitteen hakevan multimediaviestikeskukseen tallennetut viestit myöhemmin tai [Ei](#), jos haluat ohittaa kaikki saapuvien multimediaviestit. Jos valitset [Manuaalinen](#), laite näyttää ilmoituksen, kun multimediakeskukseen on saapunut uusi viesti. Jos valitset [Ei](#), laite ei muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä. Jos haluat asettaa laitteen käyttämään pakettidatayhteyttä vain, kun käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon, valitse [Valikko](#) > [Asetukset](#) ja sitten [Yhteydet](#) > [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 ohjeita.

## K: Miksi näkyviin tulee virhesanoma Varmenne ei ole enää voimassa tai Varmenne ei vielä voimassa, kun asennan haettua sovellusta?

V: Jos virhesanoma [Varmenne ei ole enää voimassa](#) tai [Varmenne ei vielä voimassa](#) tulee näkyviin, vaikka varmenteen pitäisi olla voimassa, tarkista, että laitteen päivämäärä ja kellonaika ovat oikeat. Päivämäärää ja kellonaikaa ei ehkä ole asetettu laitteen ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä tai matkapuhelinverkko ei ehkä ole päivittänyt näitä asetuksia laitteeseen. Voit ratkaista ongelman valitsemalla [Valikko](#) > [Asetukset](#) ja [Puhelin](#) > [Puhelim. hallinta](#) > [Alkup. asetukset](#). Palauta alkuperäiset asetukset ja aseta oikea päivämäärä ja kellonaika laitteen uudelleenkäynnistyksen yhteydessä.

## 23. Suojele ympäristöä

### Säästä energiaa

Kun toimit seuraavasti, akkua ei tarvitse ladata niin usein:

- Sulje sovellukset ja datayhteydet, esimerkiksi WLAN- tai Bluetooth-yhteydet, kun et tarvitse niitä.
- Poista käytöstä tarpeettomat äänet, kuten kosketusnäytön äänet ja näppäinäänet.

### Kierrätä

Kun puhelin on käytetty loppuun, kaikki siinä käytetyt materiaalit voidaan kierrättää tai niitä voidaan käyttää energiantuotannossa. Varmistaakseen asianmukaisen hävittämisen ja uudelleenkäytön Nokia ja sen liikekumppanit osallistuvat We:recycle-kierrätysohjelmaan.



## Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta

### Lisälaitteet



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

Toimita pakkausmateriaalit ja käyttöoppaat paikalliseen kierrätyspisteeseen.

Tuotteeseen, akkuun, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että kaikki elektroniset tuotteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä vaatimus koskee Euroopan unionin aluetta. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon. Lisätietoja puhelimen ympäristöominaisuuksista on osoitteessa [www.nokia.com/ecodeclaration](http://www.nokia.com/ecodeclaration).



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

## Akku- ja laturitiedot

Laitteesi saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi BL-5J-akun kanssa. Nokia voi hyväksyä myös muiden akkumallien käytön tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien laturien kanssa: AC-8, AC-5. Laturin tarkka mallinumero voi vaihdella pistoketyypin mukaan. Eri pistokemallien tunnisteet ovat seuraavat: E, EB, X, AR, U, A, C, K ja UB.

Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja, ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

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

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

Oikea lataaminen. Irrota laturi pistorasiasta ja laitteesta, kun laturia ei käytetä. Älä jätä täyteen ladattua akkua kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos

täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

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

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

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

Vuodot. Älä pura, leikkaa, avaa, purista, taivuta, puhko tai revi akun soluja tai akkuja. Jos akku vuotaa, älä päästä akkunestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtelee kosketusalue välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

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

Oikea käyttö. Käytä akkua vain sen aiottuun käyttötarkoitukseen. Akun virheellinen käyttö voi aiheuttaa

## Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta

tulipalon, räjähdyksen tai muun vaaratilanteen. Jos laite tai akku putoaa (varsinkin, jos se putoaa kovalle pinnalle) ja epäilet akun vioittuneen, vie akku huoltoliikkeeseen tarkistettavaksi, ennen kuin jatkat sen käyttöä. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua. Pidä akku poissa pienten lasten ulottuvilta.

## Laitteen ylläpito ja huolto

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

- Pidä laite kuivana. Sade, ilmankosteus ja kaikenlaiset nesteet ja kosteus voivat sisältää mineraaleja, jotka syövyttävät elektronisia piirejä. Jos laite kastuu, poista akku ja anna laitteen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat akun takaisin paikalleen.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa tai kylmässä. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja. Kun kylmän laitteen lämpötila palautuu normaaliiksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen. Puhdista laitteen pinta vain pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi kaikki tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnot).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja mahdollisia lisälaitteita.

## Kierrätys

Palauta käytetyt elektroniset tuotteet, akut ja pakkausmateriaalit aina erityisiin keräyspisteisiin. Tällä tavoin ehkäiset valvomatonta jätteiden hävittämistä ja edistät materiaalien kierrätystä. Katso tuotteen ympäristötiedot ja Nokia-tuotteiden kierrätysohjeet

osoitteesta [www.nokia.com/werecycle](http://www.nokia.com/werecycle) tai langattomalla laitteella osoitteesta [nokia.mobi/werecycle](http://nokia.mobi/werecycle).

## Turvallisuutta koskevia lisätietoja

### Pienet lapset

Laite ja sen lisälaitteet eivät ole leikkikaluja. Ne voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

### Käyttöympäristö

Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvalla tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 1,5 senttimetriä. Suojalaukku, vyöpidike tai muu pidike ei saa sisältää metallia, ja sen tulee pitää laite edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien lähetys edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Noudata etäisyyttä koskevia ohjeita, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

Jotkin laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia materiaaleja. Älä pidä luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä laitteen lähellä, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

### Lääketieteelliset laitteet

Radiolähetinlaitteet, mukaan lukien matkapuhelimet, voivat häitätä puutteellisesti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on

riittävän hyvin suojattu ulkoista radiotaajuusenergiaa vastaan. Katkaise laitteesta virta, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

### Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet

Lääketieteellisten laitteiden valmistajat suosittelevat, että langaton laite pidetään vähintään 15,3 senttimetrin päässä kehoon istutetusta lääketieteellisestä laitteesta, kuten sydämentahdistimesta tai rytminsiirtolaitteesta, jotta vältettäisiin lääketieteelliselle laitteelle mahdollisesti aiheutuva häiriö. Henkilöiden, joilla on tällainen laite, tulee toimia seuraavasti:

- Langaton laite tulee aina pitää yli 15,3 senttimetrin päässä lääketieteellisestä laitteesta.
- Langatonta laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.
- Laite tulee pitää vastakkaisella korvalla lääketieteelliseen laitteeseen nähden.
- Langaton laite on sammutettava, jos on syytä epäillä, että se häiritsee lääketieteellistä laitetta.
- Kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen valmistajan ohjeita on noudatettava.

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

## Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta

### Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita.

### Ajoneuvot

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

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Muista, että turvatyyny täytyyvä voimalla. Älä aseta laitetta tai lisälaitteita alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään.

Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaiteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan ja voi olla lainvastaista.

### Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia merkittyjä ohjeita. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysaluetta tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä.

Noudata rajoituksia polttoainevarastoissa ja polttoaineen jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selvästi. Niihin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori kehoitetaan sammuttamaan, veneiden kannenaluistilat, 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 koskevista suosituksista käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa.

ICNIRP-suositusten mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 1,01 W/kg.

Laitteen lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuualueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

# Hakemisto

## A

**A-GPS (Assisted GPS)** 62  
**A-GPS (avustettu GPS)** 63  
**akku**

virransäästö 18

**alkuperäiset asetukset**

palauttaminen 102

**antennit** 23, 63

**asetukset** 58, 97, 99

Bluetooth 80

kieli 98

näyttö 98

paikannus 65

pakettidata 84

podcasting 53

puhelu 103, 104

päivämäärä ja kellonaika 97

SIP 83

sovellukset 100

sovellusten hallinta 95

TV-ulostulo 99

varmenteet 101

verkko 74

videokeskus 88

viestit 48

WLAN 76, 78

yhteysoitteet 76, 77

yhteysoitteiden nimien hallinta 84

## B

**blogit** 89

**Bluetooth** 80, 81, 82

## D

**datayhteydet** 79

Bluetooth 80

laitapäivitykset 100

synkronointi 79

tietokoneyhteydet 83

**digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)** 102

## E

**ennustava tekstinsyöttö** 38

**esitykset, multimedia** 44

**esto, puhelu** 104

**estäminen**

laite 82

**etsiminen** 90

**etäisyyden tunnistin** 27

**etälukitus** 26

**etäpostilaatikko** 44

## G

**Galleria** 55

järjestäminen 55

katseleminen 55

**GPS** 63

paikannuspyynnöt 64

**GPS (global positioning system)** 62, 65

**GPS (Global Positioning System)** 62

## H

**haetut**

podcastit 53

**herätyskello** 91

**hyödyllisiä tietoja** 17

**hälytys**

kalenterimerkintä 92

## I

**IMEI-numero** 17

**Internet**

Katso *Web-selain*

**Internet-yhteysoitteet** 76

**itselaukaisin, kamera** 60

## J

**jaettu video** 32

**Java-sovellukset** 93

**JME-Java-sovellusten tuki** 93

## K

**kaapeliyhteys** 83

**kaiutin** 23  
**kaiutinpuhelin** 23  
**kalenteri** 91  
     työkalurivi 92  
**kamera** 59  
     kuvaaminen 62  
     kuvatila 58  
     kuvausohjelmat 60  
     kuvien liittäminen nimiin 59  
     kuvien lähettäminen 59  
     kuvien ottaminen 58  
     salama 59  
     sarjakuvaustila 61  
     sijaintitiedot 60  
     symbolit 57, 61  
     videotila 61  
**kappaleet** 50  
**Kartat** 66  
     ajoreitit 71  
     karttojen lataaminen 67  
     kävelen 72  
     liikennetiedot 71  
     navigointi 71  
     näkömman vaihtaminen 67  
     näytön osat 67, 71  
     paikannus 68  
     paikkatietojen lähettäminen 70  
     paikkatietojen tarkasteleminen 69  
     paikkojen etsiminen 68  
     paikkojen järjestäminen 70  
     paikkojen tallentaminen 69  
     puheopastus 70

    reittien järjestäminen 70  
     reittien suunnitteleminen 72  
     reittien tallentaminen 69  
     selaaminen 66  
     Suosikit 70

**kello** 91  
**kesto, puhelut** 35  
**kieliasetukset** 98  
**kierrätys** 108  
**kirjanmerkit** 89  
**koputuspalvelu** 29  
**kosketusnäyttö** 14, 27, 37  
**kuuloke** 25  
**kuvat** 55  
     kopiointi 20  
**kuvausasetukset**  
     kamerassa 58  
**kuvausohjelmat**  
     kuva ja video 60  
**kuvaustilat**  
     kamera 60

## L

**laitepäivitykset** 100  
**laitteen muistin varmuuskopiointi** 92  
**langaton lähiverkko (WLAN)** 74  
**Langaton lähiverkko (WLAN)** 74, 76  
**laskin** 97  
**liitteet** 44  
**lisenssit** 102

**lisälaitteet** 99  
**lokit** 34, 35  
**lukitseminen**  
     etäältä 26  
**lukituskytkin** 13  
**lähetetyt viestit** 42  
**lähtevät** 42

## M

**maailmankello** 91  
**maamerkit** 64  
**Mail for Exchange** 46  
**media**  
     RealPlayer 95  
     soitin 50  
**medianäppäin** 16  
**mediapalkki** 16  
**mediatiedostojen lähetykset** 84  
**mediatiedostojen online-jako** 84  
**merkivalo** 103  
**muisti**  
     tyhjentyminen 19  
**Muistikirja** 96  
**muistikortti** 92  
**multimediaviestipalvelu (MMS)** 42  
     , 44, 48  
**multimediaviestit** 42, 44, 48  
**musiikin siirtäminen** 52  
**N**  
**neuvottelupuhelut** 29

## Hakemisto

Nokia Musiikkikauppa 52  
Nokian tukitietoja 16  
Nokia Ovi Player 52  
näppäimet 10  
näppäinlukko 13  
näppäinten lukitseminen 13  
näyttöasetukset 25, 98

## O

Offline-profiili 24  
ohjauskynä 13  
ohjelmistopäivitykset 95  
ohjesovellus 17  
omat varmenteet 101  
ongelmien ratkaiseminen 105  
Online-jako 84  
    lähetys 85  
    lähetyksen tekeminen 85  
    palvelujen käyttöönotto 85  
    tilaaminen 85  
    tilit 85  
osoitekirja  
    ensisijaiset tiedot 40  
    hallinta 39  
    kopioiminen 41  
    lisääminen 39  
    muokkaaminen 39  
    soittoäänet 40  
    synkronoi 79  
    tallentaminen 39  
    äänitunnisteet 39

## Ovi Kauppa 90

## P

paikannustiedot 62, 65  
pakettidatayhteydet 34, 77  
    asetukset 84  
palvelukäskyt 47  
palveluviestit 44  
pariliitosten muodostaminen 81  
pikavalinta 29  
PIN-koodit 17  
podcasting 52, 53  
postilaatikko  
    sähköposti 44  
    ääni 28  
profiilit 50  
    offline-rajoitukset 24  
proksiasetukset 78  
Puhelimen vaihto 20  
puheluihin vastaaminen 28  
puhelujen hylkäys 28  
puhelujen hylkääminen  
    Katso *puhelujen hylkäys*  
puheluloki 34  
puhelut 27  
    asetukset 103, 104  
    hylkääminen 28  
    kesto 35  
    lopettaminen 29  
    neuvottelu 29  
    puhelutoiminnot 27

rajoittaminen 41  
uudelleenvalinta 103  
vastaaminen 28  
videopuhelut 30  
puhelutiedot 35  
PUK-koodit 17  
päivitykset 95  
päivämäärä ja kellonaika 97

## R

radio  
    kanavat 54  
    kuuntelu 54  
rannehiha 26  
RealPlayer 95, 96

## S

saapuneet, viesti 43  
saapuneet, viestit 43  
saapuvien puheluiden  
mykistäminen 28  
sallitut numerot 41  
sanakirja 97  
selain  
    Katso *Web-selain*  
sijaintitiedot 62  
SIM-kortin etäkäyttötila 82  
SIM-kortin poistaminen 25  
SIM-kortin suojaus 100  
SIM-kortti 25, 41  
    asettaminen 11

viestit 47  
**SIP** 83  
 sisällön kopioiminen 20  
 sisällön siirtäminen 20  
 soitin 50  
 soittolistat 51  
 sovelluksen asetukset 100  
 sovellukset 93, 94  
 sovellusten asentaminen 93  
 sovellusten hallinta 93  
 suojakoodi 17  
 suojaus  
     varmenteet 101  
 suojausmoduuli 102  
 suoratoisto 95, 96  
 suunnistustyökalut 62  
 Symbian-sovellukset 93  
 symbolit 43  
 symbolit ja kuvat 20  
 synkronointi 79  
 syötteen, uutiset 89  
 sähköposti 46  
     asetukset 44  
     hakeminen 45  
     liitteet 45  
     poistaminen 46  
     postilaatikko 45, 49  
 sähköpostiviestit 44

**T**  
 tallentaminen  
     videoleikkeet 61  
 teemat 49  
 tekijänoikeussuojaus 102  
 tekstinsyöttö 38  
 tekstiviestipalvelu (SMS) 42  
 tekstiviestit  
     asetukset 47  
     lähettäminen 42  
     SIM-kortin viestit 47  
 Tervetuloa 20  
 tiedostonhallinta 92  
 tiedotteet, viestit 47  
 tietokoneyhteydet 83  
     Katso myös *datayhteydet*  
 tuki 16  
 tunnistimen asetukset 25  
 tunnusluvut 17  
 turvakoodi 17  
 TV-asetusten määrittäminen 99  
 TV-uloistulo 56

**U**  
 USB-kaapeliyhteys 83  
 uutiset, syötteen 89

**V**  
 valikko 14  
 valokuvat

Katso *kamera*  
 varmenteet 101  
 varmuuskopiointi 92  
 verkkoasetukset 74  
 verkkovierailu 74  
 video  
     jaettu 32, 33, 34  
     tarkasteleminen 55  
**videokeskus**  
     lataaminen 86  
     omat videot 87  
     tarkasteleminen 86  
     videoiden siirtäminen 88  
     videosyötteen 87  
**Videokeskus** 86  
**videoleikkeet** 62  
     jaettu 32  
     toistaminen 95  
**videopuhelut** 30, 31  
     hylkääminen 32  
     vastaaminen 32  
**videot**  
     kopioiminen 20  
**viestit** 43  
     asetukset 47  
     kansiot 42  
     multimedia 44  
     sähköposti 44  
     ääni 28  
**viikkoasetukset**  
     kalenterihälytys 92  
**viime puhelut** 34

**Hakemisto**

**virtuaalinäppäimet 37**  
**välimuisti 89**

## **W**

**Web-selain 89**  
kirjanmerkit 89  
sivujen selaaminen 89  
välimuisti 89

**Web-syötteet 89**

**WLAN (langaton lähiverkko) 78**

## **Y**

**yhteydet 79**  
**yhteysosoitteet 76, 77, 78**  
**yhteystiedot 24, 39, 41**  
kopioiminen 20  
**yleisiä tietoja 17**  
**ympäristönsuojeluvihjeitä 108**

## **Ä**

**äänenvoimakkuuden säätäminen 23**  
**äänikomennot 30, 98**  
**äänipuhelut**  
Katso *puhelut*  
**äänisovellukset 98**  
**äänitys 96**  
**äänivalinta 30**  
**ääniviestit 42**