

# Nokia E66 -käyttöohje

---



5. painos

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

CE 0434



NOKIA Oyj vakuuttaa, että tämä RM-343-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja direktiivin muiden soveltuvien säännösten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on kopio WWW-osoitteessa [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

© 2010 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Eseries, E66, Ovi ja Visual Radio 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 antamaa kirjallista etukäteistä lupaa. Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakoilmoitusta.

**symbian**

This product includes software licensed from Symbian Software Ltd ©1998-2010. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.



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

Tämä tuote on lisensoitu MPEG-4 Visual Patent Portfolio -lisenssin perusteella (i) henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön niiden tietojen yhteydessä, jotka yksityistä ja ei-kaupallista toimintaa harjoittava kuluttaja on koodannut MPEG-4 Visual -standardin mukaisesti, ja (ii) käytettäväksi lisensoidun videotoimittajan toimittaman MPEG-4-videon yhteydessä. Käyttäjällä ei ole oikeutta mihinkään muuhun käyttöön. Lisätietoja, mukaan lukien myyninedistämiskäyttöön sekä sisäiseen ja kaupalliseen käyttöön liittyviä tietoja, antaa MPEG LA, LLC. Katso <http://www.mpegla.com>.

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

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

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

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 vientilakeja ja -määräyksiä. Käyttäjän tulee noudattaa tällaisia lakeja ja määräyksiä.

#### FCC:N JA INDUSTRY CANADAN ILMOITUS

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

/5. painos FI

# Sisältö

<b>Turvallisuus.....</b>	<b>7</b>
Tietoja laitteestasi.....	7
Verkkopalvelut.....	8
Akun irrottaminen.....	8
<b>Ohjeiden etsiminen.....</b>	<b>9</b>
Tuki.....	9
Etämääritys.....	9
Ohjelmiston päivittäminen tietokoneen avulla.....	10
Lisätietoja.....	10
<b>E66 lyhyesti.....</b>	<b>11</b>
Tärkeimmät ominaisuudet.....	11
Näppäimet ja osat.....	12
Laitteen liikuttaminen.....	13
<b>Laitteen asettaminen käyttökuuntoon.....</b>	<b>16</b>
SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen.....	16
Akun lataaminen.....	17
Muistikortin asettaminen paikalleen.....	17
Muistikortin poistaminen.....	18
Kuulokkeen kytkeminen.....	18
Rannehinnan kiinnittäminen.....	18
Antennit.....	19
<b>Alkuvalmistelut.....</b>	<b>20</b>
Ensimmäinen käynnistys.....	20
Tervetuloa.....	20

Ohjattu asetus .....	21
Aloituspäyttö.....	21
Valikko.....	21
Sisällön siirtäminen muista laitteista .....	22
Sovellusten yhteiset toiminnot.....	23
Näytön symbolit.....	24
Äänenvoimakkuuden säätäminen.....	26
Muisti.....	26
Tekstin kirjoittaminen.....	27
Nokia Ovi Suite.....	28
<b>Uutta Eseries-laitteessa.....</b>	<b>30</b>
Tehtävien aloittaminen nopeasti.....	30
Aloituspäyttö.....	30
Pikavalintanäppäimet.....	31
Nokia Eseries -kalenteri.....	32
Nokia Eseries -osoitekirja.....	34
Sovellusten moniajo.....	36
Ovi-palvelun avaaminen.....	36
Tietoja Ovi Store -palvelusta.....	36
<b>Mukauttaminen.....</b>	<b>37</b>
Profiilit .....	37
Soittoäänten valitseminen.....	37
Profiilien mukauttaminen.....	38
Aloituspäytön muokkaaminen yksilölliseksi.....	38
Näytön teeman muuttaminen.....	39
Teeman hakeminen.....	39

3D-soittoäänet .....	39
----------------------	----

## **Media.....40**

Kamera.....	40
Nokia Podcasting.....	42
Soitin.....	44
Online-jako.....	46
Äänitys .....	46
Galleria .....	47
RealPlayer .....	48
Flash-soitin .....	49
Radio.....	50
Internet-radio.....	51

## **Internet.....53**

Web .....	53
Intranetin selaaminen .....	55
Internet-yhteysosoitteet.....	55
Web-yhteyden muodostaminen tietokoneesta.....	57

## **Viestit .....**

Viestikansiot.....	59
Viestien järjestäminen.....	60
Viestinlukija.....	60
Puhe-sovellus .....	60
Sähköpostiviestit.....	61
Tekstiviestit.....	65
Multimediaviestit.....	66
Chat-viestit .....	69
Erikoisviestityypit.....	72
Tiedotteet.....	73
Viestien asetukset.....	73

## **Puhelin.....78**

Äänipuhelut.....	78
Videopuhelut.....	79
Internet-puhelut .....	80
Pikavalinta .....	82
Soitonsiirto.....	83
Puhelunesto.....	83
Internet-puhelujen estäminen.....	84
DTMF-numerosarjojen lähettäminen.....	84
Vastaaja .....	84
Ääniapu .....	85
Äänikomennot .....	85
Pikayhteys .....	87
Loki .....	88

## **Matkustaminen.....91**

Tietoja GPS-paikannuksesta ja satelliittisignaaleista.....	91
Paikannusasetukset.....	92
Kartat-sovellus.....	92
GPS-tiedot .....	100
Maamerkit .....	101

## **Nokian toimistotyökalut.....103**

Aktiiviset muistiinpanot .....	103
Laskin .....	104
Tiedostonhallinta .....	104
Quickoffice.....	105
Muunnin .....	105
Zip-tiedostojen hallinta .....	106
PDF-lukuohjelma .....	106
Tulostus.....	106
Kello .....	107

Muistikirja .....	108
Nokian langaton näppäimistö.....	109
<b>Yhteydet muihin laitteisiin.....</b>	<b>110</b>
Nopea hakeminen.....	110
Tietokoneyhteydet.....	110
Datakaapeli.....	110
Infrapuna .....	111
Bluetooth .....	111
SIM access -profiili.....	114
Langaton lähiverkko.....	115
Modeemi .....	117
Yhteydenhallinta.....	118
<b>Suojaus ja tietojen hallinta.....</b>	<b>119</b>
Laitteen lukitseminen.....	119
Muistikortin suojaaminen.....	119
Salaus.....	120
Sallitut numerot.....	120
Varmenteiden hallinta.....	121
Suojausmoduulit.....	122
Varmuuskopiointi.....	123
Sovellusten hallinta .....	123
Käyttöavaimet.....	125
Tietojen synkronointi.....	126
Mobiili VPN-verkko.....	127
Viivakoodin luku.....	128
<b>Asetukset.....</b>	<b>130</b>
Yleiset asetukset.....	130
Puhelinasetukset.....	134
Yhteysasetukset.....	135

Sovelluksen asetukset.....	141
<b>Pikavalinnat.....</b>	<b>142</b>
Yleiset pikavalinnat.....	142
<b>Sanasto.....</b>	<b>144</b>
<b>Vianmääritys.....</b>	<b>148</b>
<b>Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta.....</b>	<b>151</b>
<b>Hakemisto.....</b>	<b>157</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 ilma-aluksissa sekä lääketieteellisten laitteiden, polttoaineiden, kemikaalien ja räjäytystyömaiden lähellä.



## VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa asentaa tai korjata tuotteen.



## LISÄVARUSTEET JA AKUT

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



## VEDENKESTÄVYYS

Laitteesi ei ole vedenkestävä. Pidä se kuivana.

## Tietoja laitteestasi

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

Laitteesi tukee useita yhteysmenetelmiä ja voi tietokoneen tapaan altistua viruksille ja muulle haitalliselle sisällölle. Noudata varovaisuutta viestien ja yhteyksien 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

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

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

## Akun irrottaminen

Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi ennen akun poistamista.



# Ohjeiden etsiminen

## Tuki

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

Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, kokeile jotakin seuraavista:

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

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

## Etämääritys

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Laitehall.**

Laitehallinta-sovelluksen avulla voit hallita laitteen asetuksia, tietoja ja ohjelmistoja.

Voit muodostaa palvelinyhteyden ja noutaa laitteen kokoonpanoasetukset verkosta. Voit saada palvelinprofiilit ja kokoonpanoasetukset palveluntarjoajilta tai yrityksen

tietohallinto-osastolta. Kokoonpanoasetukset voivat sisältää yhteysasetukset ja muita laitteen eri sovellusten asetuksia. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Yleensä palvelin käynnistää etämääritysyhteyden, kun laitteen asetukset on päivitettävä.

Jos haluat luoda palvelinprofiilin, valitse **Valinnat** > **Uusi palvelinprofiili**.

Voit saada nämä asetukset viestinä palveluntarjoajalta. Muussa tapauksessa määritä seuraavat asetukset:

- **Palvelimen nimi** — Kirjoita kokoonpanopalvelimen nimi.
- **Palvelintunnus** — Kirjoita kokoonpanopalvelimen yksilöllinen tunnus.
- **Palvelimen salasana** — Anna salasana, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteen.
- **Yhteystyyppi** — Valitse ensisijainen yhteystyyppi.
- **Yhteysosoite** — Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää yhteyden muodostamiseen, tai luo uusi yhteysosoite. Voit myös asettaa laitteen kysymään yhteysosoitteen aina, kun aloitat yhteyden muodostuksen. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos valittu siirtotien tyyppi on **Internet**.
- **Palvelimen osoite** — Kirjoita kokoonpanopalvelimen Web-osoite.
- **Portti** — Kirjoita palvelimen portin numero.
- **Käyttäjänimi** — Kirjoita käyttäjätunnuksesi kokoonpanopalvelimessa.

- **Salasana** — Kirjoita salasanasasi kokoonpanopalvelimessa.
- **Salli määrittäminen** — Valitse **Kyllä**, jos haluat, että palvelin voi aloittaa kokoonpanon määrittämissä.
- **Hyv. kaikki pyynnöt** — Valitse **Kyllä**, jos et halua, että palvelin kysyy vahvistusta kokoonpanon määrittämissä aloittaessaan.
- **Verkon todennus** — Voit valita, käytetäänkö http-todennusta.
- **Verkon käyttäjänimi** — Kirjoita käyttäjätunnuksesi http-todennusta varten. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos on valittu **Verkon todennus**.
- **Verkon salasana** — Kirjoita salasanasasi http-todennusta varten. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos on valittu **Verkon todennus**.

Jos haluat muodostaa palvelinyhteyden ja noutaa laitteen kokoonpanoasetukset verkosta, valitse **Valinnat** > **Aloita määrittäminen**.

Jos haluat tarkastella valitun profiilin kokoonpanojen määrittämissä, valitse **Valinnat** > **Loki**.

## Ohjelmiston päivittäminen tietokoneen avulla

Nokia Ohjelmistotarkistus on PC-sovellus, jonka avulla voit päivittää laitteesi ohjelmiston. Jotta voit päivittää laiteohjelmiston, sinulla on oltava yhteensopiva PC-

tietokone, laajakaistayhteys Internetiin ja yhteensopiva USB-datakaapeli, jolla voit kytkeä laitteen tietokoneeseen.

Jos haluat lisätietoja aiheesta ja hakea Nokia Software Updater -sovelluksen, siirry osoitteeseen [www.nokia.com/softwareupdate](http://www.nokia.com/softwareupdate).

## Lisätietoja

### Laitteessa olevat ohjeet

Kun haluat lukea käytössä olevan sovelluksen avoimeen näkymään liittyvät ohjeet, valitse **Valinnat** > **Ohjeet**.

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

Kun haluat siirtyä sovelluksesta ohjeisiin tai päinvastoin, pidä aloitusnäytön alhaalla.

### Opetusohjelma







Opetusohjelma antaa tietoa laitteesta ja näyttää, miten sitä käytetään. Valitse **Valikko** > **Ohjeet** > **Opetusohj.**

# E66 lyhyesti

Mallinumero: Nokia E66-1 (RM-343).  
Jäljempänä käytetään nimitystä Nokia E66.

## Tärkeimmät ominaisuudet

Uuden Eseries-laitteesi avulla voit hallita työhösi ja yksityiselämäsi liittyviä tietoja. Seuraavassa luetellaan joitakin tärkeimpiä ominaisuuksia:

-  Vaihda työtilasta henkilökohtaiseen tilaan.
-  Voit selata Internetiä, etsiä verkkopäiväkirjoja ja vastaanottaa uutissyötteitä **Web**-sovelluksen avulla.
-  Voit kuunnella musiikkia **Soitin**-sovelluksen avulla.
-  Voit hakea podcasteja laitteeseen **Podcasting**-sovelluksen avulla.
-  Voit etsiä kiinnostavia kohteita **Kartat**-sovelluksen avulla.
-  Voit käyttää sähköpostia liikkeellä ollessasi.



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



Voit hallita tietoja liikekumppaneistasi ja ystävästäsi uuden **Osoitekirja**-sovelluksen avulla.



Voit soittaa puheluja VoIP-palvelujen kautta **Int.-puhelin**-sovelluksen avulla.



Voit muodostaa langattoman lähiverkkoyhteyden **WLAN-toim.**-sovelluksen avulla.



Voit tarkastella dokumentteja, laskentataulukoita ja esityksiä **Quickoffice**-ohjelmiston avulla.

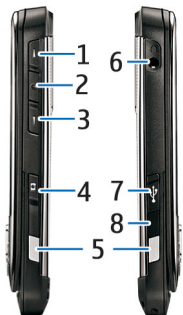
# Näppäimet ja osat



- 1 — Virtanäppäin
- 2 — Kuuloke
- 3 — Valoisuuden tunnistin
- 4 — Valintanäppäin. Voit suorittaa valintanäppäimen yläpuolella näkyvän toiminnon painamalla valintanäppäintä.
- 5 — Soitonäppäin
- 6 — Pitämällä tätä näppäintä alhaalla muutaman sekunnin voit ottaa Bluetooth-yhteyden käyttöön. Kun kirjoitat tekstiä,

saat erikoismerkit näkyviin painamalla tätä näppäintä ja valitsemalla **Lisää merkkejä**.

- 7 — Mikrofoni
- 8 — Kamera (vain videopuhelut)
- 9 — Selausnäppäin. Selausnäppäimellä voit valita kohteen tai siirtyä näytössä vasemmalle, oikealle, ylöspäin tai alaspäin. Selaus nopeutuu, kun painat näppäintä pitkään vasemmalle, oikealle, ylöspäin tai alaspäin.
- 10 — Lopetusnäppäin. Painamalla lopetusnäppäintä voit hylätä puhelun sekä lopettaa käynnissä ja pidossa olevat puhelut. Pitämällä näppäintä alhaalla voit katkaista datayhteydet.
- 11 — Askelpalautinnäppäin. Tätä näppäintä painamalla voit poistaa merkkejä.
- 12 — Vaihtonäppäin. Kun kirjoitat, voit valita tekstiä pitämällä vaihtonäppäintä alhaalla ja valitsemalla sitten tekstin selausnäppäimellä. Pitämällä tätä näppäintä alhaalla muutaman sekunnin voit siirtyä yleisestä profiilista äännettömään profiiliin ja päinvastoin.
- 13 — Laturiliitäntä



- 1 — Äänenvoimakkuuden lisäysnäppäin
- 2 — Ääninäppäin. Painamalla ääninäppäintä voit mykistää käynnissä olevan puhelun tai poistaa mykistykseen. Tätä näppäintä käytetään myös Äänikomennot- ja Pikayhteys-sovelluksissa.
- 3 — Äänenvoimakkuuden pienennysnäppäin
- 4 — Kuvausnäppäin
- 5 — Vapautuspainike
- 6 — Kuulokeliitäntä
- 7 — Micro-USB-portti
- 8 — Infrapunaportti



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

## Laitteen liikuttaminen

Laitte kiertää näyttöä automaattisesti, kun liikutat sitä, ja se reagoi napauttamiseen ja kääntämiseen. Selausnäppäimen valot ilmoittavat tapahtumista, ja liukukannen avulla voit vastata puheluun tai lopettaa puhelun sekä lukita näppäimistön.

## Automaattinen näytön kierto

Kaikissa sovelluksissa näyttö kiertyy automaattisesti pystyasennosta vaakasuuntaan, kun käännät laitetta vasemmalle. Jos esimerkiksi Web-selailun aikana käännät laitetta vasemmalle, kuva kiertyy vastaavasti ja siirtyy kokonäyttötilaan. Jos haluat saada hallinta- ja tilaruudut näyttöön, paina jompaakumpaa valintanäppäintä. Kuva siirtyy kokonäyttötilaan RealPlayer-sovelluksessa, selaimessa ja kuvien katseluohjelmassa.



Jos haluat poistaa automaattisen näytön kierron tai kokonäyttötilaan siirtymisen käytöstä, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Näyttö** > **Näytön kierto** tai **Koko näytön näkymä**.

## Laitteen hiljentäminen

Jos haluat asettaa kalenterin ja kellon hälytykset torkkutilaan ja hiljentää saapuvat puhelut, käännä laite etupuoli alaspäin.

Voit hiljentää laitteen myös napauttamalla sitä kahdesti. Jos haluat ottaa napauttamalla tapahtuvan hiljennyksen käyttöön, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Äänet** > **Hilj. napauttamalla** > **Käytössä**.

Jos haluat poistaa napauttamalla tai kääntämällä tapahtuvan hiljennyksen käytöstä, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Äänet** > **Hilj. napauttamalla** tai **Hiljennä kääntämällä**.



## Selausnäppäimen valot

Kun saat viestin tai puhelu jää vastaamatta, selausnäppäin alkaa vilkkua sen merkiksi. Kun näytön valo sammuu, selausnäppäin alkaa vilkkua hitaasti.

Jos haluat määrittää, kuinka kauan näppäin vilkkuu vastaamattoman puhelun tai uuden viestin saapuessa, tai jos haluat valita, mistä tapahtumista tulee ilmoitus, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Merkkivalo**.

Jos haluat poistaa hitaasti vilkkuvan merkkivalon käytöstä, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Profiilit** ja jokin profiili. Valitse **Muokkaa** > **Sykkivä merkkivalo**.

## Liukukannen toiminta

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

Jos haluat avata tai sulkea täysikokoisen näppäimistön, työnnä liukukantta ylös tai alas.

Jos haluat lukita näppäimistön, sulje liukukansi. Jos haluat avata näppäimistön lukituksen, avaa liukukansi.

**+ Vihje:** Jos haluat avata näppäimistön lukituksen avaamatta liukukantta, paina ensin vasenta ja sitten oikeaa valintanäppäintä.

Jos haluat vastata puheluun, avaa liukukansi. Jos haluat lopettaa puhelun, sulje liukukansi, ellei



laitteeseen ole kytketty kuuloketta, tai valitse **Valinnat** ennen näppäimistön sulkemista.

Jos haluat muuttaa liukukannen asetuksia, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Kannen toim..**

Laitteen näppäimistö lukittuu automaattisesti vahinkopainallusten estämiseksi. Voit muuttaa näppäimistön lukitsemisen aikaviivettä valitsemalla **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti** > **Aut. näppäinlukon viive.**

# Laitteen asettaminen käyttökuntoon

Aseta E66-laite käyttökuntoon seuraavien ohjeiden mukaisesti.

## SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen

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



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



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



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





5. Liu'uta takakansi takaisin paikalleen.



## Akun lataaminen

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



laitteesta ja sitten pistorasiasta.

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



**Vihje:** Voit käyttää vanhoja yhteensopivia Nokian latureita Nokia E66 -laitteen kanssa liittämällä vanhaan laturiin CA-44-laturisovittimen. Sovitin on saatavana erillisenä lisävarusteena.

## Muistikortin asettaminen paikalleen

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

Muistikortti voi jo olla laitteessa. Muistikortteja on saatavana myös erillisinä lisävarusteina.

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



2. Aseta muistikortti korttipaikkaan kontaktipinta edellä. Varmista, että kontaktipinta ja laitteen liittimet ovat vastakkain.



3. Työnnä korttia, kunnes se lukittuu paikalleen.
4. Sulje takakansi.

## Muistikortin poistaminen

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

1. Paina virtanäppäintä lyhyesti ja valitse **Poista muistikortti**.
2. Paina vapautuspainikkeita ja liu'uta takakansi pois.
3. Vapauta muistikortti muistikorttipaikasta painamalla muistikortin päätä.

4. Sulje takakansi.

## Kuulokkeen kytkeminen



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

Kytke yhteensopiva kuuloke laitteen kuulokeliitintään.



## Rannehinnan kiinnittäminen

Pujota rannehihna paikalleen kuvan mukaisesti ja kiristä se.



# Antennit

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.



# Alkuvalmistelut

Opi ottamaan laite käyttöön.

## Ensimmäinen käynnistys

1. Pidä virtanäppäintä alhaalla.
2. Jos laite kysyy PIN-koodia tai suojakoodia, anna koodi ja valitse **OK**.
3. Anna pyydetessä kuluva päivämäärä ja kellonaika sekä maa, jossa olet. Voit etsiä maan kirjoittamalla alun sen nimestä. On tärkeää valita oikea maa, koska kalenterimerkintöjen ajat voivat muuttua, jos vaihdat maan myöhemmin ja valitsemasi uusi maa sijaitsee eri aikavyöhykkeellä. Tervetuloa-sovellus käynnistyy.
4. Valitse jokin vaihtoehtoista tai sulje sovellus valitsemalla **Poistu**.

Voit määrittää erilaisia laitteen asetuksia aloitusnäytössä ja Ohjattu asetus -sovelluksessa käytettävissä olevien ohjattujen toimintojen avulla. Kun kytket laitteesen virran, se voi tunnistaa SIM-kortin toimittajan ja määrittää joitakin asetuksia automaattisesti. Voit myös pyytää oikeat asetukset palveluntarjoajalta.



Voit kytkeä laitteesen virran asettamatta SIM-korttia paikalleen. Laite käynnistyy offline-tilassa, etkä voi käyttää verkon puhelintoimintoja.

Voit sammuttaa laitteen pitämällä virtanäppäintä alhaalla.

## Tervetuloa

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

- **Opetusohj.**-sovellus antaa tietoa laitteesta ja näyttää, miten sitä käytetään.
- **Vaihto**-sovelluksen avulla voit siirtää sisältöä, kuten yhteystietoja ja kalenterimerkintöjä, yhteensopivasta Nokia-laitteesta. [Katso "Sisällön siirtäminen laitteiden välillä", s. 23.](#)
- **Sähköpostiasetus.**-sovelluksen avulla voit määrittää sähköpostiasetukset.
- **Ohj. asetus** -sovelluksen avulla voit määrittää erilaisia asetuksia. [Katso "Ohjattu asetus", s. 21.](#)

Jos haluat avata Tervetuloa-sovelluksen myöhemmin, valitse **Valikko > Ohjeet > Tervetuloa**.

Käytettävissä olevat valinnat voivat vaihdella.

# Ohjattu asetus

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Ohj. asetus**.

Ohjattu asetustoiminto määrittää laitteen asetukset verkko-operaattorin tietojen perusteella. Ennen kuin palveluja voidaan käyttää, on ehkä otettava yhteys palveluntarjoajan datayhteyden tai muiden palvelujen aktivointia varten.

Ohjatun asetustoiminnon eri asetusten saatavuus vaihtelee laitteen ominaisuuksien, SIM-kortin, langattomien palvelujen tarjoajan ja ohjatun asetustoiminnon tietojen saatavuuden mukaan.

Jos ohjattu asetustoiminto ei ole saatavissa palveluntarjoajalta, se ei ehkä näy laitteen valikossa.

Voit käynnistää ohjatun toiminnon valitsemalla **Aloita**. Kun käytät ohjattua toimintoa ensimmäisen kerran, se opastaa sinua asetusten määrittämisessä. Jos SIM-korttia ei ole asetettu, valitse palveluntarjoajan kotimaa ja palveluntarjoaja. Jos ohjatun toiminnon ehdottama maa tai palveluntarjoaja on väärä, valitse oikea vaihtoehto luettelosta. Jos asetusten määrittäminen keskeytyy, asetukset jäävät määrittämättä.

Voit avata asetustoiminnon päänäkymän uudelleen, kun ohjattu toiminto on määrittänyt asetukset, valitsemalla **OK**.

Valitse päänäkylässä jokin seuraavista:

- **Operaattori** — Voit määrittää operaattori-kohtaiset asetukset, kuten multimedia-, Internet-, WAP- ja suoratoistoasetukset.
- **Sähköposti** — Voit määrittää sähköpostiasetukset.
- **Pikayhteys** — Voit määrittää pikayhteysasetukset.
- **Videon jako** — Voit määrittää videon jaon asetukset.

Jos et pysty käyttämään ohjattua asetustoimintoa, käy Nokian puhelinasetuksiin liittyvässä Web-sivustossa.

## Aloituspäyttö

Aloituspäytöstä pääset nopeasti usein käyttämiisi toimintoihin ja näet yhdellä silmäyksellä vastaamatta jääneet puhelut tai uudet viestit.



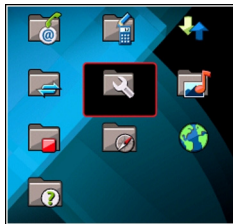
Voit määrittää kaksi eri aloituspäyttöä eri tarkoituksiin. Toinen voi olla esimerkiksi työsähköpostia ja työhön liittyviä ilmoituksia varten, ja toinen henkilökohtaista sähköpostia varten. Näin sinun ei tarvitse nähdä työhön liittyviä viestejä työajan ulkopuolella.

## Valikko

Valitse **Valikko**.

Valikko on aloituspiste, josta voit avata kaikki laitteessa tai muistikortilla olevat sovellukset.

Valikko sisältää sovelluksia ja kansioita, joihin on ryhmitelty samankaltaisia sovelluksia. Kaikki sovellukset, jotka asennat laitteeseen, tallennetaan oletusarvoisesti **Asennus-**kansioon.



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

Jos haluat nähdä sovellukset luettelona, valitse **Valinnat** > **Vaihda valikkonäkymää** > **Luettelo**. Jos haluat palata ruudukkonäkymään, valitse **Valinnat** > **Vaihda valikkonäkymää** > **Ruudukko**.

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

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

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

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

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

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

Voit siirtyä avoimena olevien sovellusten välillä pitämällä aloitusnäppäintä painettuna. Valitse sovellus ja siirry siihen painamalla selausnäppäintä. Sovellusten jättäminen päälle taustalle lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

## Sisällön siirtäminen muista laitteista

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Vaihto**.

Voit siirtää sisältöä, esimerkiksi yhteystietoja, yhteensopivasta Nokia-laitteesta uuteen Eseries-laitteeseesi eri yhteysmenetelmillä. Se, minkätyyppisiä tietoja voidaan siirtää, määräytyy laitemallin mukaan. Jos toinen laite tukee synkronointia, voit myös synkronoida laitteiden tiedot tai lähettää tietoja tästä laitteesta toiseen laitteeseen.

Jos siirrät tietoja edellisestä laitteestasi, laite voi edellyttää SIM-korttia. Uudessa Eseries-laitteessasi ei tarvita SIM-korttia, kun siirrät tietoja.

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

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

## Sisällön siirtäminen laitteiden välillä

Liitä laitteet toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan. Laitte voi lähettää Vaihto-sovelluksen sisältävän viestin toiseen laitteeseen, mikäli vastaanottavan laitteen malli on sopiva. Jos haluat asentaa Vaihto-sovelluksen toiseen laitteeseen, avaa viesti ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Valitse uudessa Eseries-laitteessasi sisältö, jonka haluat kopioida toisesta laitteesta.

Tiedonsiirron jälkeen voit tallentaa siirtoasetukset pikavalinnaksi päänäkömään, jos haluat toistaa saman siirron myöhemmin. Jos haluat muokata pikavalintaa, valitse [Valinnat](#) > [Pikavalinta-asetukset](#).

## Tiedonsiirtolokin tarkasteleminen

Siirtoloki tulee näkyviin jokaisen siirron jälkeen.


Voit tarkastella siirron tietoja siirtymällä siirretyn kohteen kohdalle lokissa ja valitsemalla [Valinnat](#) > [Tiedot](#).


Jos haluat tarkastella aiemman siirron lokia, siirry päänäkömässä olevan siirtopikavalinnan kohdalle (jos se on käytettävissä) ja valitse [Valinnat](#) > [Näytä loki](#).


Lokinäkymässä näkyvät myös kaikki ratkaisemattomat siirtoristiriidat. Jos haluat aloittaa ristiriitojen ratkaisun, valitse [Valinnat](#) > [Käsittele ristiriidat](#).

## Tietojen synkronointi, noutaminen ja lähettäminen

Jos olet siirtänyt tietoja laitteeseen Vaihto-sovelluksella aiemmin, valitse jokin seuraavista Vaihto-sovelluksen päänäkömään kuvakkeista:

 Voit synkronoida tiedot yhteensopivan laitteen kanssa, mikäli kyseinen laite tukee synkronointia. Synkronoimalla tiedot voit pitää tiedot ajantasaisina molemmissa laitteissa.

 Voit noutaa uuteen Eseries-laitteeseesi tietoja toisesta laitteesta.

 Voit lähettää uudesta Eseries-laitteestasi tietoja toiseen laitteeseen.

## Sovellusten yhteiset toiminnot

Useissa sovelluksissa ovat käytettävissä seuraavat toiminnot:

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

Jos sovelluksessa on useita välilehtiä (katso kuva), avaa haluamasi välilehti selaamalla oikealle tai vasemmalle.

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

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

Jos haluat lähettää tiedoston, valitse **Valinnat** > **Lähetä**. Voit lähettää tiedoston sähköposti- tai multimediaviestinä tai siirtää sen eri yhteysmenetelmillä.

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

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

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



















ja valitse lopuksi **Valinnat** > **Valitse / poista val.** > **Poista valinta**.




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

## Näytön symbolit

- 3G** Laitetta käytetään UMTS-verkossa (verkkopalvelu).
- 🔋** Akun varaustaso. Mitä korkeampi palkki on, sitä enemmän akussa on virtaa jäljellä.
- 📧** Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansiossa on vähintään yksi lukematon viesti.
- @** Olet saanut uuden sähköpostiviestin etäpostilaatikkoon.
- 📤** Viestit-sovelluksen Lähtevät-kansiossa on lähetystä odottavia viestejä.
- 🔄** Olet jättänyt vastaamatta vähintään yhteen puheluun.
- 🔒** Laitteen näppäimet on lukittu.
- 🔔** Hälytys on asetettu.
- 🚫** Olet valinnut äänettömän profiilin, eikä laite hälytä, kun saat puhelun tai viestin.



-  Bluetooth-yhteys on aktiivinen.
-  Tietoja siirretään käyttämällä Bluetooth-yhteyttä. Jos symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen.
-  Infrapunayhteys on aktiivinen. Jos symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen tai yhteys on katkennut.
-  GPRS-pakettidatayhteys on käytettävissä (verkkopalvelu). Jos symboli on  yhteys on aktiivinen. Jos symboli on  yhteys on pidossa.
-  EGPRS-pakettidatayhteys on käytettävissä (verkkopalvelu). Jos symboli on  yhteys on aktiivinen. Jos symboli on  yhteys on pidossa.
-  UMTS-pakettidatayhteys on käytettävissä (verkkopalvelu). Jos symboli on  yhteys on aktiivinen. Jos symboli on  yhteys on pidossa.
-  HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access) -yhteys on tuettu ja käytettävissä (verkkopalvelu). Symboli voi vaihdella eri alueilla. Jos symboli on  yhteys on aktiivinen. Jos symboli on  yhteys on pidossa.
-  Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja, ja langaton lähiverkko on käytettävissä.

-  Langaton lähiverkkoyhteys on aktiivisena verkossa, jossa ei ole salausta.
-  Langaton lähiverkkoyhteys on aktiivisena verkossa, jossa on salaus.
-  Laite on liitetty tietokoneeseen USB-datakaapelilla.
- 2** Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).
-  Kaikki puhelut on siirretty toiseen numeroon. Jos käytössä on kaksi puhelulinjaa, tämä numero ilmaisee käytössä olevan linjan.
-  Laitteeseen on kytketty kuuloke.
-  Yhteys Bluetooth-kuulokkeeseen on katkennut.
-  Laitteeseen on kytketty HF-autosarja.
-  Laitteeseen on kytketty induktiosilmukka.
-  Laitteeseen on kytketty tekstipuhelin.
-  Laitteen tietoja synkronoidaan.
-  Pikayhteys on käynnissä.
-  Pikayhteys on Ei saa häiritä -tilassa, koska laitteen soittoääniasetuksena on **Piippaus** tai **Äänetön** tai koska puhelu on saapumassa tai käynnissä. Tässä tilassa et voi soittaa pikayhteyspuheluja.

# Äänenvoimakkuuden säätäminen

Jos haluat säätää kuulokkeen äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai haluat säätää mediasovellusten äänenvoimakkuutta, käytä äänenvoimakkuusnäppäimiä.

## Muisti

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

## Vapaa muisti

Jos haluat tarkistaa käytössä ja vapaana olevan muistin määrän sekä sen, kuinka paljon muistia erilaiset tiedostot vievät, valitse **Valikko** > **Valinnat** > **Muistin tiedot** > **Puhel. muisti** tai **Muistikortti**.

**+ Vihje:** Jos haluat varmistaa, että vapaata muistia on aina tarpeeksi saatavana, siirrä tietoja säännöllisesti muistikortille tai tietokoneeseen tai poista Tiedostonhallinta-sovelluksella tiedostot, joita et enää tarvitse.

Kun yhteensopivalle muistikortille asennetaan sovelluksia, asennustiedostot (.sis, .six) jäävät laitteen muistiin. Tiedostot voivat varata paljon muistia ja estää muiden tiedostojen tallentamisen. Riittävän muistin määrän varmistamiseksi varmuuskopioi asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston

avulla ja poista asennustiedostot laitteen muistista tiedostonhallinnan avulla. Jos .sis-tiedosto on viestin liite, poista kyseinen viesti Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioista.

## Muistikortti



Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Muisti**.

Jos laitteessa olevaa muistikorttia ei voi käyttää, muistikortin tyyppi voi olla väärä, korttia ei ole ehkä alustettu tälle laitteelle tai kortin tiedostojärjestelmä on vioittunut. Nokia-laitteesi tukee muistikortteja, joissa käytetään FAT16- tai FAT32-tiedostojärjestelmää.

## MicroSDHC

Tässä laitteessa käytetään microSD- ja microSDHC-muistikortteja.



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



## Muistikortin käyttäminen

Jos haluat alustaa muistikortin tälle laitteelle sopivaksi, valitse **Valinnat** > **Alusta muistikortti**. Kun muistikortti alustetaan, kaikki sillä olevat tiedot menetetään pysyvästi.

Jälleenmyyjältä saat tietää, onko muistikortti alustettava ennen käyttöä.

Jos haluat muuttaa muistikortin nimen, valitse **Valinnat > Muistikortin nimi**.

## Tekstin kirjoittaminen

Laitteen tekstinsyöttötavat voivat vaihdella eri myyntialueilla.

### Perinteinen tekstinsyöttö

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

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

Kun kirjoitat tekstiä näppäimistöillä, paina numeronäppäintä **2–9** niin monta kertaa, että haluamasi merkki tulee näkyviin. Kuhunkin näppäimeen liittyy enemmän merkkejä kuin näppäimeen on merkitty. Jos seuraava merkki on liitetty samaan näppäimeen kuin juuri kirjoittamasi merkki, odota, että kohdistin tulee näkyviin, ennen kuin kirjoitat merkin.

Jos haluat kirjoittaa numeron, pidä numeronäppäintä alhaalla.

Jos haluat siirtyä kirjaintilasta (iso alkukirjain tai pieni alkukirjain) numerotilaan tai päinvastoin, paina **#**.

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


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

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

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

Jos haluat vaihtaa kirjainkoon, paina **#**-näppäintä.

### Ennustava tekstinsyöttö

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

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

Jos sanan lopussa on kysymysmerkki (?), sanastosta ei löydy vastinetta kirjoittamallesi näppäinsarjalle. Voit lisätä sanan sanastoon valitsemalla **Kirjoita**. Kirjoita sana

(enintään 32 merkkiä) käyttämällä perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **OK**. Sana lisätään sanastoon. Jos sanasto täyttyy, uusi sana korvaa vanhimman sanan.

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

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

## Kirjoituskielen vaihtaminen

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

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

## Nokia Ovi Suite

Nokia Ovi Suite on joukko sovelluksia, jotka voidaan asentaa yhteensopivaan tietokoneeseen. Ovi Suite kokoaa kaikki käytettävissä olevat sovellukset käynnistysikkunaan, josta

voit avata sovellukset. Ovi Suite voi olla myös muistikortilla, jos sellainen on toimitettu laitteen mukana.

Ovi Suite -ohjelmistolla voit synkronoida osoitekirjan, kalenterin, tehtävät ja muut muistiinpanot laitteen ja yhteensopivan tietokonesovelluksen välillä. Ovi Suite -ohjelmiston avulla voit myös siirtää kirjanmerkkejä laitteen ja yhteensopivien selainten välillä sekä siirtää kuvia ja videoleikkeitä laitteen ja yhteensopivan tietokoneen välillä. Kiinnitä huomiota synkronointiasetuksiin. Valitut asetukset määrittävät, kuuluuko normaaliin synkronointiin tietojen poistoa.

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

Ovi Suite ei ole yhteensopiva Apple Macintosh -tietokoneiden kanssa.

Saat lisätietoja Ovi Suite -ohjelmistosta katsomalla sisäisiä ohjeita tai siirtymällä osoitteeseen [www.nokia.com/support](http://www.nokia.com/support).

### Nokia Ovi Suite -ohjelmiston asentaminen

1. Varmista, että muistikortti on asetettu Nokia E66 -laitteeseen.
2. Kytke USB-kaapeli. Tietokone tunnistaa uuden laitteen ja asentaa tarvittavat ohjaimet. Tämä voi kestää useita minutteja.
3. Valitse laitteessa USB-yhteystavaksi **Massamuisti**. Laite näkyy Windowsin tiedostoselaimessa siirrettävänä levynä.

4. Avaa muistikortin päätaso Windowsin tiedostoselaimella ja valitse Ovi Suite -asennustiedosto.
5. Asennus alkaa. Noudata ohjeita.



**Vihje:** Jos haluat päivittää Ovi Suite -ohjelmiston tai jos Ovi Suite -ohjelmiston asennuksessa muistikortilta ilmenee ongelmia, kopioi asennustiedosto tietokoneeseen ja aloita asennus tietokoneesta.

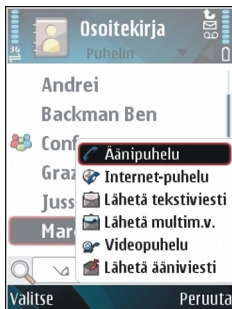
# Uutta Eseries-laitteessa

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

## Tehtävien aloittaminen nopeasti

Kun näet ►-kuvakkeen aloitusnäytössä, osoitekirjassa tai kalenterissa, saat näkyviin käytettävissä olevien toimintojen luettelon selaamalla oikealle. Kun haluat sulkea luettelon, selaa vasemmalle.

Kun navigoit näissä sovelluksissa, voit siirtyä takaisin edelliselle tasolle selaamalla vasemmalle.



## Aloitusnäyttö

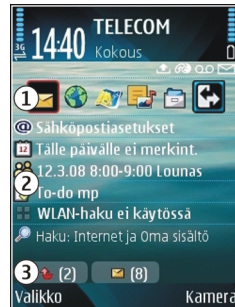
Aloitusnäytöstä pääset nopeasti usein käyttämiisi toimintoihin ja näet yhdellä silmäyksellä vastaamatta jääneet puhelut tai uudet viestit.

## Navigoiminen aloitusnäytössä

Kun haluat avata aloitusnäytön, paina aloitusnäkymänäppäintä lyhyesti.

Aloitusnäytössä on

- sovellusten pikavalintoja (1). Jos haluat avata sovelluksen nopeasti, siirry sen pikavalinnan kohdalle ja paina selausnäppäintä.
- tietoalue (2). Jos haluat tarkastella tietoalueella näkyvää tietoa, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.
- ilmoituksia (3). Jos haluat tarkastella ilmoituksia, siirry ruudun kohdalle. Ruudut näkyvät vain, jos niissä on tietoja. Voit piilottaa ruudut painamalla askelpalautinnäppäintä.



## Aloitusnäytön käyttäminen

1. Jos haluat etsiä yhteystietoja aloitusnäytössä, ala kirjoittaa yhteystiedon nimeä. Kun kirjoitat merkkejä, paina kutakin näppäintä kerran. Jos kirjoitat esimerkiksi

nimen Jari, paina **5274**. Laite ehdottaa sopivia yhteystietoja.

Jos haluat siirtyä kirjain- ja numerotilan välillä, valitse **Valinnat** > **Kirjaintila** tai **Numerotila**.

2. Siirry haluamasi yhteystiedon kohdalle ehdotettujen yhteystietojen luettelossa. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.

Jos haluat soittaa henkilölle paina soittonäppäintä.

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

Jos haluat tarkastella vastaanotettuja viestejä, siirry ilmoitusalueella olevaan viestiruutuun. Jos haluat lukea viestin, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä. Jos haluat käyttää muita toimintoja, selaa oikealle.

Jos haluat tarkastella vastaamatta jääneitä puheluja, siirry ilmoitusalueella olevaan puheluruutuun. Jos haluat soittaa takaisin, siirry puhelun kohdalle ja paina soittonäppäintä. Jos haluat lähettää soittajalle tekstiviestin, siirry puhelun kohdalle, selaa oikealle ja valitse **Lähetä tekstiviesti** käytettävissä olevien toimintojen luettelosta.


Jos haluat kuunnella ääniviestin, siirry ilmoitusalueella olevaan vastaajaruutuun. Siirry haluamasi vastaajan kohdalle ja soita siihen painamalla soittonäppäintä.

## Aloituspäätön vaihtaminen

Voit määrittää kaksi aloituspäätöttilaa eri tarkoituksiin. Toinen voi olla esimerkiksi työ sähköpostia ja työhön liittyviä ilmoituksia varten, ja toinen henkilökohtaista sähköpostia

varten. Näin sinun ei tarvitse nähdä työhön liittyviä viestejä työajan ulkopuolella.

Operaattorisi on voinut määrittää kolmannen aloituspäätön, jossa on operaattorikohtaisia tietoja.

Jos haluat vaihtaa aloituspäätöttilasta toiseen, siirry kohtaan  ja paina selausnäppäintä.

## Pikavalintanäppäimet

Pikavalintanäppäimien avulla saat sovellukset ja tehtävät käyttöön nopeasti. Kuhunkin näppäimeen on liitetty sovelluksen ja tehtävän pikavalinta. Jos haluat muuttaa niitä, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Pikanäppäimet**. Verko- operaattorisi on voinut määrittää näppäimiin sovelluksia, jolloin et voi vaihtaa niitä.



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

## Aloituskäynnänappain

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

Kun haluat tarkastella käytössä olevien sovellusten luetteloa, pidä aloitusnäynnäppäintä alhaalla muutama sekunti.

Kun luettelo on näkyvässä, voit selata sitä painamalla aloitusnäynnäppäintä lyhyesti. Kun haluat avata valitun sovelluksen, pidä aloitusnäynnäppäintä alhaalla muutama sekunti tai paina selausnäppäintä. Kun haluat sulkea valitun sovelluksen, paina askelpalautinnäppäintä.

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

## Osoitekirjanappain

Kun haluat avata Osoitekirja-sovelluksen, paina osoitekirjanäppäintä lyhyesti.

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

## Kalenterinäppäin

Kun haluat avata Kalenteri-sovelluksen, paina kalenterinäppäintä lyhyesti.

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

## Sähköpostinäppäin

Kun haluat avata oletussähköpostilaatikon, paina sähköpostinäppäintä lyhyesti.

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

## Nokia Eseries -kalenteri



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

Voit luoda ja tarkastella tapahtumia ja tapaamisia ja siirtyä eri kalenterinäkymien välillä.

## Kalenterinäkymät

Voit vaihtaa seuraavien näkymien välillä:

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



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

**+ Vihje:** Avaa viikkonäkymä siirtymällä viikon numeron kohdalle ja painamalla selausnäppäintä.

**+ Vihje:** Jos haluat vaihtaa näkymien välillä, paina \*-näppäintä.

Jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen päivään kuukausi-, viikko-, päivä- tai esityslistanäkymässä, selaa oikealle tai vasemmalle.

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

## Kalenteritietojen tarkasteleminen

Kuukausinäkyvässä kalenterimerkinnät on merkitty kolmiolla. Merkkipäivämerkinnät on merkitty myös huutomerkillä. Valitun päivän merkinnät näkyvät luettelossa.

Jos haluat avata kalenterimerkintöjä, avaa kalenterinäkyvä, siirry haluamasi merkinnän kohdalle ja paina selausnäppäintä.



## Kalenterimerkintöjen luominen

Voit luoda seuraavanlaisia kalenterimerkintöjä:

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

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

**+ Vihje:** Jos haluat luoda kalenterimerkinnän, ala kirjoittaa aihetta.

### Kokous-, muistiinpano-, merkkipäivä- tai tehtävämerkinnän luominen

1. Kirjoita aihe.
2. Anna kokousmerkinnälle alkamis- ja päättymisaika tai valitse **Koko päivä**.
3. Anna kokous- ja muistiinpanomerkinnälle alkamis- ja päättymispäivä. Anna merkkipäivämerkinnälle päivämäärä ja tehtävämerkinnälle määräpäivä.
4. Anna kokousmerkinnälle paikka.

5. Voit määrittää kokous-, merkkipäivä- ja tehtävämerkinnälle hälytyksen.
6. Määritä toistuvalla kokousmerkinnällä toistumisaika.
7. Määritä tehtävämerkinnälle prioriteetti. Jos haluat määrittää kokousmerkinnän prioriteetin, valitse **Valinnat** > **Prioriteetti**.
8. Määritä muistiinpano-, merkkipäivä- ja tehtävämerkinnälle, miten merkintää käsitellään synkronoinnin aikana. Valitse **Yksityinen**, jos haluat piilottaa merkinnän muilta silloin, kun muilla on oikeus katsoa kalenteriasi, valitse **Julkinen**, jos haluat muiden näkevän merkinnän, tai valitse **Ei mitään**, jos et halua kopioida merkintää tietokoneeseen.
9. Kirjoita kuvaus.

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

## Kalenterin asetukset

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

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

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

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

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

## Nokia Eseries - osoitekirja

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

Voit tallentaa ja päivittää yhteystietoja, kuten puhelinnumeroita, kotiosoitteita tai sähköpostiosoitteita. Voit lisätä yhteystietoon oman soittoäänen tai pikkukuvan. Voit myös luoda yhteysryhmiä, jolloin voit olla yhteydessä useisiin henkilöihin samanaikaisesti, ja lähettää yhteystietoja (käyntikortteja) yhteensopiviin laitteisiin tai vastaanottaa niitä yhteensopivista laitteista.

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

## Yhteystietojen lisääminen

Valitse **Valinnat** > **Uusi yhteystieto** ja anna henkilön tiedot.

Jos haluat kopioida yhteystiedot muistikortilta, valitse **Valinnat** > **Kopioi** > **Muistikortilta**.

## Yhteysryhmät

Valitse kukin yhteysryhmään lisättävä nimi, merkitse se painamalla #, valitse **Valinnat** > **Ryhmä** > **Lisää ryhmään** > **Luo uusi ryhmä** > **Ryhmän nimi** ja anna ryhmän nimi.

Jos haluat soittaa neuvottelupuhelija ryhmälle, määritä myös seuraavat tiedot:

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

Jos haluat soittaa neuvottelupuhelun ryhmälle, valitse ryhmä, **Valinnat** > **Soita** > **Soita neuv.palv.** ja haluamasi toiminto luettelosta.

## Yhteystietojen etsiminen

Jos haluat etsiä yhteystietoja, ala kirjoittaa nimeä hakukenttään.

Jos haluat vaihtaa ennakoivaan hakutilaan, valitse **Valinnat** > **Ennust. haku käyttöön**.

Jos haluat etsiä nimiä ennustavassa hakutilassa, ala kirjoittaa henkilön nimeä hakukenttään. Jos haluat siirtyä seuraavaan saman kirjainyhdistelmän sisältävään osumaan, paina \*.

## Osoitekirjojen hallinta

Jos haluat vaihtaa osoitekirjaa, selaa nimiluettelon yläreunaan, paina selausnäppäintä ja valitse osoitekirja käytettävissä olevien osoitekirjojen luettelosta.

Jos haluat järjestää osoitekirjat, valitse **Valinnat** > **Järjestä yhteystiedot** ja jokin osoitekirja. Siirrä se haluamaasi paikkaan selaamalla ylös.

## Soittoäänten lisääminen yhteystietoihin

Voit asettaa oman soittoäänien yhteystiedolle tai yhteysryhmälle. Soittoääni kuuluu, kun henkilö soittaa sinulle.

Jos haluat lisätä soittoääniä yhteystiedoille, avaa haluamasi yhteystieto ja valitse **Valinnat** > **Soittoääni** ja haluamasi soittoääni.

Jos haluat lisätä soittoääniä yhteysryhmille, valitse haluamasi yhteysryhmä, **Valinnat** > **Ryhmä** > **Soittoääni** ja haluamasi soittoääni.

Jos haluat poistaa määritetyn soittoäänien, valitse soittoääniluettelosta **Oletussoittoääni**.

## Yhteystietojen asetusten muuttaminen

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

Jos haluat vaihtaa yhteystietojen nimien näyttötavan, valitse **Niminäyttö**.

Jos haluat valita, mikä yhteystietoluettelo avautuu Osoitekirja-sovellusta avattaessa, valitse **Olet.yht.tietoluett.**

# Sovellusten moniajo

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



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



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

## Ovi-palvelun avaaminen

Ovi on portti erilaisiin Nokian palveluihin.

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

## Tietoja Ovi Store -palvelusta

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

Ovi Store -palvelun sisältö on jaettu seuraaviin luokkiin:

- suositellut kohteet
- pelit
- Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi
- sovellukset
- ääni- ja videotiedostot.

# Mukauttaminen

Voit mukauttaa laitetta muuttamalla esimerkiksi ääniä, taustakuvia ja näytönsäätäjiä.

## Profiilit

Valitse **Valikko** > **Työkälyt** > **Profiilit**.

Voit muuttaa ja mukauttaa soittoääniä, hälytysääniä ja muita laitteen merkkiääniä eri tapahtumia, ympäristöjä ja soittajaryhmiä varten. Käytössä olevan profiilin nimi näkyy aloitusnäytön yläosassa. Jos Yleinen-profiili on käytössä, sen nimen tilalla näkyy nykyinen päivämäärä.

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

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

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

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

## Soittoäänten valitseminen

Jos haluat valita oman soittoäänien profiilille, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Soittoääni**. Valitse soittoäänien luettelosta tai avaa kirjanmerkkikansio soittoäänien selaimella hakemista varten valitsemalla **Hae soittoääniä**. Haetut soittoäänit tallennetaan Galleriaan.

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

Jos haluat muuttaa viestien merkkiäänien, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Viestin merkkiääni**.

# Profiilien mukauttaminen

Valitse **Valinnat** > **Muokkaa** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Soittoääni** — Valitse soittoääni luettelosta tai avaa kirjanmerkkikansio valitsemalla **Hae soittoääniä**, jotta voit hakea soittoääniä selaimella. Jos käytät kahta erillistä puhelulinjaa, voit määrittää kummallekin puhelulinjalle oman soittoäänien.
- **Videopuh. soittoääni** — Valitse videopuhelujen soittoääni.
- **Sano soittajan nimi** — Kun valitset tämän vaihtoehdon ja joku yhteystiedoissasi oleva henkilö soittaa sinulle, laitteesta kuuluu kyseisen henkilön nimi ja valittu soittoääni.
- **Soittoäänityyppi** — Valitse soittoäänien hälytystapa.
- **Soiton voimakkuus** — Valitse soittoäänien äänenvoimakkuus.
- **Viestin merkkiääni** — Valitse tekstiviestien vastaanoton merkkiääni.
- **S.postin merkkiääni** — Valitse sähköpostiviestien vastaanoton merkkiääni.
- **Värihäilytys** — Aseta laite värisemään, kun saat puhelun.
- **Näppäinäänet** — Aseta laitteen näppäinäänen äänenvoimakkuus.
- **Varoitusäänet** — Ota varoitusäänet käyttöön tai poista ne käytöstä. Tämä asetus vaikuttaa myös joidenkin pelien ja Java-sovellusten ääniin.

- **Hälyttävät puhelut** — Aseta laite hälyttämään vain, kun puhelu tulee valittuun yhteysryhmään kuuluvasta puhelinnumerosta. Muusta kuin tästä ryhmästä tulevat puhelut hälyttävät äänettömästi.
- **Profiilin nimi** — Voit nimetä uuden profiilin tai nimetä aiemmin luodun profiilin uudelleen. Yleinen- ja Offline-profiilien nimiä ei voi muuttaa.

## Aloituspäätön muokkaaminen yksilölliseksi

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Tilat**.

Jos haluat muuttaa nykyisen aloitusnäytön nimen, valitse **Tilan nimi**.

Jos haluat valita aloitusnäytössä näytettävät sovellukset ja ilmoitukset, valitse **Aloituspäätön sovellukset**.

Jos haluat muuttaa käytössä olevan aloitusnäytön teeman, valitse **Teema**.

Jos haluat muuttaa käytössä olevan aloitusnäytön taustakuvan, valitse **Taustakuva**.

Jos haluat vaihtaa aloitusnäytöstä toiseen, valitse **Vaihda tila**.

# Näytön teeman muuttaminen

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Teemat](#).

Jos haluat muuttaa kaikissa sovelluksissa käytettävän teeman, valitse [Yleiset teemat](#) -kansio.

Jos haluat muuttaa päävalikossa käytettävän teeman, valitse [Valikkonäk.](#)-kansio.

Jos haluat muuttaa tietyssä sovelluksessa käytettävän teeman, valitse sovelluskohtainen kansio.

Jos haluat muuttaa aloitusnäytön taustakuvan, valitse [Taustakuva](#)-kansio.

Jos haluat valita näytönsäästäjäksi animaation, valitse [Virransäästäjä](#)-kansio.

## Teeman hakeminen

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

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

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

## 3D-soittoäänet

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [3D-äänet](#).

Jos haluat ottaa käyttöön soittoäänien kolmiulotteiset äänitehosteet, valitse [3D-äänitehosteet](#) > [Kyllä](#). Kaikki soittoäänet eivät tue kolmiulotteisia tehosteita.

Jos haluat muuttaa soittoäänien 3D-tehosteen, valitse [Äänirata](#) ja haluamasi tehoste.

Jos haluat valita nopeuden, jolla ääni siirtyy suunnasta toiseen, valitse [Äänikäyrän nopeus](#). Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikissa tehosteissa.

Jos haluat muuttaa kaiun määrää, valitse [Jälkikaiku](#) ja haluamasi tehoste.

Jos haluat kuunnella soittoääntä niin, että 3D-tehoste on käytössä, valitse [Valinnat](#) > [Toista ääni](#).

Jos haluat säätää soittoäänien äänenvoimakkuutta, valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Profiilit](#) > [Valinnat](#) > [Muokkaa](#) > [Soiton voimakkuus](#).

# Media

Laitteessa on erilaisia mediasovelluksia sekä työ- että vapaa-ajan käyttöön.

Lisätietoja on Webissä olevassa laajennetussa käyttöoppaassa.

## Kamera

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Kamera](#).

## Kuvan ottaminen

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

Kun haluat ottaa kuvan, käytä näyttöä etsimenä ja paina selausnäppäintä. Laite tallentaa kuvan Galleriaan.

Voit suurentaa tai pienentää kuvaaluetta näytön ollessa vaakasuunnassa selaamalla ylöspäin tai alaspäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun työkalurivi ei ole näkyvässä.


Työkalurivillä on eri toimintojen ja asetusten pikavalintoja, joita voi käyttää ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista tai sen jälkeen. Siirry haluamasi työkalurivin vaihtoehdon kohdalle ja paina selausnäppäintä.

 Voit vaihtaa videotilasta kuvatilaan ja päinvastoin.


 Voit valita näkymän.


 Voit valita salamatilán (vain kuvat).

 Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain kuvat).

 Voit ottaa käyttöön sarjakuvaustilan (vain kuvat).

 Voit valita väritehosteen.

 Voit valita, onko etsimen ruudukko näkyvässä vai ei (vain kuvat).

 Voit säätää valkotasapainoa.

 Voit korjata automaattivalotusta (vain kuvat).

Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan ja näkymän mukaan. Oletusasetukset palautuvat, kun kamera suljetaan.

## Näkymät

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

Jos haluat vaihtaa näkymää, valitse **Näkymät** työkaluriviltä.

Jos haluat tehdä oman näkymän, siirry kohtaan **Käyttäjän määr.** ja valitse **Valinnat** > **Muuta**.

Jos haluat kopioida jonkin toisen näkymän asetukset, valitse **Perustuu näkymään** ja haluamasi näkymä.



Jos haluat ottaa oman näkymäsi käyttöön, siirry kohtaan **Käyttäjän määr.**, paina selausnäppäintä ja valitse **Valitse**.

## Peräkkäisten kuvien ottaminen

Jos haluat ottaa useita kuvia sarjana ja käytettävissä on tarpeeksi muistia, valitse työkaluriviltä **Vaihda sarjakuvaustilaan** ja paina selausnäppäintä.

Otetut kuvat tulevat näkyviin ruudukkona. Voit tarkastella kuvaa selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä. Jos määritit aikavälin, vain viimeinen kuva tulee näkyviin. Muut kuvat ovat käytettävissä Galleriassa.

Voit lähettää kuvan valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**.

Voit poistaa sarjakuvaustilan käytöstä valitsemalla työkaluriviltä **Vaihda normaalitilaan**.

## Otetun kuvan katselu

Otettu kuva tallentuu automaattisesti Galleriaan. Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse työkaluriviltä **Poista**.

Valitse jokin seuraavista työkalurivin vaihtoehtoista:

- **Lähetä** — Voit lähettää kuvan yhteensopiviin laitteisiin.
- **Lähetä:** — Voit lähettää kuvan yhteensopivaan online-albumiin (verkkopalvelu).

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

Jos haluat liittää kuvan nimeen, valitse **Valinnat** > **Henkilön puh.kuvaksi** > **Liitä nimeen**.

## Videoiden tallentaminen

1. Jos kamera on kuvatilassa, valitse videotila työkaluriviltä.
2. Kun haluat aloittaa tallentamisen, paina selausnäppäintä.
3. Voit keskeyttää tallentamisen milloin tahansa valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa tallentamista valitsemalla **Jatka**.
4. Kun haluat lopettaa tallennuksen, valitse **Pysäytä**. Videoleike tallentuu automaattisesti galleriaan. Videoleikkeiden enimmäispituus määräytyy vapaan muistin määrän mukaan.

## Videoleikkeen toistaminen

Jos haluat toistaa tallennetun videoleikkeen, valitse **Toista** työkaluriviltä.

Valitse jokin seuraavista työkalurivin vaihtoehtoista:

- **Lähetä** — Voit lähettää videoleikkeen yhteensopiviin laitteisiin.
- **Lähetä soittajalle** — Voit lähettää videoleikkeen soittajalle käynnissä olevan puhelun aikana.
- **Lähetä:** — Voit lähettää videon online-albumiin (verkkopalvelu).
- **Poista** — Voit poistaa leikkeen.

Jos haluat antaa leikkeelle uuden nimen, valitse **Valinnat** > **Muuta videon nimeä**.

## Kuva-asetukset

Jos haluat muuttaa kuva-asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja sitten jokin seuraavista:

- **Kuvan laatu** — Voit määrittää kuvan laadun. Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän muistia kuva vie.
- **Näytä otettu kuva** — Jos haluat nähdä kuvan sen ottamisen jälkeen, valitse **Kyllä**. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista saman tien, valitse **Ei**.
- **Kuvan oletusnimi** — Voit määrittää otettujen kuvien oletusnimen.
- **Digit. erikoissuurennus** — Valitse **Kyllä (jatkuva)**, jos haluat, että kamera siirtyy digitaalisesta zoomista erikoissuurennukseen liukuvasti ja keskeytyksettä, tai **Ei käytössä**, jos haluat käyttää pienempää zoomausaluetta ja säilyttää kuvan tarkkuuden.
- **Kuvausääni** — Voit asettaa äänen, joka kuuluu kuvaa otettaessa.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita kuvien tallennuspaikan.
- **Kierrä kuvaa** — Voit kiertää kuvia.
- **Palauta kameran aset.** — Voit palauttaa kamera-asetusten oletusarvot valitsemalla **Kyllä**.

## Videoasetukset

Jos haluat muuttaa videotilan asetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Videon laatu** — Voit valita videoleikkeen laadun. Valitse **Jaettava**, jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaviestissä. Leike tallentuu QCIF-tarkkuudella ja 3GPP-tiedostomuodossa, ja sen koko on enintään 300 kt (noin 20 sekuntia). Et ehkä voi lähettää MPEG-4-

tiedostomuodossa tallennettuja videoleikkeitä multimediaviestissä.

- **Äänitys** — Valitse **Mykistä**, jos et halua tallentaa ääntä.
- **Näytä kuvattu video** — Voit valita, näytetäänkö videoleikkeen ensimmäinen kuva näytössä tallennuksen päättymisen jälkeen. Jos haluat katsoa koko videoleikkeen, valitse **Toista** työkaluriviltä.
- **Videon oletusnimi** — Voit määrittää tallennettujen videoleikkeiden oletusnimen.
- **Käytettävä muisti** — Voit valita videoleikkeiden tallennuspaikan.
- **Palauta kameran aset.** — Voit palauttaa kameran asetusten oletusarvot.

## Nokia Podcasting

Valitse **Valikko** > **Media** > **Podcasting**.

Voit hakea podcasteja laitteeseen ja kuunnella niitä.

## Podcastien toistaminen ja hallinta

Podcasting-toiminnon avulla toimitetaan ääni- tai videosisältöä Internetin kautta sisällön toistamiseksi langattomissa laitteissa ja tietokoneissa.

Nokia Podcasting-sovelluksen avulla voit etsiä, havaita, tilata ja hakea podcasteja langattomasti sekä toistaa, hallita ja jakaa podcasteja laitteillasi.

Määritä yhteys- ja hakuasetukset ennen sovelluksen käyttöä. Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Yhteys** ja **Hae**.

Jos haluat etsiä uusia tilattavia podcast-jaksoja, valitse **Hakemistot**.

Jos haluat etsiä podcasteja avainsanojen ja podcast-esitysten nimien avulla, valitse **Etsi**.

Jos haluat saada näyttöön valitun podcastin käytettävissä olevat jaksot, avaa **Podcastit**-kansio ja valitse **Avaa**.

Jos haluat hakea valitun jakson, valitse **Hae**.

Jos haluat toistaa haetun jakson, valitse **Toista**.

Jos haluat päivittää valitun podcastin tai merkityt podcastit uuden jakson osalta, valitse **Valinnat** > **Päivitä**.

Jos haluat avata podcastin Web-sivuston (verkkopalvelu), valitse **Valinnat** > **Avaa Web-sivu**.

Joissakin podcasteissa on mahdollisuus olla yhteydessä tekijöihin kommentoimalla ja äänestämällä. Jos haluat muodostaa Internet-yhteyden tätä varten, valitse **Valinnat** > **Näytä kommentit**.

## Hakemistot

Valitse **Hakemistot**.

Hakemistojen avulla voit etsiä uusia tilattavia podcast-jaksoja.

Hakemistojen sisältö muuttuu. Valitse haluamasi hakemistokansio päivitettäväksi (verkkopalvelu). Kansion väri muuttuu, kun päivitys on tehty.

Jos haluat tilata podcastin, siirry podcastin nimen kohdalle ja valitse **Päivitä**. Kun olet tilannut podcastin jaksoja, voit hakea, hallita ja toistaa niitä podcastien valikossa.

Jos haluat lisätä uuden hakemiston tai kansion, valitse **Valinnat** > **Uusi** > **Web-hakemisto** tai **Kansio**. Valitse nimi, .opml (outline processor markup language) -tiedoston URL-osoite ja **Valmis**.

Jos haluat tuoda laitteeseen tallennetun .opml-tiedoston, valitse **Valinnat** > **Tuo OPML-tiedosto**.

Jos haluat tallentaa vastaanotetun .opml-tiedoston, avaa tiedosto, jotta sen voi tallentaa Hakemistot-sovelluksen **Vastaanotetut**-kansioon. Avaa kansio, jotta voit tilata linkkejä ja lisätä niitä podcasteihisi.

## Podcastien etsiminen

Haun avulla voit etsiä podcasteja avainsanan tai nimen perusteella.

Hakuohjelma käyttää kohdassa **Podcasting** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Etsi-palvelun URL-osoite** määrittämäsi podcast-hakupalvelua.

Jos haluat etsiä podcasteja, valitse **Etsi** ja anna haluamasi avainsanat.



**Vihje:** Haku etsii podcastien nimiä ja avainsanoja kuvauksista, ei tietyistä jaksoista. Yleiset aiheet, kuten jalkapallo tai hiphop, antavat tavallisesti parempia tuloksia kuin tietty joukkue tai artisti.

Jos haluat tilata valitut kanavat ja lisätä ne podcasteihisi, valitse **Tilaa**.

Jos haluat aloittaa uuden haun, valitse [Valinnat](#) > [Uusi etsintä](#).

Jos haluat tarkastella podcastin tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Kuvaus](#).

## Podcasting-asetukset

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

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

Jos haluat palauttaa oletusasetukset, avaa vastaavat asetukset ja valitse [Valinnat](#) > [Palauta oletukset](#).

## Soitin

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Soitin](#).

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

Soittimella voi kuunnella myös podcast-jaksoja. Podcasting on menetelmä, jonka avulla toimitetaan ääni- tai videosisältöä Internetin kautta käyttämällä joko RSS- tai Atom-tekniikkaa sisällön toistamiseksi langattomissa laitteissa ja tietokoneissa.

Voit siirtää musiikkia muista yhteensopivista laitteista omaan laitteeseesi. [Katso "Musiikin siirtäminen tietokoneesta", s. 45.](#)

## Kappaleen tai podcast-jakson toistaminen

Jos haluat lisätä kaikki saatavissa olevat kappaleet ja podcastit musiikkikirjastoon, valitse [Valinnat](#) > [Päivitä](#).

Jos haluat toistaa kappaleen tai podcast-jakson, valitse [Musiikki](#) tai [Podcastit](#) ja haluamasi luokka, siirry kappaleen tai podcast-jakson kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat keskeyttää toiston, paina selausnäppäintä. Jos haluat jatkaa toistoa, paina selausnäppäintä uudelleen. Jos haluat lopettaa toiston, selaa alaspäin.

Jos haluat kelata nopeasti eteen- tai taaksepäin, pidä selausnäppäimen oikeaa tai vasenta reunaa alhaalla.

Jos haluat siirtyä seuraavaan kohteeseen, selaa oikealle. Jos haluat palata kohteen alkuun, selaa vasemmalle. Jos haluat siirtyä edelliseen kohteeseen, selaa uudelleen vasemmalle kahden sekunnin kuluessa kappaleen tai podcastin toiston alkamisesta.

Jos haluat muuttaa toistettavan musiikin sävyä, valitse [Valinnat](#) > [Taajuuskorjain](#).

Jos haluat säätää balanssia ja stereokuvaavaa tai vahvistaa bassoa, valitse [Valinnat](#) > [Ääniasetukset](#).

Jos haluat palata aloitusnäyttöön ja jättää soittimen toistamaan musiikkia taustalle, paina lopetusnäppäintä.

## Soittolistat

Jos haluat tarkastella ja hallita soittolistoja, valitse [Musiikki](#) > [Soittolistat](#).

Jos haluat luoda uuden soittolistan, valitse [Valinnat](#) > [Luo soittolista](#).

Jos haluat lisätä kappaleita soittolistaan, valitse kappale ja [Valinnat](#) > [Lisää soittolistalle](#) > [Tallennettu soittolista](#) tai [Uusi soittolista](#).

Jos haluat järjestää soittolistan kappaleita uudelleen, siirry siirrettävän kappaleen kohdalle ja valitse [Valinnat](#) > [Järjestä uudelleen](#).

## Nokia Musiikkikauppa

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Mus.kauppa](#).

Nokia-musiikkikaupassa (verkkopalvelu) voit etsiä, selata ja ostaa musiikkia laitteeseen haettavaksi. Musiikin ostaminen edellyttää rekisteröitymistä palveluun.

Nokia Musiikkikauppa ei ole käytettävissä kaikilla alueilla tai kaikissa maissa.

Jos haluat etsiä lisää musiikkia eri luokista, valitse [Valinnat](#) > [Etsi musiikkikaupasta](#).

Jos haluat valita Musiikkikaupan yhteydessä käytettävän yhteysosoitteen, valitse [Oletusyhteysos.](#).

## 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 yhteensopivaan 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-yhteytilan, valitse [Valikko](#) > [Yhteydet](#) > [USB](#) ja [USB-yhteytilä](#).

## Valmiit taajuusasetukset

Valitse [Valikko](#) > [Media](#) > [Soitin](#) > [Valinnat](#) > [Siirry toistolistaan](#) > [Valinnat](#) > [Taajuuskorjain](#).

Jos haluat käyttää valmiiksi määritettyä taajuusasetusta musiikin kuuntelun aikana, valitse haluamasi taajuusasetus ja valitse [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#).

Jos haluat muuttaa valmiin asetuksen taajuutta, valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#), valitse taajuuskaista ja nosta tai laske taajuutta selaamalla ylös- tai alaspäin. Taajuuteen tekemäsi muutos kuuluu heti.

Jos haluat palauttaa alkuperäiset taajuuskaista-asetukset, valitse [Valinnat](#) > [Palauta oletusarvot](#).

Luo oma taajuusasetus valitsemalla **Valinnat** > **Uusi vakioasetus**. Kirjoita taajuusasetuksen nimi. Siirry selaamalla ylös- tai alaspäin, jotta voit siirtyä taajuuskaistojen välillä ja asettaa kunkin kaistan taajuuden.

## Online-jako

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

Voit jakaa kuvia ja videoleikkeitä yhteensopivissa online-albumeissa, verkkolokeissa tai muissa yhteensopivissa Webin online-jakopalveluissa. Voit siirtää sisältöä verkkoon, tallentaa keskeneräisiä merkintöjä luonnoksiksi ja jatkaa niiden käsittelyä myöhemmin sekä tarkastella albumien sisältöä. Tuetut sisältötyypit voivat vaihdella palveluntarjoajan mukaan.

Tiedostojen jakaminen verkossa edellyttää tiliä online-kuvanjakopalvelussa. Voit tilata tällaisen palvelun tavallisesti palveluntarjoajan Web-sivulta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

## Kuvien online-jako

Jos haluat siirtää tiedoston galleriasta online-palveluun, valitse **Valikko** > **Galleria** ja valitse sitten haluamasi tiedosto ja **Valinnat** > **Lähetä** > **Lähetä Webiin**.

## Äänitys

Valitse **Valikko** > **Media** > **Äänitys**.

Äänitys-sovelluksella voit äänittää enintään 60 minuutin pituisen äänimuistion, tallentaa äänityksen äänitetiedostoksi ja toistaa sen. Äänitys-sovellus tukee AMR-tiedostomuotoa.

Voit avata Äänitys-sovelluksen myös painamalla ääninäppäintä. Jos olet kirjautunut pikayhteyspalveluun, ääninäppäin toimii pikayhteysnäppäimenä eikä sen painaminen avaa Äänitys-sovellusta.

## Äänitteen tallentaminen

Jos haluat tallentaa äänitteen, valitse **Valinnat** > **Äänitä**. Valitse **Tauko**, jos haluat keskeyttää äänityksen, tai valitse **Äänitä**, jos haluat jatkaa sitä. Kun haluat lopettaa äänityksen, valitse **Lopeta**. Äänite tallentuu automaattisesti gallerian Äänitteet-kansioon.

## Äänitteen toistaminen

Jos haluat kuunnella juuri tallentamasi äänitteen, valitse **Jatka**. Etenemispalkissa näkyy toisto-aika, nykyinen kohta ja äänitteen pituus. Valitse **Lopeta**, jos haluat peruuttaa toiston.

Jos haluat keskeyttää äänitteen toiston, valitse **Tauko**. Voit jatkaa toistamista valitsemalla **Jatka**.

## Äänityksen asetukset

Äänitteet tallennetaan automaattisesti laitteen muistiin, ellei muuta oletusarvoista tallennuspaikkaa. Tekemäsi

muutokset vaikuttavat äänitteisiin, jotka luot tai vastaanotat asetusten muuttamisen jälkeen.

Jos haluat muuttaa äänitteiden oletustallennuspaikan, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Käytettävä muisti**.

Jos haluat määrittää äänityksen laadun, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Äänityksen laatu**. Jos valitset asetukseksi **Hyvä**, äänite tallentuu .wav-tiedostomuodossa ja sen enimmäispituus on 60 minuuttia. Jos valitset asetukseksi **MMS-yhteensopiva**, äänite tallentuu .amr-tiedostomuodossa ja sen enimmäispituus on minuutti.

## Galleria

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria**.

Galleriassa voit tarkastella ja käyttää erilaisia mediatiedostoja, kuten kuvia, videoita, musiikkia ja äänitteitä. Kaikki tarkastelemasi kuvat ja videot sekä vastaanotettu musiikki ja äänitteet tallennetaan automaattisesti Galleriaan. Äänitiedostot avataan soittimessa ja videoleikkeet ja suoratoistolinkit RealPlayer-sovelluksessa. Kuvat avataan kuvien katseluohjelmassa.

## Mediatiedostojen ja -kansioiden käsitteleminen

Voit avata haluamasi tiedoston tai kansion valitsemalla sen.

Jos haluat luoda uuden kansion, valitse tiedosto ja valitse **Valinnat** > **Järjestele** > **Uusi kansio**. Kansioita ei voi luoda toisen kansion sisään.

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja, valitse tiedosto ja valitse sitten **Valinnat** > **Järjestele** > **Siirrä kansioon**, **Uusi kansio**, **Siirrä muistikortille**, **Kopioi muistikortille**, **Kopioi puh. muistiin** tai **Siirrä puh. muistiin**.

Jos haluat hakea tiedostoja Galleriaan selaimen avulla, valitse **Hae grafiikoita**, **Hae videoita** tai **Hae äänitteitä**. Selain avautuu, ja voit valita kirjanmerkin tai antaa hakusivuston osoitteen.

Jos haluat etsiä tiedostoa, valitse **Valinnat** > **Etsi**. Kirjoita etsimäsi kohteen nimi. Nimeä vastaavat tiedostot tulevat näkyviin.

## Kuvien katseleminen

Jos haluat avata kuvan katseltavaksi, valitse **Valinnat** > **Avaa**.

Kun haluat avata seuraavan tai edellisen kuvan katseltavaksi, siirry oikealle tai vasemmalle.

Jos haluat suurentaa kuvaa näytössä, valitse **Valinnat** > **Suurennä**. Jos haluat pienentää kuvaa näytössä, valitse **Pienennä**.

Jos haluat katsella kuvaa koko näytön kokoisena, valitse **Valinnat** > **Koko näyttö**. Jos haluat palata normaaliin näkymään, valitse **Valinnat** > **Normaali näyttö**.

Kun haluat kiertää kuvaa, valitse **Valinnat** > **Kierrä**. Valitse **Oikealle**, jos haluat kiertää kuvaa 90 astetta myötäpäivään, tai valitse **Vasemmalle**, jos haluat kiertää sitä 90 astetta vastapäivään.

## Kuvatiedostojen hallinta

Kun haluat tarkastella kuvaa koskevia tietoja, valitse **Valinnat** > **Näytä tiedot**.

Kun haluat lähettää kuvan, valitse **Valinnat** > **Lähetä** ja lähetystapa.

Kun haluat nimetä kuvan uudelleen, valitse **Valinnat** > **Nimeä uudelleen**.

Kun haluat asettaa kuvan näytön taustakuvaksi, valitse **Valinnat** > **Kuvan käyttötapa** > **Taustakuvaksi**.

Kun haluat lisätä kuvan yhteystietoon, valitse **Valinnat** > **Kuvan käyttötapa** > **Liitä nimeen**. Näyttöön tulee Osoitekirja-sovellus, josta voit valita yhteystiedon kuvan lisäämistä varten.

## RealPlayer

Valitse **Valikko** > **Media** > **RealPlayer**.

RealPlayer-sovelluksella voit toistaa videoleikkeitä ja äänitiedostoja, jotka on tallennettu laitteen muistiin tai muistikortille, siirretty laitteeseen sähköpostiviestistä tai yhteensopivasta tietokoneesta tai haettu laitteeseen Webistä suoratoistettavina tiedostoina. Tuettuja tiedostomuotoja ovat MPEG-4, MP4 (ei suoratoisto), 3GP, RV, RA, AMR ja Midi. RealPlayer ei ehkä tue näiden mediatiedostomuotojen kaikkia muunnelmia.

## Videoleikkeiden ja suoratoistotiedostojen katselu

Kun haluat toistaa videoleikkeen tai äänitiedoston, valitse **Valinnat** > **Avaa** > **Viime leikkeet**, jos haluat toistaa jonkin kuudesta viimeksi toistetusta leikkeestä, tai **Tallennettu leike**, jos haluat toistaa jonkin tietyn leikkeen tai avata Web-linkin. Valitse **Toista**.

Jos haluat toistaa suoratoistettavaa mediaa, valitse leikkeeseen osoittava Web-linkki ja valitse **Toista**, tai muodosta Web-yhteys, siirry videoleikkeen tai äänitiedoston kohdalle ja valitse **Toista**. RealPlayer tunnistaa kahdenlaisia linkejä: rtsp://- ja http://-alkuisia URL-linkkejä, jotka osoittavat RAM-tiedostoon. Suoratoistettavaa sisältöä voi toistaa vain, jos laite on yhteydessä Web-sivustoon ja se tallentaa sisältöä puskurimuistiin. Jos toistossa tapahtuu virhe verkkohäiriön vuoksi, RealPlayer yrittää muodostaa yhteyden Internet-yhteysosoitteeseen uudelleen.

Voit säätää äänenvoimakkuutta toiston aikana äänenvoimakkuusnäppäimillä.

Jos haluat kelata tiedostoa nopeasti eteenpäin toiston aikana, siirry selausnäppäimellä ylöspäin ja pidä sitä tässä asennossa. Jos haluat kelata tiedostoa nopeasti taaksepäin toiston aikana, siirry selausnäppäimellä alaspäin ja pidä sitä tässä asennossa.

Jos haluat lopettaa toiston tai suoratoiston, valitse **Lopeta**. Tietojen puskurointi lopetetaan, yhteys suoratoistosivustoon katkaistaan, leikkeen toistaminen keskeytetään ja sovellus palaa leikkeen alkuun.



Jos haluat hakea videoleikkeitä Webistä, valitse **Valinnat** > **Hae videoita**.

Jos haluat katsella videoleikettä koko näytön kokoisena, valitse **Valinnat** > **Toista koko näyt.**. Kokonäyttötilassa video näkyy tavallista suurempana, jotta se peittää mahdollisimman suuren osan videoalueesta kokosuhteen pysyessä ennallaan.

## Äänitiedostojen ja videoleikkeiden lähettäminen

Jos haluat siirtää medialeikkeen yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä**. Valitse lähetystapa.

Jos haluat lähettää medialeikkeen viestissä, luo multimediaviesti ja valitse liitettävä tiedosto ja **Lisää objekti** > **Videoleike** tai **Äänite**.

## Medialeikkeen tietojen tarkasteleminen

Voit tarkastella videoleikkeen, äänitteen tai Web-linkin tietoja valitsemalla **Valinnat** > **Leikkeen tiedot**. Tiedoissa saattaa olla esimerkiksi suoratoistotiedoston bittinopeus tai Internet-linkki.

## RealPlayer-asetukset

Voit saada RealPlayer-asetukset viestinä palveluntarjoajalta.

Jos haluat määrittää asetukset manuaalisesti, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Video** tai **Suoratoisto**.

## Flash-soitin

Valitse **Valikko** > **Media** > **Flash-soitin**.

Flash-soittimella voit katsoa, toistaa ja käsitellä matkapuhelinlaitteisiin tarkoitettuja flash-tiedostoja.

## Flash-tiedostojen hallinta

Optimoi Flash-soittimen käyttö asettamalla muistikortti laitteeseen.

Jos haluat toistaa flash-tiedoston, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat lähettää flash-tiedoston yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä**. Tekijänoikeussuoja voi estää flash-tiedostojen lähettämisen.

Voit vaihtaa laitteen muistiin tallennetuista Flash-tiedostoista muistikortille tallennettuihin tiedostoihin tai päin vastoin siirtymällä vastaavalle välilehdelle.

Voit muuttaa flash-tiedoston laadun valitsemalla **Valinnat** > **Laatu** flash-tiedostoa toistettaessa. Jos valitset **Hieno**-asetuksen, joidenkin flash-tiedostojen toistaminen voi hidastua ja toistossa voi esiintyä nykimistä tiedostojen alkuperäisten asetusten takia. Tällaisten tiedostojen toisto parantuu, kun muutat niiden asetukseksi **Normaali** tai **Karkea**.

Jos haluat järjestää flash-tiedostot, valitse **Valinnat** > **Järjestele**.



## Radio

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio**.

Radiolähetyksen laatu vaihtelee sen mukaan, millainen peitto radiokanavalla on alueella.



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

## Radion kuunteleminen

Jos haluat etsiä kanavan, valitse  tai . Jos haluat määrittää taajuuden manuaalisesti, valitse **Valinnat** > **Haku käsin**.

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

Jos haluat tallentaa käytössä olevan kanavan kanavaluetteloon, valitse **Valinnat** > **Tallenna kanava**.

Jos haluat valita aiemmin tallennetun radiokanavan, valitse  tai .

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimillä.

Jos haluat kuunnella radiota kuulokkeen sijasta kaiuttimesta, valitse **Valinnat** > **Kaiutin käyttöön**.

Jos haluat palata aloitusnäyttöön ja jättää FM-radion soimaan taustalle, valitse **Valinnat** > **Toista taustalla**.

## Visuaalisen sisällön katseleminen

Lisätietoja palvelun saatavuudesta, hinnoista ja tilaamisesta saat palveluntarjoajalta.

Jotta voisit katsella visuaalista sisältöä, sinun on määritettävä Internet-yhteysosoite kohdassa **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.

1. Kun haluat katsella viritetyn kanavan tarjoamaa visuaalista sisältöä, valitse **Valinnat** > **Käynnistä vis. palvelu**. Jos kanavan Visual Radio -palvelutunnusta ei ole tallennettu, anna se tai etsi se kanavahakemistosta (verkkopalvelu) valitsemalla **Hae**.
2. Valitse kanavahakemistosta itseäsi lähinnä oleva sijainti. Jos laite löytää viritettyä taajuutta vastaavan kanavan, sen visuaalisen palvelun tunnus tulee näkyviin. Jos haluat katsella visuaalista sisältöä, valitse **OK**.

## Tallennetut kanavat

Jos haluat avata tallennettujen kanavien luettelon, valitse **Valinnat** > **Kanavat**.

Jos haluat kuunnella tallennettua kanavaa, valitse **Valinnat** > **Kanava** > **Kuuntele**.

Jos haluat katsella Visual Radio -palvelun tarjoavan kanavan visuaalista sisältöä, valitse **Valinnat** > **Kanava** > **Käynnistä vis. palvelu**.

Jos haluat muuttaa kanavan tietoja, valitse **Valinnat** > **Kanava** > **Muokkaa**.

## Radion asetukset

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

- **Käynnistysääni** — Voit valita, kuuluuko laitteesta merkkiääni, kun sovellus käynnistetään.
- **Autom. käynnistys** — Valitse **Kyllä**, jos haluat käynnistää Visual Radio -palvelun automaattisesti, kun valitset Visual Radio -palvelua tarjoavan tallennetun kanavan.
- **Yhteysosoite** — Voit valita datayhteyden oletusyhteysosoitteen. Yhteysosoitetta ei tarvita, kun sovellusta käytetään tavallisena FM-radiona.

## Internet-radio

Valitse **Valikko** > **Media** > **Internet-radio**.

## Internet-radiokanavien kuuntelu



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

Jos haluat kuunnella Internet-radiokanavaa, valitse kanava kanavahakemistosta, etsi kanavia nimen perusteella Nokia Internet Radio -palvelusta tai valitse **Valinnat** > **Lisää kanava itse**. Kun olet löytänyt oikean kanavan, valitse **Kuuntele**.

Jos haluat lopettaa toiston, paina selausnäppäintä. Jos haluat jatkaa toistoa, paina selausnäppäintä uudelleen.

Jos haluat säätää äänenvoimakkuutta, käytä äänenvoimakkuusnäppäimiä.

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

Jos kuuntelet suosikkeihin tallennettua kanavaa ja haluat kuunnella edellistä tai seuraavaa tallennettua kanavaa, selaa vasemmalle tai oikealle.



**Vihje:** Voit selata kanavalinkkejä Web-sovelluksen avulla. Yhteensopivat linkit avautuvat automaattisesti Internet-radiosovelluksessa.

## Kanavien etsiminen

Jos haluat etsiä radiokanavia Nokia Internet Radio -palvelusta nimen perusteella, valitse **Etsi**. Kirjoita kanavan nimi tai sen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään ja valitse **Etsi**.

Jos haluat kuunnella kanavaa, valitse **Kuuntele**.

Jos haluat tallentaa kanavan suosikkeihin, valitse **Valinnat** > **Lisää suosikkeihin**.

Jos haluat tehdä toisen haun, valitse **Valinnat** > **Uusi etsintä**.

## Kanavien tallentaminen

Jos haluat tarkastella ja kuunnella suosikkikanavia, valitse **Suosikit**.

Jos haluat lisätä kanavan manuaalisesti suosikkeihin, valitse **Valinnat** > **Lisää kanava itse**. Anna kanavan Web-osoite ja nimi, jonka haluat näkyvän suosikkiluettelossa.

Jos haluat lisätä parhaillaan kuunneltavan kanavan suosikkeihin, valitse **Valinnat** > **Lisää suosikkeihin**.

Jos haluat tarkastella kanavan tietoja, siirtää kanavaa ylös- tai alaspäin luettelossa tai poistaa kanavan suosikeista, valitse **Valinnat** > **Kanava** ja haluamasi vaihtoehto.

Jos haluat tarkastella vain tietyillä kirjaimilla tai numeroilla alkavia kanavia, ala kirjoittaa merkkejä. Merkkejä vastaavat kanavat tulevat näkyviin.

## Internet-radion asetukset

Jos haluat valita oletusyhteysosoitteen verkkoyhteyttä varten, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Oletusyhteysosoite**. Valitse **Kysy aina**, jos haluat, että laite kysyy yhteysosoitetta aina, kun sovellus avataan.

Jos haluat muuttaa GPRS-pakettidatayhteyksien nopeutta, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **GPRS-yhteyden nopeus**.

Jos haluat muuttaa 3G-pakettidatayhteyksien nopeutta, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **3G-yhteyden nopeus**.

Jos haluat muuttaa langattomien lähiverkkoyhteyksien nopeutta, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Wi-Fi-yhteyden nopeus**.

Radiolähetyksen laatu määräytyy valitun yhteysnopeuden mukaan. Mitä suurempi nopeus, sitä parempi laatu. Vältä tietojen puskurointia käyttämällä parasta laatua vain nopeiden yhteyksien kanssa.

# Internet

Uudella Eseries-laitteellasi voit selata sekä Internetiä että yrityksesi intranetiä sekä hakea ja asentaa uusia sovelluksia laitteeseesi. Voit käyttää laitetta myös modeemina ja muodostaa Internet-yhteyden tietokoneesta.

## Web

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


Webin selaaminen (verkkopalvelu) edellyttää, että Internet-yhteysoitteiden asetukset on määritetty. Jos käytät datapuhelu- tai GPRS-yhteyttä, langattoman verkon on tuettava datapuhelua tai GPRS:ää ja tiedonsiirto on aktivoitava SIM-kortilla.



**Vihje:** Voit saada Internet-yhteysoitteiden asetukset palveluntarjoajalta erityisenä tekstiviestinä tai palveluntarjoajan Web-sivuilta. Voit myös määrittää Internet-yhteysoitteiden asetukset manuaalisesti. [Katso "Internet-yhteysoitteet", s. 55.](#)

Tarkista palvelujen saatavuus, hinnat ja maksut palveluntarjoajalta. Palveluntarjoajat neuvovat myös palvelujen käytössä.

## Yhteyden suojaus

Jos yhteyden aikana näkyy suojaussymboli , laitteen ja Internet-yhteyskäytävän tai palvelimen välinen tiedonsiirto

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

Jotkin palvelut (kuten pankkipalvelut) voivat edellyttää suojausvarmenteita. Saat ilmoituksen, jos palvelimen tunnustieto ei ole aito tai jos laitteessa ei ole oikeaa suojausvarmennetta. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

## Web-sivujen selaaminen

Jos haluat selata Web-sivuja, valitse kirjanmerkki tai kirjoita Web-osoite ja valitse **Siirry**. Käytä vain palveluja, joihin luotat ja joissa on riittävä tietoturva ja suojaus vahingollisia ohjelmia vastaan.



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

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

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

## Kirjanmerkit

Jos haluat päästä selaamisen aikana kirjanmerkinäkymään, valitse **Valinnat** > **Kirjanmerkit**. Jos haluat nähdä kirjanmerkiksi tallennetun Web-sivun, valitse kirjanmerkki.

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

Jos haluat lisätä kirjanmerkin selaamisen aikana, valitse **Valinnat** > **Tall. kirjanmerkiksi**.

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

## Välimuistin tyhjentäminen

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.

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

## Web-syötteet ja -päiväkirjat

Valitse **Valikko** > **Web** > **Web-syött.**

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

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

Jos haluat lisätä Web-syötteen tai -päiväkirjan tai muokata sitä, valitse **Valinnat** > **Syötteidenhallinta** > **Uusi syöte** tai **Muokkaa**.

## Yhteyden katkaiseminen

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

## Web-asetukset

Valitse **Valikko** > **Web** > **Valinnat** > **Asetukset**.

Web-asetukset on jaettu neljään ryhmään:

- **Yleiset** sisältää yhteysosoitteeseen, aloitussivuun ja selaamiseen liittyviä suojausasetuksia.
- **Sivu** sisältää kuviin, ääniin ja ponnahdusikkunoihin liittyviä asetuksia.
- **Yksityisyys** sisältää yksityisyyteesi liittyviä asetuksia.
- **Web-syötteet** sisältää Web-syötteisiin ja -päiväkirjoihin liittyviä asetuksia.

# Intranetin selaaminen



Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Intranet**.

Jos haluat selata yrityksen intranetiä, luo yrityskohtainen VPN-käytäntö. Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **VPN**.

Kun haluat muodostaa intranet-yhteyden, avaa Intranet-sovellus, valitse yhteystapa ja **Valinnat** > **Muodosta yhteys**.

Jos haluat määrittää VPN-profiilin yhteyttä varten, valitse **Valinnat** > **Käytä muuta VPN-käyt..**

Jos haluat määrittää intranet-yhteyden asetukset, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

## Internet-yhteysosoitteet

Internet-yhteysosoite on joukko asetuksia, jotka määrittävät, miten laite muodostaa verkkoyhteyden. Ennen kuin voit käyttää sähköposti- ja multimediasivuja tai selata Web-sivuja, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen yhteysosoitteet.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää valmiiksi laitteen kaikki yhteysosoitteet tai osan niistä, jolloin yhteysosoitteita ei voida luoda, muokata eikä poistaa.

## Internet-yhteysosoitteen määrittäminen GPRS-pakettidatayhteyttä varten

1. Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.
2. Valitse **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**, jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, tai valitse ensin olemassa oleva yhteysosoite luettelosta ja sitten **Valinnat** > **Monista yhteysosoite**, jos haluat käyttää olemassa olevaa yhteysosoitetta uuden pohjana.
3. Määritä seuraavat asetukset:
  - **Yhteyden nimi** — Anna yhteydelle kuvaava nimi.
  - **Siirtotie** — Valitse **Pakettidata**.
  - **Yhteysosoitteen nimi** — Anna yhteysosoitteen nimi. Nimen saa tavallisesti palveluntarjoajalta.
  - **Käyttäjänimi** — Anna käyttäjänimi, jos palveluntarjoaja pyytää sitä. Käyttäjänimissä tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä, ja ne saa palveluntarjoajalta.
  - **Salasanan kysely** — Valitse **Kyllä**, jos haluat antaa salasanan joka kerta kirjautuessasi palvelimeen, tai valitse **Ei**, jos haluat tallentaa salasanan laitteen muistiin, jolloin kirjautuminen tapahtuu automaattisesti.
  - **Salasana** — Anna salasana, jos palveluntarjoaja pyytää sitä. Salasanassa tehdään usein ero isojen ja pienten kirjainten välillä, ja sen saa palveluntarjoajalta.

- **Todentaminen** — Valitse **Vahva**, jos haluat, että salasana lähetetään aina salattuna, tai valitse **Normaali**, jos haluat, että salasana lähetetään salattuna silloin, kun se on mahdollista.
  - **Aloitussivu** — Anna sen Web-sivun osoite, jota haluat käyttää yhteysosoitteen aloitussivuna.
4. Kun olet määrittänyt asetukset, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**, jos haluat määrittää lisäasetukset, tai valitse **Takaisin**, jos haluat tallentaa asetukset ja poistua toiminnosta.

## GPRS-pakettidatayhteyden Internet-yhteysosoitteen lisäasetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.

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

- **Verkon tyyppi** — Valitse Internet-yhteykäytännöksi **IPv4** tai **IPv6**. Internet-yhteykäytäntö määrittää, miten tiedot lähetetään laitteeseen ja laitteesta.
- **Puhelimen IP-osoite** — Anna laitteen IP-osoite. Valitse **Automaattinen**, jos haluat, että verkko määrittää laitteen IP-osoitteen. Tämä asetus näkyy vain, jos olet valinnut **Verkon tyyppi** > **IPv4**.
- **DNS-osoite** — Valitse **Ensisij. DNS-palvelin** ja **Toissij. DNS-palvelin** ja määritä nimipalvelimien IP-osoitteet, jos niitä tarvitaan palveluntarjoajan kanssa. Muussa

tapauksessa nimipalvelimien osoitteet määritetään automaattisesti.

- **Proksipalvelin-osoite** — Anna proksipalvelimen osoite. Proksipalvelimet ovat selainpalvelun ja sen käyttäjien välissä olevia välityspalvelimia, joita jotkin palveluntarjoajat käyttävät. Nämä palvelimet voivat parantaa yhteyden suojausta ja nopeuttaa pääsyä palveluun.

## Yhteysosoitteen manuaalinen määrittäminen langatonta lähiverkkoa varten

1. Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.
2. Valitse **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**, jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, tai valitse ensin olemassa oleva yhteysosoite luettelosta ja sitten **Valinnat** > **Monista yhteysosoite**, jos haluat käyttää olemassa olevaa yhteysosoitetta uuden pohjana.
3. Määritä seuraavat asetukset:
  - **Yhteyden nimi** — Anna yhteydelle kuvaava nimi.
  - **Siirtotie** — Valitse **Langaton lähiv.**
  - **WLAN-verkon nimi** — Kun haluat määrittää SSID (service set identifier) -tunnuksen eli tietyn langattoman lähiverkon tunnistukseen käytettävän nimen, valitse **Kirjoita**. Kun haluat valita jonkin alueella olevista langattomista lähiverkoista, valitse **Etsi verkkojen nimiä**.



- **Verkon tila** — Valitse **Piilotettu**, jos verkko, johon yhteyttä muodostetaan, on piilotettu, tai valitse **Julkinen**, jos se ei ole piilotettu.
- **WLAN-verkkotila** — Jos valitset **Infrastruktuuri-**vaihtoehdon, laitteet voivat olla yhteydessä toisiinsa ja langallisen lähiverkon laitteisiin langattoman lähiverkon yhteysosoitteen kautta. Jos valitset **Tilapäinen-**vaihtoehdon, laitteet voivat lähettää tietoa toisilleen ja vastaanottaa sitä toisiltaan suoraan, eikä langattoman lähiverkon yhteysosoitetta tarvita.
- **WLAN-suojaustila** — Valitse sama suojaustila, jota käytetään langattoman lähiverkon yhteysosoitteessa. Jos valitset WEP (wired equivalent privacy)-, 802.1x- tai WPA/WPA2 (Wi-Fi protected access) -tilan, määritä myös tarvittavat lisäasetukset.
- **WLAN-suojausasetukset** — Voit muokata valitun suojaustilan suojausasetuksia.
- **Aloitussivu** — Anna sen Web-sivun osoite, jota haluat käyttää yhteysosoitteen aloitussivuna.

Jos haluat määrittää langattoman lähiverkon yhteysosoitteen automaattisesti, käytä ohjattua langattoman lähiverkon luontitoimintoa. Valitse **Valikko** > **Yhteydet** > **WLAN-toim.**

## Yhteysosoitteen lisäasetukset langatonta lähiverkkoa varten

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.

Kun olet määrittänyt langattoman lähiverkon yhteysosoitteen perusasetukset, valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset** ja määritä seuraavat lisäasetukset:

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

## Web-yhteyden muodostaminen tietokoneesta

Laitteen avulla voit muodostaa Web-yhteyden tietokoneesta.

1. Kytke datakaapeli laitteen ja tietokoneen USB-liittimiin.
2. Valitse **Internet-yht. PC:llä**. Tarvittava ohjelmisto asentuu automaattisesti laitteesta PC-tietokoneeseen.
3. Hyväksy asennus tietokoneesta. Hyväksy yhteyden muodostus, jos laite kysyy sitä. Kun Web-yhteys on muodostunut, PC-tietokoneen Web-selain avautuu.

Sinulla on oltava tietokoneen järjestelmänvalvojan käyttöoikeudet, ja automaattisen käynnistyksen on oltava käytössä tietokoneessa.

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

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

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

- Aseta voimassa oleva SIM-kortti laitteeseen ja varmista, että olet matkapuhelinverkon kuuluvuusalueella.
- Varmista, että verkko tukee haluamiasi viestitoimintoja ja että ne on otettu käyttöön SIM-kortilla.
- Määritä laitteeseen Internet-yhteysosoitteen asetukset. [Katso "Internet-yhteysosoitteet", s. 55.](#)
- Määritä laitteeseen sähköpostitilin asetukset. [Katso "Sähköpostitilin asetukset", s. 75.](#)
- Määritä laitteeseen tekstiviestiasetukset. [Katso "Tekstiviestiasetukset", s. 73.](#)
- Määritä laitteeseen multimediaviestiasetukset. [Katso "Multimediaviestiasetukset", s. 74.](#)

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

## Viestikansiot

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



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



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

Jos haluat pyytää verkkoa lähettämään sinulle lähettämiesi teksti- ja multimediaviestien välitystiedot (verkkopalvelu), valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Tekstiviesti](#) tai [Multimediaviesti](#) > [Välitystiedot](#). Välitystiedot tallennetaan [Välitystiedot](#)-kansioon.

# Viestien järjestäminen

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

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

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

Jos haluat asettaa viestit tiettyyn järjestykseen, valitse **Valinnat** > **Järjestä**. Voit lajitella viestit seuraavien perusteiden mukaan: **Päivämäärän mukaan**, **Lähtettäjän mukaan**, **Aiheen mukaan** tai **Viestityypin mukaan**.

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

## Viestinlukija

Viestinlukija lukee vastaanotetut teksti- ja multimediaviestit ääneen.

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

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

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

Kun haluat lopettaa lukemisen, paina lopetusnäppäintä.

## Puhe-sovellus

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Puhe**.

Puhe-sovelluksella voit asettaa viestinlukijassa käytettävän kielen, äänen ja ääniominaisuudet.

## Ääniominaisuuksien muuttaminen

Jos haluat määrittää viestinlukijan kielen, valitse **Kieli**. Jos haluat ladata lisää kieliä laitteeseesi, vieraile Nokian Web-sivustossa.

Jos haluat asettaa puheäänän, valitse **Ääni**. Ääni on kielikohtainen.

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

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

Jos haluat kuunnella ääntä, avaa äänivälilehti, valitse ääni ja valitse **Valinnat** > **Toista ääni**.

# Sähköpostiviestit

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

Sähköpostin vastaanotto ja lähetys edellyttävät, että käytettävissä on etäpostilaatikkopalvelu. Tällaista palvelua voi tarjota Internet-palveluntarjoaja, verkkopalvelujen tarjoaja tai työnantaja. Laite on Internet-standardien SMTP, IMAP4 (versio 1) ja POP3 mukainen, ja siinä on erilaisia toimittajakohtaisia sähköpostiratkaisuja. Muut sähköpostipalvelujen tarjoajat voivat tarjota palveluja, joiden asetukset ja ominaisuudet poikkeavat tässä käyttöoppaassa kuvatuista asetuksista ja ominaisuuksista. Lisätietoja saat palveluntarjoajalta tai sähköpostipalvelun tarjoajalta.

Laitteeseen on ehkä mahdollista asentaa seuraavat sähköpostityypit:

- Normaali POP- tai IMAP-sähköposti. Sähköpostiviestien lukeminen edellyttää, että muodostat yhteyden postilaatikkoon ja haet viestit laitteeseen.
- Nokia Messaging. Nokia Messaging -sovellusta käytetään eri Internet-sähköpostipalveluntarjoajien, esimerkiksi Googlen sähköpostipalvelun, yhteydessä. Nokia Messaging tuo uudet sähköpostiviestit laitteeseen push-tekniikalla, kun Nokia Messaging on avoinna.
- Mail for Exchange. Mail for Exchangea käytetään yleensä työ sähköpostin käsittelyyn. Yrityksen IT-osastolla voi olla lisäohjeita, jotka koskevat Mail for Exchangeen asennusta ja käyttöä yrityksen sähköpostipalvelimissa.

Käytettävissä voi olla muita sähköpostiratkaisuja.

Jos olet määrittänyt useita postilaatikoita, kuten POP- tai IMAP-sähköpostin ja Mail for Exchangeen, valitse jokin niistä oletuspostilaatikoksi. Kyseistä postilaatikkoo käytetään aina, kun alat kirjoittaa uutta sähköpostiviestiä.

Voit määrittää oletuspostilaatikon Messaging-sovelluksessa valitsemalla [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Sähköpostiviesti](#) > [Oletuspostilaatikko](#) ja valitsemalla postilaatikon.

## Sähköposti aloitusnäytössä

Jos haluat valita aloitusnäytössä näkyvän postilaatikon, valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Muokkaus](#) > [Aloitusnäyttö](#) > [Tila-asetukset](#) > [Aloitusnäytön sovellukset](#) > [Sähköp. ilm. 1](#) > [Postilaatikko](#) ja sitten sähköpostitili.

Jos haluat tarkistaa, voiko valitun postilaatikon tuoda näkyviin aloitusnäyttöön, valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Muokkaus](#) > [Aloitusnäyttö](#) > [Tila-asetukset](#) > [Aloitusnäytön sovellukset](#) > [Käyt. olevat sovellukset](#) ja [Sähköp.-ilmoitus 1](#) tai [Sähköp.-ilmoitus 2](#).

## Nokia Messaging -palvelu

Nokia Messaging -palvelu toimittaa automaattisesti sähköpostiviestit sähköpostiosoitteestasi Nokia E66 -laitteeseen. Voit lukea ja järjestää sähköpostiviestejä sekä vastata niihin liikkeellä ollessasi. Nokia Messaging -palvelu toimii useiden henkilökohtaisen sähköpostin välityksessä käytettävien Internet-sähköpostipalvelujen (esimerkiksi Googlen sähköpostipalvelujen) kanssa.

Nokia Messaging -palvelun käytöstä voidaan periä maksu. Saat tietoja mahdollisista kuluista palveluntarjoajalta tai Nokia Messaging -palvelusta.

Käytettävän verkon on tuettava Nokia Messaging -palvelua. Palvelu ei ehkä ole käytettävissä kaikilla alueilla.

## Nokia Messaging -sovelluksen asentaminen

1. Valitse **Valikko** > **Nokia-sähköp.** > **Uusi**.
2. Lue näytössä näkyvät tiedot ja valitse **Aloita**.
3. Valitse **Muodosta yhteys**, jotta laite voi muodostaa verkkoyhteyden.
4. Anna sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi.

Nokia Messaging -palvelua voi käyttää laitteessa, vaikka olisit asentanut muita sähköpostisovelluksia (esimerkiksi Mail for Exchange -sovelluksen).

## 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 määrittämistä, 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.

## Tavallinen POP- tai IMAP-sähköposti

Laite voi hakea sähköpostiviestejä POP- tai IMAP-sähköpostitililtä.

POP3 on postilaatikkoyhteyksikäytäntö, jonka avulla tallennetaan ja haetaan sähköposti- ja Internet-viestejä

palvelimelta. IMAP4 on Internet-sähköpostiyhteyksikäytäntö, jonka avulla voit hakea ja käsitellä sähköpostiviestejä, jotka ovat sähköpostipalvelimella. Voit valita laitteeseen haettavat viestit.

## POP- tai IMAP-sähköpostiasetukset

1. Siirry aloitusnäyttöön, siirry ohjatun sähköpostitoiminnon kohdalle ja paina selausnäppäintä.
2. Valitse **Sähköpostiasetukset**.
3. Lue näytössä olevat tiedot ja valitse **Aloita**.
4. Salli laitteen muodostaa yhteys verkkoon valitsemalla **Kyllä**.
5. Anna sähköpostiosoitteesi ja salasanasasi.
6. Lue näytössä olevat tiedot ja viimeistele sähköpostiasetukset valitsemalla **OK**. Uuden postilaatikkosi nimi korvaa nimen **Postilaatikko** Viestit-sovelluksen päänäkyvässä.



**Vihje:** Kun olet määrittänyt POP- tai IMAP-sähköpostiasetukset, valitse Viestit-sovelluksen päänäkyvässä **Valinnat > Asetukset > S.postiviesti** ja postilaatikko, jos haluat muokata asetuksia (esimerkiksi mahdollista allekirjoitusta) tai postilaatikon nimeä.

## Yhteyden muodostaminen etäpostilaatikkoon

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

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

## Sähköpostiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen



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

Jos haluat lukea saamasi sähköpostiviestin, avaa se postilaatikosta.

Jos haluat avata liitetiedoston, valitse **Valinnat** > **Liitetiedostot**. Jos haluat avata liitetiedoston, valitse **Valinnat** > **Liitetiedostot**.

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

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



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

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

Jos haluat liittää tiedoston sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat** > **Lisää** ja valitse sitten lisättävä liite.

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

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

Jos haluat asettaa sähköpostiviestin lähetyksen ajan, valitse **Valinnat** > **Lähetyvalinnat** > **Lähetä viesti**. Valitse **Heti** tai valitse **Kun yhteys käy**., jos olet offline-tilassa.

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

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

## Sähköpostiviestien kirjoittaminen ja lähettäminen

1. Jos haluat kirjoittaa sähköpostiviestin, valitse **Luo viesti** > **Sähköpostiviesti**.
2. Valitse **Valinnat** > **Lisää vastaanottaja**, jos haluat valita vastaanottajien sähköpostiosoitteet osoitekirjasta, tai kirjoita sähköpostiosoitteet **Vast.ott.**-kenttään. Erotta osoitteet puolipisteellä. Käytä **Kopio**-kenttää, jos haluat lähettää kopion muille vastaanottajille, tai käytä **Piilok.**-kenttää, jos haluat lähettää piilokopion vastaanottajille.
3. Kirjoita **Aihe**-kenttään viestin aihe.
4. Kirjoita sähköpostiviesti tekstialueelle ja valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

## Viestien poistaminen

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

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

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

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

## Alikansiot etäsähköpostipalvelimella

Jos luot alikansioita etäpalvelimella olevaan IMAP4-postilaatikoosi, voit tarkastella ja käsitellä näitä kansioita



laitteellasi, kun tilaat ne. Voit tilata vain IMAP4-postilaatikoissa olevia kansioita.

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

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

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

## Tekstiviestit

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

## Tekstiviestien kirjoittaminen ja lähettäminen

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 enemmän tilaa, jolloin yhdessä viestissä voidaan lähettää vähemmän merkkejä.

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

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

## Tekstiviestien lähetysoinnat

Jos haluat valita viestin lähetysoinnassa käytettävän viestikeskukseen, valitse **Valinnat** > **Lähetysoinnat** > **Käytett. viestikeskus.**

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

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

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

## Tekstiviestit SIM-kortilla

Valitse [Valikko](#) > [Tapahtumat](#) > [Viestit](#) > [Valinnat](#) > [SIM-kortin viestit](#).

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

1. Valitse [Valinnat](#) > [Valitse / poista val.](#) > [Valitse](#) tai [Valitse kaikki](#), jos haluat valita kaikki viestit.
2. Valitse [Valinnat](#) > [Kopioi](#).
3. Valitse kansio ja aloita kopiointi valitsemalla [OK](#).

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

## Kuvaviestien katseleminen

Kuvaviestin ulkonäkö voi vaihdella vastaanottavan laitteen mukaan.

Jos haluat nähdä kuvaviestin, avaa se Saapuneet-kansiosta.

Jos haluat tarkastella kuvaviestiä koskevia tietoja, valitse [Valinnat](#) > [Viestin tiedot](#).

Jos haluat tallentaa viestin toiseen kansioon, valitse [Valinnat](#) > [Siirrä kansioon](#).

Jos haluat lisätä viestin lähettäjän osoitekirjaan, valitse [Valinnat](#) > [Tallenna osoitekirjaan](#).

## Kuvaviestien lähettäminen edelleen

1. Jos haluat lähettää viestin edelleen, avaa viesti Saapuneet-kansiosta ja valitse [Valinnat](#) > [Lähetä edelleen](#).
2. Anna vastaanottajan numero [Vast.ott.](#)-kenttään tai lisää vastaanottaja osoitekirjasta painamalla selausnäppäintä. Jos kirjoitat useita puhelinnumeroita, erota ne toisistaan puolipisteellä.
3. Kirjoita viestin teksti. Jos haluat käyttää viestipohjaa, valitse [Valinnat](#) > [Lisää](#) > [Viestipohja](#).
4. Valitse [Valinnat](#) > [Lähetä](#).

## Multimediaviestit

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

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

Multimedia- eli MMS-viesti voi sisältää tekstiä ja erilaisia objekteja, kuten kuvia, äänitteitä tai videoleikkeitä. Ennen kuin laitteella voi lähettää tai vastaanottaa multimediaviestejä, niiden asetukset täytyy määrittää. Laitteesi saattaa tunnistaa SIM-kortin toimittajan ja määrittää multimediaviestiasetukset automaattisesti. Muussa tapauksessa määritä ne Ohjattu asetus -sovelluksen avulla tai pyydä sopivat asetukset palveluntarjoajalta. [Katso "Multimediaviestiasetukset", s. 74.](#)

# Multimediaviestien luominen ja lähettäminen



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

1. Jos haluat luoda uuden viestin, valitse **Luo viesti** > **Multimediaviest**.
2. Kirjoita **Vast.ott.**-kenttään vastaanottajan numero tai sähköpostiosoite tai paina selausnäppäintä ja valitse vastaanottaja osoitekirjasta. Jos kirjoitat useamman kuin yhden numeron tai sähköpostiosoitteen, erota ne puolipisteellä.
3. Kirjoita viestin aihe **Aihe**-kenttään. Jos haluat muuttaa näkyvissä olevia kenttiä, valitse **Valinnat** > **Osoitekentät**.
4. Kirjoita viestin teksti ja valitse **Valinnat** > **Lisää objekti**, jotta voit lisätä viestiin mediaobjekteja. Voit lisätä esimerkiksi seuraavia objekteja: **Kuva**, **Äänite** ja **Videoleike**.  
Multimediaviestien koko voi olla rajoitettu langattomasta verkosta johtuvista syistä. Jos viestiin lisätty kuva on sallittua suurempi, laite voi pienentää sitä, jotta multimediaviestipalvelu voisi lähettää sen.
5. Kukin viestin sivu voi sisältää vain yhden videon tai äänitteen. Jos haluat lisätä viestiin sivuja, valitse **Valinnat** > **Lisää uusi** > **Sivu**. Jos haluat muuttaa viestin sivujen järjestystä, valitse **Valinnat** > **Siirrä**.

6. Jos haluat esikatsella multimediaviestin ennen sen lähettämistä, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**.
7. Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

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

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

## Multimediaviestien vastaanottaminen ja niihin vastaaminen



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



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

1. Jos haluat vastata multimediaviestiin, avaa se ja valitse **Valinnat** > **Vastaa**.
2. Valitse **Valinnat** ja **Lähettäjälle**, jos haluat vastata lähettäjälle multimediaviestillä, **Tekstiviesti**, jos haluat vastata tekstiviestillä, **Ääniviestinä**, jos haluat vastata ääniviestillä, tai **Sähköposti**, jos haluat vastata sähköpostiviestillä.
3. Kirjoita viestin teksti ja valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

## Esitysten luominen

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

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

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

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

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

## Esitysten katseleminen

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

Jos haluat keskeyttää esityksen, paina jompaakumpaa valintanäppäintä.

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

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

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

## Multimedialiitteiden katseleminen ja tallentaminen

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



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

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

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

## Multimediaviestin lähettäminen edelleen

Avaa Saapuneet-kansio, siirry multimediailmoituksen kohdalle ja paina selausnäppäintä. Jos haluat lähettää viestin yhteensopivaan laitteeseen yrittämättä noutaa viestiä omaan laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Lähetä edelleen**. Tämä vaihtoehto ei näy, jos palvelin ei tue multimediaaviestien edelleen lähettämistä.

1. Kirjoita **Vast.ott.**-kenttään vastaanottajan numero tai sähköpostiosoite tai paina selausnäppäintä ja valitse vastaanottaja osoitekirjasta. Jos kirjoitat useamman kuin yhden numeron tai sähköpostiosoitteen, erota ne puolipisteellä.
2. Muokkaa viestiä halutessasi ja valitse **Valinnat** > **Lähetä**.



**Vihje:** Jos haluat muokata viestin lähetysoasetuksia, valitse **Valinnat** > **Lähetysvalinnat**.

## Äänitteen lähettäminen

1. Jos haluat luoda ääniviestin, valitse **Luo viesti** > **Ääniviesti**.
2. Kirjoita **Vast.ott.**-kenttään vastaanottajan numero tai sähköpostiosoite tai paina selausnäppäintä ja valitse vastaanottaja osoitekirjasta. Jos kirjoitat useamman kuin yhden numeron tai sähköpostiosoitteen, erota ne puolipisteellä.
3. Valitse **Valinnat** > **Lisää äänite** ja valitse, haluatko tallentaa äänitteen vai valita sen galleriasta.

4. Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

## Multimediaviestien lähetysovalinnat

Valitse **Luo viesti** > **Multimediaviest** > **Valinnat** > **Lähetysvalinnat** ja jokin seuraavista:

- **Välitystiedot** — Valitse **Kyllä**, jos haluat saada ilmoituksen, kun viesti on lähetetty vastaanottajalle. Sähköpostiosoitteeseen lähetetyn multimediaaviestin välitystietoja ei ehkä voi saada.
- **Viesti voimassa** — Valitse, miten kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiä perille. Jos viestiä ei voida lähettää sen vastaanottajalle viestin voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan multimediaaviestikeskuksesta. Verkon pitää tukea tätä toimintoa. **Enimmäisajan** on pisin verkon sallima voimassaoloaika.
- **Prioriteetti** — Aseta lähetysovalinnaksi **Tärkeä**, **Normaali** tai **Ei tärkeä**.

## Chat-viestit

Valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Chat**.

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

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

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

Muita chat-viestintäratkaisuja, kuten WindowsLive ja Yahoo, voi olla saatavana Lataa-palvelussa.

## Chat-asetusten määrittäminen

Voit määrittää Chat-sovelluksen asetukset valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Asetukset**. Voit määrittää esimerkiksi näyttönimesi ja chatin merkkiäät.

Jos haluat keskustella yhden tai usean chat-käyttäjän kanssa tai tarkastella ja muokata chat-yhteystietojasi, kirjaudu chat-palvelimeen. Jos haluat lisätä chat-palvelimen, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Palvelimet**. Pyydä oikeat asetukset palveluntarjoajalta. Jos haluat määrittää palvelimen oletuspalvelimeksi, johon laite kirjautuu automaattisesti, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Oletuspalvelin**.

Jos haluat määrittää tavan, jolla laite muodostaa yhteyden chat-palvelimeen, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Chat-kirjautumistapa**. Jos haluat, että laite muodostaa yhteyden oletuspalvelimeen automaattisesti, valitse **Automaattinen**. Jos haluat, että laite muodostaa yhteyden automaattisesti vain kotiverkossa, valitse **Aut. kotiverkossa**. Jos haluat, että laite muodostaa yhteyden chat-palvelimeen

automaattisesti, kun avaat Chat-sovelluksen, valitse **Sovell. käynnist.**. Jos haluat muodostaa yhteyden palvelimeen manuaalisesti, valitse **Manuaalinen** ja kirjaudu palvelimeen chatin päänäkyvässä valitsemalla **Valinnat** > **Kirjaudu sisään**. Anna käyttäjätunnus ja salasana kehotteessa. Saat käyttäjätunnuksen, salasanan ja muut sisäänkirjausasetukset palveluntarjoajalta, kun rekisteröidyt palveluun.

## Keskustelun aloittaminen

Avaa **Keskustelut**-kansio.

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

Kun haluat tarkastella keskustelua, valitse osallistuja.

Kun haluat jatkaa keskustelua, kirjoita viestisi ja valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Kun haluat palata keskusteluluetteloon lopettamatta keskustelua, valitse **Takaisin**. Kun haluat lopettaa keskustelun, valitse **Valinnat** > **Lopeta keskustelu**.

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

Kun haluat lisätä kuvan chat-viestiin, valitse ensin **Valinnat** > **Lähetä kuva** ja valitse sitten lähetettävä kuva.

Kun haluat tallentaa keskustelun osallistujan chat-yhteystietoihisi, valitse **Valinnat** > **Lisää yht.tietoihin**.

Kun haluat tallentaa keskustelun, valitse keskustelunäkymässä **Valinnat** > **Tallenna keskustelu**. Keskustelu tallennetaan tekstitiedostoksi, jonka voit avata tarkasteltavaksi Muistikirja-sovelluksessa.

## Chat-ryhmät

Avaa **Chat-ryhmät**. **Chat-ryhmät**-vaihtoehto on käytettävissä vain, jos olet kirjautuneena chat-palvelimeen ja palvelin tukee chat-ryhmiä.

Kun haluat luoda chat-ryhmän, valitse **Valinnat** > **Luo uusi ryhmä**.

Kun haluat liittyä chat-ryhmään tai jatkaa ryhmäkeskustelua, siirry ryhmän kohdalle ja paina selausnäppäintä. Kirjoita viesti ja valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Kun haluat liittyä chat-ryhmään, jota ei ole luettelossa, mutta jonka ryhmätunnuksen tiedät, valitse **Valinnat** > **Liity uuteen ryhmä**.

Kun haluat poistua chat-ryhmästä, valitse **Valinnat** > **Poistu chat-ryhmä**.

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

Kun haluat lisätä chat-käyttäjän ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lisää jäsen**. Valitse käyttäjä chat-yhteystiedoistasi tai anna käyttäjän tunnus.

Kun haluat poistaa jäsenen chat-ryhmästä, valitse **Valinnat** > **Poista**.

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

Kun haluat poistaa muokkausoikeudet ryhmän jäseneltä, valitse **Valinnat** > **Poista**.

Jos haluat estää chat-käyttäjiä liittymästä ryhmään, valitse **Valinnat** > **Lisää kieltolistaan**. Valitse käyttäjä chat-yhteystiedoistasi tai anna käyttäjän tunnus.

Kun haluat poistaa ryhmän liittymiseston käyttäjältä, valitse **Valinnat** > **Poista**.

## Käyttäjien estäminen

Valitse **Chat-yht.tiedot** > **Valinnat** > **Estovalinnat** > **Näytä estetyt**.

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

Jos haluat sallia viestien vastaanottamisen estetyltä chat-käyttäjältä, valitse **Valinnat** > **Poista esto**.

Jos haluat estää viestien vastaanottamisen muilta chat-käyttäjiltä, valitse **Valinnat** > **Estä uusia käyttäjiä**. Valitse chat-käyttäjä chat-yhteystiedoistasi tai anna käyttäjätunnus.

# Chat-sovelluksen asetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Asetukset** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Käytä näyttönimeä** — Voit vaihtaa nimen, jolla sinut tunnustetaan chat-ryhmissä.
- **Näytä oma tavoitettav.** — Voit näyttää online-tilasi muille chat-käyttäjille tai vain omille chat-yhteyshenkilöillesi tai piilottaa online-tilasi.
- **Salli viestit** — Valitse, haluatko vastaanottaa chat- viestejä kaikilta chat-käyttäjiltä vai vain chat-yhteystiedoissasi olevilta käyttäjiltä. Voit myös valita, ettet halua vastaanottaa lainkaan viestejä.
- **Salli kutsut** — Valitse, haluatko vastaanottaa chat-ryhmiin liittymiskutsuja kaikilta chat-käyttäjiltä vai vain chat-yhteystiedoissasi olevilta käyttäjiltä. Voit myös valita, ettet halua vastaanottaa lainkaan liittymiskutsuja.
- **Viestin selausnopeus** — Voit säätää nopeutta, jolla uudet viestit tulevat näkyviin, selaamalla vasemmalle tai oikealle.
- **Järjestä chat-käyttäjät** — Voit valita, näkyvätkö nimet chat-yhteystietoluettelossa aakkosjärjestyksessä vai online-tilan mukaisessa järjestyksessä.
- **Tavoitettav. päivitys** — Jos haluat chat-yhteystiedoissa olevien käyttäjien online-tilojen päivittyvän automaattisesti, valitse **Automaattisesti**.
- **Offline-käyttäjät** — Valitse, näytetäänkö chat-yhteystietoluettelossa käyttäjät, jotka ovat offline-tilassa.
- **Oman viestin väri** — Valitse lähetettävissä chat-viesteissä käytettävä väri.
- **Vast.otetun viestin väri** — Valitse vastaanotettavissa chat-viesteissä käytettävä väri.

- **Näytä päivä ja aika** — Voit tarkastella chat-keskustelun aikana vaihdettujen viestien lähetys- ja vastaanottoaikoja.
- **Chat-merkkiääni** — Valitse ääni, joka kuuluu, kun saat uuden chat-viestin.

## Erikoisviestityypit

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

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

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

## Palveluviestit

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

Jos haluat määrittää palveluviestiasetukset, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Palveluviesti**.

Jos haluat hakea palvelun tai viestin sisällön, valitse **Valinnat** > **Hae viesti**.

Jos haluat nähdä esimerkiksi viestin lähettäjän, Web-osoitteen ja vanhenemispäivän ennen viestin hakemista, valitse **Valinnat** > **Viestin tiedot**.



## Palvelukäskyjen lähettäminen

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

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

## Tiedotteet

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

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

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

Jos haluat vastaanottaa tiedoteviestejä, ota tarvittaessa tiedotteiden vastaanotto toimintoon käyttöön. Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Vastaanotto** > **Käytössä**.

Kun haluat tarkastella tiettyyn aiheeseen liittyviä viestejä, valitse aihe.

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



**Vihje:** Voit määrittää tärkeitä aiheita suosikkiaiheiksi. Tällöin saat valmiustilassa ilmoituksen suosikkiaiheisiin liittyvistä vastaanotetuista viesteistä. Valitse ensin aihe ja sitten **Valinnat** > **Pikatiedotus**.

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

## Viestien asetukset

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

Täydennä kaikki **Määritettävä**-tekstillä tai punaisella tähdellä merkityt kentät.

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

## Tekstiviestiasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

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

## Multimediaavieästiasetukset

Valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaavieästä**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Kuvan koko** — Valitse **Pieni** tai **Suuri**, jos haluat muuttaa multimediaavieästeissä olevien kuvien kokoa. Valitse **Alkuperäinen**, jos haluat säilyttää kuvat alkuperäisen kokoisina.
- **Multimediaavieästityttilä** — Valitse **Rajoitettu**, jos haluat, että laite estää sinua lisäämästä multimediaavieästeihin sisältöä, jota verkko tai vastaanottava laite ei ehkä tue. Jos haluat saada tällaisen sisällön lisäämistä koskevia varoituksia, valitse **Opastettu**. Jos haluat luoda multimediaavieästin, johon voi liittää minkätyyppisen liitteen tahansa, valitse **Vapaa**. Jos valitset **Rajoitettu**, multimediaavieästyksiä ei voi luoda.
- **Käytett. yhteysosoite** — Valitse oletusyhteysosoite, jonka kautta laite muodostaa yhteyden multimediaavieästikeskukseen. Oletusyhteysosoitetta ei ehkä voi vaihtaa, jos palveluntarjoaja on määrittänyt sen valmiiksi laitteeseen.
- **Multimediaavieästä haku** — Valitse **Aina automaattinen**, jos haluat, että multimediaavieästit vastaanotetaan aina automaattisesti. Valitse **Aut. kotiverkossa**, jos haluat saada ilmoituksen uudesta multimediaavieästistä, jonka voit hakea viestikeskuksesta (esimerkiksi jos olet ulkomailla ja kotiverkon ulkopuolella). Valitse **Manuaalinen**, jos haluat hakea multimediaavieästit manuaalisesti viestikeskuksesta. Valitse **Ei käytössä**, jos haluat estää multimediaavieästien vastaanoton.
- **Salli nimett. viestit** — Valitse, haluatko vastaanottaa viestejä tuntemattomilta lähettäjäiltä.
- **Mainosten vast.otto** — Valitse, haluatko vastaanottaa mainoksiksi määritettyjä viestejä.
- **Välitystiedot** — Valitse **Kyllä**, jos haluat lähetettyjen viestien tilan näkyvän lokissa (verkkopalvelu).

Sähköpostiosoitteeseen lähetetyn multimediaviestin välitystietoja ei ehkä voi saada.

- **Estä välitystiet. läh.** — Valitse **Kyllä**, jos et halua lähettää laitteeseen saapuneiden multimediaviestien välitystietoja.
- **Viesti voimassa** — Valitse, miten kauan viestikeskus yrittää lähettää viestin perille (verkkopalvelu). Jos viesti ei voida lähettää sen vastaanottajalle viestin voimassaoloajan kuluessa, viesti poistetaan multimediaviestikeskuksesta. **Enimmäisajan** on pisin verkon sallima voimassaoloaika.

## Sähköpostitilin asetukset

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

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

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

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

## Yhteysasetukset

Jos haluat määrittää yhteysasetukset, valitse sähköpostitili ja valitse sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Yhteysasetukset**. Jos haluat muuttaa saapuvan sähköpostin asetuksia, valitse **Saapuva sähköposti**. Jos haluat muuttaa lähtevän sähköpostin asetuksia, valitse **Lähtevä sähköposti**.

## Käyttäjäasetukset

Kun haluat määrittää sähköpostitilille käyttäjäasetukset, valitse tili, valitse sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Käyttäjäasetukset** ja määritä seuraavat asetukset:

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

## Hakuasetukset

Kun haluat määrittää hakuasetukset, valitse sähköpostitili ja valitse sitten **Valinnat** > **Muokkaa** > **Hakuasetukset** ja määritä seuraavat asetukset:

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

## Automaattisen haun asetukset

Jos haluat määrittää sähköpostitilille automaattisen haun asetukset, valitse tili, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Automaattinen haku** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Sähköpostihaku** — Valitse **Käytössä**, jos haluat, että uudet sähköpostiviestit haetaan automaattisesti etäpostilaatikosta. Valitse **Vain kotiverkossa**, jos haluat, että uudet sähköpostiviestit haetaan automaattisesti etäpostilaatikosta vain, kun käytät kotiverkkoa (ei esimerkiksi matkoilla).
- **Sähköposti-ilmoitukset** — Voit saada ilmoituksia saapuneista sähköpostiviesteistä.

## Palveluviestiasetukset

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

Jos haluat vastaanottaa palveluviestejä palveluntarjoajilta, valitse **Palveluviestit** > **Käytössä**.

Jos haluat valita, kuinka palvelut ja palveluviestien sisältö haetaan laitteeseen, valitse **Hae viestit** > **Automaattisesti** tai **Manuaalisesti**. Jos valitset **Automaattisesti**, voit silti joutua vahvistamaan joitakin hakuja, koska kaikkia palveluja ei voi hakea automaattisesti.

## Tiedoteasetukset

Valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Tiedotteet**.

Jos haluat vastaanottaa tiedoteviestejä, valitse **Vastaanotto** > **Käytössä**.

Jos haluat valita kielet, joilla haluat vastaanottaa tiedoteviestejä, valitse **Kieli**.

Jos haluat tarkastella tiedoteaiheluettelon uusia aiheita, valitse **Aiheiden tunnistus** > **Käytössä**.

## Muut asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

- **Tallenna lähetetyt** — Voit valita, tallennetaanko lähetetyt viestit Lähetetyt-kansioon.
- **Tallennett. viestejä** — Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä tallennetaan. Kun raja saavutetaan, vanhin viesti poistetaan.

- **Käytettävä muisti** — Voit valita, mihin viestit tallennetaan. Voit tallentaa viestejä muistikortille vain, jos laitteeseen on asetettu muistikortti.
- **Kansionäkymä** — Määritä, miten haluat viestien näkyvän Saapuneet-kansiossa.

# Puhelin

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

Internet-puhelun soittaminen tai vastaanottaminen edellyttää, että laite on yhteydessä Internet-puhelupalveluun. Jos haluat muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun, laitteen on oltava yhteysverkon (esimerkiksi langattoman lähiverkon yhteysosoitteen) alueella.

## Äänipuhelut



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

## Puheluun vastaaminen

Jos haluat vastata puheluun, paina soitonäppäintä.

Jos haluat hylätä puhelun, paina lopetusnäppäintä.

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

Kun koputustoiminto (verkkopalvelu) on käytössä ja puhelu on käynnissä, voit vastata uuteen puheluun painamalla

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

## Puhelun soittaminen

Soita puhelu näppäilemällä puhelinnumero suuntanumeroineen ja painamalla soitonäppäintä.



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

Jos haluat lopettaa puhelun tai peruuttaa soittoyrityksen, paina lopetusnäppäintä.

Jos haluat soittaa puhelun tallennettujen yhteystietojen avulla, paina osoitekirjanäppäintä. Kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet, siirry nimen kohdalle ja paina soitonäppäintä. [Katso "Nokia Eseries -osoitekirja", s. 34.](#)

Jos haluat soittaa puhelun lokin avulla, paina soitonäppäintä. Saat näkyviin enintään 20 numeroa, joihin olet viimeksi soittanut tai yrittänyt soittaa. Siirry haluamasi numeron tai nimen kohdalle ja paina soitonäppäintä. [Katso "Loki", s. 88.](#)

Jos haluat säätää käynnissä olevan puhelun äänenvoimakkuutta, käytä äänenvoimakkuusnäppäimiä.

Jos haluat siirtyä äänipuhelusta videopuheluun, valitse **Valinnat** > **Vaihda videopuheluun**. Laite lopettaa äänipuhelun ja soittaa videopuhelun vastaanottajalle.

## Neuvottelupuhelun soittaminen

1. Jos haluat soittaa neuvottelupuhelun, näppäile vastaanottajan puhelinnumero ja paina soittonäppäintä.
2. Kun vastaanottaja vastaa, valitse **Valinnat** > **Uusi puhelu**.
3. Kun olet soittanut kaikille osallistujille, yhdistä puhelut neuvottelupuheluksi valitsemalla **Valinnat** > **Neuvottelu**.

Jos haluat mykistää laitteen mikrofonin puhelun aikana, valitse **Valinnat** > **Mykistä**.

Jos haluat poistaa osallistujan neuvottelupuhelusta, siirry osallistujan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Poista osallistuja**.

Jos haluat keskustella kahden kesken neuvottelupuhelun osallistujan kanssa, siirry osallistujan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Neuvottelu** > **Yksityiseksi**.

## Videopuhelut

Videopuhelun soittaminen edellyttää, että olet UMTS-verkon kuuluvuusalueella. Pyydä verkko-operaattorilta tai palveluntarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Samalla kun puhut, sinun ja

puhelun vastaanottajan välillä lähetetään tosiaikaista videokuvaa kahteen suuntaan, jos vastaanottajalla on yhteensopiva matkapuhelin. Videopuhelun vastaanottaja näkee laitteesi kameran tallentamaa videokuvaa. Videopuheluun voi osallistua vain kaksi osapuolta.

## Videopuhelun soittaminen

Kun haluat soittaa videopuhelun, anna puhelinnumero tai valitse puhelun vastaanottaja osoitekirjasta ja valitse **Valinnat** > **Soita** > **Videopuhelu**. Kun videopuhelu alkaa, laitteen kamera otetaan käyttöön. Jos kamera on jo käytössä, videokuvaa ei voi lähettää. Jos puhelun vastaanottaja ei halua lähettää sinulle videokuvaa, sen sijasta näkyy pysäytyskuva. Voit määrittää pysäytyskuvan kohdassa **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelu** > **Kuva videopuhelussa**.

Jos haluat poistaa äänen, videon tai videon ja äänen lähetyksen käytöstä, valitse **Valinnat** > **Poista käytöstä** > **Äänen lähetyksen**, **Videon lähetyksen** tai **Äänen&videon läh.**

Jos haluat kuunnella ääntä kaiuttimen kautta, valitse **Valinnat** > **Kaiutin käyttöön**. Jos haluat mykistää kaiuttimen ja käyttää laitteen kuuloketta, valitse **Valinnat** > **Puhelin käyttöön**.

Jos haluat vaihtaa kuvien paikkaa, valitse **Valinnat** > **Muuta kuvajärj.**

Jos haluat zoomata kuvaa näytössä, valitse **Valinnat** > **Suurennä** tai **Pienennä**.

Jos haluat lopettaa videopuhelun ja soittaa uuden äänipuhelun samalle vastaanottajalle, valitse **Valinnat** > **Vaihda äänipuheluun**.

## Videon jakaminen

Videon jakotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit lähettää toiseen yhteensopivaan langattomaan laitteeseen suoraa videokuvaa tai matkapuhelimesi olevan videoleikkeen puhelun aikana. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että olet UMTS-verkon peittoalueella.

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

## Videonjakokutsun vastaanottaminen

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

Jos haluat hyväksyä kutsun ja aloittaa videonjakoyhteyden, valitse **Hyväksy**.

Jos haluat hylätä kutsun, valitse **Hylkää**. Äänipuhelu jatkuu tavalliseen tapaan.

## Internet-puhelut

Valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Int.-puhelin**.

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

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



peittoalueella. Internet-puhelupalvelun saatavuus voi vaihdella maan tai alueen mukaan.

## Internet-puheluprofiilin luominen


Ennen Internet-puhelujen soittamista on luotava Internet-puheluprofiili.

1. Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **SIP-asetukset** > **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** ja anna tarvittavat tiedot. Jos haluat kirjautua automaattisesti Internet-puhelupalveluun, valitse **Rekisteröinti** > **Aina käytössä**. Saat oikeat asetukset Internet-puhelujen palveluntarjoajalta.
2. Valitse **Takaisin** niin monta kertaa, että palaat **Yhteys**-asetusten päänäkömään.
3. Valitse **Internet-puhelin** > **Valinnat** > **Uusi profiili**. Kirjoita profiilin nimi ja valitse äsken luomasi SIP-profiili.

Jos haluat asettaa luodun profiilin käytettäväksi automaattisesti silloin, kun muodostetaan yhteys Internet-puhelupalveluun, valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Int.-puhelin** > **Ensimmäinen profiili**.

Jos haluat kirjautua Internet-puhelupalveluun manuaalisesti, valitse **Rekisteröinti** > **Tarvittaessa** SIP-asetuksissa silloin, kun luot Internet-puheluprofiilia.

Jos haluat soittaa suojattuja Internet-puheluja, pyydä suojattujen Internet-puhelujen asetukset palveluntarjoajalta. Internet-puheluprofiilille valitun

proksipalvelimen on tuettava suojattuja Internet-puheluja. Suojatun Internet-puhelun symboli on .

## Yhteyden muodostaminen Internet-puhelupalveluun

Valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Int.-puhelin**.

Internet-puhelun soittaminen tai vastaanottaminen edellyttää, että laite on yhteydessä Internet-puhelupalveluun. Jos olet valinnut automaattisen sisäänkirjauksen, laite muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun automaattisesti. Jos kirjautut palveluun manuaalisesti, valitse jokin käytettävissä oleva verkko luettelosta ja valitse sitten **Valitse**.

Verkkoluettelo päivittyy automaattisesti 15 sekunnin välein. Jos haluat päivittää luettelon manuaalisesti, valitse **Valinnat** > **Päivätä**. Käytä tätä vaihtoehtoa, jos langaton lähiverkko ei näy luettelossa.

Jos haluat valita Internet-puhelupalvelun lähteviä puheluja varten silloin, kun laite on yhteydessä useampaan palveluun, valitse **Valinnat** > **Vaihda palvelu**.

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

Jos haluat tallentaa verkon, johon laite on parhaillaan yhteydessä, valitse **Valinnat** > **Tallenna yhteysverkko**. Tallennetut verkot on merkitty tähdellä verkkoluettelossa.

Jos haluat muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun piilotetun langattoman lähiverkon avulla, valitse **Valinnat** > **Käytä piilotett. verkkoa**.

Kun haluat katkaista yhteyden Internet-puhelupalveluun, valitse **Valinnat** > **Katk. yhteys palveluun**.

## Internet-puhelujen soittaminen

Internet-puhelun voi soittaa kaikista sovelluksista, joista voi soittaa tavallisen äänipuhelun. Kun olet esimerkiksi osoitekirjassa, siirry haluamasi yhteystiedon kohdalle ja valitse **Soita** > **Internet-puhelu**.

Jos haluat soittaa Internet-puhelun aloitusnäytöstä, anna SIP-osoite ja paina soitonäppäintä.

Voit soittaa Internet-puhelun osoitteeseen, joka ei ala numerolla, painamalla mitä tahansa numeronäppäintä, kun laite on valmiustilassa. Tyhjennä sitten näyttö ja siirrä laite numerotilasta kirjaintilaan pitämällä #-näppäintä alhaalla muutaman sekunnin ajan. Kirjoita osoite ja paina soitonäppäintä.

**Valikko** > **Tapahtumat** > **Int.-puhelin** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Oletuspuhelutyyppi** > **Internet-puhelu**

## Internet-puhelupalvelun asetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset**, siirry haluamasi palvelun asetusten kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat kirjautua automaattisesti Internet-puhelupalveluun, valitse **Kirjautumistapa** > **Automaattinen**. Jos käytät automaattista sisäänkirjausta langattomiin lähiverkkoihin, laite etsii aika ajoin langattomia lähiverkkoja, mikä lisää virran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää.

Jos haluat kirjautua manuaalisesti Internet-puhelupalveluun, valitse **Kirjautumistapa** > **Manuaalinen**.

Valitse **Tallennetut yht.verkot**: jos haluat tarkastella Internet-puhelupalvelua varten tallentamiasi verkkoja ja Internet-puhelupalvelun tunnistamia verkkoja.

Jos haluat määrittää palvelukohtaiset asetukset, valitse **Muokkaa palveluaset.**. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos laitteeseen on asennettu palvelukohtainen osasovellus.

## Pikavalinta

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelu** > **Pikavalinta** > **Käytössä**.

Pikavalintatoiminnolla voit soittaa puhelun pitämällä numeronäppäintä alhaalla aloitusnäytössä.

Jos haluat määrittää numeronäppäimen puhelinnumerolle, valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Pikavalinta**. Siirry haluamasi numeronäppäimen (2–9) kohdalle näytössä ja valitse **Valinnat** > **Valitse**. Valitse haluamasi numero osoitekirjasta.

Jos haluat poistaa numeronäppäimelle määritetyn puhelinnumeron, siirry haluamasi pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**.

Jos haluat vaihtaa numeronäppäimelle määritetyn puhelinnumeron, siirry haluamasi pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Vaihda**.

## Soitonsiirto

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

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

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

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

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

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

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

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

## Puhelunesto

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

Voit rajoittaa laitteella soitettavia puheluja tai laitteeseen vastaanotettavia puheluja (verkkopalvelu). Jotta voisit muuttaa asetuksia, tarvitset palveluntarjoajalta saatavan puhelunestosalasanan. Puhelunesto koskee kaikenlaisia puhelutyyppisiä.

Jos haluat estää puheluja, valitse jokin seuraavista:

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

- **Saapuvat ulkomailla** — Estää puhelujen vastaanottamisen ulkomailla.
- **Ulk. paitsi kotimaahan** — Estää puhelut ulkomaille, mutta sallii puhelut kotimaahan.

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

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

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

## Internet-puhelujen estäminen

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Puhelunesto** > **Internet-puh. esto**.

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

## DTMF-numerosarjojen lähettäminen

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

### DTMF-numerosarjan lähettäminen

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

### DTMF-numerosarjan liittämisen osoitekorttiin

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

## Vastaaja

Valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Vastaaja**.

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

Jos haluat soittaa vastaajaan, valitse **Valinnat** > **Soita vastaajaan**.

Jos olet määrittänyt laitteeseen Internet-puheluasetukset ja Internet-puhelujen vastaaja on käytössä, voit soittaa vastaajaan valitsemalla **Internet-puh. vast.** > **Valinnat** > **Soita internet-vast.**

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

Jos haluat vaihtaa vastaajapalvelun puhelinnumeron, valitse vastaaja ja valitse sitten **Valinnat** > **Vaihda numero**.

Jos haluat vaihtaa Internet-puhelujen vastaajan osoitteen, valitse vastaaja ja valitse sitten **Valinnat** > **Vaihda osoite**.

## Ääniapu

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Ääniapu**.

Ääniapu-sovellus lukee näytöllä näkyvän tekstin, joten voit käyttää laitteen perustoimintoja näyttöön katsomatta.

Jos haluat kuunnella osoitekirjan yhteystiedot, valitse **Osoitekirja**. Älä käytä tätä toimintoa, jos yhteystietoja on yli 500.

Jos haluat kuunnella tietoja vastaamatta jääneistä, vastatuista ja soitetuista puheluista sekä yleisimmistä puheluista, valitse **Viime puhelut**.

Jos haluat kuunnella saamasi ääniviestit, valitse **Vastaaja**.

Jos haluat soittaa puhelinnumeroon, valitse **Numeronvalits.**

Jos haluat käyttää äänikomentoja puhelujen soittamiseen, valitse **Äänikomennot**.

Jos haluat, että vastaanotetut viestit luetaan ääneen, valitse **Viestinlukija**.

Jos haluat kuunnella kellonajan, valitse **Kello**. Jos haluat kuunnella päivämäärän, selaa alaspäin.

Jos Ääniapu-sovellus on avoinna silloin, kun on kalenterihälytyksen aika, sovellus lukee kalenterihälytyksen sisällön ääneen.

Jos haluat kuulla lisää vaihtoehtoja, valitse **Valinnat**.

## Äänikomennot

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Äänikom.**

Voit käyttää äänikomentoja puhelujen soittamiseen sekä sovellusten, profiilien ja laitteen muiden toimintojen käynnistämiseen.

Laitte luo äänitunnisteen osoitekirjan yhteystiedoille ja Äänikomennot-sovelluksessa määritetyille toiminnoille. Kun sanot äänikomennon, laite vertaa sitä luomaansa äänitunnisteseen. Äänikomennot eivät ole puhujakohtaisia, mutta äänentunnistus mukautuu laitetta useimmin käyttävän henkilön ääneen, jotta se tunnistaisi puhutut komennot paremmin.

## Puhelun soittaminen

Henkilön äänitunniste on osoitekirjan yhteystiedoissa oleva nimi tai lempinimi.



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

Jos haluat kuunnella äänitunnisteen, avaa yhteystieto ja valitse **Valinnat** > **Toista äänitunniste**.

1. Jos haluat soittaa puhelun äänikomennon avulla, pidä ääninäppäintä alhaalla.
2. Kun kuulet merkkiäänen tai näyttöön tulee vastaava ilmoitus, sano selvällä äänellä yhteystiedoissa oleva nimi.
3. Laite toistaa tunnistamansa henkilön äänitunnisteen laitteessa valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen ja numeron. Laite valitsee numeron 1,5 sekunnin kuluttua. Jos laitteen tunnistama yhteystieto ei ole oikea, valitse **Seuraava**, jos haluat nähdä muut vaihtoehdot, tai valitse **Lopeta**, jos haluat peruuttaa äänivalinnan.

Jos nimelle on tallennettu useita numeroita, laite valitsee oletusnumeron, jos se on asetettu. Muussa tapauksessa laite valitsee ensimmäisen käytettävissä olevan numeron seuraavassa järjestyksessä: **Matkapuhelin**, **Matkapuh. (koti)**, **Matkapuh. (työ)**, **Puhelin**, **Puhelin (koti)** ja **Puhelin (työ)**.

## Sovelluksen käynnistäminen

Laite luo äänitunnisteen Äänikomennot-sovelluksessa näkyville sovelluksille.

Jos haluat käynnistää sovelluksen äänikomennolla, pidä ääninäppäintä alhaalla ja sano sovelluksen nimi selvällä äänellä. Jos laitteen valitsema sovellus ei ole oikea, valitse **Seuraava**, jos haluat nähdä muut vaihtoehdot, tai valitse **Lopeta**, jos haluat peruuttaa äänikomennon.

Jos haluat lisätä sovelluksia luetteloon, valitse **Valinnat** > **Uusi sovellus**.

Jos haluat muuttaa sovelluksen äänikomennon, valitse **Valinnat** > **Muuta komentoa** ja anna uusi komento.

## Profiilin vaihtaminen

Laite luo äänitunnisteen jokaiselle profiilille. Jos haluat ottaa profiilin käyttöön äänikomennon avulla, pidä ääninäppäintä alhaalla ja sano profiilin nimi.

Jos haluat muuttaa äänikomennon, valitse **Profiilit** > **Valinnat** > **Muuta komentoa**.

## Äänikomentojen asetukset

Jos haluat poistaa käytöstä syntetisaattorin, joka toistaa tunnistamansa äänikomennot laitteessa valittuna olevalla kielellä, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Syntetisaattori** > **Ei käytössä**.

Jos haluat poistaa oletusarvoisiin äänikomentoihin tehdyt muutokset, kun laitetta useimmin käyttävä henkilö vaihtuu, valitse **Poista äänimuutokset**.

## Pikayhteys

Valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Pikayhteys**.

Pikayhteys (verkkopalvelu) mahdollistaa suoran ääniyhteyden yhdellä näppäinpainalluksella. Pikayhteyden avulla voit käyttää laitetta aivan kuin radiopuhelinta.

Pikayhteydessä voit keskustella yhden tai usean henkilön kanssa tai liittyä kanavalle. Kanava on eräänlainen chat-tila: voit soittaa kanavalle ja tarkistaa, kuunteleeko joku muu sitä. Soitto kanavalle ei saa muiden käyttäjien puhelimia hälyttämään, vaan käyttäjät liittyvät kanavalle omaloitteisesti ja alkavat keskustella toistensa kanssa.

Pikayhteyttä käytettäessä yksi henkilö kerrallaan puhuu muiden kuunnellessa häntä sisäisestä kaiuttimesta. Käyttäjät puhuvat vuorotellen. Koska vain yksi käyttäjä voi puhua kerrallaan, puhevuorojen pituus on rajoitettu. Lisätietoja verkkoasi käyttämästä puhevuorojen kestosta saat palveluntarjoajalta.

## Pikayhteysasetukset

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja valitse **Käyttäjäasetukset**, jos haluat määrittää pikayhteyden asetukset, tai **Yhteysasetukset**, jos haluat muuttaa yhteystietoja. Saat oikeat asetukset palveluntarjoajalta.



**Vihje:** Voit ehkä saada asetukset viestinä pikayhteyspalvelun toimittavalta palveluntarjoajalta.

## Sisäänkirjautuminen pikayhteyspalveluun

Jos **Käyttäjäasetukset**-valikon **Sovelluksen käynnistys**-asetus on käytössä, pikayhteyspalveluun kirjaututaan automaattisesti, kun aloitat pikayhteyden. Muussa tapauksessa sinun on kirjaututtava manuaalisesti.

Jos haluat kirjautua pikayhteyspalveluun manuaalisesti, valitse **Valinnat** > **Kirjaudu py-palveluun**.

Et voi soittaa tai vastaanottaa pikayhteyspuheluja, kun laitteen **Soittoäänityyppi**-asetus on **Piippaus** tai **Äänetön** tai puhelu on käynnissä.

## Pikayhteyspuhelun soittaminen

Kun haluat soittaa pikayhteyspuhelun, valitse **Valinnat** > **Yhteystiedot**, valitse haluamasi henkilöt yhteystiedoista ja paina ääninäppäintä. Kun puhut pikayhteyden aikana, pidä laitetta edessäsi niin, että näet näytön. Näytöstä näet, milloin on sinun vuorosi puhua. Puhu mikrofonia kohti äläkä peitä kaiutinta käsilläsi. Pidä ääninäppäintä alhaalla koko ajan, kun puhut. Kun et halua enää puhua, vapauta näppäin.

Jos haluat lopettaa pikayhteyspuhelun, paina lopetusnäppäintä.

Kun saat pikayhteyspuhelun, voit vastata puheluun painamalla soittonäppäintä tai hylätä puhelun painamalla lopetusnäppäintä.

## Luodut pikayhteyspuhelut

Valitse **Valinnat** > **Pikayhteysloki** > **Soit. py-puhelut** ja puhelu.

Jos haluat soittaa pikayhteyspuhelun henkilölle, valitse **Valinnat** > **Henkilökohtainen puhelu**.

Jos haluat lähettää henkilölle soittopyyntö, valitse **Valinnat** > **Lähetä soittopyyntö**.

Jos haluat lisätä yhteystiedon, valitse **Valinnat** > **Tallenna osoitekirjaan**.

## Pikayhteystietojen käsittelyminen

Jos haluat tarkastella, lisätä, muokata tai poistaa yhteystietoja tai soittaa henkilöille, valitse **Valinnat** > **Yhteystiedot**. Näkyviin tulee luettelo laitteesi osoitekirjassa olevista nimistä sekä näiden henkilöiden kirjautumistiloista.

Kun haluat soittaa valitulle henkilölle, valitse **Valinnat** > **Henkilökohtainen puhelu**.

Jos haluat soittaa ryhmäpuhelun, valitse useita henkilöitä ja **Valinnat** > **Soita usealle**.

Jos haluat lähettää henkilölle soittopyyntö, valitse **Valinnat** > **Lähetä soittopyyntö**.

Jos haluat vastata soittopyyntöön, avaa soittopyyntö valitsemalla **Näytä**. Aloita pikayhteyspuhelu lähettäjälle painamalla ääninäppäintä.

## Pikayhteyskanavan luominen

Jos haluat luoda kanavan, valitse **Valinnat** > **Uusi kanava** > **Luo uusi**.

Jos haluat liittyä kanavalle, valitse kanava, jolla haluat puhua, ja paina ääninäppäintä.

Jos haluat kutsua käyttäjän kanavalle, valitse **Valinnat** > **Lähetä kutsu**.

Jos haluat nähdä kanavalla parhaillaan aktiivisena olevat käyttäjät, valitse **Valinnat** > **Aktiiviset jäsenet**.

Kun kirjaudut pikayhteyspalveluun, sovellus muodostaa automaattisesti pikayhteyden niihin kanaviin, jotka olivat käytössä, kun sovellus suljettiin.

## Pikayhteyden lopettaminen

Kun haluat lopettaa pikayhteyden, valitse **Valinnat** > **Poistu**. Kirjaudu ulos palvelusta ja sulje palvelu valitsemalla **Kyllä**. Jos haluat pitää sovelluksen päällä taustalla, valitse **Ei**.

## Loki

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



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

## Puhelu- ja datatiedot

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



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

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

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

## Viestintätapahtumien seuraaminen

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

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



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

Jos haluat lisätä puhelinnumeron viestintätapahtumasta osoitekirjaan, valitse **Valinnat** > **Tallenna osoitekirjaan** ja luo uusi yhteystieto, johon lisää numeron, tai lisää numero aiemmin luotuun yhteystietoon.

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

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

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

## Soittaminen ja viestien lähettäminen lokista

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

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

## Lokiasetukset

Jos haluat määrittää, kuinka kauan viestintätapahtumat säilytetään lokissa, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Lokin**

**voimassaolo** ja aika. Jos valitset **Ei lokia** -vaihtoehdon, lokin koko sisältö poistetaan pysyvästi.

# Matkustaminen

Tarvitsetko apua jonkin paikan löytämisessä? Etsitkö ravintolaa? Eseries-laitteessasi on välineet, joiden avulla pääset määränpäähäsi.

## Tietoja GPS-paikannuksesta ja satelliittisignaaleista

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

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

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

rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-paikannuksen saatavuuteen ja laatuun. GPS-signaaleja ei välttämättä 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.

Voit ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä erilaisia paikannusmenetelmiä, kuten Bluetooth GPS -laitteita, valitsemalla [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Paikannus](#) > [Paikannusmenetelmät](#).

### Tietoja satelliittisignaaleista

Jos laite ei löydä satelliittisignaalia, kokeile seuraavia toimia:

- Jos olet sisällä, siirry ulkotiloihin ja yritä löytää signaali.
- Jos numeronäppäimistön liukukansi on kiinni, avaa se.
- Jos olet ulkona, siirry avoimelle paikalle.
- Varmista, ettei kätesi peitä laitteen GPS-antennia.
- Jos sääolot ovat huonot, ne voivat vaikuttaa signaalin voimakkuuteen.

- GPS-yhteyden muodostus voi kestää muutamasta sekunnista useisiin minuutteihin.

## Satelliittien tila

Jos haluat tarkistaa, montako satelliittia laite on löytänyt ja vastaanottaako laite signaaleja satelliiteista, valitse **Valikko** > **GPS** > **GPS-tiedot** > **Sijainti** > **Valinnat** > **Satelliittitila**. Jos laite on löytänyt satelliitteja, satelliittitietonäkymässä näkyy palkki kutakin löytynyttä satelliittia kohti. Mitä korkeampi palkki on, sitä voimakkaampi on satelliitin signaali. Kun laite on vastaanottanut tarpeeksi tietoja satelliitin signaalista, palkki muuttuu mustaksi.

## Paikannusasetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Paikannus**.

Jos haluat käyttää tiettyä paikannusmenetelmää laitteesi sijainnin määrittämiseen, valitse **Paikannusmenetelmät**.

Jos haluat valita paikannuspalvelimen, valitse **Paikannuspalvelin**.

## Kartat-sovellus

### Yleiskuva Kartat-sovelluksesta



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

Tervetuloa Kartat-sovellukseen.

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

- Voit etsiä kaupunkeja, katuja ja palveluja.
- Yksityiskohtaiset ohjeet auttavat perille.
- Synkronoi suosikkipaikkasi ja -reittisi laitteen ja Ovi Kartat -Internet-palvelun välillä.



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

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

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


Nokiasta riippumattomat kolmannet osapuolet luovat sisältöä, kuten satelliittikuvia, oppaita, sää- ja liikennetietoja sekä niihin liittyviä palveluja. Sisältö voi olla epätarkkaa ja epätäydellistä, eikä sitä ehkä ole saatavana kaikkialle. Älä koskaan luota pelkästään edellä kuvattuihin tietoihin ja niihin liittyviin palveluihin.

# Oma sijainti

## Tarkastele sijaintiasi kartalla

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

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

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

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

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

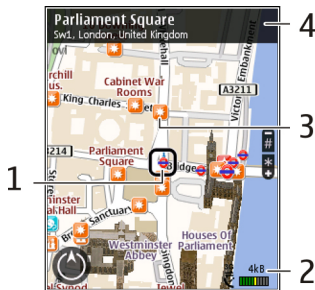
**Tarkastele nykyistä tai viimeistä tunnettua sijaintiasi** — Paina **0**-näppäintä.

**Suurena tai pienennä kuvaa** — Paina **\***- tai **#**-näppäintä.

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

Karttojen peittoalue vaihtelee maittain ja alueittain.

## Karttanäkymä



1 — Valittu sijainti

2 — Ilmaisialue

3 — Mielenkiintoinen paikka (esimerkiksi rautatieasema tai museo)

4 — Tietoalue

## Muuta kartan ulkoasua

Tarkastelemalla karttaa eri näkymissä löydät helposti paikan, jossa olet.

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

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

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

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

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

## Lataa ja päivitä karttoja

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 **Valinnat** > **Asetukset** > **Internet** > **Yhteys** > **Offline**.

## Tietoja paikannusmenetelmistä

Kartat-sovellus näyttää sijaintisi kartalla GPS- tai A-GPS-paikannuksen tai solun tunnisteen perusteella.

GPS on maailmanlaajuinen satelliittipaikannusjärjestelmä, joka mahdollistaa sijainnin laskemisen. A-GPS (Assisted GPS) on verkkopalvelu, jonka lähettämät GPS-tiedot nopeuttavat paikannusta ja lisäävät sen tarkkuutta.

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



Ilmaiseen satelliittisignaalien saatavuuden ja voimakkuuden. Yksi palkki merkitsee yhtä satelliittia. Kun laite etsii satelliitteja, palkki on keltainen. Kun tietoja on vastaanotettu riittävästi sijainnin laskentaa varten, palkki muuttuu vihreäksi. Sijainnin määrittäminen toimii sitä luotettavammin, mitä enemmän vihreitä palkkeja on.

Maailmanlaajuisesta 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 välttämättä 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.

Solun tunnistamiseen perustuvassa paikannuksessa sijainti määritetään sen tukiaseman perusteella, johon langaton laitteesi on yhteydessä.

Käytettävän paikannusmenetelmän mukaan paikannustarkkuus voi vaihdella muutamasta metristä useisiin kilometreihin.

## Paikkojen etsiminen

### Paikan etsiminen

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

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

1. Kirjoita hakuehdoksi esimerkiksi katuosoite tai postinumero. Voit tyhjentää etsintäkentän valitsemalla **Tyhjennä**.
2. Valitse **Hae**.
3. Siirry haluamaasi kohtaan laitteen ehdottamien kohteiden luettelossa. Voit nähdä sijainnin kartalla valitsemalla **Kartta**.

Voit tarkastella kartalla muita tuloluettelon kohteita selaamalla ylöspäin tai alaspäin selausnäppäimellä.

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

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

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

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

### Näytä paikkatiedot

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

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

**Näytä paikan tiedot** — Valitse paikka, paina selausnäppäintä ja valitse **Näytä tiedot**.

## Paikkojen ja reittien hallinta

### Tallenna paikat ja reitit

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

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

### Tallenna paikka

1. Valitse **Oma sijainti**.
2. Siirry paikkaan. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse **Etsi**.
3. Paina selausnäppäintä.
4. Valitse **Tall. paikka**.

### Tallenna reitti

1. Valitse **Oma sijainti**.
2. Siirry paikkaan. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse **Etsi**.

3. Jos haluat lisätä uuden reitin, paina selausnäppäintä ja valitse [Lisää reittiin](#).
4. Valitse [Lisää uusi reittipiste](#) ja sopiva vaihtoehto.
5. Valitse [Näytä reitti](#) > [Valinnat](#) > [Tallenna reitti](#).

**Tarkastele tallennettuja paikkoja ja reittejä** — Valitse [Suosikit](#) > [Paikat](#) tai [Reitit](#).

## Tarkastele ja järjestä paikkoja tai reittejä

Tallentamasi paikat ja reitit ovat käytettävissäsi nopeasti Suosikit-näkymässä.

Järjestä paikat ja reitit kokoelmiksi, esimerkiksi kun suunnittelet matkaa.

Valitse [Valikko](#) > [GPS](#) > [Kartat](#) ja [Suosikit](#).

### Tarkastele tallennettua paikkaa kartalla

1. Valitse [Paikat](#).
2. Siirry paikkaan.
3. Valitse [Kartta](#).

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 haluamasi paikka.
2. Valitse [Järjestele kokoelmia](#).
3. Valitse [Uusi kokoelma](#) tai aiemmin tallennettu paikka.

Jos haluat poistaa paikkoja tai reittejä tai lisätä reitin kokoelmaan, siirry Ovi Kartat -Internet-palveluun osoitteeseen [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

## Lähetä paikkatietoja ystäville

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

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

**Lähetä paikkatiedot ystäväsi yhteensopivaan laitteeseen** — Valitse paikka, paina selausnäppäintä ja valitse [Lähetä](#).

## Synkronoi suosikkisi

Suunnittele reitti tietokoneellasi Ovi Kartat -Web-sivustossa, synkronoi tallennetut paikat, reitit ja kokoelmat laitteellasi ja käytä suunnitelmia, kun olet liikkeellä.

Paikkojen, reittien tai kokoelmien synkronoimiseen laitteesi ja Ovi Kartat -Internet-palvelun välillä tarvitaan Nokia-tili. Jos sinulla ei ole tiliä, valitse päänäkymässä [Valinnat](#) > [Tili](#) > [Nokia-tili](#) > [Luo uusi tili](#).

**Synkronoi tallennetut paikat, reitit ja kokoelmat** — Valitse [Suosikit](#) > [Synkr. Ovi-tilin kanssa](#). Jos sinulla ei ole Nokia-tiliä, laite kehottaa luomaan tilin.

**Aseta laite synkronoimaan Suosikit automaattisesti** — Valitse [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Synkronointi](#) > [Muuta](#) > [Käynnistett. ja suljett.](#)

Synkronointi edellyttää käytössä olevaa Internet-yhteyttä ja voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat palveluntarjoajalta.



Jos haluat käyttää Ovi Kartat -Internet-palvelua, siirry osoitteeseen [www.ovi.com](http://www.ovi.com).

## Ajaminen ja käveleminen

### Käytä puheopastusta

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

Valitse **Valikko** > **GPS** > **Kartat** tai **Ajaen** tai **Kävellen**.

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 päänäkyvässä **Valinnat** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Ajo-opastus** tai **Kävelyopastus** ja haluamasi vaihtoehto.

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

**Säädä ajosuunnistuksen puheopastuksen äänenvoimakkuutta** — Valitse suunnistusnäkyvässä **Valinnat** > **Äänenvoimakkuus**.

### Aja kohteeseen

Kun tarvitset yksityiskohtaisia ajo-ohjeita, Kartat-sovellus auttaa löytämään perille.

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

**Aja kohteeseen** — Valitse **Aseta määränpää** ja sopiva vaihtoehto.

**Aja kotiin** — Valitse **Ajaen kotiin**.

Kun valitset **Ajaen kotiin** tai **Kävellen kotiin** ensimmäisen kerran, laite pyytää määrittämään kotisi sijainnin. Voit vaihtaa kotisi sijainnin myöhemmin seuraavasti:

1. Valitse päänäkyvässä **Valinnat** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Kotipaikka** > **Muuta** > **Määritä**.
2. Valitse sopiva vaihtoehto.

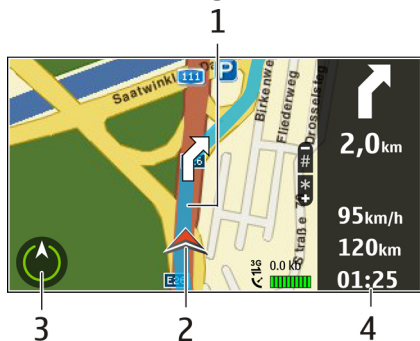


**Vihje:** Jos haluat ajaa asettamatta määränpäättä, valitse **Kartta**. Sijaintisi pysyy kartan keskellä, kun liikut.

**Vaihda näkymää suunnistuksen aikana** — Paina selausnäppäintä ja valitse **2D-näkymä**, **3D-näkymä**, **Nuolinäkymä** tai **Reitin yleiskatsaus**.

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

## Suunnistusnäkymä



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

## Liikennettä ja turvallisuutta koskevien tietojen saaminen

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

Valitse [Valikko](#) > [GPS](#) > [Kartat](#) ja [Ajaen](#).

**Liikennetapahtumien tarkasteleminen kartalla** — Valitse ajosuunnistuksen aikana [Valinnat](#) > [Liikennetied.](#) Tapahtumapaikat näkyvät kartalla kolmioina ja viivoina.

**Liikennetietojen päivittäminen** — Valitse [Valinnat](#) > [Liikennetied.](#) > [Päivitä liikennetiedot](#).

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

**Liikennehidasteiden välttäminen** — Valitse päänäkyvässä [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Navigointi](#) > [Uusi reititys liik. vuoksi](#).

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

## Kävele kohteeseen

Kun kuljet jalan, Kartat-sovellus opastaa sinut torien, puistojen, jalankulkualueiden ja jopa ostoskeskusten kautta. Valitse [Valikko](#) > [GPS](#) > [Kartat](#) ja [Kävellen](#).

**Kävele määränpähän** — Valitse [Aseta määränpää](#) ja sopiva vaihtoehto.

**Kävele kotiin** — Valitse [Kävellen kotiin](#).

Kun valitset [Ajaen kotiin](#) tai [Kävellen kotiin](#) ensimmäisen kerran, laite pyytää määrittämään kotisi sijainnin. Voit vaihtaa kotisi sijainnin myöhemmin seuraavasti:

1. Valitse päänäkyessä [Valinnat](#) > [Asetukset](#) > [Navigointi](#) > [Kotipaikka](#) > [Muuta](#) > [Määritä](#).
2. Valitse sopiva vaihtoehto.



**Vihje:** Jos haluat kävellä asettamatta määränpäättä, valitse [Kartta](#). Sijaintisi pysyy kartan keskellä, kun liikut.

## Suunnittele reitti

Suunnittele matkasi ja luo reitti sekä tarkastele sitä kartalla ennen lähtöä.

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

### Luo reitti

1. Siirry lähtöpaikkaan.
2. Paina selausnäppäintä ja valitse [Lisää reittiin](#).
3. Jos haluat lisätä reittipisteen, valitse [Lisää uusi reittipiste](#) ja sitten haluamasi vaihtoehto.

### Muuta reittipisteiden järjestystä

1. Siirry reittipisteeseen.
2. Paina selausnäppäintä ja valitse [Siirrä](#).
3. Siirry kohtaan, johon haluat siirtää reittipisteen, ja valitse [OK](#).

**Muokkaa reittipisteen sijaintia** — Jos haluat siirtää reittipisteeseen, paina selausnäppäintä ja valitse [Muokkaa](#) sekä haluamasi vaihtoehto.

**Tarkastele reittiä kartalla** — Valitse [Näytä reitti](#).

**Suunnista kohteeseen** — Valitse [Näytä reitti](#) > [Valinnat](#) > [Aloita ajaminen](#) tai [Aloita käveleminen](#).

## Muokkaa reitin asetuksia

Reittiasetukset vaikuttavat suunnistusohjeisiin ja siihen, miten reitti näkyy kartalla.

1. Avaa Asetukset-välilehti reitinsuunnittelunäkymässä. Voit siirtyä reitinsuunnittelunäkymään suunnistusnäkyvästä valitsemalla [Valinnat](#) > [Reittipisteet](#) tai [Reittipisteluettelo](#).
2. Aseta kulkutavaksi [Ajaen](#) tai [Kävellen](#). Jos valitset [Kävellen](#), voit kulkea yksisuuntaisia katuja kumpaansuuntaan tahansa ja käyttää kävelyteitä sekä esimerkiksi puistojen ja ostoskeskusten läpi kulkevia reittejä.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto.

**Valitse kävelyreitin tyyppi** — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse [Kävellen](#) > [Ensisijainen reitti](#) > [Kadut](#) tai [Suora viiva](#). [Suora viiva](#) on hyödyllinen tietyssä maastossa, koska se ilmaisee kulkusuunnan.

**Käytä nopeampaa tai lyhyempää ajoreittiä** — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse [Ajaen](#) > [Reitin valinta](#) > [Nopeampi reitti](#) tai [Lyhyempi reitti](#).

**Käytä optimoituja ajoreittejä** — Avaa Asetukset-välilehti ja valitse [Ajaen](#) > [Reitin valinta](#) > [Optimoitu](#). Optimoidussa ajoreitissä yhdistyvät lyhyen ja nopean reitin edut.

Voit halutessasi myös määrittää, saako reitillä olla esimerkiksi moottoreiteitä, maksullisia teitä tai lauttoja.

# Kartat-pikavalinnat

## Yleiset pikavalinnat

Voit suurentaa ja pienentää karttaa painamalla \*- ja #-näppäintä.

Voit palata senhetkiseen sijaintisi painamalla 0-näppäintä.

Voit vaihtaa kartan tyyppin painamalla 1-näppäintä.

Voit kallistaa karttaa painamalla näppäimiä 2 ja 8.

Voit kiertää karttaa painamalla näppäimiä 4 ja 6. Voit palauttaa kartan takaisin asentoon, jossa pohjoinen on ylhäällä, painamalla näppäintä 5.

## Jalankulkijan suunnistuksen pikanäppäimet

Voit tallentaa paikan painamalla näppäintä 2.

Voit etsiä paikkaa luokkien perusteella painamalla näppäintä 3.

Voit säätää jalankulkijan suunnistuksen opastuksen äänenvoimakkuutta painamalla näppäintä 6.

Voit tarkastella reittipisteiden luetteloa painamalla näppäintä 7.

Voit säätää karttaa yökäyttöä varten painamalla näppäintä 8.

Jos haluat tuoda kojelaudan näyttöön, paina näppäintä 9.

## Ajosuunnistuksen pikanäppäimet

Voit säätää karttaa päivä- tai yökäyttöä varten painamalla näppäintä 1.

Voit tallentaa nykyisen paikan painamalla näppäintä 2.

Voit etsiä paikkaa luokkien perusteella painamalla näppäintä 3.

Voit kuunnella ääniopasteen uudelleen painamalla näppäintä 4.

Voit antaa sovelluksen etsiä jonkin toisen reitin painamalla 5.

Voit säätää ääniopastuksen äänenvoimakkuutta painamalla näppäintä 6.

Voit lisätä reittiin pysähdyspaikan painamalla näppäintä 7.

Voit tarkastella liikennetietoja painamalla näppäintä 8.

Jos haluat tuoda kojelaudan näyttöön, paina näppäintä 9.

## GPS-tiedot

Valitse [Valikko](#) > [GPS](#) > [GPS-tiedot](#).

GPS-tietojen avulla voit selvittää nykyisen sijaintisi, etsiä reitin haluamaasi paikkaan ja selvittää etäisyyksiä.

Valitse [Suunnistus](#), jos haluat katsoa, miten pääset matkasi kohteeseen, [Sijainti](#), jos haluat katsoa nykyisen sijaintisi, tai [Matka](#), jos haluat katsoa matkaasi koskevia tietoja, kuten kulkemasi etäisyyden ja matkan keston sekä keski- ja enimmäisnopeutesi.

Sovelluksen on saatava sijaintitiedot vähintään neljältä satelliitilta sijainnin määrittystä varten.

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

# GPS-tietojen käyttäminen

Jos haluat tarkistaa niiden satelliittien signaalin voimakkuuden, joilta laite saa tarvittavat suunnistustiedot, avaa jokin kolmesta näkymästä ja valitse **Valinnat** > **Satelliittitila**.

Jos haluat asettaa maamerkin tai sijainnin matkasi kohteeksi, valitse **Suunnistus** > **Valinnat** > **Aseta määränpää**. Voit määrittää myös kohteen leveys- ja pituuskoordinaatit.

Jos haluat poistaa matkan kohteen, valitse **Suunnistus** > **Valinnat** > **Lopeta suunnistus**.

Jos haluat tallentaa nykyisen sijaintisi maamerkiksi, valitse **Suunnistus** tai **Sijainti** ja **Valinnat** > **Tallenna sijainti**.

Jos haluat ottaa välimatkamittarin käyttöön, valitse **Matka** > **Valinnat** > **Aloita**. Jos haluat lopettaa välimatkamittarin käytön, valitse **Valinnat** > **Lopeta**.

Jos haluat nollata kaikki kentät ja alkaa mitata matkaa uudelleen, valitse **Matka** > **Valinnat** > **Käynnistä uudelleen**.

Jos haluat vaihtaa käytettävän mittajärjestelmän, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Mittajärjestelmä** > **Metrinen** tai **Brittiläinen**.

Jos haluat kalibroida korkeusmittarin sijaintisatelliiteilta saadun korkeustiedon korjaamiseksi, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Korkeuden kalibr..**

## Maamerkit

Valitse **Valikko** > **GPS** > **Maamerkit**.

Maamerkit ovat maantieteellisten paikkojen koordinaatteja, joita laitteeseen voi tallentaa myöhempää käyttöä varten erilaisissa sijaintiin perustuissa palveluissa. Voit luoda maamerkkejä laitteen sisäisen GPS-vastaanottimen tai verkkopalvelun avulla.

## Maamerkin luominen

Jos haluat luoda maamerkin, valitse **Valinnat** > **Uusi maamerkki**. Valitse **Nykyinen sijainti**, jos haluat pyytää verkosta nykyisen sijaintisi leveys- ja pituuskoordinaatit, valitse **Valitse kartalta**, jos haluat valita sijainnin kartalta, tai valitse **Kirjoittamalla**, jos haluat määrittää tarvittavat sijaintitiedot, kuten nimen, luokan, osoitteen, leveysasteen, pituusasteen ja korkeuden.

Jos haluat katsoa maamerkkiä kartalla, valitse **Valinnat** > **Näytä kartalla**.

## Maamerkkien muokkaaminen

Jos haluat muokata maamerkkiä, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Valinnat** ja jokin seuraavista:

- **Valitse luokat** — Voit lisätä maamerkin samantyyppisten maamerkkien luokkaan. Valitse luokka, jolloin voit muuttaa maamerkin tietoja, kuten nimeä, luokkaa, osoitetta, leveysastetta, pituusastetta ja korkeutta.
- **Hae nykyinen sijainti** — Voit pyytää laitetta täyttämään automaattisesti maantieteelliset leveys- ja pituuskoordinaatit, jotta nykyinen sijainti lisätään maamerkiksi.
- **Poista** — Voit poistaa maamerkin.

- **Maamerkin kuvake** — Voit vaihtaa maamerkin kuvakkeen.
- **Näytä kartalla** — Voit katsoa maamerkkiä kartalla.
- **Lähetä** — Voit lähettää maamerkin yhteensopivaan laitteeseen.
- **Tekstinsyöttövalinnat** — Voit vaihtaa tekstin syöttöasetuksia, kuten kirjoituskieltä.
- **Muokkausvalinnat** — Voit muokata maamerkkiin liitettyjä puhelinnumeroita ja Web-osoitteita.

## Maamerkkiluokat

Maamerkkiluokkia voi tarkastella kahdessa eri näkymässä: toisessa luettelossa näkyvät luokat, jotka jo sisältävät maamerkkejä, ja toisessa luettelossa näkyvät kaikki laitteessa olevat luokat.

Jos haluat nähdä kaikki luokkaan sisältyvät maamerkit, selaa luokan kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat luoda uuden luokan, valitse **Valinnat** > **Muokkaa luokkia** > **Valinnat** > **Uusi luokka**.

Jos haluat vaihtaa maamerkin toiseen luokkaan, avaa maamerkkivälilehti. Selaa maamerkin kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Muokkaa** > **Valinnat** > **Valitse luokat**. Valitse yksi tai useampi luokka, johon haluat lisätä maamerkin, ja valitse sitten **OK**.

## Maamerkkien vastaanottaminen

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

Avaa maamerkin sisältävä viesti, jonka olet saanut toisesta laitteesta. Siirry haluamasi maamerkin kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat tallentaa maamerkin laitteeseen, valitse **Valinnat** > **Tallenna**.

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

Jos haluat katsoa vastaanotettua maamerkkiä kartalla, valitse **Valinnat** > **Näytä kartalla**.

Jos haluat selvittää, miten vastaanotetulle maamerkille suunnistetaan, valitse **Valinnat** > **Näytä reitti**.

# Nokian toimistotyökalut

Nokian toimistotyökalut tukevat liikkuvaa yritystoimintaa ja mahdollistavat tehokkaan viestinnän työryhmissä.

## Aktiiviset muistiinpanot



Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Akt. muist.p.**

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

## Muistiinpanojen luominen ja muokkaaminen

Jos haluat luoda muistiinpanon, ala kirjoittaa.

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

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

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

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

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

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

## Aktiivisten muistiinpanojen asetukset

Valitse **Asetukset**.

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

Jos haluat muuttaa aktiivisten muistiinpanojen asetettua, valitse **Muuta näkymää** > **Ruudukko**. Jos haluat nähdä

muistiinpanot luettelona, valitse **Muuta näkymää** > **Luettelo**.

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



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

## Laskin

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

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

Voit suorittaa laskutoimituksia kirjoittamalla ensin laskutoimituksen ensimmäisen luvun. Valitse haluamasi laskutoimitus (esimerkiksi yhteen- tai vähennyslasku) toimintoluettelosta. Kirjoita laskutoimituksen toinen luku ja valitse sitten =. Laskin laskee laskutoimitukset siinä järjestyksessä kuin syötät ne. Laskutoimituksen tulos jää näkyviin, ja voit käyttää sitä seuraavan laskutoimituksen ensimmäisenä lukuna.

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

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

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

## Tiedostonhallinta

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

Avaa laitteen tai muistikortin välilehti.

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

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

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

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



Voit tarkastella valitun tiedoston tietoja valitsemalla **Valinnat** > **Katso tiedot**.

## Quickoffice

### Quickoffice

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

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

Quickoffice ei tue kaikkia tiedostomuotoja tai niiden ominaisuuksia.

## Muunnin

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

Muuntimen tarkkuus on rajoitettu, joten siinä voi ilmetä pyöristysvirheitä.

## Suureiden muuntaminen

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

## Perusvaluutan ja vaihtokurssin asettaminen

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

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

1. Kun haluat määrittää valuutan vaihtokurssin, siirry kentän **Tyyppi** kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Valuuttakurssit**.
2. Siirry haluamasi valuutan kohdalle ja kirjoita käytettävä vaihtokurssi.

3. Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, siirry haluamasi valuutan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **As. perusvaluutaksi**.

4. Tallenna muutokset valitsemalla **Valmis** > **Kyllä**.

Kun olet lisännyt kaikki tarvittavat vaihtokurssit, voit tehdä valuuttamuuntoja.

## Zip-tiedostojen hallinta



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

Voit tallentaa arkistotiedostot laitteen muistiin tai muistikortille.

## PDF-lukuohjelma

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

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

## Tulostus

Voit tulostaa laitteesta dokumentteja, kuten tiedostoja, viestejä tai Web-sivuja, esikatsella tulostustyötä, määrittää sivuasettelun, valita tulostimen tai tulostaa työn tiedostoon. Kaikenlaisia dokumentteja ei ehkä voi tulostaa.

## Tiedostojen tulostaminen

Jos haluat määrittää tulostimen asetukset laitetta varten, valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Tulostimet** > **Valinnat** > **Lisää**. Jos haluat asettaa tulostimen oletustulostimeksi, valitse **Valinnat** > **Tulostusvalinnat** > **Tulostimet**, siirry haluamasi tulostimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Aseta oletukseksi**.

Varmista ennen tulostamista, että laite on liitetty oikein tulostimeen.

Jos haluat tulostaa dokumentin, valitse **Valinnat** > **Tulostusvalinnat** > **Tulosta**.

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

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

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

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

## Tulostusvalinnat

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

Tee seuraavat määrytykset:

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

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

## Tulostimen asetukset

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Tulostimet**.

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

Määritä seuraavat asetukset:

- **Tulostin** — Kirjoita tulostimen nimi.
- **Ohjain** — Valitse tulostimen ohjain.
- **Siirtotie** — Valitse tulostimen siirtotie.
- **Suunta** — Valitse tulostussuunta.

- **Paperikoko** — Valitse paperikoko.
- **Tulostusmateriaali** — Valitse tulostusmateriaali.
- **Värien tulostus** — Valitse värien tulostus.
- **Tulostinmalli** — Valitse tulostinmalli.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.


## Kello

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Kello**.

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

## Herätyskello

Avaa herätyskellon välilehti.

Kun haluat asettaa hälytyksen, valitse **Valinnat** > **Uusi hälytys**. Kun hälytys aktivoituu, näkyviin tulee symboli .

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

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

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

## Maailmankello

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

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

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

## Kellon asetukset

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

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

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

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

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

## Muistikirja

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

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

## Muistiinpanojen kirjoittaminen ja lähettäminen

Jos haluat kirjoittaa muistiinpanon, ala kirjoittaa tekstiä. Muistiinpanon muokkausnäkyvä avautuu automaattisesti.

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

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

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

# Nokian langaton näppäimistö

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

1. Aktivoi Bluetooth-yhteys laitteessa: valitse **Valikko** > **Yhteydet** > **Bluetooth** > **Bluetooth** > **Käytössä**. Varmista, että olet määrittänyt asetuksen **Puhelimen näkyvyys** > **Näky kaikille**.
2. Kytke näppäimistöön virta.
3. Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Langat. npp.**
4. Jos haluat alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys, valitse **Valinnat** > **Etsi näppäimistö**.
5. Valitse näppäimistö luettelosta ja muodosta yhteys painamalla selausnäppäintä.
6. Tee laitteestasi ja näppäimistöstä laitepari antamalla valitsemasi salasana (1–9 numeroa) laitteessa ja sama salasana näppäimistöllä.
7. Jos sinulta pyydetään näppäimistöasettelua, valitse se laitteessasi olevasta luettelosta.


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

Lisätietoja näppäimistön toiminnasta ja ylläpidosta on sen käyttöoppaassa.

# Yhteydet muihin laitteisiin

Laitteen voi liittää monella eri tavalla Internetiin, yrityksen intranet-verkkoon tai toiseen laitteeseen, kuten tietokoneeseen.

## Nopea hakeminen

HSDPA (High-Speed Downlink Packet Access, merkitään symbolilla **3.5G**), jota kutsutaan myös 3,5 G:ksi, on nopeaan tietojen hakemiseen käytettävä UMTS-verkkojen verkkopalvelu. Kun laitteen HSDPA-tuki on käytössä ja laite on liitetty HSDPA-yhteensopivaan UMTS-verkkoon, viestien, sähköpostien ja selainsivujen hakeminen voi käydä tavallista nopeammin. Käytössä olevan HSDPA-yhteyden symboli on . Kuvake voi vaihdella eri alueilla.

Jos haluat ottaa HSDPA-yhteyden käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse **Valikko > Työkalut > Asetukset > Yhteys > Pakettidata > Nopea pakettidatayht.** Joissakin matkapuhelinverkoissa äänipuheluja ei voi vastaanottaa silloin, kun HSDPA-yhteys on käytössä. Tällöin HSDPA-yhteys on poistettava käytöstä, ennen kuin puheluja voi vastaanottaa. Lisätietoja saat verkko-operaattorilta.

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja datayhteyksipalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

HSDPA vaikuttaa vain hakemisen nopeuteen, ei tietojen (kuten viestien ja sähköpostien) lähettämiseen verkkoon.

## Tietokoneyhteydet

Voit käyttää matkapuhelinta monien yhteensopivien tietokoneyhteys- 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-yhteyksillä, valitse **PC Suite**.

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

## Datakaapeli

Älä irrota datakaapelia kesken tiedonsiirron, jotta muistikortti ei vahingoitu.

### Tiedonsiirto laitteen ja tietokoneen välillä

1. Aseta laitteeseen muistikortti ja kytke laite yhteensopivaan tietokoneeseen USB-datakaapelin avulla.
2. Kun laite kysyy, mitä yhteystapaa käytetään, valitse **Massamuisti**. Tätä tapaa käytettäessä laitteesi näkyy tietokoneessa irrotettavana kiintolevynä.
3. Sulje yhteys tietokoneelta (esimerkiksi käyttämällä Windowsin ohjattua laitteen poistoa), jotta muistikortti ei vahingoitu.

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

Jos haluat muodostaa laitteen avulla Web-yhteyden tietokoneesta, kytke datakaapeli ja valitse **Internet-yht. PC:llä**.

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

Jos haluat vaihtaa datakaapelin kanssa normaalisti käytettävän USB-tilan, valitse **Valikko > Yhteydet > USB > USB-yhteystilä** ja haluamasi vaihtoehto.

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

## Infrapuna

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

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

1. Tarkista, että laitteiden infrapunaportit ovat vastakkain. Laitteiden sijainti toisiinsa nähden on tärkeämpää kuin kulma tai etäisyys.

2. Valitse **Valikko > Yhteydet > Infrapuna**, jos haluat ottaa infrapunatoiminnon käyttöön laitteessa.
3. Ota infrapunatoiminto käyttöön toisessa laitteessa ja odota muutama sekunti, kunnes infrapunayhteys on muodostunut.
4. Etsi haluamasi tiedosto sovelluksesta tai tiedostonhallinnasta ja valitse **Valinnat > Lähetä > Infrapuna**.

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

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

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

## Bluetooth

Valitse **Valikko > Yhteydet > Bluetooth**.

## Tietoja Bluetooth-tekniikasta

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

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

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

Tämä laite on Bluetooth-määrityksen 2.0 + EDR mukainen. Määritys tukee seuraavia profiileja: puhelinverkko-yhteysprofiili (Dial-Up Networking), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push), tiedostonsiirtoprofiili (File Transfer), handsfree-profiili (Handsfree), kuulokeprofiili (Headset), peruskuvaprofiili (Basic Imaging), SIM-etäkäyttöprofiili (Remote SIM Access), stereoääniprofiili (Stereo Audio), yleinen äänen/videon jakeluprofiili (Generic Audio/Video Distribution), äänen/videon etähallintaprofiili (Audio/Video Remote Control) ja laajennettu äänen jakeluprofiili (Advanced Audio Distribution). Käytä Nokian tätä mallia varten hyväksymiä lisälaitteita, jotta voit varmistaa muiden Bluetooth-tekniikkaa tukevien laitteiden välisen yhteentoimivuuden. Tarkista muiden laitteiden valmistajilta laitteiden yhteensopivuus tämän laitteen kanssa.

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

## Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

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



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

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

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

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



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



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

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

## Laiteparit

Avaa laiteparien välilehti.

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

SIM-kortin etäkäytön salasanan on oltava 16 merkin pituinen.

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

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

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

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

laitteesta tulevat yhteyspyynnöt täytyy hyväksyä joka kerta erikseen, valitse **Aseta ei-luotetuksi**.

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

## Suojausvihjeitä

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

Älä muodosta laiteparia tuntemattoman laitteen kanssa.

## SIM access -profiili

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

SIM access -profiilin käyttöä varten tarvitaan

- yhteensopiva autosarjalaite, joka tukee langatonta Bluetooth-tekniikkaa
- Sopiva SIM-kortti laitteessa.

Kun langaton laite on SIM-kortin etäkäyttötilassa, puheluja voi soittaa ja vastaanottaa vain yhteensopivan ja laitteeseen kytketyn lisälaitteen, kuten autosarjan, avulla.

Tässä tilassa langattomalla laitteella ei voi soittaa muihin kuin laitteeseen ohjelmoituihin hätänumeroihin.

Jos haluat soittaa puheluja, poistu ensin SIM-kortin etäkäyttötilasta. Jos laite on lukittu, avaa lukitus ensin antamalla suojakoodi.

Lisätietoja autosarjalaitteista ja niiden yhteensopivuudesta laitteen kanssa on Nokian Web-sivustossa ja autosarjan käyttöohjeessa.

### SIM access -profiilin käyttäminen

1. Valitse **Valikko > Yhteydet > Bluetooth > SIM-kortin etäkäyttö > Käytössä**.
2. Ota Bluetooth-toiminto käyttöön autosarjassa.
3. Etsi yhteensopivia laitteita autosarjalla. Katso ohjeet autosarjan käyttöohjeesta.
4. Valitse laitteesi yhteensopivien laitteiden luettelosta.
5. Luo laitteiden välille pariliitos antamalla laitteessasi autosarjan näytössä näkyvä Bluetooth-salasana.



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

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

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

Jos haluat lopettaa SIM-kortin etäkäytön, valitse **Valikko** > **Yhteydet** > **Bluetooth** > **SIM-kortin etäkäyttö** > **Ei käytössä**.

## Langaton lähiverkko



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

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

## Langattomat lähiverkkoyhteydet

Kun haluat käyttää langatonta lähiverkkoa, luo Internet-yhteysosoite langattomaan lähiverkkoon. Käytä yhteysosoitetta niissä sovelluksissa, joiden täytyy muodostaa Internet-yhteys. Langaton lähiverkkoyhteys muodostetaan, kun datayhteys luodaan langattoman lähiverkon Internet-yhteysosoitteen kautta. Aktiivinen langaton lähiverkkoyhteys päättyy, kun datayhteys katkaistaan. Yhteyden voi katkaista myös manuaalisesti.

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

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

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




**Vihje:** Kun haluat tarkistaa laitteen tunnistukseen käytettävän yksilöllisen MAC (media access control) -osoitteen esimerkiksi silloin, kun määrität laitteesi MAC-osoitteen langattoman lähiverkon reitittimeen,

kirjoita merkkinä \*#62209526# aloitusnäytössä.  
MAC-osoite tulee näyttöön.

## Langattoman lähiverkon näyttäminen

Kun haluat, että laite näyttää, onko langaton lähiverkko on käytettävissä, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiv.** > **Näytä WLAN-käytettäv..**

Jos langaton lähiverkko on käytettävissä, näytössä näkyy  symboli.



**Vihje:** Voit myös etsiä alueella olevia verkkoja.

## WLAN-toiminto

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

WLAN-toiminnon avulla voit etsiä langattoman lähiverkon ja muodostaa siihen yhteyden. Kun avaat sovelluksen, laite alkaa etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja luettelo ne.

Kun haluat päivittää käytettävissä olevien langattomien lähiverkkojen luettelon, valitse **Valinnat** > **Päivitä**.

Jos haluat merkitä langattomia lähiverkkoja löytyneiden verkkojen luettelossa, valitse **Suodata WLAN-verkot**. Valitut verkot suodatetaan pois, kun sovellus seuraavan kerran etsii langattomia lähiverkkoja.

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

Jos haluat katkaista aktiivisen yhteyden langattomaan lähiverkkoon, valitse **Valinnat** > **Katkaise WLAN-yht..**

Jos haluat tarkastella langattoman lähiverkon tietoja, valitse **Valinnat** > **Tiedot**.

Jos haluat tallentaa langattoman lähiverkon yhteysosoitteen, valitse **Valinnat** > **Määritä yhteysosoite**.



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

### Ohjatun toiminnon käyttäminen aloitusnäytössä

Aloitusnäytössä WLAN-toiminto näyttää langattomien lähiverkkoyhteyksien ja verkkohakujen tilan. Jos haluat tarkastella käytettävissä olevia vaihtoehtoja, siirry tilariville ja paina selausnäppäintä. Tilan mukaan voit käynnistää Web-selaimen langattoman lähiverkkoyhteyden kautta, muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun, katkaista langattoman lähiverkkoyhteyden, etsiä langattomia lähiverkkoja tai ottaa verkkojen haun käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Jos langattomien lähiverkkojen haku on pois käytöstä etkä ole yhteydessä mihinkään langattomaan lähiverkkoon, teksti **WLAN-haku ei käytössä** näkyy aloitusnäytössä. Jos haluat ottaa haun käyttöön ja etsiä käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja, siirry tilariville ja paina selausnäppäintä.

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

Kun **Aloita Web-selailu** tai **Käytä** on valittu, WLAN-toiminto luo automaattisesti yhteysosoitteen valittua langatonta lähiverkkoa varten.

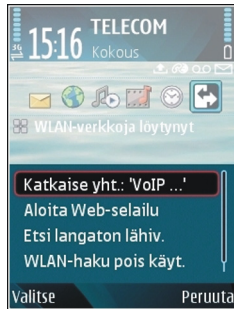
Yhteysosoitetta voi käyttää myös muiden langatonta lähiverkkoyhteyttä edellyttävien sovellusten kanssa.

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

Jos haluat käyttää löytynyttä langatonta lähiverkkoa Internet-puheluyhteyden muodostamiseen, siirry tilariville ja paina selausnäppäintä. Valitse **Käytä**, haluamasi Internet-puhelupalvelu ja käytettävä langaton lähiverkko.

## Modeemi

Valitse **Valikko** > **Yhteydet** > **Modeemi**.



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

### **Seuraavien edellytysten on täyttyvä, jotta voit käyttää laitetta modeemina:**

- Tietokoneessa on oltava sopiva tiedonsiirto-ohjelma, kuten Nokia PC Suite -ohjelmisto. Lisätietoja on Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttöohjeessa.
- Sinun täytyy tilata tarvittavat verkkopalvelut palveluntarjoajalta tai Internet-palveluntarjoajalta.
- Tietokoneeseen täytyy olla asennettu sopivat ohjaimet. Kaapeliyhteyttä varten pitää asentaa omat ohjaimensa ja Bluetooth- tai infrapunayhteyttä varten pitää asentaa tai päivittää omat ohjaimensa.

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

Jos haluat liittää laitteen tietokoneeseen käyttäen langatonta Bluetooth-tekniikkaa, käynnistä yhteys tietokoneesta. Ota laitteesi Bluetooth-toiminto käyttöön valitsemalla **Valikko** > **Yhteydet** > **Bluetooth** ja **Bluetooth** > **Käytössä**.

Jos haluat liittää laitteen tietokoneeseen kaapelilla, käynnistä yhteys tietokoneesta.

Laitteen muut tiedonsiirtotoiminnot eivät ehkä toimi käyttäessäsi laitetta modeemina.

# Yhteydenhallinta

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

## Käynnissä olevien yhteyksien tarkasteleminen ja katkaiseminen

Jos haluat nähdä avoimet datayhteydet, valitse [Avoimet datayhteydet](#).

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

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

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

## Langattoman lähiverkon etsiminen

Kun haluat etsiä alueella käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja, valitse [Käytett. olevat WLAN-verkot](#). Näkyvissä on luettelo alueella käytettävissä olevista langattomista lähiverkoista. Lisäksi näkyy verkon tila (infrastruktuuri- tai tilapäinen toimintatila), signaalin voimakkuuden ja verkon salauksen symbolit sekä tieto siitä, onko laitteesta avoin yhteys verkkoon.

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

Kun haluat luoda verkon Internet-yhteysosoitteen, valitse [Valinnat](#) > [Määritä yhteysos.](#)

# Suojaus ja tietojen hallinta

Voit hallita laitteen tietoja ja ohjelmistoja sekä laitteen ja sen sisällön suojausta.



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

## Laitteen lukitseminen

Voit estää laitteen sisällön käyttämisen lukitsemalla laitteen aloitusnäytössä. Paina virtanäppäintä, valitse **Lukitse puhelin** ja anna suojakoodi. Oletussuojakoodi on 12345. Voit avata lukituksen painamalla vasenta valintanäppäintä, antamalla suojakoodin ja painamalla selausnäppäintä.

Jos haluat muuttaa suojakoodin, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** > **Puhelin ja SIM-kortti** > **Suojakoodi**. Anna vanha koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa. Uuden koodin pituus voi olla 4–255 merkkiä. Se voi sisältää kirjaimia ja numeroita, ja siinä voidaan käyttää isoja ja pieniä kirjaimia.

Voit lukita laitteen myös etäyhteyden kautta lähettämällä tekstiviestin laitteeseen. Jos haluat ottaa etälukituksen käyttöön ja määrittää viestin tekstin, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** >

**Puhelin ja SIM-kortti** > **Salli etälukitus** > **Kyllä**. Kirjoita etälukituksen viesti ja vahvista se. Viestissä täytyy olla vähintään viisi merkkiä.

## Muistikortin suojaaminen

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Muisti**.

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

Jos haluat poistaa muistikortin salasanan, valitse **Valinnat** > **Poista salasana**. Kun poistat salasanan, muistikortilla olevia tietoja ei ole suojattu luvattonta käyttöä vastaan.

Jos haluat avata muistikortin lukituksen, valitse **Valinnat** > **Avaa muistikortti**. Anna salasana.

Jos et muista lukitun muistikortin avaamiseen tarvittavaa salasanaa, voit alustaa kortin uudelleen, jolloin kortin lukitus

avataan ja salasana poistetaan. Muistikortin alustaminen tuhoaa kaikki kortille tallennetut tiedot.

## Salaus

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Salaus**.

Salaamalla laitteen tai muistikortin estät ulkopuolisten pääsyn tärkeisiin tietoihiin.

## Laitteen muistin tai muistikortin salaus

Jos haluat salata laitteen muistin, valitse **Puhelimen muisti**.

Jos haluat salata muistikortin, valitse **Muistikortti** ja jokin seuraavista:

- **Salaa tallentamatta avainta** — Voit salata muistikortin tallentamatta salausavainta. Jos valitset tämän vaihtoehdon, et voi käyttää muistikorttia muissa laitteissa. Jos palautat alkuperäiset asetukset, et voi poistaa muistikortin salausta.
- **Salaa ja tallenna avain** — Voit salata muistikortin ja tallentaa avaimen manuaalisesti oletuskansioon. Turvallisuuden vuoksi tallenna avain varmaan paikkaan muualle kuin laitteeseen. Voit esimerkiksi lähettää avaimen tietokoneeseesi. Anna avaimen salalause ja avaintiedoston nimi. Salalauseen tulee olla pitkä ja monimutkainen.

- **Salaa palautetulla avaimella** — Voit salata muistikortin vastaanottamalla avaimella. Valitse avaintiedosto ja anna salalause.

## Laitteen muistin tai muistikortin salauksen purku

Muista aina purkaa laitteen muistin ja/tai muistikortin salaus ennen laitteen ohjelmiston päivittämistä.

Jos haluat purkaa laitteen muistin salauksen, valitse **Puhelimen muisti**.

Jos haluat purkaa muistikortin salauksen poistamatta salausavainta, valitse **Muistikortti** > **Salauksen purku**.

Jos haluat purkaa muistikortin salauksen ja poistaa salausavaimen, valitse **Muistikortti** > **Pura salaus ja poista se käytöstä**.

## Sallitut numerot

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


Sallitut numerot -palvelun avulla voit määrittää puhelinnumeroita, joihin laitteella voidaan soittaa. Kaikki SIM-kortit eivät tue Sallitut numerot -palvelua. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

1. Jos haluat rajoittaa laitteesta soitettavia puheluja, valitse **Valinnat** > **Lisää nimi** ja kirjoita henkilön nimi ja puhelinnumero sallittujen numerojen luetteloon tai valitse **Lisää osoitekirjasta**, jos haluat kopioida nimen



osoitekirjasta. Jos haluat rajoittaa puheluita maatumuksen perusteella, kirjoita maatumusnumeroluetteloon. Sallittujen numeroiden alussa on oltava tämä maatumus.

2. Valitse **Valinnat** > **Rajaus käyttöön**. Tarvitset PIN2-koodin Sallitut numerot -palvelun aktivointiin ja käytöstä poistamiseen sekä sallittujen numeroiden muokkaamiseen. Jos et tiedä tätä koodia, saat sen palveluntarjoajalta. Voit peruuttaa palvelun valitsemalla **Valinnat** > **Poista rajaus**.

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

## Varmenteiden hallinta

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus** > **Varmen. hallinta**.

Digitaalisten varmenteiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä, mutta ne eivät takaa turvallisuutta. Varmenteita on neljänlaisia: myöntäjän varmenteita, omia varmenteita, luotettujen sivujen varmenteita ja laitteen varmenteita. Suojatussa yhteydessä palvelin voi lähettää palvelinvarmenteen laitteeseesi. Vastaanotettu varmenne tarkistetaan laitteeseen tallennetun myöntäjän varmenteen avulla. Saat ilmoituksen, jos palvelimen tunnustieto ei ole aito tai jos laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

Voit hakea varmenteen Web-sivustosta tai vastaanottaa varmenteen viestinä. Varmenteita kannattaa käyttää, kun muodostat yhteyden verkkopankkiin tai etäpalvelimeen

luottamuksellisten tietojen siirtoa varten. Varmenteita kannattaa käyttää myös, jos haluat vähentää virusten ja muiden vahingollisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä haettaessa ja laitteeseen asennettaessa.



**Vihje:** Kun lisää laitteeseen uuden varmenteen, tarkista sen aitous.

## Varmenteen tietojen tarkasteleminen

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Jos haluat tarkastella varmenteen tietoja, avaa jokin varmennekansio, valitse varmenne ja valitse sitten **Valinnat** > **Varmennetiedot**.

Näyttöön voi tulla jokin seuraavista merkinnöistä:

- **Varmenne ei ole luotettu** — Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta. Voit joutua muuttamaan luotettavuusasetuksia.
- **Varmenne ei ole enää voimassa** — Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.
- **Varmenne ei vielä voimassa** — Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.
- **Varmenne vioittunut** — Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

# Varmenteen luotettavuusasetukset

Varmenteeseen luottaminen tarkoittaa sitä, että annat sille luvan tarkistaa Web-sivuja, sähköpostipalvelimia, ohjelmistopaketteja ja muita tietolähteitä. Palvelujen ja ohjelmistojen aitouden tarkistamisessa voi käyttää vain luotettavia varmenteita.



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

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

Jos haluat muuttaa luotettavuusasetuksia, valitse varmenne ja **Valinnat > Luottamusasetukset**. Valitse sovelluskenttä ja valitse joko **Kyllä** tai **Ei** painamalla selausnäppäintä. Oman varmenteen luotettavuusasetuksia ei voi muuttaa.

Varmenteen mukaan näyttöön voi tulla niiden sovellusten luettelo, jotka voivat käyttää varmennetta:

- **Symbian-asennus** — uusi Symbian-käyttöjärjestelmän sovellus
- **Internet** — sähköposti ja kuvat
- **Sovelluksen asennus** — uusi Java™-sovellus
- **Varm. online-tark.** — OSCP-protokolla.

## Suojausmoduulit

Valitse **Valikko > Työkalut > Asetukset > Yleiset aset.** > **Suojas** > **Suojausmoduuli**.

## Suojausmoduulien tarkastelu ja muokkaus

Jos haluat tarkastella tai muokata suojausmoduulia, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä.

Jos haluat tarkastella suojausmoduulia koskevia yksityiskohtaisia tietoja, valitse **Valinnat > Suojaustiedot**.

Kun muutat suojausmoduulin PIN-koodeja, valitse **Moduulin PIN-koodi**, jos haluat muuttaa suojausmoduulin PIN-koodin, tai valitse **Allekirj. PIN-koodi**, jos haluat muuttaa digitaalisten allekirjoitusten PIN-koodin. Kaikkien suojausmoduulien koodeja ei ehkä voi muuttaa.

Suojausmoduulin tiedot on tallennettu avainsäilöön. Jos haluat poistaa avainsäilön, valitse **Avainsäilö**, valitse haluamasi avainsäilö ja **Valinnat > Poista**. Kaikkien suojausmoduulien avainsäilöä ei ehkä voi poistaa.

# Varmuuskopiointi

Laitteen muistissa olevat tiedot kannattaa varmuuskopioida säännöllisesti muistikortille tai yhteensopivaan tietokoneeseen.

Jos haluat varmuuskopioida tietoja laitteen muistista muistikortille, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Muisti** > **Valinnat** > **Kopioi puh. muisti**.

Jos haluat palauttaa tietoja muistikortilta laitteen muistiin, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Muisti** > **Valinnat** > **Palauta kortilta**.

Voit myös kytkeä laitteen yhteensopivaan tietokoneeseen ja varmuuskopioida tietoja Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla.

## Sovellusten hallinta

Valitse **Valikko** > **Asennus** > **Sovell. hall.**

Voit asentaa laitteeseen kahdenlaisia sovelluksia ja ohjelmistoja:

- Erityisesti laitteeseen tarkoitettuja tai Symbian-yhteensopivia sovelluksia ja ohjelmistoja. Tällaisten ohjelmistojen asennustiedostojen tarkennin on .sis tai .sisx.
- Symbian-yhteensopivia Java ME™ -sovelluksia. Tällaisten Java-sovellusten asennustiedostojen tarkennin on joko .jad tai .jar.

Voit siirtää laitteeseen asennustiedostoja yhteensopivasta tietokoneesta, hakea niitä selauksen aikana ja vastaanottaa

niitä multimediateksteinä tai sähköpostiliittienä sekä siirtää niitä Bluetooth-yhteyden välityksellä.

Laitteetarkistaa asennettavan paketin asennuksen aikana. Laitte näyttää tietoja suoritettavista tarkistuksista ja kysyy, haluatko jatkaa asennusta vai peruuttaa sen.

Kun asennat verkkoyhteyttä edellyttäviä sovelluksia, ota huomioon, että niiden käyttö voi lisätä laitteen virrankulutusta.



**Vihje:** Web-sivujen selauksen yhteydessä voit hakea asennustiedoston laitteeseen ja asentaa sen heti. Ota kuitenkin huomioon, että tällöin Internet-yhteys on päällä taustalla asennuksen ajan.

## Sovellusten asentaminen



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

Jos haluat hakea ja asentaa sovelluksia Webistä, valitse **Hae sovelluksia**. Valitse sovellus ja **Valinnat** > **Asenna**.

Kun haluat tarkastella asennettujen ohjelmistopakettien tietoja, valitse kyseinen sovellus ja valitse sitten **Valinnat** > **Näytä tiedot**.

Kun haluat tarkastella asennuslokkia, valitse **Valinnat** > **Näytä loki**. Näkyviin tulevassa luettelossa ovat asennettut ja poistetut ohjelmistot sekä niiden asennus- tai poistopäivämäärä. Jos laitteessa ilmenee ongelmia ohjelmistopakettien asennuksen jälkeen, selvitä tämän

luettelon avulla, mikä ohjelmistopaketti mahdollisesti aiheuttaa ongelmia. Lisäksi voit luettelon tietojen avulla selvittää ongelmia, joiden syy on ohjelmistopakettien yhteensopimattomuus.

Jos haluat poistaa ohjelmiston, valitse **Valinnat** > **Poista**. Voit asentaa poistetun ohjelmiston uudelleen alkuperäisen ohjelmistopakettitiedoston avulla tai palauttamalla poistetun ohjelmistopakettin sisältävän täydellisen varmuuskopion. Kun poistat ohjelmistopakettin, et ehkä enää voi avata kyseisellä ohjelmistolla luotuja tiedostoja. Ohjelmistopakettin poistaminen voi vaikuttaa sellaisten ohjelmistopakettien toimintaan, jotka edellyttävät poistettua ohjelmistopakettia. Lisätietoja on asennettujen ohjelmistopakettien ohjeissa.

## Asennusasetukset

Kun haluat muokata asennusasetuksia, valitse **Valinnat** > **Asetukset** ja jokin seuraavista:

- **Ohjelman asennus** — Voit valita, haluatko asentaa vain allekirjoitettuja sovelluksia vai kaikenlaisia sovelluksia.
- **Varment. online-tark.** — Jos haluat tarkistaa varmenteiden voimassaolon sovelluksen asennuksen yhteydessä, valitse **Käytössä**. Jos voimassaoloa ei voi tarkistaa, ohjelma kysyy, haluatko jatkaa asennusta.
- **Oletus-Web-osoite** — Varmenteen voimassaolo tarkistetaan oletusosoitteesta, jos varmenne ei sisällä omaa Web-osoitetta. Jos haluat muuttaa oletusosoitetta, valitse **Oletus-Web-osoite** ja kirjoita uusi osoite.

## Java-suojausasetukset

Kun haluat määrittää Java-sovelluksen suojausasetukset, valitse **Valinnat** > **Asetukset**.

Voit määrittää, mitä toimintoja Java-sovellus voi käyttää. Kullekin toiminnolle määritettävissä olevat arvot määräytyvät ohjelmistopakettin suojaustoimialueen mukaan.

- **Yhteysosoite** — Valitse yhteysosoite, jota sovellus voi käyttää muodostaessaan verkkoyhteyksiä.
- **Verkkokäyttö** — Voit määrittää, että sovellus saa luoda datayhteyden verkkoon.
- **Viestit** — Voit määrittää, että sovellus saa lähettää viestejä.
- **Sov. aut. käynnistys** — Voit määrittää, että sovellus saa käynnistyä automaattisesti.
- **Yhteydet** — Voit määrittää, että sovellus saa muodostaa datayhteyden (esimerkiksi Bluetooth-yhteyden).
- **Multimedia** — Voit määrittää, että sovellus saa käyttää laitteen multimediaominaisuuksia.
- **Lue käyttäjän tietoja** — Voit määrittää, että sovellus saa lukea kalenterimerkintöjä, yhteystietoja tai muita henkilökohtaisia tietoja.
- **Muuta käytt. tietoja** — Voit määrittää, että sovellus saa lisätä henkilökohtaisia tietoja (esimerkiksi merkintöjä osoitekirjaan).
- **Paikannus** — Voit määrittää, että sovellus saa käyttää laitteessa olevia sijaintitietoja.
- **Maamerkit** — Voit määrittää, että sovellus saa käyttää laitteessa olevia maamerkkejä.

Voit valita, kysytäänkö käyttäjältä vahvistus, kun Java-sovellus yrittää käyttää laitteen toimintoja. Valitse jokin seuraavista arvoista:

- **Kysy aina** — Java-sovelluksen on pyydettävä vahvistus aina toimintoa käyttäessään.
- **Kysy 1. kerralla** — Java-sovelluksen on pyydettävä aluksi vahvistus toimintoa käyttäessään.
- **Aina sallittu** — Java-sovellus voi käyttää toimintoa ilman käyttäjän vahvistusta. Suojausasetusten avulla voit suojata laitteen vahingollisilta Java-sovelluksilta, jotka yrittävät käyttää laitteen toimintoja ilman lupaasi. Valitse vaihtoehto **Aina sallittu** vain, jos olet varma sovelluksen ja sen toimittajan luotettavuudesta.
- **Ei sallittu** — Java-sovellus ei voi käyttää toimintoa.

## Käyttöavaimet

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Käyttöav..**

Jotkin mediatiedostot, kuten kuvat, musiikkitiedostot tai videoleikkeet, on suojattu digitaalisten käyttöoikeuksien avulla. Tällaisten tiedostojen käyttöavaimet voivat sallia tiedostojen käytön tai rajoittaa sitä. Esimerkiksi joillakin käyttöavaimilla musiikkikappaleen kuuntelukerrat on rajoitettu tiettyyn määrään. Voit toistamisen aikana kelata kappaletta taaksepäin tai eteenpäin tai keskeyttää sen, mutta jos lopetat sen toistamisen, olet käyttänyt yhden sallituista kerroista.

## Käyttöavaimien käyttäminen

Digitaalisella oikeuksien hallintatekniikalla (Digital Rights Management, DRM) suojatun sisällön mukana tulee käyttöavain, 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 käyttöavaimet että sisältö häviävät, jos laitteen muisti alustetaan. Käyttöavaimet ja sisältö voivat hävitä myös, jos laitteesi tiedostot vioittuvat. Käyttöavaimien tai sisällön häviäminen voi rajoittaa mahdollisuuksiasi käyttää samaa sisältöä uudelleen laitteessasi. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jotkin käyttöavaimet voivat olla liitettyjä tiettyyn SIM-korttiin, jolloin suojattua sisältöä voi käyttää vain, kun laitteessa on kyseinen SIM-kortti.

Jos haluat tarkastella käyttöavaimia tyypin mukaan, valitse **Voimassa**, **Ei voimassa** tai **Ei käytössä**.

Jos haluat tarkastella avaimen tietoja, valitse **Valinnat** > **Avaimen tiedot**.

Kustakin mediatiedostosta näkyvät seuraavat tiedot:

- **Tila** — Tila on **Käyttöavain voimassa**, **Käyttöavain vanhentunut** tai **Käyttöavain ei vielä voim..**
- **Sisällön lähetys** — **Sallittua** tarkoittaa, että voit lähettää tiedoston toiseen laitteeseen. **Ei sallittua** tarkoittaa, että tiedostoa ei voi lähettää toiseen laitteeseen.

- **Sisältö puhelimessa** — **Kyllä** tarkoittaa, että tiedosto on tallennettu laitteeseen ja tiedoston polku näkyy. **Ei** tarkoittaa, että tiedostoa ei ole tallennettu laitteeseen.

Kun haluat aktivoida avaimen, siirry käyttöavainten päänäkömään ja valitse **Ei voimassa** > **Valinnat** > **Hae käyttöavain**. Muodosta verkkoyhteys, kun sinua pyydetään tekemään niin. Pääset Web-sivustoon, jossa voit ostaa median käyttöoikeuksia.

Kun haluat poistaa tiedoston käyttöoikeuksia, avaa voimassa tai ei-käytössä olevien avainten välilehti, siirry haluamasi tiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Jos samalle mediatiedostolle on useita käyttöoikeuksia, kaikki käyttöoikeudet poistetaan.

Ryhmäavainnäkyssä näkyvät kaikki ryhmäoikeuteen liittyvät tiedostot. Jos olet hakenut useita mediatiedostoja, joilla on samat käyttöoikeudet, ne näkyvät tässä näkyvässä. Voit avata ryhmänäkymän voimassa tai ei-voimassa olevien avainten välilehdeltä. Saat nämä tiedostot näkyviin avaamalla ryhmäoikeuskansion.

## Tietojen synkronointi

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Synkron..**

Synkronointi-sovelluksella voit synkronoida osoitekirjan, kalenterin tai muistikirjan tiedot yhteensopivalla tietokoneella tai etäpalvelimellä olevien vastaavien sovellusten kanssa. Synkronointiasetuksesi tallennetaan synkronointiprofiiliin. Synkronointi-sovellus käyttää etäsynkronoinnissa SyncML-tekniikkaa. Tietoa SyncML-

yhteensopivuudesta saat niiden sovellusten toimittajilta, joiden kanssa haluat synkronoida laitteen tiedot.

Voit saada synkronointiasetukset viestinä palveluntarjoajalta. Sovellukset, joiden tiedot voi synkronoida, voivat vaihdella. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

## Synkronointiprofiilin luominen

Laitteessa on käytettävissä Nokia PC Suite -synkronointiprofiili. Sitä ei tarvitse muokata, jos synkronoit laitteen ja tietokoneen käyttämällä Nokia PC Suite -ohjelmistoa.

Jos haluat luoda uuden profiilin, valitse **Valinnat** > **Uusi synkr.profiili**, määritä profiilille nimi, valitse profiilin avulla synkronoitavat sovellukset ja määritä tarvittavat yhteysasetukset. Lisätietoja saat palveluntarjoajalta.

## Synkronoitavien sovellusten valitseminen

1. Kun haluat valita sovellukset, joiden tiedot haluat synkronoida synkronointiprofiilin avulla, valitse **Valinnat** > **Muokkaa profiilia** > **Sovellukset**.
2. Valitse ensin haluamasi sovellus ja sitten **Sisällytä synkronointiin** > **Kyllä**.
3. Määritä **Etätietokanta**- ja **Synkronointitapa**-asetukset.

## Synkronoinnin yhteysasetukset

Jos haluat määrittää uuden profiilin yhteysasetukset, valitse **Valinnat** > **Uusi synkr.profiili** > **Yhteysasetukset** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Palvelinversio** — Valitse SyncML-versio, jota haluat käyttää etäpalvelimen kanssa.
- **Palvelintunnus** — Anna etäpalvelimen tunnus. Tämä asetus näkyy vain, jos valitset SyncML-version 1.2.
- **Siirtotie** — Valitse siirtotie, jonka avulla haluat muodostaa yhteyden etäpalvelimeen synkronoinnin aikana.
- **Yhteysosoite** — Valitse yhteysosoite, jota haluat käyttää synkronointiyhteyden muodostamiseen, tai luo uusi yhteysosoite. Voit myös asettaa laitteen kysymään yhteysosoitteen aina, kun aloitat synkronoinnin.
- **Palvelimen osoite** — Anna sen palvelimen Web-osoite, joka sisältää laitteen kanssa synkronoitavan tietokannan.
- **Portti** — Anna etätietokantapalvelimen portin numero.
- **Käyttäjänimi** — Anna käyttäjänimi, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteen.
- **Salasana** — Anna salasana, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteen.
- **Salli synkr.pyynnöt** — Jos haluat sallia etätietokantapalvelimen käynnistävän synkronoinnin, valitse **Kyllä**.
- **Hyväksy s.pyynnöt** — Jos haluat laitteen pyytävän luvan, ennen kuin palvelin käynnistää synkronoinnin, valitse **Ei**.
- **Verkon todennus** — Jos haluat verkon todentavan laitteen ennen synkronointia, valitse **Kyllä**. Anna verkossa käyttämäsi käyttäjänimi ja salasana.

## Mobiili VPN-verkko

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **VPN**.

Nokian mobiilin VPN (Virtual Private Network) -asiakassovelluksen avulla voit muodostaa suojatun yhteyden yritysten yhteensopiviin intranet-verkkoihin ja palveluihin, kuten sähköpostipalveluun. Laitte muodostaa matkapuhelinverkon ja Internet-yhteyden kautta yhteyden yrityksen VPN-yhdyskäytävään, joka toimii yhteensopivan yritysverkon "etuovena". VPN-asiakassovellus käyttää IPsec (IP Security) -tekniikkaa. IPsec on avoimiin standardeihin perustuva yhteyskäytäntö, joka mahdollistaa suojatun tiedonsiirron IP-verkkojen kautta.

VPN-käytännöt määrittävät todennustavan, jonka avulla VPN-asiakassovellus ja VPN-yhdyskäytävä todentavat toisensa, ja salausalgoritmit, joita ne käyttävät tietojen luottamuksellisuuden turvaamisessa. Tietoa VPN-käytännöstä saat yritykseksi IT-osastolta.

Kun haluat asentaa VPN-asiakassovelluksen, varmentheet ja käytännöt sekä määrittää niiden asetukset, ota yhteys organisaatiosi IT-pääkäyttäjään.

## VPN-verkon hallinta

Valitse **VPN-hallinta** ja jokin seuraavista:

- **VPN-käytännöt** — Voit asentaa, tarkastella ja päivittää VPN-käytäntöjä.
- **VPN-käytäntöpalv.** — Voit muokata niiden VPN-käytäntöpalvelimien yhteysasetuksia, joista voit asentaa ja päivittää VPN-käytäntöjä. Käytäntöpalvelin viittaa

Nokia Security Service Manager (NSSM) -ohjelmaan, joka ei ole pakollinen.

- **VPN-loki** — Voit tarkastella VPN-käytäntöjen asennusten, päivitysten ja synkronointien sekä muiden VPN-yhteyksien lokitietoja.

## VPN-yhteysosoitteiden luominen

Puhelin muodostaa verkkoyhteyden yhteysosoitteen kautta. Ennen kuin voit käyttää sähköposti- ja multimedialpalveluja tai selata Web-sivuja, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen Internet-yhteysosoitteet. VPN-yhteysosoitteet liittävät VPN-käytännöt tavallisiin Internet-yhteysosoitteisiin suojattujen yhteyksien muodostamiseksi.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää valmiiksi laitteen kaikki yhteysosoitteet tai osan niistä, jolloin yhteysosoitteita ei voi luoda, muokata eikä poistaa.

Saat oikeat asetukset yrityksesi IT-osastolta.

Avaa kohde, valitse VPN-yhteysosoite, valitse **Muokkaa** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Yhteyden nimi** — Anna VPN-yhteysosoitteelle nimi.
- **VPN-käytäntö** — Valitse Internet-yhteysosoitteeseen liitettävä VPN-käytäntö.
- **Internet-yhteysos.** — Valitse Internet-yhteysosoite, johon VPN-käytäntö liitetään, jotta voidaan luoda suojatut tiedonsiirtoyhteydet.
- **Proksipalv. osoite** — Anna yksityisverkon proksipalvelimen osoite.
- **Proksiportin numero** — Anna proksiportin numero.

## VPN-yhteyden käyttäminen sovelluksessa

Yritysverkkoon kirjautuminen voi edellyttää henkilöllisyyden todistamista. Saat valtuustiedot yrityksesi IT-osastolta.

VPN-yhteyden käyttäminen sovelluksessa edellyttää, että sovellus liitetään VPN-yhteysosoitteeseen.



**Vihje:** Voit määrittää sovelluksen yhteysasetukseksi **Kysy aina**. Valitse tällöin VPN-yhteysosoite yhteysluettelosta yhteyttä muodostettaessa.

1. Valitse VPN-yhteysosoite yhteysosoitteeksi siinä sovelluksessa, jossa haluat luoda VPN-yhteyden.
2. Jos käytät perinteistä todennusta, anna VPN-käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi. Jos SecurID-sanake ei ole enää synkronoitu ACE/Server-palvelimen kellon kanssa, anna seuraava salasana. Jos käytät varmennepohjaista todennusta, joudut ehkä antamaan avainsäilön salasanan.

## Viivakoodin luku

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Viivakoodi**.

Viivakoodin luku -sovelluksen avulla voit tulkita viivakoodeja. Koodeissa voi olla esimerkiksi URL-linkkejä, sähköpostiosoitteita, puhelinnumeroita ja käyntikortteja. Viivakoodin luku -sovellus ei tue 1D-koodeja. Viivakoodin luku -sovellus lukee koodeja laitteen kameralla.

Kun haluat lukea koodin, valitse **Lue koodi**. Kun kelvollinen koodi on havaittu etsimässä, luetut tiedot tulevat näytöön.



Jos haluat lukea koodin, joka on jonkin matkan päässä laitteesta, poista lähikuvatila käytöstä valitsemalla **Valinnat > Lähikuvatila pois käyt.**

Jos haluat tallentaa luetut tiedot, valitse **Valinnat > Tallenna**. Tiedot tallentuvat BCR-tiedostomuodossa.

Jos haluat tallentaa luetut tiedot osoitekirjaan, valitse **Valinnat > Lisää osoitekirjaan** tai **Tall. käyntikortti** tallennettavien tietojen mukaan. Jos luetuissa tiedoissa on matkapuhelinnumero tai sähköpostiosoite, voit soittaa puhelun tai lähettää viestin numeroon tai lähettää sähköpostiviestin osoitteeseen valitsemalla **Valinnat > Soita** tai **Valinnat > Luo viesti**. Jos luetuissa tiedoissa on URL-linkki, voit avata sen valitsemalla **Valinnat > Avaa linkki**.

Jos haluat tarkastella aiemmin tallennettuja luettuja tietoja, valitse päänäkymässä **Tallennetut**.

# Asetukset

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#).

Voit määrittää ja muuttaa erilaisia laitteen asetuksia. Asetusten muuttaminen vaikuttaa laitteen toimintaan useissa sovelluksissa.

Osa asetuksista voi olla määritetty laitteeseen valmiiksi. Lisäksi palveluntarjoaja voi lähettää asetuksia erikoisviesteinä. Tällaisia asetuksia ei voi ehkä muuttaa.

Valitse asetukset ja muokkaa sitä seuraavilla tavoilla:

- Vaihda kaksiarvoisen (esimerkiksi käytössä tai ei käytössä) asetuksen arvo.
- Valitse arvo luettelosta.
- Avaa tekstieditori ja kirjoita arvo.
- Avaa liukusäädin ja suurena tai pienennä arvoa selaamalla vasemmalle tai oikealle.

## Yleiset asetukset

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#)

Valitse jokin seuraavista:

- **Muokkaus** — Voit muuttaa näytön asetuksia ja muokata laitteen yksilölliseksi.
- **Päivä ja aika** — Voit muuttaa päivämäärän ja kellonajan.
- **Kannen toim.** — Voit muuttaa liukukannen asetuksia.
- **Lisälaitteet** — Voit määrittää lisälaitteiden asetuksia.
- **Suojaus** — Voit määrittää suojausasetukset.

- **Alkup. aset.** — Voit palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset.
- **Paikannus** — Voit määrittää GPS-sovellusten paikannusmenetelmän ja palvelimen.

## Mukauttamisasetukset

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yleiset aset.](#) > [Muokkaus](#).

### Näyttöasetukset

Jos haluat ottaa automaattisen näytön kierron käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse [Näyttö](#) > [Näytön kierto](#).

Jos haluat valita, siirtyykö kuva kokonäyttötilaan vaakatilassa, valitse [Näyttö](#) > [Koko näytön näkymä](#).

Jos haluat määrittää valoisuuden tason, jolloin laitteessa syytty taustavalo, valitse [Näyttö](#) > [Valoisuuden tunnistin](#).

Jos haluat muuttaa tekstin kokoa, valitse [Näyttö](#) > [Fonttikoko](#).

Jos haluat määrittää ajan, jonka kuluttua näytönsäästäjä tulee käyttöön, valitse [Näyttö](#) > [Virransäästäjän viive](#).

Jos haluat valita näyttöön tulevan tervehdystekstin tai -tunnuksen, valitse [Näyttö](#) > [Terv.teksti/-tunnus](#). Voit valita oletustervehdystekstin, kirjoittaa oman tekstisi tai valita kuvan.

Jos haluat määrittää, kuinka nopeasti viimeisen näppäinpainalluksen jälkeen näyttö himmenee, valitse **Näyttö** > **Valon aikakatkaaisu**.

## Valmiustilan asetukset

Voit määrittää, onko aloitusnäyttö käytössä, valitsemalla **Aloituspainike** > **Aloituspainike**.

Voit muuttaa aloitusnäytön tila-asetuksia valitsemalla **Aloituspainike** > **Tila-asetukset**.

Voit määrittää pikavalintoja laitteen näppäimille valitsemalla **Aloituspainike** > **Pikavalinnat**. Nämä pikavalinnat eivät ole käytettävissä aloitusnäytössä.

## Ääniasetukset

Jos haluat valita äänipuhelujen soittoäänen, valitse **Äänet** > **Soittoääni**.

Jos haluat valita videopuhelujen soittoäänen, valitse **Äänet** > **Videopuh. soittoääni**.

Jos haluat asettaa soittoäänityypin, valitse **Äänet** > **Soittoäänityyppi**. Voit myös määrittää, että laitteesta kuuluu soittajan nimi ja valittu soittoääni, kun joku yhteystiedoissasi oleva henkilö soittaa sinulle. Valitse **Äänet** > **Sano soittajan nimi**.

Jos haluat asettaa soittoäänen äänenvoimakkuuden, valitse **Äänet** > **Soiton voimakkuus**.

Jos haluat asettaa erilaisia hälytysääniä, valitse **Äänet** > **Viestin merkkiääni**, **S.postin merkkiääni**, **Kalenterin hälytysääni** tai **Kellon hälytysääni**.

Jos haluat asettaa laitteen värisemään, kun saat puhelun, valitse **Äänet** > **Värihälytys**.

Jos haluat asettaa laitteen näppäinäänten voimakkuuden, valitse **Äänet** > **Näppäinäänt.**

Jos haluat ottaa varoitusäänet käyttöön tai poistaa ne käytöstä, valitse **Äänet** > **Varoitusäänet**.

Jos haluat valita, hiljenevätkö hälytykset ja saapuvat puhelut, kun käännät laitteen etupuoli alaspäin, valitse **Hiljennä kääntämällä**.

Jos haluat valita, hiljenevätkö hälytykset ja saapuvat puhelut, kun napautat laitetta kahdesti, valitse **Hilj. napauttamalla**.

## Kieliasetukset

Jos haluat asettaa laitteen näytössä käytettävän kielen, valitse **Kieli** > **Puhelimen kieli**.

Jos haluat valita kielen, jolla kirjoitat muistiinpanoja ja viestejä, valitse **Kieli** > **Kirjoituskieli**.

Jos haluat valita, käytetäänkö ennustavaa tekstinsyöttöä, valitse **Kieli** > **Ennustava tekstinsyöttö**.

## Merkkivalo

Kun saat viestin tai puhelu jää vastaamatta, selausnäppäin alkaa vilkkua sen merkiksi.

Jos haluat määrittää selausnäppäimen vilkkumisaajan, valitse **Merkkivalo** > **Vilkkumisaika**.

Jos haluat valita, mistä tapahtumista haluat saada ilmoituksen, valitse **Merkkivalo** > **Tapahtumat**.

## Pikavalintanäppäinten asetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokkaus** > **Pikanäppäimet**.

Jos haluat valita, mikä sovellus ja tehtävä pikavalintanäppäintä painettaessa avataan, valitse näppäin ja **Valinnat** > **Avaa**.

Jos haluat palauttaa valmiiksi määritetyt sovellukset ja tehtävät, valitse **Palauta oletusarvot**.

## Päivämäärä- ja aika-asetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Päivä ja aika**.

Jos haluat asettaa nykyisen päivämäärän ja kellonajan, valitse **Päivämäärä** ja **Kellonaika**.

Jos haluat määrittää aikavyöhykkeen, valitse **Aikavyöhyke**.

Jos haluat, että kellonaika, päivämäärä ja aikavyöhyke päivitetään automaattisesti (verkkopalvelu), valitse **Verkko-operaatt. aika** > **Autom. päivitys**.

Jos haluat valita, käytetäänkö laitteessa 12 vai 24 tunnin kelloa, valitse **Ajan esitys**, ja jos haluat valita tuntien ja minuuttien erotinmerkin, valitse **Aikaerotin**.

Jos haluat asettaa päivämäärämuodon ja päivämäärän erotinmerkin, valitse **Päivämäärän esitys** ja **Päivämäärän erotin**.

Jos haluat määrittää kellon tyyppin, valitse **Kellon tyyppi** > **Analoginen** tai **Digitaalinen**.

Jos haluat valita herätyskellon hälytysäänen, valitse **Kellon hälytysääni**.

Jos haluat määrittää viikon arkipäivät, valitse **Arkipäivisin**.

## Liukukannen asetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Kannen toim.**

Määritä, haluatko vastata puheluun avaamalla liukukannen, valitsemalla **Liukukannen avaaminen**.

Määritä, haluatko lopettaa puhelun sulkemalla liukukannen, valitsemalla **Liukukannen sulkeminen**.

Määritä, haluatko lukita näppäimistön sulkiessasi liukukannen, valitsemalla **Näppäint. lukitseminen**.

## Lisälaitteasetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Lisälaitteet**.

### Vleiset lisälaitteasetukset

Useimmille lisälaitteille voi tehdä seuraavia asioita:

Jos haluat määrittää profiilin, joka otetaan käyttöön, kun laitteeseen kytketään lisälaitte, valitse lisälaitte ja **Oletusprofiili**.

Jos haluat asettaa laitteen vastaamaan puheluihin automaattisesti 5 sekunnin kuluttua, kun siihen on kytketty jokin lisälaitte, valitse **Automaattinen vast.** > **Käytössä**. Jos

soittoäänen tyypiksi on valittu **Piippaus** tai **Ääneton** valitussa profiilissa, automaattinen vastaus on pois käytöstä.

Jos haluat, että laitteen valot palavat, kun se on kytkettynä lisälaitteeseen, valitse **Valot** > **Käytössä**.

## Sähköpostinäppäimen asetukset

Kun haluat valita sähköpostinäppäimellä avattavan postilaatikon, valitse **S-postinäpp. aset.** > **Sähköpostinäppäin** ja paina selausnäppäintä.

## Suojausasetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Suojaus**.

Määritä seuraavat suojausasetukset:

- **Puhelin ja SIM-kortti** — Voit muuttaa laitteen ja SIM-kortin suojausasetuksia.
- **Varment. hallinta** — Voit hallita varmenteita.
- **Suojausmoduuli** — Voit hallita suojausmoduulia.

Hätänumeroita muistuttavia koodeja ei saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut. Koodit näkyvät tähtinä. Kun vaihdat koodin, anna ensin nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa.

## Laitteen ja SIM-kortin suojausasetusten määrittäminen

Jos haluat muuttaa PIN-koodin, valitse **Puhelin ja SIM-kortti** > **PIN-koodi**. Uudessa koodissa voi olla 4–8 numeroa. PIN-koodi suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä, ja se tulee SIM-kortin mukana. Jos näppäilet väärän PIN-koodin kolme kertaa peräkkäin, koodi lukittuu ja se täytyy avata PUK-koodilla, ennen kuin SIM-korttia voi taas käyttää.

Jos haluat määrittää, että näppäimistö lukittuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, valitse **Puhelin ja SIM-kortti** > **Aut. näppäinlukon viive**.

Valitsemalla **Puhelin ja SIM-kortti** > **Puhelimen aut. lukitus** voit määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua laite lukitaan automaattisesti. Tämän jälkeen laitetta voi käyttää vasta oikean suojakoodin antamisen jälkeen. Anna aika minuutteina tai ota automaattinen lukitus pois käytöstä valitsemalla **Ei käytössä**. Kun laite on lukittu, voit silti vastata puheluihin ja puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Jos haluat asettaa uuden suojakoodin, valitse **Puhelin ja SIM-kortti** > **Suojakoodi**. Valmiiksi määritetty suojakoodi on 12345. Anna nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa. Uuden koodin pituus voi olla 4–255 merkkiä. Se voi sisältää kirjaimia ja numeroita, ja siinä voidaan käyttää isoja ja pieniä kirjaimia. Laite ilmoittaa, jos suojakoodin muoto ei kelpaa.

# Alkuperäisten asetusten palauttaminen

Jos haluat palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset, valitse **Alkup. aset.**. Tarvitset tätä varten laitteen suojakoodin. Kun asetukset on palautettu, laitteen virran kytkeminen voi kestää tavallista pidempään. Tämä ei vaikuta asiakirjoihin, yhteystietoihin, kalenterimerkintöihin ja tiedostoihin.

## Puhelinasetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Puhelu** — Voit määrittää yleisiä puheluasetuksia.
- **Soitonsiirto** — Voit määrittää soitonsiirron asetukset.  
[Katso "Soitonsiirto", s. 83.](#)
- **Puhelunesto** — Voit määrittää puheluneston asetukset.  
[Katso "Puhelunesto", s. 83.](#)
- **Verkko** — Voit muuttaa verkon asetuksia.

## Puheluasetukset

Jos haluat, että puhelusi vastaanottaja näkee puhelinnumerosi, valitse **Puhelu** > **Oman nron lähetys** > **Kyllä**. Jos haluat antaa verkon määrittää, lähetetäänkö numerosi vastaanottajan laitteeseen, valitse **Sopim. mukaan**.

Jos haluat, että Internet-puhelun vastaanottaja näkee Internet-puhelusi osoitteen, valitse **Puhelu** > **Oman Internet-nron läh.** > **Kyllä**.

Jos haluat saada ilmoituksen uudesta puhelusta käynnissä olevan puhelun aikana, valitse **Puhelu** > **Koputuspalvelu** > **Valinnat** > **Ota käyttöön**. Jos haluat nähdä, onko tämä toiminto käytettävissä verkossa, valitse **Valinnat** > **Tarkista tila**.

Jos haluat valita, hälyttävätkö Internet-puhelut, valitse **Puhelu** > **Internet-puh. hälytys**. Saat ilmoituksen vastaamatta jääneistä Internet-puheluista.

Voit määrittää oletuspuhelutyypin. Valitse **Puhelu** > **Oletuspuhelutyyppi** ja valitse **Äänipuhelu**, jos soitat GSM-puheluja, tai **Internet-puhelu**, jos soitat Internet-puheluja.

Jos haluat, että laite ilmoittaa soittajalle automaattisesti tekstiviestillä, miksi et voi vastata puheluun, valitse **Puhelu** > **Puh. hylkäys viestillä** > **Kyllä**. Kun haluat kirjoittaa viestin tekstin, valitse **Puhelu** > **Viestin teksti**.

Jos haluat asettaa yhteystietojen haun pois käytöstä aloitusnäytössä, valitse **Puhelu** > **Yhteystietojen etsintä** > **Ei käytössä**.

## Verkkoasetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Puhelin** > **Verkko**.

Jos haluat valita järjestelmätilan, valitse **Järjestelmätila** ja **Kaksitoimisuus**, **UMTS** tai **GSM**. Kaksitoimisuustilassa laite vaihtaa automaattisesti verkosta toiseen.



**Vihje:** **UMTS** nopeuttaa tiedonsiirtoa, mutta voi lisätä akkuvirran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää. Jos lähellä on sekä GSM- että UMTS-verkkoja, **Kaksitoimisuus**-asetuksen valitseminen voi

aiheuttaa jatkuvaa siirtymistä verkkojen välillä, mikä myös lisää akkuvirran tarvetta.

Jos haluat valita operaattorin, valitse **Operaattorin valinta** ja **Manuaalinen**, jos haluat valita verkon käytettävissä olevien verkkojen luettelosta, tai **Automaattinen**, jos haluat, että laite valitsee verkon automaattisesti.

Jos haluat asettaa laitteen ilmoittamaan, kun sitä käytetään MCN (Micro Cellular Network) -verkossa, valitse **Solun tunniste** > **Näky**.

## Yhteysasetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys**.

Valitse jokin seuraavista:

- **Bluetooth** — Voit muokata Bluetooth-asetuksia. [Katso "Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta", s. 112.](#)
- **USB** — Voit muokata datakaapeliasetuksia. [Katso "Datakaapeli", s. 110.](#)
- **Yhteysosoitteet** — Voit määrittää uusia yhteysosoitteita tai muokata aiemmin määritettyjä yhteysosoitteita. Palveluntarjoaja on saattanut määrittää osan yhteysosoitteista tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi, eikä niitä silloin ehkä voi luoda, muokata tai poistaa.
- **Pakettidata** — Voit määrittää, milloin laite käyttää pakettidatayhteyttä. Voit myös kirjoittaa yhteysosoitteen, jos käytät laitetta tietokoneen modeemina.
- **Langaton lähiv.** — Voit määrittää, näkykö laitteen näytössä symboli, kun langattomia lähiverkkoja (WLAN)

on käytettävissä. Voit määrittää myös sen, kuinka usein laite etsii verkkoja.

- **SIP-asetukset** — Voit tarkastella tai luoda SIP (Session Initiation Protocol) -profiileja.
- **Internet-puhelin** — Voit määrittää Internet-puhelujen asetukset.
- **Kokoonpanot** — Voit tarkastella tai poistaa luotettuja palvelimia, joista laite voi vastaanottaa palveluasetuksia.
- **Yht.os. nim. hall.** — Voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä. [Katso "Pakettidatan rajoittaminen", s. 140.](#) Tämä valinta on käytettävissä vain, kun laitteessa on tätä toimintoa tukeva USIM-kortti.

## Yhteysosoitteet

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet**.

Internet-yhteysosoite on joukko asetuksia, jotka määrittävät, miten laite muodostaa verkkoyhteyden. Ennen kuin voit käyttää sähköposti- ja multimediasivuja tai selata Web-sivuja, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen yhteysosoitteet.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää valmiiksi laitteen kaikki yhteysosoitteet tai osan niistä, jolloin yhteysosoitteita ei voi luoda, muokata eikä poistaa.

Valitse **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite**, jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, tai valitse ensin olemassa oleva yhteysosoite luettelosta ja sitten **Valinnat** > **Monista yhteysosoite**, jos haluat käyttää olemassa olevaa yhteysosoitetta uuden pohjana.

## Pakettidata-asetukset (GPRS)

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Pakettidata**.

Tämä laite tukee pakettidatayhteyksiä, kuten GPRS-yhteyksiä GSM-verkossa. Kun käytät laitetta GSM- ja UMTS-verkoissa, sinulla voi olla käynnissä useita datayhteyksiä samanaikaisesti. Tällöin monta yhteysosoitetta voi käyttää samaa datayhteyttä, ja datayhteys pysyy käynnissä esimerkiksi äänipuhelun aikana. [Katso "Yhteydenhallinta", s. 118.](#)

Jos haluat määrittää pakettidata-asetukset, valitse **Pakettidatayhteys** ja valitse **Automaattisesti**, jos haluat, että laite rekisteröityy pakettidataverkkoon, kun kytket laitteen päälle tuetussa verkossa, tai **Tarvittaessa**, jos haluat, että pakettidatayhteys muodostuu vain, kun jokin sovellus tai toiminto tarvitsee sitä. Valitse **Yhteysosoite** ja anna palveluntarjoajalta saamasi yhteysosoite, jos haluat käyttää laitetta tietokoneen pakettidatamodeemina. Jos haluat käyttää nopeaa datayhteyttä, valitse **Nopea pakettidatayht.** > **Käytössä**.

Nämä asetukset vaikuttavat kaikkiin pakettidatayhteyksien yhteysosoitteisiin.

## Langattoman lähiverkon asetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiv.**

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

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

## Langattoman lähiverkon lisäasetukset

Valitse **Valinnat** > **Lisäasetukset**. Langattoman lähiverkon lisäasetukset määritetään tavallisesti automaattisesti, ja niiden muuttamista ei suositella.

Jos haluat muokata asetuksia manuaalisesti, valitse **Autom. kokoonpano** > **Ei käytössä** ja määritä seuraavat asetukset:

- **Suuren pak. yrityskerrat** — Määritä lähetysyritysten enimmäismäärä, jos laite ei saa vastaanottokuittausta verkosta.
- **Pienen pak. yrityskerrat** — Määritä lähetysyritysten enimmäismäärä, jos laite ei saa lähetysten aloituslupaa verkosta.
- **RTS-raja-arvo** — Valitse, minkä kokoisista datapaketeista langattoman lähiverkon tukiasema lähettää lähetyspyynnön ennen paketin lähettämistä.
- **Lähetystaso** — Valitse laitteen tehotaso dataa lähetettäessä.
- **Radiomittaukset** — Voit ottaa radiomittaukset käyttöön tai poistaa ne käytöstä.
- **Virransäästö** — Voit valita, haluat säästää akkuvirtaa käyttämällä langattoman lähiverkon



virransäästömenetelmiä. Virransäästömenetelmien käyttäminen parantaa akun toimintakykyä mutta saattavat heikentää langattoman lähiverkon yhteensopivuutta.

Jos haluat palauttaa kaikki asetukset alkuperäisiin arvoihinsa, valitse **Valinnat** > **Palauta oletusasetukset**.

## Langattoman lähiverkon suojausasetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Yhteysosoitteet** > **Valinnat** > **Uusi yhteysosoite** tai valitse yhteysosoite ja **Valinnat** > **Muokkaa**.

Valitse yhteysosoiteasetuksista **WLAN-suojaustila** ja haluamasi tila.

## WEP-suojausasetukset

Valitse langaton lähiverkon suojaustilaksi **WEP**.

WEP-salausmenetelmä salaa datan ennen sen lähettämistä. Pääsy verkkoon on kielletty käyttäjiltä, joilla ei ole tarvittavia WEP-avaimia. Kun WEP-suojaustila on käytössä ja laite vastaanottaa datapaketin, jota ei ole salattu WEP-avaimilla, data hylätään.

Tilapäisverkossa kaikkien laitteiden on käytettävä samaa WEP-avainta.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** ja jokin seuraavista:

- **WEP-avain käytössä** — Valitse haluamasi WEP-avain.
- **Todennustapa** — Valitse **Avoin** tai **Jaettu**.

- **WEP-avaimen aset.** — Voit muokata WEP-avaimen asetuksia.

## WEP-avainten asetukset

Tilapäisverkossa kaikkien laitteiden on käytettävä samaa WEP-avainta.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** > **WEP-avaimen aset.** ja jokin seuraavista:

- **WEP-salaus** — Valitse haluamasi WEP-salausavaimen pituus.
- **WEP-avaimen muoto** — Valitse, annetaanko WEP-avaimen tiedot **ASCII**- vai **Heksadesimaali**-muodossa.
- **WEP-avain** — Anna WEP-avaimen tiedot.

## 802.1x-suojausasetukset

Valitse langaton lähiverkon suojaustilaksi **802.1x**.

**802.1x**-toiminto todentaa laitteet ja antaa niille luvan käyttää langatonta lähiverkkoa tai estää pääsyn verkkoon, jos oikeuksien tarkistus epäonnistuu.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** ja jokin seuraavista:

- **WPA/WPA2** — Valitse **EAP** (Extensible Authentication Protocol) tai **Esijaettu avain** (laitteen tunnistukseen käytettävä salainen avain).
- **EAP-osasov. aset.** — Jos valitsit asetukseksi **WPA/WPA2** > **EAP**, valitse laitteeseen määritetyt EAP-osasovellukset, joita käytetään yhteysosoitteen kanssa.
- **Esijaettu avain** — Jos valitsit asetukseksi **WPA/WPA2** > **Esijaettu avain**, määritä jaettu yksityinen avain, jonka

avulla laite tunnistetaan langattomassa lähiverkossa, johon yhteys muodostetaan.

## WPA-suojausasetukset

Valitse langaton lähiverkon suojaustilaksi [WPA/WPA2](#).

Valitse [WLAN-suojausasetukset](#) ja jokin seuraavista:

- [WPA/WPA2](#) — Valitse [EAP](#) (Extensible Authentication Protocol) tai [Esijaettu avain](#) (laitteen tunnistukseen käytettävä salainen avain).
- [EAP-osasov. aset.](#) — Jos valitset asetukseksi [WPA/WPA2](#) > [EAP](#), valitse laitteeseen määritetyt EAP-osasovellukset, joita käytetään yhteysosoitteen kanssa.
- [Esijaettu avain](#) — Jos valitset asetukseksi [WPA/WPA2](#) > [Esijaettu avain](#), määritä jaettu yksityinen avain, jonka avulla laite tunnistetaan langattomassa lähiverkossa, johon yhteys muodostetaan.
- [Vain WPA2-tila](#) — Jos haluat sallia sekä TKIP- että AES-salauksen, valitse [Ei](#). Jos haluat sallia vain AES-salauksen, valitse [Kyllä](#)

## Langattoman lähiverkon osasovellukset

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Yhteysosoitteet](#).

EAP (extensible authentication protocol) -osasovelluksia käytetään langattomissa verkoissa langattomien laitteiden ja todennuspalvelimien todentamiseen, ja eri EAP-

osasovellukset mahdollistavat erilaisten EAP-menettelmien käytön (verkkopalvelu).

Voit tarkastella laitteeseen asennettuja EAP-osasovelluksia (verkkopalvelu).

## EAP-osasovellukset

1. Kun haluat määrittää EAP-osasovelluksen asetukset, valitse [Valinnat](#) > [Uusi yhteysosoite](#) ja määritä yhteysosoite, joka käyttää langatonta lähiverkkoa siirtotienä.
2. Valitse suojaustilaksi [802.1x](#) tai [WPA/WPA2](#).
3. Valitse [WLAN-suojausasetukset](#) > [WPA/WPA2](#) > [EAP](#) > [EAP-osasov. aset.](#)

## EAP-osasovellusten käyttäminen

Kun haluat käyttää EAP-osasovellusta silloin, kun muodostat yhteyden langattomaan lähiverkkoon yhteysosoitteen avulla, valitse haluamasi osasovellus ja [Valinnat](#) > [Ota käyttöön](#). Tämän yhteysosoitteen kanssa käytettävien EAP-osasovellusten kohdalla on valintamerkki. Jos et halua käyttää osasovellusta, valitse [Valinnat](#) > [Poista käytöstä](#).

Jos haluat muokata EAP-osasovelluksen asetuksia, valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#).

Kun haluat muuttaa EAP-osasovelluksen asetusten prioriteettia, valitse [Valinnat](#) > [Nosta prioriteettia](#), jos tätä osasovellusta yritetään käyttää ennen muita osasovelluksia muodostettaessa verkkoyhteyttä yhteysosoitteen avulla, tai valitse [Valinnat](#) > [Alenna prioriteettia](#), jos tätä osasovellusta käytetään verkon todentamiseen sen jälkeen, kun on yritetty käyttää muita osasovelluksia.

Lisätietoja EAP-osasovelluksista on laiteohjeessa.

## SIP-asetukset

Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **SIP-asetukset**.

SIP (Session Initiation Protocol) -yhteyshälyttäjä käytetään joidenkin tiedonsiirtoyhteyksien luomiseen, muuttamiseen ja katkaisemiseen (verkkopalvelu). Yhteyksiin voi osallistua useita henkilöitä. Tavallisimpia tiedonsiirtoyhteyksiä ovat videoiden jako ja Internet-puhelut. SIP-profiilit sisältävät näiden yhteyksien asetukset. Tiedonsiirtoyhteyden käyttämä oletusarvoinen SIP-profiili on alleviivattu.

Jos haluat luoda SIP-profiilin, valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** > **Käytä oletusprofiilia** tai **Käytä valmista prof..**

Jos haluat valita tiedonsiirtoyhteyksissä oletusarvoisesti käytettävän SIP-profiilin, valitse **Valinnat** > **Oletusprofiili**.

## SIP-profiilien muokkaaminen

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

- **Profiilin nimi** — Kirjoita SIP-profiilin nimi.
- **Palveluprofiili** — Valitse **IETF** tai **Nokia 3GPP**.
- **Oletusyhteysosoite** — Valitse Internet-yhteyden muodostamisessa käytettävä yhteysosoite.
- **Yleinen käyttäjänimi** — Anna palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.
- **Käytä pakkausta** — Valitse, käytetäänkö tiedonsiirrossa pakkausta.
- **Rekisteröinti** — Valitse rekisteröintitapa.

- **Käytä suojausta** — Valitse, käytetäänkö yhteyksissä suojausta.
- **Proksi** — Määritä SIP-profiilin käyttämän proksipalvelimen asetukset.
- **Rekisteröintipalvelin** — Määritä SIP-profiilin käyttämän rekisteröintipalvelimen asetukset.

## SIP-proksipalvelinasetusten muokkaaminen

Valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** tai **Muokkaa** > **Proksi**.

Proksipalvelimet ovat selainpalvelun ja sen käyttäjien välissä olevia välityspalvelimia, joita jotkin palveluntarjoajat käyttävät. Nämä palvelimet voivat parantaa yhteyden suojausta ja nopeuttaa pääsyä palveluun.

Valitse jokin seuraavista:

- **Proksin osoite** — Kirjoita käytettävän proksipalvelimen isäntänimi tai IP-osoite.
- **Toimialue** — Määritä proksipalvelimen toimialue.
- **Käyttäjänimi** ja **Salasana** — Anna proksipalvelimen kanssa käytettävä käyttäjänimi ja salasana.
- **Salli löyhä reititys** — Valitse, sallitaanko löyhä reititys.
- **Siirtoprotokollan tyyppi** — Valitse **UDP**, **Automaattinen** tai **TCP**.
- **Portti** — Anna proksipalvelimen portin numero.

# Rekisteröintipalvelinasetusten muokkaaminen

Valitse [Valinnat](#) > [Uusi SIP-profiili](#) tai [Muokkaa](#) > [Rekisteröintipalvelin](#).

Valitse jokin seuraavista:

- [Rek.palvelimen osoite](#) — Kirjoita käytettävän rekisteröintipalvelimen isäntänimi tai IP-osoite.
- [Toimialue](#) — Määritä rekisteröintipalvelimen toimialue.
- [Käyttäjänimi](#) ja [Salasana](#) — Anna rekisteröintipalvelimen kanssa käytettävä käyttäjänimi ja salasana.
- [Siirtoprotokollan tyyppi](#) — Valitse [UDP](#), [Automaattinen](#) tai [TCP](#).
- [Portti](#) — Anna rekisteröintipalvelimen portin numero.

## Internet-puheluasetukset

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Internet-puhelin](#).

Jos haluat luoda uuden Internet-puheluprofiilin, valitse [Valinnat](#) > [Uusi profiili](#).

Jos haluat muuttaa nykyistä profiilia, valitse [Valinnat](#) > [Muokkaa](#).

## Kokoonpanoasetukset

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Kokoonpanot](#).

Saatat saada luotettujen palvelimien asetuksia sisältäviä viestejä palveluntarjoajalta tai työpaikkasi tietohallintaosastolta. Nämä asetukset tallentuvat automaattisesti Kokoonpanot-kansioon. Luotetuista palvelimista voit saada yhteysosoitteiden, multimedia- tai sähköpostipalvelujen asetuksia tai synkronointiasetuksia.

Voit poistaa luotetun palvelimen asetukset valitsemalla [Valinnat](#) > [Poista](#). Tämän palvelimen lähettämät, muita sovelluksia koskevat asetukset poistuvat myös.

## Pakettidatan rajoittaminen

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Yhteys](#) > [Yht.os. nim. hall.](#).

Yhteysosoitteiden hallintapalvelun avulla voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä laitteestasi vain tiettyihin yhteysosoitteisiin. SIM-korttisi ei välttämättä tue yhteysosoitteiden hallintapalvelua. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jos haluat rajoittaa pakettidatayhteyksiä laitteesta, valitse [Valinnat](#) > [Ota rajoitukset käyttöön](#). Tarvitset PIN2-koodin, jotta voit ottaa yhteysosoitteiden hallinnan käyttöön tai poistaa sen käytöstä tai muokata hallintaluettelossa olevia pakettidatayhteysosoitteita.

Jos haluat lisätä hallintaluetteloon yhteysosoitteita, joita voidaan käyttää pakettidatayhteyksiin, valitse [Valinnat](#) > [Lisää nimi itse](#). Yhteys operaattorin tarjoamaan yhteysosoitteeseen edellyttää, että luot tyhjän yhteysosoitteen.

Kun haluat poistaa yhteysosoitteen luettelosta, valitse [Valinnat](#) > [Poista](#).

## Sovelluksen asetukset

Valitse [Valikko](#) > [Työkalut](#) > [Asetukset](#) > [Sovellukset](#).

Muuta sovelluksen asetuksia valitsemalla se luettelosta.

# Pikavalinnat

Tässä esitellään joitakin laitteessa käytettävissä olevia näppäimistön pikavalintoja. Käyttämällä pikavalintoja voi tehostaa sovellusten käyttöä.

## Yleiset pikavalinnat

Virtanäppäin	Voit kytkeä laitteeseen virran ja katkaista virran pitämällä näppäintä alhaalla. Voit siirtyä profiilista toiseen painamalla näppäintä kerran.
--------------	---

### Aloituspäyttö

Soittonäppäin	Voit avata puhelulokin.
<b>0</b>	Voit avata aloitussivusi Web-selaimessa pitämällä tätä näppäintä painettuna.
<b>#</b>	Voit siirtyä Ääneton- ja Yleinen-profiilin välillä pitämällä näppäintä alhaalla.
<b>1</b>	Voit soittaa vastaajaan pitämällä näppäintä alhaalla.
Numeronäppäimet (2–9)	Voit ottaa pikavalintatoiminnon käyttöön valitsemalla <b>Valikko</b> > <b>Työkalut</b> > <b>Asetukset</b> > <b>Puhelin</b> > <b>Puhelu</b> > <b>Pikavalinta</b> > <b>Käytössä</b> .

### Web

<b>*</b>	Voit suurentaa sivulla olevaa kohdetta.
<b>#</b>	Voit pienentää sivulla olevaa kohdetta.
<b>2</b>	Voit avata hakuikkunan.
<b>8</b>	Voit tarkastella sivunäkymää.
<b>9</b>	Voit avata valintaikkunan, johon voit kirjoittaa uuden Web-osoitteen.
<b>0</b>	Voit avata Kirjanmerkit-kansion.

### Kuvien katseluohjelma

Soittonäppäin	Voit lähettää kuvan.
<b>0</b>	Voit pienentää kohdetta näytössä.
<b>5</b>	Voit suurentaa kohdetta näytössä.
<b>4</b>	Voit selata vasemmalle suurennetuissa kuvassa.
<b>6</b>	Voit selata oikealle suurennetuissa kuvassa.
<b>2</b>	Voit selata ylös suurennetuissa kuvassa.
<b>8</b>	Voit selata alas suurennetuissa kuvassa.
<b>3</b>	Voit kiertää kuvaa myötäpäivään.

<b>1</b>	Voit kiertää kuvaa vastapäivään.
<b>*</b>	Voit siirtyä koko näytön ja tavallisen näkymän välillä.

# Sanasto

## Sanasto

3G	Kolmannen sukupolven matkaviestintä. Digitaalinen matkaviestinjärjestelmä, joka on tarkoitus ottaa käyttöön maailmanlaajuisesti ja joka antaa käyttöön entistä suuremman kaistanleveyden. 3G:n ansiosta matkaviestinlaitteen käyttäjä saa yhteyden moniin erilaisiin palveluihin, kuten multimediapalveluihin.
Tilapäinen toimintatila	Langattoman lähiverkon verkkotila, jossa vähintään kaksi laitetta on kytketty toisiinsa suoraan langattoman lähiverkon kautta ilman langattoman lähiverkon yhteysosoitetta.
Evästeet	Evästeet ovat palvelimen laitteeseesi lähettämiä ja tallentamia tietoja käyttämistäsi Web-sivuista. Kun hyväksyt evästeet, palvelin pystyy arvioimaan esimerkiksi sitä, miten käytät Web-sivustoa, mistä olet kiinnostunut ja mitä haluat lukea.
DNS	Toimialueen nimipalvelu (Domain Name Service). Internet-palvelu, joka muuntaa toimialueiden nimet (esimerkiksi www.nokia.com) IP-osoitteiksi (esimerkiksi 192.100.124.195).

	Toimialueiden nimet ovat helpompia muistaa, mutta muuntaa tarvitaan, koska Internet perustuu IP-osoitteisiin.
DTMF-numerosarjat	Dual-Tone Multi-Frequency -numerosarjat. Äänitaajuusvalintaiset puhelimet käyttävät DTMF-järjestelmää. DTMF-järjestelmä antaa jokaiselle näppäimelle jonkin tietyn taajuuden (äänen), jotta mikrosoitin voi tunnistaa sen helposti. DTMF-äänet mahdollistavat kommunikoinnin esimerkiksi vastaajapalvelujen ja elektronisten puhelinpalvelujen kanssa.
EAP	Extensible Authentication Protocol. EAP-osasovelluksia käytetään langattomissa verkoissa langattomien laitteiden ja todennuspalvelimien todentamiseen.
EGPRS	Tarkoittaa laajennettua GPRS:ää (Enhanced GPRS). EGPRS-yhteys on samankaltainen kuin GPRS-yhteys, mutta toimii vielä nopeammin. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja yhteyden saatavuudesta ja tiedonsiirtonopeudesta.



GPRS	<p>General Packet Radio Service. GPRS-yhteyden avulla matkapuhelimilla voidaan käyttää tietoverkkoja langattomasti (verkkopalvelu). GPRS-yhteys käyttää pakettidatatekniikkaa, jossa tiedot lähetetään matkapuhelinverkkoon lyhyinä datapaketteina. Datan paketteina lähettämiseksi on se etu, että verkko on varattu vain, kun dataa lähetetään tai vastaanotetaan. GPRS-yhteys käyttää verkkoa tehokkaasti ja mahdollistaa datayhteyden nopean määrittämisen ja nopean tiedonsiirron.</p> <p>GPRS-palvelu on tilittava erikseen. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja GPRS-palvelun saatavuudesta ja tilaamisesta.</p> <p>Äänipuhelun aikana ei voida muodostaa GPRS-yhteyttä ja käytössä oleva GPRS-yhteys asetetaan pitoon, ellei verkko tue kahta samanaikaista siirtoyhteyttä.</p>
GPS	<p>Global Positioning System. GPS on maailmanlaajuinen radionavigointijärjestelmä.</p>
HSDPA	<p>High-Speed Downlink Packet Access. HSDPA mahdollistaa 3G-päätteiden nopean tiedonsiirron, koska tehokkaita multimediaominaisuuksia vaativat käyttäjät hyötyvät tiedonsiirtonopeuksista, joihin ei aiemmin voitu päästä radioverkon rajoitusten takia.</p>

HTTP	<p>Hypertext Transfer Protocol. Web-sivuilla käytettävä asiakirjojen siirtoyhteyškäytäntö.</p>
HTTPS	<p>Suojattu HTTP-yhteys.</p>
IMAP4	<p>Internet-sähköpostin yhteyskäytännön versio 4. Tätä yhteyskäytäntöä käytetään muodostettaessa yhteys etäpostilaatikkoon.</p>
Internet-yhteysosoite	<p>Laite muodostaa verkkoyhteyden yhteysosoitteen kautta. Ennen kuin voit käyttää sähköposti- ja multimediapalveluja tai muodostaa Internet-yhteyden Web-sivujen selaamista varten, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen Internet-yhteysosoitteet.</p>
Infrastruktuur i-toimintatila	<p>Langattoman lähiverkon verkkotila, jossa laitteet on kytketty langattomaan lähiverkkoon langattoman lähiverkon yhteysosoitteen kautta.</p>
PIN	<p>Personal Identity Number. PIN-koodi suojaa laitetta luvattomalta käytöltä. PIN-koodi toimitetaan SIM-kortin mukana. Jos PIN-koodin kysely on käytössä, koodi täytyy antaa aina, kun laite kytketään päälle. PIN-koodissa voi olla 4–8 numeroa.</p>

PIN2	PIN2-koodi toimitetaan joidenkin SIM-korttien mukana. PIN2-koodia tarvitaan joidenkin SIM-kortin tukemien toimintojen käyttämiseen. PIN2-koodissa voi olla 4–8 numeroa.
POP3	Post Office Protocol -yhteykäytännön versio 3. Yleinen postiyhteykäytäntö, jota voidaan käyttää muodostettaessa yhteys etäpostilaatikkoon.
PUK ja PUK2	Personal Unblocking Key. PUK-koodia käytetään PIN-koodin ja PUK2-koodia PIN2-koodin muuttamiseen, kun PIN- tai PIN2-koodi on lukittu. Koodi on kahdeksan merkin pituinen.
SIP	Session Initiation Protocol. SIP-yhteykäytäntöä käytetään joidenkin tiedonsiirtoyhteyksien luomiseen, muuttamiseen ja katkaisemiseen. Yhteyksiin voi osallistua useita henkilöitä.
SSID	Service Set Identifier. SSID on nimi, jonka avulla jokin tietty langaton lähiverkko tunnistetaan.
Suoratoisto	Ääni- ja videotiedostojen suoratoisto tarkoittaa niiden toistamista suoraan Webistä hakematta niitä ensin laitteeseen.
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System. UMTS on 3G-matkaviestinjärjestelmä. Puhun ja datan lisäksi UMTS-järjestelmässä voidaan siirtää

	ääntä ja videokuvaa langattomiin laitteisiin. Kun laitetta käytetään GSM- ja UMTS-verkoissa, useita datayhteyksiä voi olla käytössä samanaikaisesti ja yhteysosoitteet voivat käyttää samaa datayhteyttä. UMTS-verkossa datayhteydet pysyvät käytössä äänipuhelujen aikana. Voit esimerkiksi selata Web-sivuja aikaisempaa nopeammin ja puhua samanaikaisesti puhelimesta.
UPIN	UMTS-verkossa käytettävä PIN-koodi.
UPUK	UPIN-koodien purkuavain. UPUK-koodia käytetään UPIN- tai PIN2-koodin muuttamiseen, kun UPIN- tai PIN2-koodi on lukittu. Koodi on kahdeksan merkin pituinen.
USIM	UMTS-verkossa käytettävä SIM-kortti.
USSD-komento	Laitteella operaattorille tai palveluntarjoajalle lähetettävä palvelupyyntö, esimerkiksi pyyntö aktivoida sovellus tai määrittää erilaisia asetuksia etäyhteyden kautta.
VoIP	Voice over IP -tekniikka. VoIP on joukko yhteykäytäntöjä, jotka helpottavat IP-verkon (kuten Internetin) kautta soitettavia puheluita.

VPN	Virtual Private Network. VPN-verkon avulla voit muodostaa suojatun yhteyden yritysten yhteensopiviin intranet-verkkoihin ja palveluihin, kuten sähköpostipalveluun.
WAP	Wireless Application Protocol. WAP on langattoman viestinnän kansainvälinen standardi.
WEP	Wired Equivalent Privacy. WEP on salausmenetelmä, joka salaa datan ennen sen lähettämistä langattomassa lähiverkossa.
Langaton lähiverkko	Langaton lähiverkko.
WPA	Wi-Fi Protected Access. Langattomassa lähiverkossa käytettävä suojausmenetelmä.
WPA2	Wi-Fi Protected Access 2. Langattomassa lähiverkossa käytettävä suojausmenetelmä.

# Vianmääritys

Nokian Web-sivuston tuotetukiosiossa voit lukea laitetta koskevia usein kysytyjä kysymyksiä.

## **K: Mikä on suojakoodini, PIN-koodini ja PUK-koodini?**

V: Oletussuojakoodi on **12345**. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys laitteen myyjään. Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai jos et ole saanut sellaista koodia, ota yhteys verkkopalveluntarjoajaan.

## **K: Miten voin sulkea sovelluksen, joka ei vastaa?**

V: Pidä aloitusnäytönäppäintä painettuna. Selaa sovelluksen kohdalle ja sulje sovellus painamalla askelpalautinta.

## **K: Miksi kuvat näyttävät epäselviltä?**

V: Varmista, että kameran linssin suojalasit ovat puhtaat.

## **K: Miksi näytöstä puuttuu pisteitä tai siinä näkyy haalistuneita tai kirkkaita pisteitä aina, kun kytken laitteeseen virran?**

V: Tämä on tyypillistä tämän tyyppiselle näytölle. Joissakin näyttöissä voi olla pikseleitä tai pisteitä, jotka ovat koko ajan toiminnassa tai poissa toiminnasta. Tämä on normaalia; se ei ole vika.

## **K: Miksi laitteeni ei löydä ystäväni Bluetooth-laitetta?**

V: Varmista, että laitteet ovat yhteensopivia, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa ja etteivät laitteet ole Piilotettu-tilassa. Varmista myös, ettei laitteiden välinen etäisyys ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välissä ole seiäniä tai muita esteitä.

## **K: Miksi Bluetooth-yhteyden sulkeminen ei onnistu?**

V: Jos toinen laite on muodostanut yhteyden laitteeseesi, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistamalla omasta laitteestasi Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse [Valikko](#) > [Yhteydet](#) > [Bluetooth](#) > [Bluetooth](#) > [Ei käytössä](#).

## **K: Miksi en näe langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitetta, vaikka tiedän, että olen lähiverkon alueella?**

V: Varmista, ettei laitteessa ole käytössä Offline-profiili.

Langaton lähiverkko voi käyttää piilotettua SSID-tunnusta. Voit muodostaa yhteyden piilotettua SSID-tunnusta käyttäviin verkkoihin vain, jos tiedät oikean SSID-tunnuksen ja olet luonut WLAN-verkkoa varten yhteysosoitteen Nokia-laitteessasi.

Varmista, ettei WLAN-yhteysosoite ole kanavilla 12–13, koska niitä ei voi käyttää.

## **K: Miten voin poistaa langattoman lähiverkon yhteyden käytöstä Nokia-laitteessani?**

V: Nokia-laitteen WLAN-verkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä muodostaa yhteyttä tai ei ole muodostanut yhteyttä toiseen yhteysosoitteeseen tai käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akkuvirran kulutusta määrittämällä, että Nokia-laite ei etsi lainkaan tai etsii harvemmin käytettävissä olevia verkkoja taustalla. WLAN-verkko poistuu käytöstä taustalla tapahtuvien etsintöjen välillä.

Jos haluat lopettaa taustalla tehtävät verkkohaut, valitse **Valikko** > **Työkälyt** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiv.** > **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Ei koskaan**. Voit hakea käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja muodostaa niihin yhteyden manuaalisesti tavalliseen tapaan.

Jos lyhentää taustalla tehtävien verkkohakujen hakuväliä, valitse **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Kyllä** ja määritä hakuväli asetukseen **Etsi verkkoja**.

## **K: Miksen voi selata Web-sivuja, vaikka WLAN-yhteys on muodostettu ja IP-asetukset on määritetty oikein?**

V: Varmista, että olet määrittänyt HTTP/HTTPS-välityspalvelinasetukset oikein WLAN-yhteysosoitteen lisäasetuksissa.

## **K: Miten voin tarkistaa langattoman lähiverkkoyhteyden signaalin laadun?**

Valitse **Valikko** > **Yhteydet** > **Yht.hall.** > **Avoimet datayhteydet** > **Valinnat** > **Tiedot**. Jos signaali on heikko

tai kohtalainen, yhteysongelmia saattaa ilmetä. Siirry lähemmäs tukiasemaa.

## **K: Miksi suojaustilassa ilmenee ongelmia?**

V: Varmista, että suojaustila on määritetty oikein ja että se on sama, jota verkko käyttää. Jos haluat tarkistaa verkon käyttämän suojaustilan, valitse **Valikko** > **Yhteydet** > **Yht.hall.** > **Avoimet datayhteydet** > **Valinnat** > **Tiedot**.

Tarkista myös seuraavat seikat: olet valinnut oikean WPA-tilan (esijaettu avain tai EAP), olet poistanut käytöstä kaikki tarpeettomat EAP-tyypit ja kaikki EAP-tyypin asetukset (salasanat, käyttäjänimet, varmenteet) on määritetty oikein.

## **K: Miksi nimen valitseminen osoitekirjasta viestiin ei onnistu?**

V: Yhteystietokorttiin ei ole määritetty puhelinnumeroa, osoitetta tai sähköpostiosoitetta. Valitse **Valikko** > **Tapahtumat** > **Osoitekirja** ja muokkaa yhteystietokorttia.

## **K: Sanoma Viestiä haetaan näkyy näytössä hetken ajan. Mistä on kyse?**

V: Laite yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Tämä sanoma näkyy, jos olet valinnut **Valikko** > **Tapahtumat** > **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedial haku** > **Aina automaattinen**. Varmista, että multimediaviestien asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa ja osoitteissa ole virheitä. [Katso "Multimediaviestiasetukset", s. 74.](#)

## K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen yhä uudelleen?

V: Laite voi yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä valitsemalla **Valikko** > **Tapahtumat** > **Viestit** > **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedian haku** > **Manuaalinen**, jos haluat multimediaviestikeskuksen tallentavan viestin myöhempää hakua varten, tai **Ei käytössä**, jos haluat jättää kaikki saapuvat multimediaviestit huomioimatta. Jos valitset **Manuaalinen**, saat ilmoituksen, kun uusi multimediaviesti on haettavissa multimediaviestikeskuksesta. Jos valitset **Ei käytössä**, laite ei muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Jos haluat asettaa laitteen käyttämään pakettidatayhteyttä vain, kun käynnistät sitä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon, valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Pakettidata** > **Pakettidatayhteys** > **Tarvittaessa**.

Jos tämä ei auta, sammuta laite ja kytke sitten siihen virta uudelleen.

## K: Miten akun virtaa voi säästää?

V: Monet laitteen toiminnot lisäävät akun virrankulutusta ja lyhentävät akun käyttöikää. Voit säästää akkua seuraavilla tavoilla:

- Sammuta Bluetooth-yhteys, kun et tarvitse sitä.
- Pysäytä langattomien lähiverkkojen taustalla tehtävät haut. Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Langaton lähiv.** > **Näytä WLAN-käytettäv.** > **Ei koskaan**. Voit hakea käytettävissä olevia langattomia lähiverkkoja ja muodostaa niihin yhteyden manuaalisesti tavalliseen tapaan.
- Määritä laite käyttämään pakettidatayhteyttä vain silloin, kun käynnistät pakettidatayhteyttä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon. Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yhteys** > **Pakettidata** > **Pakettidatayhteys** > **Tarvittaessa**.
- Estä laitetta lataamasta uusia karttoja automaattisesti Kartat-sovellukseen. Valitse **Valikko** > **GPS** > **Kartat** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Internet** > **Yhteys** > **Offline**.
- Muuta taustavalon sammutuksen aikakatkaisuasetusta. Valitse **Valikko** > **Työkalut** > **Asetukset** > **Yleiset aset.** > **Muokaus** > **Näyttö** > **Valon aikakatkaisu**.
- Sulje sovellukset, joita et käytä. Pidä aloitusnäytönäppäintä painettuna. Selaa sovelluksen kohdalle ja sulje sovellus painamalla askelpalautinta.

# Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta

## Lisälaitteet



**Varoitus:** Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä laitteesta hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä sitä koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista. Erityisesti hyväksymättömien laturien ja akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalo-, räjähdys- ja vuotoriskin tai muita vaaratilanteita.

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-4U-akun kanssa. Nokia voi hyväksyä myös muiden akkumallien käytön tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien laturien kanssa: AC-5. Laturin tarkka mallinumero voi vaihdella pistoketyypin mukaan. Eri pistokemallien tunnisteet ovat seuraavat: E, EB, X, AR, U, A, C, 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 akku käytetään ensimmäisen kerran tai jos sitä ei ole käytetty pitkään aikaan, lataus on ehkä aloitettava kytkemällä laturi laitteeseen, irrottamalla se ja kytkemällä se sitten laitteeseen uudelleen. Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee näyttöön tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puhelua.

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 akku kytketyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akku 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 (-) liitinnavan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Hävittäminen. Älä heitä akkuja tuleen, koska ne voivat räjähtää. Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

Vuodot. Älä pura, leikkaa, avaa, purista, taivuta, puhko tai revi akun soluja tai akkuja. Jos akku vuotaa, älä päästä akkunestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtele kosketusalue välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

Vaurioituminen. Älä yritä muokata tai työstää akkua tai asettaa akkuun vieraita aineksia, äläkä upota akkua veteen tai muuhun nesteeseen tai altista akkua vedelle tai muille nesteille. Vahingoittunut akku voi räjähtää.

Oikea käyttö. Käytä akkua vain sen aiottuun käyttötarkoitukseen. Akun virheellinen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, 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.

## Ohjeet Nokian akun aitouden tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuuden vuoksi. Varmistaaksesi, että akku on alkuperäinen Nokian tuote, osta se valtuutetusta Nokian huoltoliikkeestä tai valtuutetulta jälleenmyyjältä ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

### Hologrammin aitouden varmistaminen

1. Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.
2. Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä vastaavasti 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



Tämän tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos et pysty varmistamaan aitoutta tai jos sinulla on vähänkään syytä epäillä, että Nokian akku, jossa on hologrammitarra, ei ole aito Nokian akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian palvelupisteeseen tai lähimmälle valtuutetulle jälleenmyyjälle.

Lisätietoja alkuperäisistä Nokian akuista on osoitteessa [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).



# Laitteen ylläpito ja huolto

Laitteesi on korkeatasoisesti suunniteltu ja valmistettu laatutuote, ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään 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 normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen. Puhdista laitteen pinta vain pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.

- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksytyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi kaikki tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnät).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkuja, 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/wecycle](http://www.nokia.com/wecycle) tai [www.nokia.mobi/wecycle](http://www.nokia.mobi/wecycle).



Tuotteeseen, akkuun, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jätteenä, 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.

Lisää ympäristötietoja on tuotteiden ympäristöselosteissa (Eco-Declaration) osoitteessa [www.nokia.com/environment](http://www.nokia.com/environment).

## Turvallisuutta koskevia lisätietoja

### Pienet lapset

Laite ja sen lisälaitteet eivät ole leikkikaluja. Ne voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

### Käyttöympäristö

Tämä laite täyttää radiotaajuusaltistumista koskevat suositukset, kun sitä käytetään normaalissa käyttöasennossa korvalla tai siten, että sen etäisyys kehosta on vähintään 2,2 senttimetrin. Suojalaukku, vyöpidike tai muu pidike ei saa sisältää metallia, ja sen tulee pitää laite edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien lähetyksen edellyttää hyvälaatuista yhteyttä verkkoon. Datatiedostot tai viestit siirretään vasta, kun tällainen yhteys on käytettävissä. Noudata etäisyyttä koskevia ohjeita, kunnes tiedonsiirto on päättynyt.

Jotkin laitteen osat ovat magneettisia. Laite saattaa vetää puoleensa metallisia materiaaleja. Älä pidä luottokortteja tai muita magneettisia tallennusvälineitä laitteen lähellä, koska niille tallennetut tiedot voivat hävitä.

## Lääketieteelliset laitteet

Radiolähetinlaitteet, mukaan lukien matkapuhelimet, voivat haitata puutteellisesti suojatun lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos ulkuat 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 yhteyttä terveydenhoidon ammattihenkilöön.

## Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita.

## Ajoneuvot

Radiosignaalit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektronisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarruihin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai sen laitteiden valmistajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteeseen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Muista, että turvatyyny täytyvät voimalla. Älä aseta laitetta tai lisälaitteita alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään.

Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan ja voi olla lainvastaista.

## Räjähdyssaltiltiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia merkittyjä ohjeita. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä. Noudata rajoituksia polttoainevarastoissa ja polttoaineen jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdyssaltiltiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selvästi. Niihin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori kehoitetaan sammuttamaan, veneiden kannenalustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointilat 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 soitettavia äänipuheluja (Internet-puheluja), ota käyttöön sekä Internet-puhelut että matkapuhelinverkon puhelut. Laite voi yrittää soittaa hätäpuhelut sekä matkapuhelinverkon että Internet-palveluntarjoajan kautta, jos ne molemmat ovat käytössä. Yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan

langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Näin soitat hätäpuhelun:

1. Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Voit joutua tekemään myös seuraavat toimet käyttämäsi laitteen mukaan:
  - Aseta laitteeseen SIM-kortti, jos laite käyttää sellaista.
  - Poista tietyt laitteeseen mahdollisesti asettamasi puhelurajoitukset.
  - Vaihda offline- tai lentoprofiili aktiiviseksi profiiliksi.
2. Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
3. Anna sen alueen yleinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
4. Paina soittinäppäintä.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

## Hyväksyntätietoja (SAR)

**Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.**

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut

nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevissa suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptionopeus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogrammaa (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoä kaikilla testattavilla taajuuskaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa.

ICNIRP-suositusten mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 1,37 W/kg.

Laitteen lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

# Hakemisto

## Symbolit/numerot

**3D-soittoäänet 39**

**802.1x**

suojausasetukset 137

## A

### akku

asettaminen paikalleen 16

lataaminen 17

varaustaso 24

**aktiiviset muistiinpanot 103**

asetukset 103

**akun lataaminen 17**

**alkuperäiset asetukset 134**

**alkuperäisten asetusten**

**palauttaminen 134**

**aloitusnäytönäppäin 32**

**aloitusnäyttö 30**

asetukset 38, 131

vaihtaminen 31

**animoitu näytönsäästäjä 39**

**antennit 19**

**asennusloki 123**

**asentaminen**

sovellukset 123

**asettaminen paikalleen**

akku 16

muistikortti 17

SIM-kortti 16

### asetukset

aktiiviset muistiinpanot 103

aloitusnäyttö 131

chat 70

EAP-osasovellukset 138

GPRS 55, 56, 136

Internet-puhelu 140

Internet-radio 52

Java-sovellusten suojaus 124

Kalenteri 34

kamera 42

kello 108

kellonaika 132

kieli 131

langaton lähiverkko 136

langattoman lähiverkon

lisäasetukset 136

langattoman lähiverkon

suojaus 137

langattoman lähiverkon

yhteysosoite 56, 57

lisälaitteet 132

liukukansi 132

loki 89

multimediasivestit 74

näppäinlukko 133

näyttö 130

paikannus 92

pakettidata 136

palauttaminen 134

palveluviestit 76

pikayhteys 87

podcasting 44

puhelut 134

päivämäärä 132

radio 51

RealPlayer 49

SIP 139

sovellukset 141

sovellusten asennukset 124

sähköpostin haku 76

sähköpostin käyttäjä 75

sähköpostinäppäin 133

sähköpostiyhteys 75

tekstiviestit 73

tiedotteet 76

tulostin 107

varmenne 122

verkko 134

Web 54

WEP-suojaus 137

yhteystiedot 35

äänet 131

äänikomennot 86

äänitys 46

**automaattinen lukitus 133**

## **autosarja**

SIM-kortin etäkäyttö 114

## **avaimet**

käyttöavaimet 125

WEP-avaimet 137

## **avainsäilö 122**

## **B**

### **Bluetooth**

laiteparin muodostus 113

laitteen asettaminen

luotetuksi 113

salasana 113

suojaus 114

tietojen lähettäminen 112

tietojen vastaanottaminen 112

## **C**

### **chat**

asetukset 70

keskustelun aloittaminen 70

käyttäjien estäminen 71

ryhmät 71

sovelluksen asetukset 72

## **D**

### **datayhteydet**

tietokoneyhteydet 110

### **DTMF-numerosarjat 84**

## **E**

### **EAP**

EAP-osasovelluksen

käyttäminen 138

osasovellusasetukset 138

### **ennustava tekstinsyöttö 27, 131**

### **esitykset 68**

### **etsintätilat**

vaihtaminen 35

### **etälukitus 119**

### **etämääritys 9**

### **etäsynkronointi 126**

## **G**

### **Galleria 47**

### **GPRS**

asetukset 136

yhteysosoitteiden asetukset 55

yhteysosoitteiden

lisäasetukset 56

## **H**

### **hakeminen**

käytettävissä olevat langattomat

verkot 118

### **herätyskello 107**

### **hiljentäminen**

hälytykset ja saapuvat puhelut 14,

131

### **HSDPA (High-Speed Downlink Packet**

### **Access) 110**

### **hälytysäänet 131**

## **I**

### **infrapuna 111**

### **Internet 53**

yhteyksien katkaiseminen 54

### **Internet-puhelut 82**

asetukset 140

hälytysasetukset 134

profiilit 81, 140

puhelunesto 84

puhelun soittaminen 82

yhteyden muodostaminen 81

### **Internet-radio**

asetukset 52

etsiminen 52

kanavien tallentaminen 52

kuuntelu 51

### **intranet**

selaaminen 55

## **J**

### **jad-tiedostot 123**

### **jar-tiedostot 123**

### **Java-sovellukset 123, 124**

## **K**

### **kaapeli 110**

### **Kalenteri**

asetukset 34

### **kalenterimerkinät**

luominen 33

tarkasteleminen 33

**kalenterinäymät**

vaihtaminen 32

**kalenterinäppäin 32****kamera**

kuva-asetukset 42

kuvien katselu 41

kuvien ottaminen 40

näymät 40

sarjakuvaustila 41

työkäluurivi 40

videoasetukset 42

videoiden toistaminen 41

videoleikkeet 41

**Kartat 92**

ajoreitit 97

karttojen lataaminen 94

kävelyreitit 98

liikennetiedot 98

navigointi 97

näkymien vaihtaminen 93

näytön osat 93, 98

paikkannus 94

paikkatietojen lähettäminen 96

paikkatietojen näyttäminen 95

paikkojen etsiminen 95

paikkojen järjestäminen 96

paikkojen tallentaminen 95

pikavalinnat 100

puheopastus 97

reittien järjestäminen 96

reittien suunnitteleminen 99

reittien tallentaminen 95

selaaminen 93

Suosikit 96

suunnistus 98

synkronointi 96

**Kartat-sovellus 92****katkaiseminen**

Internet-yhteydet 54

verkkoyhteydet 118

**kello**

asetukset 108

maailmankello 108

**Kello**

hälytykset 107

**kellonaika**

asetukset 132

**kieli**

asetukset 131

vaihtaminen 28

**kirjanmerkit 54****kirjoituskieli 28****kohte**

asettaminen 101

poistaminen 101

**korkeusmittarin kalibrointi 101****kuuloke**

kytkeminen 18

**kuvat**

kiertäminen 47

lisääminen yhteystietoihin 48

lähettäminen 48

näyttäminen taustakuvana 48

online-jako 46

zoomaus 47

**kuvaviestit**

katseleminen 66

lähettäminen edelleen 66

**käyttöavaimet 125****L****Laitehallinta 9****laiteparin muodostus**

laitteet 113

salasana 113

**laitteen kytkeminen päälle ja pois****päältä 20****langaton lähiverkko**

802.1x-suojausasetukset 137

asetukset 136

käytettävyys 116

lisäasetukset 136

MAC-osoite 115, 136

suojausasetukset 137

WEP-avaimet 137

WPA-suojausasetukset 138

yhteysosoitteen asetukset 56

yhteysosoitteen lisäasetukset 57

yhteysosoitteet 116

**langaton näppäimistö 109****langaton verkko**

verkkojen hakeminen 118

**Laskin 104****liitteet**

multimediamiaviestit 68

sähköposti 63

äänitteet 69

**liitännät 12**

## **lisälaitteet**

- asetukset 132
- SIM-kortin etäkäyttö 114

## **liukukansi**

- asetukset 132
- avaaminen ja sulkeminen 14

## **loki 89**

- asetukset 89
- numeroiden lisääminen osoitekirjaan 89
- poistaminen 89
- puhelun soittaminen 89
- viestien lähettäminen 89

## **Loki**

- siirtoloki 23

## **lukitsemisen**

- laite 119
- laitteen automaattinen lukitus 133
- näppäimistö 14, 133

## **lähettäminen**

- Bluetooth-yhteyden kautta 112
- tiedostot 23, 104
- videot 80

## **M**

### **maailmankello 108**

#### **maamerkit**

- luokat 102
- luominen 101
- lähettäminen 102
- muokkaaminen 101
- vastaanottaminen 102

## **Mail for Exchange 62**

### **matkan kohde 101**

### **merkkivalo 131**

### **microSDHC 26**

### **mittajärjestelmä**

- muuttaminen 101

### **modeemi 57, 117**

### **muisti 26**

### **muistikirja 108**

### **muistikortti**

- alustaminen 26
- asettaminen paikalleen 17
- lukitseminen 119
- lukituksen avaaminen 26
- microSD 26
- salasanan asettaminen 26, 104
- salasanat 119
- tietojen varmuuskopiointi 123

### **mukauttaminen 39**

- aloitusnäyttö 131
- kielen vaihtaminen 131
- näyttö 130
- äänet 131

### **multimediaiviestit**

- asetukset 74
- esitysten luominen 68
- liitteet 68
- luominen 67
- lähettäminen 67
- lähettäminen edelleen 69
- lähetysoinnat 69
- vastaaminen 67
- vastaanottaminen 67

## **musiikin siirtäminen 45**

### **Musiikkikauppa 45**

### **muuntaminen**

- suureet 105
- valuutat 105

### **määrittämissivut 140**

## **N**

### **neuvottelupuhelut 79**

### **Nokian tukitietoja 9**

### **Nokia Ovi Player 45**

### **näppäimet 12**

- pikavalinnat 131

### **näppäimistö**

- lukitseminen 14
- lukitusasetukset 133
- äänet 131

### **näppäinlukko 14**

### **näyttö**

- asetukset 130
- symbolit 24
- ulkoasun muuttaminen 39

### **näytön kierto 13**

- asetukset 130

### **näytönsäästäjä 39, 130**

## **O**

### **Ohjattu asetus 21**

### **ohjelmistopakettit**

- asennusasetukset 124
- asentaminen 123

### **ohjelmistopäivitykset 10**



**oma numero 134**  
**ongelmien ratkaiseminen 148**  
**operaattori**  
valitseminen 134  
**osoitekirjanäppäin 32**  
**osoitekirjat**  
hallinta 35  
**Ovi Store 36**  
**Ovi Suite 28**

## P

**paikannus**  
asetukset 92  
**pakettidata**  
asetukset 136  
rajoittaminen 140  
yhteysosoitteiden asetukset 55  
yhteysosoitteiden  
lisäasetukset 56  
**palvelukäsky 73**  
**palveluviestit 72**  
asetukset 76  
**PDF-lukuohjelma 106**  
**perinteinen tekstinsyöttö 27**  
**pikavalinnat 100, 142**  
näppäimet 131  
**pikavalinta 82**  
**pikavalintanäppäimet 132**  
**pikayhteys**  
asetukset 87  
kanavan luominen 88  
lopettaminen 88  
luodut puhelut 88

puhelun soittaminen 87  
sisäänkirjautuminen 87  
yhteystiedot 88

## PIN-koodi

muuttaminen 133

## podcasting 42

asetukset 44  
etsiminen 43  
hakemistot 43

## postilaatikat

luominen 63  
yhteyden muodostaminen 63

## profiilit

Internet-puheluprofiili 81, 140  
luominen 37  
mukauttaminen 37, 38  
soittoäänien valitseminen 37

## Puhe 60

## puhelunesto 83

Internet-puhelut 84

## puhelut

asetukset 134  
hylkääminen 78  
hylkääminen tekstiviestillä 134  
Internet-puhelujen  
puhelunesto 84  
Internet-puhelun hälytys 134  
Internet-puhelun soittaminen 82  
koputuspalvelu 134  
neuvottelupuhelu 79  
oma numero 134  
pikavalinta 82  
pikayhteys 87

puhelun soittaminen lokista 89  
sallitut numerot 120  
soittaminen 78  
soittoäänien mykistäminen 78  
tyypin valitseminen 134  
vastaaja 84  
vastaaminen 78  
äänikomennot 86  
äänivalinta 86

## päivitykset 10

## päivämäärä

asetukset 132

## R

## radio

asetukset 51  
kuunteleminen 50  
tallennetut kanavat 50  
visuaalisen sisällön  
katseleminen 50

## RealPlayer

asetukset 49  
leikkeen tietojen tarkastelu 49  
medialeikkeiden toistaminen 48  
tiedostojen lähettäminen 49

## S

## salasanat

muistikortin salasana 26, 104

## salauksen purku

laitteen muisti ja muistikortti 120

**salaus**  
laitteen muisti ja muistikortti 120

**sallitut numerot 120**

**satelliittisignaalin  
voimakkuus 101**

**selaaminen**  
intranet 55  
offline 54  
Web 53

**selausnäppäimen valot 14**

**Session Initiation Protocol -  
yhteyksikäytäntö**  
Katso *SIP*

**signaalin voimakkuus 24**

**Siirto**  
loki 23

**SIM access -profiili 114**

**SIM-kortti**  
asettaminen paikalleen 16  
tekstiviestit 66

**SIP**  
asetukset 139  
profiilien luominen 139  
profiilien muokkaaminen 139  
proksipalvelimien  
muokkaaminen 139  
rekisteröintipalvelinten  
muokkaaminen 140

**sis-tiedostot 123**

**six-tiedostot 123**

**Soitin**  
Musiikkikauppa 45  
soittolistat 44

toistaminen 44

**soitonsiirto 83**

**soittaminen 78**

**soittoäännet 131**  
3D 39  
soittoäännet profiileissa 37  
värinäählytys 131  
yhteystiedot ja yhteysryhmät 35

**sovelluksen asetukset 141**

**sovellukset**  
asennusten muokkaaminen 124  
asentaminen 123  
yhteiset toiminnot 23

**sovellusten moniajo 36**

**suojakoodi 119, 133**

**suojaus**  
Bluetooth 114  
Java-sovellus 124  
laite ja SIM-kortti 133  
muistikortti 119

**suojausmoduuli 122**

**suureet**  
muuntaminen 105

**Symbian-sovellukset 123**

**symbolit 24**

**synkronointi 23**  
asetukset 127  
sovellukset 126  
synkronointiprofiilit 126

**syötteet 54**

**sähköposti 62**  
asetukset 63  
automaattisen haun asetukset 76

hakuasetukset 75

kansioden luominen 64

kirjoittaminen 64

käyttäjäasetukset 75

lähettäminen 64

poistaminen 64

POP tai IMAP 63

vastaaminen 63

yhteyden muodostaminen  
postilaatikkoon 63  
yhteyksiasetukset 75

**sähköpostinäppäimen  
asetukset 133**

**sähköpostinäppäin 32**

## T

**taajuuskorjain 45**

**tallentaminen**  
asetukset 23  
nykyinen sijainti 101  
tiedostot 23  
äänitteet 46

**taustakuva 39, 48**

**teemat**  
hakeminen 39  
muuttaminen 39

**teksti**  
ennustava syöttö 27  
kirjaintila 27  
koon muuttaminen 130  
numerotila 27  
perinteinen syöttö 27

## tekstiviestit

- asetukset 73
- kirjoittaminen 65
- lähettäminen 65
- lähetysoinnat 65
- SIM-kortilla olevat viestit 66

## tervehdysteksti 130

## Tervetuloa-sovellus 20

## tiedon siirtäminen 23

## Tiedostonhallinta 104

## tiedostot

- Flash-tiedostot 49
- hakeminen 47
- lähettäminen 104

## tiedotteet 73

- asetukset 76

## tietojen varmuuskopiointi 123

## tietokoneyhteydet 110

Katso myös *datayhteydet*

## toistaminen

- video- ja äänitiedostot 48
- viestit 60
- äänitteet 46

## tuki 9

## tulostaminen 106,107

## tulostinasetukset 107

## tunnukset

- tervehdystunnus 130

## työkälurivi

- kamera 40

## U

### UPIN-koodi

- muuttaminen 133

### USB-datakaapeli 110

## V

### valikko 21

### valmiustila

- asetukset 131

### valuuttamuunnokset 105

### vapaa muisti 26

### varmenteet

- asetukset 122
- tiedot 121

### varoitussäätimet 131

### vastaaja

- numeron vaihtaminen 84
- soittaminen 84

### verkko

- asetukset 134

### video

- toistaminen 41

### videoleikkeet

- lähettäminen 49
- tiedot 49
- toistaminen 48

### videon jakaminen 80

### videonjako

- videonjakokutsujen vastaanottaminen 80

### videopuhelut

- puhelun soittaminen 79

siirtyminen äänipuheluun 79

### viestinlukija 60

- äänien valinta 60

### viestit 59

- muut asetukset 76
- määrittämissivut 140
- palveluviestit 72
- puhelun hylkäysviestit 134
- tekstiviestiasetukset 73
- tiedoteasetukset 76
- äänitteiden lähettäminen 69

### Viestit-sovellus

- kansiot 59,60

### viivakoodit 128

### virtuaalinen yksityisverkko

- käyttäminen sovelluksissa 128
- yhteysosoitteet 128

### voice over IP -tekniikka 82

### VoIP 82

### VPN

- käyttäminen sovelluksissa 128
- yhteysosoitteet 128

### välilehdet 23

### välimatkamittari 101

### välimuisti

- tyhjentäminen 54

### värinähälytys 131

## W

### Web

- asetukset 54
- yhteyden suojaus 53

### Web-päiväkirjat 54

## WEP

- avaimet 137
- suojausasetukset 137

## WLAN-toiminto 116

## WPA-suojausasetukset 138

## Y

### yhteydet

- GPRS-asetukset 55, 56
- katkaiseminen 118
- langattoman lähiverkon asetukset 56
- tietokoneyhteys 57

### yhteysmenetelmät

- Bluetooth 112

### yhteysosoitteet

- luominen 135
- VPN 128

### yhteysryhmät

- luominen 34
- neuvottelupuhelujen soittaminen 34
- soittoäänten lisääminen 35

### yhteystavat

- datakaapeli 110
- infrapuna 111
- modeemi 117

### yhteystiedot

- asetukset 35
- etsiminen 35
- lisääminen 34
- soittoäänten lisääminen 35

## Z

## Zip manager 106

## Ä

### äänenvoimakkuus 26

### äänet 131

- asetukset 131

### Ääniapu 85

### äänikomennot

- asetukset 86
- profiilien vaihtaminen 86
- sovelluksen käynnistäminen 86

### äänitiedostot

- lähettäminen 49
- tiedot 49

### äänitteet

- lähettäminen 69
- tallentaminen 46

### äänitys

- asetukset 46
- äänitteen tallentaminen 46
- äänitteiden toistaminen 46