

Nokia E52 -käyttöohje

Sisältö		Mukauttaminen	34
Turvallisuus	5	Profiilit	34
Tietoja laitteestasi	6	Soittoäänten valitseminen	35
Verkkopalvelut	6	Profiilien mukauttaminen	35
Tietoja digitaalisesta oikeuksien hallinnasta (Digital Rights Management)	7	Aloituspäätöksen muokkaaminen yksilölliseksi	36
Ohjeiden etsiminen	9	Näytön teeman muuttaminen	36
Tuki	9	Teeman hakeminen	37
Pidä laiteohjelmisto ja sovellukset ajan tasalla	9	Ääniteemojen muuttaminen	37
Laitteen omat ohjeet	10	3D-soittoäänet	37
Käytön aloitus	11	Uutta Nokia Eseries -laitteessa	38
SIM-kortti, akku, lataaminen, muistikortti	11	Tärkeimmät ominaisuudet	38
Näppäimet ja osat	15	Aloituspäätö	39
Ensimmäinen käynnistys	18	Pikavalintanäppäimet	41
Näppäimistön lukitseminen	18	Puhelujen ja hälytysten hiljentäminen laitetta kääntämällä	42
Lisälaitteet	19	Kalenteri	42
Äänen voimakkuuden säätäminen	20	Osoitekirja	45
Aloituspäätö	20	Sovellusten moniajo	47
Nokia Vaihto	21	Tietoja Ovi Synkronointi -palvelusta	47
Sähköpostiasetusten määrittäminen	23	Viestit-sovellus	47
Antennit	24	Nokia Messaging -palvelu	48
Nokia PC Suite	24	Sähköpostipalvelu	48
Tunnusluvut	25	Sähköposti	49
Vinkkejä tehokkaaseen käyttöön	26	Viestikansiot	53
Ovi by Nokia	26	Teksti- ja multimedia viestit	53
Nokia E52 – Perusominaisuudet	26	Viestien järjestäminen	57
Laitteen asetukset	26	Viestinlukija	58
Ohjattu asetus	27	Puhe	58
Valikko	27	Erikoisviestityypit	59
Näytön symbolit	28	Tiedotteet	60
Tekstin kirjoittaminen	30	Viestien asetukset	60
Haku	32	Puhelin	63
Sovellusten yhteiset toiminnot	32	Äänipuhelut	63
Muistin vapautus	33	Vastaaja	65
		Videopuhelut	65
		Videon jako	66
		Internet-puhelut	69
		Äänitoiminnot	70

Pikavalinta	71	Äänitys	139
Soitonsiirto	71	Flash-soitin	139
Puhelunesto	72	FM-radio	140
Internet-puhelujen estäminen	73	Nokia Internet-radio	141
DTMF-numerosarjojen lähettäminen	73	Yhteydet	144
Puheteema	73	Nopea pakettidatayhteys	144
Äänikomennot	74	Datakaapeli	144
Pikayhteys	76	Bluetooth	145
Loki	81	SIM access -profiili	149
Internet	82	Langaton lähiverkko	150
Selain	83	Yhteydenhallinta	152
Intranetin selaaminen	88	Suojaus ja tietojen hallinta	153
Ovi Kauppa	89	Laitteen lukitseminen	153
Internet-yhteyden muodostaminen tietokoneella	89	Muistikortin suojaaminen	154
Matkustaminen	89	Salaus	154
Paikannus (GPS)	89	Sallitut numerot	155
Kartat-sovellus	94	Varmenteiden hallinta	156
Nokian toimistotyökalut	105	Suojausmoduulien tarkastelu ja muokkaus	158
Aktiiviset muistiinpanot	106	Etämääritys	158
Laskin	107	Sovellusten hallinta	159
Tiedostonhallinta	107	Lisenssit	162
Quickoffice	108	Synkronointi	164
Muunnin	109	Mobiili VPN-verkko	164
Zip-tiedostojen hallinta	109	Asetukset	166
PDF-lukuohjelma	110	Yleiset asetukset	166
Tulostus	110	Puhelinasetukset	171
Kello	112	Yhteysasetukset	173
Sanakirja	113	Sovelluksen asetukset	183
Muistikirja	114	Pikavalinnat	183
Media	114	Yleiset pikavalinnat	183
Kamera	114	Vianmääritys	184
Galleria	118	Suojele ympäristöä	187
Valokuvat	120	Säästä energiaa	187
Online-jako	128	Kierrätä	188
Nokia-videokeskus	132		
Soitin	136		
RealPlayer	138		

Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta	188
--	-----

Hakemisto	194
-----------	-----

Turvallisuus

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

KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN TURVALLISESTI



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

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 RAJOITETUILLA 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 UMTS 900- ja 2100 MHz -verkoissa sekä GSM 850-, 900-, 1800- ja 1900 MHz -verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

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



Varoitus:

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

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

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

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

Tässä oppaassa olevat kuvat voivat poiketa laitteen näytöstä.

Käyttöoppaassa on lisää tärkeää tietoa laitteestasi.

Verkkopalvelut

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

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

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

Tietoja digitaalisesta oikeuksien hallinnasta (Digital Rights Management)

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

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

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

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

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

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

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

Ohjeiden etsiminen

Tuki

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

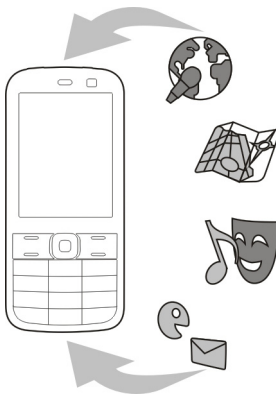
Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, kokeile jotakin seuraavista:

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

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

Pidä laiteohjelmisto ja sovellukset ajan tasalla Tietoja laiteohjelmiston ja sovellusten päivityksistä

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



On suositeltavaa varmuuskopioida henkilökohtaiset tiedot ennen laiteohjelmiston päivittämistä.



Varoitus:

Kun asennat ohjelmistopäivitystä, et voi käyttää laitetta edes hätäpuheluiden soittamiseen, ennen kuin asennus on valmis ja laite on käynnistynyt uudelleen.

Ohjelmistopäivitysten lataaminen (verkkopalvelu) voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen.

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

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

Päivitä laiteohjelmisto ja sovellukset laitetta käyttämällä



Voit tarkistaa, onko laiteohjelmistoon tai yksittäisiin sovelluksiin saatavilla päivityksiä, ja ladata sekä asentaa päivitykset laitteeseen (verkkopalvelu). Voit myös asettaa laitteen etsimään päivityksiä automaattisesti ja ilmoittamaan, kun saatavilla on tärkeitä tai suositeltuja päivityksiä.

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

Jos päivityksiä on saatavilla, valitse ladattavat ja asennettavat päivitykset ja valitse sitten .

Aseta laite etsimään päivityksiä automaattisesti

Valitse **Valinnat > Asetukset > Automaattiset päivityks..**

Ohjelmiston päivittäminen tietokoneen avulla

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

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

Laitteen omat ohjeet

Laite sisältää siinä olevien sovellusten käyttämistä helpottavia ohjeita.

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

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

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

Ohjetekstin lopussa voi olla linkkejä aiheeseen liittyviin muihin aiheisiin. Jos valitset alleviivatun sanan, näyttöön tulee lyhyt selitys.

Ohjeteksteissä käytetään seuraavia symboleja:



Linkki aiheeseen liittyvään ohjeaiheeseen.



Linkki käsiteltävään sovellukseen.

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

Käytön aloitus

Nokia E52 on yrityslaite, joka sopii myös vapaa-ajan käyttöön.

Lue ensin aloitusohjeet näiltä sivuilta. Voit sitten tutkia oppaan muita osia ja tutustua Nokia E52 -laitteen uusiin ominaisuuksiin.

SIM-kortti, akku, lataaminen, muistikortti

Kokoa osat yhteen ja aloita Nokia E52 -laitteen käyttö.

SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen



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

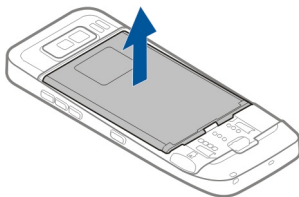


Akun poistaminen turvallisesti. Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

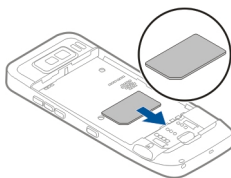
- 1 Avaa laitteen takakansi seuraavien ohjeiden mukaisesti. Kun laitteen takaosa on sinua kohti, avaa takakannen vapautussalpa ja nosta takakansi.



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



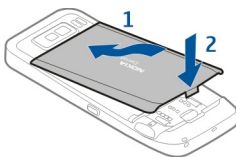
- 3 Aseta SIM-kortti paikalleen. Varmista, että kortin kontaktipinta on laitteen liittimiä vasten ja että vinokulma osoittaa laitteen alareunaan.



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



- 5 Aseta takakansi paikalleen. Ohjaa ylälukitussalvat aukkoihinsa ja paina kantta alas, kunnes se lukittuu paikalleen.



Akun lataaminen

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

- 1 Kytke laturi seinäpistorasiaan.
- 2 Kytke laturin pistoke laitteen USB-porttiin.



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

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

Lataaminen USB-datakaapelin avulla

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

Jos akku on tyhjentynyt kokonaan, lataaminen USB-datakaapelin avulla voi kestää kauan.

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

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

Muistikortin asettaminen paikalleen

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

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

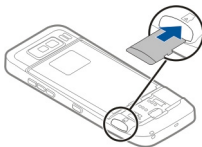


Pidä kaikki muistikortit poissa pienten lasten ulottuvilta.

Voit tarkistaa muistikortin yhteensopivuuden sen valmistajalta tai myyjältä.

Yhteensopiva muistikortti voi sisältyä myyntipakkaukseen. Muistikortti voi jo olla laitteessa. Muussa tapauksessa toimi seuraavasti:

- 1 Aseta laite niin, että takakansi on ylöspäin, jottei akku pääsisi irtoamaan.
- 2 Poista takakansi.



- 3 Aseta muistikortti korttipaikkaan kontaktipinta edellä. Varmista, että kontaktipinta ja laitteen liittimet ovat vastakkain.
- 4 Työnnä korttia, kunnes se lukittuu paikalleen.
- 5 Aseta takakansi paikalleen.

Muistikortin poistaminen



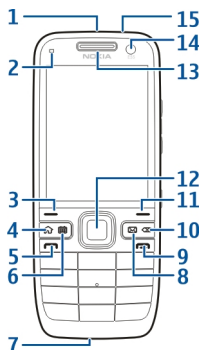
Tärkeää: Älä poista muistikorttia minkään korttia käyttävän toiminnon aikana. Tämä voi vahingoittaa korttia ja laitetta sekä vioittaa kortille tallennettuja tietoja.

- 1 Paina virtanäppäintä lyhyesti ja valitse **Poista muistikortti**.

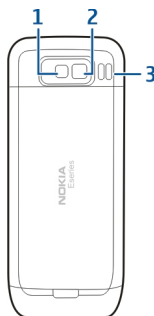
- 2 Aseta laite niin, että takakansi on ylöspäin, jottei akku pääsisi irtoamaan.
- 3 Poista takakansi.
- 4 Vapauta muistikortti muistikorttipaikasta painamalla muistikortin päätä ja poista kortti.
- 5 Aseta takakansi paikalleen.

Näppäimet ja osat

Näppäimet ja osat

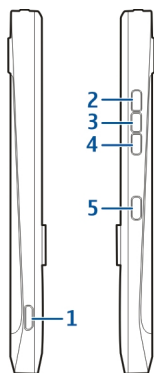


- 1 Virtanäppäin
- 2 Valoisuuden tunnistin
- 3 Valintanäppäin. Voit suorittaa valintanäppäimen yläpuolella näkyvän toiminnon painamalla valintanäppäintä.
- 4 Kotinäppäin
- 5 Soitonäppäin
- 6 Kalenterinäppäin
- 7 Mikrofoni
- 8 Sähköpostinäppäin
- 9 Lopetusnäppäin
- 10 Askelpalautinnäppäin. Tätä näppäintä painamalla voit poistaa merkkejä.
- 11 Valintanäppäin
- 12 Navi™-näppäin; jäljempänä käytetään nimitystä selausnäppäin. Voit tehdä valinnan painamalla selausnäppäintä tai siirtyä näytössä selaamalla vasemmalle, oikealle, ylöspäin tai alaspäin. Voit nopeuttaa selausta pitämällä selausnäppäintä alhaalla.
- 13 Kuuloke
- 14 Kakkoskamera
- 15 Kuulokeliitäntä



- 1 Salama
- 2 Pääkamera
- 3 Kaiutin

Näppäimet ja osat (sivuilla)



- 1 Micro USB -liitäntä
- 2 Äänenvoimakkuuden lisäysnäppäin / suurennusnäppäin
- 3 Mykistysnäppäin/pikayhteysnäppäin
- 4 Äänenvoimakkuuden vähennysnäppäin / pienennysnäppäin
- 5 Kuvausnäppäin

Tämän laitteen pinta ei sisällä nikkeliä.

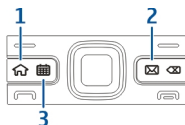
Laite voi tuntua lämpimältä pitkäaikaisen käytön, kuten videopuhelun tai nopean datayhteyden, aikana. Useimmiten tämä on normaalia. Jos epäilet, ettei laite toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Pidä laite etäällä magneeteista ja magneettikentistä.

Pikavalintanäppäimet

Pikavalintanäppäimien avulla saat sovellukset ja tehtävät käyttöön nopeasti.

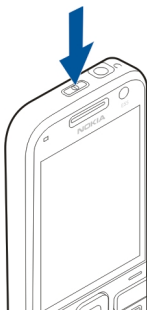
Jos haluat muuttaa määritettyä sovellusta tai tehtävää, valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yleiset asetukset > Muokkaus > Pikanäppäimet**. Palveluntarjoajasi on voinut määrittää näppäimiin sovelluksia, jolloin et voi vaihtaa niitä.



- 1 Kotinäppäin
- 2 Sähköpostinäppäin
- 3 Kalenterinäppäin

Näppäin	Nopea painallus	Näppäin alhaalla
Kotinäppäin (1)	Aloitussäilytyksen avaus	Käytössä olevien sovellusten luettelon tarkastelu
Sähköpostinäppäin (2)	Oletuspostilaatikon avaus	Uuden sähköpostiviestin luonti
Kalenterinäppäin (3)	Kalenteri-sovelluksen avaus	Uuden kokousmerkinnän luonti

Ensimmäinen käynnistys



- 1 Pidä virtanäppäintä alhaalla, kunnes tunnet laitteen värisevän.
- 2 Anna pyydettäessä PIN- tai suojakoodi ja valitse **OK**.
- 3 Anna pyydettäessä 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.
- 4 Puhelimen asetussovellus avautuu. Määritä sovelluksen asetukset valitsemalla **Aloita**. Jos haluat ohittaa sovellusten asetusten määrittämisen, valitse **Ohita** useita kertoja. Jos haluat avata puhelimen asetussovelluksen myöhemmin, valitse **Valikko > Ohjeet > Asetustoim.**

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

Voit kytkeä laitteeseen virran asettamatta SIM-korttia paikalleen. Laite käynnistyy Offline-profiili valittuna, etkä voi käyttää verkon puhelintoimintoja.

Voit katkaista laitteesta virran pitämällä virtanäppäintä alhaalla.

Näppäimistön lukitseminen

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

Laitteen näppäimistö lukittuu automaattisesti vahinkopainallusten estämiseksi.

Voit muuttaa näppäimistön lukitsemisen aikaviivettä valitsemalla **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yleiset asetukset > Suojaus > Puhelin ja SIM-kortti > Aut. näppäinlukon viive.**



Jos haluat lukita näppäimistön aloitusnäytössä manuaalisesti, paina vasenta valintanäppäintä ja sen jälkeen oikeaa valintanäppäintä.

Jos haluat lukita näppäimistön manuaalisesti valikossa tai auki olevassa sovelluksessa, paina virtanäppäintä lyhyesti ja valitse **Lukitse näppäimet**.

Voit avata näppäinten lukituksen painamalla vasenta valintanäppäintä ja sen jälkeen oikeaa valintanäppäintä.

Lisälaitteet

Voit muodostaa yhteyden laitteen ja lukuisien erilaisten yhteensopivien lisälaitteiden välille. Tietoja hyväksytyistä lisälaitteista saat laitteen myyjältä.

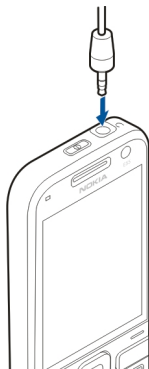
Kuulokkeen kytkeminen



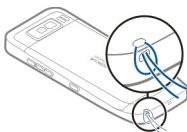
Varoitus:

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

Kytke yhteensopiva kuuloke laitteen kuulokeliitántään.



Rannehinnan kiinnittäminen



Pujota rannehihna ja kiristä se.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

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

Aloituspäyttö

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

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



Aloitussäätöä on seuraavat alueet:

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

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

Voit siirtyä eri aloitusnäyttöjen välillä valitsemalla .

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

Nokia Vaihto Sisällön siirtäminen

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

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

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

Sisällön siirtäminen ensimmäisen kerran

- 1 Kun haet tietoa toisesta laitteesta ensimmäistä kertaa, valitse omassa laitteessasi **Valikko > Ohj.paneeli > Vaihto**.
- 2 Valitse tietojen siirrossa käytettävä yhteystyyppi. Molempien laitteiden täytyy tukea valittua yhteystyyppiä.
- 3 Jos valitset yhteystyyppiä Bluetooth-yhteyden, muodosta yhteys laitteiden välille. Valitse **Jatka**. Laite alkaa etsiä laitteita, joissa on Bluetooth-yhteys. Valitse laite, josta haluat siirtää sisältöä. Laite kehottaa antamaan koodin. Anna koodi (1–16 numeroa) ja valitse **OK**. Anna sama koodi toisessa laitteessa ja valitse **OK**. Laitteiden välille on nyt muodostettu pariliitos.
Joissakin aiemmissa Nokia-laitteissa ei ehkä ole Vaihto-sovellusta valmiina. Tässä tapauksessa laitteesi lähettää Vaihto-sovelluksen toiseen laitteeseen viestinä. Asenna Vaihto-sovellus toiseen laitteeseen avaamalla viesti ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- 4 Valitse omassa laitteessasi sisältö, jonka haluat siirtää toisesta laitteesta.
Kun siirto on alkanut, voit peruuttaa sen ja jatkaa sitä myöhemmin.

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

Sisällön synkronointi, haku ja lähetys

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

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



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



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



– Voit lähettää sisältöä omasta laitteestasi toiseen laitteeseen.

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

Siirron toistaminen pikavalinnoilla

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

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

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

Siirtoristiriitojen käsitleminen

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

Sähköpostiasetusten määrittäminen

Kun työskentelet, Nokia Eseries -laite on koko ajan käytössäsi. Synkronoi sähköpostisi, osoitekirjasi ja kalenterisi nopeasti ja kätevästi nopeiden yhteyksien kautta.

Kun määrität sähköpostitiliä, sinulta voidaan pyytää seuraavia tietoja: käyttäjätunnus, sähköpostin tyyppi, vastaanottava palvelin, vastaanottavan palvelimen portti, lähetävä palvelin, lähetävän palvelimen portti, salasana tai yhteysosoite.

Ohjatun sähköpostitoiminnon avulla voit määrittää yrityssähköpostitilejä (esimerkiksi Microsoft Exchange -tilin) tai Internet-sähköpostitilejä (kuten Googlen sähköpostipalveluja). Ohjattu toiminto tukee POP/IMAP- ja ActiveSync-yhteyshäytäntöjä.

Jos määrität yrityssähköpostitiliä, kysy lisätietoja yrityksesi IT-osastolta. Jos määrität Internet-sähköpostitiliä, katso lisätietoja sähköpostipalvelun toimittajan Web-sivustosta.

Käynnistä ohjattu sähköpostitoiminto seuraavasti:

- 1 Selaa aloitusnäytössä ohjatun sähköpostitoiminnon kohdalle.
- 2 Anna sähköpostiosoitteesi ja salasanasi. Jos ohjattu toiminto ei pysty määrittämään sähköpostiasetuksia automaattisesti, valitse sähköpostitilisi tyyppi ja anna siihen liittyvät asetukset.

Vihje: Jos et ole määrittänyt postilaatikon asetuksia, käynnistä ohjattu sähköpostitoiminto painamalla sähköpostinäppäintä.

Jos laitteessa on muita sähköpostiohjelmia, niitä tarjotaan, kun käynnistät ohjatun sähköpostitoiminnon.

Antennit

Laitteessasi voi olla sisäisiä ja ulkoisia antennoja. 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.



Nokia PC Suite

Nokia PC Suite on kokoelma sovelluksia, jotka voit asentaa yhteensopivaan tietokoneeseen. Nokia PC Suite ryhmittelee kaikki käytettävissä olevat sovellukset käynnistysikkunaan, josta voit aloittaa sovelluksia. Nokia PC Suite voi olla myös muistikortilla, jos sellainen toimitetaan laitteen mukana.

Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla voit synkronoida yhteystietoja, kalenteri- ja tehtävämerkintöjä sekä muistiinpanoja laitteen ja yhteensopivan PC-sovelluksen, kuten Microsoft Outlook- tai Lotus Notes -ohjelman, välillä. Nokia PC Suite -ohjelmiston avulla voit myös siirtää kirjanmerkkejä laitteen ja yhteensopivien selainten välillä sekä siirtää kuvia ja videoleikkeitä laitteen ja yhteensopivien tietokoneiden välillä.



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

Nokia PC Suite -ohjelmiston käyttö edellyttää, että tietokoneessa on Microsoft Windows XP (SP2) tai Windows Vista ja että USB-datakaapeli sopii tietokoneeseen tai tietokoneessa on Bluetooth-yhteys.

Nokia PC Suitea ei voi käyttää Macintosh-tietokoneissa.

Lisätietoja Nokia PC Suite -ohjelmistosta on ohjelmiston ohjeessa tai Nokian Web-sivustossa.

Nokia PC Suiten asentaminen:

- 1 Varmista, että muistikortti on asetettu Nokia E52 -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 PC Suite -asennus.
- 5 Asennus alkaa. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

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

Tunnusluvut

Jos unohdat jonkin näistä tunnusluvuista, ota yhteys palveluntarjoajaan.

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

UPIN-koodi — Tämä koodi saattaa tulla USIM-kortin mukana. USIM-kortti on SIM-kortin laajennettu versio, jota 3G-matkapuhelimet tukevat.

PIN2-koodi — Tämä koodi (4–8 numeroa) toimitetaan joidenkin SIM-korttien mukana, ja sitä tarvitaan joidenkin laitteen toimintojen käyttämiseen.

Lukituskoodi (tunnetaan myös nimellä suojakoodi) — Suojakoodin avulla voit suojata laitteesi luvattomalta käytöltä. Koodin tehdasasetus on 12345. Voit luoda koodin, vaihtaa sen ja asettaa laitteen pyytämään sitä. Pidä koodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat koodin ja laite on lukittu, laite on vietävä huoltoon. Tästä voi aiheutua lisäkuluja, ja kaikki laitteessa olevat henkilökohtaiset tiedot voivat hävitä. Lisätietoja saat Nokia Care -asiakastuesta tai laitteen myyjältä.

PUK (Personal unblocking key)- ja PUK2-koodi — Näitä koodeja (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen PIN-koodin tai PIN2-koodin muuttamiseen. Jos SIM-kortin mukana ei tule koodeja, pyydä ne siltä verkkopalvelun tarjoajalta, jonka SIM-kortti laitteessa on.

UPUK-koodi — Tätä koodia (8 numeroa) tarvitaan lukittuneen UPIN-koodin muuttamiseen. Jos USIM-kortin mukana ei tule koodia, pyydä se siltä verkkopalvelun tarjoajalta, jonka USIM-kortti laitteessa on.

IMEI (International Mobile Equipment Identity) -numero — Tätä numeroa (15 tai 17 numeroa) käytetään kelvollisten laitteiden tunnistamiseen GSM-verkossa. Jos laite esimerkiksi varastetaan, se voidaan sulkea pois verkosta. Laitteen IMEI-numero on akun alla.

Vinkkejä tehokkaaseen käyttöön

Voit vaihtaa profiilia painamalla virtanäppäintä lyhyesti.

Voit ottaa Ääneton-profiilin käyttöön pitämällä #-näppäintä painettuna.

Jos haluat etsiä kohteita laitteesta tai Internetistä (verkkopalvelu), valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Haku**.

Selailllessasi Web-sivuja Web-selaimella tai karttoja Kartat-sovelluksessa voit suurentaa näytössä näkyvää kuvaa painamalla *-näppäintä tai pienentää sitä painamalla #-näppäintä.

Ovi by Nokia

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

- Lataa laitteeseesi pelejä, sovelluksia, videoita ja soittoääniä
- löytää perille ilmaisen kävely- ja ajosuunnistuksen avulla, suunnitella reittejä ja tarkastella paikkoja kartalla
- hankkia ilmaisen Ovi Sähköposti -tilin.
- Hae musiikkia

Jotkin kohteet ovat ilmaisia, osasta on ehkä maksettava.

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

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

Lisätietoja on tukiosiossa osoitteessa www.ovi.com.

Nokia E52 – Perusominaisuudet

Laitteen asetukset

 Asetustoiminnolla voit esimerkiksi tehdä seuraavia toimintoja:

- Voi määrittää laitteen alueelliset asetukset, esimerkiksi kielen.
- Voit siirtää tietoja vanhasta laitteestasi.
- Voit muokata laitettasi yksilölliseksi.
- Voit määrittää sähköpostitilejä.
- Voit kirjautua My Nokia -palveluun, josta saat maksuttomia vihjeitä ja neuvoja sekä Nokia-puhelimen käyttötukea. Saat lisäksi ilmoituksen aina, kun laitteeseesi on saatavilla uusia ohjelmistopäivityksiä.

- Aktivoi Ovi-palvelut.

Kun kytket laitteeseen virran ensimmäisen kerran, Asetustoiminto-sovellus avautuu. Jos haluat avata sovelluksen myöhemmin, valitse **Valikko** > **Ohjeet** > **Asetustoim.**

Ohjattu asetus

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Ohj. asetus**.

Ohjatun asetustoiminnon avulla voit määrittää sähköposti- ja yhteysasetukset. Ohjatun asetustoiminnon kohteiden saatavuus vaihtelee laitteen ominaisuuksien, SIM-kortin, palveluntarjoajan ja ohjatun asetustoiminnon tietokannan mukaan.

Käynnistä ohjattu asetustoiminto valitsemalla **Aloita**.

Parhaan tulokset ohjatun asetustoiminnon käytöstä saat, kun SIM-kortti on asetettu laitteeseen. Jos SIM-kortti ei ole laitteessa, noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Valitse jokin seuraavista:

Operaattori — Voit määrittää operaattorikohtaiset asetukset, kuten multimedia-, Internet-, WAP- ja suoratoistoasetukset.

Sähköposti — Voit määrittää POP-, IMAP- tai Mail for Exchange -tilin.

Pikayhteys — Voit määrittää pikayhteysasetukset.

Videon jako — Voit määrittää videon jaon asetukset.

Muokattavissa olevat asetukset voivat vaihdella.

Valikko

Valitse **Valikko**.



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

Valikko sisältää sovelluksia ja kansioita, jotka ovat samantapaisten sovellusten ryhmiä. Kaikki laitteeseen asentamasi sovellukset tallentuvat oletusarvon mukaan Sovellukset-kansioon.

Avaa sovellus selaamalla sen kohdalle ja painamalla selausnäppäintä.

Voit siirtyä avoimena olevien sovellusten välillä pitämällä aloitusnäkymänäppäintä painettuna ja valitsemalla sitten sovelluksen.

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Vaihda valikkonäkymää — Voit tarkastella sovelluksia luettelona tai ruudukkona.

Muistin tiedot — Voit tarkistaa, paljonko muistia eri sovellukset ja laitteen muistiin tai muistikortille tallennetut tiedot varaavat ja paljonko vapaata muistia on käytettävissä.

Uusi kansio — Voit luoda uuden kansion.

Muuta nimeä — Voit muuttaa uuden kansion nimeä.

Siirrä — Voit järjestää kansion uudelleen. Selaa siirrettävän sovelluksen kohdalle ja valitse **Siirrä**. Sovelluksen viereen tulee valintamerkki. Siirry uuteen kohtaan ja valitse **OK**.

Siirrä kansioon — Voit siirtää sovelluksen toiseen kansioon. Selaa siirrettävän sovelluksen kohdalle ja valitse **Siirrä kansioon**, valitse uusi kansio ja valitse lopuksi **OK**.

Hae sovelluksia — Voit hakea sovelluksia Webistä.

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 ottanut käyttöön äänettömän profiilin, eikä laite hälytä, kun saat puhelun tai viestin.
-  Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön.
-  Bluetooth-yhteys on muodostettu. Jos symboli vilkkuu, laite yrittää muodostaa yhteyttä toiseen laitteeseen.
-  GPRS-pakettidatayhteys on käytettävissä (verkkopalvelu). -symboli osoittaa, että yhteys on aktiivinen. -symboli osoittaa, että yhteys on pidossa.
-  EGPRS-pakettidatayhteys on käytettävissä (verkkopalvelu). -symboli osoittaa, että yhteys on aktiivinen. -symboli osoittaa, että yhteys on pidossa.
-  UMTS-pakettidatayhteys on käytettävissä (verkkopalvelu). -symboli osoittaa, että yhteys on aktiivinen. -symboli osoittaa, että yhteys on pidossa.
-  HSPA (High-Speed Packet Access) -yhteys on tuettu ja käytettävissä (verkkopalvelu). Symboli voi vaihdella eri alueilla. -symboli osoittaa, että yhteys on aktiivinen. -symboli osoittaa, että yhteys on pidossa.
-  Olet asettanut laitteen etsimään langattomia lähiverkkoja (WLAN-verkkoja), ja langaton lähiverkko on käytettävissä.
-  Langaton lähiverkkoyhteys on aktiivisena verkossa, jossa ei ole salausta.
-  Langaton lähiverkkoyhteys on aktiivisena verkossa, jossa on salausta.

-  Laite on liitetty tietokoneeseen USB-datakaapelilla.
- 2** Toinen puhelulinja on käytössä (verkkopalvelu).
-  Kaikki puhelut on siirretty toiseen numeroon. Jos käytössä on kaksi puhelulinjaa, numero ilmaisee käytössä olevan linjan.
-  Laitteeseen on kytketty kuuloke.
-  Laitteeseen on kytketty HF-autosarja.
-  Laitteeseen on kytketty induktiosilmukka.
-  Laitteeseen on kytketty tekstipuhelin.
-  Laitteen tietoja synkronoidaan.
-  Pikayhteys (PTT) on käynnissä.
-  Pikayhteys on Ei saa häiritä -tilassa, koska laitteen soittoäänityyppinä on **Piippaus** tai **Äänetön** tai koska puhelu on saapumassa tai käynnissä. Tässä tilassa et voi soittaa pikayhteyspuheluja.

Tekstin kirjoittaminen

Laitteen tekstinsyöttötavat voivat vaihdella eri myyntialueilla.

Perinteinen tekstinsyöttö

Abc tarkoittaa perinteistä tekstinsyöttöä

ABC ja **abc** tarkoittavat isoja kirjaimia ja pieniä kirjaimia. **Abc** tarkoittaa lauseen kirjainkokoja, jossa lauseen ensimmäinen kirjain on iso kirjain ja muut kirjaimet ovat automaattisesti pieniä kirjaimia. **123** tarkoittaa numerotilaa.

Jos haluat kirjoittaa tekstiä näppäinten avulla, paina numeronäppäintä (2–9) toistuvasti, kunnes haluamasi merkki tulee näyttöön. Numeronäppäimellä voi kirjoittaa muitakin kuin vain näppäimessä näkyviä merkkejä. Jos seuraava kirjain on samassa näppäimessä kuin nykyinen kirjain, odota, kunnes kohdistin tulee näkyviin, ja kirjoita kirjain.

Jos haluat lisätä numeron, pidä numeronäppäintä painettuna.

Voit vaihtaa isojen ja pienten kirjainten sekä eri merkkitilojen välillä painamalla #-näppäintä.

Jos haluat poistaa merkin, paina askelpalautinta. Jos haluat poistaa useamman kuin yhden merkin, pidä askelpalautinta painettuna.

Jos haluat lisätä jonkin tavallisimmista välimerkeistä, paina **1**-näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi välimerkki tulee näyttöön.

Jos haluat lisätä erikoismerkkejä, pidä *-painiketta painettuna.

Jos haluat lisätä hymiön, paina *-näppäintä ja valitse **Lisää hymiöitä** ja hymiö.

Voit lisätä välilyönnin painamalla **0**-näppäintä. Voit lisätä rivinvaihdon painamalla **0**-näppäintä kolme kertaa.

Ennustava tekstinsyöttö

Käyttäessäsi ennustavaa tekstinsyöttöä voit kirjoittaa minkä merkin tahansa yhdellä näppäinpainalluksella. Ennustava tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan.

Jos haluat ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön tai poistaa sen käytöstä, valitse **Valinnat > Tekstinsyöttövalinnat**. Symboli  tulee näyttöön.

Kun alat kirjoittaa sanaa, laite ehdottaa mahdollisia sanoja. Kun oikea sana löytyy, vahvista se ja lisää välilyönti painamalla välinäppäintä (**0**).

Kirjoittaessasi tekstiä voit tuoda näyttöön ehdotettujen sanojen luettelon selaamalla alaspäin. Jos haluamasi sana on luettelossa, valitse se.

Jos sanan jälkeen näkyy kysymysmerkki (?), haluamaasi sanaa ei ole sanakirjassa. Jos haluat lisätä sanan sanakirjaan, valitse **Kirjoita**, lisää sana käyttämällä perinteistä tekstinsyöttöä ja valitse **OK**. Kun sanakirja tulee täyteen, uusi sana korvaa vanhimman sanakirjaan lisätyn sanan.

Jos haluat poistaa automaattisen sanojen täydennyksen käytöstä, valitse **Valinnat > Tekstinsyöttövalinnat > Asetukset**.

Jos haluat vaihtaa kirjoituskielen, valitse **Valinnat > Tekstinsyöttövalinnat > Kirjoituskieli**.

Haku

Tietoja Haku-toiminnosta

Valitse **Valikko > Sovellukset > Haku**.

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

Haun aloittaminen

Valitse **Valikko > Sovellukset > Haku**.

Jos haluat etsiä langattoman laitteen sisältöä, kirjoita hakusanoja hakukenttään tai selaa sisältöluokkia. Kun kirjoitat hakusanoja, laite järjestää tulokset luokiksi.

Jos haluat etsiä Web-sivuja Internetistä, valitse **Etsi Internetistä** ja hakupalvelujen tarjoaja. Kirjoita sitten hakusanat hakukenttään. Valitsemastasi hakupalvelujen tarjoajasta tulee Internet-hakupalvelujen oletustarjoaja.

Jos haluat vaihtaa hakupalvelujen oletustarjoajan, valitse **Valinnat > Asetukset > Etsintäpalvelut**.

Jos haluat vaihtaa maa- tai alueasetuksen ja etsiä lisää hakupalvelujen tarjoajia, valitse **Valinnat > Asetukset > Maa tai alue**.

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 valinta** > **Valitse**. Jos haluat valita kaikki kohteet, valitse **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse kaikki**.

Vihje: Jos haluat valita lähes kaikki kohteet, valitse ensin **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Valitse kaikki**, valitse sitten ne kohteet, joita et halua valita, ja valitse lopuksi **Valinnat** > **Valitse / poista valinta** > **Poista valinta**.

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

Muistin vapautus

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

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

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

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

- viestejä Viestit-sovelluksen kansioista ja haettuja sähköpostiviestejä postilaatikosta
- tallennettuja Web-sivuja

- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- sovelluksenhallinnassa näkyviä sovelluksia, joita et enää tarvitse
- sovellusten asennustiedostoja (tiedoston tarkennin .sis tai .six). Tee asennustiedostoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen.
- Valokuvat-sovelluksessa olevia kuvia ja videoleikkeitä Tee tiedostoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen Nokia PC Suite -ohjelmistolla.

Mukauttaminen

Voit mukauttaa laitetta muuttamalla esimerkiksi ääniä, taustakuvia ja näytönsäästäjiä.

Profiilit

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Profiilit**.

Voit muuttaa ja mukauttaa soittääniä, hälytysääniä ja muita laitteen merkkiääniä eri tapahtumia, ympäristöjä ja soittajaryhmiä varten. Käytössä oleva profiili näkyy näytön yläreunassa aloitusnäytössä. Jos käytössä on Yleinen-profiili, sen nimen tilalla näkyy päivämäärä.

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

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

Voit ottaa profiilin käyttöön valitsemalla profiilin ja **Valinnat** > **Ota käyttöön**.

Jos haluat profiilin olevan käytössä tietyn ajan seuraavien 24 tunnin aikana, selaa profiilin kohdalle, valitse **Valinnat** > **Ajastettu** ja aseta aika. Kun asetettu aika on kulunut, käyttöön tulee ennen ajastusta käytössä ollut profiili. Kun profiili on ajastettu, aloitusnäytössä näkyy ⌚-symboli. Offline-profiilia ei voi ajastaa.

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

Kun Offline-profiili otetaan käyttöön, yhteys matkapuhelinverkkoon katkeaa. Tällöin mitään radiotaajuussignaaleja ei kulje matkapuhelinverkon ja laitteen välillä. Jos yrität lähettää viestin, se tallentuu Lähtevät-kansioon ja laite lähettää sen vasta, kun otat käyttöön toisen profiilin.

Voit käyttää laitetta myös ilman SIM-korttia. Jos poistat SIM-kortin, Offline-profiili tulee käyttöön.



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

Kun Offline-profiili on käytössä, voit silti käyttää langatonta lähiverkkoa (WLAN) esimerkiksi sähköpostin lukemiseen tai Internet-selailuun. Voit myös käyttää Bluetooth-yhteyttä. Muista noudattaa kaikkia turvaohjeita WLAN- ja Bluetooth-yhteyksiä muodostaessasi ja käyttäessäsi.

Soittoäänten valitseminen

Jos haluat valita oman soittoäänien profiilille, valitse **Valinnat > Muokkaa > Soittoääni**. Valitse soittoääni luettelosta tai avaa kirjanmerkkikansio soittoäänien selaimella hakemista varten valitsemalla **Hae soittoääniä**. Haetut soittoäänien 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 **Valikko > Ohj.paneeli > Profiilit**.

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

Soittoääni — Valitse soittoääni luettelosta tai avaa kirjanmerkkikansio soittoäänien selaimella hakemista varten valitsemalla **Hae soittoääniä**. Jos käytät kahta erillistä puhelulinjaa, voit määrittää kummallekin puhelulinjalle oman soittoäänien.

Videopuhelun soittoääni — Valitse videopuhelujen soittoääni.

Sano soittajan nimi — Kun valitset tämän vaihtoehdon ja joku yhteystiedoissasi oleva henkilö soittaa sinulle, laitteesta kuuluu kyseisen henkilön nimi ja valittu soittoääni.

Soittoäänityyppi — Valitse soittoäänien hälytystapa.

Soiton voimakkuus — Valitse soittoäänien äänenvoimakkuus.

Viestin merkkiääni — Valitse tekstiviestien vastaanoton merkkiääni.

Sähköpostin merkkiääni — Valitse sähköpostiviestien vastaanoton merkkiääni.

Värinähälytys — Aseta laite värisemään, kun saat puhelun tai viestin.

Näppäinäännet — Voit säätää näppäinäänien äänenvoimakkuutta.

Varoitusäänet — Voit ottaa varoitusäänet pois käytöstä. Tämä asetus vaikuttaa myös joidenkin pelien ja Java™-sovellusten ääniin.

Hälyttävät puhelut — Aseta laite hälyttämään vain, kun puhelu tulee valittuun yhteysryhmään kuuluvasta puhelinnumerosta. Muusta kuin tästä ryhmästä tulevat puhelut hälyttävät äänettömästi.

Py-puhelun merkkiääni — Voit valita pikayhteyspuhelujen soittoäänen.

Pikayhteystila — Voit asettaa kunkin profiilin pikayhteystilan.

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 > Ohj.paneeli > Tilat**.

Jos haluat muuttaa käytössä olevan aloituspäätön nimen, valitse **Valinnat > Nimeä tila uudelleen**.

Jos haluat valita aloituspäätössä näkyvät sovellukset ja ilmoitukset, valitse **Aloituspäätön sovellukset**.

Jos haluat muuttaa käytössä olevan aloituspäätön teeman, valitse **Yleinen teema**.

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

Jos haluat vaihtaa aloituspäätöstä toiseen, siirry kohtaan **Käytössä oleva tila** ja valitse **Valinnat > Muuta**.

Näytön teeman muuttaminen

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Teemat**.

Valitse jokin seuraavista:

Yleiset teemat — Voit vaihtaa kaikissa sovelluksissa käytössä olevan teeman.

Valikkonäkymä — Voit vaihtaa päävalikon teeman.

Valmiustila — Voit vaihtaa aloituspäätön teeman.

Taustakuva — Voit vaihtaa aloituspäätön taustakuvan.

Virransäästäjä — Voit valita virransäästäjän animaation.

Puhelukuva — Voit vaihtaa puhelujen aikana näkyvän kuvan.

Voit ottaa teeman tehosteet käyttöön tai poistaa ne käytöstä valitsemalla **Yleiset teemat > Valinnat > Teeman tehosteet**.

Teeman hakeminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Teemat**.

Jos haluat hakea teeman laitteeseen, valitse **Yleiset teemat** > **Hae teemoja** > **Valinnat** > **Siirry** > **Uusi Web-sivu**. Anna Web-osoite, josta haluat hakea teeman. Kun olet hakenut teeman laitteeseen, voit esikatsella sitä tai ottaa sen käyttöön.

Jos haluat esikatsella teemaa, valitse **Valinnat** > **Esikatselu**.

Jos haluat ottaa teeman käyttöön, valitse **Valinnat** > **Käytä**.

Ääniteemojen muuttaminen

Voit määrittää ääniä laitteen eri tapahtumille. Äänet voivat olla säveliä, puhetta tai niiden yhdistelmiä.

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Teemat** ja **Ääniteemat**.

Jos haluat vaihtaa käytössä olevan ääniteeman, valitse **Nykyinen ääniteema**.

Voit lisätä kolmiulotteisia tehosteita ääniteemaan valitsemalla **Valinnat** > **3D-soittoäänet**.

Voit luoda uuden ääniteeman valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna teema**.

Jos haluat asettaa äänen jollekin tapahtumalle, valitse tapahtumaryhmä (kuten viestitapahtumat). Valitse haluamasi tapahtuma ja sitten jokin seuraavista:

Äänetön — Voit poistaa tapahtumaan liittyvän äänen käytöstä.

Ääni — Voit asettaa tapahtumalle äänen.

Puhe — Voit asettaa syntetisoidun äänitunnisteen tapahtuman ääneksi. Kirjoita haluamasi teksti ja valitse **OK**.

Valitse tapahtumaryhmä, kuten viestitapahtumat. Valitse haluamasi tapahtuma, **Valinnat** ja sitten jokin seuraavista:

Toista — Voit toistaa äänen ennen sen käyttöönottoa.

Ota äänet käyttöön — Voit ottaa kaikki tapahtumaryhmän äänet käyttöön.

Poista äänet käytöstä — Voit poistaa kaikki tapahtumaryhmän äänet käytöstä.

3D-soittoäänet

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **3D-äänet**.

Jos haluat ottaa käyttöön soittoäänien kolmiulotteiset äänitehosteet (3D-tehosteet), valitse **3D-äänitehosteet > Kyllä**. Kaikki soittoäänit eivät tue kolmiulotteisia tehosteita.

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

Jos haluat muokata 3D-tehostetta, valitse jokin seuraavista:

Äänikäyrän nopeus — Voit valita nopeuden, jolla ääni siirtyy suunnasta toiseen. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikissa tehosteissa.

Jälkikaiku — Voit valita haluamasi kaiun määrään vaikuttavan tehosteen.

Doppler-ilmiö — Valitse **Kyllä**, jos haluat asettaa soittoäänien kuulumaan korkeampana, kun olet lähellä laitetta, ja matalampana, kun olet kauempana. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikissa tehosteissa.

Jos haluat kuunnella soittoäänien kolmiulotteisen tehosteen kera, valitse **Valinnat > Toista ääni**.

Voit säätää soittoäänien voimakkuutta valitsemalla **Valikko > Ohj.paneeli > Profiilit** ja sitten **Valinnat > Muokkaa > Soiton voimakkuus**.

Uutta Nokia Eseries -laitteessa

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

Tärkeimmät ominaisuudet

Uuden Nokia E52 -laitteesi avulla voit hallita työhösi ja henkilökohtaiseen elämääsi liittyviä tietoja. Seuraavassa luetellaan joitakin tärkeimpiä ominaisuuksia:



Voit kirjoittaa sähköpostiviestejä ja vastata niihin liikkeellä ollessasi.



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



Voit hallita tietoja liikekumppaneistasi ja ystävistäsi Osoitekirja-sovelluksen avulla.



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



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



Voit etsiä kiinnostavia kohteita Kartat-sovelluksen avulla.



Voit vaihtaa työtilasta henkilökohtaiseen tilaan.



Voit muokata aloitusnäytön ulkoasua ja asetuksia Tilat-sovelluksen avulla.



Voit selata yrityksesi intranetia Intranet-sovelluksen avulla.



Voit siirtää yhteys- ja kalenteritietoja edellisestä laitteestasi Nokia E52-laitteeseen Vaihto-sovelluksen avulla.



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



Salaamalla laitteen tai muistikortin estät ulkopuolisten pääsyn tärkeisiin tietoihisi.

Aloitusnäyttö

Aloitusnäytöstä voit päästä nopeasti useimmin käyttämiisi toimintoihin ja sovelluksiin sekä nähdä yhdellä silmäyksellä, onko sinulla vastaamatta jääneitä puheluja tai uusia viestejä.

Aloitusnäyttö

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

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



Aloitussnäytössä on seuraavat alueet:

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

Voit määrittää kaksi eri aloitussnäyttöä 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 vapaa-ajallasi.

Voit siirtyä eri aloitussnäyttöjen välillä valitsemalla .

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

Aloitussnäytön käyttäminen

Jos haluat etsiä yhteystietoja aloitussnäytössä, ala kirjoittaa yhteystiedon nimeä. Kun kirjoitat merkkejä, paina kutakin näppäintä kerran. Jos kirjoitat esimerkiksi nimen Jari, paina **3742**. Laite ehdottaa sopivia yhteystietoja.

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

Valitse haluamasi yhteystieto ehdotusten luettelosta. Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.

Jos haluat soittaa henkilölle, paina soittonäppäintä.

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

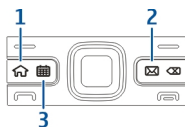
Jos haluat tarkastella vastaanotettuja viestejä, valitse ilmoitusalueella oleva viestiruutu. Jos haluat lukea viestin, valitse viesti. Jos haluat käyttää muita toimintoja, selaa oikealle.

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

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

Pikavalintanäppäimet

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



- 1 Kotinäppäin
- 2 Sähköpostinäppäin
- 3 Kalenterinäppäin

Aloituskäynnäppäin

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 näkyvissä, 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.

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.

Puhelujen ja hälytysten hiljentäminen laitetta kääntämällä

Kun otat laitteen tunnistimet käyttöön, voit ohjata tiettyjä laitteen toimintoja kääntelemällä laitetta.

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

Valitse jokin seuraavista:

Tunnistimet — Voit asettaa näytön kiertymään automaattisesti laitteen asennon mukaan.

Kääntötoiminnot — Voit määrittää laitteen hiljentämään saapuvat puhelut ja asettamaan hälytykset torkkutilaan, kun käännät laitteen etupuoli alaspäin. Tämän vaihtoehdon käyttöönotto edellyttää, että Tunnistimet-vaihtoehto on käytössä.

Kalenteri

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

Kalenteri

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

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

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

Voit avata kalenterimerkinnän valitsemalla kalenterinäköymän ja sitten merkinnän.

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

Kalenterimerkintöjen luominen

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

Voit luoda seuraavanlaisia kalenterimerkintöjä:

- Kokousmerkinnät muistuttavat tapahtumista, joilla on määräpäivä ja -aika.
- Kokouspyynnöt ovat kutsuja, joita voit lähettää osallistujille. Kokouspyyntöjen luominen edellyttää yhteensopivan postilaatikon määrittämistä laitteeseen.
- Muistiinpanomerkinnät koskevat koko päivää, eivät tiettyä kellonaikaa.
- Merkkipäivämerkinnät muistuttavat syntymäpäivistä ja muista tärkeistä päivistä. Merkkipäivämerkinnät koskevat tiettyä päivää, eivät tiettyä kellonaikaa. Merkkipäivämerkinnät toistuvat joka vuosi.
- Tehtävämerkinnät muistuttavat tehtävistä, joilla on määräpäivä mutta ei määräaikaa.

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

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

Voit määrittää, miten merkintää käsitellään synkronoinnin aikana. Valitse **Yksityinen**, jos haluat piilottaa merkinnän muilta silloin, kun muilla on oikeus katsoa kalenteriasi, valitse **Julkinen**, jos haluat muiden näkevän merkinnän, tai valitse **Ei mitään**, jos et halua kopioida merkintää tietokoneeseen.

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

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

Kokouspyyntöjen luominen

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

Kokouspyyntöjen luominen edellyttää yhteensopivan postilaatikon määrittämistä laitetta varten.

Voit luoda kokousmerkinnän seuraavasti:

- 1 Kun haluat luoda kokousmerkinnän, valitse päivä ja **Valinnat > Uusi merkintä > Kokouskutsu**.
- 2 Kirjoita osallistujien nimet. Jos haluat lisätä nimiä osoitekirjasta, kirjoita ensimmäiset merkit ja valitse nimet ehdotetuista nimistä. Jos haluat lisätä valinnaisia osallistujia, valitse **Valinnat > Lisää valinn. osallistujia**.
- 3 Kirjoita aihe.
- 4 Anna alkamis- ja päättymisaika ja -päivä tai valitse **Koko päivä**.
- 5 Anna paikka.
- 6 Aseta merkinnälle tarvittaessa hälytys.
- 7 Aseta toistuvalla kokouksella toistumisaika ja anna päättymispäivä.
- 8 Kirjoita kuvaus.

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

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

Kalenterinäkymät

Valitse **Valikko > Kalenteri**.

Voit vaihtaa seuraavien näkymien välillä:

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

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

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

Vihje: Voit avata viikkonäkymän valitsemalla viikon numeron.

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

Jos haluat vaihtaa oletusnäkymän, valitse **Valinnat > Asetukset > Oletusnäkymä**.

Osoitekirja

Osoitekirja

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

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

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

Yhteystietojen käsitteleminen

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

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

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

Jos haluat etsiä yhteystietoja, ala kirjoittaa nimeä hakukenttään.

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

Jos haluat etsiä nimiä ennustavassa hakutilassa, ala kirjoittaa henkilön nimeä hakukenttään.

Yhteysryhmien luominen

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

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

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

Neuv.palvelun nro — Anna neuvottelupuhelupalvelun numero.

Neuv.palv. tunn. — Anna neuvottelupuhelun tunnus.

Neuv.palv. PIN — Anna neuvottelupuhelun PIN-koodi.

Voit soittaa neuvottelupuhelun ryhmälle neuvottelupalvelun avulla valitsemalla ensin ryhmän ja **Valinnat > Soita**, selaamalla oikealle ja valitsemalla **Soita neuv.palveluun**.

Yhteystietojen etsiminen etätietokannasta

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

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

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

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

Soittoäänten lisääminen yhteystietoihin

Valitse **Valikko > Osoitekirja**.

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

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

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

Osoitekirjan asetukset

Valitse **Valikko > Osoitekirja**.

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

Näytettävät nimet — Voit tuoda näkyviin nimet, jotka on tallennettu laitteen muistiin, SIM-kortille tai molempiin.

Oletustallennusmuisti — Voit valita nimien tallennuspaikan.

Niminäyttö — Voit muuttaa nimien esitystapaa. Tämä asetus ei ole käytettävissä kaikilla kielillä.

Olet.yht.tietoluett. — Voit valita, mikä nimiluettelo avautuu, kun avaat Osoitekirja-sovelluksen. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos nimiluetteloja on enemmän kuin yksi.

Etähakupalvelin — Voit vaihtaa käytettävän etätietokannan. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, jos palveluntarjoaja tukee etätietokantoja.

Sovellusten moniajo

Voit pitää useita sovelluksia avoinna samanaikaisesti. Kun haluat siirtyä käytössä olevasta sovelluksesta toiseen, pidä 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.

Tietoja Ovi Synkronointi -palvelusta

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Ovi-synkr..**

Ovi Synkronointi -palvelun avulla voit synkronoida osoitekirjan, kalenterimerkinnät ja muistiinpanot laitteen ja Ovi-tilin välillä. Jotta voit käyttää Ovi Synkronointi -palvelua, sinulla on oltava Nokia-tili. Jos sinulla ei ole Nokia-tiliä, voit luoda sellaisen osoitteessa www.ovi.com.

Viestit-sovellus

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

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

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

- Aseta voimassa oleva SIM-kortti laitteeseen ja varmista, että olet matkapuhelinverkon peittoalueella.
- Varmista, että verkko tukee haluamiasi viestitoimintoja ja että ne on otettu käyttöön SIM-kortilla.
- Määritä laitteeseen Internet-yhteysosoitteen asetukset.
- Määritä laitteeseen sähköpostitilin asetukset.
- Määritä laitteeseen tekstiviestiasetukset.
- Määritä laitteeseen multimediatekstiviestiasetukset.

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

Nokia Messaging -palvelu

Nokia Messaging -palvelu toimittaa automaattisesti sähköpostiviestit sähköpostiosoitteestasi Nokia E52. 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** > **Sähköposti** ja **Uusi postil..**
- 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).

Sähköpostipalvelu

Sähköpostipalvelu siirtää sähköpostiviestit käyttämästäsi sähköpostiosoitteesta automaattisesti Nokia E52 -laitteeseen.

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

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

Määritä laitteesi sähköpostiasetukset

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

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

Sähköposti

Sähköpostiasetusten määrittäminen

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

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

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

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

Mail for Exchange

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

Sähköpostin lähettäminen

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

- 1 Valitse postilaatikko ja **Valinnat** > **Luo sähköpostiviesti**.

- 2 Kirjoita vastaanottajan sähköpostiosoite Vastaanottaja-kenttään. Jos vastaanottajan sähköpostiosoite on tallennettu osoitekirjaan, kirjoita vastaanottajan nimen muutama ensimmäinen kirjan ja valitse vastaanottaja laitteen ehdottamien nimien joukosta. Jos haluat lisätä useita vastaanottajia, erota sähköpostiosoitteet toisistaan puolipisteellä (;). Käytä Kopio-kenttää, jos haluat lähettää kopion muille vastaanottajille, tai Piilokopio-kenttää, jos haluat lähettää jollekin vastaanottajille piilokopion. Jos Piilokopio-kenttä ei ole näkyvässä, valitse **Valinnat > Lisää > Näytä Piilokopio**.
- 3 Kirjoita sähköpostiviestin aihe aihekenttään.
- 4 Kirjoita haluamasi viesti tekstikenttään.
- 5 Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Lisää liite — Voit lisätä viestiin liitetiedoston.

Prioriteetti — Voit määrittää viestin prioriteetin.

Merkitse — Voit merkitä viestin seurantaan varten.

Lisää viestipohja — Voit lisätä tekstiä viestipohjasta.

Lisää vastaanottaja — Voit lisätä viestin vastaanottajia osoitekirjasta.

Muokausvalinnat — Voit leikata tai kopioida valitun tekstin tai liittää sen.

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

- 6 Valitse **Valinnat > Lähetä**.

Käytettävissä olevat valinnat voivat vaihdella.

Liitteiden lisääminen

Valitse **Valikko > Viestit**.

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

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

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

Sähköpostin lukeminen

Valitse **Valikko > Viestit**.



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

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

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

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

Liitteiden hakeminen

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

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

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

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

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

Vastaaminen kokouspyyntöön

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

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

Hyväksy — Voit hyväksyä kokouspyynnön.

Hylkää — Voit hylätä kokouspyynnön.

Välitä — Voit välittää valitun kokouspyynnön eteenpäin toiselle vastaanottajalle.

Poista kalenterista — Voit poistaa peruutetun kokouksen kalenterista.

Sähköpostiviestien etsiminen

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

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

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

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

Sähköpostiviestien poistaminen

Valitse **Valikko > Viestit** ja postilaatikko.

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

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

Siirtyminen sähköpostikansioista toiseen

Valitse **Valikko > Viestit** ja postilaatikko.

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

Yhteyden katkaiseminen postilaatikkoon

Valitse **Valikko > Viestit** ja postilaatikko.

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

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

Poissaolovastauksen asettaminen

Valitse **Valikko > Sähköposti**.

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

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

Yleiset sähköpostiasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Viestiluettelon asett. — Voit määrittää, näkyykö sähköpostiviesteistä Saapuneet-kansiossa yksi rivi vai kaksi riviä tekstiä.

Viestitekstin esikatselu — Voit esikatsella viestejä, kun selaat sähköpostiviestien luetteloa Saapuneet-kansiossa.

Otsikon erottimet — Jos haluat, että sinulla on mahdollisuus laajentaa ja kutistaa sähköpostiviestien luettelo, valitse **Kyllä**.

Latausilmoitukset — Voit asettaa laitteen näyttämään ilmoituksen, kun se on hakenut sähköpostin liitteen laitteeseen.

Varoita ennen poistoa — Voit määrittää, että laite näyttää varoitusviestin ennen kuin poistat sähköpostiviestin.

Aloituspäyttö — Voit määrittää, kuinka monta sähköpostiviestin riviä näkyy aloitusnäytön tietoaalueella.

Viestikansiot

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

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

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



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

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

Teksti- ja multimediasivien

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

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

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

Viestien kirjoittaminen ja lähettäminen

Valitse **Valikko > Viestit**.



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

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

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

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

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

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

- 6 Jos haluat ottaa kuvan, kuvata videoleikkeen tai tallentaa äänitteen multimediaviestiä varten, valitse **Valinnat > Lisää sisältöä > Lisää kuva > Uusi, Lisää videoleike > Uusi** tai **Lisää äänite > Uusi**.
- 7 Jos haluat lisätä erikoismerkkejä, paina *-näppäintä ja valitse **Lisää merkkejä** ja merkki.
- 8 Jos haluat lisätä hymiön, paina *-näppäintä ja valitse **Lisää hymiöitä** ja hymiö.
- 9 Jos haluat lisätä liitteen sähköpostiviestiin, valitse **Valinnat** ja liitteen tyyppi. Sähköpostin liitetiedostojen merkinä näkyy -symboli.
- 10 Kun haluat lähettää viestin, valitse **Valinnat > Lähetä** tai paina soittinäppäintä.



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

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

Multimediaviestissä ei ehkä voi lähettää MP4-tiedostomuodossa olevia videoleikkeitä tai leikkeitä, joiden koko ylittää matkapuhelinverkon kautta lähetettävän viestin kokorajan.

Tekstiviestit SIM-kortilla

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

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

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

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

Multimediaviestien vastaanottaminen ja niihin vastaaminen



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

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

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

Esitysten luominen

Valitse **Valikko > Viestit**.

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

- 1 Jos haluat luoda esityksen, valitse **Luo viesti > Viesti**. Viestin tyyppi vaihtuu multimediaviestit lisätyn sisällön mukaan.
- 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 sisältöä > Lisää esitys** ja haluamasi esityspohja. Esityspohjassa voidaan määrittää, mitä mediaobjekteja esitykseen voi lisätä, missä kohtaa ne näkyvät ja mitä tehosteita kuvien ja sivujen välissä näkyy.
- 4 Selaa tekstialueelle ja kirjoita teksti.
- 5 Jos haluat lisätä esitykseen kuvia, äänitteitä, videoleikkeitä tai muistiinpanoja, selaa kyseiselle objektialueelle ja valitse **Valinnat > Lisää**.
- 6 Jos haluat lisätä sivuja, valitse **Valinnat > Lisää > Uusi sivu**.

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

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

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

Esitysten katseleminen

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

Jos haluat keskeyttää esityksen, paina jompaakumpaa valintanäppäintä.

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

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

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

Multimedialiitteiden katseleminen ja tallentaminen

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

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

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

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

Viestien järjestäminen

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

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

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

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

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

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

Viestinlukija

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

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

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

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

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

Puhe

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

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

Jos haluat määrittää viestinlukijan kielen, valitse **Kieli**. Voit hakea lisää kieliä laitteeseen valitsemalla **Valinnat > Hae kieliä**.

Vihje: Kun haet uuden kielen, sinun on haettava ainakin yksi ääni kieltä varten.

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

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

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

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

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

Viestinlukijan asetukset

Jos haluat muuttaa viestinlukijan asetuksia, avaa Asetukset-välilehti ja määritä seuraavat tiedot:

Kielen tunnistus — Voit ottaa automaattisen kielen tunnistuksen käyttöön.

Jatkuva luku — Voit asettaa laitteen lukemaan valittuja viestejä jatkuvasti.

Puhekehotteet — Voit määrittää, että viestinlukija lisää kehoitteita viesteihin.

Äänilähde — Voit valita, haluatko kuunnella viestit kuulokkeen vai kaiuttimen kautta.

Erikoisviestityypit

Valitse **Valikko > Viestit**.

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

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

Palveluviestit

Palveluviestit ovat palveluntarjoajien laitteeseen lähettämiä viestejä. Palveluviestit voivat sisältää ilmoituksia, kuten uutisotsikoita, palveluja tai linkkejä, joista viestin sisällön voi hakea.

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

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

Jos haluat ennen viestin hakemista tarkastella lähettäjän tietoja, Web-osoitetta, vanhentumispäivämäärää ja muita viestiin liittyviä tietoja, valitse **Valinnat > Viestin tiedot**.

Palvelukäskyjen lähettäminen

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

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

Tiedotteet

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

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

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

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

Kun haluat tarkastella tiettyyn aiheeseen liittyviä viestejä, valitse aihe.

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

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

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

Viestien asetukset

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

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

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

Tekstiviestiasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Viestikeskukset — Voit tarkastella laitteessa käytettävissä olevia viestikeskuksia tai lisätä uuden viestikeskuksen.

Käytettävä viestikeskus — Valitse viestin lähetyksessä käytettävä viestikeskus.

Merkistön koodaus — Valitse **Suppea tuki**, jos haluat käyttää automaattista merkistön muuntaa, joka tekee muunnon toiseen koodijärjestelmään silloin, kun sellainen on käytettävissä.

Välitystiedot — Valitse **Kyllä**, jos haluat, että verkko toimittaa välitystiedot lähettämistäsi viesteistä (verkkopalvelu).

Viesti voimassa — Valitse, kuinka pitkään viestikeskus yrittää lähettää viestiä uudelleen, jos ensimmäinen lähetysoyryitys epäonnistuu (verkkopalvelu). Mikäli vastaanottajaa ei tavoiteta tämän ajan kuluessa, viesti poistetaan viestikeskuksesta.

Viestin lähetyksenmuoto — Voit muuntaa viestin toiseen muotoon. Muuta tätä asetusta vain, jos olet varma, että viestikeskus pystyy muuntamaan tekstiviestejä näihin muotoihin. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Ensisijainen yhteys — Voit valita ensisijaisen yhteystavan laitteesta lähetettäviä tekstiviestejä varten.

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

Multimediasivestiasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Kuvan koko — Voit muuttaa multimediasiviestien kuvien kokoa.

Multimediasivestitila — Valitse **Rajoitettu**, jos haluat, että laite estää sinua lisäämästä multimediasivestiin sellaista sisältöä, jota verkko tai vastaanottava laite ei ehkä tue. Jos haluat, että laite varoittaa tällaisen sisällön lisäämisestä, valitse **Opastettu**. Jos haluat luoda multimediasiviestin, johon liitettävien tiedostojen tyyppiä ei ole rajoitettu, valitse **Vapaa**. Jos valitset **Rajoitettu**, multimediasivestyksiä ei voi luoda.

Käytett. yhteysosoite — Valitse oletusyhteysosoite, jonka kautta laite muodostaa yhteyden multimediasivestikeskukseen. Oletusyhteysosoitetta ei ehkä voi vaihtaa, jos palveluntarjoaja on määrittänyt sen valmiiksi laitteeseen.

Multimediasivestien haku — Voit valita, miten haluat vastaanottaa viestejä, jos toiminto on käytettävissä. Valitse **Aina automaattinen**, jos haluat vastaanottaa multimediasivestit aina automaattisesti, valitse **Autom. kotiverkossa**, jos haluat vastaanottaa ilmoituksen uudesta multimediasivestistä, jonka voit hakea viestikeskuksesta (jos esimerkiksi olet ulkomailla tai kotiverkkosi ulkopuolella), valitse **Manuaalinen**, jos

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

Salli nimettömät viestit — Voit sallia viestien vastaanoton tuntemattomilta lähettäjiä.

Mainosten vastaanotto — Voit sallia mainoksiksi määritettyjen viestien vastaanoton.

Välitystiedot — Voit pyytää välitystietoja lähetetyistä viesteistä (verkkopalvelu). Sähköpostiosoitteeseen lähetetyn multimediaviestin välitystietoja ei ehkä voi saada.

Estä välitystiet. lähetys — Valitse **Kyllä**, jos et halua lähettää laitteeseen saapuneiden multimediaviestien välitystietoja.

Viesti voimassa — Valitse, miten kauan viestikeskus yrittää lähettää viestiä perille (verkkopalvelu). Jos viestiä ei voi lähettää sen vastaanottajalle viestin voimassaoloajan kuluessa, viesti poistuu multimediaviestikeskuksesta. **Enimmäisajan** tarkoittaa pisintä mahdollista verkon sallimaa voimassaoloaikaa.

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

Palveluviestiasetukset

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

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

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

Tiedoteasetukset

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

Jos haluat vastaanottaa tiedotteita, valitse **Vastaanotto** > **Kyllä**.

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

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

Muut asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Tallenna lähetetyt — Voit valita, tallentuvatko lähetetyt viestit Lähetetyt-kansioon.

Tallennettuja viestejä — Voit määrittää, kuinka monta lähetettyä viestiä pysyy tallessa. Kun viestejä on enimmäismäärä, vanhin viesti poistuu.

Käytettävä muisti — Voit valita, mihin viestit tallentuvat. Voit tallentaa viestejä muistikortille vain, jos laitteeseen on asetettu muistikortti.

Puhelin

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

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



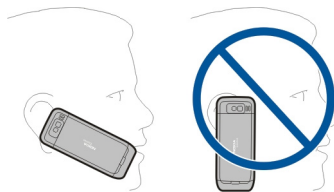
Huom! Palveluntarjoajan puheluista ja palveluista veloittama summa saattaa vaihdella verkon toimintojen, laskunpyöristyksen, verojen yms. mukaan.

Kohinanvaimennus

Laite poistaa ympäristön kohinaa aktiivisesti puheesta kahta mikrofonia käyttävän kohinanvaimennustekniikan avulla.

Toisen mikrofoniin poimima kohina poistetaan puhujan käyttämän päämikrofoniin signaalista. Näin puhe välittyy huomattavasti aiempaa paremmin meluisassa ympäristössä.

Kohinanvaimennus ei ole käytettävissä, kun käytetään kaiutinta tai kuulokkeita.



Parhaan tuloksen varmistamiseksi pidä laitetta niin, että päämikrofoni osoittaa suutasi kohti.

Puheluun vastaaminen

Jos haluat vastata puheluun, paina soittonäppäintä.

Jos haluat hylätä puhelun, paina lopetusnäppäintä.

Jos et halua vastata puheluun, voit mykistää soittoäänien valitsemalla **Hiljennä**.

Kun puhut toista puhelua ja olet ottanut koputuspalvelun (verkkopalvelu) käyttöön, voit vastata saapuvaan puheluun painamalla soittonäppäintä. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon. Voit lopettaa käynnissä olevan puhelun painamalla lopetusnäppäintä.

Puhelun soittaminen

Soita puhelu näppäilemällä puhelinnumero suuntanumeroineen ja painamalla soittonäppäintä.

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 käyttämällä tallennettua nimeä, avaa osoitekirja. Kirjoita nimen ensimmäiset kirjaimet, siirry nimen kohdalle ja paina soittonäppäintä.

Jos haluat soittaa puhelun lokin avulla, paina soittonäppäintä. Saat näkyviin enintään 20 numeroa, joihin olet viimeksi soittanut tai yrittänyt soittaa. Siirry haluamasi numeron tai nimen kohdalle ja paina soittonäppäintä.

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, anna osallistujan puhelinnumero ja paina soittonäppäintä.
- 2 Kun osallistuja vastaa, valitse **Valinnat > Uusi puhelu**.

- 3 Kun olet soittanut kaikille osallistujille, yhdistä puhelut neuvottelupuheluksi valitsemalla **Valinnat > Neuvottelu**.

Jos haluat mykistää mikrofonin puhelun aikana, paina mykistysnäppäintä.

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

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

Vastaaja

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

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

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

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

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

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

Videopuhelut

Videopuhelut

Jotta voit soittaa videopuheluja, sinun täytyy olla UMTS-verkon peittoalueella. Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja videopuhelupalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta. Voit katsella puhelun aikana tosiaikaista, itsesi ja puhelun toisen osapuolen välistä kaksisuuntaista videokuvaa, jos toisella osapuolella on yhteensopiva laite. Videopuhelun toiselle osapuolelle näkyy oman laitteesi kameran kuvaama videokuva. Videopuhelussa voi olla vain kaksi osapuolta.

Videopuhelun soittaminen

Jos haluat soittaa videopuhelun, kirjoita puhelinnumero tai valitse puhelun vastaanottaja nimiluettelosta 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 valokuva. Jos haluat määrittää valokuvan, jonka oma laitteesi lähettää videokuvan sijaan, valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset** ja sitten **Puhelin > Puhelu > Kuva videopuhelussa**.

Voit ottaa äänen, videon tai sekä äänen että videon lähetyksen pois käytöstä valitsemalla **Valinnat > Poista käytöstä > Äänen lähetyks, Videon lähetyks tai Äänen&videon läh..**

Voit säätää käynnissä olevan videopuhelun äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimillä.

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

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

Voit zoomata kuvaa näytössä valitsemalla **Valinnat > Zoomaa** ja selaamalla ylös- tai alaspäin.

Voit lopettaa videopuhelun ja soittaa äänipuhelun samalle vastaanottajalle valitsemalla **Valinnat > Vaihda äänipuheluun**.

Videon jako

Videon jakotoiminnon (verkkopalvelu) avulla voit lähettää toiseen yhteensopivaan langattomaan laitteeseen suoraa videokuvaa tai laitteessa olevan videoleikkeen puhelun aikana.

Kaiutin on käytössä, kun otat videon jaon käyttöön. Jos et halua käyttää kaiutinta äänipuhelussa videon jaon aikana, voit käyttää myös yhteensopivaa kuuloketta.



Varoitus:

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

Edellytykset videon jakamiselle

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

Videon jako -sovelluksen käyttäminen edellyttää seuraavia toimia:

- Varmista, että laitteen asetuksissa on otettu käyttöön kahdenkeskiset yhteydet.
- Varmista, että käytössä on aktiivinen 3G-yhteys ja olet 3G-verkon peittoalueella. Jos siirryt 3G-verkon peittoalueen ulkopuolelle videon jaon aikana, jako loppuu, mutta äänipuhelu jatkuu.
- Varmista, että sekä lähettäjä että vastaanottaja ovat rekisteröityneet 3G-verkkoon. Jos yrität kutsua jonkun jakamistuntuon mutta vastaanottaja ei ole 3G-verkon peittoalueella, hänen puhelimeensa ei ole asennettu videon jakamista tai henkilökohtaisten puhelujen asetuksia ei ole määritetty, vastaanottaja ei saa kutsua. Näet virhesanoman, joka ilmoittaa, että vastaanottaja ei voi vastaanottaa kutsua.

Asetukset

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

Kahdenkeskisen yhteyden asetukset

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

Voit lisätä SIP-osoitteita osoitekorttiin seuraavasti:

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

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

3G-yhteyasetukset

Voit määrittää 3G-yhteyasetukset seuraavasti:

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

Suoran videon tai videoleikkeiden jako

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

- 1 Jos haluat jakaa suoraa videokuvaa puhelun aikana, valitse **Suora videokuva**. Jos haluat jakaa videoleikkeen, valitse **Videoleike** ja jaettava leike. Sinun on ehkä muunnettava videoleike sopivaan muotoon, ennen kuin voit jakaa sen. Jos laite ilmoittaa, että videoleike on muunnettava, valitse **OK**. Muuntoa varten laitteessa on oltava videon muokkausohjelma.
- 2 Jos vastaanottajalle on tallennettu useita SIP-osoitteita tai maatunnuksella varustettuja puhelinnumeroita, valitse haluamasi osoite tai numero. Jos osoitekirjassa ei ole vastaanottajan SIP-osoitetta tai puhelinnumeroa, jossa on maatunnus, kirjoita vastaanottajan osoite tai puhelinnumero maatunnuksen kera ja lähetä kutsu valitsemalla **OK**. Laite lähettää kutsun SIP-osoitteeseen. Jakaminen alkaa automaattisesti, kun vastaanottaja hyväksyy kutsun.

Videon jaon aikana käytettävissä olevat valinnat



Voit suurentaa tai pienentää videokuvaa (vain lähettäjän käytettävissä).



Voit säätää kirkkautta (vain lähettäjän käytettävissä).



tai



Voit mykistää mikrofonin tai poistaa mykistykseen.



tai



Voit ottaa kaiuttimen käyttöön tai pois käytöstä.



tai



Voit keskeyttää videon jaon ja taas jatkaa sitä.



tai



Voit vaihtaa koko näytön tilaan (vain vastaanottajan käytettävissä).

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

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

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

Kutsun hyväksyminen

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

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

Kun saat kutsun, valitse jokin seuraavista:

Kyllä — Voit hyväksyä kutsun ja aloittaa jakoistunnon.

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

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

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

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

Internet-puhelut

Tietoja Internet-puheluista

Internet-puhelupalvelun (verkkopalvelu) avulla voit soittaa ja vastaanottaa puheluja Internetin kautta. Internet-puheluja voidaan soittaa tietokoneiden, matkapuhelinten sekä VoIP-laitteiden ja perinteisten puhelinten välillä.

Jotta voisit käyttää palvelua, sinun on tilattava palvelu ja luotava käyttäjätili.

Internet-puhelujen soittaminen ja vastaanottaminen edellyttää, että olet langattoman lähiverkon peittoalueella ja että yhteys Internet-puhelupalveluun on muodostunut.

Internet-puhelujen ottaminen käyttöön

Valitse **Valikko > Osoitekirja**. Selaa vasemmalle ja valitse Internet-puhelupalvelu luettelosta.

Jos haluat soittaa tai vastaanottaa Internet-puheluja, pyydä Internet-puhelujen yhteysasetukset palveluntarjoajalta. Yhteyden muodostaminen Internet-puhelupalveluun edellyttää, että laite on verkon peittoalueella.

Jos haluat ottaa Internet-puhelupalvelun käyttöön, valitse **Valinnat > Ota palvelu käyttöön**.

Jos haluat etsiä käytettävissä olevia langattoman lähiverkon (WLAN-verkon) yhteyksiä, valitse **Valinnat > Etsi WLAN**.

Internet-puhelujen soittaminen

Kun olet ottanut Internet-puhelutoiminnon käyttöön, voit soittaa Internet-puheluja kaikista sellaisista sovelluksista, joista voi soittaa tavallisia äänipuheluja, kuten nimiluettelosta tai puhelutiedoista. Selaa esimerkiksi haluamasi nimen kohdalle nimiluettelossa ja valitse sitten **Valinnat > Soita > Internet-puhelu**.

Jos haluat soittaa Internet-puhelun aloitusnäytöstä, kirjoita puhelinnumero tai Internet-osoite ja valitse sitten **Int.-puhelu**.

- 1 Jos haluat soittaa Internet-puhelun sellaiseen Internet-osoitteeseen, jonka ensimmäinen merkki ei ole numero, paina jotakin numeronäppäintä aloitusnäytössä ja paina sitten #-näppäintä muutaman sekunnin ajan, jolloin näyttö tyhjenee ja kirjoitustapa vaihtuu numerotilasta kirjaintilaan.
- 2 Näppäile Internet-osoite ja paina soittonäppäintä.

Internet-puhelujen asetukset

Valitse **Valikko > Osoitekirja**. Selaa vasemmalle ja valitse Internet-puhelupalvelu luettelosta.

Jos haluat tarkastella tai muokata Internet-puheluasetuksia, valitse **Valinnat > Asetukset** ja jokin seuraavista:

Palveluyhteydet — Voit valita Internet-puheluyhteyden kohteen asetuksia ja muokata kohteen tietoja.

Jos haluat vaihtaa kohteen, selaa palvelun kohdalle ja valitse **Muuta**.

Tavoitettavuuspyynnöt — Voit valita, haluatko hyväksyä kaikki saapuvat olotilatietoja koskevat pyynnöt ilman vahvistusta.

Palvelun tiedot — Voit tarkastella valitun palvelun teknisiä tietoja.

Äänitoiminnot

Äänitoiminnot

Äänitoiminnot-sovelluksen avulla voit käyttää omaa ääntäsi perustoimintojen tekemiseen. Voit soittaa puheluja tai lähettää ääniviestejä, vastata puheluihin ja kuunnella viestejä. Voit tehdä näitä toimintoja vasta, kun olet äänittänyt henkilökohtaisen herätyskomennon. Kun Äänitoiminnot-sovellus on käytössä, laite odottaa herätyskomentoa. Kun olet antanut herätyskomennon, voit tehdä toimintoja.

Äänitoimintojen käyttöönotto

Valitse **Valikko > Sovellukset > Äänitoim..**

Voit ottaa sovelluksen käyttöön seuraavasti:

- 1 Äänitä herätyskomento valitsemalla **Äänitä komennot > Aloituskomento**.
- 2 Valitse päänäkylässä **Äänitoiminnot**.
- 3 Sano herätyskomento.

Valitse jokin seuraavista:

Äänitä komennot — Voit äänittää komentoja.

Asetukset — Voit muuttaa asetuksia.

Mikä tämä on? — Voit lukea sovellusta koskevia tietoja.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Pikavalinta

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Puhelin** > **Puhelu** > **Pikavalinta**.

Pikavalintatoiminnolla voit soittaa puhelun pitämällä numeronäppäintä painettuna aloitusnäytössä.

Voit ottaa pikavalintatoiminnon käyttöön valitsemalla **Käytössä**.

Jos haluat määrittää numeronäppäimen puhelinnumerolle, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Puhelin** > **Pikavalinta**.

Siirry haluamasi numeronäppäimen (2–9) kohdalle näytössä ja valitse **Valinnat** > **Valitse**.

Valitse haluamasi numero nimiluettelosta.

Jos haluat poistaa puhelinnumeron pikavalinnan numeronäppäimestä, selaa pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**.

Jos haluat muuttaa numeronäppäimeen liitettyä puhelinnumeroa, selaa pikavalintanäppäimen kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Vaihda**.

Soitonsiirto

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

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

Valitse siirrettävien puhelujen tyyppi ja jokin seuraavista:

Kaikki äänipuhelut tai **Kaikki faksipuhelut** — Voit siirtää kaikki saapuvat ääni- ja faksipuhelut. Et voi vastata puheluihin, vaan ainoastaan siirtää puhelut toiseen numeroon.

Jos numero varattu — Voit siirtää saapuvat puhelut, jos puhelu on käynnissä.

Jos numero ei vastaa — Voit siirtää saapuvat puhelut sen jälkeen, kun laite on hälyttänyt tietyn ajan. Valitse hälytysaika ennen puhelun siirtämistä.

Jos ei verkkoyhteyttä — Voit siirtää puhelut silloin, kun laitteen virta on katkaistu tai se ei saa yhteyttä puhelinverkkoon.

Jos ei tavoiteta — Voit siirtää puhelut silloin, kun puhelu on käynnissä tai et vastaa puheluun tai kun laitteen virta on katkaistu tai se ei saa yhteyttä puhelinverkkoon.

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

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

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

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

Puhelunesto

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

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

Valitse haluamasi vaihtoehdot seuraavista äänipuhelujen estoasetuksista:

Lähtevät puhelut — Estää äänipuhelujen soittamisen laitteella.

Saapuvat puhelut — Estää puhelujen vastaanottamisen.

Ulkomaanpuhelut — Estää puhelujen soittamisen ulkomaille.

Saapuvat puhelut kotiverkon ulkopuolella — Estää puhelujen vastaanottamisen ulkomailla.

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

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

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

Jos haluat vaihtaa ääni- ja faksipuhelujen estossa käytettävän salasan, valitse **Valinnat > Estosalasan vaihto**. Näppäile nykyinen koodi ja näppäile uusi koodi

kaksi kertaa. Eston salasanassa on oltava neljä numeroa. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Internet-puhelujen estäminen

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Puhelin > Puhelunesto > Internet-puhelujen esto.**

Jos haluat hylätä tuntemattomilta soittajilta tulevat Internet-puhelut, valitse **Nimettömien puhel. esto > Kyllä.**

DTMF-numerosarjojen lähettäminen

Voit hallita vastaajaa tai muita automatisoituja puhelinpalveluja puhelun aikana lähettämällä DTMF (dual-tone multifrequency) -ääniä.

DTMF-numerosarjan lähettäminen

- 1 Soita puhelu ja odota, kunnes vastaanottaja vastaa.
- 2 Valitse **Valinnat > Lähetä DTMF.**
- 3 Näppäile DTMF-numerosarja tai valitse jokin valmiista numerosarjoista.

DTMF-numerosarjan liittäminen osoitekorttiin

- 1 Valitse **Valikko > Osoitekirja.** Valitse nimi ja **Valinnat > Muokkaa > Valinnat > Lisää tietoja > DTMF.**
- 2 Näppäile ääniä vastaava numerosarja. Jos haluat lisätä noin 2 sekunnin tauon DTMF-äänien edelle tai niiden väliin, kirjoita **p**. Jos haluat, että laite lähettää DTMF-äänit vasta, kun valitset puhelun aikana **Lähetä DTMF**, kirjoita **w**. Voit kirjoittaa **p**- ja **w**-kirjaimen näppäimistöllä painamalla *****-näppäintä toistuvasti.
- 3 Valitse **Valmis.**

Puheteema

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Teemat ja Valmiustila > Ääniteema.**

Kun ääniteema on otettu käyttöön, ääniteeman tukemien toimintojen luettelo tulee näkyviin aloitusnäyttöön. Kun selaat toimintoja, laite lukee näytössä näkyvien toimintojen nimet ääneen. Valitse haluamasi toiminto.

Jos haluat kuunnella osoitekirjan yhteystietoja, valitse **Puhelutoiminnot > Osoitekirja.**

Jos haluat kuunnella tietoja vastaamatta jääneistä, vastatuista ja soitetuista numeroista, valitse **Puhelutoiminnot > Viime puhelu.**

Jos haluat soittaa puhelun antamalla puhelinnumeron, valitse **Puhelutoiminnot > Numeronvalitsin** ja haluamasi numero. Anna puhelinnumero selaamalla numeroiden kohdalle ja valitsemalla ne yksitellen.

Jos haluat soittaa vastaajaan, valitse **Puhelutoiminnot > Vastaaja**.

Jos haluat soittaa puhelun äänikomentojen avulla, valitse **Äänikomennot**.

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

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

Jos kalenteri alkaa hälyttää, kun puheapu on käytössä, sovellus lukee kalenterihälytyksen sisällön ääneen.

Jos haluat kuunnella käytettävissä olevat vaihtoehdot, valitse **Valinnat**.

Äänikomennot

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

Äänikomentoja käyttämällä voit soittaa puheluja ja käynnistää sovelluksia, profileja tai muita laitteen toimintoja. Jos haluat aloittaa äänitunnistuksen, pidä mykistysnäppäintä painettuna.

Laite luo äänitunnisteen osoitekirjamerkinnoille ja Äänikomennot-sovellukseen lisätyille toiminnoille. Kun olet sanonut äänikomennon, laite vertaa puhuttaja sanoja laitteeseen tallennettuun äänitunnisteeseen. Äänikomennot eivät ole riippuvaisia puhujan äänestä, mutta laitteen äänentunnistustoiminto mukautuu pääkäyttäjän äänen ja tunnistaa hänen äänikomentonsa paremmin.

Puhelun soittaminen

Henkilön äänitunniste on osoitekirjan yhteystietoihin tallennettu nimi tai lempinimi.



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

Jos haluat kuunnella äänitunnisteen, valitse henkilö ja **Valinnat > Äänitunnisteen tiedot > Valinnat > Toista äänitunniste**.

1 Jos haluat soittaa puhelun äänikomennon avulla, pidä mykistysnäppäintä alhaalla.

- 2 Kun kuulet merkkiäänen tai näyttöön tulee vastaava ilmoitus, sano selvästi yhteystiedoissa oleva nimi.
- 3 Laite toistaa tunnistamansa henkilön äänitunnisteen laitteessa valittuna olevalla kielellä ja näyttää nimen. Laite valitsee numeron 1,5 sekunnin kuluttua. Jos laitteen valitsema henkilö ei ole oikea, valitse jokin toinen henkilö ehdotusten luettelosta. Valitse **Lopeta**, jos haluat peruuttaa äänivalinnan.
Jos henkilölle on tallennettu useita numeroita, valitse henkilö ja haluamasi numero.

Sovelluksen käynnistäminen

Laite luo äänitunnisteen Äänikomennot-sovelluksessa näkyville sovelluksille.

Jos haluat käynnistää sovelluksen äänikomennolla, pidä mykistysnäppäintä alhaalla ja sano sovelluksen nimi selvästi. Jos laitteen valitsema sovellus ei ole oikea, valitse jokin toinen sovellus ehdotusten luettelosta. Valitse **Lopeta**, jos haluat peruuttaa äänikomennon.

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

Profiilin vaihtaminen

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

Laite luo jokaiselle profiilille äänitunnisteen. Jos haluat ottaa profiilin käyttöön äänikomennon avulla, pidä mykistysnäppäintä painettuna aloitusnäytössä ja sano profiilin nimi.

Jos haluat muuttaa äänikomentoa, valitse **Profiilit > Valinnat > Muuta komentoa**.

Äänikomentojen asetukset

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

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

Syntetisaattori — Voit ottaa käyttöön syntetisaattorin, joka toistaa tunnistetut äänikomennot.

Toiston äänenvoimakk. — Voit säätää puheen äänenvoimakkuutta.

Tunnistusherkkyyys — Voit säätää äänikomennon tunnistusherkkyyttä.

Komennon vahvistus — Voit valita, hyväksytäänkö äänikomennot automaattisesti vai manuaalisesti vai äänivahvistuksen jälkeen.

Poista äänimuutokset — Voit poistaa oletusarvoisiin äänikomentoihin tehdyt muutokset, kun laitetta useimmin käyttävä henkilö vaihtuu.

Pikayhteys

Jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä alueellasi. Saat palveluntarjoajalta tietoja valintojen saatavuudesta.

Valitse **Valikko > Sovellukset > Pikayhteys**.

Tietoja pikayhteydestä

Pikayhteys (PTT) (verkkopalvelu) on tosiaikainen VoIP-palvelu, joka käyttää matkapuhelinverkkoa. Pikayhteys antaa käyttöön suoran ääniyhteyden yhdellä näppäinpainalluksella. Pikayhteydessä voit keskustella yhden tai usean henkilön kanssa.

Jotta voisit käyttää pikayhteyttä, sinun on määritettävä pikayhteysasetukset (yhteysosoite, pikayhteys, SIP, XDM ja olotila). Voit ehkä saada asetukset pikayhteyspalvelun toimittavalta palveluntarjoajalta erikoistekstiviestinä. Voit määrittää pikayhteysasetukset myös Ohjattu asetus -sovelluksen avulla, jos palveluntarjoaja tukee sen käyttöä. Lisätietoja pikayhteyssovelluksesta on laitteen käyttöoppaassa tai paikallisessa Nokian Web-sivustossa.

Pikayhteyspuhelussa yksi puhuu ja muut kuuntelevat sisäänrakennetusta kaiuttimesta.

Puhujat vastaavat toisilleen vuorotellen. Koska vain yksi ryhmän jäsen voi puhua kerrallaan, puheenvuoron enimmäiskesto on rajoitettu. Tavallisesti enimmäiskestoksi on asetettu 30 sekuntia. Lisätietoja puheenvuoron kestosta käyttämässäsi verkossa saat palveluntarjoajalta.

Tavalliset puhelut ohittavat aina pikayhteyspuhelut.

Kirjautuminen pikayhteyspalveluun ja poistuminen siitä

Kun muodostat yhteyden pikayhteyspalveluun, laite kirjautuu sisään automaattisesti ja muodostaa yhteyden kanaviin, jotka olivat käytössä, kun viimeksi suljit sovelluksen. Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu, voit yrittää kirjautumista uudelleen valitsemalla **Valinnat > Kirjautu py-palveluun**.

Voit poistua pikayhteyssovelluksesta valitsemalla **Valinnat > Poistu**.

Voit vaihtaa toiseen avoinna olevaan sovellukseen pitämällä valikkonäppäintä painettuna.

Pikayhteyspuhelun soittaminen ja vastaanottaminen

Pida soittonäppäintä painettuna pikayhteyspuhelun aikana, kun puhut. Vapauta pikayhteysnäppäin, kun haluat kuulla vastauksen.

Voit tarkistaa muiden käyttäjien sisäänkirjauksen tilan valitsemalla pikayhteyssovelluksessa **Valinnat > Pikayhteysosoitteet > Pikayhteysosoitteet** ja jonkin seuraavista:

-  — henkilö on tavoitettavissa
-  — tuntematon henkilö
-  — henkilö ei halua tulla häirityksi, mutta voi vastaanottaa soittopyyntöjä
-  — henkilö on poistanut pikayhteyden käytöstä

Tämä palvelu on verkko-operaattorikohtainen, ja se on käytettävissä vain tilattujen nimien osalta. Jos haluat tilata henkilön kirjautumistilan, valitse **Valinnat > Näytä sisäänkirj. tila**.

Henkilökohtaisen puhelun soittaminen

Valitse **Valinnat > Pikayhteysosoitteet > Pikayhteysosoitteet**.

Valitse henkilö, jolle haluat puhua, ja sen jälkeen **Valinnat > Henkilökoht. py-puhelu**.

Pidä pikayhteysnäppäin painettuna koko sen ajan, kun puhut. Kun et halua enää puhua, vapauta näppäin.

Voit aloittaa puhumisen toiselle osapuolelle myös muissa pikayhteyssovelluksen näkymissä (esimerkiksi osoitekirjanäkymässä) pitämällä pikayhteysnäppäintä painettuna.

Ennen kuin voit soittaa uuden puhelun, meneillään oleva henkilökohtainen puhelu on lopetettava. Valitse **Katkaise**.

Vihje: Pidä laitetta edessäsi pikayhteyspuhelun ajan, jotta näet näytön. Puhu mikrofonia kohti äläkä peitä kaiutinta käsilläsi.

Ryhmäpuhelun soittaminen

Jos haluat soittaa ryhmälle, valitse **Valinnat > Pikayhteysosoitteet > Pikayhteysosoitteet**. Valitse sen jälkeen henkilöt, joille haluat soittaa, ja valitse **Valinnat > Soita usealle**.

Pikayhteyspuheluun vastaaminen

Voit vastata henkilökohtaiseen puheluun painamalla soittonäppäintä. Jos haluat hylätä puhelun, paina lopetusnäppäintä.

Vihje: Voit soittaa henkilökohtaisen puhelun myös suoraan osoitekirjasta. Valitse **Valinnat > Pikayhteys > Henkilökoht. py-puhelu** tai **Soita usealle**.

Soittopyynnöt

Voit lähettää soittopyynnön seuraavasti:

Selaa nimiluettelossa haluamasi nimen kohdalle ja valitse **Valinnat > Lähetä soittopyyntö**.

Kun joku lähettää sinulle soittopyynnön, aloitusnäytössä näkyy ilmoitus **1 uusi soittopyyntö**.

Soittopyyntöön vastaaminen

Valitse **Näytä** ja sitten nimi ja aloita henkilökohtainen puhelu valitsemalla **Valinnat > Henkilökoht. py-puhelu**.

Pikayhteysryhmät

Kanavat

Pikayhteyskanava muodostuu ryhmästä henkilöitä (esimerkiksi ystäväistä tai työryhmästä), jotka ovat liittyneet kanavalle sen jälkeen, kun heidät on kutsuttu. Kun soitat kanavalle, kaikki sen jäsenet kuulevat äänesi yhtä aikaa.

Voit liittyä valmiiksi määritettyihin kanaviin. Julkiset kanavat ovat avoinna kaikille, jotka tietävät kanavan URL-osoitteen.

Kun olet muodostanut yhteyden kanavaan ja puhut, kaikki kyseiseen kanavaan liittyneet voivat kuulla puheesi. Aktiivisena voi olla enintään viisi kanavaa samanaikaisesti.

Valitse **Valinnat > Pikayhteysosoitteet > Verkkoryhm./kanavat**.

Ennen kuin voit muodostaa yhteyden valmiiksi määritettyyn verkkoryhmään tai kanavaan ensimmäisen kerran, sinun on luotava ryhmä tai kanava. Valitse **Valinnat > Lisää olemassa oleva** ja kirjoita tarvittavat tiedot. Kun linkki ryhmään on luotu, voit yrittää liittyä ryhmään.

Verkkoryhmät

Verkkoryhmät ovat valmiiksi määritettyjä jäsenluetteloita, jotka on tallennettu palvelimeen. Voit määrittää osanottajat lisäämällä heidät jäsenluetteloon. Kun haluat puhua verkkoryhmälle, voit valita ryhmän ja soittaa sille. Palvelin soittaa kullekin ryhmän jäsenelle, ja puhelu alkaa, kun ensimmäinen osallistuja vastaa.

Kun haluat soittaa puhelun, valitse **Valinnat > Pikayhteysosoitteet > Verkkoryhm./kanavat**, avaa pikayhteysryhmien välilehti, valitse ryhmä ja paina pikayhteysnäppäintä.

Kanavaryhmän luominen

Jos haluat luoda uuden verkkoryhmän tai kanavan, valitse **Valinnat > Luo uusi, Pikayht.verkkoryhmä tai Pikayhteyskanava**.

Voit luoda omia julkisia kanavia, valita kanaville nimen ja kutsua niihin jäseniä. Kutsumasi jäsenet voivat puolestaan kutsua julkiseen kanavaan lisää jäseniä.

Voit myös määrittää yksityisiä kanavia. Yksityisiin kanaviin voivat liittyä ja niitä voivat käyttää ainoastaan kanavan omistajan kutsumat käyttäjät.

Määritä kullekin kanavalle **Verkkoryhmän nimi, Lempinimi ja Pikkukuva** (valinnainen).

Kun kanava on valmis, laite kysyy, haluatko lähettää kanavakutsuja. Kanavakutsut ovat tekstiviestejä.

Puhuminen kanavaan tai ryhmälle

Kun olet kirjautunut pikayhteyspalveluun, paina pikayhteysnäppäintä, kun haluat puhua kanavaan. Kuulet äänen sen merkiksi, että pääsy kanavaan on hyväksytty. Pidä pikayhteysnäppäin painettuna koko sen ajan, kun puhut. Kun lopetat puhumisen, vapauta näppäin.

Jos yrität vastata kanavaan painamalla pikayhteysnäppäintä silloin, kun joku toinen puhuu, näyttöön tulee teksti **Odota**. Vapauta pikayhteysnäppäin, odota, että puhuja lopettaa ja paina pikayhteysnäppäintä uudelleen. Vaihtoehtoisesti voit myös pitää pikayhteysnäppäintä painettuna ja odottaa, että näyttöön tulee teksti **Puhu**.

Kanavapuhelussa ensimmäinen käyttäjä, joka painaa pikayhteysnäppäintä puhujan lopetettua, saa seuraavan puheenvuoron.

Kun puhelu kanavaan on käynnissä, voit tarkastella kanavan aktiivisia jäseniä valitsemalla **Valinnat > Aktiiviset jäsenet**.

Kun olet lopettanut pikayhteyspuhelun, valitse **Katkaise**.

Jos haluat kutsua uusia jäseniä meneillään olevaan puheluun, valitse kanava, kun yhteys on avoinna. Avaa kutsunäkymä valitsemalla **Valinnat > Lähetä kutsu**. Voit kutsua uusia jäseniä kanavalle ainoastaan, jos olet yksityisen kanavan omistaja tai jos kanava on julkinen. Kanavakutsut ovat tekstiviestejä.

Voit myös mainostaa kanavaa, jolloin muut löytävät sen ja voivat liittyä siihen. Valitse **Valinnat > Lähetä kutsu** ja kirjoita tarvittavat tiedot.

Kanavakutsuun vastaaminen

Voit tallentaa vastaanottamasi kanavakutsun valitsemalla **Valinnat > Tallenna kanava**. Kanava lisätään pikayhteystietojen kanavanäkymään.

Kun olet tallentanut kanavakutsun, laite kysyy, haluatko muodostaa yhteyden kanavaan. Avaa pikayhteysistuntonäkymä valitsemalla **Kyllä**. Laite kirjautuu palveluun, jollet ole jo kirjautunut.

Jos hylkää tai poistat kutsun, laite tallentaa sen viestien Saapuneet-kansioon. Voit liittyä kanavaan myöhemmin avaamalla kutsuviestin ja tallentamalla kutsun. Valitse valintaikkunassa **Kyllä**, jos haluat muodostaa yhteyden kanavaan.

Pikayhteyslokin tarkasteleminen

Valitse **Valinnat > Pikayhteysloki** ja sitten **Vast. jääneet pikayht.puhelut**, **Vast.otetut pikayhteyspuhelut** tai **Soitetut pikayhteyspuhelut**.

Jos haluat soittaa henkilökohtaisen puhelun pikayhteyslokista, valitse nimi ja paina pikayhteysnäppäintä.

Pikayhteysasetukset

Jos haluat muuttaa pikayhteyden käyttäjäasetuksia, valitse **Valinnat > Asetukset > Käyttäjäasetukset** ja jokin seuraavista:

Saapuvat puhelut — Voit sallia tai estää pikayhteyspuhelut.

Saapuvat soittopyynnöt — Voit vastaanottaa tai estää saapuvat soittopyynnot.

Hyväksytt. listan puhelu — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan saapuvista pikayhteyspuheluista tai vastaanamaan puheluihin automaattisesti.

Soittopyynnön ääni — Voit valita soittopyyntöjen soittoäänien.

Sovelluksen käynnistys — Voit valita, haluatko kirjautua pikayhteyspalveluun automaattisesti, kun käynnistät laitteen.

Oletuslempinimi — Voit kirjoittaa lempinimesi, jonka toiset käyttäjät näkevät. Et ehkä voi muuttaa tätä asetusta.

Näytä pikayhteysosoite — Voit valita, milloin haluat pikayhteysosoitteesi näkyvän puhelun muille osapuolille. Kaikki vaihtoehdot eivät ehkä ole valittavissa.

Loki

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

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

Puhelu- ja datatiedot

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

Voit tarkastella viimeisimpiä vastaamatta jääneitä, vastattuja ja soitettuja puheluita valitsemalla **Viime puhelut**.

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

Voit tarkastella laitteeseen tulleiden ja siitä soitettujen puhelujen likimääräistä kestoja valitsemalla **Puhelujen kestot**.

Voit tarkastella pakettidatayhteyksien aikana siirrettyjen tietojen määrää valitsemalla **Pakettidata**.

Viestintätapahtumien seuraaminen

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

Voit tarkastella kaikkia laitteen kirjaamia äänipuheluja, tekstiviestejä tai datayhteyksiä avaamalla yleisen lokin välilehden   .

Voit tarkastella tietoliikennetapahtuman yksityiskohtaisia tietoja valitsemalla tapahtuman.

Vihje: Alatapahtumat, kuten useassa osassa lähetetyt tekstiviestit ja pakettidatayhteyden avaaminen, näkyvät yhtenä tapahtumana. Yhteydet vastaajaan, multimediaviestikeskukseen tai Web-sivuille näkyvät pakettidatayhteyksinä.

Jos haluat lisätä tietoliikennetapahtumaan liittyvän puhelinnumeron osoitekirjaan, valitse ensin **Valinnat > Tallenna osoitekirjaan** ja lisää sitten uusi nimi tai liitä puhelinnumero osoitekirjassa jo olevaan nimeen.

Voit kopioida numeron esimerkiksi tekstiviestiin liittämistä varten valitsemalla **Valinnat > Poimi numero > Kopioi**.

Jos haluat tarkastella tietyntyyppisiä tietoliikennetapahtumia tai tapahtumia, joissa toisena osapuolena on ollut tietty yksittäinen henkilö, valitse **Valinnat > Suodata** ja valitse sitten haluamasi suodatin.

Jos haluat poistaa pysyvästi lokin sisällön, viime puhelujen tiedot ja viestien välitystiedot, valitse **Valinnat > Tyhjennä loki**.

Soittaminen ja viestien lähettäminen lokista

Valitse **Valikko > Loki**.

Jos haluat soittaa takaisin sinulle soittaneelle henkilölle, valitse **Viime puhelut > Ei vastatut puh.**, **Vastatut puhelut** tai **Soitetut nrot**. Valitse soittajan nimi ja sitten **Valinnat > Soita**.

Jos haluat vastata sinulle soittaneelle henkilölle viestillä, valitse **Viime puhelut > Ei vastatut puh.**, **Vastatut puhelut** tai **Soitetut nrot**. Valitse soittajan nimi, valitse sitten **Valinnat > Luo viesti** ja lähetä viesti.

Lokiasetukset

Valitse **Valikko > Loki**.

Voit määrittää ajanjakson, jonka ajan tapahtumat säilyvät lokissa, valitsemalla ensin **Valinnat > Asetukset > Lokin voimassaolo** ja sitten ajan. Jos valitset vaihtoehdon **Ei lokia**, lokin koko sisältö poistuu pysyvästi.

Internet

Nokia E52 -laitteella voit selata Webiä sekä hakea ja asentaa laitteeseen uusia sovelluksia. Voit käyttää laitetta myös modeemina ja muodostaa Internet-yhteyden tietokoneesta.

Selain**Tietoja selaimesta**

Selain-sovelluksen avulla voit tarkastella Internetin Web-sivuja.

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

Web-selailu edellyttää, että laitteeseen on määritetty Internet-yhteysosoite. Selain edellyttää verkkopalvelua.

Web-sivujen selailu

Web-selaimella voit tarkastella Web-sivuja.

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

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

Siirtyminen Web-sivulle

Valitse kirjanmerkki kirjanmerkkinäkymässä tai ala kirjoittaa Web-osoitetta (🌐-kenttä avautuu automaattisesti) ja valitse **Siirry**.

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

Grafiikan poistaminen käytöstä muistin säästämiseksi ja hakujen nopeuttamiseksi

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Sivu** > **Hae sisältö** > **Vain teksti**.

Web-sivun sisällön päivittäminen

Valitse **Valinnat** > **Web-sivun valinnat** > **Lataa uudelleen**.

Vierailtujen Web-sivujen tilannekuvien tarkasteleminen

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

Useiden sivujen automaattisen avautumisen estäminen tai salliminen

Valitse **Valinnat** > **Web-sivun valinnat** > **Estä ponn.ikkunat** tai **Salli ponn.ikkunat**.

Pikavalintanäppäinten tarkasteleminen

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

Web-sivun suurentaminen tai pienentäminen

Paina *- tai #-näppäintä.

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

Selaimen työkalurivi

Selaimen työkalurivin avulla voit valita usein käyttämiäsi selaimen toimintoja.

Jos haluat avata työkalurivin, pidä selausnäppäintä alhaalla jossakin Web-sivun tyhjässä kohdassa.

Jos haluat siirtyä työkalurivillä, selaa vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat valita jonkin toiminnon, paina selausnäppäintä.

Jos haluat tarkastella työkalurivillä olevan kuvakkeen toiminnon kuvausta, selaa kuvakkeen kohdalle.

Siirtyminen sivuilla

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

Valitse **Valikko > Web**.

Sivun pikkukuvan ottaminen käyttöön

Valitse **Valinnat > Asetukset > Yleiset > Sivun pikkukuva > Kyllä**.

Kun selaat suurta Web-sivua, sivun pikkukuva avautuu ja näyttää sivun sivunäkymän.

Siirtyminen pikkukuvassa

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

Web-sivulla olevien tietojen etsiminen sivun yleisnäkymässä

- 1 Paina **8**-näppäintä. Näyttöön avautuu Web-sivun pienoiskuva.
- 2 Voit liikuttaa pienoiskuvaa selaamalla ylös- tai alaspäin, vasemmalle tai oikealle.
- 3 Kun löydät kohdan, jota haluat tarkastella, siirry tuohon kohtaan Web-sivulla valitsemalla **OK**.

Web-syötteen ja blogit

Web-syötteiden avulla voit kätevästi seurata uutisotsikoita ja suosikkiblogejasi.

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

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

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

Web-sivulla käytettävissä olevan Web-syötteen tilaaminen

Valitse **Valinnat** > **Lisää syöte**.

Web-syötteen päivittäminen

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

Kaikkien Web-syötteiden automaattisen päivityksen asettaminen

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

Widgetit

Widgetit tuovat lisää sisältöä laitteeseen. Widgetit ovat pieniä, haettavia Web-sovelluksia, jotka välittävät laitteeseen multimediaa, uutissyötteitä ja muita tietoja, kuten sääennusteita. Asennetut widgetit näkyvät erillisinä sovelluksina Sovellukset-kansiossa.

Voit ladata widgetejä verkosta.

Voit myös asentaa widgetit yhteensopivalle muistikortille (jos laitteessa on sellainen).

Widgetien oletusyhteysosoite on sama kuin Web-selaimen oletusyhteysosoite. Jotkin taustalla aktiivisena olevat widgetit voivat päivittää laitteen tietoja automaattisesti.

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

Sisällön etsintä

Kirjoittamalla avainsanoja löydät nopeasti etsimäsi tiedot Web-sivulta.

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

Tekstin etsiminen avoimena olevalta Web-sivulta

Valitse **Valinnat** > **Etsi sanaa**. Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen löytyneeseen kohteeseen selaamalla ylös tai alas.

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

Kirjanmerkit

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

Valitse **Valikko > Web**.

Kirjanmerkkien käyttäminen

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

Avoimna olevan sivun tallentaminen kirjanmerkiksi

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

Kirjanmerkkien muokkaaminen tai poistaminen

Valitse **Valinnat > Kirjanmerkkien hallinta**.

Kirjanmerkin lähettäminen tai lisääminen tai kirjanmerkkeihin tallennetun Web-sivun asettaminen aloitussivuksi

Valitse **Valinnat > Kirjanmerkkivalinnat**.

Välimuistin tyhjentäminen

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

Valitse **Valinnat > Poista yksityiset tiedot > Välimuisti**.

Yhteyden katkaiseminen

Yhteyden katkaiseminen ja Web-selaimen sulkeminen

Valitse **Valinnat > Poistu**.

Evästeiden poistaminen

Valitse **Valinnat > Poista yksityiset tiedot > Evästeet**. Evästeet sisältävät tietoja käynneistäsi Web-sivuilla.

Yhteyden suojaus

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

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

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



Tärkeää: Vaikka varmenteiden käyttö pienentää etäyhteyksiin ja ohjelmien asentamiseen liittyviä riskejä huomattavasti, niitä on käytettävä oikein, jotta ne parantaisivat turvallisuutta. Varmenteen olemassaolo ei sellaisenaan anna mitään suojaa; varmenteiden hallintasovelluksessa on oltava oikeita, aitoja ja luotettuja varmenteita, jotta turvallisuus voisi parantua. Varmenteet ovat voimassa vain rajoitetun ajan. Jos varmenteella on merkintä Varmente ei ole enää voimassa tai Varmente 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 varmente todella kuuluu luettelossa näkyvälle omistajalle.

Web-asetukset

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

Yleiset asetukset

Yhteysosoite — Voit vaihtaa oletusyhteysosoitteen. Palveluntarjoaja on ehkä määrittänyt valmiiksi osan laitteen yhteysosoitteista tai kaikki yhteysosoitteet. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Aloitussivu — Voit määrittää aloitussivun.

Sivun pikkukuva — Voit ottaa sivun pikkukuvan käyttöön tai pois käytöstä. Sivun pikkukuva helpottaa Web-sivulla liikkumista.

Aiemmat-luettelo — Jos valitset **Kyllä**, näyttöön tulee luettelo nykyisen selaistunnon aikana selaamistasi sivuista, kun valitset selailun aikana **Takaisin**.

Web-osoitteen pääte — Voit määrittää sen Web-osoitteen päätteen, jota laite käyttää oletusarvoisesti, kun kirjoitat Web-osoitteen Siirry-kenttään (esimerkiksi .com tai .org).

Suojausvaroitukset — Voit valita, näyttääkö laite suojausilmoitukset.

Java/ECMA-komentosarja — Voit sallia tai estää komentosarjojen käyttämisen.

Java/ECMA-k.sarjavirheet — Voit valita, haluatko vastaanottaa komentosarjailmoituksia.

Sivun asetukset

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

Oletuskoodaus — Jos tekstin merkit eivät näy oikein, voit valita toisen koodauksen avoinna olevan sivun kielen mukaan.

Estä ponnahdusikkunat — Voit sallia tai estää ponnahdusikkunoiden automaattisen avautumisen selailun aikana.

Autom. uudelleenlataus — Voit valita, päivittääkö sovellus Web-sivut automaattisesti selailun aikana.

Fonttikoko — Voit määrittää Web-sivujen fonttikoon.

Yksit.suojan asetukset

Viimeksi avatut sivut — Voit ottaa automaattisen kirjanmerkkien keräyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Jos haluat jatkaa avaamiasi Web-sivujen osoitteiden tallentamista **Viimeksi avatut sivut** -kansioon mutta piilottaa kansion kirjanmerkkinäköymässä, valitse **Piilota kansio**.

Lomaketietojen tallennus — Voit valita, haluatko, että laite tallentaa Web-sivujen lomakkeisiin syötettyjä salasanatietoja ja muita tietoja käytettäväksi, kun seuraavan kerran avaat sivun.

Evästeet — Voit sallia tai estää evästeiden vastaanottamisen ja lähettämisen.

Web-syöteasetukset

Autom. päiv. yhteysosoite — Valitse haluamasi yhteysosoite päivityksiä varten. Tämä asetus on käytettävissä vain, jos **Automaatt. päivitykset** on käytössä.

Päivitä vierasverkossa — Voit valita, päivittääkö sovellus Web-syötteet automaattisesti silloin, kun et ole kotiverkossa.

Intranetin selaaminen

Valitse **Valikko > Toimisto > Intranet**.

Voit muodostaa yhteyden intranetiin avaamalla Intranet-sovelluksen ja valitsemalla **Valinnat > Muodosta yhteys**. Jos yhteysasetuksissa on määritetty useita intranet-kohteita, voit valita haluamasi intranetin valitsemalla **Vaihda kohde**.

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

Ovi Kauppa

Tietoja Ovi Kauppa -palvelusta

 Ovi Kauppa -palvelusta voit ladata laitteeseen pelejä, sovelluksia, videoita, kuvia, teemoja ja soittoaaniä. Osa tuotteista on maksuttomia. Maksullisia tuotteita voit ostaa luottokortilla tai puhelinlaskuveloituksella. Käytettävissä olevien maksutapojen valikoima vaihtelee asuinmaan ja verkkopalvelun tarjoajan mukaan. Ovi Kauppa tarjoaa laitteeseesi yhteensopivaa sisältöä, joka on sovitettu makusi ja sijaintisi mukaan.

Internet-yhteyden muodostaminen tietokoneella

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 tietokoneessa. 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.

Jos käytät Mac OS -käyttöjärjestelmää, valitse yhteystavaksi **PC Suite**. Lisätietoja on osoitteessa www.nokia.com/support.

Matkustaminen

Tarvitsetko apua jonkin paikan löytämisessä? Etsitkö ravintolaa? Laitteessasi on välineet, joiden avulla pääset määränpäähäsi.

Paikannus (GPS)

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

Tietoja GPS-järjestelmästä

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

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

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

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

A-GPS (Assisted GPS)

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

A-GPS edellyttää verkon tukea.

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

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

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

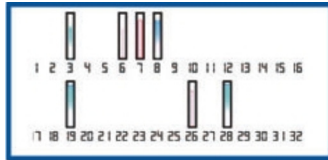
Voit poistaa A-GPS-palvelun käytöstä valitsemalla **Valikko > Sovellukset > GPS-tiedot** ja valitsemalla sitten **Valinnat > Paikannusasetukset > Paikannusmenetelmät > Avustettu GPS > Valinnat > Poista käytöstä**.

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

GPS-yhteyden muodostamista koskevia vihjeitä

Tarkista satelliittisignaalien tila

Valitse **Valikko > Sovellukset ja GPS-tiedot > 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 satelliitilta sijainnin laskemista varten, palkin väri muuttuu.

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

Jos satelliittien signaaleja ei löydy, huomioi seuraavat seikat:

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



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

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

Paikannuspyynnöt

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

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

Maamerkit

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

Valitse **Valikko > Sovellukset > Maamerkit**.

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Uusi maamerkki — Voit luoda uuden maamerkin. Jos haluat tehdä paikannuspyynnön nykyisestä olinpaikastasi, valitse **Nykyinen sijainti**. Jos haluat valita paikan kartalta, valitse **Valitse kartalta**. Jos haluat kirjoittaa sijaintitiedot itse, valitse **Kirjoittamalla**.

Muokkaa — Voit muokata tallennetun maamerkin tietoja (esimerkiksi katuosoitetta) tai lisätä siihen uusia tietoja.

Lisää luokkaan — Voit lisätä maamerkin johonkin Maamerkit-valikon luokkaan. Valitse luokka tai luokat, joihin haluat lisätä maamerkin.

Lähetä — Voit lähettää maamerkkejä yhteensopivaan laitteeseen. Vastaanotetut maamerkit tallentuvat Viestit-sovelluksen Saapuneet-kansioon.

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

GPS-tiedot

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

GPS-sovellus antaa reittiohjeet valittuun kohteeseen, sijaintisi paikannustiedot sekä matkatietoja, kuten likimääräisen etäisyyden kohteeseen ja matkan likimääräisen keston.

GPS-paikannuksessa koordinaatit ilmoitetaan kansainvälisen WGS-84-koordinaattijärjestelmän mukaisesti.

Jotta voit käyttää GPS-tiedot-sovellusta, laitteesi GPS-vastaanottimen on aluksi vastaanotettava sijaintitietoja ainakin neljästä satelliitista, ennen kuin se voi laskea sijaintisi. Kun alustava laskenta on tehty, sijainnin laskemista voidaan ehkä jatkaa kolmella satelliitilla. Yleensä laskentatarkkuus on kuitenkin sitä parempi, mitä enemmän satelliitteja on löytynyt.

Reittiopastus

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

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

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

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

Voit valita matkan määrän päästä valitsemalla **Valinnat** > **Aseta määrän päästä** ja valitsemalla sitten määrän pääksi maamerkin tai kirjoittamalla määrän päästä leveys- ja pituuskoordinaatit.

Voit poistaa matkan määrän päästä valitsemalla **Lopeta suunnistus**.

Paikannustietojen hakeminen

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

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

Voit tallentaa nykyisen sijaintisi maamerkiksi valitsemalla **Valinnat** > **Tallenna sijainti**. Maamerkit ovat tallennettuja paikkoja, joihin sisältyy tietoja. Muut yhteensopivat sovellukset voivat käyttää niitä ja niitä voi siirtää yhteensopivien laitteiden välillä.

Matkamittari

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

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

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

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

Kartat-sovellus

Yleiskuva Kartat-sovelluksesta



Valitse **Valikko > Sovellukset > 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.
- Voit tarkistaa sääennusteet ja muut saatavilla olevat paikalliset tiedot.



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

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

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

Tarkastele sijaintiasi kartalla

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

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

● näyttää paikan, jossa olet, jos se on määritettävissä. Jos sijaintisi määrittäminen ei onnistu, ● näyttää viimeisen tunnetun sijaintisi.

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, ja punainen kehä on pienempi kuin harvaan 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 Ilmaisinalue
- 3 Mielenkiintoinen paikka (esimerkiksi rautatieasema tai museo)
- 4 Tietoalue

Muuta kartan ulkoasua

Tarkastelemalla karttaa eri näkymissä löydät helposti paikan, jossa olet.

Valitse **Valikko > Sovellukset > Kartat ja 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.

Tietoja paikannusmenetelmistä

Kartat-sovellus näyttää sijaintisi kartalla hyödyntäen GPS-, A-GPS- tai WLAN-pohjaista paikannusta tai matkapuhelinverkon antamia sijaintitietoja.

GPS (Global Positioning System) on satelliittipohjainen navigointijärjestelmä, jonka avulla sijaintisi lasketaan. Assisted GPS (A-GPS) on verkkopalvelu, joka lähettää sinulle GPS-tietoja ja parantaa näin paikannuksen nopeutta ja tarkkuutta.

WLAN (Wireless Local Area Network, langaton lähiverkko) -paikannus parantaa paikannustarkkuutta, kun GPS-signaaleja ei ole saatavilla, erityisesti ollessasi sisätiloissa tai korkeiden rakennusten välissä.

Matkapuhelinverkon antamiin sijaintitietoihin perustuvassa paikannuksessa sijainti määritetään sen tukiaseman mukaan, johon langaton laitteesi on kulloinkin yhteydessä.

Paikannustarkkuus voi vaihdella muutamasta metristä useisiin kilometreihin käytettävissä olevan paikannusmenetelmän mukaan.

Kun Kartat-sovellusta käytetään ensimmäistä kertaa, laite kehottaa määrittämään Internet-yhteysosoitteen karttatietojen lataamista varten, käyttämään A-GPS:ää tai muodostamaan WLAN-yhteyden.

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

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

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

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



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

Etsi paikka

Kartat-sovellus auttaa löytämään tietyt paikat ja yritykset.

Valitse **Valikko > Sovellukset > Kartat ja Hae**.

- 1 Anna etsittävät sanat, kuten katuosoite tai postinumero. Voit tyhjentää etsintäkentän valitsemalla **Tyhjennä**.
- 2 Valitse **Hae**.
- 3 Valitse haluamasi kohde laitteen ehdottamien paikkojen joukosta. Saat paikan näkyviin kartalla valitsemalla **Kartta**.
Voit tarkastella muita hakutuloksissa olevia kohteita kartalla selaamalla ylös- tai alaspäin.

Palaa laitteen ehdottamien paikkojen luetteloon

Valitse **Lista**.

Etsi erilaisia paikkoja lähistöltä

Valitse **Selaa luokkia** ja luokka, kuten ostokset, majoitus tai liikenne.

Jos etsintä ei tuota tuloksia, varmista, että olet kirjoittanut etsittävät sanat oikein. Ongelmat Internet-yhteydessä voivat myös vaikuttaa tuloksiin, kun etsit verkon kautta.

Jos et halua, että etsintä aiheuttaa tiedonsiirtokuluja, voit myös etsiä ilman Internet-yhteyttä, jos etsittävän alueen kartat on tallennettu laitteeseen.

Tarkastele paikan tietoja

Voit tarkastella tiettyä paikkaa, esimerkiksi hotellia tai ravintolaa, koskevia lisätietoja, jos niitä on käytettävissä.

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

Tarkastele paikan tietoja

Valitse paikka, paina selausnäppäintä ja valitse **Näytä tiedot**.

Tallenna paikat ja reitit

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

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

Tallenna paikka

- 1 Valitse **Sijainti**.
- 2 Siirry paikkaan. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse **Hae**.
- 3 Paina selausnäppäintä.
- 4 Valitse **Tall. paikka**.

Tallenna reitti

- 1 Valitse **Sijainti**.
- 2 Siirry paikkaan. Jos haluat etsiä osoitteen tai paikan, valitse **Hae**.
- 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.

Järjestä paikat ja reitit kokoelmiksi, esimerkiksi kun suunnittelet matkaa.

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

Tarkastele tallennettua paikkaa kartalla

- 1 Valitse **Paikat** ja siirry haluamaasi paikkaan.
- 2 Valitse **Näytä kartalla**.

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

Luo kokoelma

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

Lisää tallennettu paikka kokoelmaan

- 1 Valitse **Paikat** ja siirry haluamaasi paikkaan.
- 2 Valitse **Järjestele kokoelmia**.
- 3 Valitse **Uusi kokoelma** tai aiemmin tallennettu paikka.

Jos haluat poistaa reitin, siirry Ovi Kartat -internetpalveluun osoitteeseen www.ovi.com.

Lähetä paikkatiedot ystäville

Kun haluat jakaa paikkatietoja ystäväsi kanssa, voit lähettää tiedot suoraan heidän laitteisiinsa.

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

Lähetä paikkatieto yhteensopivaan laitteeseen

Valitse paikka kartalta, paina selausnäppäintä ja valitse **Lähetä**.

Jaa sijainti

Voit julkaista sijaintisi tekstin ja kuvan kera Facebook-palvelussa. Facebook-ystäväsi näkevät sijaintisi kartalla.

Valitse **Valikko > Sovellukset > Kartat ja Jaa sijainti**.

Sijainnin jakoa varten tarvitetset Nokia-tilin ja Facebook-tilin.

- 1 Kirjaudu sisään Nokia-tilillesi tai, jos sinulla ei vielä ole tiliä, valitse **Luo uusi tili**.
- 2 Kirjaudu sisään Facebook-tilillesi.
- 3 Valitse sijaintisi.
- 4 Kirjoita tilapäivitys.
- 5 Voit liittää kuvan valitsemalla **Lisää valokuva**.
- 6 Valitse **Jaa sijainti**.

Hallitse Facebook-tiliäsi

Valitse päänäkyymässä **Valinnat > Tili > Jaa sijainti -asetukset > Facebook**.

Sijainnin jako ja muiden sijainnin tarkasteleminen edellyttää internetyhteyttä. Tämä voi edellyttää suurien tietomäärien siirtämistä, josta operaattori voi laskuttaa.

Facebook-palvelun käyttöehdot koskevat myös Facebook-palvelussa tapahtuvaa sijainnin jakoa. Tutustu Facebook-palvelun käyttöehtoihin ja yksityisyyttä koskeviin käytäntöihin.

Ennen kuin jaat sijaintiasi muille, mieti tarkkaan, kenelle jaat tiedot. Tarkista käyttämäsi yhteisöpalvelun yksityisyyssuojan asetukset, koska saatat jakaa sijaintiasi suurelle joukolle ihmisiä.

Synkronoi suosikkisi

Suunnittele matka tietokoneellasi Ovi Kartat -Web-sivustossa, synkronoi tallennetut paikat ja reitit laitteeseesi ja käytä suunnitelmia, kun olet liikkeellä.

Paikkojen tai reittien synkronoiminen laitteen ja Ovi Kartat -internetpalvelun välillä edellyttää kirjautumista Nokia-tilille.

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

Synkronoi tallennetut paikat ja reitit

Valitse **Suosikit** > **Synkr. Ovi-tilin kanssa**. Jos sinulla ei ole Nokia-tiliä, laite kehottaa luomaan tilin.

Voit asettaa laitteen synkronoimaan Suosikit-näkymän automaattisesti aina, kun avaat tai suljet Kartat-sovelluksen.

Synkronoi suosikit automaattisesti

Valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Synkronointi** > **Muuta** > **Käynnistett. ja suljett..**

Synkronointi edellyttää käytössä olevaa internetyhteyttä ja voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Tietoja tiedonsiirtomaksuista saat palveluntarjoajaltasi.

Jos haluat käyttää Ovi Kartat -Internet-palvelua, siirry osoitteeseen www.ovi.com.

Hae puheopasteita

Jos valitsemallasi kielellä on käytettävissä puheopastus, se auttaa löytämään perille ilman, että sinun tarvitsee jatkuvasti katsoa karttaa.

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

Kun käytät ajo- tai kävelysuunnistusta ensimmäisen kerran, laite kehottaa valitsemaan puheopasteiden kielen ja lataamaan tiedostot.

Jos valitset kielen, jonka puheopasteisiin sisältyy kadunnimet, laite sanoo myös kadunnimet ääneen. Puheopastusta ei ehkä ole käytettävissä valitsemallasi kielellä.

Vaihda puheopasteiden kieli

Valitse päänäkyymässä **Valinnat** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Ajo-opastus** tai **Kävelyopastus** ja haluamasi vaihtoehto.

Poista puheopasteet käytöstä

Valitse päänäkyymässä **Valinnat** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Ajo-opastus** tai **Kävelyopastus** ja **Ei mitään**.

Toista ajonavigoinnin puheopaste

Valitse suunnistusnäkyymässä **Valinnat** > **Toista**.

Säädä ajonavigoinnin puheopastuksen äänenvoimakkuutta

Valitse suunnistusnäkyymässä **Valinnat** > **Äänenvoimakkuus**.

Aja määränpäähän

Kun tarvitset yksityiskohtaisia ajo-ohjeita, Kartat-sovellus auttaa sinua pääsemään perille.

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

Aja määränpäähän

Valitse **Aseta kohde** ja sitten haluamasi vaihtoehto.

Aja kotiin

Valitse **Ajaen kotiin**.

Kun valitset **Ajaen kotiin** tai **Kävelen kotiin** ensimmäistä kertaa, laite pyytää määrittämään kodin sijainnin. Jos haluat myöhemmin vaihtaa kodin sijaintia, toimi seuraavasti:

- 1 Valitse päänäkyymässä **Valinnat** > **Asetukset** > **Navigointi** > **Kotipaikka** > **Muuta** > **Määritä**.
- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.

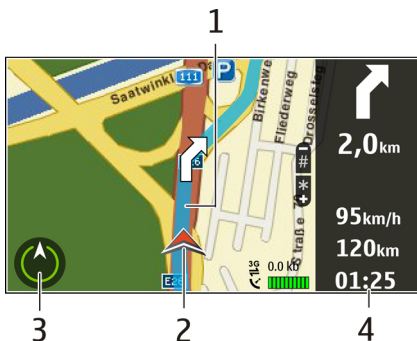
Vihje: Jos haluat ajaa määrittämättä päämäärää, valitse **Kartta**. Sijaintisi näkyy kartan keskellä liikkeuassasi.

Vaihda näkymää navigoinnin 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)

Hae liikennetietoja ja turvallisuutta koskevia tietoja

Tee ajamisesta miellyttävämpää hankkimalla reaaliaikaista tietoa liikennetapahtumista, ryhmittymisohjeita ja varoituksia nopeusrajoituksista, jos palvelut ovat saatavilla maassasi tai alueellasi.

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

Tarkastele liikennetapahtumia kartalla

Valitse ajonavigoinnin aikana **Valinnat** > **Liikennetied..** Tapahtumat näkyvät kartalla kolmioina ja viivoina.

Päivitä liikennetiedot

Valitse **Valinnat** > **Liikennetied.** > **Päivitä liikennetiedot.**

Kun suunnittelet reittiä, voit asettaa laitteen välttämään liikennehidasteita, kuten ruuhkia ja tietöitä.

Vältä liikennehidasteita

Valitse päänäkylässä **Valinnat > Asetukset > Navigointi > Uusi reititys liik. vuoksi.**

**Varoitus:**

Navigoinnin aikana voidaan näyttää reitilläsi olevien nopeudenvontakameroiden sijainnit, jos kyseinen toiminto on käytössä. Nopeudenvontakameroiden sijaintitietojen käyttö on kielletty tai sitä on rajoitettu joillakin lainsäädäntöalueilla. Nokia ei vastaa nopeudenvontakameroiden sijaintitietojen oikeellisuudesta eikä niiden käytön seurauksista.

Kävele määränpäähän

Kun tarvitset reittiohjeita liikkuessasi kävellen, Kartat-sovellus opastaa sinut torien ja puistojen poikki, kävelykatuja pitkin ja jopa kauppakeskusten läpi.

Valitse **Valikko > Sovellukset > Kartat ja Kävellen.**

Kävele määränpäähän

Valitse **Aseta kohde** ja sitten haluamasi vaihtoehto.

Kävele kotiin

Valitse **Kävellen kotiin.**

Kun valitset **Ajaen kotiin** tai **Kävellen kotiin** ensimmäistä kertaa, laite pyytää määrittämään kodin sijainnin. Jos haluat myöhemmin vaihtaa kodin sijaintia, toimi seuraavasti:

- 1 Valitse päänäkylässä **Valinnat > Asetukset > Navigointi > Kotipaikka > Muuta > Määritä.**
- 2 Valitse haluamasi vaihtoehto.

Vihje: Jos haluat kävellä määrittämättä päämäärää, valitse **Kartta**. Sijaintisi näkyy kartan keskellä liikkuessasi.

Suunnittele reitti

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

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

Luo reitti

- 1 Siirry lähtöpaikkaan.

- 2 Paina selausnäppäintä ja valitse **Lisää reittiin**.
- 3 Jos haluat lisätä reittipisteen, valitse **Lisää uusi reittipiste** ja 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

siirry reittipisteeseen, paina selausnäppäintä ja valitse **Muokkaa** ja valitse haluamasi vaihtoehto.

Tarkastele reittiä kartalla

Valitse **Näytä reitti**.

Navigoi määränpäähän

Valitse **Näytä reitti** > **Valinnat** > **Aloita ajaminen** tai **Aloita käveleminen**.

Muuta reitin asetuksia

Reitin asetukset vaikuttavat navigointiohjeisiin ja reitin esitystapaan kartalla.

- 1 Avaa reitin suunnittelunäkymässä Asetukset-välilehti. Voit siirtyä suunnistusnäkymästä reitin suunnittelunäkymään valitsemalla **Valinnat** > **Reittipisteet** tai **Reittipisteluettelo**.
- 2 Valitse kulkutavaksi **Ajaen** tai **Kävelen**. Jos valitset **Kävelen**, voit kulkea yksisuuntaisia katuja kumpaan suuntaan tahansa, käyttää kävelyteitä ja kulkea esimerkiksi puistojen ja ostoskeskusten läpi.
- 3 Valitse haluamasi vaihtoehto.

Valitse kävelytapa

Avaa Asetukset-välilehti ja valitse **Kävelen** > **Ensisijainen reitti** > **Kadut** tai **Suora viiva**. **Suora viiva** on käytännöllinen maastossa käveltäessä, koska se osoittaa suunnan suoraan kohteeseen.

Valitse nopeampi tai lyhyempi ajoreitti

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

Valitse optimoitu ajoreitti

Avaa Asetukset-välilehti ja valitse **Ajaen > Reitin valinta > Optimoitu**. Optimoidussa ajoreitissä yhdistyvät lyhyemmän ja nopeamman reitin edut.

Voit halutessasi myös määrittää, saako reitillä olla esimerkiksi moottoriteitä, maksullisia teitä tai lauttoja.

Käytä kompassia

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

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

Ota kompassi käyttöön

Paina 5-näppäintä.

Poista kompassi käytöstä

Paina 5-näppäintä uudelleen. Pohjoinen on kartassa ylhäällä.

Kompassi toimii, kun siinä on vihreä kehys. Jos kompassi on kalibroitava, kompassin kehys on punainen tai keltainen.

Kalibroi kompassi

Kierrä laitetta sen kaikkien akselien ympäri jatkuvalla liikkeellä, kunnes kompassin kehys muuttuu vihreäksi.

**Nokian toimistotyökalut**

Nokian toimistotyökalut tukevat langatonta työskentelyä ja tehokasta työtiimien välistä yhteydenpitoa.

Aktiiviset muistiinpanot

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Akt. muist.p..**

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

Muistiinpanojen luominen ja muokkaaminen

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Akt. muist.p..**

Jos haluat luoda muistiinpanon, ala kirjoittaa.

Jos haluat muokata muistiinpanoa, valitse muistiinpano ja sitten **Valinnat** > **Muokkausvalinnat**.

Jos haluat käyttää tekstissä lihavointia, kursivointia tai alleviivausta tai muuttaa fontin väriä, pidä #-näppäintä painettuna ja valitse teksti selausnäppäimellä. Valitse sitten **Valinnat** > **Teksti**.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Lisää — Voit lisätä kuvia, äänitteitä, videoleikkeitä, käyntikortteja, Web-
kirjanmerkkejä ja tiedostoja.

Lisää uusi — Voit lisätä uusia kohteita muistiinpanoon. Voit äänittää äänitteitä, kuvata videoleikkeitä ja ottaa kuvia.

Lähetä — Voit lähettää muistiinpanon.

Linkki puheluu — Valitse **Lisää nimiä**, jos haluat linkittää muistiinpanon tiettyyn henkilöön. Muistiinpano tulee näyttöön, kun soitat tälle henkilölle tai hän soittaa sinulle.

Aktiivisten muistiinpanojen asetukset

Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Akt. muist.p. ja Valinnat** > **Asetukset**.

Muistiinpanojen tallennuspaikan valitseminen

Valitse **Käytettävä muisti** ja haluamasi muisti.

Aktiivisten muistiinpanojen asettelun muuttaminen

Valitse **Muuta näkymää** > **Ruudukko** tai **Luettelo**.

Muistiinpanon näyttäminen puhelun aikana

Valitse **Näytä puhelun aikana** > **Kyllä**.

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

Laskin

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

Tämän laskimen tarkkuus on rajallinen, ja se on suunniteltu yksinkertaisiin laskutoimituksiin.

Voit suorittaa laskutoimituksia kirjoittamalla ensin laskutoimituksen ensimmäisen luvun. Valitse haluamasi laskutoimitus (esimerkiksi yhteen- tai vähennyslasku) toimintoluettelosta. Kirjoita laskutoimituksen toinen luku ja valitse sitten =. Laskin laskee laskutoimitukset siinä järjestyksessä kuin syötät ne. Laskutoimituksen tulos jää näkyviin, ja voit käyttää sitä seuraavan laskutoimituksen ensimmäisenä lukuna.

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

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

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

Tiedostonhallinta

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

Tietoja tiedostonhallinnasta

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

Tiedostonhallinnan avulla voit selata, hallita ja avata tiedostoja.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

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

Tiedostojen etsiminen ja järjestäminen

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

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

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

Oikovalinta: Jos haluat, että toiminto kohdistuu useisiin kohteisiin kerralla, valitse kohteet. Voit valita kohteita tai poistaa valintoja kohteista painamalla #-näppäintä.

Muistikortin hallinta

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

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Muistikortin valinnat — Voit nimetä muistikortin uudelleen tai alustaa sen.

Muistikortin salasana — Voit suojata muistikortin salasanalla.

Avaa muistikortti — Voit poistaa muistikortin lukituksen.

Tiedostojen varmuuskopiointi muistikortille

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

Voit varmuuskopioida tiedostoja muistikortille valitsemalla ne tiedostotyytit, jotka haluat kopioida, ja valitsemalla sitten **Valinnat** > **Kopioi puhelimen muisti**. Varmista, että muistikortilla on riittävästi vapaata muistia varmuuskopioitavaksi valitsemiasi tiedostoja varten.

Quickoffice

Lue Microsoft Word-, PowerPoint- ja Excel-dokumentteja

Voit tarkastella Microsoft Office -asiakirjoja, kuten Word-, Excel- ja PowerPoint-dokumentteja.

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

Avaa tiedosto

Valitse **Selaa tiedostoja** ja muisti, johon tiedosto on tallennettu, selaa oikeaan kansioon ja valitse tiedosto.

Järjestä tiedostoja

Valitse **Valinnat** > **Järjestä**.

Kaikkia tiedostomuotoja tai ominaisuuksia ei tueta.

Muunnin

Valitse **Valikko > Toimisto > Muunnin**.

Muuntimen tarkkuus on rajoitettu, joten siinä voi ilmetä pyöristysvirheitä.

Suureiden muuntaminen

Valitse **Valikko > Toimisto > Muunnin**.

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

Perusvaluutan ja vaihtokurssin asettaminen

Valitse **Valikko > Toimisto > Muunnin**.

Kun perusvaluutta vaihdetaan, sinun on annettava uudet vaihtokurssit, koska kaikki aiemmin asetetut vaihtokurssit häviävät.

Jotta voisit tehdä valuuttamuuntoja, sinun on valittava perusvaluutta ja lisättävä vaihtokursseja. Perusvaluutan kurssi on aina 1. Muiden valuuttojen muuntokurssit määritetään suhteessa perusvaluuttaan.

- 1 Kun haluat määrittää valuutan vaihtokurssin, siirry Tyyppi-kenttään ja valitse **Valinnat > Valuuttakurssit**.
- 2 Siirry haluamasi valuutan kohdalle ja kirjoita käytettävä vaihtokurssi.
- 3 Jos haluat vaihtaa perusvaluutan, siirry haluamasi valuutan kohdalle ja valitse **Valinnat > Aseta perusvaluutaksi**.
- 4 Tallenna muutokset valitsemalla **Valmis > Kyllä**.

Kun olet määrittänyt kaikki tarvittavat vaihtokurssit, voit tehdä valuuttamuuntoja.

Zip-tiedostojen hallinta

Valitse **Valikko > Toimisto > Zip**.

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

Voit tallentaa arkistotiedostot laitteen muistiin tai muistikortille.

PDF-lukuohjelma

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

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

Tulostus

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

Tiedoston tulostaminen

Tiedostojen tulostaminen

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

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

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

Tulosta — Voit tulostaa dokumentin. Jos haluat tulostaa työn tiedostoon, valitse **Tulosta tiedostoon** ja määritä tiedoston sijainti.

Sivun asetukset — Voit muuttaa paperin kokoa ja tulostussuuntaa, määrittää reunukset ja lisätä ylä- tai alaviitteen. Ylä- ja alaviitteiden enimmäispituus on 128 merkkiä.

Esikatselu — Voit esikatsella asiakirjan ennen tulostusta.

Tulostusvalinnat

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

Määritä seuraavat valinnat:

Tulostin — Valitse käytettävissä oleva tulostin luettelosta.

Tulosta — Valitse tulostusalueeksi **Kaikki sivut**, **Parilliset sivut** tai **Parittomat sivut**.

Tulostusalue — Valitse sivualueeksi **Alueen sivut**, **Nykyinen sivu** tai **Määritetyt sivut**.

Kopioiden määrä — Valitse tulostettavien kopioiden määrä.

Tulosta tiedostoon — Valitse työn tulostus tiedostoon ja määritä tiedoston sijainti.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Tulostimen asetukset

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

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

Määritä seuraavat asetukset:

Tulostin — Kirjoita tulostimen nimi.

Ohjain — Valitse tulostimen ohjain.

Siirtotie — Valitse tulostimen siirtotie.

Yhteysosoite — Valitse yhteysosoite.

Portti — Valitse portti.

Isäntä — Määritä isäntä.

Käyttäjä — Määritä käyttäjä.

Jono — Määritä tulostusjono.

Suunta — Valitse tulostussuunta.

Paperikoko — Valitse paperikoko.

Tulostusmateriaali — Valitse tulostusmateriaali.

Värien tulostus — Valitse värien tulostus.

Tulostinmalli — Valitse tulostinmalli.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Kuvan tulostus

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

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

Laitteen kytkeminen tulostimeen

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

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

Tulostuksen esikatselu

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

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

Kuvan tulostus -näkymä

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

Valitse jokin seuraavista:

Asettelu — Voit valita kuvien asettelun.

Paperin koko — Voit valita paperin koon.

Tulostuslaatu — Voit valita tulostuslaadun.

Kello

Valitse **Valikko > Sovellukset > Kello**.

Kello-sovelluksessa näet paikallisen ajan ja aikavyöhykkeen tiedot. Lisäksi voit asettaa ja muokata hälytyksiä sekä muokata päivämäärä- ja aika-asetuksia.

Herätyskello

Valitse **Valikko > Sovellukset > Kello**.

Voit tarkastella käytössä olevia ja käytöstä poistettuja hälytyksiä avaamalla hälytysten välilehden. Voit asettaa uuden hälytyksen valitsemalla **Valinnat > Uusi hälytys**. Määritä tarvittaessa toisto. Kun hälytys on asetettu, näytössä näkyy -symboli.

Voit vaihtaa hälytyksen valitsemalla **Lopeta**. Voit pysäyttää hälytyksen tietyksi ajaksi valitsemalla **Torkku**.

Jos laitteeseen ei ole kytketty virtaa, kun hälytyksen aika tulee, laitteen virta kytkeytyy ja laite alkaa hälyttää.

Vihje: Jos haluat määrittää ajan, jonka jälkeen hälytysääni kuuluu uudelleen, kun olet asettanut sen torkkutilaan, valitse **Valinnat > Asetukset > Torkkuajastimen viive**.

Voit peruuttaa hälytyksen valitsemalla **Valinnat > Poista hälytys**.

Jos haluat muuttaa kellonajan, päivämäärän ja kellon tyyppin asetuksia, valitse **Valinnat > Asetukset**.

Jos haluat kellonaika-, päivämäärä- ja aikavyöhyketietojen päivittyvän laitteeseen automaattisesti (verkkopalvelu), valitse **Valinnat > Asetukset > Automaatt. ajan päivitys > Kyllä**.

Maailmankello

Valitse **Valikko** > **Sovellukset** > **Kello**.

Jos haluat tarkastella eri paikkojen kellonaikoja, avaa maailmankellon välilehti. Jos haluat lisätä paikkoja luetteloon, valitse **Valinnat** > **Lisää sijainti**. Luetteloon voi lisätä enintään 15 paikkaa.

Kun haluat asettaa nykyisen sijaintisi, selaa paikkaan, jossa olet, ja valitse **Valinnat** > **Aseta nykyis. sijainniksi**. Valitsemasi paikka näkyy kellon päänäkymässä, ja laitteen aika muuttuu kyseisen kaupungin mukaiseksi. Tarkista, että aika on oikein ja että se vastaa aikavyöhykettä, jolla olet.

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 **Automaatt. ajan päivitys** > **Kyllä**.

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

Sanakirja

Voit kääntää sanoja kielestä toiseen. Kaikki kielet eivät ehkä ole tuettuja.

Käännettävän sanan etsiminen

- 1 Valitse **Valikko** > **Toimisto** > **Sanakirja**.
- 2 Kirjoita teksti etsintäkenttään. Kun kirjoitat tekstiä, näyttöön tulee käännoehdotuksia.
- 3 Valitse sana luettelosta.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Kuuntele — Voit kuunnella valitun sanan.

Aiemmat — Voit etsiä aiemmin saman istunnon aikana käännettyjä sanoja.

Kielet — Vaihda lähde- tai kohdekieli, hae kieliä Internetistä tai poista kieli sanakirjasta. Englannin kieltä ei voi poistaa sanakirjasta. Englannin lisäksi asennettuna voi olla kaksi muuta kieltä.

Puhe — Voit muokata puhetoiminnon asetuksia. Voit muokata puheen nopeutta ja äänenvoimakkuutta.

Muistikirja

Valitse **Valikko > Toimisto > Muistikirja**.

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

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

Voit avata muistiinpanon valitsemalla **Avaa**.

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

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

Media

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

Kamera

Kameran käyttöönotto

Jos haluat ottaa kameran käyttöön, valitse **Valikko > Media > Kamera**.

Vihje: Voit ottaa kameran käyttöön myös pitämällä kuvausnäppäintä alhaalla niin kauan, että kameran sovellus avautuu.

Täysi tarkennus

Laitteen kamerassa on Täysi tarkennus -ominaisuus. Täyden tarkennuksen avulla voit ottaa kuvia, joissa sekä etu- että taka-alalla olevat kohteet tarkennetaan.

Kuvan ottaminen

Ota kamera käyttöön valitsemalla **Valikko > Media > Kamera** tai painamalla kuvausnäppäintä.

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

Kun haluat ottaa kuvan, käytä näyttöä etsimenä ja paina kuvausnäppäintä. Laite tallentaa kuvan galleriaan.

Voit suurentaa tai pienentää kuvausaluetta zoomausnäppäimillä.

Työkalurivillä on eri toimintojen ja asetusten pikavalintoja, joita voi käyttää ennen kuvan ottamista tai videon tallentamista tai sen jälkeen. Valitse jokin kohde työkaluriviltä ja paina selausnäppäintä.



Voit siirtyä kuvatilaan.



Voit siirtyä videotilaan.



Voit valita näkymän.



Voit ottaa videovalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä (vain videotila).



Voit valita salamatilan (vain kuvat).



Voit ottaa käyttöön itselaukaisimen (vain kuvat).



Voit ottaa käyttöön sarjakuvaustilan (vain kuvat).



Voit valita värisävyyn.



Voit säätää valkotasapainoa.



Voit korjata automaattivalotusta (vain kuvat).

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

Jos haluat mukauttaa kamerasi työkaluriviä, siirry kuvatilaan ja valitse **Valinnat** > **Mukauta työkaluriviä**.

Jos haluat, että työkalurivi tulee näkyviin ennen kuvan ottamista tai videon tallentamista ja sen jälkeen, valitse **Valinnat** > **Näytä työkalurivi**.

Jos haluat, että työkalurivi tulee näkyviin vain tarvittaessa, valitse **Valinnat** > **Piilota työkalurivi**.

Näkymät

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

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

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

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

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

Jos haluat ottaa käyttöön oman näkymän, valitse **Käytt. määr.** > **Valitse**.

Peräkkäisten kuvien ottaminen

Valitse **Valikko > Media > Kamera**.

Jos haluat ottaa useita kuvia peräkkäin ja vapaana on tarpeeksi muistia, valitse **Sarjakuvaus** työkaluriviltä ja paina kuvausnäppäintä.

Otetut kuvat näkyvät näytöllä ruudukossa. Jos haluat tarkastella kuvaa, siirry sen kohdalle ja paina selausnäppäintä. Jos määritit aikavälin, vain viimeinen kuva näkyy näytössä ja muut kuvat ovat galleriassa.

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

Jos haluat lähettää kuvan soittajalle käynnissä olevan puhelun aikana, valitse **Valinnat > Lähetä soittajalle**.

Jos haluat poistaa sarjakuvauksen käytöstä, valitse **Sarjakuvaus > Yksittäiskuvaus** työkaluriviltä.

Otetun kuvan katseleminen

Valitse **Valikko > Media > Kamera**.

Ottamasi kuva tallentuu automaattisesti galleriaan. Jos et halua säilyttää kuvaa, valitse **Poista** työkaluriviltä.

Valitse jokin seuraavista työkalurivin vaihtoehtoista:

Lähetä — Voit lähettää kuvan yhteensopiviin laitteisiin.

Lähetä soittajalle — Voit lähettää kuvan soittajalle käynnissä olevan puhelun aikana.

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

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

Jos haluat lisätä kuvan yhteystietoon, valitse **Valinnat** > **Liitä nimeen**.

Videoiden tallentaminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

- 1 Jos kamera on kuvatilassa, valitse videotila työkaluriviltä.
- 2 Kun haluat aloittaa tallentamisen, paina kuvausnäppäintä.
- 3 Voit pitää kuvauksessa tauon valitsemalla **Tauko**. Voit jatkaa tallentamista valitsemalla **Jatka**.
- 4 Kun haluat lopettaa tallennuksen, valitse **Lopeta**. Videoleike tallentuu automaattisesti galleriaan. Videoleikkeiden enimmäispituus määräytyy vapaan muistin määrän mukaan.

Videoleikkeen toistaminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

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

Valitse jokin seuraavista työkalurivin vaihtoehtoista:

Lähetä — Voit lähettää videoleikkeen yhteensopiviin laitteisiin.

Lähetä soittajalle — Voit lähettää videoleikkeen soittajalle käynnissä olevan puhelun aikana.

Lähetä: — Voit lähettää videoleikkeen online-albumiin (verkkopalvelu).

Poista — Voit poistaa videoleikkeen.

Jos haluat antaa videoleikkeelle uuden nimen, valitse **Valinnat** > **Muuta videoleikk.** nimeä.

Kuva-asetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

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

Kuvan laatu — Voit määrittää kuvan laadun. Mitä parempi kuvan laatu on, sitä enemmän muistia kuva vie.

Näytä GPS-tiedot — Jos sijaintitieto on saatavilla, voit lisätä sen otettuun kuvaan valitsemalla **Kyllä**.

Lisää albumiin — Voit määrittää albumin, johon otetut kuvat tallennetaan.

Näytä otettu kuva — Jos haluat nähdä kuvan sen ottamisen jälkeen, valitse **Kyllä**. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista heti, valitse **Ei**.

Kuvan oletusnimi — Voit määrittää otettujen kuvien oletusnimen.

Digit. erikoissuurennus — **Kyllä (jatkuva)** tarkoittaa, että suurennus tapahtuu tasaaisesti ja portaattomasti digitaalisen suurennuksen ja digitaalisen erikoissuurennuksen välillä. **Ei käytössä** tarkoittaa, että suurennusta rajoitetaan niin, että kuvan tarkkuus säilyy.

Kuvausääni — Voit asettaa äänen, joka kuuluu kuvaa otettaessa.

Käytettävä muisti — Voit valita kuvien tallennuspaikan.

Palauta kameran aset. — Voit palauttaa kameran asetusten oletusarvot.

Videoasetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Kamera**.

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

Videon laatu — Voit määrittää videoleikkeen laadun. Valitse **Jaettava**, jos haluat lähettää videoleikkeen multimediaviestissä. Leikkeen tallennuksessa käytetään OCIF-tarkkuutta ja 3GPP-tiedostomuotoa, ja sen koko on enintään 300 kt (noin 20 sekuntia). Et ehkä voi lähettää MPEG-4-tiedostomuodossa tallennettuja videoleikkeitä multimediaviestissä.

Näytä GPS-tiedot — Jos sijaintitieto on saatavilla, voit lisätä sen tallennettuun videoleikkeeseen valitsemalla **Kyllä**.

Äänitys — Valitse **Ei**, jos et halua tallentaa ääntä.

Lisää albumiin — Voit määrittää albumin, johon kuvatut videot tallennetaan.

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.

Galleria

Tietoja Galleriasta

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

Galleria on kuvien, videoiden, äänitteiden, musiikkikappaleiden ja suoratoistolinkkien tallennuspaikka.

Päänäkymä

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

Valitse jokin seuraavista:

- Kuvat**  — Voit tarkastella kuvia ja videoleikkeitä Valokuvat-sovelluksessa.
- Videoleikkeet**  — Voit tarkastella videoleikkeitä Videokeskus-sovelluksessa.
- Kappaleet**  — Voit avata Soitin-sovelluksen.
- Äänitteet**  — Voit kuunnella äänitteitä.
- Suoratoistolink.**  — Voit tarkastella ja avata suoratoistolinkkejä.
- Esitykset**  — Voit tarkastella esityksiä.

Voit selata ja avata kansioita ja kopioida sekä siirtää kohteita kansioihin. Voit myös luoda albumeita ja kopioida sekä lisätä kohteita albumeihin.

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

Voit avata tiedoston valitsemalla sen luettelosta. Videoleikkeet ja suoratoistolinkit avataan ja toistetaan Videokeskus-sovelluksessa ja musiikki ja äänitteet Soitin-sovelluksessa.

Jos haluat kopioida tai siirtää tiedostoja toiseen muistipaikkaan, valitse tiedosto, **Valinnat > Siirrä ja kopioi** ja sopiva vaihtoehto.

Äänitteet

Valitse **Valikko > Media > Galleria ja Äänitteet**.

Tämä kansio sisältää kaikki Web-sivuilta lataamasi äänitteet. Myös Äänitys-sovelluksella luodut äänitteet, joissa on käytetty multimediatesteille optimoituja tai normaaleja äänenlaatuasetuksia, tallennetaan tähän kansioon. Äänitteet, joita luotaessa on käytetty korkeaa äänenlaatua, tallennetaan Soitin-sovellukseen.

Jos haluat kuunnella äänitiedoston, valitse tiedosto luettelosta.

Jos haluat kelata nopeasti taakse- tai eteenpäin, selaa vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat hakea laitteeseen äänitteitä, valitse **Hae äänitteitä**.

Suoratoistolinkit

Valitse **Valikko > Media > Galleria ja Suoratoistolink..**

Jos haluat avata suoratoistolinkin, valitse linkki luettelosta.

Jos haluat lisätä uuden suoratoistolinkin, valitse **Valinnat** > **Uusi linkki**.

Esitykset

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

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

Jos haluat katsoa tiedostoja, valitse **Esitykset**. Siirry kuvan kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Toista**. Jos haluat keskeyttää toiston, valitse **Valinnat** > **Tauko**.

Jos haluat suurentaa kohdetta näytössä, paina **5**-näppäintä. Jos haluat pienentää kohdetta näytössä, paina **0**-näppäintä.

Jos haluat kiertää kuvaa 90 astetta myötä- tai vastapäivään, paina **1**- tai **3**-näppäintä. Jos haluat kiertää kuvaa 45 astetta, paina **7**- tai **9**-näppäintä.

Jos haluat siirtyä koko näytön ja tavallisen näytön välillä, paina *****-näppäintä.

Valokuvat

Tietoja Valokuvat-sovelluksesta

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

Otetut kuvat — Voit katsella kaikkia ottamiasi kuvia ja kuvaamiasi videoita.

Kuukaudet — Voit katsella kuvia ja videoita kuvauskuukauden mukaan.

Albumit — Voit tarkastella valmiiksi luotuja ja itse luomiasi albumeita.

Tunnisteet — Voit tarkastella kuhunkin kohteeseen luomiasi tunnisteita.

Haut — Voit tarkastella verkosta hakemiasi tai multimedia- tai sähköpostiviestissä vastaanottamiasi kohteita ja videoita.

Kaikki — Voit tarkastella kaikkia kohteita.

Online-jako — Voit lähettää valokuvia tai videoita verkkoon.

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

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

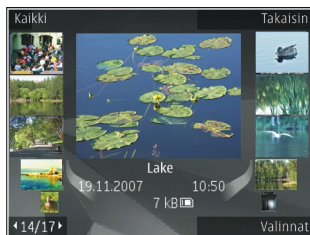
Kuvien ja videoiden tarkasteleminen

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

Kaikki — Voit katsella kaikkia valokuvia ja videoita.

Otetut kuvat — Voit katsella laitteen kameralla otettuja kuvia ja tallennettuja videoleikkeitä.

Haut — Voit tarkastella laitteeseen ladattuja videoleikkeitä.



Kuvia ja videoleikkeitä voidaan lähettää sinulle myös jostakin yhteensopivasta laitteesta. Jotta vastaanotettua kuvaa tai videoleikettä voisi katsoa Valokuvat-sovelluksessa, se täytyy tallentaa.

Kuvat ja videoleikkeet näkyvät päivämäärän ja ajan mukaisessa järjestyksessä. Tiedostojen lukumäärä näkyy näytössä. Voit selata tiedostoja yksitellen selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit selata tiedostoja ryhminä selaamalla ylös tai alas.

Jos haluat avata tiedoston, valitse tiedosto. Kun kuva avautuu, voit zoomata sitä zoomausnäppäimillä. Zoomaussuhde ei tallennu pysyvästi.

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

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

Jos haluat tulostaa kuvia yhteensopivalla tulostimella, valitse **Valinnat** > **Tulostim.** tai **kioskiin**.

Jos haluat siirtää kuvia albumiin myöhempää tulostusta varten, valitse **Valinnat** > **Lisää albumiin** > **Tulosta myöh..**

Tiedoston tietojen tarkastelu ja muokkaus

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat**. Siirry haluamasi kohteen kohdalle.

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

Tunnisteet — Voit tarkastella käytössä olevia tunnisteita. Jos haluat lisätä tunnisteita nykyiseen tiedostoon, valitse **Lisää**.

Kuvaus — Voit tarkastella tiedoston vapaamuotoista kuvausta. Jos haluat lisätä kuvauksen, valitse kenttä.

Sijainti — Voit tarkastella GPS-sijaintitietoja, jos niitä on saatavana.

Nimi — Voit tarkastella tiedoston pikkukuvaa ja nykyistä nimeä. Jos haluat muokata tiedoston nimeä, valitse tiedoston nimikenttä.

Albumit — Voit katsoa, missä albumeissa nykyinen tiedosto sijaitsee.

Tarkkuus — Voit tarkastella kuvan kokoa pikseleinä.

Kesto — Voit tarkastella videon pituutta.

Käyttöoik. — Jos haluat tarkastella nykyisen tiedoston DRM-oikeuksia, valitse **Näyt..**

Kuvien ja videoiden järjestäminen

Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat**. Voit järjestää tiedostoja seuraavasti:

Jos haluat tarkastella kohteita Tunnisteet-näkymässä, lisää kohteisiin tunnisteita.

Jos haluat tarkastella kohteita kuukauden mukaan, valitse **Kuukaudet**.

Jos haluat luoda albumin kohteiden tallentamista varten, valitse **Albumit** > **Valinnat** > **Uusi albumi**.

Jos haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen albumiin, valitse kohde ja sitten aktiiviselta työkaluriviltä **Lisää albumiin**.

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

Aktiivinen työkalurivi

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

Siirry aktiivisella työkalurivillä eri kohteiden kohdalle ja valitse haluamasi vaihtoehto. Käytettävissä olevat vaihtoehdot vaihtelevat sen mukaan, missä näkymässä olet ja oletko valinnut kuvan vai videoleikkeen.

Jos haluat piilottaa työkalurivin, valitse **Valinnat > Piilota työkalurivi**. Jos haluat ottaa piilotetun aktiivisen työkalurivin käyttöön, paina selausnäppäintä.

Valitse kuva tai videoleike ja jokin seuraavista:

-  Voit tarkastella kuvaa vaaka- tai pystysuunnassa.
-  Voit toistaa videoleikkeen.
-  Voit lähettää kuvan tai videoleikkeen.
-  Voit siirtää kuvan tai videoleikkeen yhteensopivaan online-albumiin (käytettävissä vain, jos olet määrittänyt tilin yhteensopivaa online-albumia varten).
-  Voit lisätä kohteen albumiin.
-  Voit hallita tunnisteita ja muita kohteen ominaisuuksia.

Albumit

Valitse **Valikko > Media > Galleria > Kuvat ja Albumit**.

Albumeita käyttämällä voit kätevästi pitää kuvat ja videoleikkeet järjestyksessä.

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

Jos haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen albumiin, valitse kuva tai videoleike ja **Valinnat > Lisää albumiin**. Albumiluettelo avautuu. Valitse albumi, johon haluat lisätä kuvan tai videoleikkeen. Albumiin lisäämäsi kuva tai videoleike näkyy yhä Valokuvat-sovelluksessa.

Jos haluat poistaa kuvan tai videoleikkeen albumista, valitse albumi ja kuva tai videoleike ja valitse sitten **Valinnat > Poista albumista**.

Tunnisteet

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

Tunnisteiden avulla voit luokitella mediakohteita Valokuvat-sovelluksessa. Voit luoda ja poistaa tunnisteita Tunnisteidenhallinta-sovelluksessa. Tunnisteidenhallinta-sovellus näyttää käytössä olevat tunnisteet ja kuhunkin tunnisteeseen liitettyjen kohteiden määrän.

Jos haluat avata Tunnisteidenhallinta-sovelluksen, valitse kuva tai videoleike ja **Valinnat > Tiedot > Tunnisteidenhallinta**.

Jos haluat luoda tunnisteiden, valitse **Valinnat > Uusi tunniste**.

Jos haluat liittää tunnisteiden johonkin kuvaan, valitse kuva ja **Valinnat > Lisää tunnisteita**.

Jos haluat tarkastella luomiasi tunnisteita, valitse **Tunnisteet**. Tunnisteiden nimen koko vastaa niiden kohteiden määrää, joihin tunniste on liitetty. Jos haluat tarkastella kaikkia tunnisteeseen liitettyjä kuvia, valitse tunniste luettelosta.

Jos haluat tarkastella luetteloa aakkosjärjestyksessä, valitse **Valinnat > Aakkosjärjestys**.

Jos haluat tarkastella luetteloa useimmin käytettyjen tunnisteiden mukaisessa järjestyksessä, valitse **Valinnat > Useimmin käytetyt**.

Jos haluat poistaa kuvan tunnisteesta, valitse tunniste ja kuva ja valitse sitten **Valinnat > Poista tunnisteesta**.

Diaesitys

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

Jos haluat tarkastella kuvia diaesityksenä, valitse kuva ja **Valinnat > Diaesitys > Toista eteenpäin tai Toista taaksepäin**. Diaesitys alkaa valitusta tiedostosta.

Jos haluat tarkastella vain valittuja kuvia diaesityksenä, merkitse haluamasi kuvat valitsemalla **Valinnat > Valitse / poista valinta > Valitse**. Jos haluat aloittaa diaesityksen, valitse **Valinnat > Diaesitys > Toista eteenpäin tai Toista taaksepäin**.

Jos haluat jatkaa keskeytettyä diaesitystä, valitse **Jatka**.

Jos haluat lopettaa diaesityksen, valitse **Lopeta**.

Voit selata tiedostoja selaamalla vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat muuttaa diaesityksen asetuksia ennen diaesityksen aloittamista, valitse **Valinnat > Diaesitys > Asetukset** ja jokin seuraavista:

Musiikki — Voit lisätä äänitteen diaesitykseen.

Kappale — Voit valita musiikkitiedoston luettelosta.

Viive diojen välillä — Voit säätää diaesityksen tempo.

Siirtymä — Voit määrittää, että diaesitys jatkuu sujuvasti diasta toiseen, ja voit suurentaa tai pienentää kuvia sattumanvaraisesti.

Voit säätää äänenvoimakkuutta diaesityksen aikana äänenvoimakkuusnäppäimellä.

Kuvien muokkaaminen

Kuvan muokkaus

Jos haluat muokata kuvia niiden ottamisen jälkeen tai aiemmin Valokuvat-sovellukseen tallennettuja kuvia, valitse **Valinnat > Muokkaa**. Kuvanmuokausohjelma avautuu.

Voit avata ruudukon, josta voit valita erilaisia kuvakkeilla merkittyjä muokausvaihtoehtoja valitsemalla **Valinnat > Valitse toiminto**. Voit rajata ja kiertää kuvaa, säätää sen kirkkautta, väriä, kontrastia ja tarkkuutta sekä lisätä kuvaan tehosteita, tekstiä, leikekuvia tai kehyksen.

Kuvan rajaaminen

Jos haluat rajata kuvaa, valitse **Valinnat > Valitse toiminto > Rajaus** ja valmiiksi määritetty kuvasuhde luettelosta. Jos haluat rajata kuvaa manuaalisesti, valitse **Manuaalisesti**.

Jos valitset **Manuaalisesti**-vaihtoehdon, kuvan vasempaan yläkulmaan tulee näkyviin risti. Valitse rajattava alue selausnäppäimellä ja valitse sitten **Aseta**. Kuvan oikeaan alakulmaan tulee näkyviin toinen risti. Valitse jälleen rajattava alue. Jos haluat säätää ensin valittua aluetta, valitse **Takaisin**. Valitut alueet muodostavat nelikulmion, joka näyttää rajatun kuvan.

Jos valitsit valmiiksi määritetyn kuvasuhteen, valitse rajattavan alueen vasen yläkulma. Voit muuttaa korostettuna näkyvän alueen kokoa selausnäppäimellä. Jos haluat kiinnittää valitun alueen, paina selausnäppäintä. Voit siirtää aluetta kuvan sisällä selausnäppäimen avulla. Valitse rajattava alue painamalla selausnäppäintä.

Punasilmäisyyden poisto

Voit vähentää punasilmäisyyttä kuvassa valitsemalla **Valinnat > Valitse toiminto > Punasilm.** vähennys.

Siirrä risti silmän päälle ja paina selausnäppäintä. Näyttöön tulee näkyviin ympyrä. Muuta silmukan kokoa silmän koon mukaan selausnäppäimellä. Vähennä punaisuutta painamalla selausnäppäintä. Kun lopetat kuvan muokkaamisen, valitse **Valmis**.

Jos haluat tallentaa muutokset ja palata edelliseen näkymään, valitse **Takaisin**.

Hyödyllisiä pikavalintoja

Voit käyttää seuraavia pikavalintoja, kun muokkaat kuvia:

- Voit tarkastella kuvaa koko näytössä painamalla *-näppäintä. Kun haluat palata normaalinäkymään, paina *-näppäintä uudelleen.
- Voit kiertää kuvaa 90 astetta myötä- tai vastapäivään painamalla **3-** tai **1-**näppäintä.
- Voit suurentaa tai pienentää kuvaa painamalla **5-** tai **0-**näppäintä.
- Voit liikkua suurennetussa kuvassa selaamalla ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle.

Videoiden muokkaus

Videonmuokkausohjelman tukemia videotiedostomuotoja ovat .3gp ja .mp4 ja äänitiedostomuotoja .aac, .amr, .mp3 ja .wav. Se ei kuitenkaan välttämättä tue kaikkia tiedostomuotojen ominaisuuksia tai tiedostomuotojen muunnelmia.

Jos haluat muokata Valokuvat-sovellukseen tallennettuja videoleikkeitä, selaa videoleikkeen kohdalle, valitse **Valinnat** > **Muokkaa** ja valitse sitten jokin seuraavista.

Yhdistä — Voit lisätä kuvan tai videoleikkeen valitun videoleikkeen alkuun tai loppuun.

Vaihda ääni — Voit lisätä videoleikkeeseen uuden äänitteen ja korvata sillä alkuperäisen äänen.

Lisää teksti — Voit lisätä tekstiä videoleikkeen alkuun tai loppuun.

Leikkaa — Voit leikata videota ja valita osat, jotka haluat säilyttää videoleikkeessä.

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

Kuvien tulostaminen

Kuvan tulostus

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

Kuvan tulostus -sovelluksella voit tulostaa kuvat yhteensopivaa USB-datakaapelia tai Bluetooth-yhteyttä käyttämällä. Voit tulostaa kuvat myös langattoman lähiverkon kautta. Jos laitteessa on yhteensopiva muistikortti, voit tallentaa kuvat muistikortille ja tulostaa ne yhteensopivalla kirjoittimella.

Voit tulostaa vain .jpeg-muodossa olevia kuvia. Kameralla otetut kuvat tallentuvat automaattisesti .jpeg-muodossa.

Tulostimen valitseminen

Jos haluat tulostaa kuvia Kuvan tulostus -toiminnon avulla, valitse kuva ja tulostustoiminto.

Kun käytät Kuvan tulostus -sovellusta ensimmäisen kerran, näyttöön tulee luettelo käytettävissä olevista yhteensopivista tulostimista. Valitse tulostin. Tulostimesta tulee oletustulostin.

Jos haluat tulostaa PictBridge-yhteensopivalla tulostimella, kytke yhteensopiva datakaapeli ennen tulostustoiminnon valitsemista ja tarkista, että datakaapelitilan asetuksena on **Kuvan tulostus** tai **Kysy yhteyttä muod.**. Tulostin näkyy näytössä automaattisesti, kun valitset tulostustoiminnon.

Jos oletustulostin ei ole käytettävissä, luettelo käytettävissä olevista tulostimista tulee näyttöön.

Jos haluat vaihtaa oletustulostimen, valitse **Valinnat > Asetukset > Oletustulostin**.

Tulostuksen esikatselu

Tulostimen valinnan jälkeen valitsemasi kuvat näkyvät valmiiksi määritettyjen asettelujen mukaisina.

Voit vaihtaa asettelun selaamalla valitun tulostimen kanssa käytettävissä olevien asettelujen luetteloa vasemmalle ja oikealle. Jos kuvat eivät mahdu yhdelle sivulle, saat lisää sivuja näyttöön selaamalla ylös- tai alaspäin.

Tulostusasetukset

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitsemasi tulostuslaitteen ominaisuuksien mukaan.

Jos haluat määrittää oletustulostimen, valitse **Valinnat > Oletustulostin**.

Jos haluat valita paperin koon, valitse ensin **Paperin koko**, sitten paperin koko luettelosta ja lopuksi **OK**. Palaa edelliseen näkymään valitsemalla **Peruuta**.

Online-jako

Tietoja Online-jako-sovelluksesta

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

Online-jako-sovelluksella (verkkopalvelu) voi lähettää kuvia, videoleikkeitä ja äänitteitä laitteesta yhteensopiviin online-jakopalveluihin, kuten albumeihin ja blogeihin. Voit myös tarkastella näissä palveluissa olevia merkintöjä ja lähettää niihin kommentteja sekä hakea sisältöä yhteensopivaan Nokia-laitteeseen.

Tuetut sisältötyypit ja Online-jakopalvelun saatavuus voivat vaihdella.

Palvelujen tilaaminen

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

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

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

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

Tilien hallinta

Jos haluat tarkastella tilejäsi, valitse **Valinnat > Asetukset > Omat tilit**.

Voit luoda uuden tilin valitsemalla **Valinnat** > **Lisää uusi tili**.

Jos haluat vaihtaa tilin käyttäjänimen tai salasanan, valitse tili ja sitten **Valinnat** > **Avaa**.

Voit määrittää, että tili on oletustili laitteesta tehtäville lähetyksille, valitsemalla **Valinnat** > **Aseta oletukseksi**.

Voit poistaa tilin valitsemalla haluamasi tilin ja sitten **Valinnat** > **Poista**.

Lähetyksen tekeminen

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

Jos haluat lähettää mediatiedostoja palveluun, siirry palveluun ja valitse **Valinnat** > **Uusi lähetyks**. Jos online-jakopalvelu sisältää kanavia tiedostojen lähettämistä varten, valitse haluamasi kanava.

Voit lisätä kuvan, videoleikkeen tai äänitteen lähetykseen valitsemalla **Valinnat** > **Lisää**.

Kirjoita lähetyksen mahdollinen otsikko tai kuvaus.

Jos haluat lisätä tunnisteita lähetykseen, valitse **Tunnisteet**.

Jos haluat ottaa käyttöön tiedostossa olevan sijaintitiedon lähetyksen, valitse **Sijainti**.

Voit käynnistää lähetyksen palveluun valitsemalla **Valinnat** > **Lähetä**.

Tiedostojen lähettäminen Valokuvat-sovelluksesta

Voit lähettää tiedostoja Valokuvat-sovelluksesta online-jakopalveluun.

- 1 Valitse **Valikko** > **Media** > **Galleria** > **Kuvat** ja lähetettävät tiedostot.
- 2 Valitse **Valinnat** > **Lähetä** > **Lähetä verkkoon** ja sitten haluamasi tili.
- 3 Muokkaa lähetystä tarpeen mukaan.
- 4 Valitse **Valinnat** > **Lähetä**.

Pikalähetyks

Pikalähetyksen avulla voit lähettää kuvia online-jakopalveluun heti kuvien ottamisen jälkeen.

Voit käyttää pikälähetystoimintoa ottamalla ensin kuvan laitteen kameralla ja valitsemalla sitten työkaluriviltä online-jaon kuvakkeen.

Tunnisteluettelo

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

Tunnisteet kuvaavat merkinnän sisältöä ja auttavat käyttäjiä löytämään haluamaansa sisältöä online-jakopalveluista.

Voit tarkastella käytettävissä olevien tunnisteiden luetteloa valitsemalla merkintää luodessasi **Tunnisteet**.

Voit lisätä merkintään tunnisteita valitsemalla tunnisteiden luettelosta ja valitsemalla sitten **Valmis**. Jos haluat lisätä merkintään useita tunnisteita, valitse kukin tunniste ja sitten **Valinnat > Valitse / poista valinta > Valitse**.

Jos haluat etsiä tunnisteita, kirjoita etsittävä teksti hakukenttään.

Jos haluat lisätä tunnisteiden tunnisteluetteloon, valitse **Valinnat > Uusi tunniste**.

Merkintöjen hallinta Lähtevät-kansiossa

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

Lähtevät-kansiossa näkyvät merkinnät, joita parhaillaan lähetetään, joiden lähetys on epäonnistunut ja jotka on jo lähetetty.

Avaa Lähtevät-kansio valitsemalla **Lähtevät > Valinnat > Avaa**.

Jos haluat aloittaa merkinnän lähettämisen, valitse merkintä ja **Valinnat > Lähetä nyt**.

Jos haluat peruuttaa merkinnän lähettämisen, valitse merkintä ja **Valinnat > Peruuta**.

Jos haluat poistaa merkinnän, valitse merkintä ja **Valinnat > Poista**.

Palvelun sisällön tarkasteleminen

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

Jos haluat tarkastella palvelun sisältöä, valitse palvelu ja **Valinnat > Avaa**.

Jos haluat avata syötteen, valitse syöte. Jos haluat avata syötteen selaimessa, valitse palveluntarjoajan Web-sivusto.

Jos haluat tarkastella tiedostoon liittyviä kommentteja, valitse tiedosto ja **Valinnat > Näytä kommentit**.

Jos haluat tarkastella tiedostoa koko näytössä, valitse tiedosto.

Jos haluat päivittää syötteen, valitse syöte ja **Valinnat > Päivitä nyt**.

Jos näet kiinnostavan tiedoston ja haluat ladata koko syötteen laitteeseen, valitse tiedosto ja **Valinnat > Tilaa henkilön sis.tiedot**.

Palveluntarjoajan asetukset

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

Jos haluat tarkastella palveluntarjoajien luetteloa, valitse **Valinnat > Asetukset > Palveluntarjoaj..**

Voit tarkastella palvelun tietoja valitsemalla palvelun luettelosta.

Voit poistaa poistaa valitun palvelun valitsemalla **Valinnat > Poista**.

Tilin asetusten muokkaaminen

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

Jos haluat muokata omia tilejäsi, valitse **Valinnat > Asetukset > Omat tilit ja haluamasi tili**.

Jos haluat muuttaa tilin käyttäjänimen, valitse **Käyttäjänimi**.

Jos haluat muuttaa tilin salasanan, valitse **Salasana**.

Jos haluat muuttaa tilin nimen, valitse **Tilin nimi**.

Jos haluat määrittää lähetettävien kuvien koon, valitse **Lähetettäv. kuvan koko > Alkuperäinen, Keskikokoinen (1 024 x 768 pikseliä) tai Pieni (640 x 480 pikseliä)**.

Lisäasetusten muokkaaminen

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

Jos haluat muokata lisäasetuksia, valitse **Valinnat > Asetukset > Lisäasetukset**.

Jos haluat käyttää jaossa vain langatonta lähiverkkoyhteyttä (WLAN), valitse **Käytä matkapuh.verkkoa > Ei käytössä**. Jos haluat sallia myös pakettidatayhteyden, valitse **Käytössä**.

Jos haluat sallia jaon ja kohteiden hakemisen kotiverkon ulkopuolella, valitse **Salli verkkovierailut > Käytössä**.

Jos haluat laitteen hakevan uudet kohteet palvelusta automaattisesti, valitse **Hakujen aikaväli** ja hakujen aikaväli. Jos haluat hakea kohteet itse, valitse **Manuaalisesti**.

Datalaskurit

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

Voit tarkistaa verkkoon lähettämiesi ja verkosta hakemiesi tietojen määrän valitsemalla **Valinnat > Asetukset > Siirretyt tiedot**.

Voit nollata laskurit valitsemalla **Valinnat > Poista lähetetyt, Poista vastaanotetut tai Tyhjennä kaikki**.

Nokia-videokeskus

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

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

Laitteessa saattaa olla valmiiksi määritettyjä palveluja.

Palveluntarjoajat voivat tarjota ilmaista tai maksullista sisältöä. Tarkista hinnoittelu palvelusta tai palveluntarjoajalta.

Videoleikkeiden katselu ja haku

Yhteyden muodostaminen videopalveluihin

1 Valitse **Valikko > Media > Videokeskus**.

2 Jos haluat muodostaa yhteyden palveluun ja asentaa videopalveluita, valitse **Lisää uusia palveluja** ja haluamasi videopalvelu palveluluettelosta.

Videoleikkeen tarkastelu

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

Joidenkin videopalveluiden sisältö on jaettu luokkiin. Jos haluat selata videoleikkeitä, valitse luokka.

Jos haluat etsiä videoleikkeitä palvelusta, valitse **Videon etsintä**. Etsintä ei ehkä ole käytettävissä kaikissa palveluissa.

Jotkin videoleikkeet voi toistaa suoraan verkosta, toiset on ensin haettava laitteeseen. Voit hakea videoleikkeen valitsemalla **Valinnat > Hae**. Haku jatkuu taustalla, jos poistut sovelluksesta. Haetut videoleikkeet tallentuvat Omat videot -kansioon.

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

Kun laite toistaa videoleikettä, voit ohjata toistoa valintanäppäimillä ja selausnäppäimellä.

Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä.



Varoitus:

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Jatka hakua — Voit jatkaa keskeytettyä tai epäonnistunutta hakua.

Peruuta haku — Voit peruuttaa haun.

Esikatselu — Voit esikatsella videoleikettä. Tämä valinta on käytettävissä vain, jos palvelu tukee sitä.

Videon tiedot — Voit tarkastella videoleikkeen tietoja.

Päivitä luettelo — Voit päivittää videoleikkeiden luettelon.

Avaa linkki selaimessa — Voit avata linkin Web-selaimessa.

Hakujen ajoitus

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

Jos haluat määrittää ajoituksen palvelussa olevien videoleikkeiden automaattista hakua varten, valitse **Valinnat > Hakujen ajoitus**.

Videokeskus hakee uudet videoleikkeet automaattisesti päivittäin määrittämänasi aikana.

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

Videosyötteet

Valitse **Valikko > Media > Videokeskus**.

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Syötetilaukset — Voit tarkistaa voimassa olevat syötetilaukset.

Syötteen tiedot — Voit tarkastella videon tietoja.

Lisää syöte — Voit tilata uusia syötteitä. Valitse **Videohakem. kautta**, jos haluat valita syötteen videohakemiston palveluista.

Päivitä syötteet — Voit päivittää kaikkien syötteen sisällön.

Tilin hallinta — Voit hallita tietyn syötteen tiliasetuksia, jos valinta on käytettävissä.

Siirrä — Voit siirtää videoleikkeet haluamaasi paikkaan.

Voit katsella syötteen sisältämiä videoita valitsemalla syötteen luettelosta.

Omat videot

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

- 1 Voit avata kansion ja katsella videoleikkeitä painamalla selausnäppäintä. Voit videoleikkeen toiston aikana ohjata toistoa selausnäppäimellä ja valintanäppäimillä.
- 2 Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Jatka hakua — Voit jatkaa keskeytettyä tai epäonnistunutta hakua.

Peruuta haku — Voit peruuttaa haun.

Videon tiedot — Voit tarkastella videoleikkeen tietoja.

Etsi — Voit etsiä videoleikettä. Kirjoita tiedoston nimeä vastaava hakusana.

Näytä kotiverkossa — Voit toistaa haetun videoleikkeen yhteensopivassa kotiverkossa. Kotiverkon asetukset on määritettävä ensin.

Muistin tila — Voit tarkastella vapaan ja käytetyn muistin määrää.

Järjestysperuste — Voit järjestää videoleikkeet. Valitse haluamasi luokka.

Siirrä ja kopioi — Voit siirtää tai kopioida videoleikkeitä. Valitse **Kopioi** tai **Siirrä** ja sitten haluamasi paikka.

Videoiden siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää omia videoleikkeitäsi yhteensopivasta tietokoneesta Videokeskukseen yhteensopivaa USB-datakaapelia käyttämällä. Videokeskuksessa näkyvät vain ne videoleikkeet, jotka ovat laitteen tukemassa muodossa.

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

Videokeskuksen asetukset

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

Videopalvelun valinta — Voit valita palvelut, joiden haluat näkyvän Videokeskuksessa. Voit myös lisätä tietoja videopalveluun tai poistaa, muokata ja tarkastella niitä. Valmiiksi asennettuja videopalveluja ei voi muokata.

Yhteysasetukset — Jos haluat määrittää kohteen, johon laite muodostaa verkkoyhteyden, valitse **Verkkoyhteys**. Jos haluat valita yhteyden itse joka kerran, kun Videokeskus avaa verkkoyhteyden, valitse **Kysy aina**.

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

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

Ikärajoitus — Voit asettaa ikärajoituksen videoille. Tarvittava salasana on sama kuin laitteen suojakoodi. Suojakoodin tehdasasetus on **12345**. Sellaiset tilausvideopalvelujen videot, joille on määritetty sama tai korkeampi ikäraja kuin itse asettamasi, eivät näy.

Ensijainen muisti — Voit valita, tallentuvatko haetut videot laitteen muistiin vai yhteensopivalle muistikortille.

Pikkukuvat — Voit valita, haluatko hakea ja nähdä videoleikkeiden pikkukuvat.

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.

Voit siirtää musiikkia muista yhteensopivista laitteista omaan laitteeseesi. [Katso "Musiikin siirtäminen tietokoneesta", s. 137.](#)

Kappaleen toistaminen

Jos haluat lisätä kaikki saatavissa olevat kappaleet musiikkikirjastoon, valitse **Valinnat > Päivitä kirjasto**.

Kun haluat toistaa kappaleen, valitse haluamasi luokka ja kappale.

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

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

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

Jos haluat muuttaa toistettavan musiikin sävyä, valitse **Valinnat > Taajuuskorjain**.

Jos haluat säätää balanssia ja stereokuvaa tai vahvistaa bassoa, valitse **Valinnat > Asetukset**.

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

Soittolistat

Jos haluat tarkastella ja hallita soittolistoja, valitse **Soitin > Soittolistat**.

Jos haluat luoda uuden soittolistan, valitse **Valinnat > Uusi soittolista**.

Jos haluat lisätä kappaleita soittolistaan, valitse kappale ja **Valinnat > Lisää soittolistalle > Tallennettu soittolista** tai **Uusi soittolista**.

Jos haluat järjestää soittolistan kappaleita uudelleen, siirry siirrettävän kappaleen kohdalle ja valitse **Valinnat > Järjestä soittol. uudell..**

Tietoja Ovi Musiikki -palvelusta

 Ovi Musiikki -palvelun avulla voit ostaa kappaleita ja ladata niitä laitteeseen ja tietokoneeseen tai kopioida kappaleita laitteen ja tietokoneen välillä. Musiikkikokoelmien ja ladattujen tiedostojen hallintaa varten voit asentaa yhteensopivaan tietokoneeseen Ovi Player -soittimen. Voit ladata musiikkia myös selaimen avulla.

Aloita musiikkivalikoiman selaaminen valitsemalla **Valikko > Media > Ovi Musiikki** tai siirtymällä osoitteeseen www.ovi.com.

Musiikin siirtäminen tietokoneesta

- 1 Varmista, että laitteessa on yhteensopiva muistikortti.
- 2 Muodosta yhteys laitteen ja tietokoneen välille Bluetooth-yhteyden tai USB-datakaapelin avulla. Jos käytät USB-datakaapelia, kytke se ensin laitteeseen ja sitten tietokoneeseen.
- 3 Jos käytät USB-datakaapelia, valitse yhteystavaksi **Median siirto**.

Jos valitset yhteystilaksi **Median siirto** -vaihtoehdon, voit synkronoida musiikkia laitteen ja tietokoneen välillä käyttämällä Windows Media Player -sovellusta.

Valmiit taajuusasetukset

Valitse **Valikko > Media > Soitin ja Valinnat > Siirry toistonäkymään > Valinnat > Taajuuskorjain**.

Jos haluat käyttää valmiiksi määritettyä taajuusasetusta musiikin kuuntelun aikana, valitse haluamasi taajuusasetus ja valitse **Valinnat > Ota käyttöön**.

Jos haluat muuttaa valmiin asetuksen taajuutta, valitse **Valinnat > Muokkaa** ja sitten taajuuskaista. Voit nostaa tai laskea taajuutta selaamalla ylös- tai alaspäin. Taajuuteen tekemäsi muutos kuuluu heti.

Jos haluat palauttaa alkuperäiset taajuuskaista-asetukset, valitse **Valinnat > Palauta oletusarvot**.

Luo oma taajuusasetus valitsemalla **Valinnat > Uusi vakioasetus**.

Kirjoita taajuusasetuksen nimi.

Siirry taajuuskaistojen välillä selaamalla ylöspäin tai alaspäin ja aseta taajuus kullekin kaistalle.

RealPlayer

Valitse **Valikko > Media > RealPlayer**.

RealPlayer-sovelluksella voit toistaa videoita ja äänitteitä, jotka on tallennettu laitteeseen, jotka on siirretty laitteeseen sähköpostiviestistä tai yhteensopivasta tietokoneesta tai jotka laite toistaa suoraan Webistä. Sovellus tukee seuraavia tiedostomuotoja: MPEG-4, MP4 (ei suoratoistoa), 3GP, RV, RA, AMR ja Midi. RealPlayer ei välttämättä tue kaikkia mediatiedostomuotojen muunnelmia.

Videoleikkeiden ja suoratoistotiedostojen katseleminen

Jos haluat toistaa videoleikkeen, valitse **Videoleikkeet** ja haluamasi leike.

Jos haluat saada näkyviin viimeksi toistettujen tiedostojen luettelon, valitse sovelluksen päänäköymästä **Viim. toistetut**.

Jos haluat katsoa sisältöä suoratoistona (verkkopalvelu), valitse **Suoratoistolink**. ja haluamasi linkki. RealPlayer tunnistaa kahdenlaisia linkkejä: rtsp://- ja http://-alkuisia URL-linkkejä, jotka osoittavat RAM-tiedostoon. Suoratoistettavaa sisältöä voi toistaa vain, jos laite on yhteydessä Web-sivustoon ja se tallentaa sisältöä puskurimuistiin. Jos toistossa tapahtuu virhe verkkohäiriön vuoksi, RealPlayer yrittää muodostaa yhteyden Internet-yhteysoitteeseen uudelleen.

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

Voit säätää äänenvoimakkuutta toiston aikana äänenvoimakkuusnäppäimillä.

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

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

Jos haluat katsella videoleikettä normaalissa näytössä, valitse **Valinnat > Jatka normaal. näytössä**.

Medialeikkeen tietojen tarkasteleminen

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

RealPlayer-asetukset

Valitse **Valikko > Media > RealPlayer**.

Voit saada RealPlayer-asetukset viestinä palveluntarjoajalta.

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

Äänitys

Valitse **Valikko > Media > Äänitys**.

Äänitys-sovelluksen avulla voit äänittää äänimuistioita ja puhelinkeskusteluja.

Äänitys-sovellusta ei voi käyttää, kun datapuhelu tai GPRS-yhteys on käytössä.

Voit aloittaa äänityksen valitsemalla .

Voit lopettaa äänityksen valitsemalla .

Voit kuunnella äänitteen valitsemalla .

Voit valita äänityksen laadun tai äänitteiden tallennuspaikan valitsemalla **Valinnat > Asetukset**.

Äänitteet tallentuvat Gallerian Äänitteet-kansioon.

Jos haluat tallentaa puhelinkeskustelun, avaa äänitys puhelun aikana ja valitse . Molemmat puhelun osapuolet kuulevat äänimerkin säännöllisin aikavälein äänityksen aikana.

Flash-soitin

Flash-soittimella voit katsella, toistaa ja käyttää langattomille laitteille tehtyjä flash-tiedostoja.

Voit avata Flash-soittimen ja toistaa flash-tiedoston valitsemalla tiedoston.

Jos haluat lähettää flash-tiedoston yhteensopivaan laitteeseen, valitse **Valinnat > Lähetä**. Tekijänoikeussuojaus saattaa estää joidenkin flash-tiedostojen lähettämisen.

Voit siirtyä laitteen muistiin ja muistikortille tallennettujen flash-tiedostojen välillä siirtymällä vastaavaan välilehteen.

Voit muuttaa flash-tiedoston laatua valitsemalla **Valinnat > Laatu**, kun flash-tiedoston toisto on käynnissä. Jos valitset **Hieno**, joidenkin flash-tiedostojen toisto voi olla epätasaista ja hidasta tiedostojen alkuperäisten asetusten vuoksi. Muuta tällaisten tiedostojen laatuasetukseksi **Normaali** tai **Karkea**, jotta toiston laatu paranee.

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

FM-radio

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

Valitse **Valikko > Media > Radio > FM-radio**.

Radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

Radion kuunteleminen

Valitse **Valikko > Media > Radio > FM-radio**.

Radiolähetysten laatu vaihtelee radiokanavan aluekohtaisen peittoalueen mukaan.

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

Voit aloittaa kanavahaun valitsemalla  tai .

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

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Kaiutin käyttöön — Voit kuunnella radiota kaiuttimen kautta.

Haku käsin — Voit muuttaa taajuuden itse.

Kanavahakemisto — Voit tarkastella sijainnin perusteella saatavana olevia kanavia (verkkopalvelu).

Tallenna kanava — Voit tallentaa parhaillaan kuuntelemasi kanavan kanavaluetteloon.

Kanavat — Voit avata tallennettujen kanavien luettelon.

Toista taustalla — Voit palata aloitusnäyttöön ja jättää FM-radion soimaan taustalle.

Tallennetut kanavat

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **FM-radio**.

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

Voit kuunnella tallennettua asemaa valitsemalla **Valinnat** > **Kanava** > **Kuuntele**.

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

Radioasetukset

Valitse **Valikko** > **Media** > **Radio** > **FM-radio**.

Jos haluat laitteen etsivän ohjelmaa automaattisesti toiselta taajuudelta, kun vastaanottosignaali on heikko, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Vaihtoehtoiset taajuudet** > **Aut. haku käyttöön**.

Jos haluat määrittää radion oletusyhteysosoitteen, valitse **Valinnat** > **Asetukset** > **Yhteysosoite**.

Voit valita alueen, jolla parhaillaan olet, valitsemalla **Valinnat** > **Asetukset** > **Nykyinen alue**. Tämä asetus näkyy vain, jos sovelluksen käynnistyessä ei ole yhteyttä verkkoon.

Nokia Internet-radio

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

Nokia Internet-radio -sovelluksella (verkkopalvelu) voit kuunnella Internetissä käytettävissä olevia radiokanavia. Radiokanavien kuuntelua varten laitteeseen on määritettävä WLAN- tai pakettidatayhteysosoite. Kanavien kuuntelu voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen palveluntarjoajan verkon kautta. Suositeltava yhteystapa on WLAN. Pyydä palveluntarjoajalta palvelun ehdot ja tiedonsiirron hintatiedot, ennen kuin käytät muita yhteyksiä. Esimerkiksi kiinteään kuukausihintaan perustuva palvelupaketti voi sallia suurien tietomäärien siirtämisen.

Internet-radiokanavien kuuntelu

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

Voit kuunnella radiokanavaa Internetin kautta toimimalla seuraavasti:

- 1 Valitse kanava suosikeista tai kanavahakemistosta tai etsi kanavia niiden nimen mukaan Nokia Internet Radio -palvelusta.
Voit lisätä kanavan manuaalisesti valitsemalla **Valinnat > Lisää kanava itse**. Voit myös etsiä kanavan linkin Web-selainsovelluksella selaamalla. Yhteensopivat linkit aukeavat automaattisesti Internet Radio -sovelluksessa.
- 2 Valitse **Valinnat > Kuuntele**.
Toistonäkymä tulee näyttöön, ja siinä näkyvät parhaillaan toistettavan kanavan ja kappaleen tiedot.

Jos haluat keskeyttää toiston, paina selausnäppäintä. Voit jatkaa toistoa painamalla selausnäppäintä uudelleen.

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

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

Suosikkikanavat

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

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

Jos haluat lisätä kanavan suosikkeihin itse, valitse **Valinnat > Lisää kanava itse**. Kirjoita kanavan Web-osoite ja nimi, jonka haluat näkyvän suosikkien luettelossa.

Voit lisätä parhaillaan kuunneltavan kanavan suosikkeihin valitsemalla **Valinnat > Lisää suosikkeihin**.

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

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

Kanavien haku

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

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

- 1 Valitse **Etsi**.

- 2 Kirjoita kanavan nimi tai nimen ensimmäiset kirjaimet hakukenttään ja valitse **Etsi**.

Hakua vastaavat kanavat tulevat näkyviin.

Voit kuunnella kanavaa valitsemalla sen ja sitten **Kuuntele**.

Voit tallentaa kanavan suosikkeihin valitsemalla kanavan ja sitten **Valinnat > Lisää suosikkeihin**.

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

Kanavahakemisto

Valitse **Valikko > Media > Radio > Internet-radio ja Kanavahakemisto**.

Kanavahakemistoa ylläpitää Nokia. Jos haluat kuunnella Internet-radiokanavia, jotka eivät sisälly hakemistoon, lisää kanavan tiedot laitteeseen itse tai etsi kanavan linkki Internetistä Web-selaimella.

Valitse jokin seuraavista:

Selaa lajityypin mukaan — Käytettävissä olevat radiokanavat näkyvät lajityypin mukaisessa järjestyksessä.

Selaa kielen mukaan — Kanavat näkyvät niiden käyttämän kielen mukaisessa järjestyksessä.

Selaa maan/alueen muk. — Kanavat näkyvät niiden maan mukaisessa järjestyksessä.

Suosituimmat kanavat — Näkyvissä ovat hakemiston suosituimmat kanavat.

Internet-radion asetukset

Valitse **Valikko > Media > Radio > Internet-radio ja Valinnat > Asetukset**.

Voit valita verkkoyhteyden muodostamisessa käytettävän oletusyhteysosoitteen valitsemalla **Oletusyhteysosoite** ja jonkin käytettävissä olevista valinnoista. Jos haluat, että laite pyytää sinua valitsemaan yhteysosoitteen aina, kun avaat sovelluksen, valitse **Kysy aina**.

Jos haluat muuttaa eri yhteystapojen tiedonsiirtonopeuksia, valitse jokin seuraavista:

GPRS-yhteyden nopeus — GPRS-pakettidatayhteydet

3G-yhteyden nopeus — 3G-pakettidatayhteydet

Wi-Fi-yhteyden nopeus — WLAN-yhteydet

Radiolähteyksen laatu vaihtelee valitun yhteysnopeuden mukaan. Kun nopeus on suurempi, myös laatu on parempi. Jos haluat välttää tietojen lukemisen puskuriin, käytä parasta laatua vain suurinopeuksisten yhteyksien kanssa.

Yhteydet

Laitteen voi liittää monella eri tavalla Internetiin, yrityksen intranet-verkkoon, toiseen langattomaan laitteeseen tai tietokoneeseen.

Nopea pakettidatayhteys

Nopea pakettidatayhteys (HSPA, High-Speed Packet Access, merkitään symbolilla **3.5G**), jota kutsutaan myös 3,5 G:ksi, on nopeaan tietojen hakemiseen ja siirtämiseen käytettävä UMTS-verkkojen verkkopalvelu. Kun laitteen HSPA-tuki on käytössä ja laite on liitetty HSPA-yhteensopivaan UMTS-verkkoon, esimerkiksi sähköpostiviestien ja selainsivujen hakeminen ja siirtäminen matkapuhelinverkon kautta voi käydä tavallista nopeammin. HSPA-yhteyden symboli on . Symboli voi vaihdella eri alueilla.

Voit ottaa HSPA-yhteyden käyttöön valitsemalla **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Pakettidata > Nopea pakettidatayhteys**. Joissakin matkapuhelinverkoissa äänipuheluja ei voi vastaanottaa silloin, kun HSPA-yhteys on käytössä. Tällöin HSPA-yhteys on poistettava käytöstä, ennen kuin puheluja voi vastaanottaa. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Pyydä palveluntarjoajalta lisätietoja datayhteyspalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta.

Datakaapeli

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

Tiedonsiirto laitteen ja tietokoneen välillä

- 1 Aseta laitteeseen muistikortti ja kytke laite yhteensopivaan tietokoneeseen datakaapelin avulla.
- 2 Kun laite kysyy käytettävää tilaa, valitse **Massamuisti**. Tässä tilassa näet laitteen tietokoneen siirrettävänä levyasemana.
- 3 Katkaise yhteys tietokoneelta (esimerkiksi käyttämällä Microsoft Windowsin ohjattua laitteen poistoa), jotta muistikortti ei vahingoitu.

Jos haluat käyttää Nokia PC Suite -ohjelmistoa laitteen kanssa, asenna Nokia PC 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 Soitin -sovelluksen kanssa, asenna Soitin -sovellus tietokoneeseen, kytke datakaapeli ja valitse **PC Suite**.

Jos haluat tulostaa kuvia yhteensopivaan tulostimeen, valitse **Kuvansiirto**.

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

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

Bluetooth

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > 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 profileja: laajennettu äänen jakeluprofiili (Advanced Audio Distribution), äänen/videon etähallintaprofiili (Audio Video Remote Control), peruskuvaprofiili (Basic Imaging), perustulostusprofiili (Basic Printing), puhelinverkkoyhteysprofiili (Dial-up Networking), tiedostonsiirtoprofiili (File Transfer), yhteistoimintaprofiili (Generic Access), handsfree-profiili (Hands-free), kuulokeprofiili (Headset), HID-profiili (Human Interface Device), lähipaikannusprofiili (Local Positioning), push-objektinsiirtoprofiili (Object Push), puhelinluettelon käyttöprofiili (Phone Book Access), SIM-käyttöprofiili (SIM Access), sarjaporttiprofiili (Serial Port) ja videon jakeluprofiili (Video 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

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

- 1 Kun otat Bluetooth-yhteyden käyttöön ensimmäisen kerran, näyttöön tulee kehoitus nimetä laitteesi. Anna laitteelle yksilöllinen nimi, josta sen tunnistaa helposti, kun lähistöllä on useita Bluetooth-laitteita.
- 2 Valitse **Bluetooth > Kyllä**.
- 3 Valitse **Puhelimen näkyvyys > Näkyy 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, näyttöön tulee luettelo aiemman etsinnän tuloksista. Voit hakea lisää Bluetooth-laitteita valitsemalla **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, näytössä näkyy **Tietoja lähetetään**.

Bluetooth-yhteyden kautta lähetetyt viestit eivät tallennu Viestit-sovelluksen Lähetetyt-kansioon.

Voit vastaanottaa tietoja Bluetooth-yhteyden kautta valitsemalla **Bluetooth > Kyllä** ja valitsemalla sitten **Puhelimen näkyvyys > Näkyy kaikille**, jos haluat vastaanottaa tietoja laitteesta, johon ei ole muodostettu pariliitosta, tai valitsemalla **Piilotettu**, jos haluat vastaanottaa tietoja vain laitteista, joihin on muodostettu pariliitos. Kun Bluetooth-yhteyden kautta on tulossa tietoja, laitteesta kuuluu äänimerkki (käytössä olevan profiilin asetusten mukaisesti) ja laite kysyy, haluatko hyväksyä viestin, johon tiedot sisältyvät. Jos hyväksyt, viesti tallentuu 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 ja jotkin lisälaitteet, kuten kuulokkeet, saattavat ylläpitää yhteyttä myös silloin, kun sitä ei aktiivisesti käytetä.

Laiteparit

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

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.

SIM-kortin etäkäyttötilassa voit käyttää laitteen SIM-korttia yhteensopivilla lisälaitteilla.

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.

- 1 Valitse **Valinnat > Uusi laitepari**. Laite alkaa etsiä Bluetooth-laitteita kantaman sisäältä. Jos olet lähettänyt tietoja Bluetooth-yhteyden kautta aiemmin, näyttöön tulee luettelo aiemman etsinnän tuloksista. Voit hakea lisää Bluetooth-laitteita valitsemalla **Lisää laitteita**.
- 2 Valitse laite, jonka haluat määrittää puhelimen pariksi, ja anna salasana. Sama salasana kirjoitetaan myös toiseen laitteeseen.
- 3 Jos haluat, että yhteys oman laitteesi ja toisen laitteen välille muodostuu automaattisesti, valitse **Kyllä**. Jos haluat vahvistaa yhteyden itse aina, kun laite yrittää muodostaa yhteyden, valitse **Ei**. Pariliitoksen luomisen jälkeen laite tallentuu laiteparisivulle.

Jos haluat antaa lempinimen laiteparin toiselle osapuolelle, valitse **Valinnat > Anna lempinimi**. Lempinimi näkyy omassa 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, laiteparimäärittys poistetaan ja yhteys katkaistaan heti.

Jos haluat sallia sen, että pariin liitetty laite voi muodostaa yhteyden laitteeseesi automaattisesti, valitse **Aseta luotetuksi**. Tällöin toinen laite voi muodostaa Bluetooth-yhteyden laitteeseesi tietämättäsi. Erillistä hyväksyntää tai lupaa ei tarvita. Käytä tätä määrittystä vain sellaisille laitteille, jotka itse omistat, kuten yhteensopivalle kuulokkeelle tai tietokoneelle, tai jotka kuuluvat sellaiselle henkilölle, johon luotat. Jos haluat hyväksyä toiselta laitteelta tulevat yhteydenspyynnot joka kerran erikseen, valitse **Aseta ei-luotetuksi**.

Jos haluat käyttää Bluetooth-tekniikkaa käyttävää äänisälaitetta, kuten HF-laitetta tai kuuloketta, sinun on muodostettava pariliitos laitteen ja lisälaitteen välille. Salasana ja muita lisätietoja on lisälaitteen käyttöoppaassa. Kytke äänisälaitteeseen virta yhteyden muodostamista varten. Jotkin äänisälaitteet muodostavat yhteyden laitteeseen automaattisesti. Jos näin ei tapahdu, avaa laiteparien välilehti, valitse lisälaitte ja valitse sitten **Valinnat > Muod. yhteyds äänilaitt.**

Laitteiden esto

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

- 1 Jos haluat estää toista laitetta muodostamasta Bluetooth-yhteyttä laitteeseesi, avaa laiteparien välilehti.
- 2 Valitse estettävä laite ja sitten **Valinnat > Estä**.

Jos haluat sallia pariliitoksen muodostamisen laitteeseen sen jälkeen, kun se on estetty, poista laite estettyjen laitteiden luettelosta.

Avaa estettyjen laitteiden välilehti ja valitse **Valinnat > Poista**.

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

Suojausviihkeitä

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

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

Kun et käytä Bluetooth-yhteyttä, valitse **Bluetooth > Ei tai Puhelimen näkyvyys > Piilotettu**.

Älä muodosta laiteparia tuntemattoman laitteen kanssa.

SIM access -profiili

SIM-kortin etäkäyttöprofiilin avulla voit käyttää laitteen SIM-korttia yhteensopivalla autosarjalaitteella. Näin et tarvitse erillistä SIM-korttia, jotta voit käyttää SIM-kortin tietoja ja muodostaa yhteyden 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 autosarjoista ja niiden yhteensopivuudesta laitteesi kanssa saat Nokian Web-sivustosta ja autosarjan käyttöoppaasta.

SIM access -profiilin käyttäminen

- 1 Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Yhteydet > Bluetooth ja SIM-kortin etäkäyttö > Kyllä**.
- 2 Voit ottaa Bluetooth-yhteyden käyttöön autosarjassa.
- 3 Aloita yhteensopivien laitteiden etsintä autosarjassa. Lisäohjeita on autosarjan käyttöoppaassa.
- 4 Valitse laitteesi yhteensopivien laitteiden luettelosta.
- 5 Voit muodostaa pariliitoksen laitteiden välille kirjoittamalla autosarjan näytössä näkyvän salasanan laitteeseen.

Vihje: Jos olet aiemmin käyttänyt SIM-korttia autosarjan kautta käytössä olevan käyttäjäprofiilin avulla, autosarja etsii automaattisesti laitetta, jossa on kyseinen SIM-kortti. Jos se löytää laitteesi ja automaattinen yhteiden hyväksyntä on otettu käyttöön, autosarja muodostaa automaattisesti yhteyden GSM-verkkoon, kun käynnistät auton.

Kun SIM-kortin etäkäyttöprofiili on käytössä, voit käyttää laitteella vain sovelluksia, jotka eivät edellytä verkkoyhteyttä tai SIM-palveluja.

Jos haluat muodostaa laitteen ja autosarjan välisen yhteyden ilman erillistä hyväksyntää tai tunnistusta, valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Yhteydet > Bluetooth** ja avaa laiteparien välilehti. Valitse autosarja, valitse sitten **Aseta luotetuksi** ja vastaa vahvistuskyselyyn **Kyllä**. Jos autosarjaa ei ole määritetty luotetuksi, sen yhteyspyynnöt on hyväksyttävä joka kerta erikseen.

Jos haluat lopettaa SIM-kortin etäkäytön, valitse laitteessa **Valikko > Ohj.paneeli > Yhteydet > Bluetooth** ja **SIM-kortin etäkäyttö > Ei**.

Langaton lähiverkko

Tietoja WLAN-verkoista

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

Langattoman lähiverkon käyttäminen edellyttää seuraavia:

- Sinun on oltava langattoman lähiverkon peittoalueella.
- Laitteen on voitava muodostaa yhteys langattomaan lähiverkkoon. Jotkin langattomat lähiverkot ovat suojattuja. Yhteyden muodostaminen niihin edellyttää palveluntarjoajalta saatavaa käyttöoikeusavainta.
- Laitteessa on oltava Internet-yhteysosoite langatonta lähiverkkoa varten. Käytä yhteysosoitetta sellaisissa sovelluksissa, joiden on muodostettava yhteys Internetiin.

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

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

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

Laite tukee seuraavia WLAN-toimintoja:

- IEEE 802.11b/g -standardi
- Toimintataajuus 2,4 GHz
- WEP-, WPA/WPA2- ja 802.1x-todennusmenetelmät. Näitä toimintoja voidaan käyttää vain, jos verkko tukee niitä.



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

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

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



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

Langattoman lähiverkon näyttäminen

Jos haluat, että laite näyttää langattomien lähiverkkojen (WLAN) käytettävyyden, valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset** ja sitten **Yhteys > Langaton lähiv. > Näytä WLAN-käytettäv..**

Jos WLAN-verkko on käytettävissä, näytössä näkyy .

WLAN-toiminto

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

WLAN-toiminto auttaa sinua löytämään langattoman lähiverkon (WLAN-verkon) ja muodostamaan yhteyden siihen. Kun avaat sovelluksen, laite alkaa etsiä käytettävissä olevia WLAN-verkkoja ja luetteloi ne.

Valitse **Valinnat** ja jokin seuraavista:

Päivitä — Voit päivittää käytettävissä olevien WLAN-verkkojen luettelon.

Suodata WLAN-verkot — Voit suodattaa WLAN-verkot pois löydettyjen verkkojen luettelosta. Laite suodattaa valitut verkot pois luettelosta, kun sovellus etsii WLAN-verkkoja seuraavan kerran.

Aloita Web-selailu — Voit aloittaa Webin selailun käyttämällä WLAN-verkon yhteysosoitetta.

Jatka Web-selailua — Voit jatkaa Webin selailua käyttämällä parhaillaan käytössä olevaa WLAN-yhteyttä.

Katkaise WLAN-yht. — Voit katkaista käytössä olevan WLAN-yhteyden.

Tiedot — Voit tarkastella WLAN-verkon tietoja.



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

Ohjatun WLAN-verkon määritystoiminnon käyttö aloitusnäytössä

Aloitusnäytössä ohjattu WLAN-verkon määritystoiminto näyttää WLAN-verkkoyhteyksien ja verkkohakujen tilan. Jos ohjattu WLAN-verkon määritystoiminto ei käynnisty oletusarvoisesti aloitusnäytössä, voit ottaa sen käyttöön aloitusnäytön asetuksissa.

Voit tarkastella käytettävissä olevia valintoja valitsemalla tilarivin. Tilan mukaan voit käynnistää Web-selaimen langattoman lähiverkkoyhteyden kautta, muodostaa yhteyden Internet-puhelupalveluun, katkaista langattoman lähiverkkoyhteyden, etsiä langattomia lähiverkkoja tai ottaa verkkojen etsinnän käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Jos langattomien lähiverkkojen etsintä on poissa käytöstä etkä ole yhteydessä mihinkään langattomaan lähiverkkoon, teksti **WLAN-haku ei käytössä** näkyy aloitusnäytössä.

Voit ottaa langattomien lähiverkkojen etsinnän käyttöön ja etsiä käytettävissä olevia WLAN-verkkoja valitsemalla kyseisen tilarivin.

Voit aloittaa käytettävissä olevien WLAN-verkkojen etsinnän valitsemalla kyseisen tilarivin ja **Etsi langaton lähiv..**

Voit ottaa WLAN-verkkojen etsinnän pois käytöstä valitsemalla kyseisen tilarivin ja sitten **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 salasana. Jos muodostat yhteyden piilotettuun verkkoon, anna oikea verkon SSID-tunnus.

Jos haluat muodostaa Internet-puheluyhteyden käyttämällä löytämäsi WLAN-verkkoa, valitse kyseinen tilarivi, **Käytä**, haluamasi Internet-puhelupalvelu ja WLAN-verkko, jota haluat käyttää.

Yhteydenhallinta

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

Käynnissä olevien yhteyksien tarkasteleminen ja katkaiseminen

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

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 yhteysosoite**.

Suojaus ja tietojen hallinta

Voit hallita laitteen tietoja ja ohjelmistoja sekä laitteen ja sen sisällön suojausta.



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

Laitteen lukitseminen

Suojakoodi estää laitteen luvattoman käytön. Koodin tehdasasetus on 12345.

Jos haluat lukita laitteen, paina aloitusnäytössä vasenta virtanäppäintä ja valitse **Lukitse puhelin**.

Jos haluat avata laitteen lukituksen, valitse **Avaa** > **OK**, anna suojakoodi ja valitse **OK**.

Jos haluat vaihtaa suojakoodin, valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yleiset asetukset > Suojaus > Puhelin ja SIM-kortti**. 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.

Kirjoita uusi koodi muistiin ja säilytä sitä varmassa tallessa erillään laitteesta. Jos unohdat suojakoodin ja laitteesi lukittuu, joudut viemään laitteen Nokian valtuuttamaan huoltoon ja ehkä maksamaan siitä. Laitte voidaan avata vain lataamalla ohjelmisto uudelleen, ja laitteeseen tallentamasi tiedot voivat hävitä.

Voit lukita laitteen myös etäyhteyden kautta lähettämällä tekstiviestin laitteeseen. Jos haluat ottaa etälukituksen käyttöön ja määrittää viestin tekstin, valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yleiset asetukset > Suojaus > Puhelin ja SIM-kortti > Puhelimen etälukitus > Käytössä**. Kirjoita etälukituksen viesti ja vahvista se. Viestissä täytyy olla vähintään viisi merkkiä. Kirjoita teksti muistiin, koska voit tarvita sitä myöhemmin.

Muistikortin suojaaminen

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

Voit suojata muistikortin luvattomalta käytöltä määrittämällä sille salasanan.

Jos haluat määrittää salasanan, valitse **Valinnat > Muistikortin salasana > Aseta**. Salasanassa voi olla enintään 8 merkkiä, ja sen isot ja pienet kirjaimet eivät ole keskenään vaihtokelpoisia. Salasana tallentuu laitteeseen. Sinun ei tarvitse kirjoittaa sitä uudelleen, kun käytät muistikorttia samassa laitteessa. Jos haluat käyttää muistikorttia toisessa laitteessa, sinun on annettava salasana. Kaikki muistikortit eivät tue salasanasuojausta.

Voit poistaa muistikortin salasanan valitsemalla **Valinnat > Muistikortin salasana > Poista**. Kun poistat salasanan, muistikortin sisältöä ei ole enää suojattu luvattomalta käytöltä.

Voit avata lukitun muistikortin valitsemalla **Valinnat > Avaa muistikortti**. Anna salasana.

Jollet muista salasanaa, jolla muistikortin lukituksen voi avata, voit alustaa kortin uudelleen, jolloin kortin lukitus avautuu ja salasana poistuu. Kun muistikortti alustetaan, kaikki kortilla olevat tiedot häviävät.

Salaus

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

Salaamalla laitteen tai muistikortin estät ulkopuolisten pääsyn tärkeisiin tietoihisi.

Laitteen muistin tai muistikortin salaus

Jos haluat salata laitteen muistin, valitse **Puhelimen muisti**.

Jos haluat salata muistikortin, valitse **Muistikortti** ja jokin seuraavista:

Salaa tallentamatta avainta — Voit salata muistikortin tallentamatta salausavainta. Jos valitset tämän vaihtoehdon, et voi käyttää muistikorttia muissa laitteissa. Jos palautat alkuperäiset asetukset, et voi poistaa muistikortin salausta.

Salaa ja tallenna avain — Voit salata muistikortin ja tallentaa avaimen manuaalisesti oletuskansioon. Turvallisuuden vuoksi tallenna avain varmaan paikkaan muualle kuin laitteeseen. Voit esimerkiksi lähettää avaimen tietokoneeseen. Anna avaimen salalause ja avaintiedoston nimi. Salalauseen tulee olla pitkä ja monimutkainen.

Salaa palautetulla avaimella — Voit salata muistikortin vastaanottamallasi avaimella. Valitse avaintiedosto ja anna salalause.

Laitteen muistin tai muistikortin salauksen purku

Muista aina purkaa laitteen muistin ja/tai muistikortin salaus ennen laitteen ohjelmiston päivittämistä.

Jos haluat purkaa laitteen muistin salauksen, valitse **Puhelimen muisti**.

Jos haluat purkaa muistikortin salauksen poistamatta salausavainta, valitse **Muistikortti** > **Salauksen purku**.

Jos haluat purkaa muistikortin salauksen ja poistaa salausavaimen, valitse **Muistikortti** > **Pura salaus ja poista se käytöstä**.

Sallitut numerot

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

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

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

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

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

Ota rajaus käyttöön — Voit ottaa Sallitut numerot -palvelun käyttöön.

Poista rajaus — Voit poistaa Sallitut numerot -palvelun käytöstä.

Lisää nimi — Kirjoita niiden henkilöiden nimet ja puhelinnumerot, joille laitteella saa soittaa.

Lisää osoitekirjasta — Voit kopioida numeron osoitekirjasta sallittujen numeroiden luetteloon.

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

Varmenteiden hallinta

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yleiset asetukset > Suojaus > Varmenteiden hallinta**.

Digitaalisten varmenteiden avulla tarkistetaan ohjelmien alkuperä, mutta ne eivät takaa turvallisuutta. Varmenteita on neljänlaisia: myöntäjän varmenteita, omia varmenteita, luotettujen sivujen varmenteita ja laitteen varmenteita. Suojatussa yhteydessä palvelin voi lähettää palvelinvarmenteen laitteeseesi. Vastaanotettu varmenne tarkistetaan laitteeseen tallennetun myöntäjän varmenteen avulla. Saat ilmoituksen, jos palvelimen tunnustieto ei ole aito tai jos laitteessa ei ole oikeaa varmennetta.

Voit hakea varmenteen Web-sivustosta tai vastaanottaa sen viestinä. Varmenteita kannattaa käyttää, kun muodostat yhteyden verkkopankkiin tai etäpalvelimeen luottamuksellisten tietojen siirtoa varten. Varmenteita kannattaa käyttää myös, jos haluat vähentää virusten ja muiden vahingollisten ohjelmien vaaraa ja varmistaa ohjelmien aitouden niitä haettaessa ja laitteeseen asennettaessa.

Vihje: Kun lisäät laitteeseen uuden varmenteen, tarkista sen aitous.

Varmenteen tietojen tarkasteleminen

Voit olla varma palvelimen aitoudesta vain, kun palvelimen varmenteen allekirjoitus ja voimassaoloaika on tarkistettu.

Jos haluat tarkastella varmenteen tietoja, avaa jokin varmennekansio, valitse varmenne ja valitse sitten **Valinnat > Varmennetiedot**.

Näyttöön voi tulla jokin seuraavista merkinnöistä:

Varmenne ei ole luotettu — Et ole määrittänyt mitään sovellusta käyttämään varmennetta. Voit joutua muuttamaan luotettavuusasetuksia.

Varmenne ei ole enää voimassa — Valitun varmenteen voimassaoloaika on päättynyt.

Varmenne ei vielä voimassa — Valitun varmenteen voimassaoloaika ei ole vielä alkanut.

Varmenne voittunut — Varmennetta ei voi käyttää. Ota yhteys varmenteen myöntäjään.

Varmenteen luotettavuusasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yleiset asetukset** > **Suojaus** > **Varmenteiden hallinta**.

Varmenteeseen luottaminen tarkoittaa, että valtuutat varmenteen vahvistamaan Web-sivujen, sähköpostipalvelimien, ohjelmistopakettien tai muiden tietojen aitouden. Palvelujen ja ohjelmistojen aitouden voi vahvistaa vain luotetuilla varmenteilla.



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

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

Jos haluat muuttaa luottamusasetuksia, valitse varmenne ja sitten **Valinnat** > **Luottamusasetukset**. Selaa sovelluskenttään ja valitse **Kyllä** tai **Ei** painamalla selausnäppäintä. Henkilökohtaisen varmenteen luottamusasetuksia ei voi muuttaa.

Varmenteen mukaan näyttöön tulee luettelo sovelluksista, jotka voivat käyttää valittua varmennetta:

Symbian-asennus — uusi Symbian-käyttöjärjestelmän sovellus

Internet — sähköposti ja kuvat

Sovelluksen asennus — uusi Java-sovellus

Varm. online-tark. — OCSP-protokolla.

Suojausmoduulien tarkastelu ja muokkaus

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yleiset asetukset** > **Suojaus** > **Suojausmoduuli**.

Jos haluat tarkastella tai muokata suojausmoduulia, valitse moduuli luettelosta.

Voit tarkastella suojausmoduulin yksityiskohtaisia tietoja valitsemalla **Valinnat** > **Suojaustiedot**.

Jos haluat muokata suojausmoduulin PIN-koodeja, avaa moduuli ja valitse **Moduulin PIN-koodi**, jos haluat muokata suojausmoduulin PIN-koodia tai valitse **Allekirj. PIN-koodi**, jos haluat muokata digitaalisten allekirjoitusten PIN-koodia. Et ehkä voi muuttaa näitä koodeja kaikissa suojausmoduuleissa.

Avainsäilö sisältää suojausmoduulin tiedot. Voit poistaa avainsäilön valitsemalla **Valinnat** > **Poista**. Et ehkä voi poistaa kaikkien suojausmoduulien avainsäilöä.

Etämääritys

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

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

Voit muodostaa palvelinyhteyden ja noutaa laitteen kokoonpanoasetukset verkosta. Voit saada palvelinprofiilit ja kokoonpanoasetukset palveluntarjoajilta tai yrityksen tietohallinto-osastolta. Kokoonpanoasetukset voivat sisältää yhteysasetukset ja muita laitteen eri sovellusten asetuksia. Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella.

Yleensä palvelin käynnistää etämääritysyhteyden, kun laitteen asetukset on päivitetty.

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

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

Palvelimen nimi — Kirjoita kokoonpanopalvelimen nimi.

Palvelintunnus — Kirjoita kokoonpanopalvelimen yksilöllinen tunnus.

Palvelimen salasana — Anna salasana, jonka avulla palvelin tunnistaa laitteen.

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 ja Salasana — Kirjoita käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi kokoonpanopalvelimessa.

Salli määrittys — Valitse **Kyllä**, jos haluat, että palvelin voi aloittaa kokoonpanon määrittysistunnon.

Hyväksy kaikki pyynnöt — Valitse **Kyllä**, jos et halua, että palvelin kysyy vahvistusta kokoonpanon määrittysistuntoa aloittaessaan.

Verkon todennus — Voit valita, käytetäänkö http-todennusta.

Verkon käyttäjänimi ja Verkon salasana — Kirjoita käyttäjätunnuksesi ja 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 määrittys**.

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

Jos haluat päivittää laiteohjelmiston langattomasti, valitse **Valinnat > Tarkista päivitykset**. Päivitys ei poista tekemiäsi asetuksia. Kun saat päivityspaketin laitteeseen, noudata näyttöön tulevia ohjeita. Laite käynnistyy uudelleen, kun asennus on päättynyt.

Ohjelmistopäivitysten lataaminen (verkkopalvelu) voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen.

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



Varoitus:

Kun asennat ohjelmistopäivitystä, et voi käyttää laitetta edes hätäpuheluiden soittamiseen, ennen kuin asennus on valmis ja laite on käynnistynyt uudelleen.

Sovellusten hallinta

Sovellusten hallinnassa voit tarkastella laitteeseen asennettuja ohjelmistopaketteja. Voit tarkastella asennettujen sovellusten tietoja, poistaa sovelluksia ja määrittää sovellusten asetuksia.

Laitteeseen voi asentaa kahdentyyppisiä sovelluksia ja ohjelmistoja. Tyypit ovat seuraavat:

- Java-teknikkaan perustuvat JME-sovellukset, joiden tiedostotunniste on .jad tai .jar.
- Muut Symbian-käyttöjärjestelmään sopivat sovellukset ja ohjelmistot, joiden tiedostotunniste on .sis tai .sisx.

Asenna vain sellaisia sovelluksia, jotka ovat yhteensopivia laitteesi kanssa.

Sovellusten ja ohjelmiston asentaminen

Asennustiedostoja voi siirtää laitteeseen yhteensopivasta tietokoneesta, hakea siihen selailun aikana tai vastaanottaa multimediaviestissä, sähköpostin liitetiedostona tai muilla yhteystavoilla, kuten Bluetooth-yhteyden kautta. Voit asentaa sovelluksen laitteeseen Nokia PC Suite -ohjelmiston Nokia Application Installer -sovelluksen avulla.

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Sovell. hall..**

Asennustiedostot ovat kansiossa Asennustiedost. ja asennetut sovellukset kansiossa Asennetut sovell..

Kuvakkeiden merkitykset:

-  .sis. tai .sisx-sovellus
-  Java-sovellus
-  Sovellus on asennettu muistikortille

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

Huomioi seuraava ennen asennusta:

- Jos haluat tarkastella sovelluksen tietoja, kuten sovelluksen tyyppiä, versionumeroa ja toimittajaa tai valmistajaa, valitse **Valinnat > Näytät tiedot**.

Saat sovelluksen varmenteen tiedot näkyviin valitsemalla **Näytät tiedot**.

- Jos asennat tiedoston, joka sisältää päivityksen tai korjauksen jo olemassa olevaan sovellukseen, voit palauttaa alkuperäisen sovelluksen vain, jos sinulla on alkuperäinen asennustiedosto tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos haluat palauttaa alkuperäisen sovelluksen, poista sovellus ja asenna sovellus uudelleen alkuperäisestä asennustiedostosta tai varmuuskopiosta.

Java-sovellusten asentamiseen tarvitaan JAR-tiedosto. Jos se puuttuu, laite voi pyytää hakemaan sen. Jos sovellusta varten ei ole määritetty yhteysosoitetta, laite kehottaa valitsemaan yhteysosoitteen. Kun haet JAR-tiedostoa, sinun on ehkä

annettava palvelimen käyttöön oikeuttava käyttäjänimi ja salasana. Saat ne sovelluksen toimittajalta tai valmistajalta.

Sovelluksen tai ohjelmiston asennusvaiheet:

- 1 Jos haluat etsiä asennustiedoston, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Sovell. hall.** ja sitten **Asennustiedost.**. Voit vaihtoehtoisesti etsiä asennustiedostot Tiedostonhallinta-sovelluksella tai valita **Viestit** > **Saapuneet** ja avata viestin, joka sisältää asennustiedoston.
- 2 Valitse asennettava sovellus Sovellusten hallinnassa.
Asennuksen aikana laite näyttää asennuksen edistymistä koskevia tietoja. Jos asennat sovellusta, jossa ei ole digitaalista allekirjoitusta tai varmennetta, laitteessa näkyy varoitus. Jatka asennusta vain, jos olet varma sovelluksen alkuperästä ja sisällöstä.

Voit käynnistää asennetun sovelluksen valitsemalla sen. Jos sovellukselle ei ole määritetty oletuskansiota, se asentuu päävalikon Asennus-kansioon.

Jos haluat katsoa, mitä ohjelmapaketteja on asennettu tai poistettu ja milloin, valitse **Valinnat** > **Näytä loki**.



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

Kun yhteensopivalle muistikortille asennetaan sovelluksia, asennustiedostot (.sis, .sisx) 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-kansiosta.

Sovellusten ja ohjelmistojen poistaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Sovell. hall.** ja **Asennetut sovell.**

Selaa ohjelmistopakettien kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Vahvasta valinta valitsemalla **Kyllä**.

Jos poistat ohjelman, voit asentaa sen uudelleen vain, jos sinulla on alkuperäinen ohjelmapaketti tai täydellinen varmuuskopio poistetusta ohjelmapaketista. Jos poistat ohjelmapaketin, kyseisellä ohjelmalla luotuja dokumentteja ei ehkä voi enää avata.

Ohjelmistopakettien poistaminen voi vaikuttaa sellaisten ohjelmistopakettien toimintaan, jotka tarvitsevat poistettua ohjelmistopakettia. Lisätietoja saat asennetun ohjelmistopakettien ohjeista.

Sovellusten hallinnan asetukset

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Sovell. hall..**

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

Ohjelman asennus — Määritä, voiko laitteeseen asentaa Symbian-sovelluksia, joilla ei ole varmennettua digitaalista allekirjoitusta.

Varmenteen online-tark. — Tarkista online-varmenteet ennen sovelluksen asentamista.

Oletus-Web-osoite — Määritä online-varmenteiden tarkistuksessa käytettävä oletusosoite.

Jotkin Java-sovellukset voivat edellyttää viestin lähettämistä tai verkkoyhteyden muodostamista tiettyyn yhteysosoitteeseen, ennen kuin lisädataa tai -komponentteja voi ladata laitteeseen.

Lisenssit

Digitaalinen oikeuksien hallinta (DRM)

Sisällön omistajat voivat suojata immateriaalioikeuksiaan, kuten tekijänoikeuksia, erilaisilla digitaalisilla oikeuksien hallintatekniikoilla (Digital Rights Management, DRM). Tämä laite käyttää DRM-suojatun sisällön käyttämiseen erilaisia DRM-ohjelmistoja. Tällä laitteella voi käyttää sisältöä, joka on suojattu WMDRM 10- ja OMA DRM 2.0 -tekniikalla. Jos jokin DRM-ohjelmisto ei onnistu suojaamaan sisältöä, sisällön omistajat voivat pyytää, että kyseisen ohjelmiston kykyä käyttää uutta DRM-suojattua sisältöä rajoitetaan. Tällainen poisto voi lisäksi estää laitteessa jo olevan DRM-suojatun sisällön käyttöoikeuden uudistamisen. DRM-ohjelmiston käyttökyvyn rajoittaminen edellä kuvatulla tavalla ei vaikuta muilla DRM-tekniikoilla suojattujen sisältöjen käyttöön tai sellaisen sisällön käyttöön, jota ei ole DRM-suojattu.

Käyttöoikeudet

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

Jotkin mediatiedostot, kuten kuvat, musiikkitiedostot tai videoleikkeet, on suojattu digitaalisten käyttöoikeuksien avulla. Tällaisten tiedostojen lisenssit voivat joko sallia tiedoston käytön tai rajoittaa sitä. Lisenssi voi esimerkiksi rajoittaa kappaleen kuuntelukertojen lukumäärää. Yhden toistokerran aikana kappaletta on mahdollista kelata eteen- tai taaksepäin tai käyttää taukotoimintoa, mutta kun kappaleen toisto lopetetaan, yksi kuuntelukerta on käytetty.

Lisenssien käyttäminen

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

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

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

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

Lisenssi voi olla liitetty tiettyyn SIM-korttiin, jolloin suojattua sisältöä voi käyttää vain, kun laitteessa on kyseinen SIM-kortti.

Jos haluat tarkastella lisenssejä tyyppin mukaan, valitse **Voimassa**, **Ei voimassa** tai **Ei käytössä**.

Jos haluat tarkastella lisenssitietoja, valitse **Valinnat** > **Lisenssin tiedot**.

Kustakin mediatiedostosta näkyvät seuraavat tiedot:

Tila — Tila on **Lisenssi voimassa**, **Lisenssi vanhentunut** tai **Lisenssi ei vielä voimassa**.

Sisällön lähetys — Sallittua tarkoittaa, että voit lähettää tiedoston toiseen laitteeseen.

Sisältö puhelimessa — Kyllä tarkoittaa, että tiedosto on tallennettu laitteeseen ja tiedoston polku näkyy. Ei tarkoittaa, että tiedostoa ei ole tallennettu laitteeseen.

Voit aktivoida lisenssin valitsemalla lisenssien päänäkylässä **Ei voimassa** > **Valinnat** > **Hae uusi lisenssi**. Muodosta verkkoyhteys, kun laite sitä kysyy, niin pääset Web-sivustoon, jossa voit ostaa mediaobjektin käyttöoikeudet.

Jos haluat poistaa tiedoston käyttöoikeudet, siirry haluamasi tiedoston kohdalle ja valitse **Valinnat** > **Poista**. Jos samalle mediatiedostolle on useita käyttöoikeuksia, kaikki käyttöoikeudet poistetaan.

Ryhmlisenssinäkymässä näet kaikki ryhmäkäyttöoikeuteen liitetyt tiedostot. Jos olet hakenut useita samoja käyttöoikeuksia käyttäviä tiedostoja, ne kaikki näkyvät tässä

näkymässä. Voit avata ryhmänäkymän joko voimassa olevien tai voimassa olemattomien lisenssien välilehdestä. Voit käyttää näitä tiedostoja avaamalla ryhmäoikeuksien kansion.

Synkronointi

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

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

Voit saada synkronointiasetuksia erityisessä tekstiviestissä palveluntarjoajalta.

Synkronointiprofiili sisältää synkronoinnissa tarvittavat asetukset.

Kun avaat Synkronointi-sovelluksen, oletusprofiili tai aiemmin käytetty synkronointiprofiili tulee näkyviin. Jos haluat muokata profiilia, selaa synkronoitavan kohteen kohdalle ja sisällytä se profiiliin valitsemalla **Valitse** tai poista se profiilista valitsemalla **Poista val.**

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

Voit synkronoida tiedot valitsemalla **Valinnat** > **Synkronoi**.

Jos haluat peruuttaa synkronoinnin ennen sen päättymistä, valitse **Peruuta**.

Mobiili VPN-verkko

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yhteys** > **VPN**.

Nokian mobiilin VPN (Virtual Private Network) -asiakassovelluksen avulla voit muodostaa suojatun yhteyden yritysten yhteensopiviin intranet-verkkoihin ja palveluihin, kuten sähköpostipalveluun. Laite muodostaa matkapuhelinverkon ja Internet-yhteyden kautta yhteyden yrityksen VPN-yhdyskäytävään, joka toimii yhteensopivan yritysverkon "etuovena". VPN-sovellus käyttää IPSec (IP Security) -tekniikkaa. IPSec on avoimiin standardeihin perustuva 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. VPN-käytännön saat yrityksesi IT-osastolta.

Kun haluat asentaa VPN-asiakassovelluksen, varmenteet ja käytännöt sekä määrittää niiden asetukset, ota yhteys organisaatiosi IT-pääkäyttäjään.

VPN-verkon hallinta

Valitse jokin seuraavista:

VPN-käytännöt — Voit asentaa, tarkastella ja päivittää VPN-käytäntöjä.

VPN-käytäntöpalvelimet — Voit muokata niiden VPN-käytäntöpalvelimien yhteysasetuksia, joista voit asentaa ja päivittää VPN-käytäntöjä. Käytäntöpalvelin viittaa Nokia Security Service Manager (NSSM) -ohjelmaan, joka ei ole pakollinen.

VPN-loki — Voit tarkastella VPN-käytäntöjen asennusten, päivitysten ja synkronointien sekä muiden VPN-yhteyksien lokitietoja.

VPN-yhteyssoitteiden muokkaaminen

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Verkkokohteet**.

Puhelin muodostaa verkkoyhteyden yhteyssoitteen kautta. Ennen kuin voit käyttää sähköposti- ja multimediapalveluja tai selata Web-sivuja, sinun täytyy määrittää näiden palvelujen Internet-yhteyssoitteet. VPN (Virtual Private Network) -yhteyssoitteet liittävät VPN-käytännöt tavallisiin Internet-yhteyssoitteisiin suojattujen yhteyksien muodostamiseksi.

Palveluntarjoaja on voinut määrittää valmiiksi laitteen kaikki yhteyssoitteet tai osan niistä, jolloin yhteyssoitteita ei voi luoda, muokata eikä poistaa.

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

Yhteyden nimi — Anna VPN-yhteyssoitteelle nimi.

VPN-käytäntö — Valitse Internet-yhteyssoitteeseen liitettävä VPN-käytäntö.

Internet-yhteyssoitte — Valitse Internet-yhteyssoitte, johon VPN-käytäntö liitetään, jotta voidaan luoda suojatut tiedonsiirtoyhteydet.

Proksipalvelin osoite — Anna yksityisverkon proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero — Anna proksiportin numero.

Käytä yhteyssoitetta — Valitse, muodostuvatko tätä yhteyssoitetta käyttävät yhteydet automaattisesti.

Muokattavissa olevat asetukset voivat vaihdella.

Saat oikeat asetukset yrityksesi IT-osastolta.

VPN-yhteyden käyttäminen sovelluksessa

Yritysverkkoon kirjautuminen voi edellyttää henkilöllisyyden todistamista. Saat valtuustiedot yrityksesi IT-osastolta.

VPN-yhteyden käyttäminen sovelluksessa edellyttää, että sovellus liitetään VPN-yhteyssoihteeseen.

Vihje: Voit määrittää sovelluksen yhteysasetukseksi **Kysy aina**. Valitse tällöin VPN-yhteyssoihte yhteysluettelosta yhteyttä muodostettaessa.

- 1 Valitse VPN-yhteyssoihte yhteyssoitteeksi siinä sovelluksessa, jossa haluat luoda VPN-yhteyden.
- 2 Jos käytät perinteistä todennusta, anna VPN-käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi. Jos SecurID-sanake ei ole enää synkronoituna ACE/Server-palvelimen kellon kanssa, anna seuraava salasana. Jos käytät varmennepohjaista todennusta, joudut ehkä antamaan avainsäilön salasanan.

Asetukset

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset**.

Voit määrittää ja muuttaa erilaisia laitteen asetuksia. Asetusten muuttaminen vaikuttaa laitteen toimintaan useissa sovelluksissa.

Osa asetuksista voi olla määritetty laitteeseen valmiiksi. Lisäksi palveluntarjoaja voi lähettää asetuksia erikoisviesteinä. Tällaisia asetuksia ei voi ehkä muuttaa.

Valitse asetus ja muokkaa sitä seuraavilla tavoilla:

- Vaihda kaksiarvoisen (esimerkiksi käytössä tai ei käytössä) asetuksen arvo.
- Valitse arvo luettelosta.
- Avaa tekstieditori ja kirjoita arvo.
- Avaa liukusäädin ja säädä arvoa siirtämällä liukusäädintä vasemmalle ja oikealle.

Yleiset asetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Muokkaus — Voit muuttaa näytön asetuksia ja muokata laitteen yksilölliseksi.

Päivä ja aika — Voit muuttaa päivämäärän ja kellonajan.

Lisälaitteet — Voit määrittää lisälaitteiden asetukset.

Tunnist. asetuks. — Voit muuttaa tunnistimen asetuksia.

Suojaus — Voit määrittää suojausasetukset.

Alkup. asetukset — Voit palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset.

Paikannus — Voit määrittää GPS-sovellusten paikannusmenetelmän ja palvelimen.

Mukauttamisasetukset

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

Näyttöasetukset

Jos haluat määrittää valoisuuden tason, jolloin laitteessa syttyy taustavalon, 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** > **Tervehdysteksti/-tunnus**. Voit valita oletustervehdystekstin, kirjoittaa oman tekstisi tai valita kuvan.

Jos haluat määrittää, kuinka nopeasti viimeisen näppäinpainalluksen jälkeen näyttö himmenee, valitse **Näyttö** > **Valon aikakatkaistu**.

Ääniasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset**.

Valitse **Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Äänet** ja jokin seuraavista:

Soittoääni — Valitse soittoääni luettelosta tai avaa kirjanmerkkikansio soittoäänien selaimella hakemista varten valitsemalla **Hae soittoääniä**. Jos käytät kahta erillistä puhelulinjaa, voit määrittää kummallekin puhelulinjalle oman soittoäänien.

Videopuhelun soittoääni — Valitse videopuhelujen soittoääni.

Sano soittajan nimi — Jos valitset tämän asetuksen ja joku yhteystiedoissasi oleva henkilö soittaa sinulle, laitteesta kuuluu kyseisen henkilön nimi ja valittu soittoääni.

Soittoäänityyppi — Valitse soittoäänien hälytystapa.

Soiton voimakkuus — Aseta soittoäänien äänenvoimakkuus.

Viestin merkkiääni — Valitse tekstiviestien vastaanoton merkkiääni.

Sähköpostin merkkiääni — Valitse sähköpostiviestien vastaanoton merkkiääni.

Kalenterin hälytysääni — Valitse kalenterin hälytysääni.

Kellon hälytysääni — Valitse kellon hälytysääni.

Värinähälytys — Aseta laite värisemään, kun saat puhelun tai viestin.

Näppäinäänet — Aseta näppäinäänien äänenvoimakkuus.

Varoitusäänet — Ota varoitusäänet käyttöön tai poista ne käytöstä.

Kieliasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yleiset** > **Muokkaus** > **Kieli**.

Puhelimen kieli — Voit asettaa laitteen kielen.

Kirjoituskieli — Voit asettaa muistiinpanojen ja viestien kirjoituskielen.

Ennustava tekstinsyöttö — Voit ottaa ennustavan tekstinsyötön käyttöön.

Tekstinsyötön valinnat — Voit määrittää ennustavan tekstinsyötön asetukset.

Selausnäppäimen valot

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Merkkivalot**.

Voit asettaa selausnäppäimen vilkkumaan hitaasti, kun et käytä laitetta, valitsemalla **V.tilan sykk. valo**.

Jos haluat asettaa selausnäppäimen vilkkumaan nopeasti, kun puheluja on jäänyt vastaamatta tai laitteeseen on saapunut viestejä, valitse **Merkkivalo**, määritä vilkkumisaika ja valitse tapahtumat, joista haluat laitteen ilmoittavan.

Pikavalintanäppäinten asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yleiset asetukset** > **Muokkaus** > **Pikanäppäimet**.

Jos haluat valita, mikä sovellus tai tehtävä avautuu, kun painat pikavalintanäppäintä, valitse näppäin ja sitten **Valinnat** > **Avaa**.

Jos haluat palauttaa valmiiksi määritetyt sovellukset ja tehtävät, valitse **Palauta oletusarvot**.

Päivämäärä- ja aika-asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yleiset asetukset** > **Päivä ja aika**.

Valitse jokin seuraavista:

Päivämäärä ja Kellonaika — Voit asettaa päivämäärän ja kellonajan.

Aikavyöhyke — Voit määrittää aikavyöhykkeen.

Päivämäärän esitys ja Päivämäärän erotin — Voit määrittää päivämäärän esitysmuodon ja erottimen.

Ajan esitys ja Aikaerotin — Voit valita, käytetäänkö laitteessa 12 vai 24 tunnin kelloa. Voit valita myös tuntien ja minuuttien erotinmerkin.

Kellon tyyppi — Voit määrittää kellon tyyppin.

Kellon hälytysääni — Voit valita herätyskellon hälytysäänän.

Torkkuajastimen viive — Voit määrittää herätyskellon torkkuajastimen viiveen.

Työpäivät — Voit määrittää viikon työpäivät.

Automaatt. ajan päivitys — Voit päivittää kellonajan, päivämäärän ja aikavyöhykkeen automaattisesti (verkkopalvelu).

Lisälaitteasetukset

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

Jos haluat määrittää, mikä profiili tulee käyttöön, kun liität lisälaitteen laitteeseen, valitse lisälaitte ja sitten **Oletusprofiili**.

Valitse lisälaitte ja **Automaattinen vastaus** > **Kyllä**, jos haluat, että laite vastaa saapuvaan puheluun automaattisesti 5 sekunnin kuluttua silloin, kun lisälaitte on liitetty laitteeseen. Jos soittoaänen tyyppi on valittu **Piippaus** tai **Äänetön** valitussa profiilissa, automaattinen vastaus on poissa käytöstä.

Jos haluat, että laitteen valot syttyvät silloin, kun se on kytketty lisälaitteeseen, valitse **Valot** > **Kyllä**. Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain tiettyjen lisälaitteiden kanssa.

Puhelujen ja hälytysten hiljentäminen laitetta kääntämällä

Kun otat laitteen tunnistimet käyttöön, voit ohjata tiettyjä laitteen toimintoja kääntelemällä laitetta.

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yleiset asetukset** > **Tunnist. asetuks..**

Valitse jokin seuraavista:

Tunnistimet — Voit asettaa näytön kiertymään automaattisesti laitteen asennon mukaan.

Kääntötoiminnot — Voit määrittää laitteen hiljentämään saapuvat puhelut ja asettamaan hälytykset torkkutilaan, kun käännät laitteen etupuoli alaspäin. Tämän vaihtoehdon käyttöönotto edellyttää, että Tunnistimet-vaihtoehto on käytössä.

Suojausasetukset

Suojausasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Puhelin ja SIM-kortti — Voit muuttaa laitteen ja SIM-kortin suojausasetuksia.

Varmenteiden hallinta — Voit hallita varmenteita.

Suojattu sisältö — Voit muuttaa DRM-suojatun sisällön asetuksia.

Suojausmoduuli — Voit hallita suojausmoduulia.

Hätänumeroita muistuttavia koodeja ei saa käyttää. Näin vältetään tahattomat hätäpuhelut. Koodit näkyvät tähtinä. Kun vaihdat koodin, anna ensin nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa.

Laitteen ja SIM-kortin suojausasetusten määrittäminen

Jos haluat muuttaa PIN-koodin, valitse **Puhelin ja SIM-kortti > PIN-koodi**. Uudessa koodissa voi olla 4–8 numeroa. PIN-koodi suojaa SIM-korttia luvattomalta käytöltä, ja se tulee SIM-kortin mukana. Jos näppäilet väärän PIN-koodin kolme kertaa peräkkäin, koodi lukittuu ja se täytyy avata PUK-koodilla, ennen kuin SIM-korttia voi taas käyttää.

Jos haluat määrittää, että näppäimistö lukittuu automaattisesti määritetyn ajan kuluttua, valitse **Puhelin ja SIM-kortti > Aut. näppäinlukon viive**.

Valitsemalla **Puhelin ja SIM-kortti > Puhelimen autom. lukitus** voit määrittää, kuinka pitkän ajan kuluttua laite lukitaan automaattisesti. Tämän jälkeen laitetta voi käyttää vasta oikean suojakoodin antamisen jälkeen. Anna aika minuutteina tai ota automaattinen lukitus pois käytöstä valitsemalla **Ei käytössä**. Kun laite on lukittu, voit silti vastata puheluihin ja puhelut laitteeseen ohjelmoituun viralliseen hätänumeroon voivat olla mahdollisia.

Jos haluat asettaa uuden suojakoodin, valitse **Puhelin ja SIM-kortti > Suojakoodi**. Valmiiksi määritetty suojakoodi on 12345. Anna nykyinen koodi ja sitten uusi koodi kaksi kertaa. Uuden koodin pituus voi olla 4–255 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

Voit palauttaa laitteen alkuperäiset asetukset valitsemalla **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset** ja valitsemalla sitten **Yleiset asetukset > Alkup. asetukset**. Tätä toimintoa varten tarvitset laitteen suojakoodin. Alkuperäisten asetusten palautuksen jälkeen laitteen käynnistys saattaa kestää hieman tavallista kauemmin. Tämä toiminto ei vaikuta dokumentteihin, osoitekirjan tietoihin, kalenterimerkintöihin tai tiedostoihin.

Paikannusasetukset

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

Jos haluat käyttää tiettyä paikannusmenetelmää laitteesi sijainnin määrittämiseen, valitse **Paikannusmenetelmät**.

Jos haluat valita paikannuspalvelimen, valitse **Paikannuspalvelin**.

Voit valita, mitä mittajärjestelmää haluat käyttää nopeuden ja etäisyyden esittämiseen, valitsemalla **Merkintätavat** > **Mittajärjestelmä**.

Voit määrittää, missä muodossa laite näyttää koordinaattitiedot, valitsemalla **Merkintätavat** > **Koordinaatin muoto**.

Sähköpostinäppäimen asetukset

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

Kun haluat valita sähköpostinäppäimellä avattavan postilaatikon, valitse **S.postinäppäim. aset.** > **Sähköpostinäppäin** ja paina selausnäppäintä.

Puhelinasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Puhelu — Voit määrittää yleisiä puheluasetuksia.

Soitonsiirto — Voit määrittää soitonsiirron asetukset. [Katso "Soitonsiirto", s. 71.](#)

Puhelunesto — Voit määrittää puheluneston asetukset. [Katso "Puhelunesto", s. 72.](#)

Verkko — Voit muuttaa verkon asetuksia.

Puheluasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Oman nron lähetys — Voit määrittää, että puhelun vastaanottaja näkee puhelinnumerosi.

Oman Internet-nron läh. — Voit määrittää, että Internet-puhelun vastaanottaja näkee Internet-puheluosoitteesi.

Koputuspalvelu — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan saapuvista puheluista, kun puhut toista puhelua (verkkopalvelu).

Internet-puhelu odottaa — Voit asettaa laitteen ilmoittamaan saapuvista Internet-puheluista, kun puhut toista puhelua.

Internet-puhelun hälytys — Jos haluat asettaa laitteen ilmoittamaan saapuvista Internet-puheluista, valitse **Käytössä**. Jos valitset **Ei käytössä**, saat vain ilmoituksen vastaamatta jääneestä puhelusta.

Puhelun hylkäys viestillä — Voit hylätä puhelun ja lähettää soittajalle tekstiviestin.

Viestin teksti — Voit kirjoittaa vakiotekstiviestin, jonka laite lähettää, kun hylkää puhelun.

Näytä video soittajalle — Voit sallia tai estää videon lähetyksen laitteesta videopuhelun aikana.

Kuva videopuhelussa — Voit määrittää, että laite näyttää valokuvaa, jos olet estänyt videon lähettämisen videopuhelun aikana.

Automaatt. soitontoisto — Voit asettaa laitteen soittamaan valittuun puhelinnumeroon enintään 10 kertaa, jos yhteys ei muodostu. Voit lopettaa automaattisen soitontoiston painamalla lopetusnäppäintä.

Näytä puhelun kesto — Voit määrittää, että puhelun kesto näkyy näytössä puhelun aikana.

Tiedot puhelun jälkeen — Voit määrittää, että puhelun kesto tulee näyttöön puhelun jälkeen.

Pikavalinta — Voit ottaa pikavalinnan käyttöön.

Vastaaminen — Voit ottaa käyttöön puhelun vastaamisen millä tahansa näppäimellä.

Yhteystietojen etsintä — Voit ottaa käyttöön yhteystietojen etsinnän aloitusnäytössä.

Käytettävä linja — Tämä asetus (verkkopalvelu) näkyy vain, jos SIM-kortti tukee kahta tilaajanumeroa eli kahta puhelulinjaa. Valitse, kumpaa puhelulinjaa haluat käyttää soittamiseen ja tekstiviestien lähettämiseen. Voit vastata kummankin linjan puheluihin riippumatta siitä, kumpi linja on valittu. Jos valitset **Linja 2** etkä ole tilannut tätä verkkopalvelua, et voi soittaa puheluja. Kun linja 2 on valittu, **2** näkyy aloitusnäytössä.

Linjan vaihto — Voit estää linjan valinnan (verkkopalvelu), jos SIM-korttisi tukee tätä toimintoa. Asetuksen muuttamiseen tarvitaan PIN2-koodi.

Verkkoasetukset

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

Voit valita verkon tyyppin valitsemalla **Järjestelmätila** ja valitsemalla sitten **Kaksitoimisuus**, **UMTS** tai **GSM**. Jos valitset kaksitoimisuuden, laite siirtyy automaattisesti verkkojen välillä.

Vihje: **UMTS** nopeuttaa tiedonsiirtoa mutta voi lisätä akkuvirran tarvetta ja lyhentää akun käyttöikää. Jos lähellä on sekä GSM- että UMTS-verkkoja, **Kaksitoimisuus**

asetuksen valitseminen voi aiheuttaa jatkuvaa siirtymistä verkkojen välillä, mikä myös lisää akkuvirran tarvetta.

Jos haluat valita operaattorin, valitse **Operaattorin valinta**. Valitse **Manuaalinen**, jos haluat valita jonkin käytettävissä olevista verkoista, tai valitse **Automaattinen**, jos haluat laitteen valitsevan verkon automaattisesti.

Voit asettaa laitteen ilmoittamaan, milloin se käyttää mikrosoluverkkoa (MCN), valitsemalla **Solun tunniste** > **Näky**.

Yhteysasetukset

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

Valitse jokin seuraavista:

Bluetooth — Voit muokata Bluetooth-asetuksia.

USB — Voit muokata datakaapeliasetuksia.

Verkkokohteet — Voit määrittää uusia tai muokata aiemmin määritettyjä yhteysosoitteita. Palveluntarjoaja on saattanut määrittää osan yhteysosoitteista tai kaikki yhteysosoitteet valmiiksi, eikä niitä silloin ehkä voi luoda, muokata tai poistaa.

VPN — Voit hallita VPN-asetuksia.

Pakettidata — Voit määrittää, milloin pakettidataverkko liitetään, ja kirjoittaa pakettidatayhteyden oletusyhteysosoitteen nimen, jos käytät laitetta tietokoneen modeemina.

Langaton lähiv. — Voit määrittää, että laitteen näytössä näkyy ilmaisin, kun langattomia lähiverkkoja (WLAN) on käytettävissä. Voit määrittää myös sen, kuinka usein laite etsii verkkoja.

Videon jako — Voit ottaa videon jaon käyttöön, valita SIP-profiiliin videon jakoa varten ja määrittää videon tallennusasetukset.

SIP-asetukset — Voit tarkastella tai luoda SIP (Session Initiation Protocol) -profiileja.

XDM-profiili — Voit luoda XDM-profiiliin. Monet yhteyssovellukset, kuten Olotila-palvelu, edellyttävät XDM-profiilia.

Olotila — Voit muokata Olotila-palvelun (verkkopalvelu) asetuksia. Jos haluat rekisteröityä palvelun käyttäjäksi, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Etälevyasemat — Voit liittää laitteen etälevyasemaan.

Kokoonpanot — Voit tarkastella tai poistaa luotettuja palvelimia, joista laite voi vastaanottaa palveluasetuksia.

Yht.os. hallinta — Voit rajoittaa pakettidatayhteyksiä

Yhteysosoitteet

Uuden yhteysosoitteen luominen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli ja Yhteydet** > **Verkkokohteet**.

Voit saada yhteysosoitteiden asetuksia viestissä palveluntarjoajalta. Laitteessa saattaa olla valmiina palveluntarjoajan yhteysosoitteita. Et ehkä voi vaihtaa, luoda, muokata tai poistaa niitä.

Kun avaat jonkin yhteysosoiteryhmän (, , ), näet yhteysosoitetyypit:



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

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

Jos haluat luoda uuden yhteysosoitteen, valitse  **Yhteysosoite**.

Laitte kysyy, etsitäänkö käytettävissä olevat yhteydet. Etsinnän jälkeen käytettävissä olevat yhteydet tulevat näkyviin, ja ne voidaan jakaa uuden yhteysosoitteen kanssa.

Jos ohitat tämän vaiheen, laite kysyy, haluatko valita yhteysmenetelmän ja määrittää tarvittavat asetukset.

Jos haluat muokata yhteysosoitteen asetuksia, avaa jokin yhteysosoiteryhmä ja valitse yhteysosoite. Noudata palveluntarjoajan antamia ohjeita.

Yhteyden nimi — Anna yhteyden nimi.

Siirtotie — Valitse datayhteyden tyyppi.

Vain tietyt asetuskentät ovat käytettävissä sen mukaan, millaisen datayhteyden valitset. Täydennä kaikki kentät, jotka on merkitty tekstillä **Määritettävä** tai punaisella tähdellä (*). Muut kentät voi jättää tyhjäksi ellei palveluntarjoaja ole antanut muita ohjeita.

Datayhteyden käyttö edellyttää, että palveluntarjoaja tukee tätä ominaisuutta ja tarvittaessa aktivoi sen SIM-kortille.

Yhteysosoiteryhmien luominen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yhteys** > **Verkkokohteet**.

Jotkin sovellukset sallivat laitteen käyttäen yhteysosoiteryhmiä verkkoyhteyden muodostuksessa.

Jos et halua valita yhteysosoitetta joka kerta, kun laite yrittää muodostaa verkkoyhteyden, voit luoda ryhmän, johon kuuluu useita yhteysosoitteita, ja määrittää, missä järjestyksessä laite käyttää yhteysosoitteita muodostaessaan verkkoyhteyttä.

Voit esimerkiksi lisätä Internet-yhteysoisoieryhmään WLAN- ja pakettidatayhteysoisoiteen ja käyttää tuota ryhmää, kun haluat selata Webiä. Jos asetat WLAN-yhteysoisoihteelle korkeimman prioriteetin, laite muodostaa yhteyden Internetiin WLAN-verkon kautta, jos sellainen on käytettävissä. Muussa tapauksessa se käyttää pakettidatayhteyttä.

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

Jos haluat lisätä yhteysoisoihteita yhteysoisoieryhmään, valitse ryhmä ja sitten **Valinnat > Uusi yhteysoisoihte**. Jos haluat kopioida yhteysoisoiheen toisesta ryhmästä, valitse ryhmä, selaa yhteysoisoiheen kohdalle ja valitse **Valinnat > Järjestele > Kopioi toiseen koht..**

Jos haluat muuttaa yhteysoisoihteiden tärkeysjärjestystä ryhmässä, selaa yhteysoisoiheen kohdalle ja valitse **Valinnat > Järjestele > Muuta prioriteettia**.

Pakettidatayhteyden yhteysoisoihteet

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset**, valitse sitten **Yhteys > Verkkokohteet > Yhteysoisoihte** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Tai avaa jokin yhteysoisoieryhmistä, valitse jokin  symbolilla merkitty yhteysoisoihte.

Muokkaa seuraavia asetuksia palvelutarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti:

Yhteysoisoiheen nimi — Yhteysoisoiheen nimen saat palveluntarjoajalta.

Käyttäjänimi — Käyttäjänimeä voidaan tarvita datayhteyden muodostamiseen, ja sen saa yleensä palveluntarjoajalta.

Salasanan kysely — Jos haluat, että laite kysyy salasanaa aina, kun kirjaudut palvelimeen, tai jos et halua tallentaa salasanaa laitteeseen, valitse **Kyllä**.

Salasana — Salasana voidaan tarvita datayhteyden muodostamista varten, ja tavallisesti palveluntarjoaja antaa sen.

Todentaminen — Valitse **Vahva**, jos haluat lähettää salasanan aina salattuna, tai **Normaali**, jos haluat lähettää salasanan salattuna, kun se on mahdollista.

Aloitussivu — Kirjoita Web-osoite tai multimediamiestikeskuksen osoite sen mukaan, minkälaisista yhteysoisoihteista olet määrittämässä.

Käytä yhteysoisoihte — Valitse **Vahvistuksen jälkeen**, jos haluat, että laite kysyy vahvistusta ennen kuin muodostaa yhteyden käyttämällä tätä yhteysoisoihteä, tai valitse **Automaattisesti**, jos haluat, että laite voi automaattisesti muodostaa yhteyden kohteeseen käyttämällä tätä yhteysoisoihteä.

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

Verkon tyyppi — Valitse se Internet-protokollatyyppi, jota käytetään tiedonsiirtoon laitteen ja verkon välillä. Muut asetukset määräytyvät valitun verkon mukaan.

Puhelimen IP-osoite (vain IPv4) — Anna laitteesi IP-osoite.

DNS-osoitteet — Kirjoita ensi- ja toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet, jos palveluntarjoaja edellyttää niitä. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajalta.

Proksipalv. osoite — Kirjoita proksipalvelimen IP-osoite.

Proksiportin numero — Anna proksipalvelimen portin numero.

WLAN-Internet-yhteysosoitteet

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset**, valitse sitten **Yhteys** > **Verkkokohteet** > **Yhteysosoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Voit myös avata jonkin yhteysosioityhman, valita yhteysosoitteen, jossa on merkintä , ja valita sitten **Valinnat** > **Muokkaa**.

Muokkaa seuraavia asetuksia palveluntarjoajan antamien ohjeiden mukaisesti:

WLAN-verkon nimi — Valitse **Kirjoita** tai **Etsi verkkojen nimiä**. Jos valitset olemassa olevan verkon, **WLAN-verkkotila** ja **WLAN-suojaustila** määräytyvät sen tukiaseman asetusten mukaan.

Verkon tila — Voit määrittää, näkyykö verkon nimi.

WLAN-verkkotila — Valitse **Tilapäinen**, jos haluat luoda tilapäisverkon ja antaa laitteiden lähettää ja vastaanottaa tietoa suoraan. Langattoman lähiverkon tukiasemaa ei tällöin tarvita. Tilapäisverkossa kaikilla laitteilla on oltava sama WLAN-verkon nimi.

WLAN-suojaustila — Valitse käytettävä salausmenetelmä: **WEP**, **802.1x** tai **WPA/WPA2** (802.1x ja WPA/WPA2 eivät ole käytettävissä tilapäisverkoissa). Jos valitset **Avoin verkko** -vaihtoehdon, salausta ei käytetä. WEP-, 802.1x- ja WPA-toimintoja voidaan käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

Käytä yhteysosoitetta — Valitse **Vahvistuksen jälkeen**, jos haluat, että laite kysyy vahvistusta ennen kuin muodostaa yhteyden käyttämällä tätä yhteysosoitetta, tai valitse **Automaattisesti**, jos haluat, että laite voi automaattisesti muodostaa yhteyden kohteeseen käyttämällä tätä yhteysosoitetta.

Jos haluat määrittää asetukset valitulle suojaustilalle, valitse **WLAN-suojausasetukset**.

WLAN-lisäasetukset

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

IPv4-asetukset — Kirjoita laitteesi IP-osoite, aliverkon IP-osoite, oletusyhdyskäytävä ja ensi- sekä toissijaisen nimipalvelimen IP-osoitteet. Pyydä nämä osoitteet Internet-palveluntarjoajaltasi.

IPv6-asetukset — Määritä nimipalvelinten osoitteen tyyppi.

Tilapäinen kanava (vain tilapäisverkoissa) — Voit kirjoittaa kanavan numeron (1–11) itse valitsemalla **Käytt. määrittämä**.

Proksipalvelin osoite — Kirjoita proksipalvelimen osoite.

Proksiportin numero — Anna proksiportin numero.

Pakettidata-asetukset (GPRS)

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Pakettidata**.

Laite tukee pakettidatayhteyksiä, kuten GPRS-yhteyttä GSM-verkossa. Kun laitetta käytetään GSM- tai UMTS-verkossa, on mahdollista käyttää useita datayhteyksiä samanaikaisesti. Yhteysosoitteet voivat jakaa datayhteyden ja näin datayhteydet pysyvät aktiivisina esimerkiksi äänipuheluiden aikana.

Jos haluat määrittää pakettidatayhteyden asetukset, valitse **Pakettidatayhteys**. Valitse **Automaattisesti**, jos haluat, että laite kirjautuu pakettidataverkkoon, kun käynnistät laitteen tuetussa verkossa, tai valitse **Tarvittaessa**, jos haluat laitteen muodostavan pakettidatayhteyden vain silloin, kun sovellus tai toiminto yrittää muodostaa pakettidatayhteyden. Tämä asetus vaikuttaa kaikkien pakettidatayhteyksien yhteysosoitteisiin.

Jos haluat käyttää laitetta tietokoneen pakettidatamodeemina, valitse **Yhteysosoite** ja kirjoita palveluntarjoajan antama yhteysosoitteen nimi.

Jos haluat käyttää nopeaa datayhteyttä, valitse **Nopea pakettidatayhteys > Käytössä**.

Langattoman lähiverkon asetukset

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

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

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

Jos haluat valita, tarkistaako laite valitun WLAN-verkon Internet-yhteyden automaattisesti, vasta vahvistuksen jälkeen vai ei koskaan, valitse **Internet-yht. tarkistus > Suorita automaatt., Kysy aina tai Älä suorita koskaan** Jos valitset

Suorita automaatt. tai sallit yhteyden tarkistuksen laitteen sitä kysyessä ja yhteyden tarkistus onnistuu, yhteysosoite tallentuu Internet-kohteisiin.

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

Langattoman lähiverkon lisäasetukset

Valitse **Valinnat > Lisäasetukset**. Langattoman lähiverkon lisäasetukset määritetään tavallisesti automaattisesti, ja niiden muuttamista ei suositella.

Jos haluat muokata asetuksia manuaalisesti, valitse **Autom. kokoonpano > Ei käytössä** ja määritä seuraavat asetukset:

Suuren pak. yrityskerrat — Määritä lähetyksyritysten enimmäismäärä, jos laite ei saa vastaanottokuittausta verkosta.

Pienen pak. yrityskerrat — Määritä lähetyksyritysten enimmäismäärä, jos laite ei saa lähetyksen aloituslupaa verkosta.

RTS-raja-arvo — Valitse, minkä kokoisista datapaketeista langattoman lähiverkon tukiasema lähettää lähetykspyynnön ennen paketin lähettämistä.

Lähetystaso — Valitse laitteen tehotaso dataa lähetettäessä.

Radiomittaukset — Voit ottaa radiomittaukset käyttöön tai poistaa ne käytöstä.

Virransäästö — Voit valita, haluat säästää akkuvirtaa käyttämällä langattoman lähiverkon virransäästömenetelmiä. Virransäästömenetelmien käyttäminen parantaa akun toimintakykyä mutta saattavat heikentää langattoman lähiverkon yhteensopivuutta.

Jos haluat palauttaa kaikki asetukset alkuperäisiin arvoihinsa, valitse **Valinnat > Palauta oletusasetukset**.

Langattoman lähiverkon suojausasetukset

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Verkkokohteet > Yhteysosoite** ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Jos haluat muokata langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitetta, avaa jokin yhteysosioiteryhmistä ja valitse symbolilla  merkitty yhteysosoite.

Jos haluat määrittää asetukset valitulle suojaustilalle, valitse **WLAN-suojausasetukset**.

WEP-suojausasetukset

Valitse langaton lähiverkon suojaustilaksi **WEP**.

WEP-salausmenetelmä salaa datan ennen sen lähettämistä. Pääsy verkkoon on kielletty käyttäjiltä, joilla ei ole tarvittavia WEP-avaimia. Kun WEP-suojaustila on käytössä ja laite vastaanottaa datapaketin, jota ei ole salattu WEP-avaimilla, data hylätään.

Tilapäisverkossa kaikkien laitteiden on käytettävä samaa WEP-avainta.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** ja jokin seuraavista:

WEP-avain käytössä — Valitse haluamasi WEP-avain.

Todennustapa — Valitse **Avoin** tai **Jaettu**.

WEP-avaimen aset. — Voit muokata WEP-avaimen asetuksia.

WEP-avainten asetukset

Tilapäisverkossa kaikkien laitteiden on käytettävä samaa WEP-avainta.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** > **WEP-avaimen aset.** ja jokin seuraavista:

WEP-salaus — Valitse haluamasi WEP-salausavaimen pituus.

WEP-avaimen muoto — Valitse, annetaanko WEP-avaimen tiedot **ASCII**- vai **Heksadesimaali**-muodossa.

WEP-avain — Anna WEP-avaimen tiedot.

802.1x-suojausasetukset

Valitse WLAN-suojaustilaksi **802.1x**.

802.1x todentaa laitteet ja valtuuttaa ne käyttämään langatonta verkkoa. Se myös estää käyttämisen, jos valtuutusprosessi ei onnistu.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** ja valitse sitten jokin seuraavista:

WPA/WPA2 — Valitse **EAP** (Extensible Authentication Protocol) tai **Esijaettu avain** (salainen avain, jota käytetään laitteen tunnistuksessa).

EAP-osasovell. asetukset — Jos valitsit **WPA/WPA2** > **EAP**, valitse, mitä laitteeseen määritettyjä EAP-osasovelluksia laite käyttää kyseistä yhteyssoitetta käytettäessä.

Esijaettu avain — Jos valitsit **WPA/WPA2** > **Esijaettu avain**, anna verkossa jaettava yksityinen avain, joka yksilöi laitteesi muodostettaessa yhteyttä langattomaan lähiverkkoon.

WPA-suojausasetukset

Valitse WLAN-suojaustilaksi **WPA/WPA2**.

Valitse **WLAN-suojausasetukset** ja valitse sitten jokin seuraavista:

WPA/WPA2 — Valitse **EAP** (Extensible Authentication Protocol) tai **Esijaettu avain** (salainen avain, jota käytetään laitteen tunnistuksessa).

EAP-osasovell. asetukset — Jos valitset **WPA/WPA2 > EAP**, valitse, mitä laitteeseen määritettyjä EAP-osasovelluksia laite käyttää kyseistä yhteysosoitetta käytettäessä.

Esijaettu avain — Jos valitset **WPA/WPA2 > Esijaettu avain**, anna verkossa jaettava yksityinen avain, joka yksilöi laitteesi muodostettaessa yhteyttä langattomaan lähiverkkoon.

Vain WPA2 -tila — Jos haluat sallia sekä TKIP- että AES (Advanced Encryption Standard) -salauksen, valitse **Ei**. Jos haluat sallia vain AES-salauksen, valitse **Kyllä**.

Langattoman lähiverkon osasovellukset

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Verkko-kohteet** ja yhteysosoiteryhmä.

EAP (Extensible Authentication Protocol) -osasovelluksia käytetään langattomissa verkoissa langattomien laitteiden ja todennuspalvelimien todentamiseen, ja eri EAP-osasovellukset mahdollistavat erilaisten EAP-menetelmien käytön (verkkopalvelu).

Voit tarkastella laitteeseen asennettuja EAP-osasovelluksia (verkkopalvelu).

EAP-osasovellukset

- 1 Kun haluat määrittää EAP-osasovelluksen asetukset, valitse **Valinnat > Uusi yhteysosoite** ja määritä yhteysosoite, joka käyttää langatonta lähiverkkoa siirtotienä.
- 2 Valitse suojaustilaksi **802.1x** tai **WPA/WPA2**.
- 3 Valitse **WLAN-suojausasetukset > WPA/WPA2 > EAP > EAP-osasovell. asetukset**.

EAP-osasovellusten käyttäminen

Kun haluat käyttää EAP-osasovellusta silloin, kun muodostat yhteyden langattomaan lähiverkkoon yhteysosoitteen avulla, valitse haluamasi osasovellus ja **Valinnat > Ota käyttöön**. Tämän yhteysosoitteen kanssa käytettävien EAP-osasovellusten kohdalla on valintamerkki. Jos et halua käyttää osasovellusta, valitse **Valinnat > Poista käytöstä**.

Jos haluat muokata EAP-osasovelluksen asetuksia, valitse **Valinnat > Muokkaa**.

Kun haluat muuttaa EAP-osasovelluksen asetusten prioriteettia, valitse **Valinnat > Nosta prioriteettia**, jos tätä osasovellusta yritetään käyttää ennen muita osasovelluksia muodostettaessa verkkoyhteyttä yhteysosoitteen avulla, tai valitse **Valinnat > Alenna prioriteettia**, jos tätä osasovellusta käytetään verkon todentamiseen sen jälkeen, kun on yritetty käyttää muita osasovelluksia.

Lisätietoja EAP-osasovelluksista on laiteohjeessa.

SIP-asetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yhteys** > **SIP-asetukset**.

SIP-protokollaa (Session Initiation Protocol) käytetään tietyn tyyppisten, yhden tai usean osallistujan yhteysistuntojen luomiseen, muokkaamiseen ja lopettamiseen (verkkopalvelu). Tyypillisiä yhteysistuntoja ovat esimerkiksi videon jako ja Internet-puhelut. SIP-profiilit sisältävät näiden istuntojen asetukset. Yhteydessä oletusarvon mukaan käytössä oleva SIP-profiili näkyy alleviivattuna.

Jos haluat luoda SIP-profiilin, valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** > **Käytä oletusprofiilia** tai **Käytä valmista prof..**

Voit valita yhteysistunnoissa oletusarvoisesti käytettävän SIP-profiilin valitsemalla **Valinnat** > **Oletusprofiili**.

SIP-profiilien muokkaaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yhteys** > **SIP-asetukset**.

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

Profiilin nimi — Kirjoita SIP-profiilin nimi.

Palveluprofiili — Valitse **IETF** tai **Nokia 3GPP**.

Oletuskohde — Valitse Internet-yhteyden muodostuksessa käytettävä kohde.

Oletusyhteysosoite — Valitse Internet-yhteyden muodostamisessa käytettävä yhteysosoite.

Yleinen käyttäjänimi — Anna palveluntarjoajalta saamasi käyttäjänimi.

Käytä pakkausta — Valitse, käytetäänkö tiedonsiirrossa pakkausta.

Rekisteröinti — Valitse rekisteröintitapa.

Käytä suojausta — Valitse, käytetäänkö yhteyksissä suojausta.

Proksi — Määritä SIP-profiilin käyttämän proksipalvelimen asetukset.

Rekisteröintipalvelin — Määritä SIP-profiilin käyttämän rekisteröintipalvelimen asetukset.

SIP-proksipalvelinasetusten muokkaaminen

Valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** tai **Muokkaa** > **Proksi**.

Proksipalvelimet ovat joidenkin palveluntarjoajien käyttämiä, selainpalvelun ja sen käyttäjien välissä sijaitsevia palvelimia. Nämä palvelimet voivat parantaa palvelun suojausta ja nopeuttaa palvelun käyttöä.

Valitse jokin seuraavista:

Proksin osoite — Kirjoita käytettävän proksipalvelimen nimi tai IP-osoite.

Toimialue — Määritä proksipalvelimen toimialue.

Käyttäjänimi ja Salasana — Anna proksipalvelimen kanssa käytettävä käyttäjänimi ja salasana.

Salli löyhä reititys — Valitse, sallitaanko löyhä reititys.

Siirtoprotokollan tyyppi — Valitse **UDP**, **Automaattinen** tai **TCP**.

Portti — Anna proksipalvelimen portin numero.

Rekisteröintipalvelinasetusten muokkaaminen

Valitse **Valinnat** > **Uusi SIP-profiili** tai **Muokkaa** > **Rekisteröintipalvelin**.

Valitse jokin seuraavista:

Rekist.palvelimen osoite — Kirjoita käytettävän rekisteröintipalvelimen nimi tai IP-osoite.

Toimialue — Määritä rekisteröintipalvelimen toimialue.

Käyttäjänimi ja Salasana — Anna rekisteröintipalvelimen kanssa käytettävä käyttäjänimi ja salasana.

Siirtoprotokollan tyyppi — Valitse **UDP**, **Automaattinen** tai **TCP**.

Portti — Anna rekisteröintipalvelimen portin numero.

Kokoonpanoasetukset

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yhteys** > **Kokoonpanot**.

Voit saada luotettujen palvelimien asetuksia sisältäviä viestejä palveluntarjoajalta tai työpaikkasi tietohallintaosastolta. Nämä asetukset tallentuvat automaattisesti Kokoonpanot-valikkoon. Luotetuista palvelimista voit saada yhteysosoitteiden tai multimedia- tai sähköpostipalvelujen asetuksia tai synkronointiasetuksia.

Voit poistaa luotetun palvelimen asetukset valitsemalla **Valinnat** > **Poista**. Tämän palvelimen lähettämät, muita sovelluksia koskevat asetukset poistuvat myös.

Pakettidatan rajoittaminen

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Asetukset ja Yhteys** > **Yht.os. hallinta**.

Yhteysosoitteiden hallintapalvelun avulla voit rajoittaa laitteen pakettidatayhteydet tiettyihin yhteysosoitteisiin. SIM-korttisi ei ehkä tue yhteysosoitteiden hallintapalvelua. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

Jos haluat määrittää rajoituksia laitteen pakettidatayhteyksille, valitse **Valinnat > Ota rajoitukset käyttöön**. Jos haluat ottaa yhteysosoitteiden hallintapalvelun käyttöön tai poistaa sen käytöstä tai muokata valvontaluettelon yhteysosoitteita, tarvitset PIN2-koodin.

Jos haluat lisätä valvontaluetteloon yhteysosoitteita, joita laite voi käyttää datayhteyksien muodostamiseen, valitse **Valinnat > Lisää nimi itse**. Jos haluat sallia yhteydet operaattorin tarjoamaan yhteysosoitteeseen, luo tyhjä yhteysosoite.

Valinnat > Poista.

Sovelluksen asetukset

Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Sovellukset**.

Muuta sovelluksen asetuksia valitsemalla se luettelosta.

Pikavalinnat

Tässä esitellään joitakin laitteessa käytettävissä olevia näppäimistön pikavalintoja. Käyttämällä pikavalintoja voi tehostaa sovellusten käyttöä.

Yleiset pikavalinnat

Yleiset pikavalinnat

Virtanäppäin	Voit kytkeä laitteeseen virran ja katkaista virran pitämällä näppäintä alhaalla. Voit siirtyä profiilista toiseen painamalla näppäintä kerran.
*	Voit ottaa Bluetooth-yhteyden käyttöön tai poistaa sen käytöstä pitämällä *-näppäintä alhaalla.
#	Voit ottaa Äänetön-profiilin käyttöön tai poistaa sen käytöstä pitämällä #-näppäintä alhaalla.

Aloituspäätty

Vasen valintanäppäin + oikea valintanäppäin	Voit lukita näppäimet ja näppäimistön ja avata lukituksen.
Soitonäppäin	Voit avata puhelulokin.

0	Voit avata aloitussivusi Web-selaimessa pitämällä näppäintä alhaalla.
1	Voit soittaa vastaajaan pitämällä näppäintä alhaalla.
Numeronäppäimet (2–9)	Voit soittaa puhelinnumeroon pikavalinnan avulla. Ota ensin pikavalinta käyttöön valitsemalla Valikko > Ohj.paneeli ja Asetukset > Puhelin > Puhelu > Pikavalinta .

Vianmääritys

Laitteesta usein esitettyjä kysymyksiä on sivustossa www.nokia.com/support.

K: Mikä on suojakoodini, PIN-koodini ja PUK-koodini?

V: Oletussuojakoodi on 12345. Jos unohdat tai kadotat suojakoodin, ota yhteys laitteen myyjään. Jos unohdat tai kadotat PIN- tai PUK-koodin tai et ole saanut koodia, ota yhteys palveluntarjoajaan.

K: Miten voin sulkea sovelluksen, joka ei vastaa?

V: Pidä kotinäppäintä alhaalla. Sulje sovellus siirtymällä sen kohdalle ja painamalla askelpalautinnäppäintä.

K: Miksi kuvat näyttävät epäselviltä?

V: Varmista, että kameran linssinsuojukset ovat puhtaat.

K: Miksi näytöltä puuttuu pisteitä tai pisteet näkyvät väärän värisinä tai kirkkaina aina, kun kytken laitteeseen virran?

V: Tämä on luonteenomaista tämäntyyppisille näytöille. Joissakin näytöissä osa pisteistä eli pikseleistä voi jäädä päälle tai pois päältä. Tämä on normaalia, ei merkki viasta.

K: Miksi laitteeni ei löydä ystäväni Bluetooth-laitetta?

V: Tarkista, että laitteet ovat yhteensopivia, että Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön molemmissa laitteissa ja etteivät ne ole Piilotettu-tilassa. Varmista myös, että laitteiden välinen etäisyys ei ole yli 10 metriä ja ettei laitteiden välillä ole seiniä tai muita esteitä.

K: Miksi Bluetooth-yhteyden katkaiseminen ei onnistu?

V: Jos toinen laite on muodostanut yhteyden laitteeseesi, voit katkaista yhteyden toisesta laitteesta tai poistamalla Bluetooth-yhteyden käytöstä. Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Yhteydet > Bluetooth ja Bluetooth > Ei**.

K: Miksi en näe langattoman lähiverkon (WLAN) yhteysosoitetta, vaikka tiedän, että olen lähiverkon alueella?

V: Varmista, ettei Offline-profiili ole käytössä laitteessa.

Langattomalla lähiverkolla voi olla piilotettu verkon SSID-tunnus. Voit muodostaa yhteyden piilotettua SSID-tunnusta käyttäviin verkkoihin vain, jos tiedät oikean SSID-tunnuksen ja olet luonut WLAN-verkon Internet-yhteysosoitteen verkkoa varten Nokia-laitteessasi.

Tarkista, ettei langattoman lähiverkon yhteysosoite ole kanavilla 12–13, sillä niihin kytkeminen ei onnistu.

K: Miten poistan WLAN-verkon käytöstä Nokia-laitteessani?

V: Nokia-laitteen WLAN-verkko poistuu käytöstä, jos laite ei yritä muodostaa yhteyttä tai ei ole muodostanut yhteyttä toiseen yhteysosoitteeseen tai käytettävissä olevien verkkojen etsintä ei ole käynnissä. Voit vähentää akun virrankulutusta määrittämällä, ettei Nokia-laitteesi etsi käytettävissä olevia verkkoja taustalla tai että laite etsii verkkoja tavallista harvemmin. WLAN-verkko poistuu käytöstä taustalla tapahtuvien etsintöjen välillä.

Jos haluat lopettaa taustalla tehtävät verkkohaut, valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset** ja sitten **Yhteys > Langaton lähiv. > Näytä WLAN-käytettäv. > Ei koskaan**. Voit silti hakea käytettävissä olevia WLAN-verkkoja ja muodostaa niihin yhteyden manuaalisesti aivan kuten tavallisesti.

Jos haluat pidentää taustalla tehtävien verkkohakujen hakuväliä, valitse **Näytä WLAN-käytettäv. > Kyllä** ja määritä hakuväli asetukseen **Etsi verkkoja**.

K: Miksi Web-selailu ei onnistu, vaikka langaton lähiverkkoyhteys toimii ja IP-asetukset ovat oikeat?

V: Tarkista, että olet määrittänyt HTTP-/HTTPS-proksiasetukset oikein langattoman lähiverkon yhteysosoitteen lisäasetuksiin.

K: Miten voin tarkistaa langattoman lähiverkkoyhteyden signaalin laadun?

Valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Yht.hallinta** ja **Avoimet datayhteydet** > **Valinnat** > **Tiedot**. Jos signaalin laatu on heikko tai keskivahva, yhteysongelmia voi ilmetä. Yritä uudelleen lähempänä yhteyspistettä.

K: Miksi suojaustilassa ilmenee ongelmia?

V: Tarkista, että suojaustila on määritetty oikein ja että se on sama, jota verkko käyttää. Jos haluat tarkistaa verkon käyttämän suojaustilan, valitse **Valikko** > **Ohj.paneeli** > **Yhteydet** > **Yht.hallinta** ja **Avoimet datayhteydet** > **Valinnat** > **Tiedot**.

Tarkista myös seuraavat seikat: WPA-tila (valmiiksi jaettu avain tai EAP) on oikea, kaikki EAP-tyypit, joita ei tarvita, on poistettu käytöstä ja kaikki EAP-tyypin asetukset ovat oikeat (salasanat, käyttäjätunukset ja varmenteet).

K: Miksi nimen valitseminen osoitekirjasta viestiin ei onnistu?

V: Yhteystietokorttiin ei ole määritetty puhelinnumeroa, osoitetta tai sähköpostiosoitetta. Valitse **Valikko** > **Osoitekirja** ja muokkaa yhteystietokorttia.

K: Sanoma Viestiä haetaan tulee näkyviin lyhyeksi aikaa. Mitä oikein tapahtuu?

V: Laite yrittää hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Tämä sanoma tulee näkyviin, jos olet valinnut **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedian haku** > **Aina automaattinen**.

Tarkista, että multimediaviestien asetukset on määritetty oikein ja ettei puhelinnumeroissa ja osoitteissa ole virheitä.

K: Miten voin katkaista datayhteyden, kun laite käynnistää sen joka kerta uudelleen?

V: Laite yrittää ehkä hakea multimediaviestiä multimediaviestikeskuksesta. Voit estää laitetta muodostamasta datayhteyttä valitsemalla **Valikko** > **Viestit** ja **Valinnat** > **Asetukset** > **Multimediaviesti** > **Multimedian haku** > **Manuaalinen**, jolloin multimediaviestikeskus tallentaa viestit myöhemmin haettaviksi, tai valitsemalla **Ei**, jolloin kaikki saapuvat multimediaviestit jätetään huomiotta. Jos valitset **Manuaalinen**, näkyviin tulee ilmoitus, kun multimediaviestikeskuksessa on uusi multimediaviesti, jonka voit noutaa. Jos valitset **Ei**, laite ei koskaan muodosta multimediaviesteihin liittyviä verkkoyhteyksiä.

Jos haluat määrittää laitteen käyttämään pakettidatayhteyttä vain silloin, kun käynnistät pakettidatayhteyttä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon, valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Pakettidata > Pakettidatayhteys > Tarvittaessa**.

Jos tästä ei ole apua, käynnistä laite uudelleen.

K: Miten akun virtaa voi säästää?

V: Monet laitteen ominaisuudet lisäävät virrankulutusta ja lyhentävät akun käyttöikää. Voit säästää akkuvirtaa seuraavasti:

- Poista Bluetooth-yhteys käytöstä, kun et tarvitse sitä.
- Pysäytä langattomien lähiverkkojen taustalla tehtävät haut. Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Langaton lähiv. > Näytä WLAN-käytettäv. > Ei koskaan**. Voit silti hakea käytettävissä olevia WLAN-verkkoja ja muodostaa niihin yhteyden manuaalisesti aivan kuten tavallisesti.
- Määritä laite käyttämään pakettidatayhteyttä vain silloin, kun käynnistät pakettidatayhteyttä tarvitsevan sovelluksen tai toiminnon. Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yhteys > Pakettidata > Pakettidatayhteys > Tarvittaessa**.
- Estä laitetta lataamasta uusia karttoja automaattisesti Kartat-sovellukseen. Valitse **Valikko > Sovellukset > Kartat ja Valinnat > Asetukset > Internet > Yhteys**.
- Muuta taustavalon sammutuksen aikakatkaisuasetusta. Valitse **Valikko > Ohj.paneeli > Asetukset ja Yleiset asetukset > Muokkaus > Näyttö > Valon aikakatkaisu**.
- Sulje sovellukset, joita et käytä. Pidä kotinäppäintä alhaalla. Sulje sovellus siirtymällä sen kohdalle ja painamalla askelpalautinnäppäintä.

Suojele ympäristöä

Säästä energiaa

Kun toimit seuraavasti, akkua ei tarvitse ladata niin usein:

- Sulje sovellukset ja datayhteydet, esimerkiksi WLAN- tai Bluetooth-yhteys, kun et tarvitse niitä.
- Vähennä näytön kirkkautta.
- Määritä laite siirtymään virransäästötilaan sen oltua tietyn ajan käyttämättömänä.
- Poista käytöstä tarpeettomat äänet, kuten näppäinäänet.

Kierrätä



Kun laite on käytetty loppuun, kaikki siinä käytetyt materiaalit voidaan kierrättää tai niitä voidaan käyttää energiantuotannossa. Varmistaakseen asianmukaisen hävittämisen ja uudelleenkäytön Nokia ja sen liikeympäristö osallistuvat We:recycle-kierrätysohjelmaan. Katso käytettyjen Nokia-tuotteiden kierrätysohjeet ja tietoja keräyspisteiden sijainnista osoitteesta www.nokia.com/werecycle tai, jos käytät langatonta laitetta, osoitteesta nokia.mobi/werecycle, tai ota yhteys Nokia-yhteyskeskukseen.

Toimita pakkausmateriaalit ja käyttöoppaat paikalliseen kierrätyspisteeseen.



Tuotteeseen, akkuun, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jätteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että kaikki elektroniset tuotteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun ne on käytetty loppuun. Tämä vaatimus koskee Euroopan unionin aluetta. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon. Lisätietoja laitteen ympäristöominaisuuksista on osoitteessa www.nokia.com/ecodeclaration.

Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta

Lisälaitteet



Varoitus:

Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntajien 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 vuotoonkin tai muita vaaratilanteita.

Tietoja hyväksyttyjen lisälaitteiden saatavuudesta saat laitteen myyjältä. Kun irrotat lisälaitteen virtajohdon, ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

Akku

Akku- ja laturitiedot

Laitteesi saa virtansa uudelleen ladattavasta akusta. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi BP-4L-akun kanssa. Nokia voi hyväksyä myös muiden akkumallien käytön tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi seuraavien laturien

kanssa: AC-10. Laturin tarkka mallinumero voi vaihdella pistoketypin mukaan. Eri pistokemallien tunnisteet ovat seuraavat: E, EB, X, AR, U, A, C, K ja UB.

Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun puhe- ja valmiusajat ovat huomattavasti tavallista lyhyempiä, vaihda akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja, ja lataa akku vain Nokian hyväksymillä latureilla, jotka on tarkoitettu tätä laitetta varten.

Jos akkua käytetään ensimmäisen kerran tai jos sitä ei ole käytetty pitkään aikaan, lataus on ehkä aloitettava kytkemällä laturi laitteeseen, irrottamalla se ja kytkemällä se sitten laitteeseen uudelleen. Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minuutteja, ennen kuin akun latauksen symboli tulee 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 akkua kytketyksi laturiin, koska yllälaaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Vältä ääriämpötiloja. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Ääriämpötilat vähentävät akun tehoa ja käyttöaika. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Vältä aiheuttamasta oikosulkua. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liittinnavan kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liittinapojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Hävitäminen. 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 akkuneustettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtelee kosketusalue välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

Vaurioituminen. Älä yritä muokata tai työstää akkua tai asettaa akkuun vieraita aineksia, äläkä upota akkua veteen tai muuhun nesteeseen tai altista akkua vedelle tai muille nesteille. Vahingoittunut akku voi räjähtää.

Oikea käyttö. Käytä akkua vain sen aiottuun käyttötarkoitukseen. Akun virheellinen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, räjähdysken tai muun vaaratilanteen. Jos laite tai akku putoaa (varsinkin, jos se putoaa kovalle pinnalle) ja epäilet akun vioittuneen, vie akku huoltoliikkeeseen tarkistettavaksi, ennen kuin jatkat sen käyttöä. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua. Pidä akku poissa pienten lasten ulottuvilta.

Laitteen ylläpito ja huolto

Laitteesi on korkeatasoisesti suunniteltu ja valmistettu laatuote, 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 normaalsiksi, 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.

190 Tietoja tuotteesta ja turvallisuudesta

- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen. Puhdista laitteen pinta vain pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.
- Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.
- Käytä vain laitteen omaa antennia tai hyväksyttyä vaihtoantennia. Hyväksymättömät antennit, muutokset tai liitännät saattavat vahingoittaa laitetta ja voivat olla radiolaitteita koskevien määräysten vastaisia.
- Käytä latureita sisällä.
- Varmuuskopioi kaikki tiedot, jotka haluat säilyttää (esimerkiksi osoitekirja ja kalenterimerkinnot).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja mahdollisia lisälaitteita.

Kierrätys

Palauta käytetyt elektroniset tuotteet, akut ja pakkausmateriaalit aina erityisiin keräyspisteisiin. Tällä tavoin ehkäiset valvomatonta jätteiden hävittämistä ja edistät materiaalien kierrätystä. Katso tuotteen ympäristötiedot ja Nokia-tuotteiden kierrätysohjeet osoitteesta www.nokia.com/werecycle tai langattomalla laitteella osoitteesta nokia.mobi/werecycle.

Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Pienet lapset

Laitte 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 cm. 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. Laitte 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 häiritä puutteellisesti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoista radiotaajuusenergiaa vastaan. Katkaise laitteesta virta, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Kehoon istutetut lääketieteelliset laitteet

Lääketieteellisten laitteiden valmistajat suosittelevat, että langaton laite pidetään vähintään 15,3 senttimetrin päässä kehoon istutetusta lääketieteellisestä laitteesta, kuten sydämentahdistimesta tai rytminsiirtolaitteesta, jotta vältettäisiin lääketieteelliselle laitteelle mahdollisesti aiheutuva häiriö. Henkilöiden, joilla on tällainen laite, tulee toimia seuraavasti:

- Langaton laite tulee aina pitää yli 15,3 senttimetrin päässä lääketieteellisestä laitteesta.
- Langatonta laitetta ei pitäisi kuljettaa rintataskussa.
- Laitte tulee pitää vastakkaisella korvalla lääketieteelliseen laitteeseen nähden.
- Langaton laite on sammutettava, jos on syytä epäillä, että se häiritsee lääketieteellistä laitetta.
- Kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen valmistajan ohjeita on noudatettava.

Jos sinulla on kysymyksiä langattoman laitteen käytöstä kehoon istutetun lääketieteellisen laitteen kanssa, ota yhteys terveydenhoidon ammattihenkilöön.

Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita.

Ajoneuvot

Radiosignaali saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektroniisiin järjestelmiin, kuten elektroniisiin polttoaineensuihkutusjärjestelmiin, lukkiutumattomiin jarruihin, vakionopeusjärjestelmiin ja turvatyynyihin. Lisätietoja saat ajoneuvon tai sen laitteiden valmistajalta.

Vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa laitetta tai asentaa sen ajoneuvoon. Virheellinen asennus tai huolto voi olla vaarallista ja voi mitätöidä takuun. Tarkista säännöllisesti, että ajoneuvosi kaikki langattomat laitteet ovat kunnolla paikallaan ja toimivat oikein. Älä säilytä tai kuljeta syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähdysalttiita materiaaleja samassa tilassa laitteen, sen osien tai lisälaitteiden kanssa. Muista, että turvatyyny täyttyvät voimalla. Älä aseta laitetta tai lisälaitteita alueelle, jolle turvatyyny laajenee täytyessään.

Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan ja voi olla lainvastaista.

Räjähdyksalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella. Noudata kaikkia merkittyjä ohjeita. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdysriskin 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. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selvästi. Niihin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori kehoitetaan sammuttamaan, veneiden kannenallustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, kuten viljaa, pölyä tai metallihiukkasia. Sinun tulisi tarkistaa sellaisten ajoneuvojen valmistajilta, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), voiko tätä laitetta käyttää tällaisten ajoneuvojen lähellä.

Hätäpuhelut



Tärkeää: Tämä laite käyttää radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleisiä puhelinverkkoja sekä käyttäjän ohjelmia toimintoja. Jos laite tukee Internetin välityksellä soitettavia äänipuheluja (Internet-puheluja), ota käyttöön sekä Internet-puhelut että matkapuhelinverkon puhelut. Laite voi yrittää soittaa hätäpuhelut sekä matkapuhelinverkon että Internet-palveluntarjoajan kautta, jos ne molemmat ovat käytössä. Yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Näin soitat hätäpuhelun:

- 1 Kytke laitteeseen virta, ellei se ole jo päällä. Tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Voit joutua tekemään myös seuraavat toimet käyttämäsi laitteen mukaan:
 - Aseta laitteeseen SIM-kortti, jos laite käyttää sellaista.
 - Poista tietyt laitteeseen mahdollisesti asettamasi puhelurajoitukset.
 - Vaihda offline- tai lentoprofiili aktiiviseksi profiiliksi.
- 2 Paina lopetusnäppäintä niin monta kertaa kuin tarvitaan näytön tyhjentämiseen ja siihen, että laite on valmis puheluja varten.
- 3 Anna sen alueen yleinen hätänumero, jossa olet. Hätänumerot vaihtelevat alueittain.
- 4 Paina soittonäppäintä.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Hyväksyntätietoja (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaotin. 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 ominaisabsorptiopesus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossuonaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa.

ICNIRP-suositusten mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 1,30 W/kg.

Laitteen lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuuksalueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Tekijänoikeus- ja muita ilmoituksia

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

CE 0434

NOKIA Oyj vakuuttaa, että tämä RM-469 -tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja direktiivin muiden soveltuvien säännösten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on kopio osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2011 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Nokia, Nokia Connecting People, Mail for Exchange, OVI, Eseries ja Nokia E52 ovat Nokia Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Nokia tune on Nokia Oyj:n äänimerkki. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai toiminimiä.

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



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

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

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

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

Laitteen ohjelmistojen koodin ohjelmallisen rakenteen selvittäminen on kielletty, ellei pakottavasta lainsäädännöstä muuta johdu. Kaikki tämän käyttöoppaan sisältämät Nokian lupauksen, takuiden, vahingonkorvausvelvollisuuksien ja vastuiden rajoitukset koskevat myös Nokian lisenssinhaltijoiden lupauksia, takuita, vahingonkorvausvelvollisuuksia ja vastuuta. Laitteesi mukana tulevien kolmansien osapuolten sovellusten luojat ja omistajat voivat olla henkilöitä tai yhteisöjä, jotka eivät liity Nokiaan. Nokia ei omista tällaisten kolmansien osapuolien sovellusten tekijänoikeuksia tai immateriaalioikeuksia. Nokia ei vastaa näiden sovellusten käyttäjätuesta tai toimivuudesta eikä sovelluksissa tai näissä aineistoissa annetuista tiedoista. Nokia ei anna kolmansien osapuolten sovelluksille mitään takuuta. SOVELLUSTEN KÄYTTÖ ON OSOITUS SIITÄ, ETTÄ KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY SEN, ETTÄ SOVELLUKSET TOIMITETAAN SELLAISENAAN ILMAN MINKÄÄNLÄISTÄ NIMENOMAISTA TAI KONKLUDENTTISTA TAKUUTA, ELLEI PAKOTTAVASTA LAINSÄÄDÄNNÖSTÄ MUUTA JOHDU. LISÄKSI KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY, ETTEI NOKIA EIVÄTKÄ SEN EMO-, SISAR-, TYTÄR- TAI OSAKKUUSSYHTIÖT ANNA MITÄÄN NIMENOMAISIA TAI KONKLUDENTTISIA LUPAUKSIA, VAKUUTUKSIA TAI TAKUITA ESIMERKIKSI SOVELLUKSEN OMISTUSOIKEUDESTA, SOVELTUVUUDESTA KAUPANKÄYNNIN KOHTEEKSI TAI JOHONKIN TIETTYYN TARKOITUKSEEN TAI SIITÄ, ETTÄ SOVELLUKSET EIVÄT LOUKKAA KOLMANSIEN OSAPUOLIEN PATENTTI- TAI TEKIJÄNOIKEUKSIA, TAVARAMERKKEJÄ TAI MUITA OIKEUKSIA.

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

Hakemisto

Symbolit/numerot

3D-soittoäänet	37
802.1x	
— suojausasetukset	179
-selausnäppäin	168

A

A-GPS (Assisted GPS)	89, 90
aikavyöhykeasetukset	113
akku	
— asettaminen paikalleen	11
— lataaminen	13
— varaustaso	28
aktiivinen työkalurivi	
— Valokuvat-sovelluksessa	122
aktiiviset muistiinpanot	106
Aktiiviset muistiinpanot	106
albumit	
— media	123
alkuperäiset asetukset	170
alkuperäisten asetusten palautus	170
aloitusnäytönäppäin	41
aloitusnäyttö	40
— asetukset	36
antennit	24
asettaminen paikalleen	
— muistikortti	14
asetukset	
— EAP-osasovellukset	180
— FM-radio	141
— GPRS	177
— Internet-puhelut	70
— Internet-radio	143
— kamera	117
— kello	113
— kellonaika	168
— kieli	168
— langaton lähiverkko	176, 177

— langattoman lähiverkon lisäasetukset	178
— lisälaitteet	169
— loki	82
— näppäinlukko	170
— näyttö	167
— paikannus	170
— pakettidata	177
— pakettidatayhteysosoitteet	175
— palautus	170
— palveluviestit	62
— puhelut	171
— päivämäärä	168
— RealPlayer	139
— selain	87
— SIP	181
— sovellukset	183
— suojaus	169
— sähköpostinäppäin	171
— tekstiviestit	61
— tiedotteet	62
— tulostin	111
— valaistus	168
— varmenne	157
— verkko	172
— videokeskus	135
— videon jako	67
— viestit	61
— WEP-suojaus	178
— WLAN-Internet-yhteysosoitteet	176
— WLAN-suojaus	178
— yhteysosoitteet	174
— yhteystiedot	46
— äänet	167
— äänikomennot	75
automaattinen lukitus	170
autosarja	
— SIM-kortin etäkäyttö	149
avaimet	
— WEP-avaimet	179
avainsäiliö	158

B

blogit	84
Bluetooth	147
— suojaus	148
— tietojen lähettäminen	146
— tietojen vastaanottaminen	146
Bluetooth-yhteydet	
— laitteiden estäminen	148

D

datayhteydet	153
— langaton	150
— synkronointi	164
diaesitys	124
DTMF-numerosarjat	73

E

EAP	
— EAP-osasovelluksen käyttäminen	180
— osasovellusasetukset	180
ennustava tekstinsyöttö	31, 168
esitykset	56, 120
etsiminen	32
— yhteystiedot	46
etälukitus	153
etämäärittäminen	158
etätietokantahaku	46
evästeet	86

F

FM-radio	140
----------	-----

G

galleria	118
— esitykset	120
— suoratoistolinkit	119
— äänitteet	119
GPRS	
— asetukset	177
GPS	
— paikannuspyynnöt	92

GPS (global positioning system)	89, 90
---------------------------------	--------

H

hakeminen	32
— käytettävissä olevat langattomat verkot	153
herätyskello	112
HSPA	
— HSDPA, HSUPA	144
hyödyllisiä tietoja	9
hälytysäänät	167

I

Internet-puhelut	69, 171
— asetukset	70
— estäminen	73
— käyttöönotto	69
— soittaminen	69
Internet-radio	141
— asetukset	143
— kanavahakemisto	143
— kanavien etsiminen	142
— suosikit	142
Internet-yhteys	83
Katso myös <i>selain</i>	
intranet	
— selaaminen	88

J

jaettu video	66
Java-sovellukset	159
JME-Java-sovellusten tuki	159

K

kaapeli	144
kalenteri	42
— kokouspyynnöt	43
— merkintöjen luominen	43
— näkymät	44
kalenterinäppäin	42

kamera		kieli	
— kuva-asetukset	117	— asetukset	168
— kuvien katseleminen	116	kierrätys	187
— kuvien ottaminen	114	kirjanmerkit	86
— näkymät	115	kohinanvaimennus	63
— sarjakuvaus	116	kokouspyynnöt	
— työkalurivi	114	— vastaanottaminen	51
— täysi tarkennus	114	kuuloke	
— videoasetukset	118	— kytkeminen	19
— videoiden toistaminen	117	kuvat	
— videoleikkeet	117	— muokkaaminen	125
Kartat	94	kuvat,	
— ajoreitit	101	— tulostaminen	127
— kompassi	105		
— kävelyreitit	103	L	
— liikennetiedot	102	laitehallinta	158
— navigointi	101, 103	laitteen asetukset	26
— näkymien vaihtaminen	96	laitteen muistin varmuuskopiointi	107
— näytön osat	95, 102	laitteen muokkaaminen yksilölliseksi	26, 34
— paikkana	96	langaton lähiverkko	
— paikkatietojen lähettäminen	99	— 802.1x-suojausasetukset	179
— paikkojen etsiminen	97	— asetukset	177
— paikkojen järjestäminen	98	— käytettävyy	151
— paikkojen tallentaminen	98	— lisäasetukset	178
— puheopastus	100	— MAC-osoite	177
— reittien järjestäminen	98	— suojausasetukset	178
— reittien suunnitteleminen	103	— WEP-avaimet	179
— reittien tallentaminen	98	— WPA-suojausasetukset	179
— selaaminen	94	— yhteysosoitteet	151
— sijaintien jakaminen	99	langaton verkko	
— sijaintitiedot	97	— verkkojen hakeminen	153
— synkronointi	100	laskin	107
— tallennetut paikat	98	laturi	
kello		— akku	13
— asetukset	113	liitteen	
kellonaika		— multimediaviestit	57
— asetukset	168	liitännät	15
kellonaika ja päivämäärä	112	lisenssit	163
kellonajan ja päivämäärän		lisälaitteet	
automaattinen päivitys	112	— asetukset	169

— SIM-kortin etäkäyttö	149
loki	81
— asetukset	82
— lähetys, viestit	82
— numeroiden lisääminen osoitekirjaan	81
— poistaminen	81
— soittaminen	82
lukitseminen	
— laite	153
— laitteen automaattinen lukitus	170
— näppäimistö	18, 170
lähettäminen	
— Bluetooth-yhteyden kautta	146
— tiedostot	32

M

maailmankello	113
maamerkit	92
media	
— radio	140
mediatiedostojen lähetys	128
mediatiedostojen online-jako	128
mittayksiköt	
— muuntaminen	109
modeemi	89
muisti	
— tyhjentäminen	33
— Web-välimuisti	86
muistinnanot	114
muistikortti	
— asettaminen paikalleen	14
— lukitseminen	154
— poistaminen	14
— salasana	154
mukauttaminen	
— kielen vaihtaminen	168
— näyttö	167
— äänet	167
multimedia	118
multimediaiviestipalvelu (MMS)	54, 61

multimediaiviestit	61
— esitysten luominen	56
— liitteet	57
— vastaaminen	56
— vastaanottaminen	56
Multimediaiviestit	54
muuntaminen	
— mittayksiköt	109
— valuutat	109
määritysviestit	182

N

neuvottelupuhelut	64
Nokia Messaging	48
Nokian tukitietoja	9
näppäimet	15
näppäimet ja osat	16
näppäimistö	
— lukitseminen	18
— lukitusasetukset	170
— äänet	167
näppäinlukko	18
näyttö	
— asetukset	167
— symbolit	28
näytönsäästäjä	36, 167

O

ohjattu asetustoiminto	27
ohjelmisto	161
ohjelmistopäivitykset	9, 10
ohjesovellus	10
online-jako	
— palvelun sisältö	130
— tilin asetukset	131
Online-jako	128
— datalaskurit	132
— lisäasetukset	131
— lähetys	129
— lähetysten tekeminen	129
— Lähtevät-kansio	130

— palvelujen käyttöönotto	128
— palveluntarjoajan asetukset	131
— pikälähetys	129
— tilaaminen	128
— tilit	128
— tunnisteet	130
operaattori	
— valitseminen	172
Ovi by Nokia	26
Ovi Kauppa	89
Ovi Musiikki	137
Ovi Synkronointi	47

P

paikannus	
— asetukset	170
paikannustiedot	89
pakettidata	
— asetukset	177
— rajoittaminen	182
pakettidatayhteydet	
— yhteysosoitteen asetukset	175
palvelukäsky	60
palveluviestit	59
— asetukset	62
pariliitosten muodostaminen	147
PDF-lukuohjelma	110
PictBridge	127
pikavalinnat	183
pikavalinta	71
Pikavalintanäppäimet	168
pikayhteys	76
— asetukset	80
— henkilökohtaisen puhelun soittaminen	77
— kanavaan puhuminen	79
— kanavakutsuun vastaaminen	80
— kanavat	78
— kirjautuminen sisään ja ulos	76
— lokin tarkasteleminen	80
— pikayhteyspuheluun vastaaminen	78

— ryhmäpuhelun soittaminen	77
— soittopyynnöt	78
— verkkoryhmät	79
Pikayhteys	
— kanavan luominen	79
PIN2-koodi	25
PIN-koodi	25
— muuttaminen	170
poissaolovastaus	52
profiilit	
— luominen	34
— mukauttaminen yksilölliseksi	35
— muokkaaminen yksilölliseksi	34
— soittoäänien valitseminen	35
proksiasetukset	175
PTT	
Katso <i>pikayhteys</i>	
puhe	58
puhelunesto	72
— Internet-puhelut	73
puhelut	
— asetukset	171
— hylkääminen	64
— Internet-puhelujen estäminen	73
— Internet-puhelut	69
— neuvottelupuhelu	64
— pikavalinta	71
— rajoittaminen	
Katso <i>soititut numerot</i>	
— soittaminen	64, 74
— soittaminen puhelutiedoista	82
— soittoäänien mykistäminen	64
— vastaaja	65
— vastaaminen	64
puheteema	73
PUK-koodit	25
punasilmäisyyden poisto	125
päivitykset	10
— laiteohjelmisto	9, 10
— sovellukset	9, 10

päivämäärä	
— asetukset	168
päivämäärä ja kellonaika	112

Q

Quickoffice	108
-------------	-----

R

radio	140
— asetukset	141
— kanavat	141
— kuuntelu	140
RealPlayer	
— asetukset	139
— leikkeen tietojen tarkastelu	139
— medialeikkeiden toistaminen	138

S

salauksen purku	
— laitteen muisti ja muistikortti	155
salaus	
— laitteen muisti ja muistikortti	155
sallitut numerot	155
sanakirja	113
selaaminen	
— intranet	88
selain	83, 86
— asetukset	87
— kirjanmerkit	83, 86
— sisällön etsiminen	85
— sivujen selaus	83, 84
— suojaus	86
— työkalurivi	84
— välimuisti	86
— widgetit	85
signaalin voimakkuus	28
sijaintitiedot	89
SIM-etäkäyttöprofiili	149
SIM-kortti	
— asettaminen paikalleen	11
— tekstiviestit	55

SIP

— asetukset	181
— profiilien luominen	181
— profiilien muokkaus	181
— proksipalvelimien muokkaaminen	181
— rekisteröintipalvelimien muokkaaminen	182
sisällön siirtäminen	21, 26
sisältö	
— synkronointi, lähettäminen ja hakeminen	22
Sivun pikkukuva	84
sivunäkymä	84
soitin	
— musiikin siirtäminen	137
— soittolistat	136
— toistaminen	136
soitonsiirto	71
soittajan tunnus	171
soittaminen	64
soittoäännet	167
— 3D	37
— soittoäännet profiileissa	35
— värinäähälytys	167
— yhteystiedot	46
sovelluksen asetukset	183
sovellukset	10, 159, 161
— yhteiset toiminnot	32
sovellusten asentaminen	160
sovellusten hallinta	159
sovellusten moniajo	47
suojakoodi	25, 153, 170
suojaus	
— Bluetooth	148
— laite ja SIM-kortti	170
— muistikortti	154
— selain	86
suojausmoduuli	158
suoratoistolinkit	119
suunnistustyökalut	89
Symbian-sovellukset	159

symbolit	28
synkronointi	47
syötteet, uutiset	84
sähköposti	48
— asetukset	49, 53
— etsiminen	51
— kansiot	52
— liitteet	51
— liitteiden lisääminen	50
— lukeminen	50
— lähettäminen	49
— poissaolovastaus	52
— poistaminen	52
— tilit	52
— yhteyden katkaiseminen	52
sähköpostinäppäimen asetukset	171
sähköpostinäppäin	42

T

taajuuskorjain	137
tallentaminen	
— asetukset	32
— tiedostot	32
taustakuva	36
teemat	36
— hakeminen	37
teksti	
— ennustava tekstinsyöttö	31
— koon muuttaminen	167
tekstinsyöttö	30
tekstiviestipalvelu (SMS)	54
tekstiviestit	
— asetukset	61
— lähettäminen	54
— viestit SIM-kortilla	55
tervehdysteksti	167
tiedostonhallinta	107
tiedostot	
— flash-tiedostot	139
tiedotteet	60
— asetukset	62

tietojen synkronointi	164
toimistosovellukset	108
toistaminen	
— video- ja äänitiedostot	138
tuki	9
tulostaminen	110
— kuvat,	127
tulostinasetukset	111
tunnukset	
— tervehdystunnus	167
tunnusluvut	25
turvakoodi	25, 153
työkalurivi	
— kamera	114

U

UPIN-koodi	25
— muuttaminen	170
UPUK-koodi	25
USB-datakaapeli	144
uutiset, syötteet	84

V

valikko	27
valokuvat	
— katseleminen	121
— muokkaaminen	125
— punasilmäisyys	125
— tiedostojen järjestäminen	122
— tiedoston tiedot	122
— tunnisteet	123
— työkalurivi	122
valuuttamuunnokset	109
varmenteet	
— asetukset	157
— tiedot	156
varoitussäät	167
vastaa	
— numeron vaihtaminen	65
— soittaminen	65

verkko	
— asetukset	172
vianmääritys	184
video	
— toistaminen	117
videokeskus	
— lataaminen	132
— omat videot	134
— tarkasteleminen	132
— videoiden siirtäminen	135
— videosyötteet	134
Videokeskus	132
videokuvan jako	
— kutsun hyväksyminen	68
— suoran videokuvan jako	67
— videoleikkeiden jako	67
videoleikkeet	
— jaettu	66
— tiedot	139
— toistaminen	138
videopuhelut	
— soittaminen	65
— äänipuheluun siirtyminen	65
viestinlukija	58
— äänen valinta	58
viestit	53
— kansiot	53, 57
— muut asetukset	62
— määräysviestit	182
— palveluviestit	59
— tekstiviestien asetukset	61
— tiedoteasetukset	62
virran kytkeminen ja katkaiseminen	18
virtuaalinen yksityisverkko	
— käyttäminen sovelluksissa	165
VPN	
— käyttäminen sovelluksissa	165
— yhteysosoitteet	165
välilehdet	32
välimuisti	86
värinähälytys	167

W

Web-yhteys	83
WEP	
— avaimet	179
— suojausasetukset	178
widgetit	85
WLAN (langaton lähiverkko)	150
WLAN-toiminto	151
WPA-suojausasetukset	179

Y

yhteydet	
— tietokoneyhteys	89
yhteyksimenetelmät	
— Bluetooth	146
yhteysosoitteet	174
— ryhmät	174
— VPN	165
yhteystavat	
— datakaapeli	144
yhteystiedot	45
— asetukset	46
— etsiminen	46
— ryhmät	45
— soittoäänten lisääminen	46
— synkronointi	164
yleisiä tietoja	9
ympäristönsuojeluvihjeitä	187

Z

Zip manager	109
-------------	-----

A

äänenvoimakkuus	20
äännet	
— asetukset	167
— muokkaaminen yksilölliseksi	37
ääniapu	
<i>Katso puheteema</i>	
äänikomennot	74
— asetukset	75

— käyttöönotto	70
— muutto, profiilit	75
— sovelluksen käynnistäminen	75
ääniteemat	37
äänitiedostot	
— tiedot	139
äänitoiminnot	70
äänitteet	119
Ääniviestit	54