

NOKIA
Nseries

Nokia N900

Sisältö		Johdanto	15
		Tietoja Maemo-ohjelmistosta	15
		Tietoja työpöydästä	15
Turvallisuus	6	Sovellusvalikko	16
Tietoja laitteestasi	6	Tilailmaisinalue ja tilavalikko	16
Verkkopalvelut	7	Kojelauta	18
Jaettu muisti	7	Tietoja kosketusnäytöstä	19
Laitteen asetusten määrittäminen	8	Peruskäyttö	20
SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen	8	Tietoja laitteestasi	20
Muistikortin asettaminen paikalleen	9	Laitteen suojaaminen	21
Akun lataaminen	10	Tekstinsyöttö	22
		Pikavalintojen käyttäminen	25
Näppäimet ja osat	11	Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi	26
Näppäimet ja osat (etupuoli)	11	Työpöydän muokkaaminen yksilölliseksi	26
Näppäimet ja osat (takaosa)	12	Profiilin asetukset	27
Näppäimet ja osat (yläosa)	12	Taustakuvan vaihtaminen	27
Näppäimet ja osat (sivustat)	12	Laitteen kielen vaihtaminen	27
		Teemojen vaihtaminen	27
Ensimmäinen käynnisty	13	Yhteyden muodostaminen laitteesta	27
Virran kytkeminen laitteeseen	13	Tietoja yhteyksistä	27
Ohjattu aloitustoiminto	13	Verkoasetukset	28
Seisontatuki	14	WLAN-yhteyden käyttäminen	28
		Pakettidatayhteyden käyttäminen	32
Ohjauskynä	14	Käytössä olevat datayhteydet	33
		Langattomien yhteyksien ottaminen pois käytöstä	33
Lisälaitteiden käyttäminen	14	Internet-yhteyden asetukset	33
Kuuloke	14	Bluetooth-yhteydet	34
Rannehihna	15		

USB-yhteydet	36	Toiminnot puhelun aikana	49
		Puhelujen kestolaskurit	49
Webin selaaminen	36	Hätäpuhelut	50
Tietoja selaimesta	36	Teksti- ja pikaviestien lähettäminen	50
Web-sivujen avaaminen ja selailu	37	Tietoja keskusteluista	50
Selaimen työkalurivi	38	Tekstiviestien lähettäminen	51
Kirjanmerkkien järjestäminen	38	Pikaviestien lähettäminen	51
Henkilökohtaisten tietojen poistaminen	39	Viestien ja keskustelujen poistaminen	53
Yhteyden suojaus	39	Keskustelujen suodattaminen	53
Tiedostojen hakeminen	39	Tekstiviestien ja pikaviestien asetukset	53
Web-sivujen tallentaminen	40	Sähköposti	53
Sivuhistorian tarkasteleminen	40	Tietoja sähköpostista	53
Lisäosien asentaminen	40	Työsähköpostin lukeminen Mail for Exchangen avulla	54
Selaimen asetusten muokkaaminen	41	Sähköpostiasetusten määrittäminen	54
Osoitekirjan järjestäminen	42	Sähköpostin lukeminen ja lähettäminen	57
Yhteystietojen lisääminen ja muokkaaminen	42	Sähköpostiviestien järjestäminen	59
Omien tietojen lisääminen ja muokkaaminen	43	Synkronointi Mail for Exchangen kanssa	59
Nimien järjestäminen	43	Sähköpostiasetusten muokkaaminen	60
Yhteystietojen tuominen ja vieminen	44	Kuvien ottaminen ja videoleikkeiden kuvaaminen	63
Osoitekorttien lähettäminen	44	Kamera	63
Pikavalintojen lisääminen työpöydälle	45	Kuvien ottaminen	64
Osoitekirjan synkronoiminen	45	Videon tallennus	66
Osoitekirjan asetukset	45	Kameran asetusten muuttaminen	67
Puhelujen soittaminen	45	Kuvien tarkasteleminen Valokuvat-sovelluksessa	69
Tietoja puheluista	45	Kuvien ja videoleikkeiden jakaminen	72
Etäisyyden tunnistin	46	Tietoja sisällön jakamisesta	72
Äänipuhelujen soittaminen	46		
Internet-puhelujen soittaminen	48		

Jakamistilin luonti	72
Kohteiden jakaminen	72
Tunnisteet	72
Kohteiden jakaminen Bluetooth-yhteyden avulla	73
Kohteiden lähettäminen sähköpostin avulla	73
Jakoasetusten muokkaaminen	73
Jakamisen tilan tarkasteleminen	73
Jakamistilin muokkaaminen	74
Musiikin ja videoleikkeiden toistaminen	74
Tietoja mediasoittimesta	74
Tiedostomuodot	75
Media-widgetin lisääminen työpöydälle	75
Mediatiedostojen etsiminen	75
Musiikin toistaminen mediasoittimella	75
FM-lähettimen käyttö	77
Videoleikkeiden toistaminen mediasoittimella	78
Internet-radion kuunteleminen mediasoittimen avulla	79
Mediapalvelimien selaaminen	80
Paikkojen etsiminen ja tarkasteleminen	80
Paikannus (GPS)	80
Ovi Kartat langattomille laitteille	82
Synkronointi ja sisällön siirtäminen toisesta laitteesta	83
Sisällön synkronoiminen	83
Tietojen siirto	84
Siirron tietojen hallinta	84

Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen	84
Tietoja varmuuskopioista	84
Uuden varmuuskopion luominen	85
Varmuuskopion palauttaminen	85
Ohjelmiston päivittäminen ja sovellusten asentaminen	85
Tietoja Sovellusten hallinnasta	85
Lisäsovellusten asentaminen	86
Luettelojen lisääminen	87
Päivitysten tarkistaminen	88
Ohjelmiston päivittäminen	88
Ajan hallinta	89
Kellon katsominen ja hälytysten asettaminen	89
Kalenterin tarkasteleminen ja hallinta	90
Apuohjelmien käyttäminen ja tietojen hallinta	93
Tiedostojen hallinta	93
Muisti	94
Alkuperäisten asetusten palauttaminen	95
Apuohjelmien käyttö	95
Pelien pelaaminen	97
Blocks	97
Chess	98
Mahjong	99
Marbles	100
Muiden pelien asentaminen	100
Asetusten muokkaaminen	100

Mukautusasetusten muokkaaminen	100
Yhteysasetusten muokkaaminen	103
Yleisten asetusten muokkaaminen	105
Kolmansien osapuolten sovellusten asetukset	106
Open source software notice	107
Standardit	107
Lisälaitteet	108
Akku	108
Akku- ja laturitiedot	108
Ohjeet Nokian akun aitouden tunnistamista varten	109
Laitteen ylläpito ja huolto	109
Kierrätys	110
Turvallisuutta koskevia lisätietoja	110
Pienet lapset	110
Käyttöympäristö	110
Lääketieteelliset laitteet	110
Ajoneuvot	111
Räjähdysalttiit alueet	111
Hätäpuhelut	111
Hyväksyntätietoja (SAR)	111
Hakemisto	113

Turvallisuus

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

KYTKE VIRTAA LAITTEESEEN TURVALLISESTI



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

LIIKENNETURVALLISUUS



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

HÄIRIÖT



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

SULJE LAITE 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 (E)GSM 850/900/1800/1900- ja UMTS 900/1700/2100 -verkoissa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

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

Varoitus:

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

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

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

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

Tässä oppaassa olevat kuvat voivat poiketa laitteen näytöstä.

Käyttöoppaassa on lisää tärkeää tietoa laitteestasi.

Verkkopalvelut

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

maksuista. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat laitteen joidenkin sellaisten toimintojen käyttöön, jotka edellyttävät verkkotukea. Nämä toiminnot voivat edellyttää esimerkiksi tiettyjen tekniikoiden, kuten TCP/IP-yhteyshäytännön alaisuudessa toimivien WAP 2.0 -määrittelyjen (HTTP ja SSL), ja kielikohtaisten merkkien tukea.

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

Jaettu muisti

Seuraavat laitteen toiminnot voivat käyttää jaettua muistia: kirjanmerkit, kuva-, ääni- ja videotiedostot, muistiinpano-, luonnos- ja muut tiedostot, yhteystiedot, sähköpostiviestit ja sovellukset. Näitä toimintoja käytettäessä muistia voi olla vähemmän muita toimintoja varten. Jos laitteen näyttöön tulee ilmoitus muistin täyttymisestä, poista jaettuun muistiin tallennettuja tietoja.

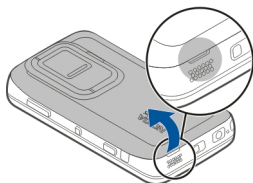
Laitteen asetusten määrittäminen

SIM-kortin ja akun asettaminen paikalleen

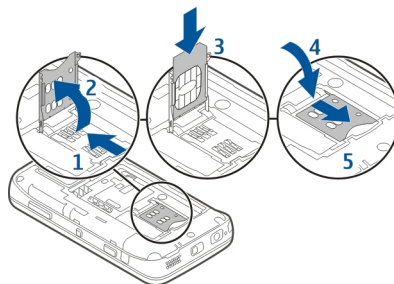
Katkaise laitteesta virta ja irrota laturi aina ennen akun poistamista.

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

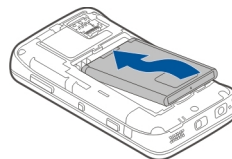
- 1 Voit estää akun putoamisen kääntämällä laitteen takakannen ylöspäin.
- 2 Aseta sormi tartuntapinnalle ja nosta takakansi ylös. Takakantta irrottaessa ei tarvitse painaa mitään painiketta.



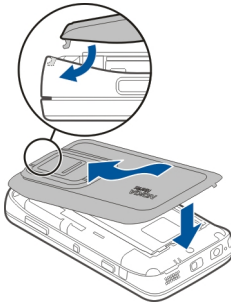
- 3 Vapauta SIM-kortin pidike liu'uttamalla pidikettä vasemmalle (1) ja nostamalla pidikkeen oikeanpuoleinen pää ylös (2). Varmista, että kortin viisto kulma on ylöspäin ja että kortin kontaktipinta osoittaa laitteen liittimiin päin (3). Sulje pidike (4) ja lukitse se paikalleen työntämällä sitä oikealle (5).



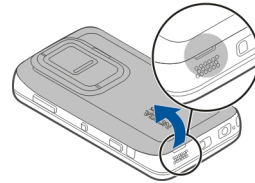
- 4 Kohdista akun liittimet akkulokerossa oleviin liittimiin ja aseta akku paikalleen nuolen suuntaisesti.



- 5 Aseta takakansi paikalleen kohdistamalla lukituskieleke sille kuuluvaan paikkaan ja painamalla kantta, kunnes se lukittuu paikalleen.



- 1 Voit estää akun putoamisen kääntämällä laitteen takakannen ylöspäin.
- 2 Aseta sormi tartuntapinnalle ja nosta takakansi ylös. Takakantta irrottaessa ei tarvitse painaa mitään painiketta.



Muistikortin asettaminen paikalleen

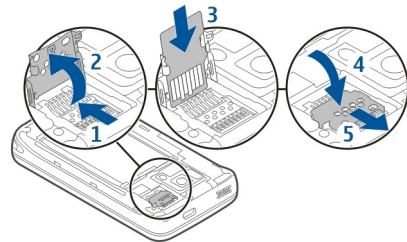


Käytä vain yhteensopivia microSD-kortit, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Nokia käyttää muistikorteissa hyväksyttyjä alan standardeja, mutta jotkin muunmerkkiset kortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa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

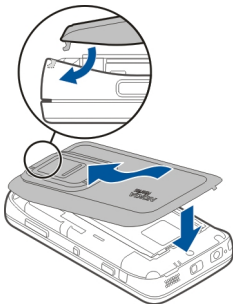
Muistikortti voidaan asettaa paikalleen tai poistaa turvallisesti myös silloin, kun laitteeseen on kytketty virta.

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

- 3 Vapauta muistikortin pidike liu'uttamalla pidikettä akun suuntaan (1) ja nostamalla pidikkeen pää ylös (2). Aseta yhteensopiva muistikortti pidikkeeseen (3). Varmista, että kortin kontaktipinta osoittaa laitteen liittimiin päin. Sulje pidike (4) ja lukitse se paikalleen liu'uttamalla sitä taaksepäin (5).



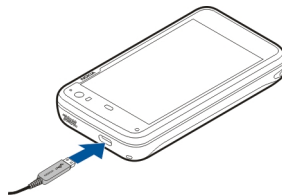
- 4 Aseta takakansi takaisin paikalleen. Aseta laite niin, että sen näyttö on alaspäin, kun laitat kannen takaisin paikalleen. Varmista, että kansi sulkeutuu kunnolla.



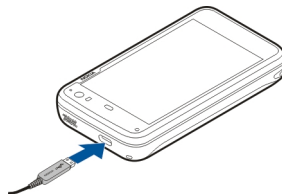
Akun lataaminen

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

Akun lataaminen laturin avulla



- 1 Kytke laturi pistorasiaan.



- 2 Kytke laturi laitteen Micro-USB-liitäntään.
3 Kun akku on latautunut, irrota laturi ensin laitteesta ja sitten pistorasiasta.

Merkkivalo vilkkuu, kun laite latautuu. Merkkivalo palaa jatkuvasti, kun akku on latautunut täyteen.

Akun ensimmäiselle lataukselle ei ole määritetty erityistä vähimmäisaikaa, ja voit käyttää laitetta myös latauksen aikana. Jos akku on täysin tyhjä, voi kestää useita minuutteja,

ennen kuin merkkivalo alkaa vilkkua tai ennen kuin puhelimella voi soittaa puheluja.

Akun lataaminen USB-kaapelin avulla

Jos pistorasiaa ei ole käytettävissä, voit ladata laitteen tietokoneen tai muun yhteensopivan USB-laitteen avulla. Voit myös siirtää tietoja laitteen latauksen aikana.

- 1 Kytke laitteesi yhteensopivaan USB-laitteeseen yhteensopivalla USB-kaapelilla.
Sen mukaan, minkä tyyppistä laitetta lataukseen käytetään, latauksen käynnistyminen voi viedä hetken.
- 2 Jos laitteeseen on kytketty virta, näkyvissä ovat USB-tilan vaihtoehdot. Varmista, että laite saa riittävästi virtaa USB-lataamisesta, valitsemalla **Massamuistitila** tai **PC Suite -tila**.

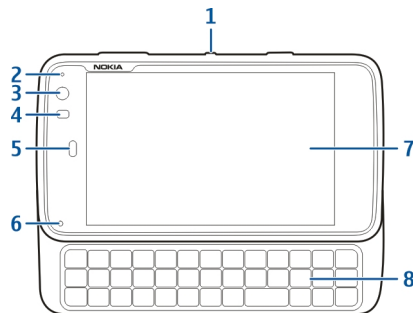
Merkkivalo vilkkuu, kun laite latautuu. Merkkivalo palaa jatkuvasti, kun akku on latautunut täyteen.

Jos akku on täysin tyhjä, anna laitteen latautua jonkin aikaa ennen käyttöä.

Jos laitteessa on virta ja avoinna on useita sovelluksia, laite voi kuluttaa enemmän virtaa kuin se saa USB-lataamisesta. Sulje joitakin sovelluksia ja katkaise tarpeettomat datayhteydet tai käytä myyntipakkaukseen sisältyvää laturia.

Näppäimet ja osat

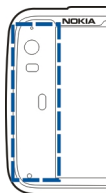
Näppäimet ja osat (etupuoli)



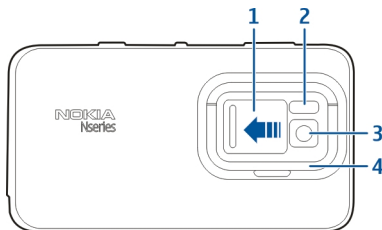
- 1 Virtanäppäin
- 2 Valoisuuden tunnistin
- 3 Kakkoskameran objektiivi
- 4 Etäisyyden tunnistin
- 5 Kuuloke
- 6 Merkkivalo
- 7 Kosketusnäyttö
- 8 Fyysinen näppäimistö

Jotta kosketusnäyttö toimisi kunnolla, poista laitteen näyttöä peittävä suojakalvo.

Älä peitä kosketusnäytön vasemmalla puolella olevaa aluetta esimerkiksi suojakalvolla tai teipillä.

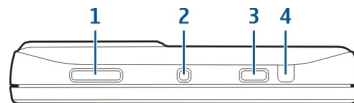


Näppäimet ja osat (takaosa)



- 1 Linssin suojus
- 2 Kameran salama
- 3 Kameran objektiivi
- 4 Seisontatuki

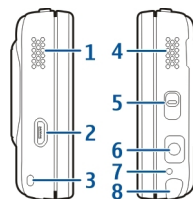
Näppäimet ja osat (yläosa)



- 1 Zoomaus-/äänenvoimakkuusnäppäin
- 2 Virtanäppäin
- 3 Kuvausnäppäin
- 4 Infrapunaportti

Mikään laitteeseen valmiiksi asennetuista sovelluksista ei käytä infrapunaporttia, mutta se mahdollistaa infrapunaporttia käyttävien kolmannen osapuolen sovellusten kehittämisen. Infrapunaportti ei ole IrDA-yhteensopiva.

Näppäimet ja osat (sivustat)



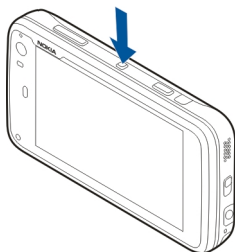
- 1 Stereokaiutin
- 2 Micro-USB-liitäntä
- 3 Reikä rannehihnaa varten

- 4 Stereokaiutin
- 5 Lukituskytkin
- 6 Nokia-AV-liitäntä (3,5 mm)
- 7 Mikrofoni
- 8 Ohjauskynä

Ensimmäinen käynnistys

Virran kytkeminen laitteeseen

- 1 Paina virtanäppäintä.



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

Virran katkaiseminen laitteesta

Paina virtanäppäintä ja valitse **Sammuta**.

Vihje: Voit myös katkaista laitteesta virran pitämällä virtanäppäintä painettuna.

Ohjattu aloitustoiminto

- 1 Kytke laitteeseen virta. Näytössä näkyy lyhyen aikaa tervehdysviesti, ja ohjattu aloitustoiminto avautuu.
- 2 Näkyviin tulevat kieli-, alue-, aika- ja päivämääräasetukset. Tee seuraavat määrittelyt:

Kieli — Selaa luetteloa liu'uttamalla sormea ylöspäin tai alaspäin ja valitse haluamasi kieli.

Alue — Selaa luetteloa liu'uttamalla sormea ylöspäin tai alaspäin ja valitse alue.

Aika — Määritä ajan esitysmuoto siirtämällä liukusäätimen osoitin joko **24 tuntia-** tai **12 tuntia-**asentoon, ja siirrä kellon viisarit sormella oikeaan aikaan. Jos käytät 12-tuntista kelloa, siirrä liukusäädin joko **ap-** tai **ip-**asentoon.

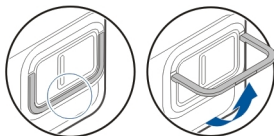
Päivämäärä — Aseta kuluva päivämäärä. Voit tehdä sen liu'uttamalla sormea ylöspäin tai alaspäin päivä-, kuukausi- ja vuosi-sarakkeissa.

- 3 Hyväksy ja tallenna asetukset valitsemalla **Tallenna**.

Seisontatuki

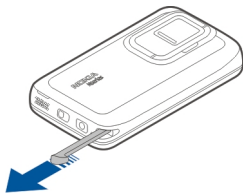
Seisontatuki on laitteen takaosassa, ja laite voidaan asettaa sen varaan tasaiselle alustalle esimerkiksi katsottaessa videoleikkeitä tai valokuvia.

Seisontatuen avaaminen



Ohjauskynä

Jotkin toiminnot, esimerkiksi luonnokset, on helpompi tehdä ohjauskynällä kuin sormella.



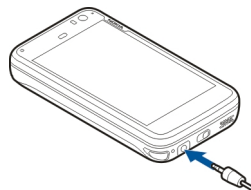
Tärkeää: Käytä vain ohjauskynää, jonka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Muunlaisen

ohjauskynän käyttö voi mitätöidä laitetta koskevan takuun ja vahingoittaa kosketusnäyttöä. Vältä naarmuttamista kosketusnäyttöä. Älä koskaan kirjoita kosketusnäyttöön oikealla kynällä tai muulla terävällä esineellä.

Lisälaitteiden käyttäminen

Kuuloke

Laitteeseen voi kytkeä yhteensopivat kuulokkeet. Myös musiikin säätimillä varustettuja Nokia-kuulokkeita voi käyttää, mutta laite ei tue musiikin säätimiä.



Varoitus:

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

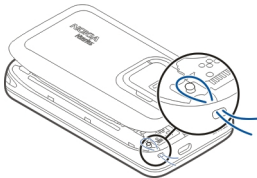
Älä kytke laitteeseen tuotteita, jotka tuottavat lähtösignaaleja, sillä ne voivat vahingoittaa laitetta. Älä kytke Nokia AV -liittimeen jännitelähteitä.

Kun kytket Nokia AV -liittimeen jonkin ulkoisen laitteen tai kuulokkeen, jota Nokia ei ole hyväksynyt käytettäväksi

tämän laitteen kanssa, kiinnitä erityistä huomiota äänenvoimakkuuteen.

Rannehihna

- 1 Irrota puhelimen takakuori.
- 2 Aseta hihna kiinnittimen taakse ja sulje takakuori.



Johdanto

Tietoja Maemo-ohjelmistosta

Tämä laite käyttää Linux-käyttöjärjestelmää ja Maemo 5-ohjelmistoa. Ohjelmisto on kehitetty tuottamaan tietokonetta vastaava suorituskyky, mahdollistamaan useiden sovellusten samanaikainen käyttö ja tarjoamaan laaja valikoima toimintoja Webin selaamisesta videokuvan tallentamiseen. Laite tukee Maemo Update -sovellusta, joka mahdollistaa käyttöjärjestelmän ja sovellusten päivittämisen WLAN- tai pakettidatayhteyden välityksellä.

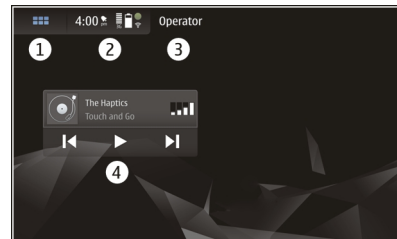
Maemo-ohjelmiston avulla käyttäjä voi kehittää laitteeseen omia sovelluksia. Tähän voidaan käyttää Maemo SDK (Maemo Software Development Kit) -sovellusta. Lisätietoja Maemo-

ohjelmistosta ja sovellusten kehittämisestä on osoitteessa maemo.nokia.com.

Tietoja työpöydästä

Työpöytä tulee näkyviin, kun laitteeseen kytketään virta. Sen avulla saat nopeasti käyttöön monia laitteen toimintoja. Työpöytiä voi olla enintään neljä. Työpöytiä voidaan muokata yksilöllisiksi käyttämällä erilaisia widgeteitä, kirjanmerkkejä, taustakuvia sekä sovellusten ja nimien pikavalintoja.

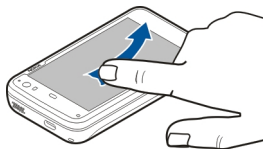
Työpöytä sisältää seuraavat osat:



- 1 Sovellusvalikko
- 2 Tilailmaisinalue
- 3 Verkkopalvelujen tarjoajan nimi (jos laitteessa on SIM-kortti)
- 4 Widgetit

Siirtyminen työpöytien välillä

Pyyhkäise vasemmalle tai oikealle.



Yhteystietojen etsiminen

Aloita nimen kirjoittaminen fyysisen näppäimistön avulla.

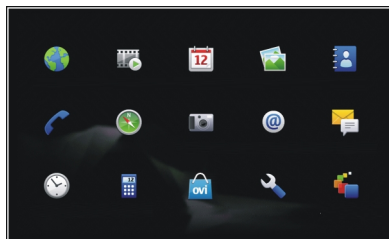
Virtuaalinäppäimistön avaaminen puhelun soittamista varten

Aloita puhelinnumeron kirjoittaminen fyysisellä näppäimistöllä työpöydän ollessa näkyvissä. Voit kirjoittaa numeroita pitämällä -näppäintä painettuna ja painamalla haluamiasi numeronäppäimiä.

Sovellusvalikko

Sovellusvalikossa näkyvät käytettävissä olevat sovellukset.

Valitse .



Sovelluksen avaaminen

Valitse avattava sovellus.

Sovelluksen sulkeminen

Valitse . Kaikki tallentamattomat muutokset ja valinnat peruuntuvat.

Tilailmaisinalue ja tilavalikko

Tilailmaisinalue



Tilailmaisinalueella näkyy tietoja laitteen oleellisten kohteiden nykyisestä tilasta. Näkyvissä on kellonaika sekä akun varaustila ja signaalin voimakkuus. Lisäksi tilailmaisinalueella saattaa näkyä tietoja Internet-yhteyden tilasta, käytettävissä olevista päivityksistä tai käytössä olevasta profiilista.

Tilailmaisinalueen symbolit

Yleiset symbolit

	Kellon hälytys on käytössä.
	Laitteen akun tila ja mahdollinen varaustila.
	Signaalin voimakkuus.
	Ohjelmistopäivityksiä tai lisäsovelluksia on saatavilla.
	Äänetön-profiili on käytössä.

Yhteyksien symbolit

2G 2.5G 3G tai 3.5G	Käytössä oleva verkko.
	Synkronointi on meneillään.
	USB-yhteys on käytössä.
	Pakettidatayhteys on käytössä (verkkopalvelu).
	WLAN-yhteys on käytössä.
	Tilapäinen WLAN-yhteys on käytössä.
	Bluetooth-yhteys on käytössä.
	Bluetooth-yhteys ja ainakin yksi Bluetooth-laite on käytössä.

	SIM-kortti ei ole käytettävissä (sitä ei ole laitteessa tai PIN-koodia ei ole annettu).
	Offline-tila on käytössä.

GPS-symbolit

	GPS-toiminto on käytössä.
	GPS-toiminto on poissa käytöstä.

Sisällön jakamisen symbolit

	Jakaminen on meneillään.
	Jakaminen odottaa käyttäjän toimia.
	Jakaminen on estetty.

Puhelun symboli

	Puhelu on meneillään.
---	-----------------------

Tavoitettavuuden symbolit

	Tuki verkossa
	Varattu

Jos tavoitettavuus on offline, tilailmaisinalueella ei näy mitään symbolia.

Ääni-ilmaisimet

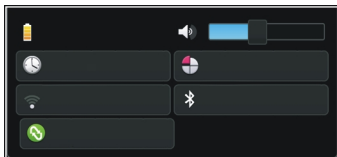
	Laitteeseen on kytketty langalliset kuulokkeet tai Bluetooth-kuulokkeet.
	Laitteeseen on kytketty langallinen kuulokemikrofoni tai Bluetooth-kuulokemikrofoni.
	FM-lähetin on käytössä.

Jos kolmannen osapuolen sovellus lisää kuvakkeen tilailmaisinalueelle, kuvake tulee oletuskuvakkeiden jälkeen.

Tilavalikon avaaminen

Napauta tilailmaisinaluetta.

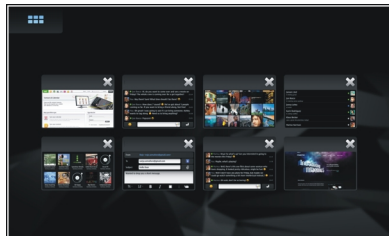
Tilavalikko sisältää tietoja esimerkiksi jäljellä olevasta akun käyttöajasta, laitteen äänenvoimakkuudesta ja Bluetooth-yhteyden tilasta. Voit muuttaa näkyvissä olevaa tilaa valitsemalla vastaavan tilavalikon vaihtoehdon.



Kojelauta

Toiminnassa olevat sovellukset näkyvät kojelaudassa. Kojelaudassa näkyvät myös saapuneet ilmoitukset, joita ei

ole vielä avattu, esimerkiksi tekstiviestit ja sähköpostiviestit sekä vastaamattomat puhelut.



Kojelaudan avaaminen

Kun avaat sovelluksen, -kuvakkeen tilalle vaihtuu kojelaudan kuvake . Jos haluat avata kojelaudan, valitse . Sovellus pysyy avoimena ja voit palata sovellukseen valitsemalla sen.

Vaihtaminen sovellusten välillä

Kun useita sovelluksia on avoinna, valitse  ja valitse sovellus, johon haluat siirtyä.

Vastaaminen ilmoitukseen

- 1 Kun vastaanotat esimerkiksi uusia sähköpostiviestejä, pikaviestejä tai tekstiviestejä, näkyviin tulee lyhyeksi aikaa ilmoitus. Voit tarkastella viestiä valitsemalla ilmoituksen. Jos ilmoitusta ei valita sen ollessa näkyvissä,

ilmoitus jää kojelautaan. Tällöin -kuvake ensin vilkkuu ja pysyy sitten korostettuna.

- 2 Voit tarkastella kojelaudassa olevaa ilmoitusta valitsemalla ilmoituksen.

Tietoja kosketusnäytöstä

Kosketusnäytön toiminnot

Kosketa kuvaketta

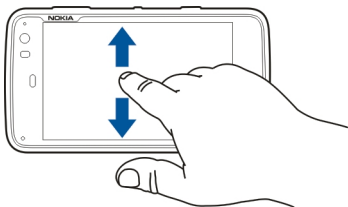
Voit valita tai avata sovelluksen tai muun elementin kosketusnäytössä napauttamalla sitä kerran sormella.

Valitseminen

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

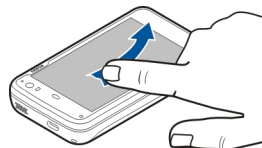
Vetäminen

Vetämällä voit esimerkiksi selata luetteloa ylös- tai alaspäin. Vedä kohdetta asettamalla sormi näytön päälle ja liu'uttamalla sitä näytön päällä.



Pyyhkäiseminen

Pyyhkäisemällä voit esimerkiksi siirtyä kuvasta toiseen Valokuvat-sovelluksessa. Pyyhkäiseminen tehdään liu'uttamalla sormea näytöllä nopeasti vasemmalle tai oikealle.



Kosketusnäytön taustavalo

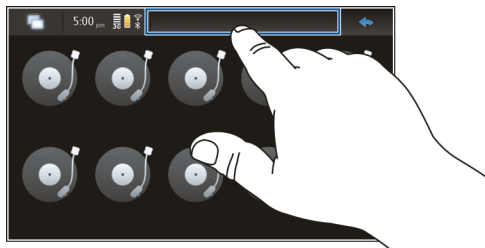
Kosketusnäytön taustavalon ottaminen käyttöön

Kosketusnäytön taustavalo sammuu, kun laitetta ei käytetä. Voit sytyttää taustavalon napauttamalla näyttöä. Jos näyttö ja näppäimet ovat lukossa, avaa niiden lukitus lukituskytkimellä.

Kosketusnäyttötoiminnot sovelluksissa

Sovellusvalikon avaaminen

Napauta avoinna olevan sovelluksen otsikkopalkkia.



Valintaikkunan sulkeminen

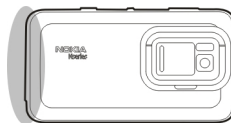
Napauta työpöydän tyhjää aluetta. Kaikki muutokset ja valinnat peruuntuvat.

Peruskäyttö

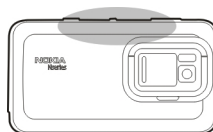
Tietoja laitteestasi

Antennien paikat

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



Matkapuhelinverkon antenni



Bluetooth- ja WLAN-antenni



GPS-antenni

Äänenvoimakkuuden hallinta

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Käytä äänenvoimakkuuden säätönäppäimiä.

Vihje: Voit tarkastella nykyistä äänenvoimakkuuden asetusta ja säätää äänenvoimakkuutta tilavalikon avulla. Voit avata valikon napauttamalla tilailmaisinaluetta. Voit säätää äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuden liukusäätimen  avulla.

Äänten mykistäminen

Vedä tilavalikossa oleva äänenvoimakkuuden liukusäädin ääriasentoon vasemmalle.

Soittoäänen ja viestin merkkiäänen voimakkuuden säätäminen

Valitse  > **Asetukset** ja **Profiilit**.

Merkkivalo

Merkkivalo voi ilmaista laitteen tilan. Se voi esimerkiksi kertoa akun varaustilan ja ilmoittaa vastaamattomista puhelusta tai saapuneista sähköposti- tai tekstiviesteistä. Voit ottaa merkkivalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä kullekin ilmoitustyyppille muuttamalla merkkivalon asetuksia.

Merkkivalon värien merkitykset:

-  Sovellus on laukaissut merkkivalon (saapunut tekstiviesti, pikaviesti tai sähköpostiviesti).
-  Akku latautuu.
-  Akku on täyteen latautunut.

Lisätietoja

- [Katso "Merkkivalon asetukset", s. 102.](#)

Laitteen suojaaminen

Laitteen lukitseminen

Kun haluat estää laitteen luvattoman käytön, vaihda suojakoodi ja aseta laite lukittumaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

Paina lyhyesti virtanäppäintä ja valitse **Lukitse laite**.

Laitteen lukituksen avaaminen

Anna suojakoodi ja valitse **Valmis**.

Aikakatkaisujakson pituuden määrittäminen

Valitse  > **Asetukset** ja **Laitteen lukitus** > **Automaattinen lukitus** ja valitse sitten aikajakson pituus.

Suojakoodin muuttaminen

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **Laitteen lukitus** > **Muuta lukituskoodia**.
- 2 Anna nykyinen koodi kerran ja uusi koodi kaksi kertaa. Oletussuojakoodi on 12345.

Jos napautat valintaikkunan ulkopuolista aluetta missä tahansa vaiheessa, laitteen lukituskoodi ei muutu.

Pidä suojakoodi omana tietonasi ja säilytä se varmassa tallessa erillään laitteesta.

Jos unohdat laitteen suojakoodin, vie laite Nokia Care -asiakastukeen. Lukituksen avaamiseksi ohjelmisto on

ladattava laitteeseen uudelleen, minkä seurauksena kaikki laitteeseen tallentamasi tieto voi hävitä.

Kosketusnäytön ja näppäinten lukitseminen

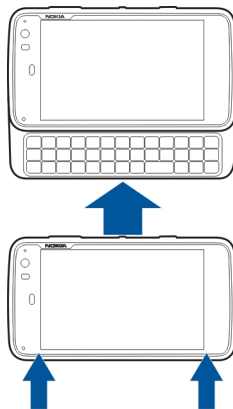
Kosketusnäytön ja näppäinten lukitseminen estää tahattomat näppäinpainallukset.

Voit lukita kosketusnäytön ja näppäimet tai avata niiden lukituksen liukukytkimellä.

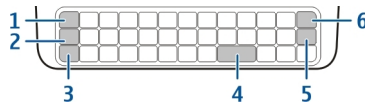
Tekstinsyöttö

Fyysisen näppäimistön käyttäminen

Kun haluat käyttää fyysistä näppäimistöä, työnnä kosketusnäyttöä ylöspäin. Kun fyysinen näppäimistö on käytössä, virtuaalinäppäimistö on poissa käytöstä.



Merkkinäppäimien lisäksi fyysinen näppäimistö sisältää seuraavat näppäimet:



- 1 Sym-näppäin
- 2 ➤-näppäin
- 3 Vaihtonäppäin
- 4 Välinäppäin
- 5 Enter-näppäin

6 Askelpalautin

Tekstin syöttäminen

Paina näppäimistön näppäimiä.

Kirjainkoon vaihtaminen

Paina vaihtonäppäintä. Jos haluat kirjoittaa vain isoja tai vain pieniä kirjaimia, paina vaihtonäppäintä kaksi kertaa. Voit palata takaisin normaalitilaan painamalla vaihtonäppäintä uudelleen.

Numeroiden, lisämerkkien ja yleisten symbolien syöttäminen

Voit lisätä numeron, merkin tai symbolin painamalla -näppäintä ja painamalla vastaavaa näppäintä. Jos haluat lisätä vain näppäinten yläosassa näkyviä merkkejä, voit lukita tilan painamalla -näppäintä kaksi kertaa. Voit palata takaisin normaalitilaan painamalla -näppäintä uudelleen.

Erikoismerkkien syöttäminen

Paina -näppäintä ja sym-näppäintä.

Aksentoitujen merkkien syöttäminen

Jos haluat lisätä aksenttimerkin kirjaimen, paina -ja Sym-näppäintä sekä valitse aksenttimerkki luettelosta. Paina sitten kirjainta, johon haluat lisätä aksenttimerkin.

Ennakoivan tekstinsyötön käyttäminen

Voit käyttää myös ennakoivaa tekstinsyöttöä. Sanaehdotukset näkyvät tekstinsyöttökentässä. Voit valita sanaehdotuksen painamalla oikeaa nuolinäppäintä.

Näppäimistön pikavalintojen käyttäminen

Paina Ctrl-näppäintä ja valintakirjainta.

Lisätietoja

- [Katso "Ennakoiva tekstinsyöttö ja sanakirjat", s. 24.](#)
- [Katso "Pikavalintojen käyttäminen", s. 25.](#)

Virtuaalinäppäimistön käyttäminen

Jos haluat käyttää virtuaalinäppäimistöä, varmista, että fyysinen näppäimistö on suljettu, ja valitse jokin tekstinsyöttökenttä, esimerkiksi selaimen osoitekenttä. Virtuaalinäppäimistö on otettava käyttöön, ennen kuin sillä voi kirjoittaa.

Virtuaalinäppäimistön ottaminen käyttöön

Valitse  > Asetukset ja Tekstinsyöttö.

Valitse Käytä virtuaalinäppäimistöä -valintaruutu.

Virtuaalinäppäimistö sisältää seuraavat näppäimet:

ABC — Voit vaihtaa pienistä isoihin kirjaimiin ja päinvastoin.

+ — Voit syöttää numeroita, lisämerkkejä ja yleisiä symboleja.

 — Voit syöttää yleisimpiä erikoismerkkejä, symboleja ja kielikohtaisia merkkejä.

 — Avaa tekstinsyöttövalikko, joka sisältää muokausvaihtoehtoja, kuten **Leikkaa**, **Kopioi** ja **Liitä**. Voit myös vaihtaa tekstinsyöttökieltä, jos olet määrittänyt kielet tekstinsyöttöasetuksissa.

 — Voit lisätä rivinvaihdon.

 — Voit poistaa merkin kohdistimen vasemmalta puolelta.

 — Voit sulkea virtuaalinäppäimistön.

Tekstinsyöttötavan vaihtaminen

Voit vaihtaa virtuaalinäppäimistön ja fyysisen näppäimistön välillä liu'uttamalla kosketusnäyttöä ylös tai alas.

Näppäimistöasettelun vaihtaminen

Fyysinen näppäimistöasettelu voi vaihdella alueen mukaan, mutta näppäimistö voi käyttää kahta tekstinsyöttökieltä samanaikaisesti.

Tekstinsyöttökielen vaihtaminen

Paina Ctrl- ja välilyöntinäppäintä samanaikaisesti. Tämä vaihtaa myös virtuaalinäppäimistön kielen.

Tekstinsyöttöasetukset

- 1 Valitse  > Asetukset ja Tekstinsyöttö.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Näppäimistön asettelu — Voit määrittää fyysisellä näppäimistöllä käytettävän merkistön. Tämän asetuksen muuttaminen voi johtaa siihen, että fyysiset näppäimet eivät vastaa laitteiston näppäimistöasettelua.

Käytä virtuaalinäppäimistöä — Voit ottaa käyttöön virtuaalinäppäimistön.

Ennakoiva tekstinsyöttö — Voit ottaa käyttöön ennakoivan tekstinsyötön.

Iso alkukirjain automaattisesti — Voit ottaa käyttöön automaattisen kirjainkoon vaihdon, jolloin lauseen alkukirjain kirjoitetaan automaattisesti suuraakkosin tekstiä kirjoittaessa.

Välilyönti sanan jälkeen — Voit syöttää välin aina hyväksytyn sanan jälkeen.

1. kieli — Voit valita ensimmäisen kielen. Jos haluat valita ensimmäiselle kielelle käytettävän sanakirjan, valitse **Sanakirja** ja valitse sanakirjan kieli.

2. kieli — Voit valita toisen kielen. Jos haluat valita toiselle kielelle käytettävän sanakirjan, valitse **Sanakirja** ja valitse sanakirjan kieli. Kun siirryt käyttämään toissijaista kieltä, myös ennakoivan tekstinsyötön käyttämä sanakirja vaihtuu.

Käytä molempia sanakirjoja — Voit käyttää molempien kielten sanakirjoja samanaikaisesti.

Ennakoiva tekstinsyöttö ja sanakirjat

Jos ennakoiva tekstinsyöttö on käytössä, laite ehdottaa sopivia lopetuksia sanoihin, kun alat kirjoittaa. Ennakoiva tekstinsyöttö perustuu sisäiseen sanakirjaan. Kun kirjoitat kirjaimia, laite etsii sanakirjasta sanoja, jotka alkavat näillä kirjaimilla.

Voit valita käytettäväksi kaksi sanakirjaa, jolloin laite etsii sanoja toisen kielen sanakirjasta, jos ensimmäisen kielen sanakirjasta ei löydy sopivaa sanaa.

Sanakirja oppii automaattisesti uusia sanoja kirjoittamastasi tekstistä. Salasanakenttiin syötetty teksti ei tallennu sanakirjaan.

Ennakoivan tekstinsyötön ottaminen käyttöön ja kahden sanakirjan käyttäminen

Valitse  > Asetukset ja Tekstinsyöttö.

Ehdotetun sanan hyväksyminen

Valitse ehdotettu sana. Fyysistä näppäimistöä käytettäessä paina oikeaa nuolinäppäintä.

Ehdotetun sanan hylkääminen

Jatka sanan kirjoittamista. Jokaisen kirjaimen jälkeen laite päivittää ehdotukset vastaamaan kirjoittamiasi kirjaimia.

Lisätietoja

- [Katso "Tekstinsyöttöasetukset", s. 24.](#)

Pikavalintojen käyttäminen

Tässä esitellään joitakin laitteessa käytettävissä olevia näppäimistön pikavalintoja. Käyttämällä pikavalintoja voi tehostaa sovellusten käyttöä.

Yleiset pikavalinnat

Ctrl + C	Kopioi teksti.
-----------------	----------------

Ctrl + V	Liitä teksti.
Ctrl + X	Leikkaa teksti.
Ctrl + A	Valitse kaikki.
Ctrl + O	Avaa (jos käytettävissä).
Ctrl + N	Luo uusi kohde (jos käytettävissä).
Ctrl + S	Tallenna (jos käytettävissä).
Ctrl + Z	Kumoa (jos käytettävissä).
Ctrl + Y	Tee uudelleen (jos käytettävissä).
Ctrl + F	Avaa hakupalkki (jos käytettävissä).
Ctrl + oikea nuoli	Siirrä sijoituskohta sanan loppuun.
Ctrl + vasen nuoli	Siirrä sijoituskohta sanan alkuun.

Web-selaimen pikavalinnat

Ctrl + N	Avaa uusi ikkuna.
Ctrl + R	Lataa sivu uudelleen.
Ctrl + B	Avaa kirjanmerkki.
Ctrl + D	Lisää kirjanmerkki.

Sähköpostin pikavalinnat

Ctrl + Enter	Voit lähettää viestin.
Ctrl + R	Vastaa viestiin.

Uutistenlukuohjelman pikavalinnat

Ctrl + R	Päivitä syöte.
----------	----------------

Laitteen muokkaaminen yksilölliseksi

Työpöydän muokkaaminen yksilölliseksi

Työpöytävalikon avaaminen

Napauta työpöytää ja valitse  > Työpöytävalikko.

Työpöydän mukauttaminen

Valitse jokin seuraavista:

Lisää pikakuva — Voit lisätä työpöydälle sovelluksen pikavalinnan.

Lisää widget — Voit lisätä työpöydälle widgetin, esimerkiksi Merkinnät- tai Sijainti-widgetin.

Lisää yhteystieto — Voit lisätä työpöydälle henkilön.

Työpöytänäkymät — Voit määrittää, mitkä työpöydät ovat käytössä. Voit siirtyä työpöytien välillä pyyhkäisemällä työpöytää vasemmalle tai oikealle.

Lisää kirjanmerkki — Voit lisätä työpöydälle Web-kirjanmerkin.

Muuta tausta — Voit vaihtaa taustakuvan. Laitteessa on valmiiksi asennettuja taustakuvia, mutta voit käyttää mitä tahansa laitteeseen, laitteessa olevalle muistikortille tai pariaksi liitettyyn tai jaettuun laitteeseen tallennettua kuvaa.

Työpöydän kohteiden järjestäminen uudelleen

Voit vetää widgetejä, kirjanmerkkejä, nimiä tai pikavalintoja.

Kohteen siirtäminen työpöydältä toiselle

Vedä kohdetta vasemmalle tai oikealle, kunnes näyttöön tulee haluamasi työpöytä.

Kohteiden poistaminen työpöydältä

Valitse widgetin, kirjanmerkin, nimen tai pikavalinnan kohdalla .



Lisätietoja

- [Katso "Merkinnät-widgetin lisääminen työpöydälle", s. 92.](#)
- [Katso "Media-widgetin lisääminen työpöydälle", s. 75.](#)
- [Katso "Pikavalintojen lisääminen työpöydälle", s. 45.](#)
- [Katso "Taustakuvan vaihtaminen", s. 27.](#)

Profiilin asetukset

Valitse  > Asetukset ja Profiilit.

Laitteen asettaminen värisemään, kun käytössä on Ääneton- tai Yleinen-profiili

Valitse Väriä.

Soittoäänien ja viestin hälytysäänten valitseminen

Valitse **Soittoääni**, **SMS-viestin ääni**, **Pikaviestin ääni** tai **Sähköpostiviestin ääni** ja valitse haluamasi ääni.

Uuden soittoäänien tai viestin hälytysäänen lisääminen

Valitse äänen tyyppi, **Lisää**, haluamasi ääni ja **Valmis**.

Äänten voimakkuuden valitseminen

Valitse **Järjestelmän äänet**, **Näppäinäänet** tai **Kosketusnäytön äänet** ja valitse haluamasi äänenvoimakkuus.

Äänten voimakkuuden säätäminen

Vedä oikealle tai vasemmalle.

Taustakuvan vaihtaminen

Voit valita kullekin laitteen työpöydälle eri taustakuvan.

- 1 Valitse haluamasi työpöytä pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
- 2 Napauta työpöytää ja valitse  > **Työpöytävalikko** > **Muuta tausta**.
- 3 Valitse **Lisää**.

- 4 Selaa kuvan kohdalle ja valitse **Valmis**.

Nykyisen työpöydän taustakuva vaihtuu. Jos haluat vaihtaa toisen työpöydän taustakuvan, siirry kyseiselle työpöydälle.

Laitteen kielen vaihtaminen

- 1 Valitse  > Asetukset ja Kieli ja alue.
- 2 Valitse **Laitteen kieli** ja valitse haluamasi kieli.
- 3 Käynnistä laite uudelleen.

Teemojen vaihtaminen

Teema koostuu yhteensopivista taustakuvista, joita on yksi kullekin työpöydälle.

- 1 Valitse  > Asetukset ja Teemat.
- 2 Valitse teema luettelosta.

Yhteyden muodostaminen laitteesta**Tietoja yhteyksistä**

Laitteella on mahdollista muodostaa yhteys Internetiin, toiseen yhteensopivaan laitteeseen tai PC- tai Mac-tietokoneeseen useilla eri tavoilla. Mahdolliset yhteystavat ovat langaton lähiverkkoyhteys (WLAN-yhteys) ja pakettidatayhteys.

Voit pitää laitteen jatkuvasti yhteydessä verkkoon sallimalla automaattisen siirtymisen WLAN- ja pakettidatayhteyden välillä. Voit myös määrittää laitteen kysymään, mitä yhteyttä käytetään. Kun muodostat Internet-yhteyden pakettidatayhteyden avulla ensimmäistä kertaa, laite pyytää

valitsemaan, saako se siirtyä jatkossa automaattisesti verkkojen välillä ilman vahvistusta.

Voit myös muodostaa yhteyden PC-tietokoneeseen tai muuhun yhteensopivaan laitteeseen langattoman Bluetooth-yhteyden tai USB-datakaapelin avulla.

Lisätietoja

- [Katso "Tietoja WLAN-verkoista", s. 29.](#)
- [Katso "Tietoja pakettidatasta", s. 32.](#)
- [Katso "Tietojen lähetyksen Bluetooth-yhteyden välityksellä", s. 35.](#)
- [Katso "USB", s. 36.](#)
- [Katso "Internet-yhteyden asetukset", s. 33.](#)

Verkkoasetukset

Laite pystyy siirtymään automaattisesti GSM- ja 3G-verkkojen välillä.

Käytössä olevan verkon kuvakkeet tilailmaisinalueella:

2G	GSM
2.5G	EDGE
3G	3G
3.5G	HSPA

Jos haluat muokata verkon asetuksia, valitse  > Asetukset ja Puhelin > Verkko.

Palveluntarjoajan verkon valitseminen

Oletusarvon mukaan laite valitsee verkon automaattisesti. Jos haluat valita verkon itse, valitse **Manuaalinen** ja valitse verkko.

Verkkotilan valitseminen

Valitse verkko, jota haluat käyttää. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai 3G-verkkoa automaattisesti verkon käytettävyyden, parametrien ja verkkopalvelujen tarjoajien välisten yhteiskäyttö sopimusten perusteella.

Lisätietoja saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

Verkkovierailun asetusten määrittäminen

Verkkovierailu perustuu verkkopalvelujen tarjoajien väliin yhteiskäyttö sopimuksiin, jotka sallivat verkkopalvelujen käytön kotiverkon ulkopuolella, esimerkiksi matkustettaessa ulkomailla.

Oletusarvona on **Kysy aina**. Laite yrittää yhteyden muodostusta vain, kun käyttäjä on antanut hyväksynnän. Jos valitset arvon **Salli aina**, kaikkia ulkomaisia pakettidata yhteyksiä käsitellään samoin kuin kotiverkossa. Lisätietoja ja verkkovierailujen hinnat saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

WLAN-yhteyden käyttäminen

Voit muodostaa Internet-yhteyden WLAN-datayhteyden avulla. Vain yksi yhteys yhteen WLAN-verkkoon voi olla käytössä kerrallaan, mutta useat sovellukset voivat käyttää samaa Internet-yhteysosoitetta.

Tietoja WLAN-verkoista

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

Huom! Ranskassa langatonta lähiverkkoa saa käyttää vain sisätiloissa.

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

Laite tukee seuraavia WLAN-toimintoja:

- IEEE 802.11b/g -standardi
- Toiminta 2,4 GHz:n taajuudella
- WEP (wired equivalent privacy) -salausmenetelmät, joissa on enintään 128-bittiset avaimet, ja WPA2-Enterprise (Wi-Fi protected access) -todennusmenetelmä. Näitä toimintoja voi käyttää vain, jos verkko tukee niitä.

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

Lisätietoja

- [Katso "Uuden WLAN-yhteyden luominen", s. 29.](#)
- [Katso "Suojausasetukset", s. 30.](#)

Toimintatilat

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

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

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

Uuden WLAN-yhteyden luominen

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **Internet-yhteydet** > **Yhteydet** > **Uusi** > **Seuraava**.
- 2 Anna yhteydelle kuvaava nimi ja valitse **Seuraava**.
- 3 Laite kysyy, haluatko etsiä käytettävissä olevia WLAN-verkkoja. Aloita etsintä valitsemalla **Kyllä** ja valitse Valitse yhteys -valintaikkunasta WLAN-verkko. Jos WLAN-verkko on piilotettu, se on merkitty piilotetuksi valintaikkunassa. Voit valita piilotetun WLAN-verkon samoin kuin muutkin WLAN-yhteydet, jos tiedät verkon nimen (SSID-tunnuksen), ja antaa sen manuaalisesti. Voit antaa arvot manuaalisesti valitsemalla **Ei** ja määrittämällä seuraavat arvot:

Verkon nimi (SSID) — Kirjoita WLAN-verkon nimi. Jos luot tilapäisverkon, varmista, että verkon nimi on yksilöllinen. Näitä tietoja käytetään, kun muodostat Internet-yhteyden WLAN-verkon avulla. Jos kenttä näkyy himmennettynä eikä sitä voi muokata, löydetty verkon nimi (SSID) on luotu tuntemattomalla merkistöllä eikä UTF-8-vakiomerkillä, kuten laite olettaa.

Verkko on piilotettu — Valitse, onko WLAN-verkon nimi piilotettu. Tätä määritystä käytettäessä verkon nimeä ei lähetetä (SSID). Jos valitset tämän vaihtoehdon, laite etsii piilotettuja WLAN-verkkoja aktiivisesti Internet-yhteyttä muodostettaessa.

Verkon tyyppi — Valitse **Tilapäinen (Ad hoc)** tai **Infrastruktuuri**. Rakennetilaa käytetään Internet-yhteyksien kanssa.

Suojaustapa — Valitse sama suojaustapa, jota WLAN-tukiasema käyttää.

Jos käytössäsi on oma WLAN-tukiasema, pidä aina jokin käytettävissä olevista salausmenetelmistä käytössä parantaaksesi langattoman verkon suojausta. Salauksen käyttäminen pienentää riskiä, että tietojasi voitaisiin käyttää luvatta.

Käytettävissä olevat WLAN-verkot

WLAN-verkkojen etsinnän jälkeen luettelo sisältää kaikista käytettävissä olevista WLAN-verkoista seuraavat tiedot:

- Yhteystyyppi, jota osoittaa  (yleinen) tai  (tilapäinen)
- Nimi

- , jos WLAN on jo tallennettu laitteeseen
- WLAN-signaalin voimakkuus, jota osoittaa 
- Käytössä oleva salausmenetelmä, jota osoittaa  (WPA),  (WEP) tai  (ei mitään)

Suojausasetukset

Valitse  > **Asetukset ja Internet-yhteydet** > **Yhteydet**.

Anna yhteyden asennusikkunoissa salausavaimet sen mukaan, mikä WLAN-yhteys on kyseessä. Tehokkaan suojauksen varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää WPA-menetelmää, jos mahdollista.

WEP-avain

Anna WEP (wired equivalent privacy) -avain. Voit määrittää useamman kuin yhden WEP-avaimen, ja voit myös valita oletusavaimen, mikäli WLAN-verkko sitä vaatii.

WPA-avain

Anna esijaettu WPA (Wi-Fi protected access) -avain. Avaimen on oltava 8 - 63 merkkiä pitkä. Vain ASCII-merkit ovat sallittuja.

WPA ja EAP-tyyppi

Valitse jokin seuraavista EAP (extensible authentication protocol) -tyypeistä:

TLS (transport layer security) -todennus — Valitse todennuksessa käytettävä asiakasvarmenne.

PEAP (protected extensible authentication protocol) - todennus tai **TTLS** (tunnelled transport layer security) — Valitse todennusmenetelmä, jota käytetään PEAP- tai TTLS-todennuksen ja valinnaisen asiakasvarmenteen sisällä.

Jos käytössä on MSCHAPv2, määritä käyttäjänimi ja salasana. Valitse **Salasanan kysely kirjauduttaessa** -valintaruutu, jos haluat, että salasana kysytään aina yhteyttä muodostettaessa. Jos käytössä on GTC, kirjoita käyttäjänimesi. Laite pyytää vastauksen yhteydenmuodostuksen jälkeen. Asiakkaan varmenteet ovat valinnaiset. Lisätietoja saat Internet-palveluntarjoajaltasi.

Lisäasetusten määrittäminen

Valitse  > **Asetukset ja Internet-yhteydet** > **Yhteydet**. Valitse yhteys ja valitse **Muokkaa**. Valitse viimeisessä ikkunassa **Lisäasetukset**.

WLAN-välityspalvelinasetusten muokkaaminen

Välityspalvelinten käytön salliminen

- 1 Valitse **Käytä välityspalvelinta**.
- 2 Kirjoita välityspalvelimen IP-osoite tai nimi. Toimialueen muoto voi olla välityspalvelin.yritys.com.
- 3 Anna välityspalvelimen portin numero.

Välityspalvelinten ohittaminen

Jos käytät toimialueita, joiden kohdalla välityspalvelimet on ohitettava, valitse **Älä käytä välityspalvelinta** ja anna niiden toimialueiden nimet, joiden kohdalla välityspalvelinta ei tarvita.

Automaattisten välityspalvelimien salliminen

Jos haluat määrittää, että IP-osoitteet noudetaan automaattisesti Internet-palveluntarjoajalta, valitse **Automaattiset etäasetukset** -valintaruutu ja kirjoita palvelimen Web-osoite **Web-osoite**-kenttään.

IP-osoitteen asetukset

Valitse **IP-osoitteet**-välilehti.

IP-osoite

- 1 Jos haluat, että laite hakee IP-osoitteen automaattisesti palvelimelta, valitse **IP-osoitteen autom. haku**.
- 2 Jos haluat kirjoittaa arvot manuaalisesti, pyydä oikeat arvot ja lisätietoja Internet-palveluntarjoajalta.

DNS-osoite

DNS (domain name service) on Internet-palvelu, joka muuntaa toimialueiden nimet (esimerkiksi www.nokia.com) IP-osoitteiksi (esimerkiksi 192.100.124.195).

- 1 Voit noutaa DNS-osoitteen automaattisesti palvelimelta valitsemalla **Nimipalvelimen autom. haku**.
- 2 Jos haluat kirjoittaa arvot manuaalisesti, kirjoita ensisijaisen ja toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite, jos Internet-palveluntarjoaja sitä edellyttää.

Muut WLAN-asetukset

Valitse **Muut**-välilehti ja määritä seuraavat asetukset:

WLAN-lähetysteho — Valitse, paljonko lähetystehoa laite käyttää WLAN-yhteyden aikana. Oletusarvo on 100 mW.

Virransäästö — Voit valita WLAN-yhteyksien virransäästötasoa.

Tilapäinen kanava — Voit valita kanavan tilapäisille WLAN-yhteyksille.

Jos haluat, että laite tukee vain WPA2-protokollan mukaista todennusta WLAN-yhteyksissä, valitse **Vain WPA2-tila**.

Käytettävissä olevat vaihtoehdot määräytyvät valitun yhteystyyppin mukaan.

EAP-asetusten muokkaaminen

EAP-asetukset näkyvät vain käytettäessä WLAN-yhteyksiä EAP-todennusprotokollan avulla.

Käyttäjänimen kirjoittaminen manuaalisesti

Jos käyttäjänimi poikkeaa varmenteesta olevasta käyttäjänimestä, valitse **Käytä manuaalista käyttäjänimeä** -valintaruutu ja kirjoita käyttäjänimi **Käyttäjänimi manuaalisesti** -kenttään.

Pakollinen asiakkaan todennus

Jos haluat, että EAP-palvelin edellyttää laitteelta todennusta, valitse **Vaadi asiakkaan todennus** -valintaruutu.

Pakettidatayhteyden käyttäminen Tietoja pakettidatasta

Laite tukee pakettidatayhteyksiä (verkkopalvelu), kuten GPRS-yhteyttä GSM-verkossa. 3G-verkoissa datayhteydet pysyvät aktiivisina äänipuheluiden aikana.

Datayhteyden muodostaminen edellyttää yhteysosoitetta. Lisätietoja tiettyjen palvelujen edellyttämistä yhteysosoitetyypeistä sekä pakettidatayhteyksipalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

Lisätietoja

- [Katso "Pakettidata-asetukset", s. 33.](#)

Nopea tietojen lataaminen ja lähettäminen

HSPA (High-speed Packet Access, josta käytetään myös nimeä 3,5 G) on UMTS-verkoissa toimiva verkkopalvelu, joka nopeuttaa tiedon hakemista ja lähettämistä. Kun laitteen HSPA-tuki on otettu käyttöön ja laite on muodostanut yhteyden HSPA:ta tukevaan UMTS-verkkoon, tiedon, kuten sähköpostin ja Web-sivujen, lataaminen ja lähettäminen pakettidatayhteyden kautta saattaa nopeutua.

3.5G tilanilmaisinalueella osoittaa, että HSPA-yhteys on aktiivinen.

Lisätietoja datayhteyksipalvelujen saatavuudesta ja tilaamisesta ja niihin liittyvistä kuluista saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

Pakettidata-asetukset

Laite määrittää yleensä pakettidata-asetukset automaattisesti SIM-kortin perusteella. Jos asetuksia on muokattava, pyydä lisätietoja palveluntarjoajalta ja toimi seuraavasti:

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Internet-yhteydet** > **Yhteydet**.
- 3 Valitse verkkopalvelujen tarjoajan Internet-yhteys ja valitse **Muokkaa**. Anna uudet tiedot.
Jos haluat antaa salasanan aina yhteyttä muodostaessasi, valitse **Salasanan kysely kirjauduttaessa** -valintaruutu.

Lisäasetukset

Pakettidatan lisäasetuksia voi muokata samaan tapaan kuin WLAN-asetuksia.

Lisätietoja

- [Katso "WLAN-välityspalvelinasetusten muokkaaminen", s. 31.](#)

Käytössä olevat datayhteydet

Tilailmaisinalueella käytössä olevien datayhteyksien kuvakkeet:



Pakettidatayhteys on aktiivinen.
tai WLAN-yhteys on aktiivinen.

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

Yhteyksien sulkeminen

Valitse tilailmaisinalue ja yhteys ja sulje sitten yhteys.

Langattomien yhteyksien ottaminen pois käytöstä

Yhteyksien ottaminen pois käytöstä

Paina lyhyesti virtanäppäintä ja valitse **Offline-tila**.

Yhteyksien ottaminen käyttöön

Paina lyhyesti virtanäppäintä ja valitse **Normaalitila**.

Tärkeää: Offline-tilassa ei ole mahdollista soittaa tai vastaanottaa puheluja tai käyttää muita toimintoja, jotka edellyttävät langatonta verkkoa tai Bluetooth-yhteyttä. Laitteeseen ohjelmoituun yleiseen hätänumeroon soittaminen voi silti olla mahdollista. Kun haluat käyttää ominaisuuksia, sinun on ensin palautettava laite normaalitilaan. Jos laite on lukittu, anna suojakoodi.

Internet-yhteyden asetukset

Voit määrittää, mitä yhteyksiä laite käyttää automaattisesti, kuinka usein laite etsii yhteyksiä taustalla ja siirtykö laite käyttämään tallennettua WLAN-yhteyttä, kun sellainen on käytettävissä.

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **Internet-yhteydet** > **Yhdistä automaattisesti**.

34 Yhteyden muodostaminen laitteesta

- 2 Voit valita, haluatko käyttää WLAN-yhteyttä, pakettidatayhteyttä vai mitä tahansa käytettävissä olevaa yhteyttä.

Jos haluat valita yhteystavan aina muodostaessasi yhteyden verkkoon, valitse **Kysy aina**.

- 3 Voit määrittää automaattisten yhteydenmuodostamisyritysten välisen ajan valitsemalla **Hakuväli**. Oletusarvo on 10 minuuttia.

Siirtyminen käyttämään WLAN-yhteyttä, kun sellainen on käytettävissä

Valitse **Siirry WLAN-verkkoon, kun käytettävissä**, jos haluat, että laite käyttää tallennettua WLAN-yhteyttä pakettidatayhteyden asemesta, kun sopiva WLAN on käytettävissä.

Bluetooth-yhteydet

Tietoja Bluetooth-yhteydestä

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

Yhteyttä käyttämällä voi lähettää kuvia, videoleikkeitä, musiikkia, äänitteitä ja muistiinpanoja sekä siirtää tiedostoja yhteensopivasta tietokoneesta.

Koska Bluetooth-laitteet ovat yhteydessä toisiinsa radioaaltojen avulla, niiden ei tarvitse olla näköyhteydessä toisiinsa. Ne saavat kuitenkin olla enintään 10 metrin

etäisyydellä toisiinsa, ja esteet, kuten seinät, tai muut sähköiset laitteet voivat häiritä yhteyttä.

Tämä laite on Bluetooth-määrittelyn 2.1 + EDR mukainen. Määrittely tukee seuraavia profiileja: Yleinen käyttöprofiili, tiedostonsiirtoprofiili, push-objektinsiirtoprofiili, yleinen objektinvaihtoprofiili, kuulokeprofiili, handsfree-profiili, A2DP-profiili ja äänen/videon etäohjausprofiili. 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.

Lisätietoja

- [Katso "Laiteparit", s. 35.](#)
- [Katso "Tietojen lähetyksen Bluetooth-yhteyden välityksellä", s. 35.](#)

Bluetooth-asetukset

- 1 Valitse  > **Asetukset ja Bluetooth**.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Bluetooth käytössä — Aktivoi Bluetooth-yhteyks.

Näkyvä — Voit sallia muiden laitteiden nähdä laitteesi. Jos laite on piilotettu (muut laitteet eivät näe sitä), siihen voi muodostaa yhteyden vain aiemmin pariksi liitetty laite.

Oman laitteen nimi — Voit antaa laitteelle nimen. Nimi näkyy muissa Bluetooth-laitteissa.

3 Valitse Tallenna.

Laiteparit

Laitteisiin, joissa on Bluetooth 2.1 ja Secure Simple Pairing (SSP) -ominaisuus, pariiliitos muodostuu automaattisesti. Varmista, että molemmissa laitteissa näkyy sama salasana.

Pariliitoksen muodostaminen Bluetooth 2.0 -laitteen tai aiemman laitteen kanssa

- 1 Laite ehdottaa salasanaa automaattisesti. Voit myös luoda oman salasanan (1–16 numeroa) ja sopia toisen laitteen käyttäjän kanssa, että käytätte samaa salasanaa. Salasanaa käytetään vain kerran.
- 2 Valitse  > **Asetukset** ja **Bluetooth**.
- 3 Valitse **Laitteet** > **Uusi**.

Laite näyttää luettelon kantaman sisällä olevista piilottamattomista Bluetooth-laitteista. Laitetyyppejä ilmaisevat kuvakkeet:

-  tietokone
-  langaton laite
-  ääni- tai videolaite
-  muu laite

- 4 Valitse laite ja anna salasana. Sama salasana kirjoitetaan myös toiseen laitteeseen.
- 5 Voit valtuuttaa laitteen muodostamaan ilmoittamatta yhteyden omaan laitteeseesi valitsemalla **Aseta laite luotetuksi**. Käytä tätä määrittystä vain sellaisille

laitteille, jotka itse omistat, kuten yhteensopivalle kuulokkeelle tai tietokoneelle, tai jotka kuuluvat sellaiselle henkilölle, johon luotat.

6 Valitse Liitä pariksi.

Pariliitoksen peruuttaminen

Napauta valintaikkunan ulkopuolista aluetta.

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

Kuulokkeet ja muut laitteet, joissa ei ole näyttöä, muodostavat yhteyden automaattisesti pariiliitoksen muodostamisen jälkeen.

Tietojen lähetyksen Bluetooth-yhteyden välityksellä

Käytössä voi olla useita Bluetooth-yhteyksiä samanaikaisesti. Jos esimerkiksi käytät yhteensopivaa Bluetooth-kuuloketta, voit myös siirtää tiedostoja toiseen yhteensopivaan laitteeseen.

- 1 Avaa sovellus, johon lähetettävä kohde on tallennettu, ja valitse haluamasi kohde.
- 2 Valitse **Jaa** tai  käytössä olevan näkymän mukaan.
- 3 Valitse **Lähetä Bluetoothin kautta**.
- 4 Valitse laite, johon haluat muodostaa yhteyden.
- 5 Jos toinen laite edellyttää pariiliitoksen luomista ennen tiedon siirtämistä, kuuluu äänimerkki ja saat kehotuksen

antaa salasana. Kumpaakin laitteeseen on annettava sama salasana.

Tietojen vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden välityksellä

Kun sinulle on tulossa tietoa Bluetooth-yhteyden kautta, laite antaa äänimerkin ja kysyy, haluatko hyväksyä tiedot.

Tietojen hyväksyminen

- 1 Valitse **Tallenna**.
- 2 Määritä tiedoston nimi ja sijainti ja valitse **Tallenna**.

USB-yhteydet

USB

- 1 Voit liittää laitteen yhteensopivaan laitteeseen USB-datakaapelin avulla.
- 2 Voit valita USB-tilan. Voit määrittää laitteen käyttämään yhteensopivan PC-tietokoneen Nokia PC Suite -ohjelmistoa tai näkymään massamuistiasemana PC- tai Mac-tietokoneessa tai muussa laitteessa.
- 3 Jos haluat tarkastella USB-tilaa, vaihtaa sen tai irrottaa laitteen, avaa tilailmaisinalueen valikko.

 tilailmaisinalueella osoittaa, että yhteys on aktiivinen.

Laitteen käyttäminen modeemina

Voit käyttää laitetta modeemina ja muodostaa sen avulla Internet-yhteyden tietokoneesta.

- 1 Kytke laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Valitse **PC Suite -tila**.

3 Valitse PC Suite -ohjelmistossa **Muodosta Internet-yhteys**.

Yhteys ei ehkä näy laitteessa. Yhteyden aikana voit seurata lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen määrää tietokoneesta.

Voit muodostaa Internet-yhteyden vain matkapuhelinverkon välityksellä, eivätkä kaikki muut yhteystoiminnot ehkä ole käytettävissä, kun laitetta käytetään modeemina.

Webin selaaminen

Tietoja selaimesta

Maemo-selaimella voit tarkastella sivuja, jotka on tehty käyttäen HTML (hypertext markup language) -merkintäkieltä. Voit tarkastella myös Web-sivuja, jotka on suunniteltu erityisesti langattomille laitteille. Nämä sivut on tehty käyttäen XHTML (extensible hypertext markup language) -merkintäkieltä.

Valitse  > **Web**.

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

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

Lisätietoja

- [Katso "Lisäasetusten määrittäminen", s. 31.](#)
- [Katso "Web-asetukset", s. 41.](#)

- [Katso "Yhteyden suojaus", s. 39.](#)
- [Katso "Tiedostojen hakeminen", s. 39.](#)
- [Katso "Lisäosien asentaminen", s. 40.](#)

Web-sivujen avaaminen ja selailu

Valitse  > **Web** ja kirjoita osoite osoitepalkkiin tai valitse kirjanmerkki.

Voit liikkua Web-sivulla vetämällä haluamaasi suuntaan. Voit myös liikkua alaspäin painamalla välinäppäintä ja ylöspäin painamalla vaihtonäppäintä ja välinäppäintä.

Osoitustilan ottaminen käyttöön

Jos haluat siirtää osoitinta Web-sivulla samoin kuin tavallista hiirtä käytettäessä, ota käyttöön osoitustila. Tätä tilaa voidaan käyttää esimerkiksi karttaa tarkasteltaessa. Kun osoitin viedään jonkin paikan päälle, paikan tiedot tulevat näkyviin. Voit ottaa tämän tilan käyttöön vetämällä kosketusnäytön vasemmasta reunasta näytön keskikohtaa kohti. Näyttöön tulee -symboli. Voit valita kohteen osoitustilassa käyttämällä välinäppäintä tai vaihtonäppäintä.

Valintatilan ottaminen käyttöön

Jos haluat valita tekstiä ja kuvia samoin kuin tavallista hiirtä käytettäessä, ota käyttöön valintatila. Valitse , jos osoitustila on käytössä. Näyttöön tulee -symboli. Voit poistaa valintatilan käytöstä valitsemalla .

Oletusarvon mukaan Web-sivut avautuvat koko näytön kokoisina. Voit poistua koko näytön tilasta valitsemalla .

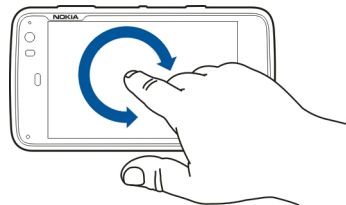
Vihje: Voit helpottaa linkkien avaamista käyttämällä ohjauskynää.

Web-sivun tietyn alueen suurentaminen näytössä

Kaksoisnapauta haluamaasi kohtaa. Voit palata takaisin kaksoisnapauttamalla näyttöä uudelleen.

Koko Web-sivun suurentaminen näytössä

Voit suurentaa sivua näytössä piirtämällä ympyrän myötäpäivään ja pienentää sivua piirtämällä ympyrän vastapäivään.



Sivun päivittäminen

Avaa valikko ja valitse **Päivitä**.

Sivun hakemisen keskeyttäminen

Valitse .

Viimeksi vierailtujen sivujen selaaminen

Voit tuoda aiemmin avaamasi sivut näkyviin valitsemalla  tai vetämällä sormella kosketusnäytön oikeasta reunasta.

näytön keskikohtaa kohti. Voit myös avata edellisen Web-sivun painamalla askelpalautinta.

Tekstin etsiminen Web-sivulta

- 1 Avaa valikko ja valitse **Etsi sivulta**.
- 2 Kirjoita haluamasi teksti etsintäkenttään.

Voit piilottaa hakupalkin valitsemalla työkaluriviltä .

Lisätietoja

- [Katso "Kirjanmerkkien järjestäminen", s. 38.](#)

Selaimen työkalurivi

Selaimen työkalurivi helpottaa selaimen usein käytettyjen toimintojen valitsemista. Työkalurivi on näkyvässä normaalissa näyttötilassa. Koko näytön tilassa se on piilotettu.

Valitse  > **Web**. Voit vaihtaa koko näytön tilasta normaalitilaan napauttamalla näyttöä ja valitsemalla .

Valitse työkaluriviltä jokin seuraavista:

-  — Voit avata ja muokata kirjanmerkkejä.
-  — Voit lisätä kirjanmerkin, lisätä työpöydälle pikavalinnan tai tilata RSS-syötteen.
-  — Voit lopettaa sisällön lataamisen.
-  — Voit tarkastella viimeisimpiä selaustietoja.
-  — Voit vaihtaa normaalitilasta koko näytön tilaan.

Kirjanmerkkien järjestäminen Kirjanmerkin lisääminen

- 1 Valitse  > **Web**.
- 2 Siirry Web-sivulle, jonka haluat merkitä kirjanmerkillä.
- 3 Valitse työkaluriviltä  > **Lisää kirjanmerkkeihin**.

Voit vaihtaa kirjanmerkin nimen ja valita, mihin kirjanmerkki tallennetaan.

Selaimen pikavalintojen lisääminen työpöydälle

Selaimen pikavalintojen avulla voit avata kirjanmerkkeihin tallennettuja Web-sivuja nopeasti.

- 1 Valitse  > **Web**.
- 2 Siirry sivulle, jolle osoittavan pikavalinnan haluat luoda.
- 3 Valitse työkaluriviltä  > **Lisää linkki työpöydälle**.

Tuo kirjanmerkit

Voit tuoda laitteeseen kirjanmerkkejä muista laitteista ja tietokoneista.

- 1 Voit viedä kirjanmerkit sisältävän HTML-tiedoston muusta selaimesta laitteeseesi käyttämällä muun selaimen sopivaa toimintoa.
- 2 Voit siirtää viedyn tiedoston muusta selaimesta laitteeseesi. Voit esimerkiksi käyttää sähköpostia tai USB-kaapelia tai voit kopioida tiedot muistikortille.
- 3 Valitse  > **Web**, avaa valikko, valitse **Tuo kirjanmerkkejä** ja valitse tiedosto.

Tuodut tiedostot lisätään valikkoon Omat kirjanmerkit > Tuodut kirjanmerkit.

Henkilökohtaisten tietojen poistaminen

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

- 1 Valitse  > Web ja siirry Web-sivulle.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Asetukset > Tyhjennä henkilökohtaiset tiedot**.
- 3 Valitse jokin seuraavista:

Sivuhistoria — Voit tyhjentää sivuhistorian sekä poistaa kaikki avatut linkit ja sovellustyökalurivillä syöttämäsi Web-osoitteet.

Välimuisti — Voit tyhjentää välimuistin. Välimuisti tyhjentyy automaattisesti aina, kun Web-selain suljetaan.

Evästeet — Voit poistaa kaikki evästeet.

Tallennetut salasanat — Voit tyhjentää kaikki todennusta ja Web-lomakkeita varten tallentamasi salasanat.

Todennetut istunnot — Voit poistaa kaikki todennetut istunnot.

Yhteyden suojaus

Laitteen ja Web-palvelimen välinen tiedonsiirto on salattu, jos näkyvissä on suojatun palvelimen ilmoitus.

Suojaustietoihin sisältyvät Web-sivuston osoite ja tarkistustiedot.

Web-sivuston suojaustietojen tarkasteleminen

Avaa valikko ja valitse **Tiedot**.

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

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.

Tiedostojen hakeminen

Tärkeää: Asenna ja käytä sovelluksia ja ohjelmia vain luotettavista lähteistä. Epäluotettavista lähteistä asennetut sovellukset voivat sisältää vahingollisia ohjelmia, jotka voivat käyttää luvattomasti laitteeseen tallennettuja tietoja, aiheuttaa taloudellista vahinkoa tai vahingoittaa laitetta.

- 1 Valitse  > **Web** ja siirry Web-sivulle, jolla latauslinkit sijaitsevat.
- 2 Valitse linkki, joka osoittaa haluamaasi tiedostoon.
- 3 Valitse jokin seuraavista:

Avaa sovelluksessa — Voit avata tiedoston asianomaisessa sovelluksessa.

Tallenna laitteeseen — Voit tallentaa tiedoston laitteeseen.

Kun tiedostonsiirto Internet-palvelimelta alkaa, näkyviin tulee tiedoston nimi ja koko sekä haun edistymisen ilmaisin. Valintaikkunan sulkeminen ei keskeytä meneillään olevia hakuja.

Hakemisen aikana voit toimia seuraavasti:

Keskeytä — Voit keskeyttää haun.

Jatka — Voit jatkaa hakua. Joidenkin tiedostojen keskeytettyä hakua ei ehkä voi jatkaa, koska kaikki palvelimet eivät tue toimintoa.

Poista — Voit peruuttaa haun ja poistaa haetun tiedoston.

Web-sivujen tallentaminen

Voit tallentaa Web-sivuja laitteeseen, jolloin voit tarkastella niitä offline-tilassa.

- 1 Siirry tallennettavalle Web-sivulle.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Asetukset** > **Tallenna sivu nimellä**.
- 3 Kirjoita nimi, valitse tallennuspaikka ja valitse, haluatko tallentaa myös kuvat.

- 4 Valitse **Tallenna**.

Sivuhistorian tarkasteleminen

Voit tarkastella viimeksi vierailtujen Web-sivujen luetteloa ja palata luettelossa näkyville sivuille. Sivuhistoria sisältää Web-sivut, jotka on avattu nykyisessä selainikkunassa. Koko sivuhistoria sisältää kaikki Web-sivut, jotka on avattu viimeisten seitsemän päivän aikana.

- 1 Valitse  > **Web** ja siirry Web-sivulle.
- 2 Valitse työkaluriviltä .

Vihje: Voit myös näyttää sivuhistorian vetämällä sormella tai ohjauksynällä kosketusnäytön oikeasta reunasta näytön suuntaan.

- 3 Valitse Web-sivu sivuhistoria-luettelosta tai valitse **Koko sivuhistoria** ja haluamasi päivämäärä sekä Web-sivu.

Lisäosien asentaminen

Voit asentaa selaimeen XPI-perustaisia lisäosia.

Tärkeää: Asenna ja käytä sovelluksia ja ohjelmia vain luotettavista lähteistä. Epäluotettavista lähteistä asennetut sovellukset voivat sisältää vahingollisia ohjelmia, jotka voivat käyttää luvottomasti laitteeseen tallennettuja tietoja, aiheuttaa taloudellista vahinkoa tai vahingoittaa laitetta.

- 1 Valitse  > **Web** ja siirry Web-sivulle.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Asetukset** > **Lisäosat**.
- 3 Valitse haluamasi asennustiedosto.

Voit poistaa lisäosat käytöstä tai ottaa ne käyttöön. Tällöin selain on ehkä käynnistettävä uudelleen.

Selaimen asetusten muokkaaminen Näkymän muuttaminen

Voit muuttaa tapaa, jolla Web-sivut näkyvät selaimessa.

- 1 Valitse  > **Web**.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Asetukset** > **Mukauta näkymää**.
- 3 Valitse jokin seuraavista:

Näytä kuvat — Jos haluat ladata ja näyttää kaikki kuvat, valitse **Aina**. Jos haluat näyttää vain ladatut kuvat, valitse **Vain ladatut**. Jos et halua ladata tai näyttää kuvia lainkaan, valitse **Ei koskaan**.

Tekstikoko — Voit määrittää tekstikoon. Jos haluat käyttää selaimessa määritettyä tekstikokoa, valitse **Normaali**. Jos haluat näyttää tekstin 150 % tai 200 % suurempana, valitse **Suuri** tai **Erittäin suuri**.

Koodaus — Erikielisten Web-sivujen merkit eivät aina näy oikein. Voit parantaa Web-sivun luettavuutta valitsemalla merkistön koodauksen, joka parhaiten vastaa Web-sivun kieltä.

Web-asetukset

- 1 Valitse  > **Web** ja avaa Web-sivu.
- 2 Avaa valikko, valitse **Asetukset** > **Lisäasetukset** ja valitse jokin seuraavista:

Välimuistin koko (Mt) — Määritä välimuistina käytettävän RAM-muistin määrä.

Salli JavaScript — JavaScript-toiminto on käytössä monissa Web-sivustoissa. Web-sivustot voivat sisältää vahingollisia toimintasarjoja, joiden suorittaminen ei ole turvallista. Jotkin sivustot eivät ehkä toimi lainkaan, jos JavaScript ei ole käytössä.

Avaa ponnahdusikkunat — Jos haluat sallia kaikki ponnahdusikkunat, valitse **Aina**. Jos haluat sallia vain ponnahdusikkunat, jotka avaavat valitsemalla linkin, valitse **Kysy ensin**. Jos haluat estää kaikki ponnahdusikkunat, valitse **Ei koskaan**.

Tallenna salasana — Voit tallentaa esimerkiksi Web-sivuston sisäänkirjaussivuilla tarvittavat Web-lomakkeiden salasanat. Kun tämä vaihtoehto ei ole valittuna, selain ei ehdota salasanoja eikä niitä voi tallentaa. Tämän valinnan peruuttaminen ei poista aiemmin tallennettuja salasanoja.

Salli evästeet — Eväste on tiedosto, jonka sivusto tallentaa laitteen välimuistiin. Evästeet sisältävät tietoja käynneistäsi Web-sivustoissa. Niiden avulla Web-palvelin tunnistaa sinut, kun avaatsi sivuston uudelleen, ja niihin tallentuu tietoja siirtymisistäsi Web-sivulta toiselle. Jos haluat hyväksyä evästeiden käytön, valitse **Aina**. Jos haluat saada kehoitteen ennen evästeen tallentamista, valitse **Kysy ensin**. Jos haluat estää evästeiden tallentamisen, valitse **Ei koskaan**.

Avaa aluksi koko näytön tilassa — Koko näyttö tulee käyttöön, kun uusi ikkuna avataan.

Salli JavaScript-keskeytys — Flash- ja JavaScript-toiminnot pysähtyvät, kun selainikkuna on avoinna taustalla.

Ei ole suositeltavaa tallentaa salasanoja tai käyttää muita vastaavia toimintoja Web-palveluissa tai sivustoissa, joihin on tallennettu henkilökohtaisia tietoja tai sisältöä. Tämä on erityisen tärkeää, jos kyseisten Web-palvelujen tai sivustojen luvottomasta käytöstä voi aiheutua taloudellista vahinkoa.

Osoitekirjan järjestäminen

Yhteystietojen lisääminen ja muokkaaminen

Kun avaat osoitekirjan ensimmäistä kertaa, näkyviin tulee Tuo yhteystiedot -valintaikkuna. Voit tuoda yhteystietoja SIM-kortilta, matkapuhelimesta tai muusta laitteesta.

Valitse  > **Yhteystiedot**. Näkyviin tulee luettelo kaikista tallennetuista nimistä ja niihin mahdollisesti liittyvistä tavoitettavuustilasta, tilaviesteistä ja avatar-kuvista.

Uuden nimen lisääminen

- 1 Avaa valikko ja valitse **Uusi yhteystieto**.
- 2 Kirjoita henkilön etu- ja sukunimi. Vain yksi nimikenttä on pakollinen.
- 3 Kirjoita puhelinnumero. Määritä, onko kyseessä koti- vai työnumero ja onko se matka- vai lankapuhelinnumero.
- 4 Kirjoita sähköpostiosoite. Määritä, onko kyseessä koti- vai työosoite.

- 5 Voit lisätä avatar-kuvan valitsemalla paikkamerkin. Voit käyttää oletusarvoista avatar-kuvaa tai valita muun kuvan valitsemalla **Selaa**.
- 6 Jos haluat lisätä muita tietoja, valitse **Lisää kenttä**. Voit lisätä esimerkiksi osoitteita, syntymäpäiviä, yrityksen tietoja, sähköpostiosoitteita, lempinimiä, muistiinpanoja, puhelinnumeroita, SIP-käyttäjänimiä, titteleitä ja Web-sivustoja.
- 7 Valitse **Tallenna**.

Voit myös lisätä henkilön käyttäjänimiä eri Internet-palveluissa. Jos määrität oman tilin, yhteystietojen tuonti palvelimelta tapahtuu automaattisesti.

Yhteystiedon muokkaaminen

- 1 Valitse nimi, avaa valikko ja valitse **Muokkaa**.
- 2 Voit muokata henkilön yhteystietoja.
Jos haluat lisätä muita tietoja henkilöstä, valitse **Lisää kenttä**.
Voit poistaa tietoja valitsemalla **Poista kenttiä**. Valitse poistettavat tiedot ja sitten **Poista**. Etunimi-, sukunimi- ja sukupuolikenttiä ei voi poistaa.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Nimien yhdistäminen

Jos yhteystiedoissa on päällekkäisyyksiä, toimi seuraavasti:

- 1 Valitse nimi, avaa valikko ja valitse **Liitä yhteystietoon**.
- 2 Valitse nimi, johon tiedot yhdistetään.

Jos yhteystiedoissa on ristiriitaisuuksia tai yhdistäminen ei onnistu, valitse haluamasi tiedot ja **Tallenna**.

Nimen poistaminen

- 1 Avaa valikko ja valitse **Poista yhteystietoja**.
- 2 Valitse poistettavat nimet ja **Poista**.
- 3 Vahvista poisto.

Nimet poistuvat myös kaikista mahdollisista palveluista.

Lisätietoja

- [Katso "Yhteystietojen tuominen ja vieminen", s. 44.](#)
- [Katso "Synkronointi ja sisällön siirtäminen toisesta laitteesta", s. 83.](#)

Omien tietojen lisääminen ja muokkaaminen

Omat tiedot -näkyvä sisältää omat yhteystietosi. Voit myös käyttää pikaviestitilejä tai sähköpostia tästä näkymästä.

Valitse  > **Yhteystiedot**, avaa valikko ja valitse **Omat tiedot**.

Omien tietojen lisääminen itse

- 1 Kirjoita etu- ja sukunimesi, puhelinnumerosi ja sähköpostiosoitteesi. Vain yksi nimikenttä on pakollinen. Puhelinnumero tulee automaattisesti SIM-kortilta, jos se on käytettävissä. Järjestelmä voi tuoda automaattisesti myös muita tietoja, esimerkiksi niiden Internet-puhelu- tai keskustelupalvelujen tiedot, joihin olet rekisteröitynyt. Tuotuja tietoja ei voi muokata.

- 2 Jos haluat lisätä avatar-kuvan itse tai vaihtaa järjestelmän automaattisesti tuoman avatar-kuvan, valitse paikkamerkki. Voit käyttää oletusarvoista avatar-kuvaa tai valita muun kuvan valitsemalla **Selaa**. Avatar-kuvasi latautuu automaattisesti chat-palvelusta. Jos olet määrittänyt useita palveluja, järjestelmä valitsee avatar-kuvan sattumanvaraisesti.
- 3 Jos haluat lisätä muita omia tietoja, valitse **Lisää kenttä**.
- 4 Valitse **Tallenna**.

Omat tiedot -näkyvän tavoitettavuuskuvake näyttää tavoitettavuutesi, tilaa ilmaisevan kuvakkeen ja tilaviestin. Voit tarkastella tavoitettavuusasetuksia valitsemalla symbolin.

Omien tietojen muokkaaminen

- 1 Avaa **Omat tiedot** -valikko ja valitse **Muokkaa**.
- 2 Muokkaa kenttiä tarpeen mukaan ja valitse **Tallenna**.

Nimien järjestäminen

- 1 Valitse  > **Yhteystiedot** ja avaa valikko.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

ABC — Voit järjestää nimiluettelon aakkosjärjestykseen.

Tila — Voit järjestää luettelon tavoitettavuuden mukaan. Ensisijainen järjestysperuste on tavoitettavuus, ja toissijainen peruste aakkosjärjestys.

Loki — Voit järjestää luettelon viimeaikaisten toimien mukaan. Henkilöt, joihin olet ollut viimeksi yhteydessä, näkyvät luettelon alussa.

Ryhmiä tarkasteleminen

Avaa valikko ja valitse **Ryhmät**.

Viestintähistorian tarkasteleminen

Valitse nimi, avaa valikko ja valitse **Viestintähistoria**.

Yhteystietojen tuominen ja vieminen

Voit tuoda yhteystietoja toisesta laitteesta, pikaviestitileiltä, SIM-kortilta tai yhteensopivasta tiedostosta.

Yhteystietojen tuominen

- 1 Valitse  > **Yhteystiedot**, avaa valikko ja valitse **Tuo yhteystiedot**.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Synkronoi toisesta laitteesta — Voit synkronoida nykyiset yhteystiedot toisesta laitteesta.

Tuo yhteystietoja uudelta tililtä — Voit muokata pikaviestitiliä tai luoda tilin. Kun pikaviestitili on luotu, järjestelmä tuo kyseisen tilin yhteystiedot.

Kopioi SIM-kortilta — Voit kopioida kaikki yhteystiedot SIM-kortilta automaattisesti.

Tuo yhteystietotiedosto — Voit tuoda yhteystietoja laitteeseen tallennetusta tiedostosta.

Voit tuoda yhteystietoja tiedostoista, joiden tunniste on .vcf.

Yhteystietojen vieminen

- 1 Valitse  > **Yhteystiedot**, avaa valikko ja valitse **Vie yhteystiedot**. Valitse **Seuraava**.
- 2 Valitse, haluatko viedä **Kaikki yhteystiedot** vai **Valitut yhteystiedot**, ja valitse sitten **Seuraava**.
Jos valitsit **Valitut yhteystiedot**, valitse vietävät yhteystiedot ja valitse sitten **Valmis**.
- 3 Valitse viennissä käytettävä tiedostomuoto ja valitse **Seuraava**.
- 4 Määritä vietyjen yhteystietojen kansion nimi, valitse kansion sijainti ja valitse **Seuraava**.
- 5 Valitse **Valmis**.

Osoitekorttien lähettäminen

Voit lähettää osoitekortteja tekstiviestinä, sähköpostissa tai Bluetooth-yhteyden välityksellä.

Osoitekortin lähettäminen

- 1 Valitse  > **Yhteystiedot**.
- 2 Valitse henkilö, jonka osoitekortin haluat lähettää.
Voit lähettää omat tietosi avaamalla valikon ja valitsemalla **Omat tiedot**.
- 3 Avaa valikko ja valitse **Lähetä käyntikortti**.
- 4 Valitse osoitekortin lähetystapa.
- 5 Valitse henkilö, jolle haluat lähettää kortin, ja valitse **Lähetä**.

Yhteystiedon lähettäminen

- 1 Valitse  > **Yhteystiedot**.

- 2 Valitse henkilö, jonka yhteystiedon haluat lähettää, avaa valikko ja valitse **Lähetä yhteystieto**.
- 3 Valitse yhteystieto, jonka haluat lähettää.
- 4 Valitse yhteystiedon lähetystapa.
- 5 Valitse henkilö, jolle haluat lähettää tiedon, ja valitse **Lähetä**.

Pikavalintojen lisääminen työpöydälle

Voit lisätä työpöydälle nimien pikavalintoja. Voit avata käytettävissä olevien yhteystapojen luettelon valitsemalla nimen.

Pikavalinnan lisääminen

Valitse  > **Yhteystiedot**, valitse nimi, jolle haluat lisätä pikavalinnan, avaa valikko ja valitse **Lisää työpöydälle**.

Voit luoda nimelle vain yhden pikavalinnan.

Osoitekirjan synkronoiminen

- 1 Valitse  > **Yhteystiedot**.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Tuo yhteystiedot > Synkronoi toisesta laitteesta > Seuraava**.
- 3 Valitse, haluatko siirtää tietoja muista Bluetooth-laitteista tai määrittää synkronoinnin, jonka avulla tiedot pysyvät ajan tasalla molemmissa laitteissa. Valitse **Seuraava**.
- 4 Valitse **Valitse laite** ja valitse haluamasi palvelu luettelosta.

- 5 Anna sen laitteen tunnus, jonka kanssa haluat vaihtaa tietoja, ja valitse **Liitä pariksi**.

Lisätietoja

- [Katso "Sisällön synkronoiminen", s. 83.](#)

Osoitekirjan asetukset

Valitse  > **Yhteystiedot**, avaa valikko ja valitse **Asetukset**.

Nimien esitystavan määrittäminen

Valitse **Nimien näyttäminen**. Oletusjärjestys on **Etunimi Sukunimi**.

Kaikkien yhteystietojen poistaminen laitteesta

Valitse **Poista kaikki yhteystiedot laitteesta**. Yhteystiedot häviävät laitteesta, mutta ne säilyvät edelleen palvelimella.

Puhelujen soittaminen

Tietoja puheluista

Voit soittaa laitteella ääni- ja Internet-puheluja.

Vihje: Voit soittaa osoitekirjaan tallennetulle henkilölle käyttämällä fyysistä näppäimistöä. Voit avata osoitekirjan alkamalla kirjoittaa henkilön nimeä työpöydän ollessa näkyvissä. Valitse haluamasi nimi laitteen ehdottamien nimien joukosta ja valitse .

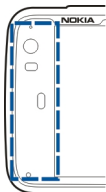
Voit myös kirjoittaa puhelinnumeron fyysisellä näppäimistöllä työpöydän ollessa näkyvässä. Pidä  painettuna ja kirjoita puhelinnumero. Valitse virtuaalinäppäimistönäkymässä .

Lisätietoja

- [Katso "Puhelun soittaminen", s. 46.](#)
- [Katso "Internet-puhelut", s. 48.](#)
- [Katso "Toiminnot puhelun aikana", s. 49.](#)

Etäisyyden tunnistin

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



Älä peitä etäisyyden tunnistinta esimerkiksi suojakalvolla tai teipillä.

Äänipuhelujen soittaminen

Puhelun soittaminen

Valitse  > Puhelin.

Pidä laitetta oikein puhelun aikana.



Vastaanottajan nimen valitseminen luettelosta

Valitse **Valitse nimi** ja valitse sitten nimi. Voit etsiä nimeä kirjoittamalla fyysisellä näppäimistöllä nimen alun ja valitsemalla nimen laitteen ehdottamien nimien joukosta. Jos olet tallentanut nimelle useita numeroita, valitse haluamasi numero luettelosta.

Jos pidät laitetta pystyasennossa, voit etsiä nimeä käyttämällä näytön oikeassa reunassa olevia alkukirjainkuvakkeita.

Vastaanottajan valitseminen viime puhelujen luettelosta

Viime puhelujen luettelo on Puhelin-päänäkymässä. Voit soittaa puhelun valitsemalla nimen luettelosta.

Puhelinnumeron kirjoittaminen manuaalisesti

Valitse  ja valitse puhelutyyppiä matkapuhelinverkon puhelu. Kirjoita suuntanumero ja puhelinnumero.

Kansainvälisen puhelinnumeron kirjoittaminen

Lisää +-merkki (korvaa ulkomaanpuhelun tunnuksen) valitsemalla * kahdesti. Näppäile maatunnus, suuntanumero (tarvittaessa ilman etunollaa) ja puhelinnumero.

Puhelun soittaminen

Valitse .

Puhelun lopettaminen

Valitse .

Soittoyrityksen peruuttaminen

Valitse .

Vihje: Jos haluat lisätä osoitekortin työpöydälle, valitse **Yhteystiedot** ja valitse henkilö. Valitse valikosta henkilön nimi ja valitse **Lisää työpöydälle**.

Puheluun vastaaminen**Puheluun vastaaminen**

Valitse . Jos saapuva puhelu on siirretty toisesta puhelinnumerosta, näytössä näkyy .

Puhelun hylkääminen

Valitse .

Käynnissä olevan puhelun lopettaminen

Valitse .

Soittoäänen mykistäminen

Valitse .

Toiseen puheluun vastaaminen puhelun aikana

Jos koputuspalvelu (verkkopalvelu) on käytössä, voit vastata uuteen saapuvaan puheluun valitsemalla . Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon.

Neuvottelupuhelun soittaminen

Valitse  > Puhelin.

Neuvottelupuheluita (verkkopalvelu) voi soittaa vain matkapuhelinverkossa ja niissä voi olla enintään kolme osallistujaa (sinä itse mukaan luettuna).

Soittaminen ensimmäiselle osallistujalle

Kirjoita osallistujan puhelinnumero tai valitse nimi osoitekirjasta.

Toisen osallistujan lisääminen

Valitse **Uusi puhelu yhteystiedolle** tai **Uusi puhelu numeroon**.

Neuvottelupuhelun aloittaminen

Valitse **Aloita neuvottelupuhelu**.

Keskusteleminen kahden kesken osallistujan kanssa

Valitse osallistuja ja **Yksityinen**. Tämä jakaa neuvottelupuhelun kahdeksi erilliseksi puheluksi. Kun haluat lopettaa toisen puhelusta, valitse puhelu ja valitse **Lopeta**.

Neuvottelupuhelun lopettaminen

Valitse **Lopeta**.

DTMF-numerosarjojen lähettäminen

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

- 1 Valitse puhelun aikana .
- 2 Näppäile DTMF-numerosarja.
Voit lähettää äänitaajuussarjan myös näppäimistön avulla.

Internet-puhelujen soittaminen

Internet-puhelut

Internet-puhelut perustuvat VoIP (Voice Internet Protocol) -tekniikkaan, jonka avulla puhelua voi soittaa ja vastaanottaa Internet-yhteyden kautta. Toiminnon käyttö edellyttää käytössä olevaa Internet-yhteyttä (WLAN tai pakettidatayhteys) ja rekisteröityä käyttäjätiliä Internet-puhelua varten, ja puhelujen vastaanottoa varten tavoitettavuustilan on oltava **Käytössä**.

Internet-puhelupalvelut eivät ehkä tue hätäpuheluja. Pyydä tarvittaessa lisätietoja Internet-palveluntarjoajalta.

Lisätietoja

- [Katso "Internet-puhelun soittaminen", s. 49.](#)

Puhelutilin luominen ja muokkaaminen

Puhelutilin avulla voit käyttää Internetin puhelu- ja pikaviestipalveluja.

Valitse  > **Puhelin**.

Puhelutilin luominen

- 1 Avaa **Puhelin**-valikko ja valitse **Tilit** > **Uusi**.
- 2 Valitse palvelu ja **Rekisteröi uusi tili**.
- 3 Anna käyttäjätiedot.

Voit luoda tilejä myös Keskustelut-sovelluksessa.

Kirjautuminen aiemmin luodulle puhelutillille

- 1 Avaa **Puhelin**-valikko, valitse **Tilit** ja valitse tili.
- 2 Anna käyttäjätiedot ja valitse **Kirj. sisään**.
Kun aiemmin luotu tili otetaan käyttöön, järjestelmä noutaa yhteystiedot automaattisesti tilipalvelimelta ja lisää ne osoitekirjaan.

Tilin muokkaaminen

Valitse tili ja muokkaa käyttäjänimeä, salasanaa tai näyttönimeä.

Tilin ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä.

Valitse tili ja valitse tai tyhjennä **Käytössä**-valintaruutu.

Tilin asetusten tallentaminen

Valitse Tallenna.

Lisätietoja

- [Katso "Tavoitettavuustilan vaihtaminen", s. 52.](#)

Internet-puhelun soittaminen

- 1 Valitse  > Puhelin.
- 2 Muodosta Internet-yhteys ja valitse VoIP-palvelun tili. Tavoitettavuustilaksi vaihtuu Online.
- 3 Valitse **Valitse nimi** ja sitten nimi.
- 4 Voit lopettaa puhelun valitsemalla .

Voit soittaa Internet-puhelun myös Yhteystiedot-sovelluksesta.

Internet-puheluun vastaaminen

Valitse .

Toiminnot puhelun aikana

Toiminnot käynnissä olevan puhelun aikana

Avaa valikko ja valitse jokin seuraavista:

Puhelu pitoon — Voit asettaa puhelun pitoon.

Uusi puhelu numeroon — Voit aloittaa neuvottelupuhelun soittamalla toiseen numeroon.

Uusi puhelu yhteystiedolle — Voit aloittaa neuvottelupuhelun soittamalla osoitekirjan henkilölle.

Toiminnot pidossa olevan puhelun aikana

Voit asettaa puhelun pitoon avaamalla valikon ja valitsemalla **Puhelu pitoon**.

Avaa valikko ja valitse jokin seuraavista:

Poista pidosta — Voit poistaa puhelun pidosta.

Uusi puhelu numeroon — Voit aloittaa neuvottelupuhelun soittamalla toiseen numeroon.

Uusi puhelu yhteystiedolle — Voit aloittaa neuvottelupuhelun soittamalla osoitekirjan henkilölle.

Mikrofonin mykistäminen

Valitse .

Kaiuttimen ottaminen käyttöön

Valitse **Kaiutin**.

DTMF-numerosarjojen lähettäminen

Valitse .

Puhelun lopettaminen

Valitse **Lopeta**.

Käytettävissä olevat valinnat voivat vaihdella puhelun tilan mukaan.

Puhelujen kestolaskurit

Voit tarkastella saapuneiden ja soitettujen puhelujen kestoa. Ääni- ja Internet-puhelujen kesto näkyy erikseen.

Valitse  > **Puhelin**. Avaa valikko ja valitse **Puhelujen kestot**.

Kaikkien puhelun kestolaskurien nollaus

Valitse **Tyhjennä**. Sekä ääni- että Internet-puhelujen kestolaskurit nollautuvat.

Hätäpuhelut

Kytke laitteeseen virta ennen hätäpuhelun soittamista ja tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jos näyttö ja näppäimet ovat lukossa, avaa niiden lukitus laitteen sivulla olevalla lukituskytkimellä.

Tärkeää: Tämä laite käyttää radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmoimia toimintoja. Hätäpuheluja on mahdollista soittaa matkapuhelinverkossa. Hätäpuheluja ei voi soittaa Internetin välityksellä. Yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Hätäpuhelun soittaminen

- 1 Valitse  > **Puhelin**.
- 2 Valitse  ja valitse puhelutyyppi matkapuhelinverkon puhelu.
- 3 Anna sen alueen yleinen hätänumero, jossa olet.
- 4 Aloita puhelu valitsemalla .

Hätäpuhelun soittaminen ilman PIN-, PUK- tai suojakoodia

- 1 Kun laite pyytää koodia, anna sen alueen yleinen hätänumero, jolla olet. Näkyviin tulee  **Hätäpuhelin**-kuvake.
- 2 Soita puhelu valitsemalla  **Hätäpuhelin**. Hätäpuhelun jälkeen on annettava vaadittu PIN-, PUK- tai suojakoodi, ennen kuin laitteen muut toiminnot ovat käytettävissä.

Kun soitat hätäpuhelun, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitoväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Teksti- ja pikaviestien lähettäminen

Tietoja keskusteluista

Valitse  > **Keskustelut**.

Keskusteluissa voit lähettää teksti- ja pikaviestejä.

Palveluilla on yhteinen päänäkö, jossa näkyy luettelo teksti- ja pikaviestikeskusteluista. Voit tarkastella keskustelun viestejä valitsemalla keskustelun.

Vihje: Jos haluat soittaa puhelun keskustelujen päänäköstä, valitse keskustelu ja pidä sitä valittuna, jolloin näkyviin tulee ponnahdusvalikko. Valitse **Avaa käyntikortti** ja valitse puhelutyyppi. Osoitekortin tiedot määrytyvät sen mukaan, mitä tietoja siihen on lisätty.

Lisätietoja

- [Katso "Tekstiviestien ja pikaviestien asetukset", s. 53.](#)

Tekstiviestien lähettäminen

Tekstiviestin lähettäminen

- 1 Valitse  > **Keskustelut**.
- 2 Valitse **Uusi SMS**.
- 3 Voit lisätä vastaanottajan valitsemalla **Vast.ott.** ja valitsemalla henkilön nimen tai kirjoittamalla puhelinnumeron.
- 4 Kirjoita viesti viestikenttään. Et voi siirtyä seuraavalle riville Enter-näppäimellä (jos painat Enter-näppäintä, viesti lähetetään).
Voit lisätä hymiön valitsemalla haluamasi hymiön.
- 5 Valitse **Lähetä**.

Tekstiviestit näkyvät päänäkyvässä keskustelujen luettelona.

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

Tekstiviestin lähettäminen edelleen

- 1 Valitse  > **Keskustelut**.
- 2 Valitse keskustelu ja valitse sitten tekstiviesti.

- 3 Valitse **Lähetä eteenpäin**.

Osoitekortin lähettäminen

- 1 Valitse  > **Yhteystiedot** ja sitten nimi.
- 2 Avaa valikko ja valitse jokin seuraavista:

Lähetä käyntikortti — Voit lähettää kaikki yhteystiedot.

Lähetä yhteystieto — Voit lähettää yksittäisen yhteystiedon.

- 3 Voit valita, lähetetäänkö kortti tekstiviestinä, Bluetooth-yhteyden avulla vai sähköpostiviestinä.
- 4 Voit valita viestin vastaanottajan tai kirjoittaa puhelinnumeron.
- 5 Valitse **Lähetä**.

Saapuneen osoitekortin tallentaminen

- 1 Valitse  > **Keskustelut**.
- 2 Avaa keskustelu, jossa saapunut tekstiviesti on, ja valitse osoitekortin linkki.
- 3 Valitse, haluatko tallentaa osoitekortin uutena nimenä vai päivittää aiemmin määritetyn osoitekortin tiedot.

Pikaviestien lähettäminen

Pikaviestitilin luominen ja tilille kirjautuminen

Pikaviestien lähettäminen edellyttää, että luotuna on pikaviestitili.

Valitse  > **Keskustelut**, avaa valikko ja valitse **VoIP- ja pikaviestitili**.

Pikaviestitilin luominen

- 1 Valitse **Uusi**.
- 2 Valitse palvelu ja **Rekisteröi uusi tili**.
- 3 Anna käyttäjätietosi. Joissakin palveluissa käyttäjätili on ehkä määritettävä Web-selaimen avulla. Noudata ohjeita.

Kirjautuminen aiemmin luodulle pikaviestitilille

Anna käyttäjätietosi ja valitse **Kirj. sisään**.

Kun aiemmin luotu tili otetaan käyttöön, laite hakee yhteystiedot automaattisesti tilipalvelimelta ja lisää ne yhteystietoluetteloon.

Pikaviestin lähettäminen

- 1 Valitse  > **Keskustelut**.
- 2 Valitse **Uusi IM** ja nimi tai avaa valikko, valitse **Pikaviestikumppani** ja kirjoita pikaviestiosoite.
- 3 Kirjoita viesti viestikenttään.
Voit lisätä hymiön valitsemalla haluamasi hymiön.
- 4 Valitse .

Käytyjen pikaviestikeskustelujen tallentaminen ja tarkasteleminen

Käydyt pikaviestikeskustelut tallentuvat automaattisesti.

Jos haluat tarkastella käytyjä pikaviestikeskusteluja, valitse  > **Keskustelut** ja keskustelu.

Avatar-kuvan vaihtaminen

- 1 Valitse  > **Keskustelut**.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Tilit** sekä tili, jonka avatar-kuvan haluat vaihtaa.
- 3 Valitse **Avatar** ja haluamasi avatar tai selaa laitteen muistissa olevia kuvia valitsemalla **Selaa**.
- 4 Tallenna avatar valitsemalla **Tallenna**.

Voit vaihtaa avatar-kuvan myös muokkaamalla tilin asetuksia.

Lisätietoja

- [Katso "Tilin asetukset", s. 52.](#)

Tavoitettavuustilan vaihtaminen

Valitse tilarivi, **Tavoitettavuus** ja sitten jokin seuraavista:

Online, Varattu tai **Offline** — Voit määrittää tavoitettavuuden.

Kirjoita oma tilaviesti — Voit kirjoittaa tavoitettavuustilan viestin.

Oma sijainti — Voit määrittää sijaintisi.

Uusi tila — Voit lisätä uuden tavoitettavuusprofiilin. Tavoitettavuusprofiilien avulla voit muokata tavoitettavuuttasi erikseen kullekin tilille.

Tilin asetukset

- 1 Valitse  > **Keskustelut**.
- 2 Avaa **Keskustelut**-valikko ja valitse **Tilit**.
- 3 Valitse tili ja määritä seuraavat asetukset:

Käyttäjänimi ja **Salasana** — Kirjoita käyttäjänimesi ja salasanasasi.

Näyttönimi — Kirjoita näyttönimesi.

Avatar — Valitse avatar-kuva.

Muokkaa henkilötietoja — Muokkaa henkilökohtaisia tietoja.

Käytössä — Voit ottaa tilin käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

- 4 Valitse **Tallenna**.

Viestien ja keskustelujen poistaminen

Valitse  > **Keskustelut**.

Tekstiviestin poistaminen

- 1 Valitse keskustelu ja tekstiviesti.
- 2 Valitse **Poista**.

Kaikkien tekstiviestien poistaminen yhdestä keskustelusta

- 1 Avaa keskustelu.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Tyhjennä keskustelu**.

Keskustelujen poistaminen

- 1 Avaa valikko ja valitse **Poista keskusteluja**.
- 2 Valitse haluamasi keskustelu tai keskustelut ja valitse **Poista**.

Keskustelujen suodattaminen

Jos haluat etsiä tietyn keskustelun suodatuspalkin avulla, ala kirjoittaa hakusanoja näppäimistön avulla. Keskustelut,

jotka sisältävät annetut hakusanat, näkyvät keskusteluluettelossa.

Tekstiviestien ja pikaviestien asetukset

- 1 Valitse  > **Keskustelut**.
- 2 Avaa **Keskustelut**-valikko, valitse **Asetukset** ja valitse jokin seuraavista:

Vastaanota tekstiviestien toimitusraportit — Voit valita, haluatko vastaanottaa tekstiviestien välitystietoja.

Tekstiviestikeskuksen numero — Voit käyttää SIM-kortille tallennettua tekstiviestikeskuksen numeroa tai määrittää toisen numeron.

- 3 Valitse **Tallenna**.

Sähköposti

Tietoja sähköpostista

Voit käyttää laitteessa omia sähköpostitilejäsi Nokia Messaging -sovelluksen avulla. Voit synkronoida sähköpostin yhdestä postilaatikosta (oletuspostilaatikosta) tai useista postilaatikoista. Nokia Messaging -sovellus mahdollistaa push-synkronoinnin tavallisiin IMAP-postipalvelimiin, esimerkiksi Yahoo- ja Gmail-palvelimiin.

Voit myös käyttää työsähköpostiasi Mail for Exchangen avulla. Voit lukea sähköpostiviestejä ja vastata niihin, tarkastella ja muokata yhteensopivia liitetiedostoja sekä hallita kalenteria ja yhteystietoja.

Lisätietoja

- [Katso "Toisen sähköpostitilin asetusten määrittäminen", s. 55.](#)
- [Katso "Sähköpostin lukeminen ja lähettäminen", s. 57.](#)
- [Katso "Sähköpostiviestien järjestäminen", s. 59.](#)
- [Katso "Sähköpostiasetusten muokkaaminen", s. 60.](#)

Työsähköpostin lukeminen Mail for Exchangen avulla

Mail for Exchange -sovelluksen avulla saat työsähköpostisi laitteeseen. Voit lukea sähköpostiviestit ja vastata niihin, tarkastella ja muokata yhteensopivia liitetiedostoja, tarkastella kalenteritietoja, vastaanottaa kokouspyyntöjä ja vastata niihin, ajoittaa kokouksia sekä tarkastella, lisätä ja muokata yhteystietoja.

Mail for Exchange -sovellusta voi käyttää vain, jos yrityksessä on käytössä Microsoft Exchange Server. Tämän lisäksi työpaikan IT-järjestelmänvalvojan on aktivoitava Microsoft Exchange ActiveSync tiliäsi varten.

ActiveSync

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

Ennen kuin otat Mail for Exchange -sovelluksen käyttöön, tarkista, että sinulla on seuraavat tiedot:

- Työsähköpostiosoite

- Exchange-palvelimen nimi (saat sen yrityksen IT-osastolta)
- Verkon toimialueen nimi (saat sen yrityksen IT-osastolta)
- Toimistoverkon salasana

Yrityksen Exchange-palvelimen määrittysten mukaan voit tarvita näiden lisäksi myös muita tietoja. Jos et tiedä tarvittavia tietoja, ota yhteyttä yrityksen IT-osastoon.

Mail for Exchange -sovellusta käytettäessä suojakoodin käyttö voi olla pakollista. Laitteen oletussuojakoodi on 12345, mutta yrityksen IT-järjestelmänvalvoja on voinut määrittää sinulle jonkin toisen suojakoodin.

Sähköpostiasetusten määrittäminen Nokia Messaging -tilin määrittäminen

Laitteessa voi olla määritettynä vain yksi Nokia Messaging -tili.

- 1 Valitse  > **Sähköposti**.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Uusi tili**.
- 3 Tee seuraavat määrittäykset:

Alue — Voit valita maan tai alueen.

Palveluntarjoaja — Valitse **Nokia Messaging**.

- 4 Määritä seuraavat pakolliset tiedot:

S-postiosoite ja Salasana — Kirjoita sähköpostiosoite ja salasana.

- 5 Valitse **Valmis**.

Toisen sähköpostitilin asetusten määrittäminen

Sähköpostiviestien lähettäminen ja vastaanottaminen edellyttää käytössä olevaa Internet-yhteyttä ja sähköpostipalvelujen tarjoajalta saatua sähköpostitiliä. Oikeat asetukset saat sähköpostipalvelujen tarjoajalta.

Sähköpostipalvelujen käyttö (esimerkiksi viestien automaattinen haku) voi aiheuttaa suurien tietomäärien siirtämistä. Lisätietoja tiedonsiirron kuluista saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

- 1 Valitse  > **Sähköposti**.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Uusi tili**.
- 3 Voit määrittää seuraavat tilitiedot:

Alue — Voit valita maan tai alueen.

Palveluntarjoaja — Voit valita sähköpostipalvelujen tarjoajan. Jos haluamasi sähköpostipalvelujen tarjoaja ei ole luettelossa, valitse **Muut**.

Tilin nimi — Voit kirjoittaa tilin otsikon.

- 4 Voit määrittää seuraavat käyttäjätiedot:

Nimi — Kirjoita nimesi. Tämä nimi näkyy lähetettyjen viestien lähettäjä-kentässä.

Käyttäjänimi ja Salasana — Anna kyseisessä sähköpostipalvelussa käyttämäsi käyttäjänimi ja salasana. Niitä tarvitaan kirjaututtaessa postilaatikkoon. Jos jätät salasana kentän tyhjäksi, ohjelma pyytää antamaan salasanan, kun yrität muodostaa yhteyden sähköpostipalvelimella olevaan postilaatikkoon.

S-postiosoite — Kirjoita sähköpostiosoite. Osoitteessa on oltava @-merkki. Viesteihisi tulleet vastaukset lähetetään tähän osoitteeseen.

- 5 Jos valitsit sähköpostipalvelujen tarjoajaksi vaihtoehdon **Muut**, määritä seuraavat saapuvan sähköpostin asetukset:

Tilin tyyppi — Valitse sähköpostipalvelujen tarjoajan suosittelema sähköpostiyhteyksikäytäntö (POP3 tai IMAP4). IMAP4 on kehittyneempi ja mahdollistaa tavallisesti enemmän toimintoja. Joitakin toimintoja ei ehkä voi käyttää POP3-yhteyksikäytäntöä käytettäessä.

Tätä asetusta ei voi muuttaa sen jälkeen, kun olet tallentanut tilin asetukset tai poistunut ohjatusta toiminnosta.

Vastaanottava palvelin — Kirjoita sähköpostin vastaanottamiseen käytettävän POP3- tai IMAP4-palvelimen nimi tai IP-osoite.

Suojattu todennus — Aseta järjestelmä käyttämään suojattua todennusta.

Jos et käytä suojattua yhteyttä, on suositeltavaa ottaa käyttöön suojattu todennus. Lisätietoja tuetuista menetelmistä saat sähköpostipalvelujen tarjoajalta.

Suojattu yhteys — Määritä saapuvien viestien suojausasetus.

Jos käytät sähköpostia WLAN-verkossa, on suositeltavaa käyttää suojattua yhteyttä. Lisätietoja tuetuista suojaetuista yhteyksistä saat sähköpostipalvelujen tarjoajalta.

Vihje: Tavallisesti saapuvan sähköpostin palvelimia (POP3 tai IMAP4) pitää yllä sähköpostipalvelujen tarjoaja ja lähtevän postin palvelinta (SMTP) Internet-palveluntarjoaja. Jos kyseessä ovat eri palveluntarjoajat, saapuville ja lähtevillä viesteille voi olla eri salasanat ja suojausasetukset.

- 6 SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) -palvelimia käytetään sähköpostia lähetettäessä. Sähköpostin lähettämistä varten on määritettävä SMTP-palvelimen nimi tai IP-osoite, jonka saat sähköpostipalvelun tarjoajalta.

Jos valitsit sähköpostipalvelujen tarjoajaksi vaihtoehdon **Muut**, määritä seuraavat lähtevän postin asetukset:

Lähtevä palvelin — Kirjoita sähköpostin lähtevän palvelimen nimi tai IP-osoite.

Suojattu todennus — Aseta järjestelmä käyttämään suojattua todennusta.

Suojattu yhteys — Määritä lähtevien viestien suojausasetus.

Käytä SMTP-palvelimia yhteyden mukaan — Käytä yhteyskohtaisia SMTP-palvelimia sähköpostin lähettämiseen. Voit muokata yhteyskohtaisen SMTP-palvelimen asetuksia valitsemalla **Muokkaa SMTP-palvelimia**.

Vihje: Lähtevän postin (SMTP) asetukset käyttävät tavallisesti käyttäjänimeä ja salasanaa, tai asetukset ovat yhteyskohtaisia. Jos SMTP-käyttäjänimeä ja salasanaa ei käytetä, Internet-palveluntarjoaja voi tietoturvasyistä estää sähköpostin lähettämisen.

- 7 Kun olet määrittänyt sähköpostitilin asetukset, valitse **Valmis**.

Mail for Exchange -tilin määrittäminen

Mail for Exchangen käyttö edellyttää Mail for Exchange -tiliä.

Voit määrittää tilin seuraavasti:

- 1 Valitse  > **Sähköposti**, avaa valikko ja valitse **Uusi tili**.

- 2 Tee seuraavat määrytykset:

Alue — Valitse oikea alue.

Palveluntarjoaja — Valitse **Mail for Exchange**.

- 3 Tee seuraavat määrytykset:

Postiosoite — Kirjoita sähköpostiosoite.

Käyttäjänimi — Anna käyttäjänimesi.

Salasana — Kirjoita salasanasi.

Verkkoalue — Anna verkkoalueen nimi. Tämä kenttä ei ole pakollinen.

- 4 Tee seuraavat määrytykset:

Palvelin — Kirjoita palvelimen osoite.

Portti — Anna Mail for Exchange -palvelinyhteyden portin numero. Kentän oletusarvona on Mail for Exchange - HTTPS-vakioportin numero.

Suojattu yhteys — Käytä suojattua yhteyttä.

- 5 Määritä ohjatun toiminnon **Synkronoinnin sisältö** -sivulla seuraavat arvot:

Sähköposti — Voit ottaa sähköpostin synkronoinnin käyttöön.

Kalenteri ja tehtävät — Voit ottaa kalenterin ja tehtävien synkronoinnin käyttöön.

Yhteystiedot — Voit ottaa yhteystietojen synkronoinnin käyttöön.

Ensimmäinen synkronointi — Jos yhteystietojen synkronointi otetaan käyttöön, on valittava, poistetaanko laitteesta paikalliset yhteystiedot ensimmäisen synkronoinnin yhteydessä. **Pidä kohteet laitteessa** on oletusarvoisesti valittuna.

6 Jos haluat muokata lisäasetuksia, valitse **Lisäasetukset**.

7 Valitse **Valmis**.

Sähköpostin lukeminen ja lähettäminen Sähköpostiviestien hakeminen ja lukeminen

Valitse  > **Sähköposti**.

Laite voi vastaanottaa sinulle lähetetyt sähköpostiviestit automaattisesti.

Sähköpostiviestien hakeminen itse

1 Avaa valikko ja valitse **Lähetä ja vastaanota**. Laite hakee kaikkien tilien viestit.

Jos haluat vastaanottaa vain tietyn tilin viestit, valitse haluamasi tili, avaa valikko ja valitse **Lähetä ja vastaanota**.

Sähköpostiviestejä haettaessa laite lähettää kaikki Lähtevät-kansiossa olevat viestit.

2 Kun haluat hakea valitsemasi viestin sisällön, valitse viestin otsikko.

Sähköpostiviestin lukeminen

Voit avata viestin valitsemalla kyseisen viestin otsikon.

Jos uusia sähköpostiviestejä on saapunut sovelluksen ollessa suljettuna, näkyviin tulee ilmoitus. Voit avata uuden viestin valitsemalla ilmoituksen.

Vastaaminen saapuneeseen sähköpostiviestiin

Voit vastata lähettäjälle valitsemalla  tai voit vastata lähettäjälle ja kaikille muille saapuneen viestin vastaanottajille valitsemalla .

Saapuneen sähköpostiviestin lähettäminen edelleen

Avaa valikko ja valitse **Lähetä eteenpäin**.

Sähköpostiviestin merkitseminen luetuksi tai lukemattomaksi

Avaa valikko ja valitse **Merkitse luetuksi** tai **Merkitse lukemattomaksi**.

Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan sähköpostiviestiin

Valitse  tai .

Sähköpostiviestin poistaminen

Valitse .

Sähköpostiviestien luominen ja lähettäminen

- 1 Valitse  > **Sähköposti**.
- 2 Valitse **Uusi viesti**.
- 3 Kirjoita sähköpostiosoite tai valitse vastaanottajat nimiluettelosta.
Erota vastaanottajat toisistaan puolipisteellä (;) tai pilkulla (,). Käytä Kopio-kenttää, jos haluat lähettää kopion, tai Piilokopio-kenttää, jos haluat lähettää piilokopion muille vastaanottajille. Jos Kopio- tai Piilokopio-kenttä ei ole näkyvässä, avaa valikko ja valitse **Näytä kopio** tai **Näytä piilokopio**.

Vihje: Voit myös tarkastella vastaanottajien sähköpostiosoitteita. Kirjoita tällöin vastaanottajien nimet, avaa valikko ja valitse **Tarkista nimet**.

- 4 Kirjoita aihe ja viesti. Voit vaihtaa fontin tyyppiä, kokoa ja väriä viestissä valitsemalla työkaluriviltä vastaavat kuvakkeet.
- 5 Valitse .

Viestiasetukset

Voit määrittää sähköpostiviestin prioriteetin ja sen, lähetetäänkö viesti muotoiltuna tekstinä (HTML) vai pelkkänä tekstinä.

Kun kirjoitat viestiä, avaa valikko ja valitse **Viestiasetukset**.

Prioriteetin valinta

Valitse **Matala**, **Normaali** (oletusarvo) tai **Korkea**.

Tekstimuodon valinta

Valitse **Muotoiltu teksti** (oletusarvo) tai **Vain teksti**.

Liitetiedostojen lisääminen, tallentaminen ja poistaminen

Jos haluat avata sähköpostin liitetiedoston, valitse sähköpostiviesti ja valitse sitten liitetiedosto.

Liitetiedoston lisääminen viestiin

Avaa valikko ja valitse **Lisää liite**.

Liitetiedoston tallentaminen

Valitse liitetiedosto ja sitten **Tallenna liitteet**. Anna liitetiedostolle nimi ja valitse **Tallenna**.

Liitetiedoston poistaminen

Avaa valikko ja valitse **Poista liitteet**.

Sähköpostin allekirjoituksen luominen

- 1 Valitse  > **Sähköposti**.
- 2 Valitse **Muokkaa tiliä** ja valitse haluamasi tili.
- 3 Valitse **Allekirjoitus**.
- 4 Valitse **Käytä allekirjoitusta** -valintaruutu.
- 5 Kirjoita allekirjoitus ja valitse **Tallenna**.

Allekirjoitus tulee kaikkien tätä tiliä käyttäen lähetettävien viestien tekstin loppuun. Voit muokata allekirjoitusta tai poistaa sen ennen viestin lähettämistä.

Vihjeitä sähköpostiviestien kirjoittamista varten

Kuvan liittäminen sähköpostiviestin tekstiin

Valitse **Lisää kuva**.

Tekstin kopioiminen sähköpostiviestistä

- 1 Napauta viestin kohtaa, josta haluat aloittaa kopioimisen.
- 2 Pidä vaihtonäppäintä painettuna ja napauta kohtaa, johon kopioitava alue päättyy.
- 3 Kopioi alue painamalla Ctrl + C ja liitä se toiseen paikkaan painamalla Ctrl + V.

Sähköpostiviestien järjestäminen

Sähköpostiviestien ja liitetiedostojen järjestäminen

Valitse  > **Sähköposti**.

Jos haluat järjestää sähköpostikansioissa olevat viestit, valitse kansio, valitse **Järjestä** ja valitse sitten haluamasi järjestystapa ja järjestys.

Tietojen etsiminen sähköpostiviestistä

- 1 Valitse  > **Sähköposti**.
- 2 Avaa sähköpostiviesti.
- 3 Avaa valikko ja valitse **Etsi viestistä**. Näkyviin tulee hakupalkki.
- 4 Kirjoita hakusanat hakupalkkiin ja valitse Enter. Hakusanoja vastaavat sanat näkyvät korostettuina.

Sähköpostiviestien poistaminen

Voit poistaa sähköpostiviestin valitsemalla viestin ja valitsemalla .

Jos olet ottanut POP3-tilin saapuvan postin asetuksissa käyttöön **Jätä viestit palvelimelle** -vaihtoehdon, viesti poistuu vain tästä laitteesta. Jos poistat kyseisen vaihtoehdon käytöstä ja haluat poistaa viestin palvelimelta, valitse viesti ja **Poista**.

Jos kyseessä on IMAP4-tili, poistettava viesti häviää aina myös palvelimelta.

Synkronointi Mail for Exchangen kanssa

Synkronointi tapahtuu automaattisesti tietyin aikavälein. Synkronointiväli asetetaan Mail for Exchange -tilin määrittelyn yhteydessä. Voit myös aloittaa synkronoinnin itse milloin tahansa.

Vain tilin määrittelyn yhteydessä määritetty sisältö synkronoituu. Jos haluat synkronoida muuta sisältöä, muokkaa Mail for Exchange -asetuksia.

Synkronoinnin aloittaminen itse

Valitse **Manuaalinen synkronointi**.

Lisätietoja

- [Katso "Mail for Exchange -asetukset", s. 62.](#)

Sähköpostiasetusten muokkaaminen

Sähköpostitilin asetukset

Valitse  > Sähköposti.

Avaa **Sähköposti**-valikko, valitse **Muokkaa tiliä** ja valitse tili. Varmista, että et ole yhteydessä postilaatikkoon.

Oikeat asetukset saat sähköpostipalvelujen tarjoajalta.

Tilitiedot

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

Tilin nimi — Voit kirjoittaa tilin otsikon.

Jätä viestit palvelimelle — Vain POP3-tilit. Aseta laite jättämään kopio noudetuista viesteistä palvelimelle.

Käyttäjätiedot

Valitse **Käyttäjän tiedot** ja valitse sitten jokin seuraavista:

Nimi — Kirjoita nimi, joka näkyy viestien lähettäjänä.

Käyttäjänimi ja Salasana — Anna kyseisessä sähköpostipalvelussa käyttämäsi käyttäjänimi ja salasana.

S-postiosoite — Kirjoita sähköpostiosoite.

Allekirjoitus — Muokkaa allekirjoitusta.

Saapuvan sähköpostin asetukset

Valitse **Saapuvien tiedot** ja valitse sitten jokin seuraavista:

Vastaanottava palvelin — Kirjoita sähköpostin vastaanottamiseen käytettävän POP3- tai IMAP4-palvelimen nimi tai IP-osoite.

Suojattu yhteys — Määritä saapuvien viestien suojausasetus. Noudata sähköpostipalvelujen tarjoajan antamia ohjeita.

Portti — Kirjoita portin numero. Noudata sähköpostipalvelujen tarjoajan antamia ohjeita.

Suojattu todennus — Aseta järjestelmä käyttämään suojattua todennusta.

Lähtevän sähköpostin asetukset

Valitse **Lähtevien tiedot** ja valitse sitten jokin seuraavista:

Lähtetäviä palvelin — Kirjoita sähköpostin lähtetävän SMTP-palvelimen nimi tai IP-osoite.

Suojattu todennus — Aseta järjestelmä käyttämään suojattua todennusta.

Käyttäjänimi ja Salasana — Kirjoita SMTP-palvelimessa käyttämäsi käyttäjänimi ja salasana.

Suojattu yhteys — Määritä lähtevien viestien suojausasetus.

Portti — Kirjoita portin numero. Noudata sähköpostipalvelujen tarjoajan antamia ohjeita.

Käytä SMTP-palvelimia yhteyden mukaan — Käytä yhteyskohtaisia SMTP-palvelimia sähköpostiviestien lähettämiseen. Voit muokata SMTP-palvelimen asetuksia valitsemalla **Muokkaa SMTP-palvelimia**.

Sähköpostiasetukset

1 Valitse  > Sähköposti.

2 Avaa **Sähköposti**-valikko ja valitse **Asetukset**.

3 Valitse tili ja määritä seuraavat asetukset:

Oletustili — Määritä, mikä tileistä on oletustili. Oletusarvona on ensimmäisenä luotu tili.

Uuden viestin muoto — Valitse uusien sähköpostiviestien muoto. Oletusarvo on Muotoiltu teksti (HTML).

Päivitä automaattisesti — Voit määrittää laitteen noutamaan viestit automaattisesti.

Päivitä, kun käytössä on — Voit määrittää, mitä yhteystyyppiä käytetään automaattiseen viestien noutamiseen.

Päivitysväli — Voit määrittää, kuinka usein sovellus noutaa viestit. Oletusarvo on 15 minuuttia.

Nokia Messaging -asetukset

Valitse  > Sähköposti ja Muokkaa tiliä > Nokia Messaging.

Käyttäjätietojen tarkastelu

Valitse **Palvelun tiedot**. Näitä kenttiä ei voi muokata.

Nokia Messaging -asetusten muokkaaminen

Valitse **Synkronointi**. Tee seuraavat määrittäykset:

Päivät — Valitse päivät, jolloin haluat toteuttaa synkronoinnin.

Tunnit — Valitse kellonaika, jolloin synkronointi tapahtuu valittuina päivinä.

Synkronointi verkkovierailun aikana — Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat toteuttaa synkronoinnin silloin, kun et ole kotiverkossa.

Poista synkronointi, kun — Voit määrittää akkuvirran tason, jolla synkronointi keskeytyy.

Lähetä ja vastaanota — Voit määrittää synkronointivälin.

Synkronoi Saapuneet — Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat synkronoida Saapuneet-kansion.

Latauskoko — Voit valita, haluatko hakea vain viestin otsikon, osittaisen viestin vai koko viestin.

Poista kohteet, jotka ovat vanhempia kuin — Voit valita aikajakson, jonka jälkeen viestit häviävät laitteesta.

Synkronoi Luonnokset — Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat synkronoida Luonnokset-kansion viestit.

Synkronoi Lähetetyt — Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat synkronoida Lähetetyt-kansion viestit.

Postilaatikoiden lisääminen ja muokkaaminen

- 1 Valitse **Nokia Messaging: postilaatikat**.
- 2 Voit lisätä uuden postilaatikon valitsemalla **Lisää uusi postilaatikko**. Kunkin postilaatikon otsikko noudetaan Nokia Messaging -palvelimelta. Valitse postilaatikko.
- 3 Jos haluat muokata postilaatikkoa, valitse postilaatikko. Muokkaa tietoja tarpeen mukaan.

Postilaatikko — Voit muokata postilaatikon nimeä.

Synkronoi luku palvelimeen — Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat synkronoida viestien luettu-tilan palvelimeen.

Oma nimi — Voit muokata omaa nimeäsi.

Salasana — Voit muokata salasanaasi.

S-posti — Oma sähköpostiosoitteesi. Tätä kenttää ei voi muokata.

Käytä allekirjoitusta — Jos haluat käyttää allekirjoitusta, valitse valintaruutu ja **Allekirjoitus**. Kirjoita allekirjoitus ja valitse **Valmis**.

Mail for Exchange -asetukset

Valitse  > **Sähköposti**. Avaa valikko ja valitse **Muokkaa tiliä** > **Mail for Exchange**.

Synkronoinnin tietojen tarkasteleminen

Valitse **Tiedot**. Näkyviin tulee edellisessä synkronoinnissa lisättyjen, päivitettyjen tai poistettujen kohteiden määrä.

Jos haluat muokata Mail for Exchange -asetuksia, valitse **Asetukset** ja jokin seuraavista:

Synkronointiaikataulu

Työaika-asetuksen alku ja Työaika-asetuksen loppu — Valitse kiireisen aikajakson alkamis- ja päättymisaika.

Työaika-asetuksen päivät — Valitse viikonpäivät, joina kiireisen aikajakson asetukset ovat voimassa. Ainakin yksi päivä on valittava.

Työaika-asetuksen aikataulu — Valitse kiireisten aikajaksojen synkronointiväli. Jos valitset **Aina käytössä**, palvelin siirtää uudet saapuneet viestit ja muut palvelimella tapahtuneet muutokset laitteeseen heti.

Vapaa-aika-asetuksen aikataulu — Valitse hiljaisten aikajaksojen synkronointiväli.

Yhteys

Palvelin — Muokkaa Exchange-palvelimen osoitetta.

Portti — Muokkaa Mail for Exchange -palvelinyhteyden portin numeroa.

Suojattu yhteys — Käytä suojattua yhteyttä.

Ristiriidan ratkaisu — Määritä, kumman kohteen sovellus säilyttää, jos kohdetta on muokattu kummassakin laitteessa viimeisen synkronoinnin jälkeen.

Tunnistetiedot

Käyttäjänimi — Voit muokata Exchange-palvelimen käyttäjänimeäsi.

Salasana — Voit muokata Exchange-palvelimen salasanaasi.

Verkkoalue — Voit muokata Exchange-palvelimen toimialuetta.

Sähköposti

Synkronoi sähköposti — Voit ottaa sähköpostin synkronoinnin käyttöön.

Sähköpostiosoite — Voit muokata sähköpostiosoitettasi.

Tilin otsikko — Voit muokata tilin nimeä.

Allekirjoitus — Voit käyttää allekirjoitusta Mail for Exchange -tililtä lähetetyissä sähköpostiviesteissä.

Synkronoi viestit — Voit määrittää, kuinka vanhat viestit palvelimelta synkronoidaan.

Sähköpostia lähetettäessä — Voit määrittää, tapahtuuko lähtevien viestien lähettäminen heti vai vasta seuraavan synkronoinnin aikana.

Kopioi lähtevät sähköpostit — Voit kopioida lähetetyt viestit palvelimen Lähetetyt-kansioon.

Kalenteri ja tehtävät

Synkronoi kalenteri ja tehtävät — Voit ottaa kalenterin ja tehtävien synkronoinnin käyttöön.

Kalenteri — Voit määrittää, mitä kalenteria Mail for Exchange käyttää.

Synkronoi kalenteri — Voit määrittää, kuinka vanhat kalenteritapahtumat palvelimen ja laitteen välillä synkronoidaan.

Synkronoi valmiit tehtävät — Voit synkronoida myös valmiit tapahtumat.

Osoitekirja

Synkronoi yhteystiedot — Voit ottaa yhteystietojen synkronoinnin käyttöön.

Ensimmäinen synkronointi — Voit määrittää, poistaako ensimmäinen palvelinsynkronointi kaikki paikalliset yhteystiedot laitteesta.

Uudelleensynkronointi

Täydellinen uudelleensynkronointi — Voit aloittaa täyden uudelleensynkronoinnin.

Käytettävissä olevat valinnat voivat vaihdella.

Lisätietoja

- [Katso "Mail for Exchange -tilin määrittäminen", s. 56.](#)

Yhteyskohtaisten SMTP-palvelimien asettaminen

Yhteyskohtaisten SMTP-palvelimien asettaminen mahdollistaa sen, että sähköpostisovellus ottaa yhteyden SMTP-palvelimeen ja lähettää sähköpostia tilanteissa, joissa liikut eri palveluntarjoajien yhteyksien välillä.

- 1 Jos haluat käyttää yhteyskohtaisia SMTP-palvelimia, valitse  > **Sähköposti**, avaa valikko ja valitse **Muokkaa tiliä**.
- 2 Valitse haluamasi tili.
- 3 Valitse **Käytä SMTP-palvelimia yhteyden mukaan**.
- 4 Voit muokata SMTP-palvelimia valitsemalla **Muokkaa SMTP-palvelimia**. Tee haluamasi muutokset ja valitse **Tallenna**.

Kuvien ottaminen ja videoleikkeiden kuvaaminen

Laitteesi tukee kuvien ottamista 2 576 x 1 921 pikselin (5 megapikselin) tarkkuudella. Tässä oppaassa kuvien tarkkuus voi olla erilainen.

Kamera

Kameran ottaminen käyttöön

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

Kuvien ottaminen

Kuvan symbolit

Kameran etsimen alueen symbolit osoittavat kamerasytykset. Kuvatila sisältää seuraavat symbolit:



- 1 Sulje
- 2 Käytössä oleva kuvausohjelma (esimerkiksi **Automaattinen**)
- 3 Kuvausasetukset ()
- 4 Käytössä oleva salaman käyttötila (esimerkiksi **Automaattinen**)
- 5 Valokuvat ()
- 6 Zoomaustaso (ei näy oletuszoomaustasolla)
- 7 Automaattisen tarkennuksen hiusristikko (), ei näy kaikissa kuvatilastoissa)
- 8 Kuvalaskuri (arvio käytettävissä olevaan muistiin mahtuvien kuvien määrästä käytössä olevilla asetuksilla).
- 9 Käytössä oleva muisti (esimerkiksi **Sisäinen muisti**)

- 10 Kuvan tarkkuus (esimerkiksi **5m**)
- 11 Valkotasapaino (esimerkiksi **ISO**). Näkyvissä vain, jos asetus on muu kuin **Automaattinen**.
- 12 Valotus (esimerkiksi **1/1**). Näkyvissä vain, jos asetus on muu kuin 0.
- 13 ISO-herkkyys (esimerkiksi **ISO 100**). Näkyvissä vain, jos asetus on muu kuin **Automaattinen**.
- 14 Geotag (, jos geotagit on otettu käyttöön). Kuvake vilkkuu, kun laite hakee paikan koordinaatteja.

Lisätietoja

- [Katso "Kuvausohjelmat", s. 67.](#)
- [Katso "Kuva-asetukset", s. 68.](#)
- [Katso "Salaman asetukset", s. 68.](#)
- [Katso "Yleiset asetukset", s. 69.](#)

Kuvien ottaminen

Ota kuvaa ottaessasi huomioon seuraavat asiat:

- Pidä laitteesta kiinni molemmilla käsillä, jotta kamera ei liikkuisi.
- Digitaalisesti zoomattu (suurennettu) kuva on laadultaan karkeampi kuin suurentamaton kuva.
- Kamera siirtyy virransäästötilaan, jos mitään näppäintä ei paineta noin minuuttiin. Jos haluat jatkaa kuvien ottamista, kosketa näyttöä.

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

Kuvan ottaminen

- 1 Voit ottaa kameran käyttöön avaamalla linssinsuojuksen.
- 2 Jos haluat siirtyä videotilasta kuvatilaan, valitse .
- 3 Voit lukita tarkennuksen kohteeseen painamalla kuvausnäppäimen puoliväliin. Näyttöön tulee vihreä tarkennuksen lukituksen ilmaisin. Jos kamera ei voinut lukita tarkennusta, näyttöön tulee punainen ilmaisin. Vapauta kuvausnäppäin ja paina se uudelleen puoliväliin. Voit ottaa kuvan myös lukitsematta tarkennusta.
- 4 Voit ottaa kuvan painamalla kuvausnäppäimen pohjaan. Älä liikuta laitetta, ennen kuin kuva on tallentunut.

Kuvan suurentaminen ja pienentäminen

Käytä äänenvoimakkuuden säätönäppäimiä.

Vaihtaminen normaalitilan ja koko näytön välillä

Napauta etsimen aluetta.

Lisätietoja

- [Katso "Kosketusnäytön toiminnot", s. 19.](#)

Kuvien ja videoleikkeiden geotagit

Jos olet ottanut geotagit käyttöön, laite tallentaa kuvattujen valokuvien ja videoleikkeiden geotag-tiedot, esimerkiksi maan, kaupungin ja kaupunginosan.

Geotag-tietojen lisääminen tiedostoihin edellyttää Internet-yhteyttä.

Geotag-tietojen määrittäminen voi viedä useita minuutteja. Sijaintisi, rakennukset ja luonnonesteet sekä sääolot voivat vaikuttaa GPS-signaalien saatavuuteen ja laatuun. Geotag-tiedot tallentuvat vain käyttämäsi laitteeseen. Jos jaat geotag-tiedot sisältävän tiedoston, myös geotag-tiedot jaetaan ja sijaintisi saattaa näkyä kolmansille osapuolille, jotka tarkastelevat tiedostoa.

Geotagien ottaminen käyttöön

Kun otat kameran käyttöön ensimmäisen kerran, laite kysyy, haluatko ottaa geotagit käyttöön. Voit ottaa geotagit käyttöön myöhemmin seuraavasti:

- 1 Valitse  > **Kamera**.
- 2 Avaa **Kamera**-valikko ja valitse **Geotagien käyttäminen**.
- 3 Valitse **Ota geotagit käyttöön** -valintaruutu ja **Valmis**.

Lisätietoja

- ["Kuvien tarkasteleminen Valokuvat-sovelluksessa"](#)

Kuvan ottamisen jälkeen

Valokuvan ottamisen jälkeen näkyviin tulee kuvauksen jälkeinen näkymä. Tässä näkymässä voit esimerkiksi poistaa kuvan tai muokata kuvan tunnisteita.

Jos **Näytä otettu kuva** -kohtaan kameran yleisissä asetuksissa on määritetty arvo **Ei**, kamera palaa kuvausta edeltävään näkymään eikä kuvauksen jälkeinen näkymä tule näkyviin. Tällöin kuvia voi muokata Valokuvat-sovelluksessa.

Jos geotag-tietojen tallennus kuvaan on onnistunut, kuvauksen jälkeisessä näkymässä näkyy kuvauspaikan geotagit maa, kaupunki ja kaupunginosa. Jos geotagstunnisteet eivät ole saatavissa kuvaushetkellä, laite yrittää hakea geotag-tunnisteet. Näkyviin tulee ilmoitus **Hankitaan geotageja**.

Valitse kuvan ottamisen jälkeen jokin seuraavista:

-  — Voit palata kuvausta edeltävään näkymään.
-  — Voit muokata kuvan tunnisteita ja geotageja.
-  — Voit jakaa kuvan muiden kanssa.
-  — Voit poistaa kuvan.
-  — Avaa Kuvat-sovellus.

Et voi suurentaa kuvia kuvauksen jälkeisessä näkymässä.

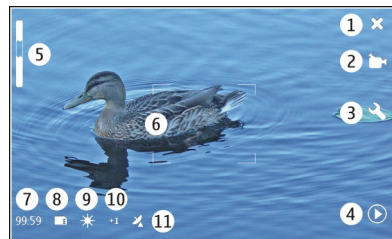
Lisätietoja

- [Katso "Kuvien muokkaaminen", s. 70.](#)
- [Katso "Kuvien katselu", s. 69.](#)
- [Katso "Kuvien ja videoleikkeiden jakaminen", s. 72.](#)
- [Katso "Yleiset asetukset", s. 69.](#)

Videon tallennus

Videon symbolit

Kameran etsimen alueen symbolit osoittavat kamerasymbolit
nykyiset asetukset. Videotila sisältää seuraavat symbolit:



- 1 Sulje
- 2 Käytössä oleva kuvausohjelma (esimerkiksi **Automaattinen video**)
- 3 Kuvausasetukset ()
- 4 Median toisto ()
- 5 Zoomaustaso (ei näy oletuszoomaustasolla)
- 6 Automaattisen tarkennuksen hiusristikko ()
- 7 Jäljellä oleva aika. Arvio käytettävissä olevaan muistiin mahtuvasta videon kokonaistallennusajasta käytössä olevilla asetuksilla.
- 8 Käytössä oleva muisti (esimerkiksi)
- 9 Valkotasapaino (esimerkiksi). Näkyvissä vain, jos asetus on muu kuin **Automaattinen**.
- 10 Valotus (esimerkiksi). Näkyvissä vain, jos asetus on muu kuin 0.
- 11 Geotag (, näkyvissä, jos geotagit on otettu käyttöön). Kuvake vilkkuu, kun laite hakee paikan koordinaatteja.

Lisätietoja

- [Katso "Kuvausohjelmat", s. 67.](#)
- [Katso "Yleiset asetukset", s. 69.](#)
- [Katso "Videoasetukset", s. 68.](#)

Videon tallennus

Kuvauksen aloittaminen

- 1 Voit ottaa kameras käyttöön avaamalla linssinsuojuksen.
- 2 Jos haluat siirtyä kuvatilasta videotilaan, valitse .
- 3 Voit lukita tarkennuksen kohteeseen painamalla kuvausnäppäimen puoliväliin. Näyttöön tulee vihreä tarkennuksen lukituksen ilmaisin. Jos kamera ei voinut lukita tarkennusta, näyttöön tulee punainen ilmaisin. Vapauta kuvausnäppäin ja paina se uudelleen puoliväliin. Voit myös kuvata videoleikkeen lukitsematta tarkennusta.
- 4 Voit aloittaa kuvaamisen painamalla kuvausnäppäimen pohjaan.

Kulunut kuvausaika näkyy näytössä punaisena.

Kuvauksen lopettaminen

Paina kuvausnäppäintä.

Vaihtaminen normaalitilan ja koko näytön välillä

Napauta etsimen aluetta.

Videoleikkeen kuvaamisen jälkeen

Kun olet tallentanut videoleikkeen, näkyviin tulee tallennuksen jälkeinen näkymä. Tässä näkymässä voit esimerkiksi poistaa videoleikkeen tai muokata tunnisteita.

Jos kameras yleisissä asetuksissa on valittu **Näytä otettu video** > **Ei**, kamera palaa tallennusta edeltävään näkymään eikä tallennuksen jälkeinen näkymä tule näkyviin.

Valitse tallennuksen jälkeisessä näkymässä jokin seuraavista:

-  — Voit palata tallennusta edeltävään näkymään.
-  — Voit muokata videoleikkeen tunnisteita ja geotageja.
-  — Voit jakaa videoleikkeen muiden kanssa.
-  — Voit poistaa videoleikkeen.
-  — Voit avata mediasoitimen ja toistaa videoleikkeen.

Lisätietoja

- [Katso "Musiikin ja videoleikkeiden toistaminen", s. 74.](#)
- [Katso "Kuvien ja videoleikkeiden jakaminen", s. 72.](#)
- [Katso "Yleiset asetukset", s. 69.](#)

Kameras asetusten muuttaminen

Kuvausohjelmat

Kun kamera otetaan käyttöön, käytössä on viimeksi käytetty kuvausohjelma.

Valitse  > Kamera ja .

Valitse jokin seuraavista:

 **Automaattinen** — Kuvatilan oletuskuvausohjelma. Voit ottaa kuvia monissa eri tilanteissa.

 **Automaattinen video** — Videotilan oletuskuvausohjelma. Voit kuvata videoleikkeitä monissa eri tilanteissa.

 **Makro** — Tarkennus lähellä oleviin kohteisiin. Kuviin voi helposti tulla kameran värinän aiheuttamaa epäterävyyttä.

 **Maisema** — Voit ottaa maisemakuvia, joissa on selkeät ääriviivat, värit ja kontrasti.

 **Toiminta** — Voit ottaa kuvia nopeasti liikkuvista kohteista lyhyellä valotusajalla. Voit ottaa peräkkäisiä kuvia nopeasti. Automaattisen tarkennuksen hiusristikko ei ole näkyvissä.

 **Muotokuva** — Voit ottaa muotokuvia ihmisistä hyvissä valaistusolosuhteissa.

Kuva-asetukset

Jos vaihdat kuvausohjelmaa, valkotasapainon, valotuksen ja ISO-herkkyyden asetukset palautuvat oletusarvoihinsa. Kuvan tarkkuus pysyy samana.

1 Valitse  > **Kamera** ja .

2 Valitse jokin seuraavista:

Valkotasapaino — Valitse vallitseva valaistus. Värit toistuvat tarkemmin.

Valotus — Voit säätää valotuksen korjausta. Jos kuvaat tummia kohteita, joiden tausta on hyvin vaalea, kuten

lumi, voit kompensoida taustan kirkkautta säätämällä valotuksen arvoksi +1 tai +2. Jos kuvaat kirkkaasti valaistuja kohteita tummaa taustaa vasten, käytä arvoa -1 tai -2.

ISO-herkkyys — Voit säätää valonherkkyyttä. Voit lisätä valonherkkyyttä, kun valoa on vähän, jotta kuvista ei tule alivalottuneita tai epätarkkoja. Valonherkkyyden lisääminen voi lisätä myös kohinaa kuvassa.

Tarkkuus — Valitse kuvan tarkkuus.

Videoasetukset

1 Valitse  > **Kamera**.

2 Jos haluat siirtyä kuvatilasta videotilaan, valitse .

3 Valitse  ja valitse sitten jokin seuraavista:

Valkotasapaino — Valitse vallitseva valaistus. Värit toistuvat tarkemmin.

Valotus — Voit säätää valotuksen korjausta. Jos kuvaat tummia kohteita, joiden tausta on hyvin vaalea, kuten lumi, voit kompensoida taustan kirkkautta säätämällä valotuksen arvoksi +1 tai +2. Jos kuvaat kirkkaasti valaistuja kohteita tummaa taustaa vasten, käytä arvoa -1 tai -2.

Salaman asetukset

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

Jos vaihdat kuvausohjelmaa, salaman asetukset palautuvat oletusarvoihinsa.

- 1 Valitse  > Kamera ja .
- 2 Valitse jokin seuraavista:

 **Automaattinen** — Salama toimii automaattisesti, jos valaistusolosuhteet sitä edellyttävät.

 **Aina käytössä** — Salama on aina käytössä. Valokuvat voivat ylivalottua.

 **Punasilmäisyyden vähennys** — Käytössä on esisalama, joka vähentää punasilmäisyyttä.

 **Aina pois käytöstä** — Salama ei ole käytössä. Valokuvat voivat alivalottua tai olla epäteräviä.

Yleiset asetukset

- 1 Valitse  > Kamera ja .
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Käytössä oleva muisti — Valitse **Sisäinen muisti** tai muistikortti, jos se on asetettu laitteeseen. Tiedostot tallentuvat Kamera-kansioon. Jos kansiota ei vielä ole, kamera luo sen.

Kuvaajan nimi — Anna nimi, jonka laite lisää kuvattujen kuvien tai videoleikkeiden metatietoihin automaattisesti.

Näytä otettu kuva — Määritä, kuinka pitkään kuvat pysyvät näytössä kuvaamisen jälkeen. Jos et halua kuvan tulevan näyttöön lainkaan, valitse **Ei**. Tämä asetus on käytettävissä kuvatilassa.

Näytä otettu video — Määritä, kuinka pitkään videoleikkeet pysyvät näytössä kuvaamisen jälkeen. Jos

et halua videon tulevan näyttöön lainkaan, valitse **Ei**. Tämä asetus on käytettävissä videotilassa.

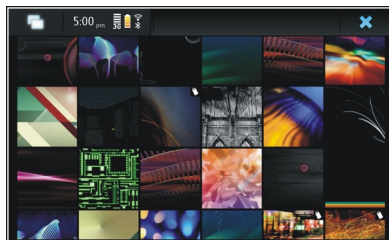
Kuvien tarkasteleminen Valokuvat-sovelluksessa Kuvien katselu

Valokuvat-sovelluksessa voit katsella kuvia pikkukuvina ruudukossa tai täysikokoisina kuvina yksitellen. Voit suurentaa ja pienentää, panoroida sekä muokata kuvia ja niiden tageja. Voit myös katsella diaesityksiä, katsella kuvia televisiosta TV-kaapelin välityksellä ja jakaa kuvia ystäville.

Kuvien katseleminen ruudukossa

Voit jakaa tai poistaa kuvan, merkitä sen suosikiksi tai poistaa merkinnän tai katsoa kuvan tietoja pitämällä sormeasi kuvan päällä.

Ruudukkonäkymässä voit katsella ja selata useita samassa kansiossa tai suodatuksen tuloluettelossa olevia kuvia. Kuvat näkyvät pikkukuvina. Pienet kuvakkeet pikkukuvan yhteydessä ilmaisevat, että kuvaan liittyy tageja tai muita metatietoja.



Kuvan katsominen koko näytössä

Valitse kuva ruudukosta.

Kuvien katsominen diaesityksenä

Valitse koko näytön tilassa . Voit lopettaa diaesityksen valitsemalla minkä tahansa kohdan näytöstä.

Voit katsoa kuvia televisiosta liittämällä laitteeseen yhteensopivan TV-kaapelin.

Lisätietoja

- [Katso "Tagien muokkaaminen", s. 71.](#)
- [Katso "Kuvien järjestäminen", s. 70.](#)
- [Katso "Valokuva-asetusten muokkaaminen", s. 71.](#)
- [Katso "Kuvien ja videoleikkeiden jakaminen", s. 72.](#)

TV-ulostuloasetukset

- 1 Valitse  > Asetukset ja TV-lähtö.
- 2 Valitse **PAL** (oletusarvo, käytetään esimerkiksi Euroopassa) tai **NTSC** (käytetään esimerkiksi Pohjois-Amerikassa).
- 3 Valitse **Tallenna**.

Kuvien järjestäminen

Valitse  > Kuvat ja avaa valikko.

Kuvien järjestäminen päivämäärän mukaan

Valitse **Suodata pvm:n mukaan** ja valitse, haluatko nähdä tiettyinä päivinä vai tiettyinä aikajaksona otetut kuvat.

Kuvien järjestäminen tagien mukaan

Valitse **Suodata tagien mukaan** ja valitse hakusanat, jotka näytettävien kuvien metatiedoissa tulee olla.

Kuvien järjestäminen kansioden mukaan

- 1 Valitse **Suodata kansion mukaan**.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Kameran oletuskansio — Voit tarkastella kansiota, johon kamerasovellus tallentaa otetut valokuvat.

Oma kansio — Voit valita kansion, jota haluat tarkastella.

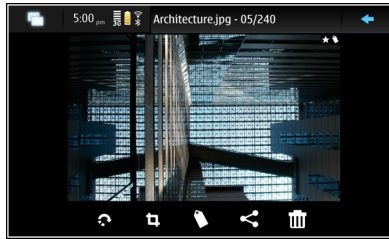
Kaikki kuvat — Voit tarkastella kaikkia laitteesta tai mahdolliselta muistikortilta löytyviä kuvia.

Kuvien muokkaaminen

Valitse  > Kuvat.

Kuvan avaaminen muokkaamista varten

- 1 Valitse ruudukosta kuva, jota haluat muokata. Kuva tulee näkyviin koko näytön tilassa.
- 2 Napauta kuvaa.



Kuvan kääntäminen

Valitse .

Kuvan leikkaaminen

Valitse .

Kuvan poistaminen

Valitse .

Kuvan jakaminen

Valitse .

Toiminnon peruuttaminen tai uusiminen

Valitse  tai .

Muiden muokkaustoimintojen käyttäminen

Avaa valikko ja valitse **Muokkaa kuvaa**. Voit esimerkiksi muuttaa kuvan kokoa, kääntää kuvan peilikuvaksi vaaka- tai

pystysuunnassa tai säätää kirkkauden ja kontrastin asetuksia.

Tagien muokkaaminen

Voit luoda uusia tageja tai muokata aiemmin luotuja tageja, lisätä tai muokata sijaintitietoja tai poistaa kuvista tageja.

Valitse  > **Kuvat**.

- 1 Valitse muokattava kuva.
- 2 Valitse normaalissa näyttötilassa .
Voit myös muokata useiden kuvien tageja ruudukkonäkymässä. Avaa valikko, valitse **Muokkaa kuvien tageja** ja valitse kuvat, joita haluat muokata.
- 3 Valitse haluamasi tagit ja valitse **Valmis**.

Sijaintitietojen muokkaaminen

Valitse **Geotagit**. Geotag-kohteet on valittava yksitellen.

Uuden tagin luominen

Valitse **Uusi**, anna tagin nimi ja valitse **Valmis**.

Valokuva-asetusten muokkaaminen

- 1 Valitse  > **Kuvat**.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Asetukset**.
- 3 Tee seuraavat määrytykset:

Järjestä — Oletusarvon mukaan pikkukuvat ovat aikajärjestyksessä vanhimmaasta kuvasta alkaen. Voit myös järjestää kuvat nimen mukaan.

Diaesitys — Voit määrittää diaesityksen nopeuden.

Kuvien ryhmittely kuukauden mukaan

Jos haluat tarkastella kuvia ruudukkonäkymässä kuukausien mukaan otsikoituina, valitse **Ryhmittele kuukauden mukaan**.

Metatietojen ilmaisimien näyttäminen

Jos haluat nähdä pienet metatietojen kuvakkeet niiden kuvien kohdalla, joihin on liitetty metatietoja, valitse **Näytä metatietojen ilmaisimet**.

Käytettävissä olevat muokkausvalinnat voivat vaihdella.

Kuvien ja videoleikkeiden jakaminen

Tietoja sisällön jakamisesta

Voit jakaa sisältöä, esimerkiksi kuvia tai videoleikkeitä, lähettämällä ne Internet-palveluun, esimerkiksi Nokia Ovi- tai Flickr-palveluun. Jakaminen edellyttää, että käytössä on toimiva Internet-yhteys ja voimassa oleva jakamistili.

Jakamistilin luonti

Sisällön lähettäminen erilaisiin palveluihin edellyttää, että käytössä on jakamistili. Jos yrität jakaa sisältöä eikä sinulla ole tiliä, laite kehottaa luomaan ensin tilin. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Voit luoda uuden jakamistilin seuraavalla tavalla:

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **Jakamistilit** > **Uusi**.
- 2 Valitse palvelu.
- 3 Kirjoita käyttäjänimi ja salasana ja valitse **Hyväksy**. Joissakin palveluissa käyttäjän on ehkä määritettävä käyttäjätili Web-selaimen avulla. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Lisätietoja

- [Katso "Jakamistilin muokkaaminen", s. 74.](#)

Kohteiden jakaminen

- 1 Valitse kohteet, jotka haluat jakaa, ja valitse **Jaa palvelun kautta**.
- 2 Kirjoita otsikko ja kuvaus ja valitse **Jaa**.
Voit muokata tageja, valita käytettävän jakamistilin tai säätää jakamisen asetuksia.
Jos jaettavana on useita kohteita ja haluat muokata yksittäisen kuvan metatietoja, napauta kuvan pikkukuvaa.
Jakamisen yhteydessä tiedostoihin tehdyt muutokset eivät vaikuta todellisen sisällön metatietoihin.

Lisätietoja

- [Katso "Jakoasetusten muokkaaminen", s. 73.](#)

Tunnisteet

Kun jaat sisältöä, mahdolliset metatietojen ilmaisimet näkyvät pieninä kuvakkeina pikkukuvan yhteydessä.

 — Kuvaan on liitetty otsikko, kuvaus tai tunniste.

 — Tiedosto sisältää GPS-koordinaatteja tai tietoja tiedoston tekijästä. Jos metatietoja ei ole vielä valittu poistettavaksi, näkyviin tulee .

Tagien muokkaaminen

Valitse Tagit.

Lisätietoja

- [Katso "Tagien muokkaaminen", s. 71.](#)

Kohteiden jakaminen Bluetooth-yhteyden avulla

- 1 Valitse kohteet, jotka haluat lähettää, ja valitse **Lähetä Bluetoothin kautta**.
- 2 Valitse laite, johon haluat lähettää kohteet. Laitteen kanssa on ehkä ensin muodostettava pariiliitos.

Lisätietoja

- [Katso "Tietojen lähetyksen Bluetooth-yhteyden välityksellä", s. 35.](#)

Kohteiden lähettäminen sähköpostin avulla

Valitse kohteet, jotka haluat lähettää, ja valitse **Lähetä sähköpostitse**.

Lisätietoja

- [Katso "Kuvan ottamisen jälkeen", s. 65.](#)

Jakoasetusten muokkaaminen

- 1 Kun jaat sisältöä, valitse **Asetukset** ja valitse jokin seuraavista:

Kuvan koko — Voit määrittää kuvan koon.

Metatiedot — Voit määrittää, mitä sisältöön liittyviä tietoja lähetetään sisällön mukana.

Yksityisyys — Voit määrittää, kuka voi tarkastella sisältöä Flickr-tililläsi.

Albumi — Voit valita Ovi-albumin sisältöä varten.

- 2 Valitse **Valmis**.

Muokattavissa olevat asetukset voivat vaihdella.

Jakamisen tilan tarkasteleminen

Kun olet valinnut **Jaa**, sisältö siirtyy lähetysohjelmion. Meneillään olevan lähetyksen tilan kuvakkeet tilailmaisinalueella:



Jakaminen on meneillään.



Jakaminen odottaa, koska yhteyttä ei ole käytettävissä. Voit yrittää muodostaa yhteyden avaamalla tilavalikon ja valitsemalla kuvakkeen, tai voit peruuttaa jakamisen.



Jakaminen on estetty, koska on tapahtunut virhe. Saati lisätietoja virheestä avaamalla tilavalikon ja valitsemalla kuvakkeen, ja voit yrittää jakamista uudelleen tai peruuttaa jakamisen.

Kun lähetyksen tila on valmis, kuvake poistuu tilailmaisinalueelta.

Jakamistilin muokkaaminen

Valitse  > Asetukset ja Jakamistilit. Valitse tili ja Muokkaa.

Ovi-tili

Salasanan vaihtaminen

Kirjoita uusi salasana ja valitse Tallenna.

Tilin poistaminen

Valitse Poista.

Jos muokkaat tilitietoja laitteen avulla, et voi vaihtaa käyttäjänimeäsi.

Flickr-tili

Tilitietojen muokkaaminen

Valitse Muokkaa. Noudata ohjeita. Palaa tilinmuokausvalikkoon ja valitse Hyväksy.

Tilin poistaminen

Valitse Poista.

Flickr-tilin tietoja voi muokata vain selaimen avulla.

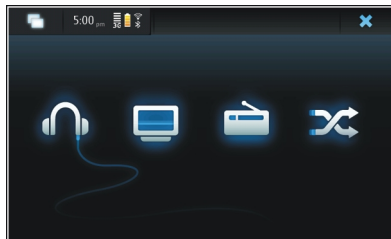
Musiikin ja videoleikkeiden toistaminen

Tietoja mediasoittimesta

Mediasoittimen avulla voit kuunnella laitteeseen tai yhteensopivalle muistikortille (jos asennettu) tallennettuja

musiikki- ja muita äänitiedostoja sekä kuunnella suoratoistoäänitteitä Internetistä. Voit myös toistaa videoleikkeitä tai suoratoistovideoita Internetistä ja toistaa sisältöä suoratoistona käytettävissä olevilta mediapalvelimilta.

Valitse  > Mediasoitin.



Musiikin kuunteleminen

Valitse .

Videoleikkeiden toistaminen

Valitse .

Internet-radion kuunteleminen

Valitse .

Kappaleiden kuunteleminen satunnaisessa järjestyksessä

Valitse .

Lisätietoja

- [Katso "Musiikin toistaminen mediasoittimella", s. 75.](#)
- [Katso "FM-lähettimen käyttö", s. 77.](#)
- [Katso "Videoleikkeiden toistaminen mediasoittimella", s. 78.](#)
- [Katso "Internet-radion kuunteleminen mediasoittimen avulla", s. 79.](#)

Tiedostomuodot

Valitse  > Mediasoitin.

Tuetut videotiedostomuodot ovat: 3GP, MOV, AVI, MP4, WMV ja ASF. Toistoteho riippuu käytettävässä olevasta kaistanleveydestä.

Tuetut äänitiedostomuodot ovat: MP3, AAC, WMA, M4A, AMR, AWB ja WAV.

Mediasoitin tukee M3U-, PLS-, ASX-, WAX-, WVX- ja WPL-soittolistoja.

Mediasoitin ei välttämättä tue kaikkia tiedostonmuodon ominaisuuksia tai kaikkia tiedostomuotojen muunnelmia.

Media-widgetin lisääminen työpöydälle

Voit lisätä media-widgetin laitteen työpöydälle. Widgetin avulla voit ohjata äänentoistoa (musiikki tai Internet-radio) ja näyttää mediasoittimen toistonäkymän.

Napauta työpöytää ja valitse  > **Työpöytävalikko** > **Lisää widget** > **Mediasoitin**.

Mediatiedostojen etsiminen

- 1 Valitse  > **Mediasoitin**.
- 2 Näkymissä, jotka sisältävät mediatiedostoja, voit aloittaa hakusanojen antamisen näppäimistön avulla. Näkyviin tulee hakupalkki. Kirjaimia vastaavat tiedostot tulevat näyttöön.

Musiikin toistaminen mediasoittimella

Musiikin toistaminen

Valitse  > **Mediasoitin** ja **Musiikki**.

Kappaleen toistaminen

Valitse .

Toiston pysäyttäminen

Valitse .

Toiston lopettaminen

Valitse .

Seuraavan tai edellisen kappaleen toistaminen

Valitse  tai .

Parhaillaan soivan kappaleen toistaminen uudelleen

Valitse .

Nopea kelaus eteen- tai taaksepäin

Valitse ja pidä painettuna  tai .

Satunnainen soittojärjestys

Valitse .

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit avata tai sulkea äänenvoimakkuuden säätimet valitsemalla . Voit säätää äänenvoimakkuutta liukusäätimellä tai äänenvoimakkuuden säätönäppäimillä.

Musiikkikirjaston selaaminen

Valitse  > Mediasoitin ja Musiikki.

Musiikkikirjastonäkymä

Musiikkikirjaston selaaminen

Valitse **Kaikki albumit**, **Kaikki kappaleet**, **Genret**, **Esittäjät** tai **Soittolistat**.

Toistonäkymä

Toistonäkymän avaaminen

Valitse .

Siirtyminen toistonäkymän ja nykyisen kappaleen näkymän välillä

Valitse albumikuvake.

Toistonäkymässä voit käyttää FM-lähetintä, tallentaa soittolistan tai poistaa nykyisen soittolistan valikosta.

Jos suljet mediasoitimen ja avaat sen uudelleen, näkyviin tulee viimeksi valittu näkymä.

Soittolistojen tarkasteleminen

Mediasoitimen kirjasto sisältää automaattisten soittolistojen oletusjoukon. Soittolistojen sisältö päivittyy jokaisella avauskerralla. Automaattisia soittolistoja ei voi muokata eikä poistaa.

- 1 Valitse  > **Mediasoitin** ja **Musiikki**.
- 2 Avaa valikko, valitse **Soittolistat** ja valitse jokin seuraavista:

Viimeksi lisätyt — Voit tarkastella viimeksi lisättyjä kappaleita.

Viimeksi soitettut — Voit tarkastella viimeksi soitettuja kappaleita.

Suosituimmat — Voit tarkastella eniten soitettuja kappaleita.

Ei vielä soitettu — Voit tarkastella kappaleita, joita ei ole koskaan soitettu.

Kappaleiden lisääminen nykyisiin soittolistoihin

Valitse  > **Mediasoitin** ja **Musiikki**.

Kappaleen lisääminen nykyiseen soittolistaan

Valitse kappale ja **Lisää nykyiseen soittolistaan**.

Valittu kappale tulee toistonäkymään.

Kaikkien kirjastonäkymän kappaleiden lisääminen nykyiseen soittolistaan

Avaa kirjastonäkymän (esittäjät, albumit, kappaleet) valikko ja valitse **Lisää kappaleet nykyiseen soittolistaan**.

Kaikki kyseisen kirjastonäkymän kappaleet tulevat nykyiseen soittolistaan.

Nykyisen soittolistan tyhjentäminen ennen uusien kappaleiden lisäämistä

Avaa toistonäkymän valikko ja valitse **Tyhjennä nyk. soittolista** (sallittu vain soittimen toistonäkymässä).

Toisto keskeytyy ja näkyviin tulee edellinen näkymä.

Soittolistan tallentaminen

- 1 Valitse  > **Mediasoitin** ja .
- 2 Voit tallentaa toistonäkymän kohteet soittolistaksi valitsemalla **Tallenna soittolista**.
- 3 Anna soittolistalle nimi ja valitse **Tallenna**.

Kappaleiden toistaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaisten soittojärjestyksen avulla voit kuunnella toistonäkymän tai soittolistan kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

Valitse  > **Mediasoitin**.

Kappaleiden toistaminen satunnaisessa järjestyksessä

Valitse .

Satunnaisten soittojärjestyksen lopettaminen

Valitse .

FM-lähettimen käyttö

Tietoja FM-lähetimestä

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

FM-lähettimen saatavuus voi vaihdella maittain. Näitä ohjeita kirjoitettaessa FM-lähetintä voi käyttää seuraavissa Euroopan maissa: Alankomaat, Belgia, Bulgaria, Espanja, Irlanti, Islanti, Iso-Britannia, Itävalta, Liechtenstein, Liettua, Luxemburg, Malta, Norja, Portugali, Ruotsi, Saksa, Suomi, Sveitsi, Tanska, Tšekki, Turkki ja Viro. Viimeisimmät tiedot ja luettelo Euroopan ulkopuolisista maista ovat osoitteessa www.nokia.com/fmtransmitter.

FM-lähettimen kantama on enintään 3 metriä. Esteet, kuten seinät, muut sähköiset laitteet tai julkiset radioasemat voivat häiritä lähetystä. FM-lähetin voi aiheuttaa häiriöitä lähellä olevissa, samalle taajuudelle viritetyissä FM-vastaanottimissa. Etsi vastaanottimesta häiriöiden välttämiseksi aina vapaa FM-taajuus, ennen kuin käytät FM-lähetintä.

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

Jos lähetin ei lähetä mitään minuuttiin, se kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä.

FM-lähetintä ei voi käyttää, kun kuuloke tai TV-kaapeli on kytkettynä.

Musiikin toistaminen FM-lähettimen avulla

Valitse  > Mediasoitin.

- 1 Valitse toistettava kappale, avaa valikko ja valitse **FM-lähetin**.
- 2 Voit ottaa FM-lähettimen käyttöön valitsemalla **FM-lähetin käytössä**.
- 3 Voit valita taajuuden valitsemalla **Taajuus**.

Puheluja ei voi lähettää FM-lähettimellä. Toisto keskeytyy puhelujen ajaksi.

FM-lähettimen asetukset

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **FM-lähetin**.
- 2 Voit ottaa FM-lähettimen käyttöön valitsemalla **FM-lähetin käytössä**.
- 3 Voit valita taajuuden valitsemalla **Taajuus**.

Videoleikkeiden toistaminen mediasoittimella

Videoleikkeiden toistaminen

Valitse  > Mediasoitin ja **Videot**.

Videoleikkeen toistaminen

Valitse .

Nopea kelaus eteen- tai taaksepäin

Valitse ja pidä painettuna  tai .

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit avata tai sulkea äänenvoimakkuuden säätimet valitsemalla . Voit säätää äänenvoimakkuutta liukusäätimellä tai äänenvoimakkuuden säätönäppäimillä.

Videoleikkeen poistaminen

Valitse .

Videokirjaston selaaminen

Videokirjasto sisältää videoleikkeitä, jotka on tallennettu laitteen kameralla, siirretty tietokoneesta tai ladattu Internetistä, sekä kirjanmerkkeihin tallennettuja suoratoistovideoita.

- 1 Valitse  > **Mediasoitin** ja **Videot**.
- 2 Avaa valikko ja suodata näkymä päivämäärän tai luokan mukaan.

Videokirjanmerkkien lisääminen

- 1 Valitse  > **Mediasoitin**.
- 2 Valitse **Videot** > **Videokirjanmerkit** > **Lisää videokirjanmerkki**.
- 3 Anna kirjanmerkin nimi ja Web-osoite ja valitse **Tallenna**.

Voit myös etsiä suoratoistettavia videotiedostoja selaimella. Voit tallentaa videon kirjanmerkiksi suoratoiston aikana valitsemalla **Lisää videokirjanmerkki > Tallenna**.

Videoleikkeiden toistaminen televisiossa TV- ulostuloliitännän avulla

Käytettävän televisiojärjestelmän asettaminen

- 1 Valitse  > **Asetukset ja TV-lähtö**.
- 2 Valitse **PAL** (oletusarvo, käytetään esimerkiksi Euroopassa) tai **NTSC** (käytetään esimerkiksi Pohjois-Amerikassa).
- 3 Valitse **Tallenna**.

Videoleikkeiden toistaminen televisiossa

- 1 Liitä yhteensopiva TV-kaapeli laitteeseen.
- 2 Valitse **Mediasoitin > Videot** ja valitse videoleike.

Voit soittaa puheluja ja vastata niihin laitteen ollessa liitettynä televisioon.

Videoleikkeiden toistaminen Internetistä

- 1 Valitse  > **Mediasoitin**.
- 2 Jos haluat toistaa videoleikkeitä suoratoistona Internetistä, valitse **Videot** ja valitse kirjanmerkki tai valitse Internetiä selatessasi videoleike.

Internet-radion kuunteleminen mediasoitimen avulla Internet-radion kuunteleminen

Internet-radiolla voit kuunnella Internet-radiokanavia tai muita yhteensopivia suoratoistolähteitä. Internet-radio tukee MP3- ja WMA-tiedostoja sekä M3U-, PLS- ja WPL-

soittolistoja. Jotkin soittolistien tallennusmuodot, kuten ASX ja WAX, ovat vain osittain tuettuja.

Valitse  > **Mediasoitin**.

Radiokanavan kuunteleminen

Valitse **Internet-radio** ja valitse haluamasi kanava luettelosta.

Toiston pysäyttäminen

Valitse .

Kuuntelun lopettaminen

Valitse .

Seuraavan tai edellisen radiokanavan kuunteleminen

Valitse  tai .

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit avata tai sulkea äänenvoimakkuuden säätimet valitsemalla . Voit säätää äänenvoimakkuutta liukusäätimellä tai äänenvoimakkuuden säätönäppäimillä.

Internet-radiokanavien lisääminen

Internet-radio voi sisältää yhden radion suoratoistolinkin tai useita linkkejä.

- 1 Valitse  > **Mediasoitin** ja **Internet-radio**.
- 2 Avaa valikko, valitse **Lisää radiokirjanmerkki** ja anna kanavan Web-osoite. Jos kuuntelet jo kanavaa, tiedot täydentyvät automaattisesti.

- 3 Jos haluat tallentaa kanavan, valitse **Tallenna**.
Radiokanava lisätään Internet-radioasemat-näkymään.

Mediapalvelimien selaaminen

Valitse  > **Mediasoitin**.

Langattoman verkon etsinnän jälkeen löytynyt mediapalvelimet näkyvät mediasoitimen päänäkömään alareunassa.

Kun valitset palvelimen, sen päähakemisto tulee näkyviin. Voit selata palvelimia ja niiden sisältöä.

Paikkojen etsiminen ja tarkasteleminen

Paikannus (GPS)

Tietoja GPS-järjestelmästä

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

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 välttämättä voi vastaanottaa rakennusten sisällä tai maan alla, ja esimerkiksi betoni ja metalli voivat haitata niiden vastaanottoa.

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

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

Erilaisia paikannusmenetelmiä voi ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä paikannusasetuksissa.

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.

Laitteessa on oltava määritetty Internet-yhteysosoite, ennen kuin laite voi vastaanottaa avustavia tietoja Nokia A-GPS -palvelusta pakettidatayhteyden kautta. Voit määrittää A-GPS-yhteysosoitteen verkkopaikannuksen asetuksissa. 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.

Lisätietoja

- [Katso "Sijainnin asetukset", s. 81.](#)

Pidä laitetta oikein

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



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

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

Paikannuspyynnöt

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

Kun saat paikannuspyynnön, pyynnön lähettäneen palvelun nimi näkyy näytössä. Jos haluat sallia sijaintitietojen lähettämisen, valitse **Hyväksy**. Jos haluat hylätä pyynnön, valitse **Hylkää**.

Sijainnin asetukset

Valitse  > **Asetukset ja Sijainti**.

GPS-asetukset

Valitse jokin seuraavista:

Ota käyttöön — Voit ottaa käyttöön laitteen sisäisen GPS-vastaanottimen. GPS-vastaanotin tulee automaattisesti käyttöön, kun GPS-tietoja käytävä sovellus avataan.

GPS-laite — Voit valita käytettävän GPS-vastaanottimen.

Liitä uusi laite pariaksi — Voit liittää laitteeseen pariiliitoksella ulkoisen GPS-vastaanottimen. Voit valita GPS-vastaanottimen löytyneiden laitteiden luettelosta.

Verkkopaikannuksen asetukset

Valitse jokin seuraavista:

Ota käyttöön — Voit ottaa käyttöön verkkoperusteisen paikannuspalvelun (mukaan lukien A-GPS).

Sijaintipalvelin — Kirjoita sijaintipalvelimen osoite.

Ovi Kartat langattomille laitteille Tietoja Kartat-sovelluksesta

Kartat-sovelluksen avulla voit nähdä sijaintisi kartalla, selata eri maiden ja kaupunkien karttoja, etsiä paikkoja ja suunnitella reittejä paikasta toiseen.

Kartat-sovellusta avattaessa on ehkä valittava Internet-yhteysosoite karttojen suoratoistoa varten.

Kun selaat kartalla uudelle alueelle, kartta siirtyy laitteeseen suoratoistona Internetin välityksellä. Joitakin karttoja voi olla käytettävissä laitteessa tai muistikortilla.

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

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

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

Lisätietoja

- [Katso "Paikan etsiminen", s. 82.](#)

- [Katso "Reittien suunnittelu", s. 83.](#)
- [Katso "Kartat-sovelluksen asetukset", s. 83.](#)

Siirtyminen kartalla

Kartan tarkasteleminen

Valitse sijaintisi päänäkymästä.

Siirtyminen kartalla

Voit vetää karttaa.

Kartan suurentaminen ja pienentäminen

Valitse + tai - tai valitse  ja valitse maa-, valtio-, kaupunki- tai katunäkymä.

Kartan kääntäminen

Valitse  ja vedä  -kuvaketta.

Karttatyyppin vaihtaminen

Valitse  ja haluamasi vaihtoehto.

Paikkaan johtavan reitin luominen

Valitse sijaintitietoruutu ja **Reitti**. Kartat-sovellus luo reitin nykyisestä sijainnistasi, jos se on käytettävissä.

Paikan etsiminen

- 1 Valitse **Etsi paikkoja**.
- 2 Kirjoita hakusana etsintäkenttään.
- 3 Valitse haluamasi kohde tuloluettelosta.

Paikan näyttäminen kartalla

Valitse paikka.

Reittien suunnittelu

Voit luoda reittejä ja tarkastella niitä kartalla.

Reitin luominen

- 1 Valitse **Reitin suunnittelu**. Kartat-sovellus asettaa automaattisesti nykyisen sijaintisi lähtöpaikaksi, jos se on käytettävissä. Jos haluat vaihtaa lähtöpaikan, valitse **Paina tätä**, jos haluat lisätä lähtöpaikan itse. ja etsi haluamasi lähtöpaikka tai valitse se kartalta.
- 2 Valitse **Lisää määränpää** ja etsi reitin seuraava paikka tai valitse se kartalta.
- 3 Voit lisätä reittiin lisää paikkoja valitsemalla **Lisää pysähdyspaikka**.

Reittiohjeiden tarkasteleminen

Valitse --- ja **Ohjeet**.

Reitin ominaisuuksien muuttaminen

Valitse --- ja **Reitin asetukset**.

Kartat-sovelluksen asetukset

Asetusten muokkaaminen

Valitse päänäkyymässä **Kartat**.

Synkronointi ja sisällön siirtäminen toisesta laitteesta

Sisällön synkronoiminen

Synkronointi yhteensopivan laitteen kanssa ensimmäisen kerran

Jos haluat käyttää synkronointiin Nokia PC Suite -ohjelmistoa, synkronointi on aloitettava tietokoneesta. Muussa tapauksessa toimi seuraavasti:

- 1 Valitse  > **Asetukset ja Siirto ja synkronointi** > **Seuraava** > **Synkronoi tiedot**.
- 2 Valitse laite, jonka kanssa haluat synkronoida tietoja. Laitteen kanssa on ehkä muodostettava pariliitos.
- 3 Valitse sisältö, jonka haluat sisällyttää synkronointiin. Jos synkronoit kalenterimerkintöjä, valitse kalenterit, joita haluat käyttää.
- 4 Aloita synkronointi valitsemalla **Valmis**.

Synkronointiin kuluva aika määräytyy siirrettävien tietojen määrän mukaan.

Synkronointi uudelleen

Valitse haluamasi synkronointiasetukset luettelosta ja valitse **Synkronoi**.

Synkronoinnin ristiriitojen käsittely

Jos synkronoitavaa kohdetta on muokattu kummassakin laitteessa, laite yrittää yhdistää muutokset automaattisesti. Jos tämä ei ole mahdollista, kyseessä on synkronointiristiriita. Valitse versio, jonka haluat tallentaa.

Lisätietoja

- [Katso "Siirron tietojen hallinta", s. 84.](#)

Tietojen siirto

Tietojen siirtäminen ensimmäisen kerran

- 1 Valitse  > Asetukset ja Siirto ja synkronointi > Seuraava.
- 2 Valitse **Hae tiedot** tai **Lähetä tiedot**.
- 3 Valitse laite, johon haluat siirtää tietoja. Laitteen kanssa on ehkä muodostettava pariliitos.
- 4 Valitse sisältö, jonka haluat sisällyttää tiedonsiirtoon.
- 5 Aloita tiedonsiirto valitsemalla **Valmis**.

Sisällön siirtäminen uudelleen

Tiedonsiirron jälkeen siirron tiedot tallentuvat Siirto ja synkronointi -päänäkymään. Voit siirtää tietoja myöhemmin samoilla asetuksilla.

Kun haluat siirtää sisältöä uudelleen, valitse haluamasi tiedonsiirron tiedot luettelosta ja aloita siirto.

Lisätietoja

- [Katso "Siirron tietojen hallinta", s. 84.](#)

Siirron tietojen hallinta

Aiempien tiedonsiirtojen tiedot näkyvät Siirto ja synkronointi -päänäkymässä. Voit muokata tai poistaa asetuksia tai luoda uusia siirtoasetuksia.

Siirron tietojen muokkaaminen

- 1 Valitse luettelosta haluamasi siirron tiedot.
- 2 Valitse **Sisältö**.
- 3 Valitse sisältö, jonka haluat sisällyttää tiedonsiirtoon, ja valitse **Valmis**.

Uusien siirtotietojen luominen

Valitse **Uusi**. Näkyviin tulee ohjattu tiedonsiirtotoiminto ja voit aloittaa uuden tiedonsiirron. Siirron tiedot tallentuvat päänäkökuvan luetteloon.

Siirtotietojen poistaminen

Valitse siirtotiedot luettelosta ja poista ne valitsemalla **Poista**.

Siirtotietojen poistaminen ei poista sisältöä laitteesta.

Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen

Tietoja varmuuskopioista

Voit varmuuskopioida tietoja laitteen massamuistiin tai yhteensopivalle muistikortille ja palauttaa tiedot tarvittaessa laitteeseen. Varmuuskopio näkyy kansiona laitteen massamuistissa tai muistikortilla. Voit myös suojata varmuuskopion salasasanalla.

Voit varmuuskopioida seuraavia tietoja:

Viestintä ja kalenteri — Sähköposti- ja pikaviestit sekä -tilit, tekstiviestit, osoitekirjasovelluksen yhteystiedot, kalenterin tapahtumat, kellon hälytykset ja hälytysasetukset

Kirjanmerkit — Selaimien kirjanmerkit
 Asetukset — Kaikki sovellusten asetukset
 Sovellusluettelo — Luettelo laitteeseen asennetuista sovelluksista

Uuden varmuuskopion luominen

- 1 Valitse  > Lisää... > Varmuuskopio ja Uusi varmuuskopio.
- 2 Kirjoita kuvaava nimi, määritä varmuuskopiolle haluamasi sijainti ja valitse Jatka.
- 3 Voit valita tiedot, jotka haluat varmuuskopioida.
- 4 Jos haluat suojata varmuuskopion salasanalla, valitse Suojaa salasanalla -valintaruutu, anna salasana kahdesti ja valitse Valmis.

Varmuuskopion palauttaminen

- 1 Valitse  > Lisää... > Varmuuskopio.
- 2 Valitse haluamasi varmuuskopio ja valitse sitten Palauta.
- 3 Valitse palautettavat tiedot.
- 4 Vahvista, että haluat palauttaa tiedot.
 Jos varmuuskopio on suojattu salasanalla, anna salasana ja valitse OK.
- 5 Jos laite sisältää tiedostoista palautettavaa varmuuskopiota uudemman version, laite pyytää vahvistamaan, haluatko tallentaa varmuuskopioidun version vai peruuttaa tietojen palautuksen. Valitse jokin seuraavista:

Kyllä — Laite korvaa nykyisen version varmuuskopioidulla tiedostolla.

Kyllä kaikkiin — Laite korvaa kaikki ristiriitaiset tiedostot pyytämättä enää vahvistusta.

Ei — Laitteen versio ei korvaudu.

Ohjelmiston päivittäminen ja sovellusten asentaminen

Tietoja Sovellusten hallinnasta

Valitse  > Lisää... > Sov. hallinta.

Sovellusten hallinta mahdollistaa uusien sovellusten ja osasovellusten asentamisen sovellusluetteloista. Voit myös luetteloida ja päivittää paketteja ja poistaa pakettien asennuksia.

Tärkeää: Asenna ja käytä sovelluksia ja ohjelmia vain luotettavista lähteistä. Epäluotettavista lähteistä asennetut sovellukset voivat sisältää vahingollisia ohjelmia, jotka voivat käyttää luvattomasti laitteeseen tallennettuja tietoja, aiheuttaa taloudellista vahinkoa tai vahingoittaa laitetta.

Tietoja sovelluspaketeista ja luetteloista

Sovellusten hallinta käyttää paketteja, jotka yleensä sisältyvät verkkoyhteyden kautta käytettäviin sovellusluetteloihin.

Sovelluspaketti on joukko tiedostoja. Se voi sisältää sovelluksen, joka avataan **Sovellukset**-kansioista, työpöydän osasovelluksen, uuden teeman tai muita lisäosia.

Luettelo on joukko paketteja. Luettelossa voi olla erilaisia ohjelmistoja yhdisteltyinä sovelluspaketeiksi. Jotkut paketit voivat olla usean sovelluksen käytössä. Ohjelmiston asennuksen onnistuminen edellyttää koko luettelon asentamista. Tieto käytettävissä olevista paketeista tallentuu laitteeseen.

Joissakin sivustoissa voit asentaa sovelluksen suoraan valitsemalla linkin, joka johtaa .install-tunnisteella varustettuun tiedostoon. Sovellusten hallinta avautuu ja asentaa sovelluksen. Jos sovellusta varten tarvitaan uusi luettelo, Sovellusten hallinta ehdottaa sen lisäämistä automaattisesti.

Lokin tarkasteleminen

Lokin avulla voit tarkastella tapahtumien tietoja ja saat tietoja epätavallisesta toiminnasta Sovellusten hallinnassa. Loki tyhjenee, kun sovellus suljetaan.

Avaa **Sovellusten hallinta** -valikko ja valitse **Loki**.

Lokin tallentaminen

Valitse **Tallenna nim.**, kirjoita lokille nimi ja määritä, mihin haluat sen tallentaa. Loki tallentuu tekstitiedostona.

Lisäsovellusten asentaminen

Asennettavien sovellusten selaaminen ja etsiminen

Valitse  > **Lisää...** > **Sov. hallinta** ja  **Lataa**.

Sovellusten selaaminen

Selaa asennettavissa olevien sovelluspakettien luettelo valitsemalla luokka. Jos valittavana on vain muutama paketti, luokkaluettelo ei tule näkyviin.

Pakettiluettelossa näkyy jokaisen paketin nimi, versio ja koko. Kun valitset paketin, näkyviin tulee lyhyt kuvaus sen sisällöstä ja voit asentaa paketin tai etsiä tai tarkastella paketin tietoja.

Sovellusten etsiminen

Avaa valikko, valitse **Etsi**, kirjoita hakusanat ja valitse hakualue. Valitse sitten **Etsi**.

Sovelluksen tietojen tarkasteleminen

Valitse sovellus ja **Tiedot**.

Näytä asennetut sovellukset

Valitse  > **Lisää...** > **Sov. hallinta** ja  **Poista**.

Sovelluksia voidaan etsiä ja järjestää ja niiden tietoja voidaan tarkastella samaan tapaan kuin selattaessa asennettavia sovelluksia.

Lisätietoja

- [Katso "Asennettavien sovellusten selaaminen ja etsiminen", s. 86.](#)

Sovellusten poistaminen

- 1 Valitse  > **Lisää...** > **Sov. hallinta** ja  **Poista**.
- 2 Valitse sovellus ja sitten **Poista**.

Kun sovelluksen poisto on vahvistettu ja aloitettu, poistoprosessia ei voi enää peruuttaa.

Luettelojen lisääminen

Luettelojen tarkasteleminen, asentaminen ja muokkaaminen

Voit tarkastella, asentaa, muokata ja poistaa luetteloja. Valmiiksi asennettuja luetteloja ei ehkä voi muokata tai poistaa.

Valitse  > Lisää... > Sov. hallinta.

Käytettävissä olevien luettelojen tarkasteleminen

Avaa **Sovellusten hallinta** -valikko ja valitse **Sovellusluettelot**. Luettelo käytettävissä olevista luetteloista tulee näyttöön. Jos luettelon päivittäminen ei onnistu, voit tarkastella tietoja valitsemalla luettelon nimen.

Luettelojen asentaminen

Voit asentaa luettelon paketit vain, jos luettelo on asennettuna laitteeseen. Jos esimerkiksi valitset sivustosta .install-tiedoston eikä riippuvuuksien edellyttämää luetteloa ole asennettu laitteeseen, järjestelmä kehottaa asentamaan kyseisen luettelon. Jos peruutat asennuksen, et voi asentaa mitään asennukseen sisältyviä paketteja.

- 1 Avaa **Sovellusten hallinta** -valikko ja valitse **Sovellusluettelot** > **Uusi**.
- 2 Määritä luettelon nimi.

- 3 Määritä Web-osoite sekä jakelun ja osien tiedot, jotka saat luettelon omistajalta.
- 4 Ota luettelo käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla **Ei käytössä** -valintaruutu. Jos poistat luettelon käytöstä, laite ei etsi siitä päivityksiä tai ohjelmistopaketteja.
- 5 Valitse **Tallenna**.

Luettelon muokkaaminen

Voit muokata kunkin luettelon tietoja. Voit myös piilottaa luettelon paketit Sovellusten hallinnassa poistamalla luettelon käytöstä.

Tietyt oleelliset luettelot voi vain ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä, mutta niiden tietoja ei voi muuten muokata.

- 1 Avaa **Sovellusten hallinta** -valikko ja valitse **Sovellusluettelot** sekä luettelo.
- 2 Voit muokata tietoja.
- 3 Ota luettelo käyttöön tai poista se käytöstä valitsemalla **Ei käytössä** -valintaruutu.

Sovelluspakettien palauttaminen

Voit tarvittaessa korvata nykyiset sovelluspaketit aiemmin luoduilla varmuuskopioilla.

- 1 Valitse  > Lisää... > Sov. hallinta.
- 2 Avaa **Sovellusten hallinta** -valikko ja valitse **Palauta sovellukset**.
- 3 Valitse palautettavat sovellukset ja **Kyllä**.

Laite hakee sovellukset luetteloista verkkoyhteyden välityksellä.

Päivitysten tarkistaminen

Jos haluat nähdä, mitkä asennetut sovelluspaketit voidaan päivittää, valitse  > **Lisää...** > **Sov. hallinta ja**  **Päivitä**. Luettelossa näkyy kunkin paketin nimi, versio ja koko. Kun valitset paketin, näyttöön tulee lyhyt kuvaus sen sisällöstä.

Voit valita paketit, jotka haluat päivittää, tai voit päivittää kaikki käytettävissä olevat paketit. Voit myös järjestää päivityspaketit samalla tavoin kuin jos selaisit asennettavia sovelluksia tai voit tarkastella sovellusten tietoja.

Voit ehkäistä tietojen menetyksen varmuuskopioimalla tiedot ennen käyttöjärjestelmän päivitysten asentamista.

Lisätietoja

- [Katso "Asennettavien sovellusten selaaminen ja etsiminen", s. 86.](#)

Ohjelmiston päivittäminen

Ohjelmistopäivitykset voivat sisältää uusia tai laajennettuja toimintoja, joita ei ollut saatavilla laitteen ostohetkellä. Ohjelmiston päivittäminen voi myös parantaa laitteen suorituskykyä. Voit päivittää laitteen ohjelmiston Sovellusten hallinnan tai Nokia Software Updater -sovelluksen avulla.

Automaattiset ohjelmistopäivitykset

Kun saatavissa on uusia ohjelmistopäivityksiä käyttöjärjestelmään tai Nokian tai kolmannen osapuolen sovelluksiin tai kun laitteeseen on saatavissa lisäsovelluksia, tilailmaisinalueella näkyy .

Ohjelmistopäivitysten asentaminen on suositeltavaa, koska ne saattavat sisältää tärkeitä virheenkorjauksia ja muita päivityksiä. Jos hylkää ehdotetut päivitykset, voit asentaa ne myöhemmin Sovellusten hallinnasta.

Ohjelmistopäivitysten lataaminen (verkkopalvelu) voi aiheuttaa suurten tietomäärien siirtämisen.

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

Ohjelmistopäivitysten asentaminen

- 1 Valitse tilailmaisinalue ja **Uudet päivitykset**.
- 2 Avaa valikko ja valitse **Päivitä kaikki** tai valitse asennettavat paketit ja sitten **Jatka**.
- 3 Vahvista asennus.

Lisäsovellusten asentaminen

- 1 Valitse tilailmaisinalue ja **Uudet ohjelmistot**.
- 2 Jos haluat avata Web-sivun, jolla on tietoja lisäsovelluksesta, valitse **Lataa**.

Laitteessa olevan ohjelmiston versionumeron tarkistaminen

Valitse  > **Asetukset ja Tietoja tuotteesta**.

Useimmat ohjelmistopäivitykset on mahdollista asentaa Sovellusten hallinnan avulla. Joskus päivittäminen Nokia Software Updater -sovelluksen avulla voi kuitenkin olla tarpeen. Saat tällöin ilmoituksen, jonka mukaan ohjelmistopäivitys on saatavilla Nokia Software Updater -sovelluksen kautta.

Lisätietoja

- [Katso "Ohjelmiston päivittäminen tietokoneen avulla", s. 89.](#)

Ohjelmiston päivittäminen tietokoneen avulla

Nokia Ohjelmistotarkistus on PC-sovellus, jonka avulla voit päivittää laiteohjelmiston. Jotta voit päivittää laiteohjelmiston, tarvitset yhteensopivan PC-tietokoneen, laajakaistayhteyden Internetiin sekä yhteensopivan USB-datakaapelin, jolla voit liittää laitteen tietokoneeseen.

Jos haluat lisätietoja aiheesta, lukea viimeisimpien ohjelmistoversioiden julkaisutiedotteet tai hakea Nokia Ohjelmistotarkistus -sovelluksen, siirry osoitteeseen www.nokia.com/softwareupdate tai paikalliseen Nokian Web-sivustoon.

Laitteen ohjelmiston päivittäminen Nokia Software Updater -sovelluksella

- 1 Hae ja asenna Nokia Ohjelmistotarkistus -sovellus tietokoneeseen.
- 2 Kytke laite tietokoneeseen USB-datakaapelilla ja aloita Nokia Ohjelmistotarkistus. Nokia Ohjelmistotarkistus -sovellus avustaa sinua tiedostojen varmuuskopioinnissa, ohjelmiston päivityksessä ja tiedostojen palautuksessa.

Ajan hallinta

Kellon katsominen ja hälytysten asettaminen

Valitse  > Kello.

Voit katsoa paikallisen ajan, tarkastella aikavyöhykkeen tietoja ja asettaa sekä muokata hälytyksiä tai muokata päivämäärä-, aika- ja maa-asetuksia.

Hälytysten lisääminen ja muokkaaminen

Hälytysten lisääminen

- 1 Valitse  > Kello ja .
- 2 Anna hälytyksen aika. Voit luoda hälytyksen, joka toistuu asetettuina päivinä. Voit myös lisätä otsikon.
- 3 Valitse Tallenna.

Hälytysten muokkaaminen

- 1 Valitse  > Kello ja .
- 2 Valitse muokattava hälytys.
- 3 Voit muokata hälytyksen otsikkoa ja aikaa, valita päivät, jolloin haluat hälytyksen toistuvan, ja ottaa hälytyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- 4 Valitse Tallenna.

Soivan hälytyksen vaientaminen

Valitse Lopeta.

Hälytyksen poistaminen käytöstä tietyksi ajaksi

Valitse Torkku.

Jos laitteeseen ei ole kytketty virtaa, kun kellon hälytyksen aika tulee, laitteen virta kytkeytyy ja laite alkaa hälyttää.

Lisätietoja

- [Katso "Kellon asetukset", s. 90.](#)

Maailmankellon tarkasteleminen

Voit tarkastella eri paikkojen kellonaikaa. Ensimmäinen kello näyttää paikallista aikaa, ja siitä avautuvat päivämäärän ja kellonajan asetukset.

Uuden maailmankellon lisääminen

- 1 Valitse  > **Kello** ja .
- 2 Valitse **Uusi maailmankello**.
- 3 Vedä kartta haluamallasi aikavyöhykkeelle tai etsi kaupunki valitsemalla .
- 4 Valitse **Valmis**.

Kellon asetukset

Hälytysasetukset

- 1 Valitse  > **Kello** ja avaa valikko.
- 2 Valitse **Hälytysasetukset**.
- 3 Valitse herätyskellon soittoaani ja aika, jonka kuluttua torkkutilaan asetettu hälytys soi uudelleen.
- 4 Valitse **Tallenna**.

Lisätietoja

- [Katso "Kieli- ja maa-asetukset", s. 101.](#)
- [Katso "Päivämäärä- ja aika-asetukset", s. 101.](#)

Kalenterin tarkasteleminen ja hallinta

Kalenterin tarkasteleminen

Valitse  > **Kalenteri**. Avaa valikko ja valitse **Kuukausi**, **Viikko** tai **Merkinnät**.

Kalenterissa voi tehdä seuraavia toimia:

- Voit luoda tapahtumia, tehtäviä ja muistiinpanoja eri tarkoituksiin, esimerkiksi työtä, kotia tai harrastuksia varten. Eri kalentereihin tehty merkinnät näkyvät eri värisinä.
- Voit luoda uusia kalentereita ja poistaa tarpeettomia kalentereita. Laitteessa on kuitenkin kaksi kalenteria, joita ei voi poistaa. Yksityinen kalenteri on olemassa vain tässä laitteessa eikä sitä voi synkronoida. Laitteen pääkalenteria käytetään esimerkiksi PC Suite -ohjelmiston yhteydessä.
- Voit piilottaa kalenterit poistamatta tapahtumia ja tehtäviä. Voit esimerkiksi piilottaa työkalenterin loman ajaksi. Kun kalenteri on piilotettu, sen hälytykset ovat poissa käytöstä.

Jos lisäät osoitekortteihin syntymäpäiviä, syntymäpäivät tallentuvat syntymäpäiväkalenteriin. Syntymäpäivien hälytys on oletusarvoisesti poissa käytöstä, joten niitä on muokattava, jos haluat muistutuksen syntymäpäivistä.

Muistiinpanojen tarkastelu

Valitse **Siirry muistiinpanoihin**.

Kaikkien tehtävien tarkasteleminen

Valitse **Siirry tehtäviin**.

Lisätietoja

- [Katso "Kalenteriasetukset", s. 93.](#)

Kalenterien lisääminen ja muokkaaminen

Valitse  > **Kalenteri**, avaa valikko ja valitse **Asetukset** > **Muokkaa kalentereita**.

Voit luoda eri kalentereita esimerkiksi kotia, työpaikkaa ja harrastuksia varten.

Kalenterin lisääminen

- 1 Valitse **Uusi** ja noudata ohjatun kalenterin määrittystoiminnon ohjeita.
- 2 Lisää kalenterin otsikko ja väri ja valitse, näkykö kalenteri näytössä.
- 3 Valitse **Valmis**.

Kalenterin muokkaaminen

- 1 Valitse muokattava kalenteri.
- 2 Muokkaa kalenterin otsikkoa ja väriä ja valitse, näkykö kalenteri näytössä.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Kalenterimerkintöjen lisääminen ja muokkaaminen

Valitse  > **Kalenteri**, avaa valikko ja valitse **Siirry muistiinpanoihin**.

Muistiinpanon lisääminen

- 1 Valitse **Uusi muistiinpano**.
- 2 Kirjoita muistiinpano. Voit vaihtaa kalenteria valitsemalla **Kalenteri**.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Muistiinpanon muokkaaminen

- 1 Valitse muistiinpano.
- 2 Muokkaa muistiinpanoa. Voit vaihtaa kalenteria valitsemalla **Kalenteri**.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Tehtävien lisääminen ja muokkaaminen

Valitse  > **Kalenteri**, avaa valikko ja valitse **Siirry tehtäviin**.

Voit helpottaa aikataulussa pysymistä luomalla itsellesi tehtävämuistutuksia. Kun tehtävä on suoritettu, voit merkitä tehtävän valmiiksi.

Tehtävän lisääminen

- 1 Valitse **Uusi tehtävä**.
- 2 Lisää otsikko ja päivämäärä, valitse käytettävä kalenteri ja aseta hälytys.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Tehtävän muokkaaminen

Valitse tehtävä, muokkaa tietoja ja valitse **Tallenna**.

Tehtävän merkitseminen valmiiksi

Valitse **Valmis**.

Tapahtumien lisääminen ja muokkaaminen

Voit varata kalenterissa aikaa tapahtumille, esimerkiksi tapaamisille ja kokouksille. Voit myös lisätä syntymäpäiviä, vuosipäiviä ja muita tapahtumia koskevia muistutuksia.

Jos lisäät syntymäpäivän osoitekorttiin, syntymäpäivät tulevat automaattisesti syntymäpäiväkalenteriin.

Valitse  > **Kalenteri**.

Tapahtuman lisääminen

- 1 Siirry haluamasi päivämäärän kohdalle ja valitse **Uusi tapahtuma**.
- 2 Lisää tapahtuman tiedot. Voit määrittää tapahtuman toistumaan säännöllisesti, asettaa hälytyksen ja valita käytettävän kalenterin.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Vihje: Jos haluat lisätä tapahtuman nopeasti, valitse **Kuukausi**, **Viikko** tai **Merkinnät** ja ala kirjoittaa tekstiä fyysisellä näppäimistöllä. Näkyviin tulee **Uusi tapahtuma** -valintaikkuna, jossa voit muokata muita tietoja.

Tapahtuman muokkaaminen ja poistaminen

- 1 Siirry tapahtuman päivämäärän kohdalle.
- 2 Valitse haluamasi tapahtuma, avaa valikko ja valitse **Muokkaa tapahtumaa** tai **Poista tapahtuma**.

Tapahtumien tuominen kalenteriin

Voit tuoda kalenteriin verkosta haettuja tai paikallisia tiedostoja, joiden tunniste on .ics.

- 1 Napauta tiedostoa, jonka tunniste on .ics.
- 2 Valitse kalenteri luettelosta.
Jos haluat tuoda sisällön uuteen kalenteriin, valitse **Luo uusi kalenteri**.
- 3 Valitse **Tallenna**.

Sisällön synkronoiminen

Voit synkronoida kalenterit muiden yhteensopivien laitteiden kanssa. Voit käyttää aiemmin luotua kalenteria tai luoda tapahtumia, tehtäviä ja muistiinpanoja varten uuden kalenterin.

Kun kalenterin tapahtumat synkronoidaan, toisen laitteen kalenterissa voi olla monimutkaisemmat toistuvien tapahtumien asetukset. Tällöin toistuvat tapahtumat näkyvät laitteessa, mutta toistuvien tapahtumien muokkausmahdollisuudet saattavat olla rajoittuneet.

Lisätietoja

- [Katso "Sisällön synkronoiminen", s. 83.](#)

Merkinnät-widgetin lisääminen työpöydälle

Voit lisätä merkinnät-widgetin laitteen työpöydälle. Widgetin avulla voit tarkistaa nopeasti kalenterin tulevat tapahtumat.

Napauta työpöytää ja valitse  > **Työpöytävalikko** > **Lisää widget** > **Kalenteri**.

Kalenteriasetukset

Valitse  > **Kalenteri** ja avaa valikko. Valitse **Asetukset** ja valitse sitten jokin seuraavista:

Muokkaa kalentereita — Voit lisätä ja muokata kalentereita.

Hälytysääni — Voit valita hälytysäänen. Voit lisätä oman hälytysäänen valitsemalla **Lisää**.

Piilota valmiit tehtävät — Voit piilottaa valmiit tehtävät.

Poista merkinnät — Voit määrittää aikajakson, jonka kuluttua kalenterin tapahtumat ja tehtävät häviävät.

Viikon ensimmäinen päivä — Voit muuttaa viikon aloituspäivää.

Apuohjelmien käyttäminen ja tietojen hallinta

Tiedostojen hallinta

Tietoja tiedostonhallinnasta

Valitse  > **Lisää...** > **Tiedostot**.

Tiedostonhallinnassa voit siirtää, kopioida, poistaa ja avata tiedostoja ja kansioita sekä muuttaa niiden nimiä.

Tiedostojen ja kansioden tarkasteleminen

Valitse  > **Lisää...** > **Tiedostot**.

Voit tarkastella tiedoston tai kansion lisätietoja valitsemalla kohteen, avaamalla **Tiedostonhallinta**-valikon ja valitsemalla **Tiedot**.

Tallennetut tiedostot pakataan muistitilan säästämiseksi.

Vain luku -tilassa olevia tiedostoja tai kansioita ei voi muokata.

Jos tarkastelet Tiedostonhallinta-sovelluksen tiedostoja PC-tietokoneessa USB-kaapelin avulla tai Mac- tai Linux-käyttöjärjestelmää käyttävässä tietokoneessa, Tiedostonhallinta-sovelluksen kansiot on oletusarvoisesti piilotettu. Saat kansiot näkyviin asettamalla käyttöjärjestelmän näyttämään piilotetut kansiot. Windows-käyttöjärjestelmässä näissä kansioissa on esimerkiksi tunniste .documents, .images tai .videos.

Tiedostojen ja kansioden muokkaaminen

- 1 Valitse  > **Lisää...** > **Tiedostot**.
- 2 Valitse tiedosto tai kansio.
- 3 Avaa **Tiedostonhallinta**-valikko ja valitse jokin seuraavista:

Uusi kansio — Voit luoda uuden kansion.

Siirrä — Voit siirtää tiedoston tai kansion.

Kopioi — Voit kopioida tiedoston tai kansion.

Poista — Voit poistaa tiedoston tai kansion.

Jaa — Voit jakaa tiedoston tai kansion.

Järjestä — Voit järjestää tiedostoja ja kansioita.

Muistin käyttö — Voit tarkastella muistin käyttöä. Voit tarkastella muistin tietoja valitsemalla **Tiedot**.

Muisti Tietoja muistista

Laitteessa on sisäinen massamuisti, jonka kapasiteetti on 32 Gt. Osa siitä on varattu laitteen ohjelmistolle eikä se ole käytettävissä, kun laite on yhdistettynä tietokoneeseen.

Massamuistin lisäksi laitteessa on ulkoinen microSD-muistikorttipaikka. Se tukee muistikortteja, joiden kapasiteetti on enintään 16 Gt. Voit asettaa muistikortin paikalleen ja poistaa sen, kun laitteeseen on kytketty virta, jos muistikortti ei ole minkään sovelluksen käytössä.

Käytä vain yhteensopivia microSD-kortit, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Nokia käyttää muistikorteissa hyväksyttyjä 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.

Jos laitteen muisti vioittuu, on ehkä tarpeen alustaa laitteen massamuisti ja asentaa käyttöjärjestelmä uudelleen.

Muistikorttien hallinta

Jos haluat luoda uusia kansioita, tarkastella muistin käyttötietoja tai siirtää, kopioida, järjestää, jakaa tai poistaa muistikortilla olevia tietoja, valitse **Tiedostot**.

- 1 Valitse  > **Lisää...** > **Tiedostot** ja valitse haluamasi muistikortti luettelosta.

- 2 Avaa **Tiedostonhallinta**-valikko ja valitse haluamasi toiminto.

Muisti

Voit tarkistaa laitteen muistissa tai muistikortilla olevan vapaan muistin määrän ja sovellusten asentamiseen käytettävissä olevan muistin määrän.

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **Muisti**.
- 2 Jos haluat tarkastella muistin käyttötietoja tarkemmin, valitse **Tiedot**.

Voit lisätä vapaan muistin määrää poistamalla tietoja tiedostonhallinnan tai muiden sovellusten avulla.

Vapaan muistin määrän lisääminen

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

Vapaan muistin määrän tarkistaminen

Valitse  > **Asetukset** ja **Muisti**.

Vapaan muistin määrän lisääminen

Voit siirtää tietoja yhteensopivalle muistikortille (jos se on asetettu laitteeseen) tai yhteensopivaan tietokoneeseen. Jos haluat poistaa tiedot, joita et enää tarvitse, valitse **Tiedostot** tai avaa vastaava sovellus.

Voit poistaa seuraavia tietoja:

- kuvia ja videoleikkeitä (tee tiedostoista varmuuskopio yhteensopivaan tietokoneeseen)
- tallennettuja Web-sivuja
- Keskustelut-kansion viestejä
- laitteeseen haettuja, postilaatikoissa olevia sähköpostiviestejä
- yhteystietoja
- kalenterimerkintöjä
- Sovellusten hallinnassa näkyviä sovelluksia, joita et enää tarvitse
- sovellusten asennustiedostoja (.deb tai .install). Siirrä asennustiedostot yhteensopivaan tietokoneeseen.

Alkuperäisten asetusten palauttaminen

Voit palauttaa kaikki laitteen asetukset niiden oletusarvoiksi. Tämä ei vaikuta luomaasi sisältöön tai pikavalintoihin, turvakoodeihin, salasanoihin, laitteen kieleen tai pelipisteisiin. Se ei myöskään vaikuta laitteen massamuistin sisältöön.

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Avaa **Asetukset**-valikko ja valitse **Palauta alkuperäiset asetukset ja Kyllä**.
- 3 Anna laitteen suojakoodi ja valitse **Valmis**.

Apuohjelmien käyttö

Uutissyötteiden ja blogien lukeminen

Uutistenlukuohjelman avulla voit lukea uutissyötteitä ja blogeja kaikkialta maailmasta sekä erilaisissa Web-sivustoissa julkaistua sisältöä.

Valitse  > **Lisää...** > **RSS**.

Syötteen avaaminen

Valitse avattava syöte.

Syötteiden sisällön järjestäminen päivämäärän tai nimen mukaan

Avaa **RSS**-valikko, valitse **Järjestä** ja valitse haluamasi järjestysvaihtoehto.

Kansioden järjestäminen, luominen ja poistaminen sekä kansion nimen muuttaminen

Avaa **RSS**-valikko ja valitse **Kansioden hallinta**.

Kaikkien tietojen poistaminen kuvavälimuistista

Avaa **RSS**-valikko ja valitse **Tyhjennä kuvavälimuisti**.

Uutistenlukuohjelman asetusten muokkaaminen

Avaa **RSS**-valikko ja valitse **Asetukset**.

Syötehakemiston avaaminen ja luokiteltujen uutissyötteiden lukeminen

Avaa **RSS**-valikko ja valitse **Syötehakemisto**.

Valitse jokin seuraavista:

 — Voit päivittää näkymän.

 — Voit lisätä uuden syötteen.

 — Voit tarkastella syötteen tietoja.

 — Voit poistaa kohteen.

 — Voit näyttää tai piilottaa kansiorakenteen.

PDF-tiedostojen tarkastelu

PDF-lukuohjelman avulla voit tarkastella PDF (Portable Document Format) -muodossa tallennettuja asiakirjoja.

Valitse  > Lisää... > PDF-lukija.

Asiakirjan avaaminen

Avaa **PDF-lukija**-valikko ja valitse **Avaa**.

Asiakirjan tallentaminen

Avaa **PDF-lukija**-valikko ja valitse **Tallenna nimellä**.

Asiakirjan tietojen tarkasteleminen

Avaa **PDF-lukija**-valikko ja valitse **Tiedot**.

Valitse jokin seuraavista:

 — Voit siirtyä asiakirjan ensimmäiselle sivulle.

 — Voit siirtyä asiakirjan viimeiselle sivulle.

 — Voit siirtyä asiakirjan edelliselle sivulle.

 — Voit siirtyä asiakirjan seuraavalle sivulle.

 — Voit suurentaa kohdetta näytössä.

 — Voit pienentää kohdetta näytössä.

 — Voit vaihtaa normaalitilasta koko näytön tilaan.

Kommenttien kirjoitus

Muistikirjasovelluksen avulla voit luoda, tallentaa ja lähettää lyhyitä muistiinpanoja. Sovellus tukee .txt (pelkkä ASCII-

teksti ilman muotoilua)- ja .note.html (muotoiltu teksti) -tiedostomuotoja. Normaalit HTML-muoto ei ole tuettu.

Valitse  > Lisää... > **Muistiinpanot**.

Uuden muistiinpanon lisääminen

Avaa **Muistiinpanot**-valikko ja valitse **Uusi**.

Aiemmin tehdyn muistiinpanon avaaminen

Avaa **Muistiinpanot**-valikko ja valitse **Avaa**.

Muistiinpanon tallentaminen

Avaa **Muistiinpanot**-valikko ja valitse **Tallenna**.

Toiminnon peruuttaminen tai uusiminen

Avaa **Muistiinpanot**-valikko ja valitse **Kumoa** tai **Tee uudelleen**.

Fontin vaihtaminen

Avaa **Muistiinpanot**-valikko ja valitse **Fontti**.

Laskeminen

Tämän laskimen tarkkuus on rajallinen, ja se on suunniteltu yksinkertaisiin laskutoimituksiin.

1 Valitse  > **Laskin**.

2 Voit tehdä laskutoimituksia.

3 Jos haluat tyhjentää näytön, avaa **Laskin**-valikko ja valitse **Tyhjennä laskimen näyttö**.

Varmenteiden hallinta

Varmenteita käytetään luotaessa suojattuja yhteyksiä esimerkiksi selaimen tai sähköpostiohjelman avulla. Voit asentaa, tarkastella ja poistaa varmenteita.

Varmenteita käytetään palvelimen tai käyttäjän todentamiseen. Älä lisää uusia varmenteita varmistamatta niiden aitoutta. Tuntemattomien varmenteiden lisääminen voi heikentää salattujen yhteyksien suojausta.

Saat käyttäjävarmenteet tavallisesti palveluntarjoajalta tai yrityksen IT-osastolta.

Valitse  > **Asetukset ja Varmenteiden hallinta**.

Luonnosten piirtäminen

Valitse  > **Lisää...** > **Piirros**.

Voit piirtää yksinkertaisia kuvia koskettamalla näyttöä sormella tai ohjauskynällä ja aloittamalla piirtämisen. Kaikki luonnokset tallennetaan PNG-tiedostomuodossa.

Uuden luonnoksen aloittaminen

Avaa **Luonnos**-valikko ja valitse **Uusi**.

Aiemmin tehdyn luonnoksen avaaminen

Avaa **Luonnos**-valikko ja valitse **Avaa**.

Luonnoksen tallentaminen

Avaa **Luonnos**-valikko ja valitse **Tallenna**.

Piirtoalustan koon muokkaaminen

Avaa **Luonnos**-valikko ja valitse **Piirtoalustan koko**.

Luonnoksen rajaaminen

Avaa **Luonnos**-valikko ja valitse **Rajaus**.

Luonnoksen tietojen tarkasteleminen

Avaa **Luonnos**-valikko ja valitse **Tiedot**.

Piirtotyökalut

Valitse jokin seuraavista:

-  — Voit piirtää vapaamuotoisesti.
-  — Voit piirtää suoria viivoja.
-  — Voit piirtää suorakulmion.
-  — Voit piirtää soikion tai ympyrän.
-  — Voit poistaa viivan tai muodon. Voit valita haluamasi siveltimen leveyden neljästä työkalurivin vaihtoehdosta ja merkitä piirtämällä alueen, jonka haluat poistaa.

Voit vaihtaa siveltimen leveyttä tai väriä valitsemalla vastaavan kuvakkeen työkaluriviltä.

Pelien pelaaminen

Blocks

Pelin tavoitteena on siirtää ja kääntää putoavia palikoita siten, että rivit tulevat täyteen. Kun rivi on täynnä, se häviää ja ylempänä olevat palikat putoavat yhden rivin verran alas.

Blocks-pelin pelaaminen

- 1 Valitse  > Lisää... ja **Blocks**.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Pelin nopeus — Määritä, kuinka nopeasti palikat putoavat.

Aloitustiheys — Määritä pelin alussa sattumanvaraisesti sijoitettujen palikoiden määrä.

Aloituskorkeus — Määritä pelin alussa näytön alareunassa olevien rivien määrä.

- 3 Valitse **Aloita**.

Palikan kääntäminen

Napauta palikkaa tai paina fyysisen näppäimistön Enter-näppäintä.

Palikan siirtäminen

Vedä palikka haluamaasi paikkaan tai käytä fyysisen näppäimistön nuolinäppäimiä.

Pelin pysäyttäminen

Valitse **Poistu valikkoon**.

Pysäytetyn pelin jatkaminen

Valitse **Jatka**.

Pelin aloittaminen alusta

Valitse **Aloita alusta**.

Peli päättyy, kun pelikenttä on täynnä palikoita eikä seuraavalle putoavalle palikalle ole tilaa.

Chess**Shakin pelaaminen**

- 1 Valitse  > Lisää... ja **Chess**.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Pelaaja 1 — Valitse ensimmäiselle pelaajalle mustat tai valkoiset pelinappulat.

Vastustaja — Valitse tietokonevastustajan taitotaso, tai jos haluat pelata kaksinpelin, valitse **Pelaaja 2**.

Äänitehosteet — Voit ottaa käyttöön äänitehosteet.

Näytä sallitut liikkeet — Voit nähdä siirtovuorollasi kaikki mahdolliset siirrot.

- 3 Valitse **Aloita**.

Voit siirtää pelinappulaa vetämällä sen haluamaasi paikkaan.

Kun olet siirtänyt sotilaan pelilaudan vastustajan puoleiseen päättyyn, voit korottaa sotilaan kuningattareksi, torniksi, ratsuksi tai lähetiksi šakin vakiosääntöjen mukaisesti.

Kun šakkipeli päättyy, voit palata peliin ja peruuttaa viimeiset siirrot.

Siirron peruuttaminen tai uusiminen

Valitse  tai .

Pelin pysäyttäminen

Valitse .

Pysäytetyn pelin jatkaminen

Valitse **Jatka**.

Pelin aloittaminen alusta

Valitse **Aloita** alusta.

Pelin tallentaminen

Avaa valikko ja valitse **Peli** > **Tallenna** tai **Tallenna nimellä**.

Tallennetun pelin avaaminen

Avaa valikko, valitse **Peli** > **Avaa** ja valitse haluamasi peli.

Mahjong

Pelin tavoitteena on löytää toisiaan vastaavat pelinappulaparit ja tyhjentää koko lauta mahdollisimman nopeasti. Sinun on löydettävä kaksi samanlaista pelinappulaa, jotka ovat vapaita liikkumaan. Liikkumisvapaus tarkoittaa, että pelinappulan päällä ei ole toista pelinappulaa ja että pelinappulan vasemmalla ja oikealla puolella ei ole pelinappulaa.

Mahjongin pelaaminen

- 1 Valitse  > **Lisää...** ja **Mahjong**.
- 2 Jos haluat määrittää pelilaudan asettelun, valitse **Lauta**.
- 3 Voit ottaa käyttöön äänitehosteet valitsemalla **Äänitehosteet**.

4 Valitse Aloita.

Kun löydät samanlaiset nappulat, poista ne laudalta koskettamalla kumpaakin pelinappulaa ohjauskynällä. Kun saat tyhjennettyä laudan pelinappuloista, olet voittanut pelin.

Siirron peruuttaminen tai uusiminen

Valitse  tai .

Vihje

Valitse . Jos käytät vihjettä, kuluneeseen peliaikaan tulee 30 sekuntia lisää.

Pelinappuloiden sekoittaminen

Valitse . Jos sekoitat jäljellä olevat pelinappulat, kuluneeseen peliaikaan tulee 60 sekuntia lisää.

Pelin pysäyttäminen

Valitse .

Pysäytetyn pelin jatkaminen

Valitse **Jatka**.

Pelin aloittaminen alusta

Valitse **Aloita** alusta.

Ennätysaikojen tarkastelu

Valitse **Ennätykset**. Voit tuoda näyttöön kunkin pelitason ennätysajan ja päivämäärän, jolloin se on saavutettu.

Marbles

Pelin tarkoituksena on löytää pelialueelta kuulat, jotka ovat näytön oikeassa reunassa näkyvän kuvion ja värin mukaisia.

Marblesin pelaaminen

- 1 Valitse  > Lisää... ja Marbles.
- 2 Voit määrittää kullakin pelitasolla sallittujen siirtojen määrän valitsemalla **Vaikeustaso**.
- 3 Voit ottaa käyttöön äänitehosteet valitsemalla **Äänitehosteet**.
- 4 Valitse **Aloita**.

Voit siirtää kuulaa valitsemalla sen ja vetämällä sitä ohjauskynällä. Voit siirtää kuulia vaaka- ja pystytasossa. Kun kuula lähtee liikkeelle, se pysähtyy vasta osuessaan seinään tai toiseen kuulaan.

Pelilaudan oikeassa alakulmassa näkyvät avoimet tasot ja luvut. Voit pelata nykyisen luvun kaikilla tasoilla. Kun olet suoriutunut luvun kaikilta tasoilta, voit siirtyä seuraavaan lukuun.

Siirron peruuttaminen

Valitse .

Pelin pysäyttäminen

Valitse .

Pysäytetyn pelin jatkaminen

Valitse **Jatka**.

Pelin aloittaminen alusta samalla pelitasolla

Valitse **Aloita alusta**.

Koko pelin aloittaminen alusta

Avaa valikko ja valitse **Palaa alkutilaan** > **Palaa pelin alkuun**.

Muiden pelien asentaminen

Laitteeseen valmiiksi asennettujen pelien lisäksi saatavilla on muita pelejä, joita voit asentaa laitteessa pelattavaksi. Voit etsiä ja asentaa uusia pelejä Sovellusten hallinnan avulla.

Lisätietoja

- [Katso "Ohjelmiston päivittäminen ja sovellusten asentaminen", s. 85.](#)

Asetusten muokkaaminen

Mukautusasetusten muokkaaminen

Teemojen vaihtaminen

Teema koostuu yhteensopivista taustakuvista, joita on yksi kullekin työpöydälle.

- 1 Valitse  > Asetukset ja Teemat.
- 2 Valitse teema luettelosta.

Profiilin asetukset

Valitse  > Asetukset ja Profiilit.

Laitteen asettaminen värisemään, kun käytössä on Ääneton- tai Yleinen-profiili

Valitse Värinä.

Soittoäänen ja viestin hälytysäänten valitseminen

Valitse Soittoääni, SMS-viestin ääni, Pikaviestin ääni tai Sähköpostiviestin ääni ja valitse haluamasi ääni.

Uuden soittoäänen tai viestin hälytysäänen lisääminen

Valitse äänen tyyppi, Lisää, haluamasi ääni ja Valmis.

Äänten voimakkuuden valitseminen

Valitse Järjestelmän äänet, Näppäinäänet tai Kosketusnäytön äänet ja valitse haluamasi äänen voimakkuus.

Äänten voimakkuuden säätäminen

Vedä oikealle tai vasemmalle.

Päivämäärä- ja aika-asetukset

Päivämäärä- ja aika-asetusten määrittäminen

- 1 Valitse  > Asetukset ja Päivämäärä ja kellonaika.
- 2 Tee seuraavat määriykset:

24 tunnin kello — Voit valita, näkyykö aika 24 tunnin muodossa.

Päivitä automaattisesti — Voit valita, päivittyvätkö päivämäärä ja aika automaattisesti.

Päivämäärän ja ajan asettaminen manuaalisesti

- 1 Varmista, että Päivitä automaattisesti -valintaruutu ei ole valittuna.
- 2 Valitse Aikavyöhyke. Valitse haluamasi aikavyöhyke ja valitse Valmis.
Jos haluat etsiä kaupunkeja, valitse .
- 3 Valitse Päivämäärä. Aseta kuluva päivä, kuukausi ja vuosi ja valitse Valmis.
- 4 Valitse Aika. Aseta tunnit ja minuutit ja valitse Valmis.
- 5 Valitse Tallenna.

Kieli- ja maa-asetukset

Kieliasetukset määrittävät käyttöliittymän kielen sekä päivämäärän ja ajan esitystavan. Maa-asetukset määrittävät numeroiden ja valuuttojen esitystavan.

Kieli- ja maa-asetusten määrittäminen

- 1 Valitse  > Asetukset ja Kieli ja alue.
- 2 Määritä laitteen kieli- ja maa-asetukset.
- 3 Tallenna asetukset. Tämän jälkeen laite käynnistyy uudelleen.

Näyttöasetukset

- 1 Valitse  > Asetukset ja Näyttö.
- 2 Tee seuraavat määriykset:

Kirkkaus — Voit säätää näytön kirkkautta vetämällä oikealle tai vasemmalle. Lisäksi valoisuuden tunnistin muuttaa näytön kirkkautta valaistuksen mukaan.

Taustavalon aikakatkaisu — Voit valita aikajakson, jonka kuluttua näytöstä katkeaa virta virran säästämiseksi, jos laitetta ei käytetä.

Lukitse näyttö automaattisesti — Voit määrittää, että laite lukitsee automaattisesti kosketusnäytön ja näppäimistön tietyn ajan kuluttua, jos laitetta ei käytetä.

Näyttö pysyy valaistuna ladattaessa — Voit määrittää, että näyttö pysyy koko ajan toiminnassa, kun laite latautuu.

Kosketusnäytön värinä — Voit määrittää näytön värisemään pienen hetken, kun sitä kosketetaan.

3 Valitse Tallenna.

Vihje: Kun haluat säästää akkua ja lisätä laitteen käyttöaikaa, valitse alhainen kirkkaustaso ja lyhyt aikakatkaisuaika.

Merkkivalon asetukset

Merkkivalon asetusten muokkaaminen

Laitteen merkkivalo voi ilmaista laitteen ja sovelluskohtaisten tapahtumien tilan. Voit esimerkiksi asettaa merkkivalon ilmaisemaan, että laitteeseen on kytketty virta, vaikka näyttö olisi kytketty pois käytöstä.

- 1 Valitse  > **Asetukset ja Ilmoitusvalo**.
- 2 Valitse, missä tilanteissa merkkivalo on käytössä, ja valitse **Tallenna**

Vihje: Jos haluat säästää akkua ja lisätä laitteen käyttöaikaa, poista merkkivalo käytöstä.

Tekstinsyöttöasetukset

- 1 Valitse  > **Asetukset ja Tekstinsyöttö**.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Näppäimistön asettelu — Voit määrittää fyysisellä näppäimistöllä käytettävän merkistön. Tämän asetuksen muuttaminen voi johtaa siihen, että fyysiset näppäimet eivät vastaa laitteiston näppäimistöasettelua.

Käytä virtuaalinäppäimistöä — Voit ottaa käyttöön virtuaalinäppäimistön.

Ennakoiva tekstinsyöttö — Voit ottaa käyttöön ennakoivan tekstinsyötön.

Iso alkukirjain automaattisesti — Voit ottaa käyttöön automaattisen kirjainkoon vaihdon, jolloin lauseen alkukirjain kirjoitetaan automaattisesti suuraakkosin tekstiä kirjoittaessa.

Välilyönti sanan jälkeen — Voit syöttää välin aina hyväksytyn sanan jälkeen.

1. kieli — Voit valita ensimmäisen kielen. Jos haluat valita ensimmäiselle kielelle käytettävän sanakirjan, valitse **Sanakirja** ja valitse sanakirjan kieli.

2. kieli — Voit valita toisen kielen. Jos haluat valita toiselle kielelle käytettävän sanakirjan, valitse **Sanakirja** ja valitse sanakirjan kieli. Kun siirryt käyttämään toissijaista kieltä, myös ennakoivan tekstinsyötön käyttämä sanakirja vaihtuu.

Käytä molempia sanakirjoja — Voit käyttää molempien kielten sanakirjoja samanaikaisesti.

Yhteysasetusten muokkaaminen

Bluetooth-asetukset

- 1 Valitse  > Asetukset ja Bluetooth.
- 2 Valitse jokin seuraavista:

Bluetooth käytössä — Aktivoi Bluetooth-yhteys.

Näkyvä — Voit sallia muiden laitteiden nähdä laitteesi. Jos laite on piilotettu (muut laitteet eivät näe sitä), siihen voi muodostaa yhteyden vain aiemmin pariksi liitetty laite.

Oman laitteen nimi — Voit antaa laitteelle nimen. Nimi näkyy muissa Bluetooth-laitteissa.

- 3 Valitse Tallenna.

Sijainnin asetukset

Valitse  > Asetukset ja Sijainti.

GPS-asetukset

Valitse jokin seuraavista:

Ota käyttöön — Voit ottaa käyttöön laitteen sisäisen GPS-vastaanottimen. GPS-vastaanotin tulee automaattisesti käyttöön, kun GPS-tietoja käyttävä sovellus avataan.

GPS-laite — Voit valita käytettävän GPS-vastaanottimen.

Liitä uusi laite pariksi — Voit liittää laitteeseen pariliitoksella ulkoisen GPS-vastaanottimen. Voit valita GPS-vastaanottimen löytyneiden laitteiden luettelosta.

Verkkopaikannuksen asetukset

Valitse jokin seuraavista:

Ota käyttöön — Voit ottaa käyttöön verkkoperusteisen paikannuspalvelun (mukaan lukien A-GPS).

Sijaintipalvelin — Kirjoita sijaintipalvelimen osoite.

FM-lähettimen asetukset

- 1 Valitse  > Asetukset ja FM-lähetin.
- 2 Voit ottaa FM-lähettimen käyttöön valitsemalla **FM-lähetin käytössä**.
- 3 Voit valita taajuuden valitsemalla **Taajuus**.

Jakamistilin muokkaaminen

Valitse  > Asetukset ja Jakamistilit. Valitse tili ja Muokkaa.

Ovi-tili

Salasanan vaihtaminen

Kirjoita uusi salasana ja valitse Tallenna.

Tilin poistaminen

Valitse Poista.

Jos muokkaat tilitietoja laitteen avulla, et voi vaihtaa käyttäjänimeäsi.

Flickr-tili

Tilitietojen muokkaaminen

Valitse Muokkaa. Noudata ohjeita. Palaa tilinmuokkausvalikkoon ja valitse Hyväksy.

Tilin poistaminen

Valitse **Poista**.

Flickr-tilin tietoja voi muokata vain selaimen avulla.

Internet-yhteyden asetukset

Voit määrittää, mitä yhteyksiä laite käyttää automaattisesti, kuinka usein laite etsii yhteyksiä taustalla ja siirtykö laite käyttämään tallennettua WLAN-yhteyttä, kun sellainen on käytettävissä.

- 1 Valitse  > **Asetukset ja Internet-yhteydet** > **Yhdistä automaattisesti**.
- 2 Voit valita, haluatko käyttää WLAN-yhteyttä, pakettidatayhteyttä vai mitä tahansa käytettävissä olevaa yhteyttä.
Jos haluat valita yhteystavan aina muodostaessasi yhteyden verkkoon, valitse **Kysy aina**.
- 3 Voit määrittää automaattisten yhteydenmuodostamisyritysten välisen ajan valitsemalla **Hakuväli**. Oletusarvo on 10 minuuttia.

Siirtyminen käyttämään WLAN-yhteyttä, kun sellainen on käytettävissä

Valitse **Siirry WLAN-verkkoon, kun käytettävissä**, jos haluat, että laite käyttää tallennettua WLAN-yhteyttä pakettidatayhteyden asemesta, kun sopiva WLAN on käytettävissä.

Puhelinasetusten muokkaaminen

Puheluasetusten muokkaaminen

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Puhelin** > **Puhelu** ja valitse sitten jokin seuraavista:

Lähetä oma numero — Voit määrittää, että vastaanottaja näkee puhelinnumeron.

Koputus — Voit ottaa käyttöön koputuspalvelun.

Soitonsiirto — Voit määrittää puhelinnumeron, johon saapuvat puhelut siirtyvät, jos niihin ei vastata. Jos haluat siirtää puhelut tiettyyn puhelinnumeroon tai tietylle osoitekirjan henkilölle, valitse **Siirrä kohteeseen** tai **Valitse nimi**.

- 3 Valitse **Tallenna**.

Verkkoasetukset

Laite pystyy siirtymään automaattisesti GSM- ja 3G-verkkojen välillä.

Käytössä olevan verkon kuvakkeet tilailmaisinalueella:

2G	GSM
2.5G	EDGE
3G	3G
3.5G	HSPA

Jos haluat muokata verkon asetuksia, valitse  > **Asetukset ja Puhelin** > **Verkko**.

Palveluntarjoajan verkon valitseminen

Oletusarvon mukaan laite valitsee verkon automaattisesti. Jos haluat valita verkon itse, valitse **Manuaalinen** ja valitse verkko.

Verkkotilan valitseminen

Valitse verkko, jota haluat käyttää. Jos valitset **Kaksitoimisuus**-vaihtoehdon, laite käyttää GSM- tai 3G-verkkoa automaattisesti verkon käytettävyyden, parametrien ja verkkopalvelujen tarjoajien välisten yhteiskäyttösopimusten perusteella.

Lisätietoja saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

Verkkovierailun asetusten määrittäminen

Verkkovierailu perustuu verkkopalvelujen tarjoajien välisiin yhteiskäyttösopimuksiin, jotka sallivat verkkopalvelujen käytön kotiverkon ulkopuolella, esimerkiksi matkustettaessa ulkomailla.

Oletusarvona on **Kysy aina**. Laite yrittää yhteyden muodostusta vain, kun käyttäjä on antanut hyväksynnän. Jos valitset arvon **Salli aina**, kaikkia ulkomaisia pakettidatayhteyksiä käsitellään samoin kuin kotiverkossa. Lisätietoja ja verkkovierailujen hinnat saat verkkopalvelujen tarjoajalta.

SIM-kortin asetusten muokkaaminen

- 1 Valitse  > **Asetukset**.
- 2 Valitse **Puhelin** > **SIM-kortti** ja valitse sitten jokin seuraavista:

Kysy PIN-koodia — Voit määrittää, että laite pyytää PIN-koodin, kun siihen kytketään virta.

PIN-koodi — Voit asettaa PIN-koodin.

Yleisten asetusten muokkaaminen

Laitteen lukitusasetusten muokkaaminen

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **Laitteen lukitus**.
- 2 Tee seuraavat määrytykset:

Automaattinen lukitus — Voit valita aikajakson, jonka kuluttua laite lukittuu, jos sitä ei käytetä.

Muuta lukituskoodia — Anna nykyinen suojakoodi (oletusarvo on 12345) ja anna sitten uusi koodi kahdesti.

Muisti

Voit tarkistaa laitteen muistissa tai muistikortilla olevan vapaan muistin määrän ja sovellusten asentamiseen käytettävissä olevan muistin määrän.

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **Muisti**.
- 2 Jos haluat tarkastella muistin käyttötietoja tarkemmin, valitse **Tiedot**.

Voit lisätä vapaan muistin määrää poistamalla tietoja tiedostonhallinnan tai muiden sovellusten avulla.

TV-ulostuloasetukset

- 1 Valitse  > **Asetukset** ja **TV-lähtö**.
- 2 Valitse **PAL** (oletusarvo, käytetään esimerkiksi Euroopassa) tai **NTSC** (käytetään esimerkiksi Pohjois-Amerikassa).

3 Valitse Tallenna.

Näytön kalibroiminen

Valitse  > Asetukset ja Näytön kalibrointi ja noudata ohjeita.

Laitetta koskevien tietojen tarkasteleminen

Valitse  > Asetukset ja Tietoja tuotteesta.

Saatavilla ovat seuraavat tiedot:

- laitemalli
- alustan nimi ja versio
- ohjelmistoversio
- WLAN-yhteyden MAC-osoite
- Bluetooth-osoite
- IMEI-osoite
- laitetta koskevat lisenssit
- muut tärkeät laitetta koskevat tiedot.

Kolmansien osapuolten sovellusten asetukset

Kun asennat lisäsovelluksia, ne voivat lisätä automaattisesti sovelman kuvakkeen Asetukset-kansioon. Oletusarvon mukaan kuvakkeet tulevat ryhmään Muut.

Valitse  > Asetukset, valitse sovellus ja määritä haluamasi asetukset.

Open source software notice

This product includes certain free/open source software.

The exact terms of the licenses, disclaimers, acknowledgements and notices are provided to you in the product. You may obtain the source code of the relevant free and open source software at <http://www.maemo.org/>. Alternatively, Nokia offers to provide such source code to you on a CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution, such as the cost of media, shipping and handling, upon written request to Nokia at:

Maemo Source Code Requests

Nokia Corporation

P.O.Box 407

FI-00045 Nokia Group

Finland

This offer is valid for a period of three (3) years from the date of the distribution of this product by Nokia.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

The Graphics Interchange Format© is the Copyright property of CompuServe Incorporated. GIF(sm) is a Service Mark property of CompuServe Incorporated.

Adobe® Flash® Player. Copyright (c) 1996 - 2007 Adobe Systems Incorporated. All Rights Reserved. Protected by U.S. Patent 6,879,327; Patents Pending in the United States and other countries. Adobe and Flash are either trademarks or registered trademarks in the United States and/or other countries.

This product includes software developed by following copyright holders:

- Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)
- Tommi Komulainen (Tommi.Komulainen@iki.fi)
- The OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>)
- Pedro Roque Marques

- Eric Rosenquist, Srata Software Limited
- The XFree86 Project, Inc (<http://www.xfree86.org>) and its contributors
- Paul MacKerras (paulus@samba.org)
- Purdue Research Foundation
- OpenEvidence Project for use in the OpenEvidence Toolkit (<http://www.openevidence.org/>)
- Eric Young (eay@cryptsoft.com)
- Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

Copyright (c) 1996 NVIDIA, Corp. NVIDIA design patents pending in the U.S. and foreign countries.

NVIDIA, CORP. MAKES NO REPRESENTATION ABOUT THE SUITABILITY OF THIS SOURCE CODE FOR ANY PURPOSE. IT IS PROVIDED "AS IS" WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND. NVIDIA, CORP. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOURCE CODE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL NVIDIA, CORP. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOURCE CODE.

Standardit

Tuote on seuraavien standardien mukainen:

- EN 301 511, Harmonisoitu Standardi langattomille laitteille, jotka toimivat GSM 900/1800 -kaistalla
- EN 300 328, Harmonisoitu standardi datansiirtolaitteille, jotka toimivat 2,4 GHz:n kaistalla
- EN 301 357-2, Harmonisoitu standardi analogisille langattomille laajakaistajärjestelmille, jotka käyttävät integroitua antennia ja toimivat CEPT:n suosittelemalla 863–865 MHz:n taajuusalueella
- EN 301 48901, Sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi radiolaitteille ja järjestelmille
- EN 301 489-07, Erityisehdot (EMC) kannettaville radiolaitteille, GSM 900/1800 -kaistat

108 Lisälaitteet

- EN 301 489-09, Erityisehdot (EMC) langattomille mikrofoneille, vastaaville radiotaajuutta (RF) käyttäville äänilinkkilaitteille, langattomille äänilaitteille ja korvamonitorilaitteille
- EN 301 489-17, Erityisehdot (EMC) laajakaistaisen datansiirron ja Hiperlan laitteille
- EN 301 489-24, Erityisehdot (EMC) kolmannen sukupolven matkapuhelimille
- EN 301 908-01, Harmonisointi standardi langattomille WCDMA-laitteille; yleiset vaatimukset
- EN 301 908-02, Harmonisointi standardi langattomille WCDMA (UTRA FDD) -laitteille
- EN 60950-1, Tietotekniikan laitteiden turvallisuus
- EN 62311, Sähkö- ja elektroniikkalaitteiden arviointi koskien ihmisten altistumista sähkömagneettisille kentille (0–300 GHz)
- EN 50360, Tuotestandardi matkapuhelinten vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta perusrajoituksiin koskien ihmisten altistumista sähkömagneettisille kentille
- 1999/519/EY, Neuvoston suositus väestön altistumisen rajoittamisesta sähkömagneettisille kentille

Tarkista yhteensopivuus muiden laitteiden kanssa erikseen.

Lisälaitteet

Varoitus:

Käytä vain sellaisia akkuja, latureita ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä laitteesta hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä sitä koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista. Erityisesti hyväksymättömien laturien ja akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalo-, räjähdys- ja vuotoriskin tai muita vaaratilanteita.

Tietoja 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 BL-5J-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 puhelija 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 kytkettyksi laturiin, koska yllilataaminen voi lyhentää sen käyttöikää. Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä.

Vältä ääriämpötiloja. Pyri aina pitämään akku +15 °C:n ja +25 °C:n välisessä lämpötilassa. Ääriämpötilat vähentävät akun tehoa ja käyttöaikaa. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Vältä aiheuttamasta oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liittimen kanssa. (Navat ovat metalliliitoskojen 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 sekään.

Vuodot. Älä pura, leikkaa, avaa, purista, taivuta, puhko tai revi akun soluja tai akkuja. Jos akku vuotaa, älä päästä akkunestettä kosketuksiin ihon tai silmien kanssa. Mikäli näin käy, huuhtelee kosketusalue välittömästi vedellä tai hakeudu lääkäriin.

Vaurioituminen. Älä yritä muokata tai työstää akkua tai asettaa akkuun vieraita aineksia, äläkä upota akkua veteen tai muuhun nesteeseen tai altista akkua vedelle tai muille nesteille. Vahingoittunut akku voi räjähtää.

Oikea käyttö. Käytä akkua vain sen aiottuun käyttötarkoitukseen. Akun virheellinen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, räjähdysriskin tai muun vaaratilanteen. Jos laite tai akku putoaa (varsinkin, jos se putoaa kovalle pinnalle) ja epäilet akun vioittuneen, vie akku huoltoliikkeeseen tarkistettavaksi, ennen kuin jatkat sen käyttöä. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua. Pidä akku poissa pienten lasten ulottuvilta.

Ohjeet Nokian akun aitouden tunnistamista varten

Käytä aina alkuperäisiä Nokian akkuja turvallisuuden vuoksi. Varmistaaksesi, että akku on alkuperäinen Nokian tuote, osta se valtuutetusta Nokian huoltoliikkeestä tai valtuutetulta jälleenmyyjältä ja tarkasta hologrammitarra seuraavasti:

Hologrammin aitouden varmistaminen

- 1 Kun katsot hologrammitarraa, sinun pitäisi nähdä yhdestä kulmasta Nokian symboli, jossa kädet kurottuvat toisiaan kohti, ja toisesta kulmasta Nokia Original Enhancements -logo.



- 2 Kun käännät hologrammia vasemmalle, oikealle, alas ja ylös, sinun pitäisi nähdä vastaavasti 1, 2, 3 ja 4 pistettä logon eri sivuilla.



Tämän tarkastuksen onnistuminen ei anna täydellistä varmuutta akun aitoudesta. Jos et pysty varmistamaan aitoutta tai jos sinulla on vähänkään syytä epäillä, että Nokian akku, jossa on hologrammitarra, ei ole aito Nokian akku, älä ota sitä käyttöön vaan toimita se lähimpään valtuutettuun Nokian palvelupisteeseen tai lähimmälle valtuutetulle jälleenmyyjälle.

Lisätietoja alkuperäisistä Nokian akuista on osoitteessa www.nokia.com/battery.

Laitteen ylläpito ja huolto

Laitteesi on korkeatasoisesti suunniteltu ja valmistettu laatuvaruste, ja sitä tulee käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

- Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.
- Älä säilytä laitetta kuumassa tai kylmässä. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja. Kun kylmän laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.
- Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.
- Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.
- Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen. Puhdista laitteen pinta vain pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.

110 Turvallisuutta koskevia lisätietoja

- 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 kalenterimerkinnät).
- Laitteen parhaan mahdollisen toiminnan varmistamiseksi se kannattaa palauttaa perustilaan (resetoida) säännöllisesti katkaisemalla sen virta ja irrottamalla akku.

Nämä ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja mahdollisia lisälaitteita.

Kierrätys

Palauta käytetyt elektroniset tuotteet, akut ja pakkausmateriaalit niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin. Tällä tavoin ehkäiset valvomatonta jätteiden hävittämistä ja edistät materiaalien kierrätystä. Katso tuotteen ympäristötiedot ja Nokia-tuotteiden kierrätysohjeet osoitteesta www.nokia.com/werecycle tai nokia.mobi/werecycle.



Tuotteeseen, akkuun, painettuun ohjeeseen tai pakkaukseen merkitty jäteastia, jonka päällä on rasti, tarkoittaa, että kaikki elektroniset tuotteet, paristot ja akut on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun. Tämä vaatimus koskee Euroopan unionin aluetta. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon. Lisää ympäristötietoja on tuotteiden ympäristöselosteissa (Eco-Declaration) osoitteessa www.nokia.com/environment.

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 senttimetriä. Suojalaukku, vyöpidike tai muu pidike ei saa sisältää metallia, ja sen tulee pitää laite edellä mainitulla etäisyydellä kehosta.

Datatiedostojen tai viestien lähetyks 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

Radiosignaaliit saattavat vaikuttaa ajoneuvojen väärin asennettuihin tai vajaasti suojattuihin elektronisiin järjestelmiin, kuten elektroniisiin polttoaineensuihkusjärjestelmiin, 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 räjähdysten 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 propaanit tai butaania), voiko tätä laitetta käyttää tällaisten ajoneuvojen lähellä.

Tämän laitteen pinta ei sisällä nikkeliä.

Hätäpuhelu

Kytke laitteeseen virta ennen hätäpuhelin soittamista ja tarkista, että signaali on riittävän voimakas. Jos näyttö ja näppäimet ovat lukossa, avaa niiden lukitus laitteen sivulla olevalla lukituskytkimellä.

Tärkeää: Tämä laite käyttää radiosignaaleja, langattomia verkkoja ja yleistä puhelinverkkoa sekä käyttäjän ohjelmioimia toimintoja. Hätäpuheluja on mahdollista soittaa matkapuhelinverkoissa. Hätäpuheluja ei voi soittaa Internetin välityksellä.

Yhteyksiä ei voida taata kaikissa oloissa. Sinun ei koskaan tulisi luottaa ainoastaan langattomiin viestimiin välttämättömässä viestinnässä, kuten hätätilanteissa.

Hätäpuhelin soittaminen

- 1 Valitse  > **Puhelin**.
- 2 Valitse  ja valitse puhelutyyppi matkapuhelinverkon puhelu.
- 3 Anna sen alueen yleinen hätänumero, jossa olet.
- 4 Aloita puhelu valitsemalla .

Hätäpuhelin soittaminen ilman PIN-, PUK- tai suojakoodia

- 1 Kun laite pyytää koodia, anna sen alueen yleinen hätänumero, jolla olet. Näkyviin tulee  **Hätäpuhelu-kuvake**.
- 2 Soita puhelu valitsemalla  **Hätäpuhelu**. Hätäpuhelin jälkeen on annettava vaadittu PIN-, PUK- tai suojakoodi, ennen kuin laitteen muut toiminnot ovat käytettävissä.

Kun soitat hätäpuhelin, anna kaikki tarvittavat tiedot mahdollisimman tarkasti. Langaton laitteesi saattaa olla ainoa yhteydenpitöväline onnettomuuspaikalla. Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat luvan siihen.

Hyväksyntätietoja (SAR)

Tämä langaton laite täyttää suositukset, jotka koskevat altistumista radioaalloille.

Tämä langaton laite on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu siten, ettei se ylitä kansainvälisissä suosituksissa annettuja radioaalloille altistumista koskevia rajoja. Riippumaton tieteellinen organisaatio ICNIRP on laatinut nämä suositukset, ja niihin sisältyvien turvamarginaalien tarkoituksena on varmistaa kaikkien ihmisten turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Langattomia laitteita varten laadituissa altistumista koskevissa suosituksissa käytetään mittayksikköä, joka tunnetaan nimellä ominaisabsorptiokeruus (SAR). ICNIRP-suosituksissa annettu SAR-raja on 2,0 wattia/kilogramma (W/kg) laskettuna keskimäärin 10 gramman kudossmassaa kohti. SAR-testit tehdään siten, että niissä käytetään normaaleja käyttöasentoja ja laitteen suurinta hyväksyttyä lähetystehoa kaikilla testattavilla taajuuksaistoilla. Laitteen todellinen SAR-taso käyttötilanteessa voi olla alle enimmäisarvon, koska laite on suunniteltu käyttämään vain verkkoon pääsemiseksi

112 Turvallisuutta koskevia lisätietoja

tarvittavaa tehoa. Tarvittavaan tehotasoon vaikuttavat useat tekijät, kuten se, miten lähellä käyttäjä on verkon tukiasemaa.

ICNIRP-suositusten mukainen suurin SAR-arvo käytettäessä tätä laitetta korvalla on 0,80 W/kg.

Laitteen lisälaitteiden käyttö voi johtaa erilaisiin SAR-arvoihin. SAR-arvot voivat vaihdella maakohtaisten raportointi- ja testausvaatimusten ja verkon taajuusalueen mukaan. Lisää SAR-tietoja voi olla saatavilla tuotetiedoissa osoitteessa www.nokia.com.

Hakemisto**Symbolit/numerot**

81, 103

A

A-GPS (avustettu GPS) 80

aika ja päivämäärä 101

akku

— asettaminen paikalleen 8

— lataaminen 10

allekirjoitus 58

antennit 20

asetukset

— kalenteri 93

— kello 90

— näyttö 101

— pakettidata 33

— palauttaminen 95

— pikaviestit 53

— pikaviestit (chat) 52

— puhelut 104

— sähköposti 60

— verkko 27, 28, 104

— video 68

— WLAN 30, 31, 32

— yhteydet 31

asetusten palauttaminen 95

avatar 52

B

blogit 95

Bluetooth 34, 35, 36, 73, 103

D

datayhteydet

— kaapeli 36

diaesitys 69, 70

DTMF-numerosarjat 48

E

EAP (Extensible Authentication Protocol) 30, 32

ennakoiva tekstinsyöttö 24

etsiminen

— sähköposti 59

etäisyyden tunnistin 46

F

Flickr 74, 103

FM-lähetin 77, 78, 103

fyysinen näppäimistö 22

G

geotagien käyttäminen 65, 71

GPS (global positioning system) 81, 103

H

herätyskello 89, 90

HSPA (high-speed packet access) 32

I

Internet-puhelut 48, 49

Internet-radio 79

Internet-yhteys 27

J

jako 72, 73

K

kaapeliyhteys 36

kalenteri 90, 91, 92

kamera

— asetukset 68, 69

— kuvatila 64, 68

— kuvausohjelmat 67

— kuvien ottaminen 64, 65

— salama 68

— sijaintitiedot 65

— symbolit 64, 66

— videotila 66, 67, 68

kappaleet 75, 77

kartat 82

— asetukset 83

— paikkojen etsiminen 82

— reitin suunnittelu 83

— selaaminen 82

kello 89, 90

keskustelut 50, 53

114 Hakemisto

kestolaskurit	49
kieliasetukset	27, 101
kirjanmerkit	38, 78
kosketusnäyttö	19
kuuloke	14
kuvaaminen	
— video	67
kuvat	69, 70
käyntikortit	51

L

laite	
— lukitus	105
laitteen käynnistäminen / virrankatkaisu	13
laitteen ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä	13
laskin	96
liitetiedostot	58
liittimet	12
lokit	86
luonnos	97

M

maa-asetukset	101
Mail for Exchange	54, 56, 59, 62
media	
— palvelimet	80
mediasoitin	74, 75, 78, 80
— Internet-radio	79

— musiikki	75, 76, 77
— soittolistat	76, 77
— videoleikkeet	78, 79
merkkivalo	21, 102
modeemi	36
muisti	94, 105
muistiinpanot	91, 96
muistikortti	9, 94, 105
musiikki	75, 76, 77

N

neuvottelupuhelut	47
Nokia Messaging	54, 61
näppäimet	11, 12
näppäimistön lukitus	22
näppäinlukko	22
näyttöasetukset	101, 106
näytön asetukset	101, 106

O

ohjelmistopäivitykset	88, 89
Omat tiedot	43
osoitekirja	51

P

paikannustiedot	81, 103
pakettidata-yhteys	33
pariliitosten muodostaminen	35
PDF-lukuohjelma	96
pelit	97, 98, 99, 100

pikavalinnat	25
pikaviestit (chat)	51, 52
PIN-koodi	13
posti	
— liitetiedostot	58
Katso <i>sähköposti</i>	
profiilit	27, 100
puheluihin vastaaminen	47
puhelut	45, 48, 49
— asetukset	104
— soittaminen	46
— vastaaminen	47
päivitykset	
— laiteohjelmisto	89
— sovellukset	88
päivämäärä ja aika	101

R

rannehihna	15
RSS	95

S

sanakirja	24
seisontatuki	14
selain	36, 38, 40, 41
— asetukset	41
— haut	39
— kirjanmerkit	38
— sivujen selaus	37
— suojaus	39

— työkalurivi	38
— välimuisti	39
siirtäminen	
— tiedot	83, 84
sijaintitiedot	81, 103
SIM-kortti	105
— asettaminen paikalleen	8
soittolistat	76, 77
sovellukset	16, 85, 86, 87
sovellusten asentaminen	85
suojaus	13, 21
— asetukset	30
suunnistustyökalut	81, 103
Katso myös <i>kartat</i>	
symbolit	17, 64, 66
synkronointi	59, 83, 84, 92
sähköposti	53, 54, 58, 59
— asetukset	55, 60, 63
— etsiminen	59
— hakeminen	57
— kansiot	59
— lukeminen	57
— luominen	58
— lähettäminen	58
— Nokia Messaging	61
— poistaminen	59
— tilit	55, 60
— viestiasetukset	58

T

tagit	71
taustakuva	27
tavoitettavuus	52
teemat	27, 100
tekstinsyöttö	22, 23, 24, 102
tekstiviestit	51
— asetukset	53
tiedonsiirtoyhteydet	
— Internet-yhteys	36
Tiedostonhallinta	93
tietojen palauttaminen	85
tietojen palautus	87
tilit	48, 51, 52, 72
tunnisteet	72
TV-ulostulo	70, 105
TV-ulostuloliitäntä	79
työpöytä	15

U

USB-kaapeliyhteys	36
USB-lataaminen	10
uutiset	95

V

Valokuvat	71
varmenteet	97
varmuuskopiointi	84, 85
verkkoasetukset	27, 28, 104
verkkovierailu	28, 104

video	
— kuvaaminen	67
videoleikkeet	67, 68, 78, 79
viestit	53
virran kytkeminen / katkaiseminen	13
virtuaalinäppäimistö	23
VoIP	
Katso <i>Internet-puhelut</i>	
välityspalvelinasetukset	31

W

Web-yhteydet	27
Katso myös <i>selain</i>	
WEP-suojaus	30
widgetit	75, 92
WLAN (langaton lähiverkkoyhteys)	29, 31, 32, 33
WLAN-asetukset	
— välityspalvelin	31
WPA-suojaus	30

Y

yhteydet	27, 29, 33, 104
yhteystiedot	43, 44, 45
— asetukset	45
— lisääminen	42
— lähettäminen	44
— muokkaaminen	42
— synkronointi	45

A

äänenvoimakkuuden	
säätäminen	20
äänet	27, 100

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



NOKIA Oyj vakuuttaa, että tämä RX-51-tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja direktiivin muiden soveltuvien säännösten mukainen.

Vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta on kopio WWW-osoitteessa http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

Nokia, Nokia Connecting People, Nseries ja N900 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 toimimiä.

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

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

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

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

Tämän asiakirjan sisältö esitetään sellaisena kuin se on. Asiakirjan virheettömyydestä, luotettavuudesta, sisällöstä tai sen soveltumisesta kaupankäynnin kohteeksi tai johonkin tiettyyn tarkoitukseen ei anneta nimenomaista tai muuta takuuta, jollei soveltuvasta lainsäädännöstä muuta johdu. NOKIA VARAA ITSELLEEN OIKEUDEN MUUTTAA

TÄTÄ ASIAKIRJAA TAI POISTAA SEN JAKELUSTA MILLOIN TAHANSA ILMAN ETUKÄTEISILMOITUSTA.

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

Tuotteiden sekä niiden sovellusten ja palvelujen saatavuus voi vaihdella alueittain. Lisätietoja ja tietoja eri kieliversioiden saatavuudesta saat Nokia-jälleenmyyjältä. Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden 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 häiriöitä 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.

© 2009 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

/2. painos FI