

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in white, bold, sans-serif capital letters, is centered within a blue oval shape.

SM-G357FZ

# Käyttöopas

# Sisältö

## Lue tämä ensin

### Aloittaminen

- 7 Pakkauksen sisältö
- 8 Laitteen osat
- 10 SIM- tai USIM-kortin ja akun käyttäminen
- 15 Muistikortin käyttäminen
- 17 Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen
- 18 Näytön lukitseminen ja lukituksen avaaminen

### Perustoiminnot

- 19 Kosketusnäytön käyttäminen
- 22 Alkunäytön asettelu
- 26 Ilmoituspaneeli
- 28 Sovellusten avaaminen
- 28 Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen
- 30 Tekstin syöttäminen
- 32 Ruudunkaappaus
- 33 Omat tiedostot
- 35 Virransäästötoiminto

## Verkkoyhteydet

- 37 Mobiilidata
- 37 Wi-Fi
- 38 Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema
- 40 Internet

## Mukauttaminen

- 42 Alkunäytön ja Sovellukset-näytön hallinta
- 44 Taustakuvan ja soittoäänten asettaminen
- 45 Näytön lukitustavan muuttaminen
- 46 Tietojen siirtäminen vanhasta laitteesta
- 47 Tilien määrittäminen

## Puhelin

- 48 Puhelujen soittaminen
- 50 Puhelujen vastaanottaminen
- 51 Toiminnot puhelujen aikana

## Yhteystiedot

- 53 Yhteystietojen lisääminen
- 54 Yhteystietojen hallinta

## Viestit ja sähköposti

- 56 Viestit
- 58 Sähköposti

## Kamera

- 61 Peruskuvaukset
- 63 Kuvaustilat
- 64 Kamera-asetukset

## Galleria

- 66 Valokuvien tai videoiden katselu
- 68 Valokuvien muokkaaminen

## Multimedia

- 69 Video

## Hyödyllisiä sovelluksia ja toimintoja

- 70 Kalenteri
- 72 Laskin
- 73 Kello
- 75 Muistio
- 76 Radio
- 78 Ääninauhuri
- 79 Google-sovellukset

## Yhdistäminen muihin laitteisiin

- 82 Bluetooth
- 84 Wi-Fi Direct
- 86 NFC
- 88 Mobiilitulostus

## Laitteen ja tietojen hallinta

- 89 Laitteen päivittäminen
- 90 Tiedostojen siirtäminen laitteesta ja tietokoneeseen välillä
- 91 Tietojen varmuuskopioiminen tai palauttaminen
- 92 Alkuperäisten tietojen palauttaminen

## Asetukset

- 93 Tietoja asetuksista
- 93 LANGATTOMAT JA VERKOT
- 96 LAITE
- 101 HENKILÖKOHTAINEN
- 105 TILIT
- 105 JÄRJESTELMÄ

## Helppokäyttöisyys

- 107 Tietoja helppokäyttöisyysoiminnoista
- 108 Helppokäyttöisyysvalikkojen avaaminen kotinäppäimellä
- 108 Äänipalaute (TalkBack)
- 118 Fonttikoon vaihtaminen

- 118 Näytön suurentaminen
- 118 Näytön värien kääntäminen
- 119 Salamailmoituksen asettaminen
- 119 Kaikkien äänten poistaminen käytöstä
- 119 Tekstityksen asetukset
- 119 Äänitasapainon asettaminen
- 120 Monoääni
- 120 Jonkin aikaa -kosketuksen viiveasetusten määrittäminen
- 120 Vuorovaikutuksen hallinta
- 121 Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen
- 121 Yhden napautuksen tilan käyttäminen
- 121 Helppokäyttöisyyspalvelujen näyttäminen
- 122 Muiden kätevien ominaisuuksien käyttäminen

## Vianmääritys

# Lue tämä ensin

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttöä, jotta osaat käyttää sitä turvallisesti ja oikein.

- Kuvaukset perustuvat laitteen oletusasetuksiin.
- Alueen, palveluntarjoajan tai laitteen ohjelmiston mukaan voi olla, että osa sisällöstä poikkeaa omasta laitteestasi.
- Paljon suoritintehoa ja RAM-muistia vaativa sisältö (laadukas sisältö) vaikuttaa laitteen yleiseen suorituskyykyyn. Laitteen tekniset ominaisuudet ja sen käyttöympäristö voivat aiheuttaa sen, etteivät sisältöön liittyvät sovellukset toimi oikein.
- Samsung ei ole vastuussa muiden kuin Samsungin toimittamien sovellusten aiheuttamista suorituskyykyongelmista.
- Samsung ei ole vastuussa toiminta- eikä yhteensopivuusongelmista, jotka johtuvat muokatuista rekisteriasetuksista tai muunnetusta käyttöjärjestelmäohjelmistosta. Käyttöjärjestelmän mukauttamisyritys voi johtaa laitteen tai sovellusten virheelliseen toimintaan.
- Laitteen mukana toimitetut ohjelmistot, äänilähteet, taustakuvat, muut kuvat ja muu media on lisensoitu rajoitettuun käyttöön. Näiden materiaalien käyttö kaupallisiin ja muihin tarkoituksiin on tekijänoikeuslakien vastaista. Vastuu median lainvastasesta käytöstä on kokonaan käyttäjillä.
- Liittymän datasopimuksen mukaan viesteistä, tiedostojen lähettämisestä ja vastaanottamisesta, automaattisesta synkronoinnista, paikannuspalvelujen käytöstä tai muista datapalveluista saatetaan veloittaa lisämaksu. Suurten tietomäärien siirtämisessä on suositeltavaa käyttää Wi-Fi-toimintoa.
- Laitteen mukana toimitettuja sovelluksia voidaan päivittää ilman ennakkoilmoitusta, eivätkä ne sen jälkeen välttämättä enää ole tuettuja. Jos sinulla on kysyttävää jostakin laitteen mukana toimitetusta sovelluksesta, ota yhteys Samsung-asiakaspalveluun. Jos kysymys koskee jotakin käyttäjän asentamaa sovellusta, ota yhteys vastaavaan palveluntarjoajaan.
- Laitteen käyttöjärjestelmän muuttaminen tai epävirallisista lähteistä peräisin olevien sovellusten asentaminen voi aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä ja tietojen vahingoittumisen tai katoamisen. Nämä toimet ovat Samsungin käyttöoikeussopimuksen vastaisia ja mitätöivät takuun.

## Ohjekuvakkeet



**Varoitus:** Tilanteet, jotka voivat aiheuttaa vammoja sinulle tai muille



**Vaara:** Tilanteet, joissa tämä laite tai muut laitteet voivat vahingoittua



**Huomautus:** Huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

# Aloittaminen

## Pakkauksen sisältö

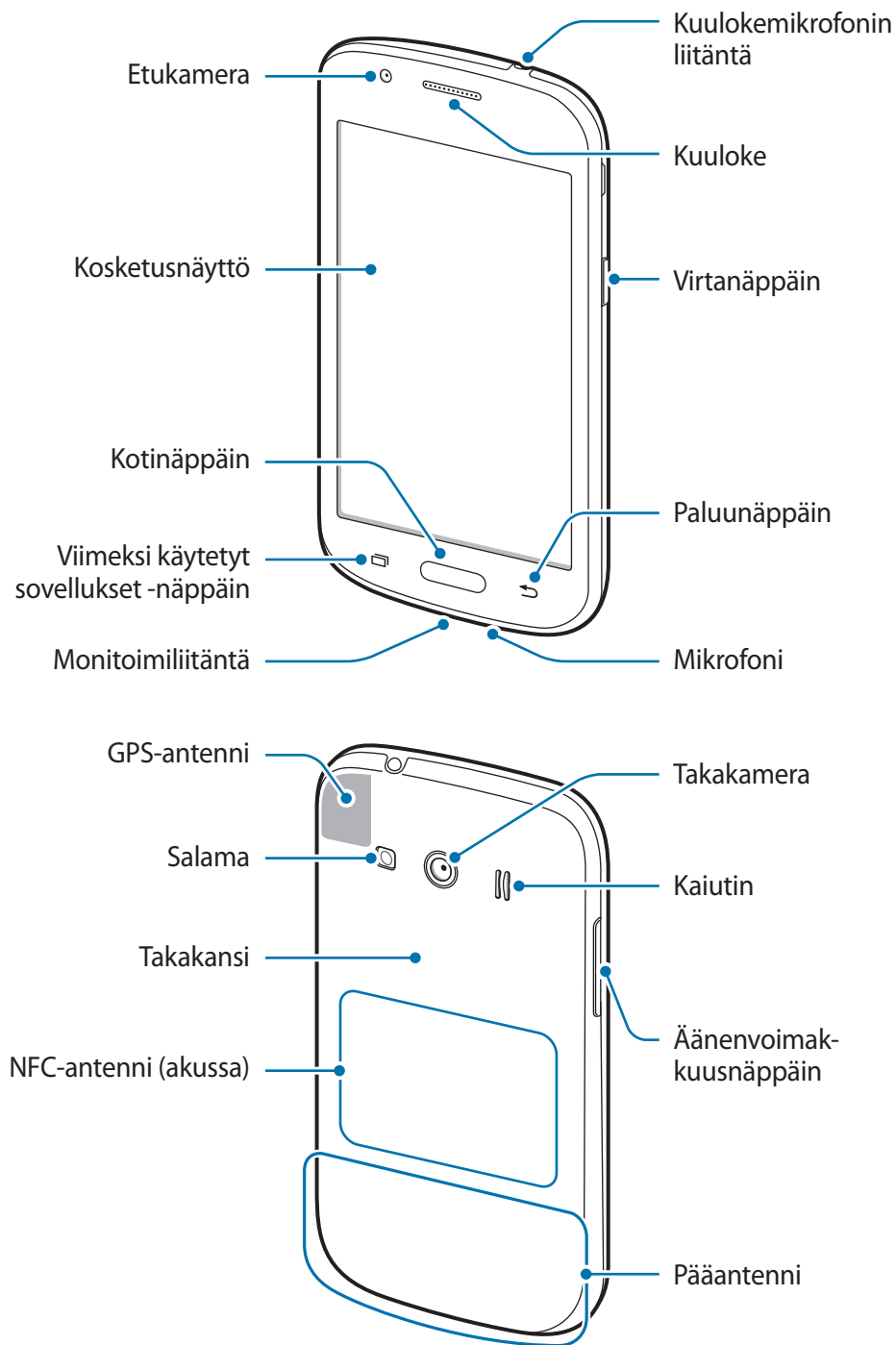
Tarkista, että tuotepakkaus sisältää seuraavat osat:

- Laite
- Akku
- Pikaopas



- Laitteen mukana toimitettavat varusteet ja saatavissa olevat lisävarusteet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän laitteeseen, eivätkä ne välttämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Voit ostaa lisävarusteita Samsung-jälleenmyyjältä. Varmista ennen ostamista, että ne ovat yhteensopivia laitteen kanssa.
- Käytä vain Samsungin hyväksymiä varusteita. Hyväksymättömien lisävarusteiden käyttäminen voi aiheuttaa suorituskykyongelmia ja vikoja, joita takuu ei kata.
- Kaikkien varusteiden saatavuus on kokonaan niitä valmistavien vastaavien yhtiöiden vastuulla. Lisätietoja saatavilla olevista varusteista on Samsungin sivustossa.

## Laitteen osat



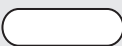








- Älä peitä antennin sijaintialuetta kädellä tai millään esineellä. Muutoin voi ilmetä yhteysongelmia tai akku voi tyhjentyä.
- Samsungin hyväksymän näytönsuojakalvon käyttäminen on suositeltavaa. Hyväksymättömän näytönsuojakalvon käyttäminen voi aiheuttaa tunnistimien virheellisen toiminnan.
- Suojaa kosketusnäyttö vedeltä. Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa ja kastuessaan.

## Näppäimet

Näppäin	Toiminto
 <b>Virta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paina jonkin aikaa, kun haluat kytkeä tai katkaista laitteen virran.</li> <li>• Painamalla voit käynnistää näytön tai lukita sen.</li> </ul>
 <b>Viimeksi käytetyt sovellukset</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napauttamalla voit avata viimeksi käytettyjen sovellusten luettelon.</li> <li>• Koskettamalla jonkin aikaa voit käyttää nykyisen näytön lisäasetuksia.</li> </ul>
 <b>Koti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Painamalla voit käynnistää näytön, kun näyttö on lukittu.</li> <li>• Painamalla voit palata alkunäyttöön.</li> <li>• Painamalla jonkin aikaa voit käynnistää <b>Google</b>-sovelluksen.</li> </ul>
 <b>Paluu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napauttamalla voit palata edelliseen näyttöön.</li> </ul>
 <b>Äänenvoimakkuus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Painamalla tätä voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta.</li> </ul>

# SIM- tai USIM-kortin ja akun käyttäminen

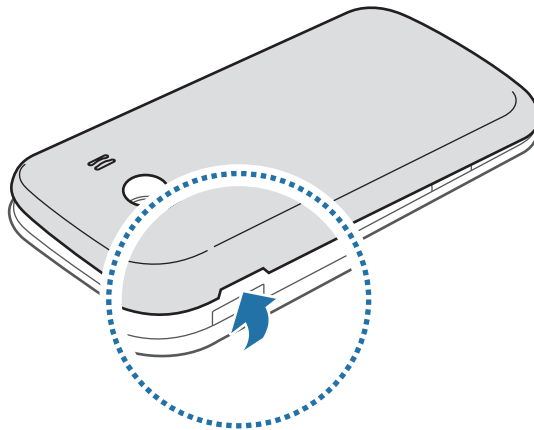
## SIM- tai USIM-kortin ja akun asentaminen

Asenna matkapuhelinpalvelun tarjoajan toimittama SIM- tai USIM-kortti ja mukana toimitettu akku.



- Laitteessa voi käyttää vain microSIM-kortteja.
- Joidenkin LTE-palvelujen käyttömahdollisuus voi määräytyä palveluntarjoajan mukaan. Jos haluat lisätietoja palvelun käyttömahdollisuudesta, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

1 Irrota takakansi.

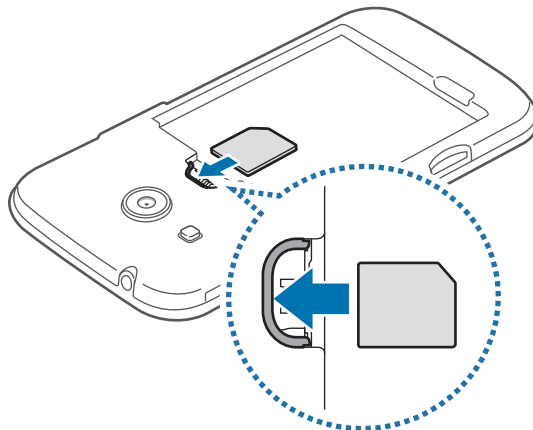


Varo, ettet vahingoita kynsiäsi irrottaessasi takakantta.



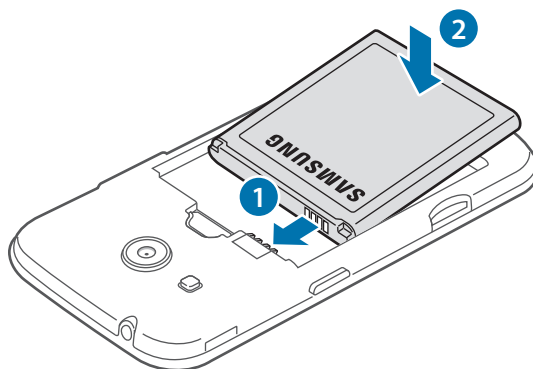
Älä taivuta tai väännä takakantta voimakkaasti. Muutoin kansi voi vahingoittua.

## 2 Aseta SIM- tai USIM-kortti siten, että kullankäriset liittimet ovat alaspäin.

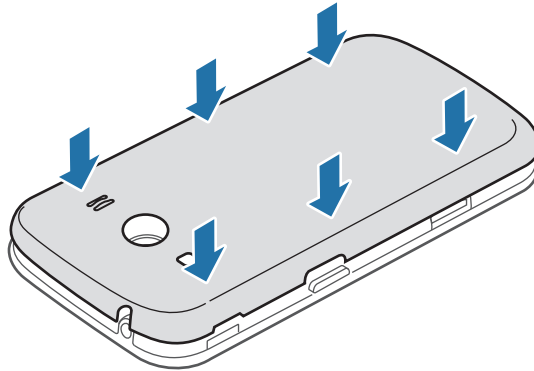


- Älä aseta muistikorttia SIM-korttipaikkaan. Jos muistikortti lukkiutuu SIM-korttipaikkaan, vie laite Samsung-huoltoon muistikortin poistamista varten.
- Varo kadottamasta SIM- tai USIM-korttia äläkä anna niitä muiden käyttöön. Samsung ei ole vastuussa mistään vahingoista tai haitoista, jotka aiheutuvat korttien katoamisesta tai varastamisesta.

## 3 Aseta akku niin, että akun kullankäriset kosketuspinnat on kohdistettu laitteen kosketuspintoihin oikein.



## 4 Asenna takakansi takaisin paikalleen.

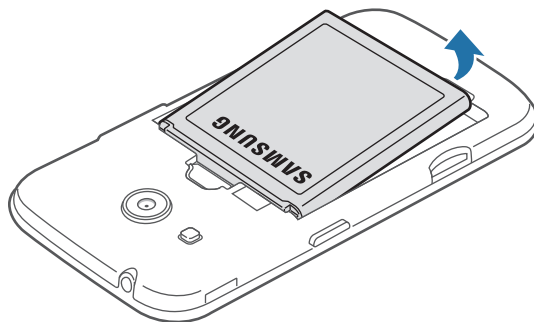


- Varmista, että takakansi on suljettu tiukasti.
- Käytä laitteessa vain Samsungin hyväksymiä takakansia ja lisävarusteita.

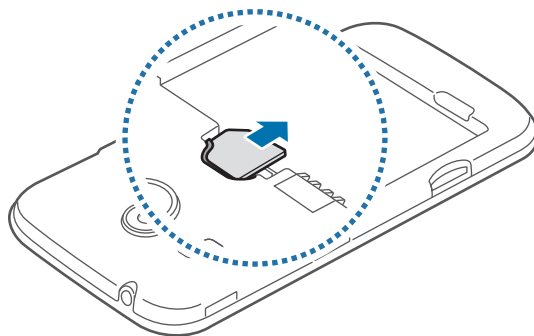
## SIM- tai USIM-kortin ja akun poistaminen

1 Irrota takakansi.

2 Vedä akku ulos.



3 Vedä SIM- tai USIM-kortti ulos.



## Akun lataaminen

Lataa akku laturilla ennen ensimmäistä käyttökertaa. Akun voi ladata myös tietokoneen avulla liittämällä laitteet toisiinsa USB-kaapelilla.

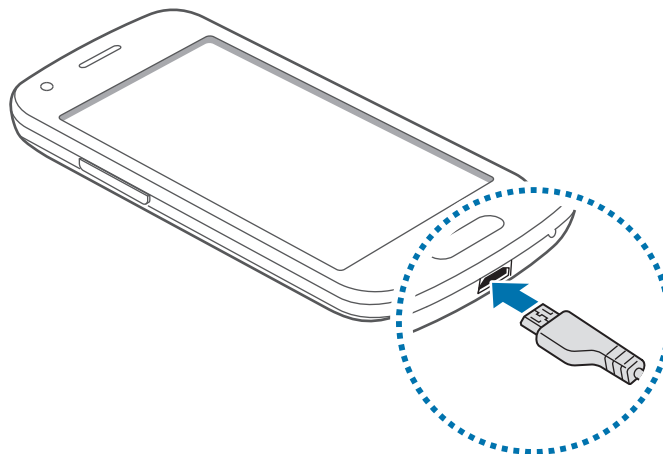


Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, akkuja ja kaapeleita. Muut kuin hyväksytyt laturit tai kaapelit voivat aiheuttaa akun räjähtämisen tai laitteen vahingoittumisen.



- Kun akkuvirta on vähissä, akkukuvake näyttää tyhjältä.
- Jos akku on täysin tyhjä, laitetta ei voi käynnistää, vaikka laturi olisi liitetty siihen. Anna tyhjän akun latautua muutama minuutti ennen laitteen käynnistämistä.
- Jos käytät useita sovelluksia samanaikaisesti, verkkosovelluksia tai sovelluksia, jotka tarvitsevat yhteyden toiseen laitteeseen, akun varaus kuluu nopeasti. Lataa akku täyteen aina ennen tällaisten sovellusten käyttämistä, jotta vältät verkkoyhteyden katkeamisen tai virran loppumisen datasiirron aikana.

Liitä laturin pieni pää laitteen monitoimiliitântään ja laturin iso pää pistorasiaan.



Laturin liittäminen väärin voi vahingoittaa laitetta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.



- Laitetta voi käyttää latauksen aikana, mutta akun lataaminen voi hidastua.
- Jos laitteen virransyöttö muuttuu epävakaaaksi latauksen aikana, kosketusnäyttö ei ehkä toimi. Jos näin käy, irrota laturi laitteesta.
- Laite voi kuumentua latauksen aikana. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Jos akku kuumenee tavallista voimakkaammin, laturi voi lopettaa lataamisen.
- Jos laite ei lataudu asianmukaisesti, vie laite sekä laturi Samsung-huoltoon.

Kun akku on latautunut täyteen, irrota laite laturista. Irrota laturi ensin laitteesta ja sitten pistorasiasta.



Älä irrota akkua ennen laturin irrottamista. Muutoin laite voi vahingoittua.



Säästä energiaa irrottamalla laturi, kun sitä ei tarvita. Laturissa ei ole virtakytkintä, joten irrota laturi pistorasiasta sähkön säästämiseksi, kun laturia ei tarvita. Laturi on pidettävä lähellä pistorasiaa ja helposti saatavilla latauksen ajan.

## Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Laitteessa on asetuksia, jotka auttavat säästämään akkuvirtaa. Voit pidentää laitteen latausten välistä käyttöaikaa mukauttamalla näitä asetuksia ja poistamalla taustatoimintoja käytöstä:

- Kun et käytä laitetta, siirrä se lepotilaan painamalla virtanäppäintä.
- Sulje tarpeettomat sovellukset tehtävienhallinnan avulla.
- Poista Bluetooth-ominaisuus käytöstä.
- Poista Wi-Fi-ominaisuus käytöstä.
- Poista sovellusten automaattinen synkronointi käytöstä.
- Lyhennä taustavalon kestoaikaa.
- Vähennä näytön kirkkautta.

# Muistikortin käyttäminen

## Muistikortin asentaminen

Laitteessa voi käyttää muistikortteja, joiden kapasiteetti on enintään 64 Gt. Muistikortin valmistajan tai tyyppin mukaan voi olla, etteivät jotkin muistikortit ole yhteensopivia laitteen kanssa.



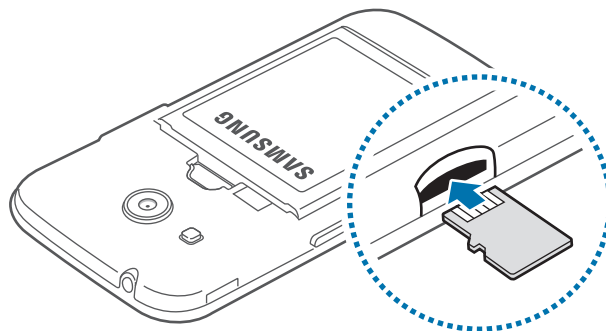
- Kaikki muistikortit eivät ehkä ole täysin yhteensopivia laitteen kanssa. Yhteensopimattoman kortin käyttäminen voi vahingoittaa laitetta tai muistikorttia tai turmella kortille tallennetut tiedot.
- Varmista huolellisesti, että asetat muistikortin laitteeseen oikein päin.



- Laite tukee muistikorttien VFAT- ja exFAT-tiedostojärjestelmiä. Jos laitteeseen asetetaan muussa tiedostojärjestelmässä alustettu kortti, laite pyytää alustamaan muistikortin uudelleen.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää muistikorttien käyttöikää.
- Kun asetat muistikortin laitteeseen, muistikortin tiedostohakemisto näkyy kansiossa **Omat tiedostot** → **SD-kort.**


1 Irrota takakansi.

2 Aseta muistikortti siten, että kullanväriset liittimet ovat ylöspäin.



3 Asenna takakansi takaisin paikalleen.

## Muistikortin poistaminen

Ennen kuin poistat muistikortin, poista se ensin käytöstä, jotta poistaminen on turvallista. Napauta alkunäytössä  → **Asetukset** → **Tallennustila** → **Poista SD-kortti käytöstä**.

- 1 Irrota takakansi.
- 2 Vedä muistikortti ulos.
- 3 Asenna takakansi takaisin paikalleen.



Älä poista muistikorttia, kun laite siirtää tai lukee tietoja. Muutoin tietoja voi kadota tai ne voivat vioittua tai muistikortti tai laite voi vahingoittua. Samsung ei ole vastuussa mistään katoamisesta, joka johtuu vahingoittuneiden muistikorttien käytöstä, tietojen katoaminen mukaan lukien.

## Muistikortin alustaminen

Tietokoneessa alustettu muistikortti ei ehkä ole yhteensopiva laitteen kanssa. Alusta muistikortti laitteessa.

Napauta alkunäytössä  → **Asetukset** → **Tallennustila** → **Alusta SD-kortti** → **Alusta SD-kortti** → **Poista kaikki**.



Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen muistikortin alustamista. Valmistajan takuu ei kata käyttäjän toimista johtuvaa tietojen menetystä.

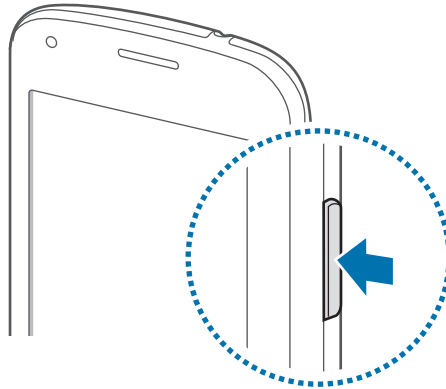


## Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

Kytke laitteeseen virta painamalla virtanäppäintä muutama sekunti.

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran tai alkuperäisten tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, asenna laite näytön ohjeiden mukaisesti.

Voit katkaista virran laitteesta painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Katkaise virta**.

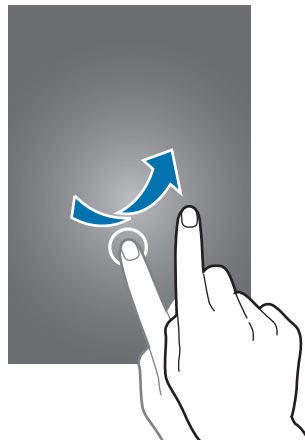


Noudata kaikkia valtuutetun henkilöstön julkaisemia varoituksia ja ohjeita, kun olet paikassa, jossa langattomien laitteiden käyttöä on rajoitettu, kuten lentokoneessa tai sairaalassa.

## Näytön lukitseminen ja lukituksen avaaminen

Virtanäppäimen painaminen sammuttaa näytön ja lukitsee sen. Näyttö sammuu ja lukkiutuu automaattisesti myös, jos laitetta ei käytetä tietyn ajan kuluessa.

Voit avata näytön lukituksen painamalla virtanäppäintä tai kotinäppäintä ja pyyhkäisemällä sormella johonkin suuntaan näytön lukituksen avausalueella.



Voit muuttaa näytön lukituksen avaamiseen käytettävää avauskoodia. Katso lisätietoja kohdasta [Näytön lukitustavan muuttaminen](#).

# Perustoiminnot

## Kosketusnäytön käyttäminen



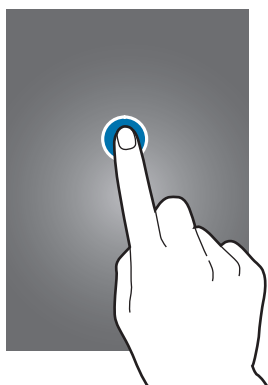
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähköön purkaukset voivat saada kosketusnäytön toimimaan virheellisesti.
- Älä napauta kosketusnäyttöä millään terävällä esineellä äläkä paina sitä voimakkaasti sormella, jotta näyttö ei vahingoitu.



- Laite ei ehkä tunnista kosketussyötteitä lähellä näytön reunoja, jotka ovat kosketussyöttöalueen ulkopuolella.
- Kosketusnäytön jättäminen pitkäksi ajaksi käyttämättömäksi voi johtaa jälkikuviin (kuvan "palamiseen" näyttöön) tai haamukuviin. Sammuta kosketusnäyttö, kun laite ei ole käytössä.
- On suositeltavaa käyttää kosketusnäyttöä sormilla.

## Napauttaminen

Avaa sovellus, valitse valikkokohde, paina näyttönäppäintä tai kirjoita merkki näytössä näkyvällä näppäimistöllä sormella napauttamalla.



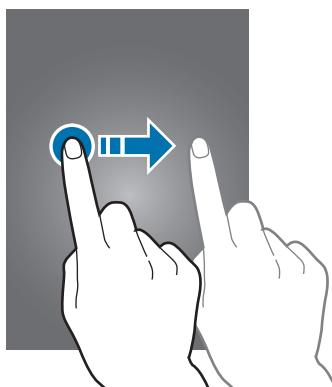
## Koskettaminen jonkin aikaa

Napauta kohdetta tai näyttöä ja kosketa sitä yli kaksi sekuntia, jos haluat käyttää käytettävissä olevia toimintoja.



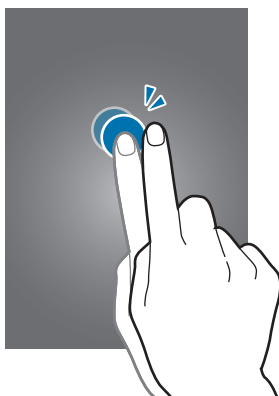
## Vetäminen

Voit siirtää kohdetta koskettamalla sitä jonkin aikaa ja vetämällä sen kohdepaikkaan.



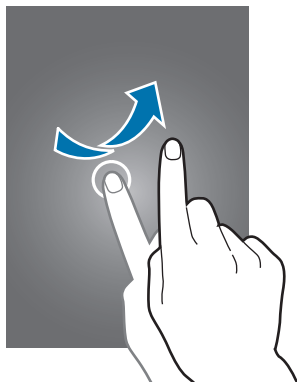
## Kaksoisnapauttaminen

Voit lähentää Internet-sivun tai kuvan osaa kaksoisnapauttamalla. Palaa kaksoisnapauttamalla uudelleen.



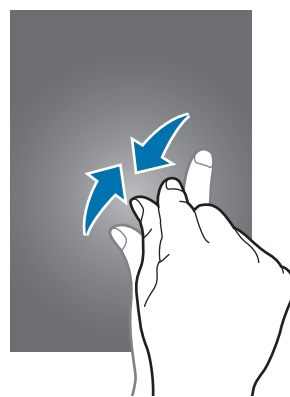
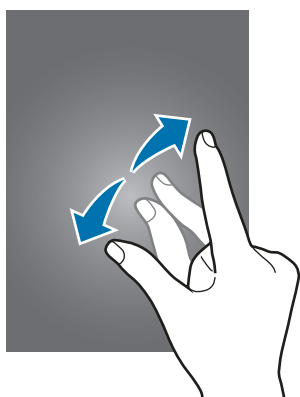
## Pyyhkäiseminen

Saat näkyviin toisen paneelin pyyhkäisemällä alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä vasemmalle tai oikealle. Voit selata Internet-sivua tai kohdeluettelo, kuten yhteystietoja, pyyhkäisemällä ylös tai alas.



## Levittäminen ja nipistäminen

Voit lähentää Internet-sivun, kartan tai kuvan osaa levittämällä kahta sormea erilleen. Voit loitontaa nipistämällä.



# Alkunäytön asettelu

## Alkunäyttö

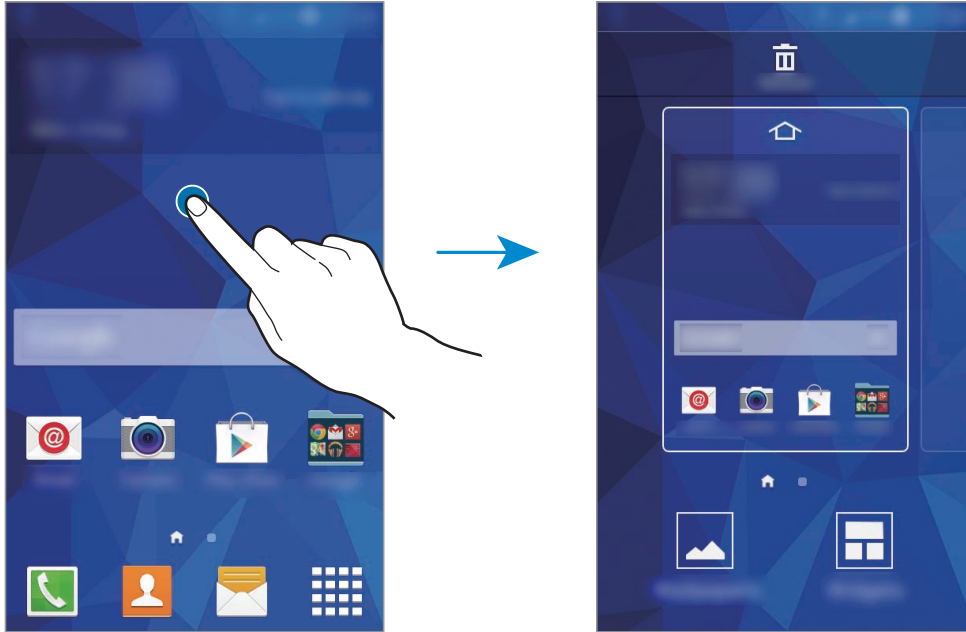
Alkunäyttö on laitteen kaikkien toimintojen käytön aloituspaikka. Siinä näkyvät pienoishjelmat, sovellusten pikavalinnat ja muut kohteet. Pienoisohjelmat ovat pieniä sovelluksia, jotka käynnistävät tietyn sovelluksen toiminnot ja tuovat alkunäyttöön tietoja ja helpon mahdollisuuden sovellusten käyttöön.

Saat muut paneelit näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle tai napauttamalla jotakin näyttöilmaisinta näytön alareunassa. Jos haluat muokata alkunäyttöä, katso lisätietoja kohdasta [Alkunäytön hallinta](#).




## Alkunäytön toiminnot

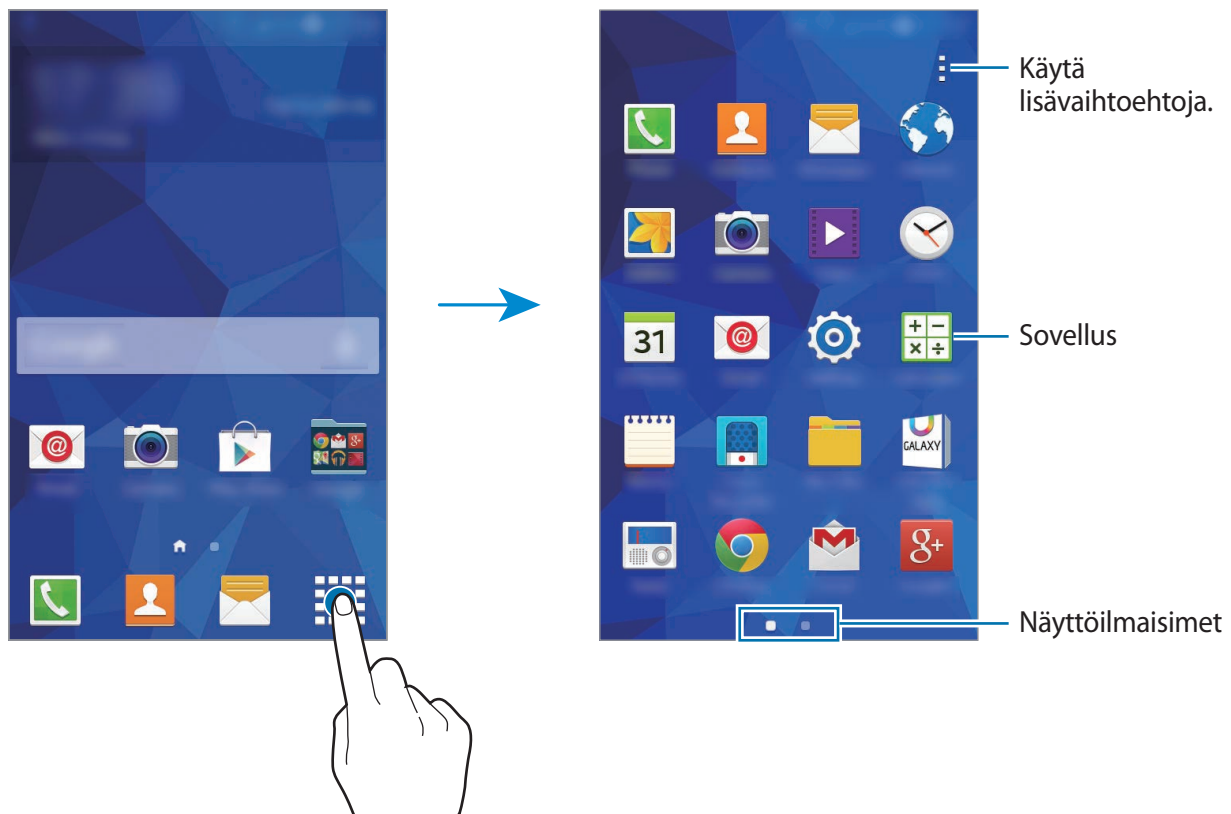
Tuo käytettävissä olevat toiminnot näkyviin napauttamalla jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä tai nipistämällä sormia yhteen näytössä.



## Sovellukset-näyttö

Sovellukset-näytössä näkyvät kaikkien sovellusten kuvakkeet, uudet asennetut sovellukset mukaan lukien.

Avaa Sovellukset-näyttö napauttamalla alunäytössä . Saat muut paneelit näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle tai valitsemalla näyttöilmaisimen näytön alareunassa. Jos haluat muokata Sovellukset-näyttöä, katso lisätietoja kohdasta [Sovellukset-näytön hallinta](#).





## Ilmoituskuvakkeet

Ilmoituskuvakkeet näkyvät näytön yläreunan tilarivillä. Taulukossa on lueteltu yleisimmät kuvakkeet.



Tilarivi ei ehkä näy näytön yläreunassa joissakin sovelluksissa. Saat tilarivin näkyviin vetämällä alas näytön yläreunasta.

Kuvake	Merkitys
	Ei signaalia
	Signaalin voimakkuus
	Verkkovierailu (normaalin palvelualueen ulkopuolella)
	GPRS-verkkoyhteys
	EDGE-verkkoyhteys
	UMTS-verkkoyhteys
	HSDPA-verkkoyhteys
	HSPA+-verkkoyhteys
	LTE-verkkoyhteys
	Wi-Fi-yhteys
	Bluetooth-toiminto käytössä
	GPS käytössä
	Puhelu meneillään
	Vastaamatta jäänyt puhelu
	Synkronoitu Internetin kanssa
	Yhdistetty tietokoneeseen
	Ei SIM- eikä USIM-korttia
	Uusi teksti- tai multimediaviesti
	Hälytys käytössä
	Mykistystila käytössä
	Värinätila käytössä

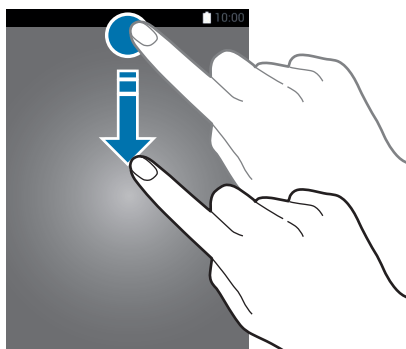
Kuvake	Merkitys
✈	Lentotila käytössä
⚠	Virhe tai varoitus
🔋	Akun varaustaso

## Ilmoituspaneeli

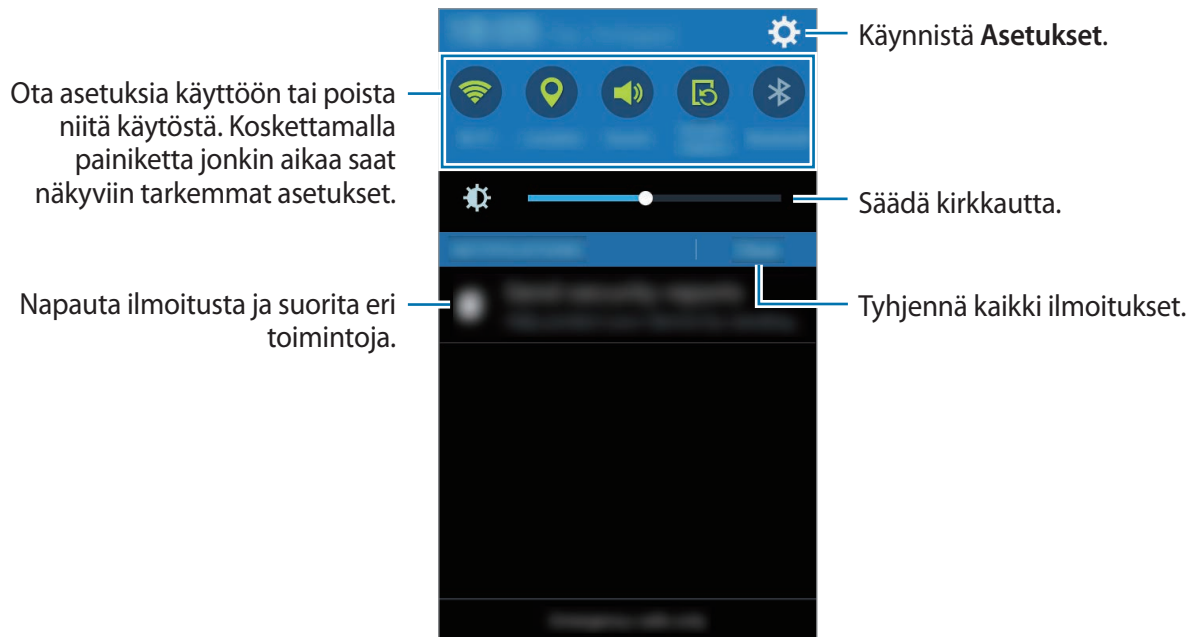
### Ilmoituspaneelin käyttäminen

Kun saat uuden ilmoituksen esimerkiksi viestistä tai vastaamattomasta puhelusta, tilariville tulee ilmoituskuvake. Jos haluat lisätietoja kuvakkeista, avaa ilmoituspaneeli ja lue tiedot.

Voit avata ilmoituspaneelin vetämällä tilariviä alaspäin. Voit sulkea ilmoituspaneelin vetämällä palkkia näytön alareunasta ylöspäin.



Voit käyttää seuraavia toimintoja ilmoituspaneelissa.



## Pika-asetusnäppäinten käyttäminen

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä joitakin ilmoituspaneelin toimintoja. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä seuraavat toiminnot napauttamalla niitä. Saat näkyviin lisäasetuksia koskettamalla näppäintä jonkin aikaa.

- **Wi-Fi:** Katso lisätietoja kohdasta [Wi-Fi](#).
- **Sijainti:** Katso lisätietoja kohdasta [Sijainti](#).
- **Ääni/Värinä/Mykistä:** Valitse äänitila.
- **Näytön kierto:** Salli tai estä käyttöliittymän kiertäminen laitetta kierrettäessä.



Jotkin sovellukset eivät salli näytön kiertoa.




- **Bluetooth:** Katso lisätietoja kohdasta [Bluetooth](#).
- **Mobiilidata:** Katso lisätietoja kohdasta [Datan käyttö](#) tai [Matkapuhelinverkot](#).
- **Er. teh. virrans.:** Katso lisätietoja kohdasta [Erittäin tehokas virransäästötila](#).
- **Mobiilitukiasema:** Katso lisätietoja kohdasta [Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema](#).
- **NFC:** Katso lisätietoja kohdasta [NFC](#).
- **Synkronoi:** Kun otat tämän toiminnon käyttöön, laite synkronoi automaattisesti sovellukset, kuten kalenterin ja sähköpostin.

## Sovellusten avaaminen

Avaa sovellus valitsemalla sen kuvake alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä.

Voit avata viimeksi käytettyjen sovellusten luettelon napauttamalla  ja valitsemalla avattavan sovelluksen kuvakkeen.

### Sovelluksen sulkeminen

Napauta  ja sulje sovellus vetämällä sen kuvaketta vasemmalle tai oikealle. Voit sulkea kaikki käynnissä olevat sovellukset napauttamalla  → .

## Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen

### Samsung GALAXY Apps

Tällä sovelluksella voit ostaa ja ladata sovelluksia.

Napauta Sovellukset-näytössä **GALAXY Apps**.




Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määrittyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

## Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla .

Näet tietoja sovelluksesta valitsemalla sen. Voit ladata maksuttomia sovelluksia napauttamalla **Ilmainen**. Voit ostaa ja ladata maksullisia sovelluksia napauttamalla painiketta, jossa sovelluksen hinta näkyy.



Voit muuttaa automaattisen päivityksen asetuksia napauttamalla  → **Asetukset** → **Päivitä sovellukset automaattisesti** ja valitsemalla sitten asetuksen.

## Play-kauppa

Tällä sovelluksella voit ostaa ja ladata sovelluksia.


Napauta Sovellukset-näytössä **Play-kauppa**.

## Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla .



Näet tietoja sovelluksesta valitsemalla sen. Voit ladata maksuttomia sovelluksia napauttamalla **ASENNA**. Voit ostaa ja ladata maksullisia sovelluksia napauttamalla hintaa ja noudattamalla näytön ohjeita.





Voit muuttaa automaattisen päivityksen asetuksia napauttamalla  → **ASETUKSET** → **Automaattiset sovelluspäivityk.** ja valitsemalla sitten asetuksen.

## Sovellusten hallinta

### Sovellusten asennuksen poistaminen tai poistaminen käytöstä

Voit poistaa oletussovellukset käytöstä avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla  → **Poista / poista käytöstä sovelluksia**.  näkyy niiden sovellusten vieressä, jotka voi poistaa käytöstä. Valitse sovellus ja napauta **OK**.

Voit poistaa ladattujen sovellusten asennuksen avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla  → **Ladatut sovellukset** →  → **Poista asennus**. Voit myös napauttaa Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Sovellusten hallinta**, valita sovelluksen ja napauttaa sitten **Poista asennus**.

## Sovellusten ottaminen käyttöön

Napauta Sovellukset-näytössä **→ Näytä käyt. p. sov.**, valitse sovellukset ja napauta sitten **Valmis**. Voit myös napauttaa Sovellukset-näytössä **Asetukset → Sovellusten hallinta**, selata kohtaan **POISTETTU KÄYTÖSTÄ**, valita sovelluksen ja napauttaa sitten **Päälle**.



- Sovellusten piilottaminen: Piilota sovellukset vain Sovellukset-näytössä. Voit jatkaa piilotettujen sovellusten käyttämistä.
- Sovellusten poistaminen käytöstä: Poista käytöstä valitut oletussovellukset, joiden asennusta ei voida poistaa laitteesta. Käytöstä poistettuja sovelluksia ei voi käyttää.
- Sovellusten asennuksen poistaminen: Poista ladattujen sovellusten asennus.

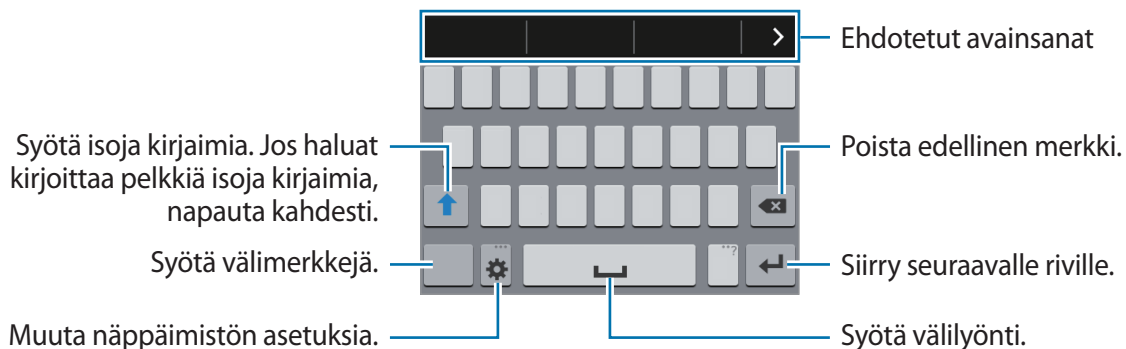
## Tekstin syöttäminen

### Näppäimistöasettelu


Näppäimistö tulee automaattisesti näkyviin, kun syötät tekstiä esimerkiksi viestien lähettämistä ja muistioiden luontia varten.



Tekstin syöttäminen ei ole tuettua joillakin kielillä. Vaihda syöttökieli joksikin tuetuksi kieleksi tekstin syöttämistä varten.



## Syöttökielen vaihtaminen

Napauta  → **Valitse syöttökielet** ja valitse sitten käytettävät kielet. Jos valitset vähintään kaksi kieltä, voit vaihtaa syöttökieltä liu'uttamalla välilyöntinäppäintä vasemmalle tai oikealle.



## Näppäimistöasettelun vaihtaminen



Napauta , valitse kieli **SYÖTTÖKIELET**-kohdasta ja valitse sitten käytettävä näppäimistöasettelu.



Kun **3x4-näppäimistö** on käytössä, samassa näppäimessä on kolme tai neljä merkkiä. Voit kirjoittaa merkin napauttamalla vastaavaa näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi merkki on näkyvissä.

## Näppäimistön lisätoimintojen käyttäminen

Koskettamalla  jonkin aikaa voit käyttää eri toimintoja. Viimeksi käytetty toiminto voi aiheuttaa sen, että näkyvissä on muita kuvakkeita -kuvakkeen sijaan.



-  : Muuta näppäimistön asetuksia.
-  : Syötä hymiöitä.

## Näppäimistön tyypin vaihtaminen

Napauta jotakin tekstikenttää, avaa ilmoituspaneeli, napauta **Valitse syöttötapa** ja valitse sitten käytettävä näppäimistötyyppi.

Jos oletusnäppäimistöt eivät näy käytettävissä olevien näppäimistöjen luettelossa tai asennat uusia näppäimistöjä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Kieli ja syöttö** ja valitse sitten näppäimistö.

## Kopioiminen ja liittäminen

- 1 Kosketa tekstiä jonkin aikaa.
- 2 Valitse haluamasi teksti vetämällä - tai -kuvaketta tai valitse kaikki teksti napauttamalla **Valitse kaikki**.
- 3 Napauta **Kopioi** tai **Poimi**. Valittu teksti kopioidaan leikepöydälle.
- 4 Kosketa jonkin aikaa kohtaa, johon teksti lisätään, ja napauta sitten **Liitä**.

## Ruudunkaappaus

Voit tehdä ruudunkaappauksen laitteen käytön aikana.

Paina kotinäppäintä ja virtanäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti. Kuva tallennetaan kansioon **Galleria** → **Screenshots**. Kun olet tehnyt ruudunkaappauksen, voit muokata kuvaa ja jakaa sen muiden kanssa.



Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten käytön aikana.

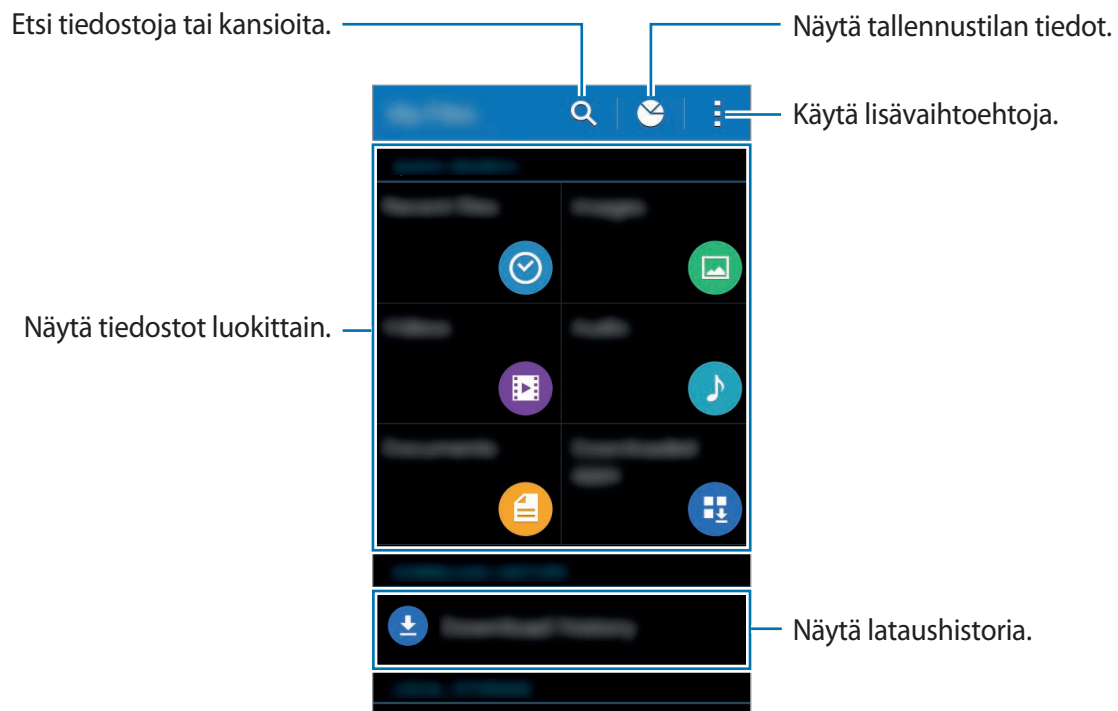


# Omat tiedostot

## Tietoja Omat tiedostot -sovelluksesta

Tällä sovelluksella voit käyttää laitteeseen tai muihin sijainteihin, kuten pilvitallennuspalveluihin, tallennettuja tiedostoja.

Napauta Sovellukset-näytössä **Omat tiedostot**.





Napauta  ja muokkaa sitten seuraavia asetuksia:

- **Lisää pikanäppäin:** Lisää kansion pikavalinta Omat tiedostot -sovelluksen päänäyttöön.
- **Lisää FTP-palvelin:** Lisää FTP-palvelimen pikavalinta Omat tiedostot -sovelluksen päänäyttöön.
- **Asetukset:** Muuta tiedostonhallinnan asetuksia.

## Tiedostojen katseleminen









Napauta Sovellukset-näytössä **Omat tiedostot**.

Voit avata kansion valitsemalla sen. Voit siirtyä hakemistossa seuraavaksi ylemmälle tasolle napauttamalla . Voit palata Omat tiedostot -sovelluksen päänäyttöön napauttamalla .

Valitse kansio, napauta  ja käytä sitten seuraavia toimintoja:

- **Valitse:** Valitse tiedostot tai kansiot, joihin toimintoja käytetään.
- **Poista:** Poista tiedostoja tai kansioita.
- **Luo kansio:** Luo kansio.
- **Lajitteluperuste:** Lajittele tiedostot tai kansiot.
- **Lisää pikanäppäin:** Lisää kansion pikavalinta Omat tiedostot -sovelluksen päänäyttöön tai alkunäyttöön.
- **Asetukset:** Muuta tiedostonhallinnan asetuksia.

Kosketa jonkin aikaa tiedostoa tai kansiota ja käytä sitten seuraavia toimintoja:

- : Jaa tiedostoja muiden kanssa.
- : Poista tiedostoja tai kansioita.
-  → **Siirrä:** Siirrä tiedostoja tai kansioita toiseen kansioon.
-  → **Kopioi:** Kopioi tiedostoja tai kansioita toiseen kansioon.
-  → **Nimeä uudelleen:** Nimeä tiedosto tai kansio uudelleen.
-  → **Lisää pikanäppäin:** Lisää kansion pikavalinta Omat tiedostot -sovelluksen päänäyttöön tai alkunäyttöön.
-  → **Pakkaa:** Luo zip-tiedosto pakkaamalla tiedostoja tai kansioita.
-  → **Yksityiskohdat:** Näytä tiedoston tai kansion tiedot.

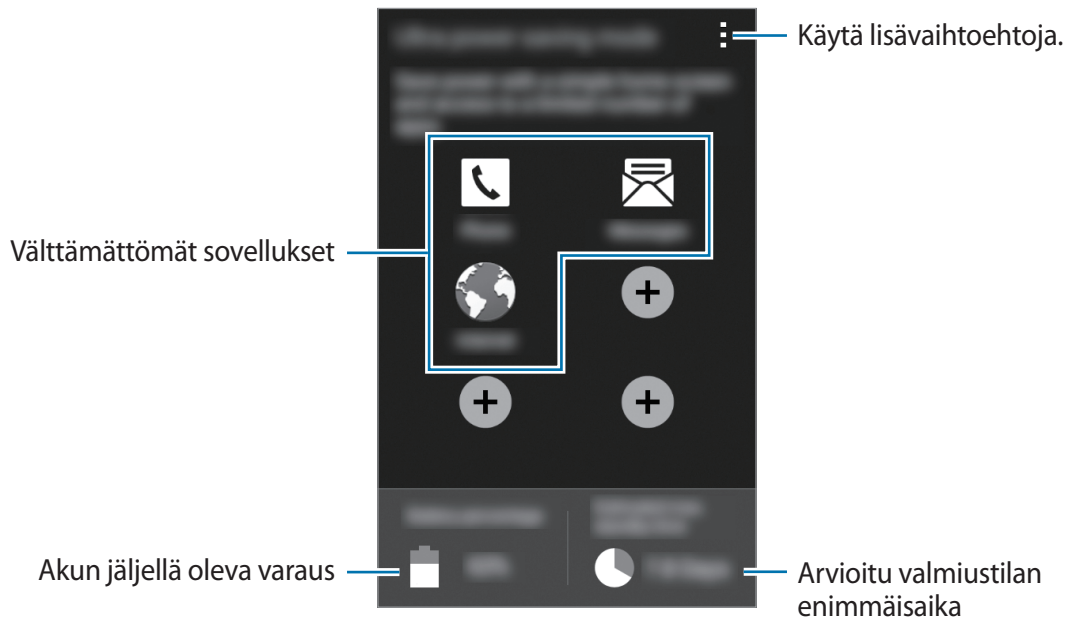
# Virransäästötoiminto

## Erittäin tehokas virransäästötila



Tämän tilan avulla voit säästää laitteen akkuvirtaa. Erittäin tehokkaassa virransäästötilassa laite toimii seuraavasti:

- Näyttää värit näytössä harmaan sävyinä.
- Rajoittaa käytettävissä olevat sovellukset olennaisiin ja valittuihin sovelluksiin.
- Poistaa käytöstä mobiilidatayhteyden, kun näyttö sammuu.
- Poistaa Wi-Fi- ja Bluetooth-toiminnot käytöstä.


Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Erittäin tehokas virransäästötila** ja aktivoi sitten **Erittäin tehokas virransäästötila** -kytkin napauttamalla sitä.



Voit lisätä sovelluksen alkunäyttöön napauttamalla  ja valitsemalla sovelluksen.

Voit poistaa sovelluksen alkunäytöstä napauttamalla  → **Poista**, valitsemalla sovelluksen  -kuvakkeella ja napauttamalla sitten **OK**.

Voit muuttaa erittäin tehokkaan virransäästötilan asetuksia, kuten verkkoyhteyttä tai ääniä, napauttamalla  → **Asetukset**.

Voit poistaa erittäin tehokkaan virransäästötilan käytöstä napauttamalla  → **Poista er. teh. virrans.tila k.**



Arvioitu valmiustilan enimmäisaika ilmaisee ajan, jonka kuluttua akkuvirta loppuu, jos laitetta ei käytetä. Valmiustila-aika voi vaihdella laitteen asetusten ja käyttöolojen mukaan.

# Verkkoyhteydet

## Mobiilidata

Yhdistämällä laitteen matkapuhelinverkkoon voit käyttää Internetiä tai jakaa mediatiedostoja muiden laitteiden kanssa. Tietoja lisätoiminnoista on kohdassa [Datan käyttö](#).

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Datan käyttö** ja valitse sitten **Mobiilidata**.

## Wi-Fi

Luomalla laitteesta Wi-Fi-verkkoyhteyden voit käyttää Internetiä tai jakaa mediatiedostoja muiden laitteiden kanssa. Tietoja lisätoiminnoista on kohdassa [Wi-Fi](#).



Voit säästää akkuvirtaa poistamalla Wi-Fi-toiminnon käytöstä, kun et tarvitse sitä.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Wi-Fi** ja aktivoi sitten **Wi-Fi**-kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Valitse verkko Wi-Fi-verkkojen luettelosta. Salasanaa vaativien verkkojen kohdalla näkyy lukkokuvake.
- 3 Napauta **Yhdistä**.



Kun laite on muodostanut yhteyden Wi-Fi-verkkoon kerran, laite muodostaa uudelleen yhteyden kyseiseen verkkoon aina, kun se on käytettävissä, pyytämättä salasanaa.

Voit estää laitetta muodostamasta yhteyttä verkkoon automaattisesti valitsemalla verkon luettelosta ja napauttamalla **Unohda**.

## Wi-Fi-verkkojen lisääminen

Jos haluamasi verkko ei ole Wi-Fi-verkkojen luettelossa, napauta **Lisää Wi-Fi-verkko** verkkoluettelon alapuolella. Anna verkon nimi **Verkon nimi (SSID)** -kohtaan, valitse suojaustyyppi ja anna salasana, jos verkko ei ole avoin, ja napauta sitten **Tallenna**.

# Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema

## Tietoja Internet-yhteyden jakamisesta


Tämän toiminnon avulla voit jakaa laitteen mobiilidatayhteyden tietokoneiden ja muiden laitteiden kanssa, jos Internet-yhteyttä ei ole käytettävissä. Yhteys voidaan muodostaa Wi-Fi-, USB- tai Bluetooth-toiminnon avulla.



Tämän toiminnon käyttäminen saattaa aiheuttaa lisäkustannuksia.


## Mobiilitukiaseman käyttäminen

Voit käyttää laitettasi mobiilitukiasemana ja jakaa laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema**.
- 2 Valitse **Mobiilitukiasema**.
  -  näkyy tilarivillä. Muut laitteet voivat löytää laitteesi Wi-Fi-verkkojen luettelosta.
  - Voit määrittää mobiilitukiaseman salasanan napauttamalla **Määritä mobiilitukiasema** ja valitsemalla suojaustason. Anna sitten salasana ja napauta **Tallenna**.
- 3 Etsi ja valitse laitteesi toisen laitteen näytössä Wi-Fi-verkkojen luettelosta.
- 4 Käytä yhdistetyssä laitteessa Internetiä laitteesi mobiilidatayhteyden kautta.



## USB-yhteyden käyttäminen

Voit jakaa laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa USB-kaapelin kautta.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema**.
- 2 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 3 Valitse **USB-yhteys**.  
 näkyy tilarivillä, kun kaksi laitetta on yhdistetty.
- 4 Käytä laitteesi mobiilidatayhteyttä tietokoneessa.

## Bluetooth-yhteyden käyttäminen

Voit jakaa laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa Bluetooth-yhteyden kautta. Varmista, että tietokone, johon yhdistät laitteen, tukee Bluetooth-toimintoa.

- 1 Liitä laitteesi toiseen laitteeseen Bluetooth-yhteyden kautta. Katso lisätietoja kohdasta [Pariliitoksen luominen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa](#).
- 2 Napauta laitteesi Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema**.
- 3 Valitse **Bluetooth-yhteys**.
- 4 Avaa yhdistetyssä laitteessa Bluetooth-asetusnäyttö ja napauta  → **Internetin käyttö**.  
 näkyy tilarivillä, kun kaksi laitetta on yhdistetty.
- 5 Käytä yhdistetyssä laitteessa Internetiä laitteesi mobiilidatayhteyden kautta.



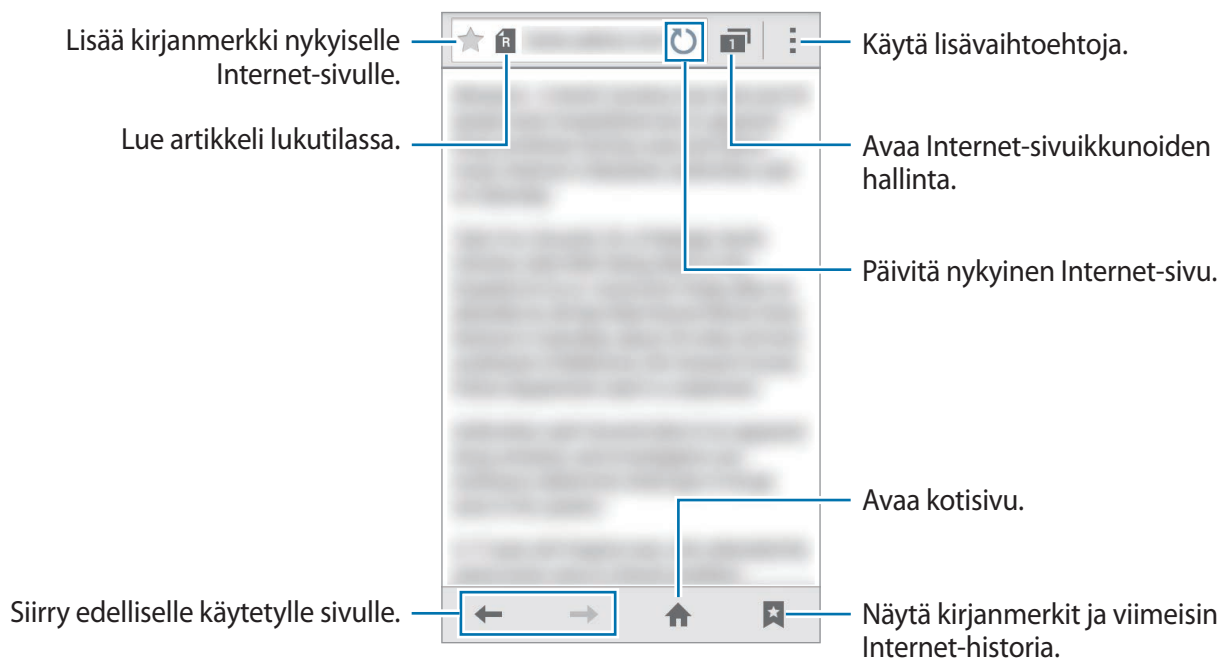
Yhdistämistapa voi vaihdella yhdistettävien laitteiden mukaan.

# Internet

## Internet-sivujen selaaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Internet**.
- 2 Napauta osoitekenttää. Voit vaihtaa hakuohjelmaa napauttamalla hakuohjelman kuvaketta Internet-osoitekentän vieressä.
- 3 Anna Internet-osoite tai hakusana ja napauta sitten **Siirry**. Jos haluat tehdä Internet-haun puhumalla, napauta 🗣️.

Voit tuoda työkalurivit näkyviin vetämällä sormella hieman alaspäin näytössä.





## Kotisivun asettaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Internet**.

Napauta ☰ → **Asetukset** → **Yleiset** → **Määritä kotisivu** ja valitse jokin seuraavista:

- **Nykyinen sivu:** Aseta nykyinen Internet-sivu kotisivuksi.
- **Tyhjä sivu:** Aseta tyhjä sivu kotisivuksi.
- **Oletussivu:** Aseta laitteen oletus-Internet-sivu kotisivuksi.
- **Muu:** Aseta esimääritetty Internet-sivu kotisivuksi.

Internet-sivun katselun aikana voit avata kotisivun napauttamalla 🏠.

## Internet-sivuhistorian hallinta

Napauta Sovellukset-näytössä **Internet**.

Napauta ★ → **Historia** ja avaa Internet-sivu viimeksi käytettyjen Internet-sivujen luettelosta.

Voit tyhjentää historialuettelon napauttamalla ☰ → **Tyhjennä historia**.

# Mukauttaminen

## Alkunäytön ja Sovellukset-näytön hallinta

### Alkunäytön hallinta

#### Kohteiden lisääminen

Kosketa jonkin aikaa sovellusta Sovellukset-näytössä ja vedä se sitten alkunäyttöön.

Voit lisätä pienoisohjelmia avaamalla alkunäytön, koskettamalla jonkin aikaa tyhjää kohtaa näytössä, napauttamalla **Pienisohjelmät**, koskettamalla pienoisohjelmää jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten alkunäyttöön.

#### Kohteen siirtäminen ja poistaminen


Kosketa kohdetta jonkin aikaa alkunäytössä ja vedä se sitten uuteen paikkaan.

Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

Voit myös siirtää usein käytettävät sovellukset pikavalinta-alueelle alkunäytön alareunaan.

Jos haluat poistaa kohteen, kosketa kohdetta jonkin aikaa. Vedä se sitten **Poista**-kohtaan, joka näkyy näytön yläreunassa.

#### Kansion luominen

- 1 Kosketa sovellusta jonkin aikaa alkunäytössä ja vedä se sitten **Luo kansio** -kohtaan, joka näkyy näytön yläreunassa.
- 2 Anna kansion nimi.
- 3 Napauta , valitse kansioon siirrettävät sovellukset ja napauta sitten **Valmis**.

## Kansioiden hallinta

Voit uudelleennimetä kansion valitsemalla kansion ja napauttamalla sitten olemassa olevan kansion nimeä. Anna kansiolle uusi nimi ja napauta **Valmis**.

Voit muuttaa kansion väriä valitsemalla kansion, napauttamalla  ja valitsemalla sitten värin.

Voit siirtää lisää sovelluksia kansioon koskettamalla sovellusta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten kansioon.

Voit siirtää sovelluksen kansiosta valitsemalla kansion, koskettamalla sovellusta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten uuteen paikkaan.

## Paneelien hallinta

Kosketa jonkin aikaa tyhjää kohtaa alkunäytössä paneelin lisäämistä, siirtämistä tai poistamista varten.

Voit lisätä paneelin selaamalla vasemmalle viimeiseen paneeliin ja napauttamalla sitten .

Voit siirtää paneelin koskettamalla paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten uuteen paikkaan.

Voit poistaa paneelin koskettamalla paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Poista**-kohtaan näytön yläreunassa.

Voit määrittää paneelin alkunäytöksi napauttamalla .

## Sovellukset-näytön hallinta

### Lajittelutavan vaihtaminen

Napauta Sovellukset-näytössä  → **Katsele muodossa** ja valitse lajittelutapa.


### Sovellusten piilottaminen

Voit piilottaa sovellukset, joiden et halua näkyvän Sovellukset-näytössä.

Napauta Sovellukset-näytössä  → **Piilota sovellukset**, valitse sovellukset ja napauta sitten **Valmis**.

Voit näyttää piilotetut sovellukset napauttamalla Sovellukset-näytössä  → **Näytä piil. sovell.**, valitsemalla sovellukset ja napauttamalla sitten **Valmis**.

## Kohteiden siirtäminen

Napauta Sovellukset-näytössä  → **Muokkaa**. Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se uuteen paikkaan.

Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunan.

Voit siirtää kohteen uuteen paneeliin vetämällä sen **Luo sivu** -kohtaan, joka näkyy näytön yläreunassa.

## Taustakuvan ja soittoäänten asettaminen

### Taustakuvan asettaminen

Laitteeseen tallennetun kuvan tai valokuvan voi asettaa alkunäytön tai lukitun näytön taustakuvaksi.

- 1 Kosketa alkunäytössä tyhjää aluetta jonkin aikaa ja napauta sitten **Taustakuvat**. Voit myös napauttaa Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Näyttö** → **Taustakuva**.
- 2 Valitse näyttö, jonka taustakuvaa vaihdetaan tai johon se lisätään.
- 3 Valitse vaihtoehto ja kuva.
- 4 Napauta **Aseta taustakuva** tai **Valmis**.

### Soittoäänien vaihtaminen

Voit vaihtaa saapuvien puhelujen ja ilmoitusten soittoäänien.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Ääni**.

Voit määrittää saapuvien puhelujen soittoäänien napauttamalla **Soittoäänien**, valitsemalla soittoäänien ja napauttamalla sitten **OK**. Voit käyttää laitteeseen tai tiliisi tallennettua kappaletta soittoääninä napauttamalla **Lisää**.

Voit määrittää ilmoitusten soittoäänien napauttamalla **Ilmoitukset**, valitsemalla soittoäänien ja napauttamalla sitten **OK**.

## Näytön lukitustavan muuttaminen

Voit muuttaa tapaa, jolla näyttö lukitaan niin, etteivät muut pääse henkilökohtaisiin tietoihisi.

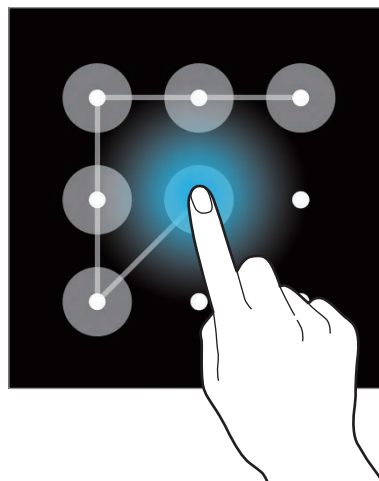
Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** ja valitse näytön lukitustapa. Laitteen lukituksen avaaminen edellyttää avauskoodia.



Jos olet unohtanut lukituksen avauskoodin, vie laite nollattavaksi Samsung-huoltoon.

# Kuvio

Piirrä vähintään neljä pistettä yhdistävä kuvio ja vahvista sitten kuvio piirtämällä se uudelleen. Määritä vara-PIN-koodi näytön lukituksen avaamista varten siltä varalta, että unohdat kuvion.



**PIN**

PIN-koodissa voi olla vain numeroita. Anna vähintään neljä numeroa ja vahvista salasana sitten syöttämällä se uudelleen.

# Salasana

Salasanassa voi olla kirjaimia ja numeroita. Anna vähintään neljä merkkiä, joihin kuuluu sekä numeroita että symboleita, ja vahvista salasana sitten syöttämällä se uudelleen.

## Tietojen siirtäminen vanhasta laitteesta

### Varmuuskopiointitilien käyttäminen

Voit siirtää varmuuskopiotiedot edellisestä laitteestasi uuteen laitteeseesi Google-tilisi avulla. Katso lisätietoja kohdasta [Tietojen varmuuskopioiminen tai palauttaminen](#).

### Samsung Smart Switch -sovelluksen käyttäminen

Voit siirtää aiemman laitteesi tiedot uuteen laitteeseesi Smart Switch -sovelluksen avulla. Lisätietoja on osoitteessa [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch).



Samsung Smart Switch ei ole tuettu joissakin laitteissa tai tietokoneissa.

### Smart Switch Mobile -sovelluksen käyttäminen tietokoneiden kanssa

Tämän toiminnon avulla voit tuoda (tiettyjen valmistajien mobiililaitteista peräisin olevien) tietojen varmuuskopion tietokoneesta laitteeseesi. Voit ladata sovelluksen osoitteesta [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch).

- 1 Varmuuskopioi tiedot vanhasta laitteesta tietokoneeseen. Lisätietoja saat laitteen valmistajalta.
- 2 Käynnistä Smart Switch tietokoneessa.
- 3 Liitä nykyinen laitteesi tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 4 Napsauta tietokoneessa vanhan laitteen valmistajaa ja siirrä sitten tiedot laitteeseesi noudattamalla näytön ohjeita.

## Samsung Kies -ohjelman käyttäminen

Voit palauttaa tiedot laitteeseesi tuomalla tietojen varmuuskopion tietokoneesta Samsung Kies -sovelluksen avulla. Voit myös varmuuskopioida tiedot tietokoneeseen Samsung Kies -sovelluksen avulla. Katso lisätietoja kohdasta [Yhteyden muodostaminen Samsung Kies -ohjelmalla](#).

## Tilien määrittäminen


### Tilien lisääminen

Jotkin laitteessa käytettävät sovellukset edellyttävät rekisteröityä tiliä. Luomalla tilit saat laitteesta parhaan käyttökokemuksen.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Lisää tili** ja valitse tilipalvelu. Määritä tilin asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Voit synkronoida sisällön tiliesi kanssa valitsemalla tilin ja valitsemalla synkronoitavat kohteet.



### Tilien poistaminen

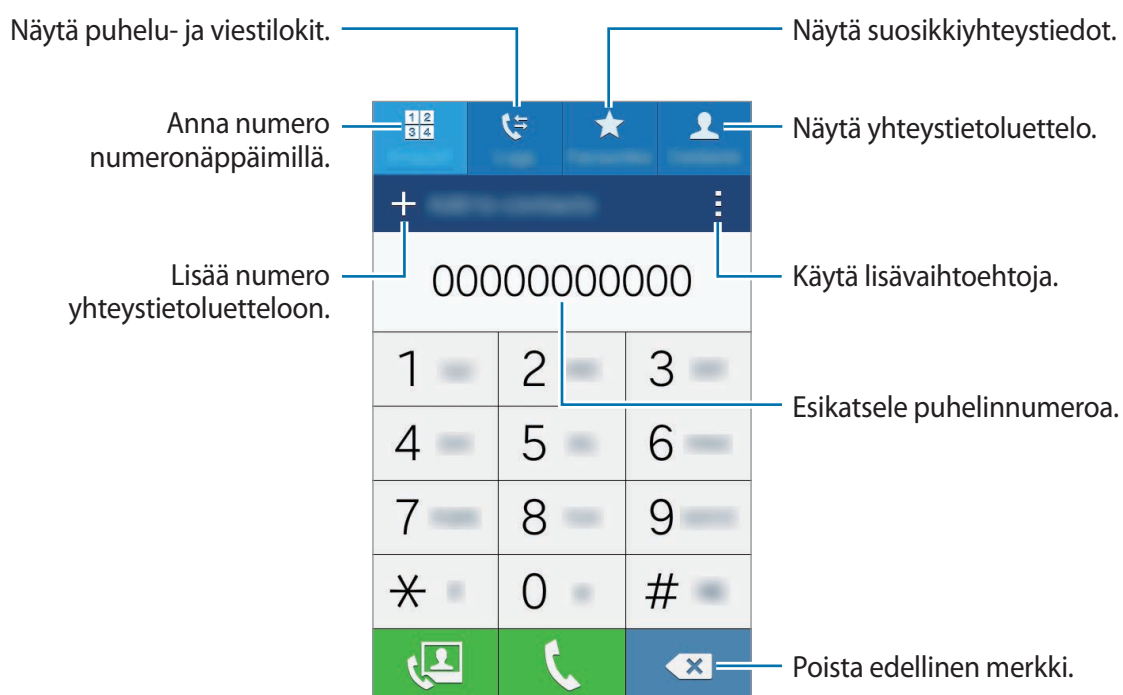
Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset**, valitse tilin nimi **TILIT**-kohdasta, valitse poistettava tili ja napauta sitten  → **Poista tili**.

# Puhelin

## Puhelujen soittaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Puhelin**.

Napauta **Nronäpp.**, anna puhelinnumero ja soita äänipuhelu napauttamalla  tai soita videopuhelu napauttamalla . Voit soittaa puheluita myös puhelinnumeroihin, jotka ovat **Lokit**-, **Suosikit**- ja **Yhteystiedot**-luetteloissa.



## Puhelujen soittaminen puhelulokeista tai yhteystietoluettelosta

Napauta **Lokit** tai **Yhteystiedot**, valitse yhteystieto tai puhelinnumero ja napauta sitten  tai .



## Puhelujen soittaminen suosikkiluettelon avulla

Voit soittaa helposti yhteyshenkilöille, joiden kanssa viestit usein, lisäämällä heidän yhteystietonsa suosikkisyhteystietojen luetteloon.

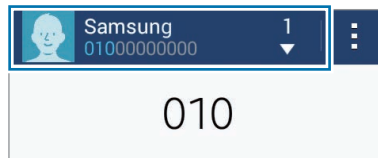
Voit lisätä yhteystietoja suosikkiluetteloon napauttamalla **Yhteystiedot**, valitsemalla yhteystiedon ja napauttamalla sitten ★.

Voit soittaa suosikkisyhteys henkilölle napauttamalla **Suosikit** ja valitsemalla yhteystiedon.

## Numeroiden ennakointi

Napauta **Nronäpp.**

Kun näppäimistöltä syötetään numeroita, ennakoivat ehdotukset tulevat näyttöön automaattisesti. Voit soittaa puhelun valitsemalla jonkin ehdotuksista.



## Pikavalintanumerot

Napauta **Nronäpp.**

Voit valita pikavalintanumeron koskettamalla kyseistä numeroa jonkin aikaa.

Voit määrittää yhteystiedon pikavalintanumeroon koskettamalla vapaata pikavalintanumeroa jonkin aikaa numeronäppäimistöllä, napauttamalla **OK** ja valitsemalla sitten yhteystiedon. Voit myös napauttaa ⋮ → **Pikavalinta**, valita numeron ja valita sitten yhteystiedon.

## Soittaminen ulkomaille

Napauta **Nronäpp.**

Kosketa **0**-näppäintä jonkin aikaa, kunnes +-merkki tulee näkyviin. Anna maan numero, suuntanumero ja puhelinnumero ja napauta sitten ☎.

Jos haluat estää lähtevät ulkomaanpuhelut, napauta ⋮ → **Asetukset** → **Puhelu** → **Muut asetukset** → **Puhelunesto**. Valitse sitten puhelutyyppi ja valitse **Ulkomaanpuhelut**.

## Puhelujen vastaanottaminen

### Puheluun vastaaminen



Kun puhelu saapuu, vedä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.

Jos koputuspalvelu on käytössä, voidaan vastata toiseen puheluun. Jos toiseen puheluun vastataan, ensimmäinen puhelu siirretään pitoon.


### Puhelun hylkääminen

Kun puhelu saapuu, vedä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.

Jos haluat lähettää viestin hylätessäsi saapuvan puhelun, vedä hylkäysviestipalkkia ylöspäin.


Voit luoda useita hylkäysviestejä avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Puhelin** →  → **Asetukset** → **Puhelu** → **Määritä puheluiden hylkäysviestit** → .

### Vastaamattomat puhelut







Jos puheluun ei vastata,  tulee näkyviin tilariville. Saat vastaamattomien puhelujen luettelon näkyviin avaamalla ilmoituspaneelin. Voit näyttää vastaamattomat puhelut myös napauttamalla Sovellukset-näytössä **Puhelin** → **Lokit**.

## Toiminnot puhelujen aikana

### Äänipuhelun aikana










Äänipuhelun aikana laite lukitsee näytön automaattisesti, jotta vältetään tahattomilta kosketussyötteiltä. Voit avata näytön lukituksen kaksoisnapauttamalla .

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

- **Lisää puh.:** Soita toinen puhelu.
- **Nronäpp.:** Avaa numeronäppäimistö.
- **Lop. puh:** Lopeta nykyinen puhelu.
- **Kaiutin:** Ota kaiutinpuhelutoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Kun käytät kaiutinpuhelutoimintoa, puhu mikrofoniin laitteen yläreunassa ja pidä laite poissa korvaltasi.
- **Mykistä:** Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.
- **Bluetooth:** Vaihda Bluetooth-kuulokemikrofoniin, jos se on yhdistetty laitteeseen.
-  → **Pito:** Aseta puhelu pitoon. Voit noutaa puhelun pidosta napauttamalla **Jatka puhelua**.
-  → **Yhteystiedot:** Avaa yhteystietoluettelo.
-  → **Muistio:** Luo muistio.
-  → **Viestit:** Lähetä viesti.
-  → **Lisävoimakk.:** Lisää äänenvoimakkuutta.
-  → **Asetukset:** Muuta puheluasetuksia.

## Videopuhelun aikana

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

-  → **Piilota minut:** Piilota kuvasi toiselta osapuolelta.
-  → **Lähtevä kuva:** Valitse toiselle osapuolelle näytettävä kuva.
-  → **Ota kuva:** Ota kuva toisesta osapuolesta.
-  → **Tallenna video:** Tallenna video toisen osapuolen kuvista.
-  → **Muistio:** Luo muistio.
-  → **Viestit:** Lähetä viesti.
-  → **Nronäpp.:** Avaa numeronäppäimistö.
-  → **Kaiutin pois päältä / Kaiutin päällä:** Ota kaiutinpuheluominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä. Kun käytät kaiutinpuhelutoimintoa, puhu mikrofonin laitteen yläreunassa ja pidä laite poissa korvaltasi.
-  → **Vaihda kuulokkeisiin / Vaihda puhelimeen:** Toista äänet yhdistetyn Bluetooth-kuulokemikrofonin tai laitteen kaiuttimen kautta.

Napauttamalla näyttöä voit käyttää seuraavia toimintoja:

- **Vaihda:** Siirry etukamerasta takakameraan tai päinvastoin.
- **Mykistä:** Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.
- **Lopeta puhelu:** Lopeta nykyinen puhelu.

# Yhteystiedot

## Yhteystietojen lisääminen




### Yhteystietojen siirtäminen muista laitteista

Voit siirtää yhteystietoja muista laitteista omaan laitteeseesi. Katso lisätietoja kohdasta [Tietojen siirtäminen vanhasta laitteesta](#).

### Yhteystietojen luominen manuaalisesti

**1** Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.

**2** Napauta **+** ja anna yhteystiedot.


-  : Lisää kuva.
-  /  : Lisää tai poista yhteystietokenttä.

**3** Napauta **Tallenna**.

Voit lisätä yhteystietoluetteloon puhelinnumeron napauttamalla **Nronäpp.**, antamalla numeron ja napauttamalla sitten **Lisää yhteystietoihin**.

## Yhteystietojen hallinta

### Yhteystiedon muokkaaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.
- 2 Valitse muokattava yhteystieto ja napauta .
- 3 Muokkaa yhteystietoja tai lisää niitä napauttamalla **Lisää toinen kenttä**.
- 4 Napauta **Tallenna**.

### Yhteystiedon poistaminen

Valitse poistettava yhteystieto ja napauta  → **Poista**.

### Yhteystiedon jakaminen

Valitse jaettava yhteystieto, napauta  → **Jaa käyntikortti** ja valitse sitten jakotapa.

### Ryhmien hallinta

Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.

Napauta .

### Uuden ryhmän luominen

Napauta , kirjoita ryhmän nimi ja napauta sitten **Tallenna**.

### Yhteystietojen lisääminen ryhmään

Valitse ryhmä ja napauta sitten . Valitse lisättävät yhteystiedot ja napauta sitten **Valmis**.

### Ryhmän poistaminen

Napauta , valitse käyttäjän lisäämät ryhmät ja napauta sitten **Valmis**.

## Yhteystietojen tuominen tai vieminen

Voit tuoda yhteystietoja tallennuspalveluista laitteeseen tai viedä yhteystietoja laitteesta tallennuspalveluihin.

Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.

Napauta  → **Asetukset** → **Yhteystiedot** → **Tuo/Vie** ja valitse sitten tuonti- tai vientiasetus.





## Yhteystietojen etsiminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.

Käytä jotakin seuraavista etsintätavoista:

- Selaa yhteystietoluetteloa ylös tai alas.
- Napauta yhteystietoluettelon yläreunassa olevaa hakukenttää ja anna hakuehdot.

Kun yhteystieto on valittuna, toimi jollakin seuraavista tavoista:

- ★ : Lisää suosikkiyhteystietoihin.
-  /  : Soita ääni- tai videopuhelu.
-  : Luo viesti.
-  : Luo sähköpostiviesti.

## Yhteystietojen pikavalintojen lisääminen alkunäyttöön

Voit lisätä alkunäyttöön pikavalinnan niitä yhteystietoja varten, joita käytät usein.

**1** Napauta Sovellukset-näytössä **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.

**2** Valitse yhteystieto.

**3** Napauta  → **Lisää pikakuvake** alkunäyttöön.

# Viestit ja sähköposti

## Viestit

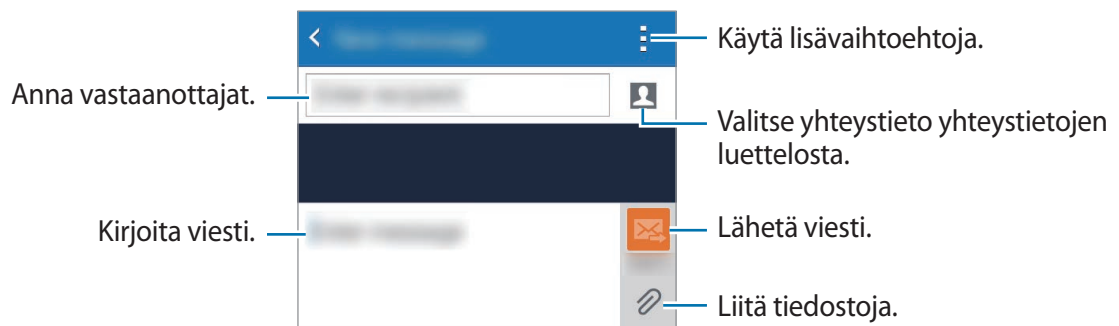
### Viestien lähettäminen

Voit lähettää teksti- tai multimediam viestejä.



Viestien lähettämisestä tai vastaanottamisesta voidaan veloittaa lisämaksu verkkovierailun aikana.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Viestit**.
- 2 Napauta ✍️.
- 3 Lisää vastaanottajat ja kirjoita viesti.



- 4 Lähetä viesti napauttamalla ✉️.



Kun luot viestiä, napauta  ja käytä jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Lisää hymiö:** Syötä hymiöitä.
- **Lisää aihe:** Kirjoita aihe.
- **Lisää dia:** Lisää viestiin dioja.
- **Ajoita viesti:** Määritä aika ja päivämäärä viestin lähettämistä varten.
- **Hylkää:** Peruuta viestin luonti.
- **Kirjasinkoko:** Muuta tekstikentässä olevan tekstin kirjasinkokoa.

## Ajoitettujen viestien lähettäminen

Kun luot viestiä, napauta  → **Ajoita viesti**. Aseta kellonaika ja päivämäärä ja napauta sitten **Valmis**.



- Jos laitteen virta on katkaistu määritettynä ajankohtana, laite ei ole yhteydessä verkkoon tai verkkoyhteys on epävaka, viestiä ei lähetetä.
- Tämä toiminto käyttää laitteeseen asetettua kellonaikaa ja päivämäärää. Viestit voidaan lähettää vääränä aikana, jos siirryt aikavyöhykkeeltä toiselle tai jos verkko ei päivitä aikatietoja.

## Saapuneiden viestien näyttäminen

Saapuneet viestit ryhmitellään viestiketjuiksi yhteystiedon mukaan. Voit tuoda henkilön viestit näkyviin valitsemalla vastaavan yhteystiedon.



Viestien lähettämisestä tai vastaanottamisesta voidaan veloittaa lisämaksu verkkovierailun aikana.

Kun katselet viestiä, napauta  ja käytä jotakin seuraavista toiminnoista:

- **Videopuhelu:** Soita videopuhelu yhteyshenkilölle.
- **Vast.ot.:** Lisää vastaanottajat, joille viesti lähetetään.
- **Lisää hymiö:** Syötä hymiöitä.
- **Lisää aihe:** Kirjoita aihe.

- **Lisää dia:** Lisää viestiin dioja.
- **Ajoita viesti:** Määritä aika ja päivämäärä viestin lähettämistä varten.
- **Lisää roskapostinumeroihin / Poista roskapostinumeroista:** Määritä puhelinnumero roskapostinumeroksi tai poista puhelinnumero roskapostiluettelosta.
- **Hylkää:** Peruuta viestin luonti.
- **Kirjasinkoko:** Muuta tekstikentässä olevan tekstin kirjasinkokoa.

## Viestien hallinta

Kun viestiluettelo on näkyvissä, napauta  ja käytä seuraavia toimintoja:

- **Valitse:** Valitse viestit, joihin toimintoja käytetään.
- **Poista:** Poista kaikki tai valitut viestit.
- **Roskapostiviestit:** Näytä roskapostiviestit.
- **Kirjasinkoko:** Muuta tekstikentässä olevan tekstin kirjasinkokoa.
- **Asetukset:** Muuta viestiasetuksia.



## Sähköposti


### Sähköpostitilien määrittäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Sähköposti**.

Määritä sähköpostitili, kun avaat **Sähköposti**-sovelluksen ensimmäisen kerran.

Kirjoita sähköpostiosoite ja salasana. Napauta **Seuraava**, jos sähköpostitili on yksityinen tili, tai napauta **Manuaalinen asennus**, jos tili on yrityksen sähköpostitili. Määritä sitten tilin asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

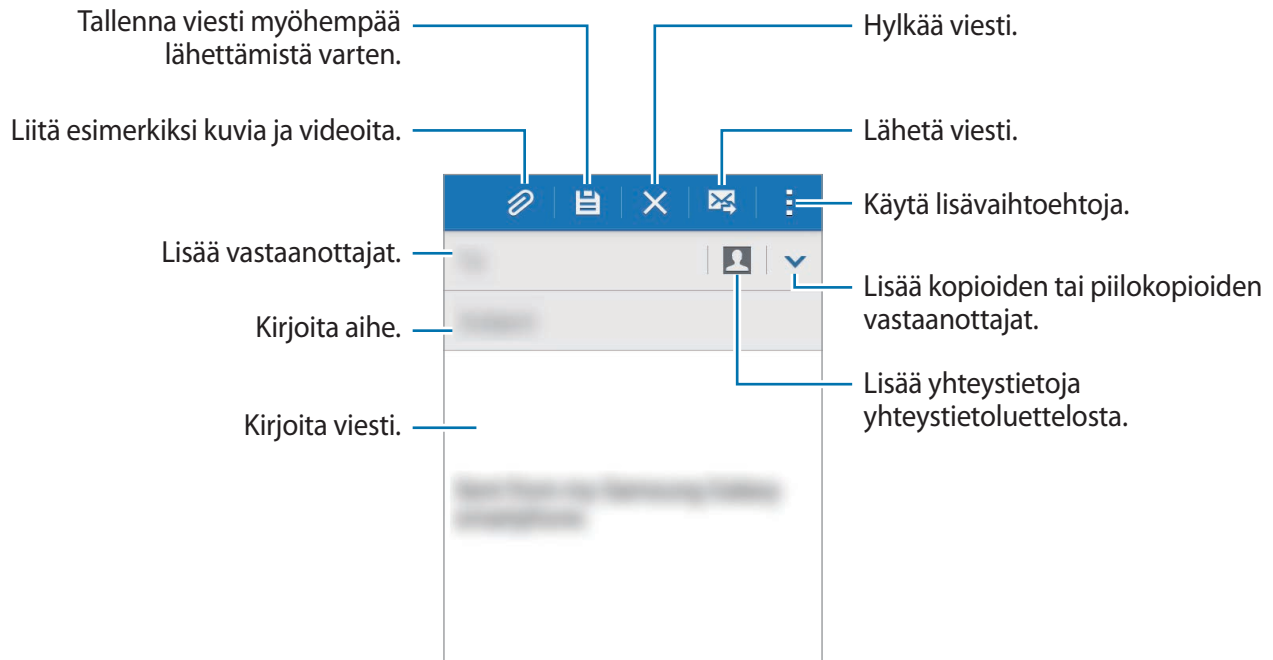
Voit määrittää toisen sähköpostitilin napauttamalla  → **Hallitse tilejä** → .

Jos sinulla on vähintään kaksi sähköpostitiliä, voit määrittää jonkin niistä oletustiliksi. Napauta  → **Hallitse tilejä**, valitse tili ja napauta sitten **Oletustili**.

## Sähköpostiviestien lähettäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Sähköposti**.

Napauta  näytön alareunassa ja luo viesti.



## Lisätoimintojen käyttäminen

Kun luot viestiä, voit käyttää lisätoimintoja napauttamalla .

- **Lähetä minulle:** Lähetä viesti itselleni.
- **Ajoita sähköposti:** Lähetä viesti ajoitettuna ajankohtana.



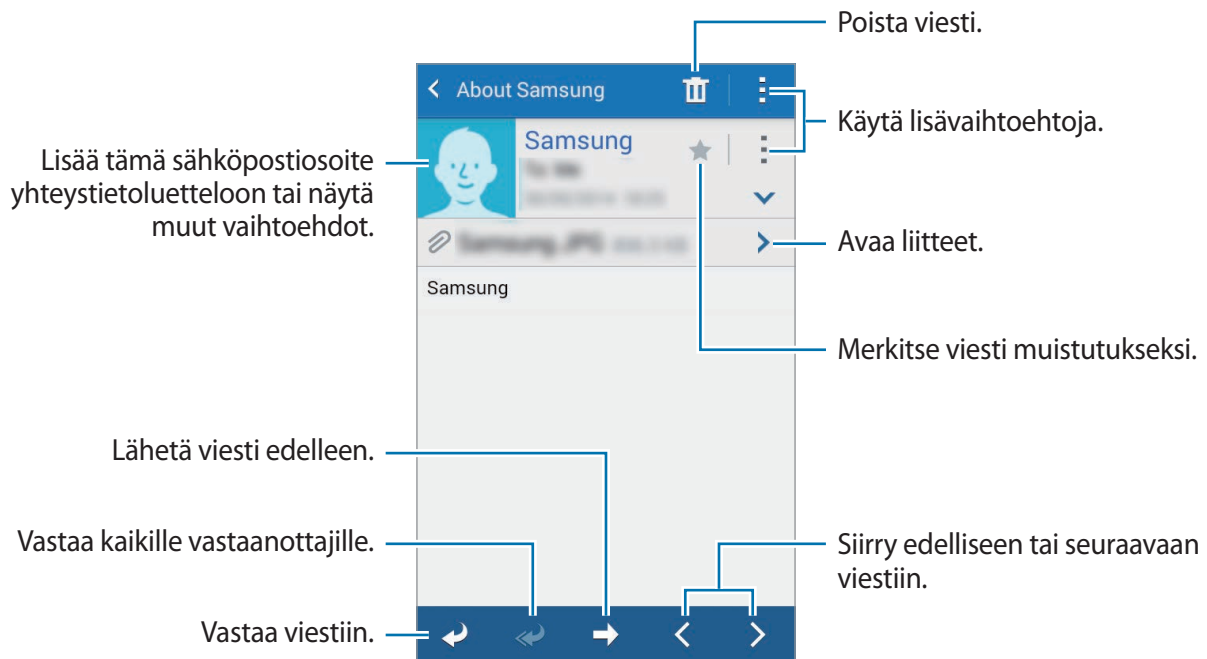
- Jos laitteen virta on katkaistu määritettynä ajankohtana, laite ei ole yhteydessä verkkoon tai verkkoyhteys on epävakaa, viestiä ei lähetetä.
- Tämä toiminto käyttää laitteeseen asetettua kellonaikaa ja päivämäärää. Viestit voidaan lähettää vääränä aikana, jos siirryt aikavyöhykkeeltä toiselle tai jos verkko ei päivitä aikatietoja.
- **Tärkeys:** Valitse viestin tärkeysaste.
- **Suojausasetukset:** Valitse suojausasetukset viestiä varten.

## Sähköpostiviestien lukeminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Sähköposti**.

Napauta ☰ ja valitse sähköpostitili, jota haluat käyttää, jolloin uudet viestit noudetaan. Voit noutaa viestit manuaalisesti napauttamalla ↻.




Napauta viestiä, jonka haluat lukea.

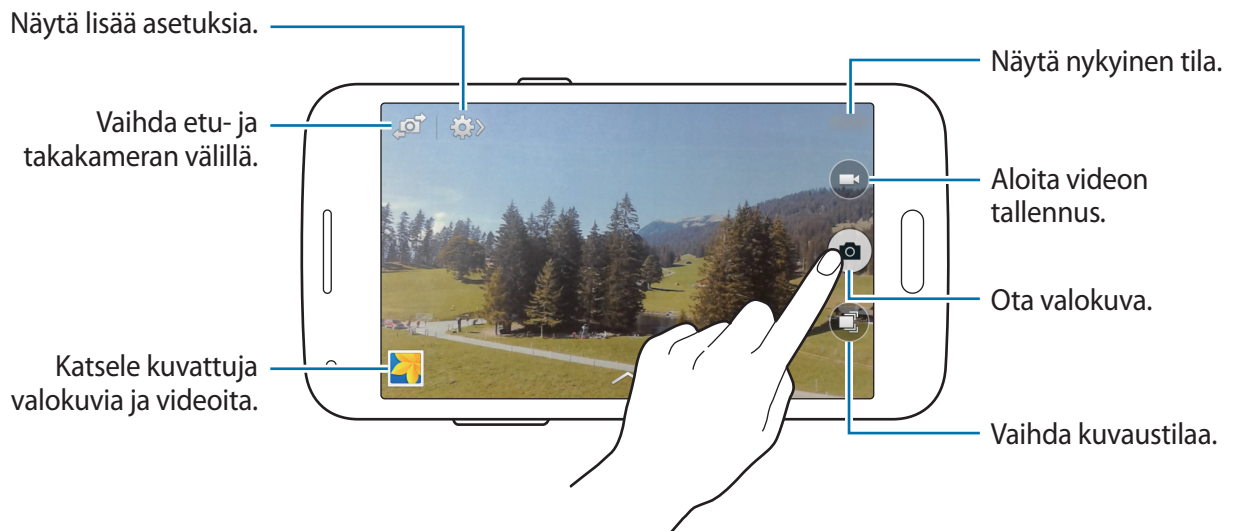


# Kamera

## Peruskuvaus

### Valokuvien tai videoiden kuvaaminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera**.
- 2 Napauta esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan. Kun kohde on tarkennettu, tarkennuskehys näkyy vihreänä.
- 3 Ota valokuva napauttamalla  tai aloita videon tallentaminen napauttamalla .
  - Lähennä levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai loitonna nipistämällä näytössä.
  - Voit tehdä videosta ruudunkaappauksen tallennuksen aikana napauttamalla .







- Kamera poistuu käytöstä automaattisesti, jos sitä ei käytetä.
- Varmista, että objektiivi on puhdas. Muutoin laite ei ehkä toimi oikein joissakin tiloissa, jotka vaativat suuren tarkkuuden.
- Etukameran objektiivi sopii laajakulmavalokuvien ottamiseen. Laajakulmavalokuvissa voi näkyä pientä vääristymää, mikä ei ole merkki laitteen suorituskykyongelmista.

## Kameran käynnistäminen lukitussa näytössä




Voit ottaa nopeasti valokuvia erikoistilanteista käynnistämällä **Kamera**-sovelluksen lukitussa näytössä.

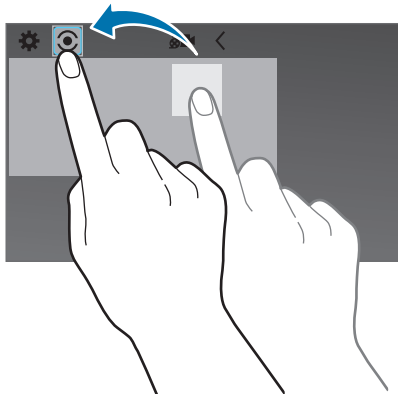
Vedä lukitussa näytössä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle. Jos -kuvake ei ole näkyvissä, avaa Sovellukset-näyttö, napauta **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** ja valitse sitten **Kameran pikanäppäin**.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

## Kameran pikavalintojen järjestyksen muuttaminen

Voit muuttaa kameran pikavalintojen järjestystä niin, että niiden käyttö esikatselunäytössä on nopeaa ja helppoa. Napauta  →  →  → **Muokkaa pika-asetuksia**. Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se sitten paikkaan näytön yläreunassa.



## Kameran asiallinen käyttötapa

- Älä ota ihmisistä valokuvia tai tallenna heistä videoita ilman heidän lupaansa.
- Älä ota valokuvia tai tallenna videoita paikoissa, joissa se on kiellettyä.
- Älä ota valokuvia tai tallenna videoita paikoissa, joissa se voi loukata ihmisten yksityisyyttä.

## Kuvaustilat

### Automaattinen

Tämän tilan avulla voit antaa kameran arvioida ympäristön ja määrittää parhaan tilan valokuvalle.



Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** →  → **Auto**.

### Kauniit kasvot

Tämän tilan avulla voit ottaa valokuvan, jossa kasvot ovat hillityn valaistut.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** →  → **Kauniit kasvot**.

### Paras valokuva

Tämän tilan avulla voit ottaa sarjan valokuvia ja tallentaa niistä parhaan. Saat sarjan muut valokuvat näkyviin selaamalla vasemmalle tai oikealle. Laite suosittelee parasta valokuvaa ja lisää siihen merkinnän . Laite merkitsee valokuvat -kuvakkeella **Galleria**-sovelluksessa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** →  → **Paras valokuva**.

### Sarjakuvaus

Tämän tilan avulla voit ottaa sarjan valokuvia liikkuvista kohteista.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** →  → **Sarjakuvaus**.

Voit ottaa useita valokuvia peräkkäin koskettamalla  jonkin aikaa.

## Panoraama

Tämän tilan avulla voit ottaa valokuvan, joka koostuu useista yhteen liitetystä valokuvista. Laite merkitsee valokuvat ■■■-kuvakkeella **Galleria**-sovelluksessa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** →  → **Panoraama**.



Saat parhaan kuvan noudattamalla seuraavia vihjeitä:

- Siirrä kameraa hitaasti yhteen suuntaan.
- Pidä kuva kameran etsimessä näkyvän kehyksen sisällä.
- Vältä valokuvien ottamista yksityiskohdatonta taustaa, kuten tyhjää taivasta tai tasaista seinää, vasten.

## Urheilu

Tämän tilan avulla voit ottaa valokuvan nopeasti liikkuvasta kohteesta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** →  → **Urheilu**.

## Yö

Tämän tilan avulla voit ottaa valokuvia vähäisessä valossa ilman salamaa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** →  → **Yö**.

## Kamera-asetukset

Napauta Sovellukset-näytössä **Kamera** →  → . Kaikki seuraavassa mainitut asetukset eivät ole käytettävissä sekä valokuva- että videokamerassa.

- **Valokuvan koko:** Valitse tarkkuus. Mitä suurempi tarkkuus, sitä parempi laatu. Samalla muistin kulutus kuitenkin lisääntyy.
- **Videon koko:** Valitse tarkkuus. Mitä suurempi tarkkuus, sitä parempi laatu. Samalla muistin kulutus kuitenkin lisääntyy.
- **Tarkennustila:** Valitse tarkennustila. **Aut. tark.** -asetusta ohjaa kamera. **Makro**-asetus on tarkoitettu hyvin lähellä olevien kohteiden kuvaamiseen.



- **Mittaustavat:** Valitse mittaustapa. Asetus määrää valoarvojen laskentatavan. **Keskipainotettu** mittaa taustavalon kuvan keskeltä. **Pistemittaus** mittaa valoarvon tietyssä kohdassa. **Matriisimittaus** laskee keskiarvon koko kuvasta.
- **ISO:** Valitse ISO-arvo. Arvo ohjaa kameran valonherkkyyttä. Se mitataan filmikameraa vastaavin yksiköin. Pieniä arvoja käytetään kuvattaessa liikkumattomia tai kirkkaasti valaistuja kohteita. Suuria arvoja käytetään kuvattaessa nopeasti liikkuvia tai heikosti valaistuja kohteita.
- **Sijaintitunniste:** Aseta laite liittämään valokuvaan sijaintitunniste.



- Voit parantaa GPS-signaalia olemalla kuvaamatta paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä.
- Kun jaat valokuvan, johon on liitetty sijaintitunniste, muut voivat nähdä sijaintitiedot.
- **Voimakkuusnäpp.**: Aseta laite käyttämään äänenvoimakkuusnäppäintä suljin- tai zoomaustoiminnon ohjaukseen.
- **Ajastin:** Käytä tätä viiveellä otettavissa kuvissa.
- **Valkotasapaino:** Valitse oikea valkotasapaino, jolloin kuvien värit ovat luonnolliset. Asetukset on tarkoitettu tiettyihin valaistusoloihin. Asetukset vastaavat ammattikameroiden valkotasapainovalotuksen lämpöarvoja.
- **Valotusarvo:** Muokkaa valotusarvoa. Tämä asetus määrittää, miten paljon valoa kameran kennoon pääsee. Käytä pitkää valotusta vähäisessä valossa.
- **Ohjeet:** Näytä etsimessä apuviivat, jotka helpottavat sommittelua kohteita valittaessa.
- **Salama:** Ota salama käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Toimintokohtainen tiedostonimi:** Aseta kamera lisäämään tiedostonimiin tilannekohtaiset tunnisteet, kuten sijaintitiedot.
- **Tallennustila:** Valitse muistipaikka tallentamista varten.
- **Muokkaa pika-asetuksia:** Järjestä usein tarvittavien asetusten pikavalinnat uudelleen.
- **Palauta:** Nollaa kameran asetukset.



Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät käytettävän tilan mukaan.

# Galleria

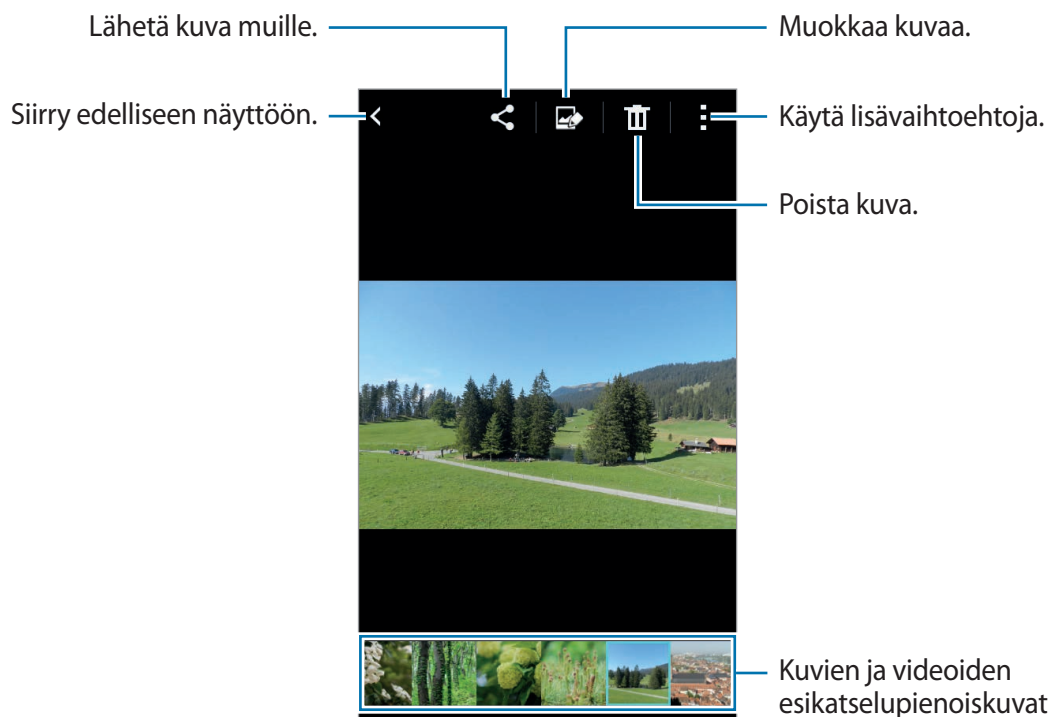
## Valokuvien tai videoiden katseleminen

### Laitteessa olevan sisällön näyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** ja valitse kuva tai video.

Videotiedostoissa näkyy ►-kuvake esikatselupienoiskuvassa.

Voit piilottaa tai näyttää valikkorivin ja esikatselupienoiskuvat napauttamalla näyttöä.



## Lajittelutavan vaihtaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** → ☰ ja valitse sitten lajittelutapa.

## Lisätoimintojen käyttäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria** ja valitse kuva tai video. Napauta ⋮ ja käytä seuraavia toimintoja.

- **Kuvaesitys:** Aloita nykyisessä kansiossa olevien kuvien kuvaesitys.
- **Tulosta:** Tulosta kuva yhdistämällä laite tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta [Mobiilitulostus](#).
- **Nimeä uudelleen:** Muuta tiedoston nimeä.
- **Kierrä vastapäivään:** Kierrä kuvaa vastapäivään.
- **Kierrä myötäpäivään:** Kierrä kuvaa myötäpäivään.
- **Rajaa:** Rajaa kuvaa.
- **Aseta:** Aseta kuva taustakuvaksi tai yhteystiedon kuvaksi.
- **Yksityiskohdat:** Näytä kuvan tai videon tiedot.



Käytettävissä olevat vaihtoehdot määräytyvät valitun tiedoston mukaan.

Voit valita tiedostoluettelosta useita tiedostoja koskettamalla yhtä tiedostoa jonkin aikaa ja napauttamalla sitten muita tiedostoja. Kun tiedostot ovat valittuina, voit jakaa tai poistaa ne samalla kertaa tai käyttää lisätoimintoja napauttamalla ⋮.

## Valokuvien muokkaaminen

Voit muokata kuvaa lisäämällä erilaisia tehosteita.


Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.



Tämän toiminnon käyttöä varten on ladattava ja asennettava tarvittava sovellus.

Kun katselet kuvaa, napauta  ja käytä seuraavia toimintoja:

- **Kierrä:** Kierrä kuvaa.
- **Rajaa:** Rajaa kuvaa.
- **Väri:** Sääda kuvan värikylläisyyttä tai kirkkautta.
- **Tehoste:** Käytä kuvaan tehosteita.
- **Muotokuva:** Korjaa punasilmäisyys, sääda ja retusoi kasvoja tai sumenna taustaa.
- **Tarra:** Kiinnitä tarroja.
- **Piirros:** Piirrä kuvaan.
- **Kehykset:** Lisää kuvaan kehykset.

Kun kuvan muokkaus on valmis, napauta .

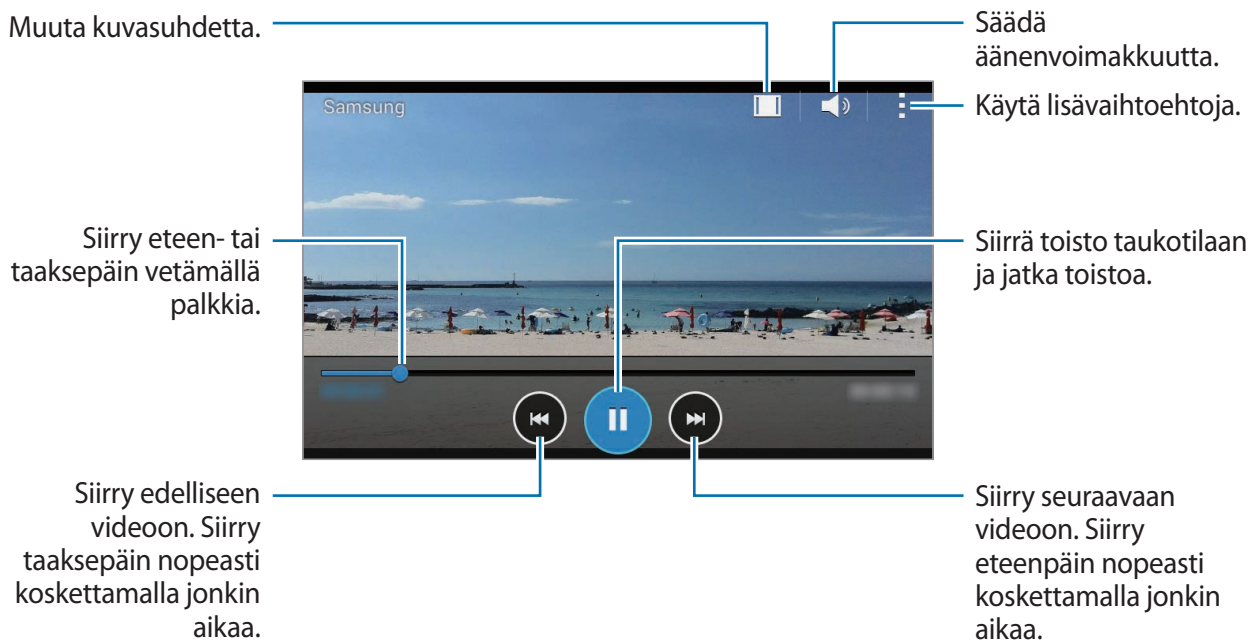
# Multimedia

## Video

### Videoiden toistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Video**.

Valitse toistettava video.



Voit mukauttaa ohjauspaneelin sijaintia toiston aikana napauttamalla **⋮** → **Asetukset**, valitsemalla **Pienoisohjain** ja napauttamalla sitten **Sulje**. Siirrä sitten ohjauspaneeli näytön jompaankumpaan reunaan napauttamalla **◀** tai **▶**.



Tämä toiminto on käytettävissä vain vaakasuuntaisessa näytössä.

### Videoiden jakaminen tai poistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Video**.

Kosketa videota jonkin aikaa, napauta **🔗** ja valitse sitten jakotapa.

Napauta **⋮** → **Poista**, valitse videot ja napauta sitten **Valmis** → **OK**.

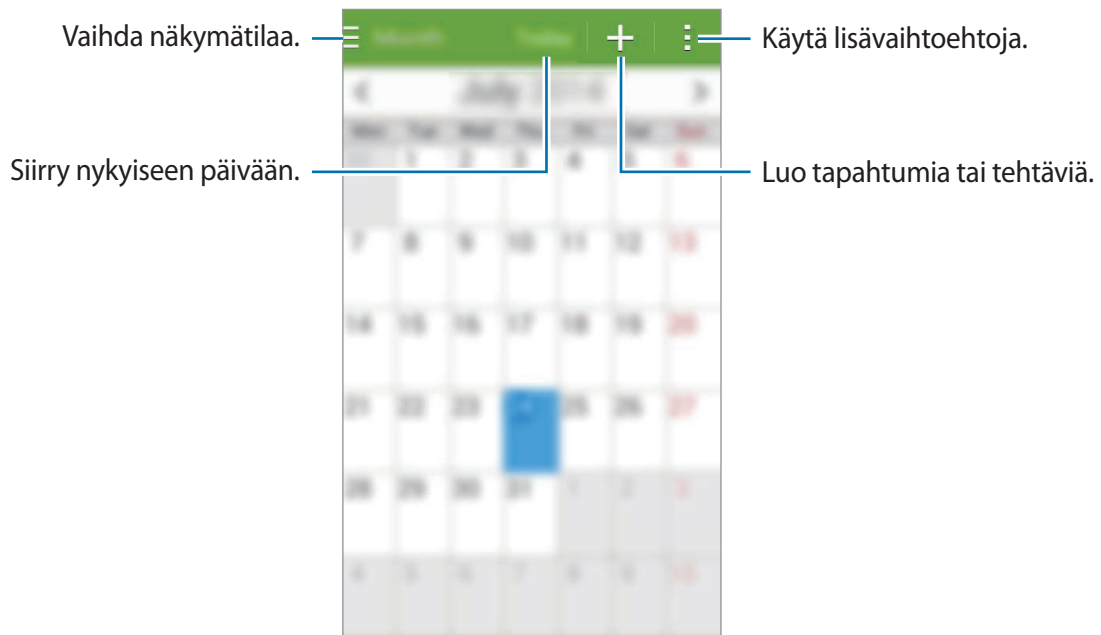
# Hyödyllisiä sovelluksia ja toimintoja

## Kalenteri

### Kalenterin käynnistäminen

Tällä sovelluksella voit hallita tapahtumia ja tehtäviä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.



Napauta  ja käytä seuraavia toimintoja:

- **Siirry:** Siirry tiettyyn päivään.
- **Poista:** Poista tapahtumia tai tehtäviä.
- **Hae:** Etsi tapahtumia tai tehtäviä.
- **Synkronoi:** Synkronoi tapahtumat ja tehtävät tiliesi kanssa.
- **Kalenterit:** Valitse näytettävät kalenterit.
- **Asetukset:** Määritä Kalenteri-sovelluksen asetukset.

## Tapahtumien tai tehtävien luominen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.
- 2 Napauta **+**. Voit myös valita päivän, jossa ei ole mitään tapahtumia tai tehtäviä, ja napauttaa päivää uudelleen.

Jos päivään on jo tallennettu tapahtumia tai tehtäviä, napauta päivää ja napauta **+**.

- 3 Valitse tapahtuma tai tehtävä ja anna tiedot.
  - **Lisää tapahtuma:** Määritä tapahtuman alkamis- ja loppumispäivä. Voit määrittää valinnaisen toistumisasetuksen.
  - **Lisää tehtävä:** Lisää tiettyinä päivinä suoritettava tehtävä. Voit määrittää valinnaisen prioriteettiasetuksen.

The screenshot shows a mobile application interface for creating a new event or task. The form is titled 'Kalenteri' (Calendar) and 'Oma kalenteri' (My calendar). It includes a date picker at the top, a text input field for the title, and a section for setting the start and end dates. The start date is labeled 'Alkaa' (Starts) and the end date is labeled 'Loppu' (Ends). There is a checkbox for 'Koko päivä' (Full day). At the bottom, there is a button labeled 'Näytä lisää vaihtoehtoja' (Show more options). Annotations with blue lines point to various parts of the form:


- Valitse kohde.** (Select target.) points to the date picker.
- Valitse kalenteri, jota käytetään tai jonka kanssa synkronoidaan.** (Select calendar, which is used or with which it is synchronized.) points to the 'Oma kalenteri' dropdown.
- Kirjoita otsikko.** (Write title.) points to the title input field.
- Määritä tapahtuman alkamis- ja loppumispäivä.** (Set the start and end dates of the event.) points to the 'Alkaa' and 'Loppu' date pickers.
- Lisää muita tietoja.** (Add more information.) points to the 'Näytä lisää vaihtoehtoja' button.

- 4 Tallenna tapahtuma tai tehtävä napauttamalla **Tallenna**.

## Tapahtumien ja tehtävien synkronoiminen tilien kanssa

Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.


Voit synkronoida tapahtumat ja tehtävät tiliesi kanssa napauttamalla  → **Synkronoi**.


Jos haluat lisätä tilejä, joiden kanssa synkronoidaan, napauta  → **Kalenterit** → **Lisää tili**. Valitse sitten tili, jonka kanssa synkronoidaan, ja kirjaudu sisään. Kun tili on lisätty, tilin nimen vieressä näkyy vihreä ympyrä.

Voit muuttaa tilin synkronointiasetusta napauttamalla Sovellukset-näytössä **Asetukset** ja valitsemalla sitten tilipalvelun **TILIT**-kohdassa.

## Tapahtumien tai tehtävien poistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.


Voit poistaa tapahtumia tai tehtäviä napauttamalla  → **Poista**, valitsemalla tapahtumat tai tehtävät ja napauttamalla sitten **Valmis** → **OK**.

Voit poistaa tapahtuman tai tehtävän sen katselun aikana napauttamalla  → **OK**.

Voit merkitä tehtävät suoritetuiksi napauttamalla päivää, jossa on tehtäviä, ja valitsemalla suoritettut tehtävät.

## Tapahtumien tai tehtävien jakaminen


Napauta Sovellukset-näytössä **Kalenteri**.

Voit jakaa tapahtuman tai tehtävän sen katselun aikana napauttamalla  → **Jakotapa** ja valitsemalla sitten jakotavan.

## Laskin

Tällä sovelluksella voit tehdä yksinkertaiset tai monimutkaiset laskutoimitukset.

Napauta Sovellukset-näytössä **Laskin**.

Kääntämällä laitteen vaaka-asentoon saat näkyviin tieteellisen laskimen. Jos **Näytön kierto** on poissa käytöstä, napauta  → **Tieteellinen laskin**.




## Kello

### Hälytys



Napauta Sovellukset-näytössä **Kello** → **Hälytys**.

#### Hälytysten asettaminen

Napauta **+** hälytysluettelossa, määritä hälytyksen aika, valitse hälytyksen toistumispäivät, määritä hälytyksen muut asetukset ja napauta sitten **Tallenna**. Voit ottaa hälytykset käyttöön tai poistaa ne käytöstä napauttamalla -kuvaketta hälytyksen vieressä hälytysten luettelossa.

- **Torkku:** Voit määrittää aikavälin ja toistokertojen määrän, jonka mukaisesti hälytys toistetaan esimääritetyn ajan kuluttua.
- **Älykäs herätys:** Aseta älykkään hälytyksen aika ja ääni. Älykäs hälytys alkaa pienellä äänenvoimakkuudella muutama minuuttia ennen esimääritettyä hälytyksen alkamisaikaa. Älykkään hälytyksen äänenvoimakkuus nousee vähitellen, kunnes käyttäjä katkaisee sen tai esimääritetty hälytys alkaa.

#### Hälytyksen lopettaminen

Lopeta hälytys vetämällä  suuren ympyrän ulkopuolelle. Jos olet aiemmin ottanut torkkuasetuksen käyttöön, voit toistaa hälytyksen määritetyn ajan kuluttua vetämällä  suuren ympyrän ulkopuolelle.

#### Hälytyksen poistaminen

Napauta  → **Poista**, valitse hälytykset ja napauta sitten **Valmis**.

## Maailmankello

Napauta Sovellukset-näytössä **Kello** → **Maailmankello**.

### Kellojen luominen

Napauta **+** ja kirjoita kaupungin nimi tai valitse kaupunki kaupunkien luettelosta.

### Kellojen poistaminen

Napauta **:** → **Poista**, valitse kellot ja napauta sitten **Valmis**.

## Sekuntikello

Napauta Sovellukset-näytössä **Kello** → **Sekuntikello**.

Voit ottaa tapahtuman ajan napauttamalla **Käynnistä**. Voit tallentaa kierrosajat napauttamalla **Kierros**.

Voit pysäyttää ajanoton napauttamalla **Lopeta**. Voit tyhjentää kierrosajat napauttamalla **Nollaa**.

Voit määrittää laitteen himmentämään näytön kierrosten ajaksi napauttamalla **:** → **Asetukset** → **Pidä näyttö himmennettynä**.

## Ajastin

Napauta Sovellukset-näytössä **Kello** → **Ajastin**.

Aseta aika ja napauta sitten **Käynnistä**.

Kun ajastinaika on kulunut, vedä **×** suuren ympyrän ulkopuolelle.

Voit muuttaa hälytyssoittoäänien asetuksia napauttamalla **:** → **Asetukset**.




## Muistio

Tämän sovelluksen avulla voit luoda muistioita ja järjestää ne luokittain.

Napauta Sovellukset-näytössä **Muistio**.

### Muistioiden luominen


Napauta **+** muistioluettelossa ja kirjoita muistion teksti. Voit käyttää seuraavia toimintoja muistion luonnin aikana:

-  : Luo tai määritä luokka.
-  : Lisää kuvia.
-  : Luo lisättävä äänitallenne.

Voit tallentaa muistion napauttamalla **Tallenna**.

Voit muokata muistiota napauttamalla muistiota ja napauttamalla sitten muistion sisältöä.

### Muistioiden etsiminen

Napauta  muistioluettelossa ja anna hakusana, jonka avulla etsitään muistiot, jotka sisältävät hakusanan.

### Luokkien lisääminen ja hallinta

Voit luoda luokkia muistioiden lajittelua ja hallintaa varten.

Napauta muistioluettelossa  → **Hallitse luokkia**.

Voit lisätä uuden luokan napauttamalla **+**, antamalla luokan nimen ja napauttamalla sitten **OK**.

Voit poistaa luokan napauttamalla  luokan vieressä.

Voit uudelleennimetä luokan koskettamalla luokan nimeä jonkin aikaa, antamalla luokalle uuden nimen ja napauttamalla sitten **OK**.

Voit muuttaa luokkien järjestystä napauttamalla  luokan vieressä ja vetämällä sen toiseen paikkaan ylös- tai alaspäin.

## Lisätoimintojen käyttäminen

Voit käyttää lisätoimintoja muistioluettelossa ja muistioiden katselun aikana.

Napauta muistioluettelossa  ja käytä sitten seuraavia toimintoja:

- **Valitse:** Valitse muistiot, joihin toimintoja käytetään.
- **Poista:** Poista muistiot.

Kuin muistio on näkyvissä, napauta  ja käytä seuraavia toimintoja:

- **Poista:** Poista muistio.
- **Jakotapa:** Jaa muistio muiden kanssa.
- **Tulosta:** Tulosta muistio yhdistämällä laite tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta [Mobiilitulostus](#).

## Radio



### FM-radion kuunteleminen

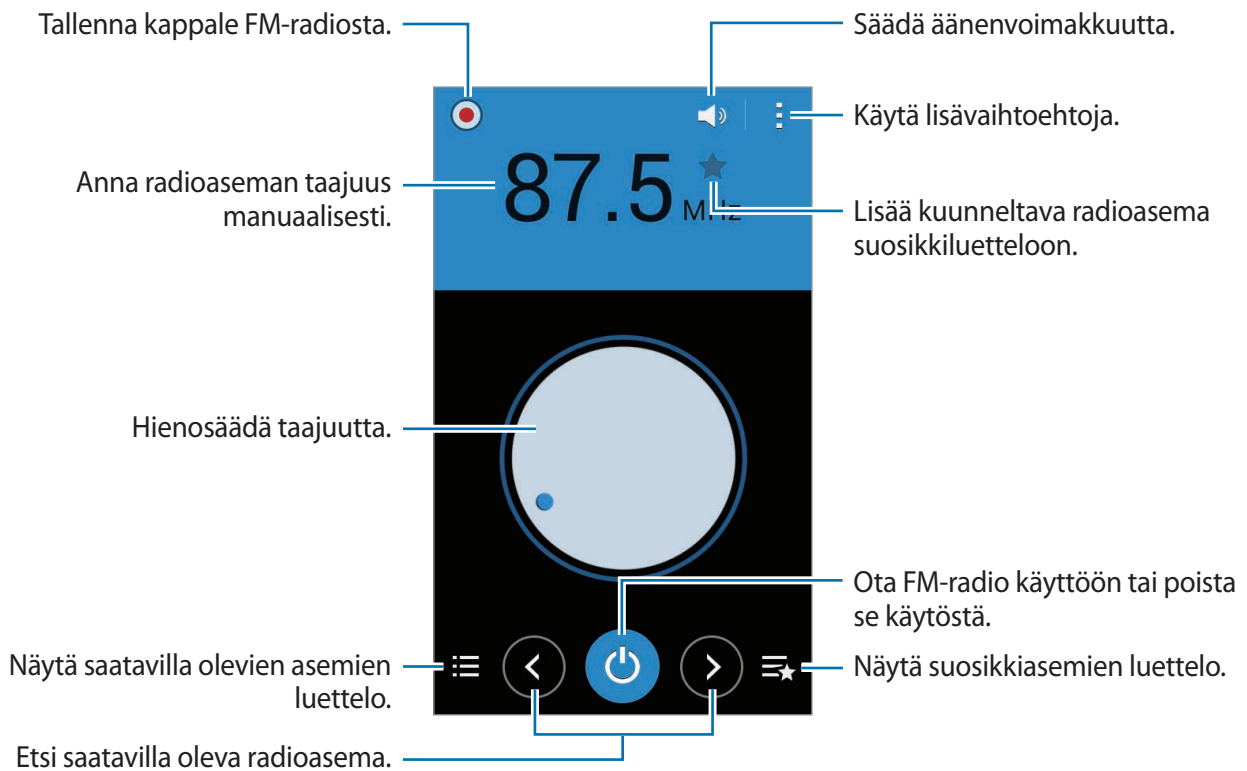
Napauta Sovellukset-näytössä **Radio**.

Tämän sovelluksen käyttäminen edellyttää, että laitteeseen on kytketty kuulokemikrofoni, sillä se toimii samalla radioantennina.




FM-radio etsii ja tallentaa kuuluvuusalueella olevat radioasemat automaattisesti, kun sitä käytetään ensimmäisen kerran.

Käynnistä FM-radio napauttamalla . Valitse haluamasi radioasema asemaluettelosta ja palaa FM-radionäyttöön napauttamalla .



## Radioasemien haku


Napauta Sovellukset-näytössä **Radio**.

Napauta  → **Hae** ja valitse sitten hakuvaihtoehto. FM-radio selaa ja tallentaa kuuluvuusalueella olevat asemat automaattisesti.

Valitse haluamasi radioasema asemaluettelosta ja palaa FM-radionäyttöön napauttamalla .

## Asemien lisääminen suosikkiluetteloon




Napauta Sovellukset-näytössä **Radio**.

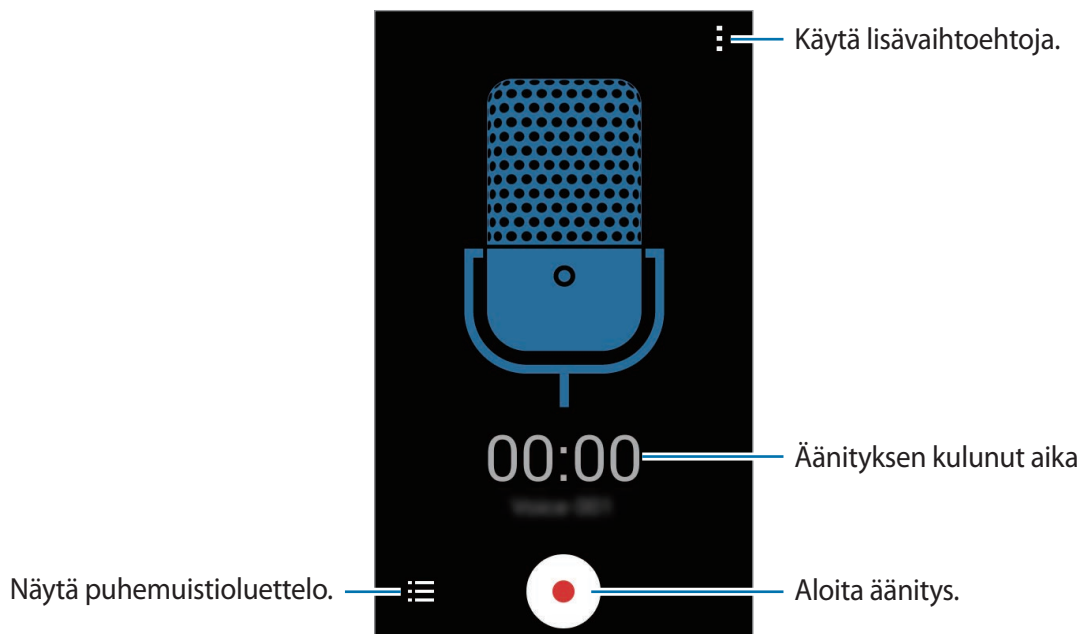
Siirry haluamasi radioaseman kohdalle ja lisää asema suosikkiluetteloon napauttamalla .

# Ääninauhuri

## Puhemuistioiden äänittäminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Ääninauhuri**.





Aloita äänitys napauttamalla . Puhu mikrofoniin. Siirrä äänitys taukotilaan napauttamalla . Voit peruuttaa äänityksen napauttamalla . Lopeta äänitys napauttamalla .



## Puhemuistioiden toistaminen

Napauta Sovellukset-näytössä **Ääninauhuri**.

Napauta  ja valitse toistettava puhemuistio.

-  / : Siirrä toisto keskeytystilaan tai jatka toistoa.
-  / : Siirry edelliseen tai seuraavaan puhemuistioon.

## Puhemuistioiden hallinta

Napauta Sovellukset-näytössä **Ääninauhuri** → ☰.

Napauta ☰ ja valitse jokin seuraavista toiminnoista:

- **Valitse:** Valitse puhemuistiot, joihin toimintoja käytetään.
- **Poista:** Valitse poistettavat puhemuistiot.
- **Asetukset:** Muuta ääninauhurin asetuksia.

## Puhemuistioiden uudelleennimeäminen

Kosketa puhemuistiot jonkin aikaa, napauta ☰ → **Nimeä uudelleen**, anna puhemuistion uusi nimi ja napauta sitten **OK**.

## Google-sovellukset

Google tarjoaa sovelluksia, jotka liittyvät viihteeseen, sosiaalisiin verkostoihin ja talouselämään. Joidenkin sovellusten käyttäminen edellyttää Google-tiliä. Katso lisätietoja kohdasta [Tilien määrittäminen](#).

Saat jokaisesta sovelluksesta lisätietoja avaamalla sovelluksen päänäytön ja napauttamalla ☰ → **Ohje**.



Alueen tai palveluntarjoajan mukaan voi olla, etteivät jotkin sovellukset ole käytettävissä tai niiden nimi poikkeaa tässä esitetystä.

## Chrome

Etsi tietoja ja selaa Internet-sivuja.

## Drive

Tallenna sisältösi pilveen, käytä sitä mistä tahansa ja jaa sitä muiden kanssa.

## Google Mail

Lähetä tai vastaanota sähköpostia Google Mail -palvelun kautta.

## Google

Etsi nopeasti kohteita Internetistä tai laitteesta.

## Google-asetukset

Voit määrittää joidenkin Google-toimintojen asetukset.

## Google+

Jaa uutisesi ja seuraa päivityksiä, jotka sukulaisesi, ystäväsi ja muut jakavat. Voit myös esimerkiksi varmuuskopioida valokuvasi ja videosi.

## Hangouts

Keskustele ystäväsi kanssa yksitellen tai ryhmänä ja käytä keskustelun aikana kuvia, hymiöitä ja videopuheluja.

## Maps

Etsi sijaintisi kartalta, etsi paikkoja ja näytä eri paikkojen paikkatiedot.

## Kuvat

Voit hallita valokuvia, albumeja ja videoita, jotka on tallennettu laitteeseen ja ladattu **Google+**-palveluun.

## Play-kirjat

Lataa kirjoja **Play-kauppa**-palvelusta ja lue niitä.



## **Play-pelit**

Lataa pelejä **Play-kauppa**-palvelusta ja pelaa niitä muiden kanssa.

## **Play-elokuvat ja TV**

Katsele laitteeseen tallennettuja videoita ja lataa **Play-kauppa**-palvelusta erilaisia sisältöjä katseltaviksi.

## **Play-musiikki**

Etsi, kuuntele ja jaa musiikkia laitteellasi.

## **Play-lehtikioski**

Lue kiinnostavia uutisia ja aikakauslehtiä yhdestä paikasta kätevästi.

## **Puhehaku**

Etsi nopeasti kohteita sanomalla hakusana tai -lause.

## **YouTube**

Katsele tai luo videoita ja jaa niitä muiden kanssa.

# Yhdistäminen muihin laitteisiin

## Bluetooth

### Tietoja Bluetooth-yhteydestä

Bluetooth luo suoran langattoman yhteyden kahden toisiaan lähellä olevan laitteen välille. Bluetooth-yhteyden avulla voidaan siirtää tietoja tai mediatiedostoja muiden laitteiden kanssa.



- Samsung ei vastaa Bluetooth-yhteydellä lähetettyjen tai vastaanotettujen tietojen mahdollisesta menettämisestä, sieppaamisesta eikä väärinkäytöstä.
- Pidä aina huoli siitä, että jaat ja vastaanotat tietoa vain sellaisista laitteista, joihin luotat ja jotka on suojattu asianmukaisesti. Laitteiden välillä olevat esteet saattavat lyhentää toimintaetäisyyttä.
- Kaikki laitteet eivät ole välttämättä yhteensopivia laitteesi kanssa, kuten laitteet, jotka eivät ole Bluetooth SIG:n testaamia tai hyväksymiä.
- Bluetooth-ominaisuutta ei saa käyttää laittomiin tarkoituksiin (esimerkiksi tiedostojen piraattikopiointiin tai tietoliikenteen luvattomaan kuunteluun kaupallisissa tarkoituksissa).

Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuuden laittoman käytön seurauksista.


## Pariliitoksen luominen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Bluetooth**, aktivoi **Bluetooth**-kytkin napauttamalla sitä ja napauta sitten **Hae**.  
Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttöön.  
Määritä laite näkyväksi muille laitteille napauttamalla laitteen nimeä.
- 2 Valitse laite, jonka kanssa muodostetaan pariliitos.  
Jos laitteesi on liitetty toisen laitteen pariin aiemmin, napauta laitteen nimeä vahvistamatta automaattisesti luotua salasanaa.  
Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliitoksen, ota näkyvyysasetus käyttöön laitteessa.
- 3 Vahvista hyväksymällä Bluetooth-valtuutuspyyntö kummassakin laitteessa.

## Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

Monet sovellukset tukevat tiedonsiirtoa Bluetooth-yhteyden kautta. Voit jakaa tietoja, kuten yhteystietoja ja mediatiedostoja, muiden Bluetooth-laitteiden kanssa. Seuraavassa on esimerkki kuvan lähettämisestä toiseen laitteeseen.


### Kuvan lähettäminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.
- 2 Valitse kuva.
- 3 Napauta  → **Bluetooth** ja valitse sitten laite, johon kuva siirretään.  
Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliitoksen, ota näkyvyysasetus käyttöön laitteessa. Voit myös asettaa oman laitteesi näkyväksi muille laitteille.
- 4 Hyväksy Bluetooth-valtuutuspyyntö toisessa laitteessa.

## Kuvan vastaanottaminen

Kun toinen laite lähettää sinulle kuvan, hyväksy Bluetooth-valtuutuspyyntö. Vastaanotettu kuva tallennetaan kansioon **Galleria** → **Download**.

## Bluetooth-laitteiden pariliitoksen purkaminen




- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Bluetooth**.  
Laite näyttää pariliitetyt laitteet luettelossa.
- 2 Napauta  sen laitteen nimen vieressä, jonka kanssa haluat purkaa pariliitoksen.
- 3 Napauta **Erota**.

## Wi-Fi Direct

### Tietoja Wi-Fi Direct -yhteydestä

Wi-Fi Direct yhdistää laitteet toisiinsa suoraan Wi-Fi-verkon kautta ilman tukiasemaa.


### Liittäminen muihin laitteisiin

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Wi-Fi** ja aktivoi sitten **Wi-Fi**-kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Napauta  → **Wi-Fi Direct**.  
Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttyön.
- 3 Valitse laite, johon yhteys muodostetaan.  
Jos haluat yhdistää useisiin laitteisiin, napauta  → **Moniyhteys**.  
Voit muuttaa laitteen nimeä napauttamalla  → **Nimeä laite uudelleen**.
- 4 Vahvista yhteys hyväksymällä Wi-Fi Direct -valtuutuspyyntö toisessa laitteessa.

## Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

Voit jakaa tietoja, kuten yhteystietoja ja mediatiedostoja, muiden laitteiden kanssa. Seuraavassa on esimerkki kuvan lähettämisestä toiseen laitteeseen.


### Kuvan lähettäminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Galleria**.
- 2 Valitse kuva.
- 3 Napauta  → **Wi-Fi Direct**, valitse laite, johon kuva siirretään, ja napauta sitten **Valmis**.
- 4 Hyväksy Wi-Fi Direct -valtuutuspyyntö toisessa laitteessa.

### Kuvan vastaanottaminen

Kun toinen laite lähettää sinulle kuvan, hyväksy Wi-Fi Direct -valtuutuspyyntö. Vastaanotettu kuva tallennetaan kansioon **Galleria** → **Download**.

## Laiteyhteyden katkaiseminen

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Wi-Fi**.
- 2 Napauta  → **Wi-Fi Direct**.  
Laite näyttää yhdistetyt laitteet luettelossa.
- 3 Katkaise yhteys laitteisiin napauttamalla **Katkaise yhteys** → **OK**.

## NFC

### Tietoja NFC-toiminnosta

Laitteen avulla voidaan lukea lähikenttätunnisteita (Near Field Communication (NFC)), jotka sisältävät tietoja tuotteista. Tällä toiminnolla voit tarvittavien sovelluksien lataamisen jälkeen myös maksaa maksuja ja ostaa liikenne- tai tapahtumalippuja.



Akku sisältää sisäisen NFC-antennin. Käsittele akkua huolellisesti, jotta NFC-antenni ei vahingoitu.

### NFC-ominaisuuden käyttäminen

NFC-toiminnon avulla voit lähettää kuvia tai yhteystietoja muihin laitteisiin ja lukea tuotetiedot NFC-tunnisteista. Jos käyttämässäsi SIM- tai USIM-kortissa on maksutoiminto, voit käyttää laitetta kätevästi maksuvälineenä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **NFC** ja aktivoi sitten **NFC**-kytkin napauttamalla sitä.

Aseta laitteen takaosan NFC-antennin alue NFC-tunnisteen lähelle. Tunnisteen tiedot tulevat näyttöön.



Varmista, ettei laitteen näyttö ole lukittu. Muutoin laite ei lue NFC-tunnisteita eikä vastaanota tietoja.

## Ostaminen NFC-toiminnon avulla

Ennen kuin voit maksaa NFC-toiminnon avulla, sinun on rekisteröidyttävä mobiilimaksupalveluun. Ota yhteys palveluntarjoajaan rekisteröitymistä tai lisätietojen saamista varten.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **NFC** ja aktivoi sitten **NFC**-kytkin napauttamalla sitä.

Kosketa laitteen takaosan NFC-antennin alueella NFC-kortinlukijaa.

Voit määrittää oletusmaksusovelluksen napauttamalla **Napauta ja maksa** ja valitsemalla sovelluksen.



Maksupalvelujen luettelossa ei ehkä ole kaikkia käytettävissä olevia maksusovelluksia.

## Tietojen lähettäminen

Android Beam -toiminnon avulla voit lähettää tietoja, kuten Internet-sivuja ja yhteystietoja, NFC-yhteensopiviin laitteisiin.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **NFC** ja aktivoi sitten **NFC**-kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Napauta **Android Beam** ja aktivoi **Android Beam** -kytkin napauttamalla sitä.
- 3 Valitse kohde ja kosketa toisen laitteen NFC-antennilla laitteesi NFC-antennia.
- 4 Kun **Siirrä koskettamalla**. näkyy näytössä, lähetä kohde napauttamalla laitteen näyttöä.

## Mobiilitulostus

Voit yhdistää laitteen tulostimeen Wi-Fi- tai Wi-Fi Direct -toiminnon avulla ja tulostaa kuvia tai asiakirjoja.



Jotkin tulostimet eivät ehkä ole yhteensopivia laitteen kanssa.

## Tulostinlaajennusten lisääminen

Tulostinlaajennusten avulla voit lisätä tulostimet, joihin haluat yhdistää laitteen.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tulostus** → **Lisää tulostin** ja etsi tulostinlaajennus **Play-kauppa**-palvelusta. Valitse tulostinlaajennus ja asenna se.

## Yhdistäminen tulostimeen

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tulostus**, valitse tulostinlaajennus ja aktivoi sitten näytön yläreunassa oikealla oleva kytkin napauttamalla sitä. Laite etsii tulostimet, jotka on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin laite. Valitse käytettävä tulostin oletustulostimeksi.

Voit lisätä tulostimia manuaalisesti valitsemalla tulostinlaajennuksen, napauttamalla **⋮** → **Lisää tulostin** → **+**, antamalla tiedot ja napauttamalla sitten **OK**.

Voit muuttaa tulostusasetuksia valitsemalla tulostinlaajennuksen ja napauttamalla **⋮** → **Tulostusasetukset**.

## Sisällön tulostaminen

Napauta kuvien, asiakirjojen tai muun sisällön katselun aikana **⋮** → **Tulosta** ja valitse sitten tulostin.



# Laitteen ja tietojen hallinta

## Laitteen päivittäminen

Laitteeseen voidaan päivittää uusin ohjelmisto.

### Päivittäminen matkapuhelinverkon kautta

Uusin ohjelmisto voidaan päivittää laitteeseen suoraan firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Tietoja laitteesta** → **Ohjelmistopäivitys** → **Päivitä**.

### Päivittäminen Samsung Kies -ohjelmalla

Lataa uusin Samsung Kies -versio Samsungin sivustosta. Käynnistä Samsung Kies ja liitä laite tietokoneeseen. Samsung Kies tunnistaa laitteen automaattisesti ja näyttää saatavissa olevat päivitykset valintaikkunassa. Aloita päivitys napsauttamalla Päivitä-painiketta valintaikkunassa. Lisätietoja päivittämisestä on Samsung Kies -ohjelman ohjeessa.



- Älä sammuta tietokonetta tai irrota USB-kaapelia laitteen päivityksen aikana.
- Älä liitä muita medialaitteita tietokoneeseen laitteen päivityksen aikana. Muutoin päivityksessä voi ilmetä häiriöitä.

# Tiedostojen siirtäminen laitteen ja tietokoneen välillä

Esimerkiksi ääni-, video- ja kuvatiedostoja voidaan siirtää laitteesta tietokoneeseen tai päinvastoin.



Älä irrota USB-kaapelia laitteesta tiedostojen siirron aikana. Muutoin tietoja voi kadota tai laite vahingoittua.



- Älä irrota laitetta tietokoneesta, kun toistat laitteeseen tallennettuja tiedostoja yhdistetyssä tietokoneessa. Kun tiedosto on toistettu, irrota laite tietokoneesta.
- Laitteiden välinen yhteys ei ehkä toimi oikein, jos ne liitetään USB-keskittimen kautta. Liitä laite tietokoneen USB-porttiin suoraan.

## Liittäminen medialaitteena

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Avaa ilmoituspaneeli ja napauta sitten **Yhdistetty medialaitteena** → **Medialaite (MTP)**.  
Napauta **Kamera (PTP)**, jos tietokone ei tue MTP (Media Transfer Protocol) -protokollaa tai siihen ei ole asennettu tarvittavaa ohjainta.
- 3 Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

## Yhteyden muodostaminen Samsung Kies -ohjelmalla

Samsung Kies on tietokonesovellus, jolla hallitaan mediasisältöjä ja henkilökohtaisia tietoja Samsung-laitteiden kanssa. Lataa uusin Samsung Kies Samsungin sivustosta.

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Samsung Kies käynnistyy tietokoneessa automaattisesti. Jos Samsung Kies ei käynnisty, kaksoisnapsauta Samsung Kies -kuvaketta tietokoneessa.

- 2 Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

Lisätietoja on Samsung Kies -ohjelmiston ohjeessa.

## Tietojen varmuuskopioiminen tai palauttaminen

Voit pitää henkilökohtaiset tietosi, sovellustiedot ja asetukset suojattuina laitteessa. Voit varmuuskopioda arkaluontoiset tietosi varmuuskopiointitilille ja käyttää niitä myöhemmin.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset**.

- 2 Napauta **Varmuuskopioi ja palauta** ja valitse **Varmuuskopioi omat tiedot**.

- 3 Napauta **Varmuuskopioinnin tili** ja valitse jokin tili varmuuskopioinnin tiliksi.



Tietojen palauttaminen edellyttää kirjautumista Google-tiliin ohjatun asennustoiminnon kautta. Voit käynnistää ja avata ohjatun asennustoiminnon palauttamalla alkuperäiset tehdasasetukset laitteeseen. Jos et kirjaudu Google-tiliisi ohjatun asennustoiminnon kautta, et voi palauttaa varmuuskopiotietoja.

## Alkuperäisten tietojen palauttaminen

Voit poistaa kaikki asetukset ja tiedot laitteesta. Varmuuskopioi kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen tehdasasetusten palauttamista. Katso lisätietoja kohdasta [Tietojen varmuuskopioiminen tai palauttaminen](#).

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Varmuuskopioi ja palauta** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **Palauta laite** → **Poista kaikki**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

# Asetukset

## Tietoja asetuksista

Tällä sovelluksella voit määrittää laitteen ja sovellusten asetukset ja lisätä tilejä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset**.

## LANGATTOMAT JA VERKOT

### Wi-Fi

Ottamalla Wi-Fi-ominaisuuden käyttöön voit luoda yhteyden Wi-Fi-verkkoon ja käyttää Internetiä tai muita verkkolaitteita.

Napauta Asetukset-näytössä **Wi-Fi** ja aktivoi sitten **Wi-Fi**-kytkin napauttamalla sitä.

Voit käyttää asetuksia napauttamalla .

- **Hae:** Etsi käytettävissä olevat verkot.
- **Wi-Fi Direct:** Ota Wi-Fi Direct käyttöön ja yhdistä laitteet suoraan Wi-Fi-verkon kautta tiedostojen jakamista varten.
- **Lisäasetukset:** Mukauta Wi-Fi-asetuksia.
- **WPS-painike:** Luo yhteys suojattuun Wi-Fi-verkkoon WPS-painikkeen avulla.
- **WPS PIN -merkintä:** Luo yhteys suojattuun Wi-Fi-verkkoon WPS PIN -koodin avulla.


### Wi-Fi-yhteyden lepotilakäytäntö

Napauta  → **Lisäasetukset** → **Pidä Wi-Fi lepotilassa käytössä**.




Kun näyttö poistetaan käytöstä, laite poistaa automaattisesti käytöstä Wi-Fi-yhteyden. Kun näin käy, laite käyttää automaattisesti matkapuhelinverkkoja, jos se on asetettu käyttämään niitä. Tästä voi seurata datasiirtomaksuja. Voit välttää lisäkustannukset määrittämällä asetukseksi **Aina**.

## Verkkoilmoituksen asettaminen

Laite voi havaita avoimet Wi-Fi-verkot ja näyttää tilarivillä kuvakkeen, kun verkkoja on saatavilla. Ota tämä toiminto käyttöön napauttamalla  → **Lisäasetukset** ja valitsemalla **Verkkoilmoitus**.

## Wi-Fi Direct


Wi-Fi Direct yhdistää laitteet toisiinsa suoraan Wi-Fi-verkon kautta ilman tukiasemaa.

Napauta  → **Wi-Fi Direct**.

## Bluetooth

Ottamalla Bluetooth-ominaisuuden käyttöön voit vaihtaa tietoja lyhyillä etäisyyksillä.

Napauta Asetukset-näytössä **Bluetooth** ja aktivoi sitten **Bluetooth**-kytkin napauttamalla sitä.

Voit käyttää lisäasetuksia napauttamalla .

- **Näkyvyyden aikakatkaisu:** Määritä aika, jonka mukaisesti laite on muiden laitteiden löydettävissä.
- **Vastaanotetut tiedostot:** Näytä Bluetooth-yhteyden kautta vastaanotetut tiedostot.

## Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema

Voit käyttää laitetta mobiilitukiasemana ja jakaa laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa. Katso lisätietoja kohdasta [Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema](#).

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteyden jakaminen ja mobiilitukiasema**.

- **Mobiilitukiasema:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys mobiilitukiaseman avulla tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa Wi-Fi-verkon kautta. Voit käyttää tätä toimintoa, kun verkkoyhteyttä ei ole käytettävissä.
- **Määritä mobiilitukiasema:** Määritä mobiilitukiaseman asetukset, kuten salasana ja verkon SSID-tunnus.
- **USB-yhteys:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys tietokoneen kanssa USB-yhteyden kautta ottamalla USB-yhteys käyttöön. Kun laite on yhdistetty tietokoneeseen, se toimii tietokoneen langattomana modeemina.
- **Bluetooth-yhteys:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa Bluetooth-yhteyden kautta ottamalla Bluetooth-yhteys käyttöön.

## Lentotila

Tämä poistaa kaikki laitteen langattomat toiminnot käytöstä. Voit käyttää ainoastaan niitä toimintoja, jotka eivät käytä verkkopalveluita.

Napauta Asetukset-näytössä **Lentotila**.

## Datan käyttö

Voit seurata datakäytön määrää ja mukauttaa rajoitusten asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Datan käyttö**.

- **Mobiilidata:** Aseta laite käyttämään datayhteyttä missä tahansa matkapuhelinverkossa.
- **Aseta mobiilidatan rajoitus:** Aseta raja mobiilidatan käytölle.
- **Datan käyttöjakso:** Aseta kuukausittainen nollauspäivä datakäytön valvontaa varten.

Voit käyttää lisäasetuksia napauttamalla ⋮.

- **Dataverkkovierailu:** Aseta laite käyttämään datayhteyttä verkkovierailun aikana.
- **Rajoita taustadataa:** Aseta laite poistamaan taustasynkronointi käytöstä matkapuhelinverkon käytön ajaksi.
- **Synkronoi tiedot automaattisesti:** Ota käyttöön tai poista käytöstä sovellusten, kuten kalenterin tai sähköpostin, automaattinen synkronointi. Voit valita kutakin tiliä varten synkronoitavat tiedot valitsemalla **Asetukset** → **TILIT**.
- **Näytä Wi-Fi-käyttö:** Aseta laite näyttämään datakäyttö Wi-Fi-yhteyden kautta.
- **Mobiilitukiasemat:** Valitse mobiilitukiasemat, joiden käytön haluat estää taustalla toimivilta sovelluksilta.

## NFC

Voit ottaa NFC-ominaisuuden käyttöön ja lukea tai kirjoittaa NFC-tunnisteita, jotka sisältävät tietoja.

Napauta Asetukset-näytössä **NFC** ja aktivoi sitten **NFC**-kytkin napauttamalla sitä.

- **Android Beam:** Ota Android Beam -toiminto käyttöön ja lähetä tietoja, kuten Internet-sivuja ja yhteystietoja, NFC-yhteensopiviin laitteisiin.
- **Napauta ja maksa:** Aseta mobiilimaksujen oletusmaksusovellus.



Maksupalvelujen luettelossa ei ehkä ole kaikkia käytettävissä olevia maksusovelluksia.

## Lisää verkkoja

Voit hallita verkkoja mukauttamalla asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Lisää verkkoja**.

## Oletusviestintäsovellus

Valitse viesteissä käytettävä oletussovellus.

## VPN

Määritä virtuaalisia yksityisverkkoja (VPN) ja muodosta niihin yhteys.

## Matkapuhelinverkot

- **Mobiilidata:** Aseta laite käyttämään datayhteyttä missä tahansa matkapuhelinverkossa.
- **Dataverkkovierailu:** Aseta laite käyttämään datayhteyttä verkkovierailun aikana.
- **Yhteyspisteiden nimet:** Määritä yhteyspisteiden nimet (APN).
- **Verkkotila:** Valitse verkon tyyppi.
- **Verkko-operaattorit:** Etsi käytettävissä olevat verkot ja valitse verkko verkkovierailua varten.

## LAITE

## Lukitusnäyttö

Muuta lukitun näytön asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö**.

- **Näyttölukko:** Muuta näytön lukitustapaa. Seuraavat vaihtoehdot voivat vaihdella valitun näytönlukitustavan mukaan.
- **Kaksoiskello:** Aseta laite näyttämään kaksoiskello.
- **Näytä päivämäärä:** Aseta laite näyttämään päivämäärä kellon kanssa.



- **Kameran pikanäppäin:** Aseta laite näyttämään kameras pikanäppäin lukitusnäytössä.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

- **Omistajan tiedot:** Anna tiedot, jotka näytetään kellon kanssa.
- **Lukitusnäytön tehoste:** Valitse tehoste, jota käytetään, kun näytön lukitus avataan.
- **Ohjeteksti:** Aseta laite näyttämään ohjeteksti lukitusnäytössä.

## Ääni

Voit muuttaa laitteen ääniasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Ääni**.

- **Voimakkuus:** Säädä soittoäänien, musiikin, videoiden, järjestelmä-äänien ja ilmoitusten äänenvoimakkuutta.
- **Soittoäänet:** Lisää tai valitse saapuvien puhelujen soittoääni.
- **Ilmoitukset:** Valitse soittoääni saapuvia viestejä ja muita tapahtumia varten.
- **Värinä soidessa:** Aseta laite värisemään ja soittamaan soittoääni puhelun saapuessa.
- **Numeronvalintaäänet:** Aseta laite toistamaan ääni, kun näppäimistön näppäimiä napautetaan.
- **Kosketusäänet:** Aseta laite soittamaan ääni, kun kosketusnäytöstä valitaan sovellus tai vaihtoehto.
- **Näytön lukitusääni:** Aseta laite toistamaan ääni, kun kosketusnäyttö lukitaan tai lukitus avataan.

## Näyttö

Voit muuttaa näyttöasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö**.

- **Taustakuva:**
  - **Alkunäyttö:** Valitse alkunäytön taustakuva.
  - **Lukitusnäyttö:** Valitse lukitun näytön taustakuva.
  - **Alku- ja lukitusnäytöt:** Valitse alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva.

- **Ilmoituspaneeli:**
  - **Kirkkauden säätö:** Aseta laite näyttämään kirkkauden säätöpalkki ilmoituspaneelissa.
  - **Määritä pika-asetuspainikkeet:** Järjestä uudelleen ilmoituspaneelissa näkyvät pika-asetuspainikkeet.
- **Kirkkaus:** Määritä näytön kirkkaus.
- **Näytön automaattinen kierto:** Aseta sisältö kiertymään automaattisesti laitetta käännettäessä.
- **Näytön aikakatkaaisu:** Määritä, kuinka kauan laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Näytönsäästäjä:** Aseta laite käynnistämään näytönsäästö, kun laite latautuu.
- **Näyttötila:**
  - **Mukautuva näyttö:** Kun otat tämän toiminnon käyttöön, näyttö optimoidaan automaattisesti eri sovelluksia varten.
  - **AMOLED-teatteri:** Tämä tila sopii vähävaloiseen ympäristöön, kuten pimeään huoneeseen.
  - **AMOLED-valokuva:** Tässä tilassa näytön sävy on todellisten värien mukainen.
  - **Perus:** Tämä tila sopii normaaleihin ympäristöihin.
- **Kirjasimen tyyli:** Vaihda näyttötekstien kirjasintyyppiä.
- **Fonttikoko:** Muuta fonttikokoa.
- **Näppäimen valon kesto:** Aseta aika, jonka mukaisesti Viimeksi käytetyt sovellukset -näppäimen ja paluunäppäimen valo palaa.
- **Säädä näytön sävyä autom.:** Aseta laite säästämään virtaa näytön kirkkauden säädön avulla.

## Puhelu

Voit mukauttaa puhelualetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Puhelu**.

- **Määritä puheluiden hylkäysviestit:** Lisää viesti tai muokkaa viestiä, joka lähetetään hylätessäsi puhelun.
- **Puh. vastaaminen/lopettaminen:**
  - **Kotinäppäimellä vastataan puheluihin:** Aseta laite vastaamaan puheluun, kun kotinäppäintä painetaan.
  - **Virtanäppäin lop. puhelut:** Aseta laite lopettamaan puhelu, kun virtanäppäintä painetaan.
- **Muut asetukset:**
  - **Numeron näyttö:** Näytä oma numerosi muille osapuolille lähtevissä puheluissa.
  - **Puhelunsiirto:** Siirrä saapuvat puhelut toiseen numeroon.
  - **Autom. suuntanumero:** Aseta laite lisäämään automaattisesti etuliite (suuntanumero tai maan numero) ennen puhelinnumeroa.
  - **Puhelunesto:** Estä saapuvat tai lähtevät puhelut.
  - **Koputus:** Salli saapuvien puhelujen hälytykset, kun toinen puhelu on meneillään.
  - **Sallitut numerot:** Ota käyttöön tai poista käytöstä sallitut numerot -tila, joka rajoittaa soitot sallittujen numeroiden luettelossa oleviin numeroihin. Anna SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN2-koodi.
- **Soitto- ja näppäinäänet:**
  - **Soittoäänet:** Lisää tai valitse saapuvien puhelujen soittoääni.
  - **Värinä soidessa:** Aseta laite värisemään ja soittamaan soittoääni puhelun saapuessa.
  - **Numeronvalintaäänet:** Aseta laite toistamaan ääni, kun näppäimistön näppäimiä napautetaan.
- **Piilota oma video:** Valitse toiselle osapuolelle näytettävä kuva.
- **Vastaajapalvelu:** Valitse tai määritä vastaajapalveluntarjoajasi.
- **Vastaajan asetukset:** Anna vastaajapalvelun numero. Saat tämän numeron palveluntarjoajaltasi.
- **Tilit:** Aseta laite vastaanottamaan IP-puhelut ja määritä tilit IP-puhelupalveluja varten.
- **Käytä Internet-puhelua:** Aseta laite käyttämään IP-puhelupalveluja kaikissa puheluissa tai vain IP-puheluissa.

## Tallennustila

Voit näyttää laitteen ja muistikortin muistitiedot tai alustaa muistikortin.

Napauta Asetukset-näytössä **Tallennustila**.



Muistikortin alustaminen poistaa pysyvästi kaikki tiedot muistikortilta.



Todellinen käytettävissä olevan sisäisen muistin määrä on pienempi kuin ilmoitettu määrä, koska käyttöjärjestelmä ja oletussovellukset käyttävät osan muistista. Käytettävissä oleva kapasiteetti voi muuttua, kun päivität laitteen.

## Akku

Näytä laitteen käyttämän akkuvirran määrä.

Napauta Asetukset-näytössä **Akku**.

- **Näytä akun varausprosentti:** Aseta laite näyttämään akun jäljellä oleva käyttöaika.

## Erittäin tehokas virransäästötila

Pidennä valmiusaikaa ja vähennä akkuvirran kulutusta yksinkertaistamalla näytön ulkoasua ja sallimalla vain rajoitettu sovellusten käyttö. Katso lisätietoja kohdasta [Erittäin tehokas virransäästötila](#).

Napauta Asetukset-näytössä **Erittäin tehokas virransäästötila**.



Arvioitu valmiustilan enimmäisaika ilmaisee ajan, jonka kuluttua akkuvirta loppuu, jos laitetta ei käytetä. Valmiustila-aika voi vaihdella laitteen asetusten ja käyttöolojen mukaan.

## Sovellusten hallinta

Voit tarkastella ja hallita laitteessa olevia sovelluksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Sovellusten hallinta**.

# HENKILÖKOHTAINEN

## Sijainti

Muuta sijaintitietojen käyttöoikeuksien asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Sijainti** ja aktivoi sitten **Sijainti**-kytkin napauttamalla sitä.

- **Tila:** Valitse sijaintitietojen keräysmenetelmä.
- **VIIMEAIK. SIJAIN TIPYYNNÖT:** Näytä nykyisiä sijaintitietojasi pyytävät sovellukset ja niiden akunkäyttö.
- **SIJAIN TIPALVELUT:** Näytä sijaintipalvelut, joita laitteesi käyttää.

## Turvallisuus

Muuta laitteen ja SIM- tai USIM-kortin suojausasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Turvallisuus**.

- **Salaa laite:** Aseta salasana laitteeseen tallennettujen tietojen salausta varten. Salasana on syötettävä joka kerta, kun laite käynnistetään.



Lataa akku ennen tämän asetuksen ottamista käyttöön, sillä tietojen salaaminen voi kestää yli tunnin.

- **Salaa ulkoinen SD-kortti:** Aseta laite salaamaan muistikortilla olevat tiedostot.



Laite ei voi lukea salattuja tiedostoja, jos laite palautetaan tehdasasetuksiin tämän asetuksen ollessa käytössä. Poista asetukset käytöstä ennen laitteen palauttamista tehdasasetuksiin.

- **Etähallinta:** Aseta laite sallimaan etäohjaus Internetin kautta, jos laite katoaa tai varastetaan. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää kirjautumista Samsung-tilille.
  - **TILIN REKISTERÖINTI:** Lisää Samsung-tilisi tai tarkastele sitä.
  - **Käytä langattomia verkkoja:** Aseta laite sallimaan sijaintitietojen kerääminen tai kadonneen tai varastetun laitteen sijainnin määrittäminen Wi-Fi- tai matkapuhelinverkon kautta.
- **SIM-kortin vaihtohälytys:** Ota käyttöön tai poista käytöstä Etsi matkapuhelimeni -toiminto, joka auttaa paikantamaan kadotetun tai varastetun laitteen.

- **Siirry sivustoon:** Siirry Etsi matkapuhelimeni -sivustoon ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)). Voit seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua laitettasi Etsi matkapuhelimeni -sivuston avulla.
- **Määritä SIM-kortin lukitus.:**
  - **Lukitse SIM-kortti:** Ota käyttöön tai poista käytöstä PIN-lukitusominaisuus, joka vaatii PIN-koodin, jotta laitetta voidaan käyttää.
  - **Muuta SIM-kortin PIN-koodi:** Vaihda SIM- tai USIM-kortin tietojen käytön edellyttämä PIN-koodi.
- **Muuta salasanat näkyviksi:** Aseta laite näyttämään salasanat niitä syötettäessä.
- **Laitteen järjestelmänvalvojat:** Näytä laitteeseen asennetut laitteen järjestelmänvalvojat. Voit sallia laitteen järjestelmänvalvojien lisätä laitteeseen uusia käytäntöjä.
- **Tuntemattomat lähteet:** Aseta laite sallimaan sovellusten asentaminen tuntemattomista lähteistä.
- **Vahvista sovellukset:** Aseta laite sallimaan sovellusten tarkistaminen vahingollisen sisällön varalta ennen niiden asentamista.
- **Suojauskäyt. päivitykset:** Aseta laite tarkistamaan ja lataamaan suojauspäivitykset automaattisesti.
- **Lähetä tietoturvaraportit:** Aseta laite lähettämään päivitetty tietoturvaraportit automaattisesti Samsungille.
- **Tallennuspalvelun tyyppi:** Aseta valtuustiedostojen tallennustyyppi.
- **Luotetut valtuustiedot:** Voit varmistaa eri sovellusten suojatun käytön varmenteiden ja valtuuksien avulla.
- **Asenna laitteen tallennust.:** Asenna salatut varmenteet, jotka on tallennettu USB-muistiin.
- **Poista valtuustiedot:** Poista laitteeseen tallennetut valtuustiedot ja nollaa salasana.

## Kieli ja syöttö

Muuta tekstinsyöttöasetuksia. Jotkin vaihtoehdot eivät ole ehkä käytettävissä valitun kielen mukaan.

Napauta Asetukset-näytössä **Kieli ja syöttö**.

### Kieli

Valitse näytön kieli kaikille valikoille ja sovelluksille.

### Oletus

Valitse oletusnäppäimistötyyppi tekstin syötölle.

## Samsung-näppäimistö

Voit muuttaa Samsung-näppäimistön asetuksia napauttamalla ⚙️.



Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **Suomi:** Valitse näppäimistön oletusasettelu.
- **Valitse syöttökielet:** Valitse tekstinsyöttökielet.
- **Ennakoiva teksti:** Ota käyttöön ennakoiva tekstitila, jossa sanoja ennakoidaan syötteen perusteella ja ehdotetaan sanoja. Voit myös mukauttaa ennakoivan syötön asetuksia.
- **Automaattinen korvaus:** Aseta laite korjaamaan väärin kirjoitetut ja epätäydelliset sanat, kun välilyöntiä tai välimerkkiä napautetaan.
- **Automaattiset isot kirjaimet:** Aseta laite käyttämään isoa kirjainta automaattisesti välimerkin, kuten pisteen, kysymysmerkin tai huutomerkkin, jälkeen.
- **Automaattinen väli:** Määritä laite lisäämään välilyönti sanojen väliin automaattisesti.
- **Automaattiset välimerkit:** Aseta laite lisäämään piste, kun välilyöntiä kaksoisnapautetaan.
- **Näppäimistön pyyhkäisy:**
  - **Ei mitään:** Aseta laite poistamaan näppäimistön pyyhkäisytoiminto käytöstä.
  - **Jatkuva syöttö:** Aseta laite siirtymään tekstinsyöttöön näppäimistöä pyyhkäistäessä.
- **Ääni:** Aseta laite antamaan äänimerkki näppäintä kosketettaessa.
- **Merkin esikatselu:** Aseta laite näyttämään suuri kuva jokaisesta kosketettavasta merkistä.
- **Palauta asetukset:** Nollaa Samsung-näppäimistön asetukset.

## Google Voice -kirjoitus

Voit muuttaa puhesyötön asetuksia napauttamalla ⚙️.

- **Valitse syöttökielet:** Valitse tekstinsyöttökielet.
- **Estä loukkaavat sanat:** Aseta laite estämään loukkaavien sanojen tunnistus puhesyötön aikana.
- **Offline-puheentunnistus:** Lataa ja asenna kielitiedot, joita käytetään puhesyötössä offline-tilassa.

## Puhehaku

- **Kieli:** Valitse puheentunnistuksen kieli.
- **Puhe:** Aseta laite käyttämään äänipalautetta nykyisen toiminnon hälytyksessä.
- **"OK Google"-tunnistus:** Aseta laite aloittamaan puheentunnistus, kun aktivointikomento sanotaan hakusovelluksen käytön aikana.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

- **Offline-puheentunnistus:** Lataa ja asenna kielitiedot, joita käytetään puhesyötössä offline-tilassa.
- **Estä loukkaavat sanat:** Aseta laite piilottamaan loukkaavat sanat puhehaun tuloksissa.
- **Bluetooth-kuulokemikrofoni:** Aseta laite sallimaan puhehaku Bluetooth-kuulokemikrofonin avulla, kun Bluetooth-kuulokemikrofoni on yhdistetty.

## Teksti puheeksi -aset.

- **ENSISIJAINEN TTS-MODUULI:** Valitse puhesynteesimoduuli. Voit muuttaa puhesynteesiohjelmien asetuksia napauttamalla ⚙️.
- **Puhenopeus:** Valitse teksti puheeksi -ominaisuuden nopeus.
- **Kuuntele esimerkki:** Kuuntele puhetekstinäytettä.
- **Oletuskielen tila:** Näytä teksti puheeksi -toiminnon oletuskielen tila.

## Osoittimen nopeus

Säädä laitteeseen kytketyn hiiren tai ohjauslevyn osoittimen nopeutta.



## Varmuuskopioi ja palauta

Voit muuttaa asetusten ja tietojen hallinta-asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Varmuuskopioi ja palauta**.

- **Varmuuskopioi omat tiedot:** Aseta laite varmuuskopioimaan asetukset ja sovellustiedot Google-palvelimeen.
- **Varmuuskopioinnin tili:** Aseta Googlen varmuuskopioinnin tili tai muokkaa sitä.
- **Automaattinen palautus:** Aseta laite palauttamaan asetukset ja sovellustiedot, kun sovellukset asennetaan uudelleen laitteeseen.
- **Alkuperäisten tietojen palautus:** Palauta asetukset tehdasasetusten mukaisiksi ja poista kaikki tiedot.

## TILIT

### Lisää tili

Voit lisätä sähköpostitilejä tai sosiaalisten verkostojen tilejä.

Napauta Asetukset-näytössä **Lisää tili**.

## JÄRJESTELMÄ

### Päivämäärä ja aika

Voit käyttää ja muuttaa seuraavia asetuksia, jotka ohjaavat laitteen kellonajan ja päivämäärän näyttöä.

Napauta Asetukset-näytössä **Päivämäärä ja aika**.



Jos akun varaus purkautuu kokonaan tai akku poistetaan laitteesta, kellonaika ja päivämäärä nollautuvat.

- **Automaattinen päivämäärä ja kellonaika:** Päivitä aika ja päivämäärä automaattisesti, kun siirrytään aikavyöhykkeeltä toiselle.
- **Automaattinen aikavyöhyke:** Aseta laite vastaanottamaan aikavyöhyketiedot verkosta, kun siirrytään aikavyöhykkeeltä toiselle.
- **Aseta päivämäärä:** Aseta nykyinen päivämäärä manuaalisesti.
- **Aseta aika:** Aseta nykyinen kellonaika manuaalisesti.

- **Valitse aikavyöhyke:** Aseta kotiaikavyöhykkeesi.
- **Käytä 24 tunnin muotoa:** Näytä aika 24-tuntisena.
- **Valitse päivämäärän muoto:** Valitse päivämäärän muoto.

## Helppokäyttöisyys

Tällä toiminnolla voit lisätä laitteen helppokäyttöisyyttä. Katso lisätietoja kohdasta [Tietoja helppokäyttöisyystoiminnoista](#).

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys**.

## Tulostus

Määritä laitteeseen asennettujen tulostinlaajennusten asetukset. Voit etsiä käytettävissä olevat tulostimet tai lisätä tulostimen manuaalisesti ja tulostaa tiedostoja Wi-Fi-yhteyden tai pilvipalvelujen kautta.

Napauta Asetukset-näytössä **Tulostus**.

## Tietoja laitteesta

Näytä laitteen tiedot, muokkaa laitteen nimeä tai päivitä laiteohjelmisto.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoja laitteesta**.

# Helppokäyttöisyys

## Tietoja helppokäyttöisyystoiminnoista

Helppokäyttöisyysvalikot ovat erikoistoimintoja, jotka on tarkoitettu fyysisesti rajoitteisille henkilöille, kuten näkö- tai kuulorajoitteisille.

[Helppokäyttöisyysvalikkojen avaaminen kotinäppäimellä](#)

[Äänipalaute \(TalkBack\)](#)

[Fonttikoon vaihtaminen](#)

[Näytön suurentaminen](#)

[Näytön värien kääntäminen](#)

[Salamailmoituksen asettaminen](#)

[Kaikkien äänten poistaminen käytöstä](#)

[Tekstityksen asetukset](#)

[Äänitasapainon asettaminen](#)

[Monoääni](#)

[Jonkin aikaa -kosketuksen viiveasetusten määrittäminen](#)

[Vuorovaikutuksen hallinta](#)

[Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen](#)

[Yhden napautuksen tilan käyttäminen](#)

[Helppokäyttöisyyspalvelujen näyttäminen](#)

[Muiden kätevien ominaisuuksien käyttäminen](#)

[Voit käyttää helppokäyttöisyysvalikkoja avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla](#)

**Asetukset → Helppokäyttöisyys.**

## Helppokäyttöisyysvalikkojen avaaminen kotinäppäimellä

Voit käyttää seuraavia helppokäyttöisyysvalikkoja painamalla kotinäppäintä kolme kertaa nopeasti.

- Helppokäyttöisyys
- TalkBack
- Negatiivivärit
- Vuorovaikutuksen hallinta

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Suora käyttö** ja aktivoi sitten **Suora käyttö** -kytkin napauttamalla sitä. Valitse sitten helppokäyttöisyysvalikko, joka avataan, kun kotinäppäintä painetaan kolme kertaa nopeasti.

Jos valitset vähintään kaksi valikkoa, laite tuo näkyviin ponnahdusikkunan, joka kysyy, mitä valikkoa käytetään aina, kun kotinäppäintä painetaan kolme kertaa nopeasti. Jos haluat ottaa käyttöön **Vuorovaikutuksen hallinta** -toiminnon helppokäyttöisyysvalikoissa, aktivoi toiminto. Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutuksen hallinta** ja aktivoi sitten **Vuorovaikutuksen hallinta** -kytkin napauttamalla sitä.

## Äänipalaute (TalkBack)

### TalkBack-toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Kun otat TalkBack-toiminnon käyttöön, laite lukee ääneen näytössä näkyvän tekstin tai valitut toiminnot. Tämä toiminto on kätevä käyttäjälle, jonka on vaikea nähdä näyttöä.

**1** Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack**.

**2** Aktivoi **TalkBack**-kytkin napauttamalla sitä.

Voit poistaa TalkBack-toiminnon käytöstä napauttamalla **TalkBack**-kytkintä ja napauttamalla nopeasti kaksi kertaa missä tahansa näytön kohdassa.

### 3 Napauta OK.

Voit poistaa TalkBack-toiminnon käytöstä napauttamalla **OK** ja napauttamalla nopeasti kaksi kertaa missä tahansa näytön kohdassa.

Kun otat TalkBack-toiminnon käyttöön, laite tuottaa äänipalautteen ja lukee valitut toiminnot ääneen. Laite tuottaa äänipalautteen myös, kun esimerkiksi näyttö sammuu tai kun saat ilmoituksen.

Kun otat käyttöön **Tutki koskettamalla** -toiminnon TalkBack-toiminnon käytön aikana, laite lukee valitut kohteet ääneen. Ensin laite lukee ääneen näytössä olevat kohteet, kun niitä napautetaan. Sitten laite suorittaa toiminnon tai avaa sovelluksen, jos jossain näytön kohdassa napautetaan kaksi kertaa nopeasti. Jos **Tutki koskettamalla** -toiminto poistetaan käytöstä, laitteella ei voi käyttää toimintoja, joissa tarvitaan sormieleitä.

Voit ottaa **Tutki koskettamalla** -toiminnon käyttöön avaamalla Sovellukset-näytön, napauttamalla **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** ja valitsemalla sitten **Tutki koskettamalla**.



Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä TalkBack-toiminnon käytön aikana.

## Näytön ohjaaminen sormieleillä

Voi ohjata näyttöä eri sormieleillä TalkBack-toiminnon käytön aikana. Jos **Tutki koskettamalla** -toiminto poistetaan käytöstä, laitteella ei voi käyttää joitakin toimintoja, joissa tarvitaan sormieleitä.

Voit ottaa **Tutki koskettamalla** -toiminnon käyttöön avaamalla Sovellukset-näytön, napauttamalla **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** ja valitsemalla sitten **Tutki koskettamalla**.

- Näytön tutkiminen: Tutki näyttöä asettamalla sormi näytölle ja liikuttamalla sormea. Kosketa kohdetta jonkin aikaa, niin laite lukee kohteen ääneen. Kun vapautat sormen, sormen alla oleva kohde näkyy valittuna.
- Kohteiden valitseminen: Valitse kohde napauttamalla sitä. Voit myös koskettaa kohdetta jonkin aikaa näytön tutkimisen aikana ja vapauttaa sitten sormen.
- Valitun kohteen avaaminen: Kun laite lukee valittuja kohteita ääneen ja kuulet haluamasi kohteen, vapauta sormi kohteesta. Napauta sitten jossakin näytön kohdassa kaksi kertaa nopeasti.

- Edellisen kohteen valitseminen: Selaa näytössä nopeasti ylöspäin tai vasemmalle yhdellä sormella.
- Seuraavan kohteen valitseminen: Selaa näytössä nopeasti alaspäin tai oikealle yhdellä sormella.
- Luetteloiden selaaminen: Selaa näyttöä ylös- tai alaspäin kahdella sormella.
- Palaaminen edelliselle sivulle: Selaa näyttöä oikealle kahdella sormella.
- Siirtyminen seuraavalle sivulle: Selaa näyttöä vasemmalle kahdella sormella.
- Näytön lukituksen avaaminen: Selaa näyttöä mihin tahansa suuntaan lukitun näytön alueella kahdella sormella.
- Ilmoituspaneelin avaaminen: Vedä näytön yläreunasta alaspäin kahdella sormella.

Voit määrittää TalkBack-sormieleasetukset **Eleiden hallinta** -toiminnolla. Katso lisätietoja kohdasta [Sormieleasetusten määrittäminen](#).

## Sormieleasetusten määrittäminen

Kun käytät TalkBack-toimintoa, voit suorittaa toimintoja sormieleillä. Voit esimerkiksi palata edelliseen näyttöön tai avata alunäytön. Määritä sormieleasetukset ennen eleiden käyttöä.

### Pystysuuntaisten eleiden asetusten määrittäminen

Voit käyttää kaksiosaisia pystysuuntaisia eleitä vetämällä sormella ylöspäin ja alaspäin näytön alareunasta tai päinvastoin.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** → **Eleiden hallinta** → **Kaksiosaiset pystysuuntaiset eleet**. Valitse sitten seuraavista toiminnoista:

- **Siirry ruudun ensimmäiseen ja viimeiseen kohteeseen:** Kun vedät sormella näytössä ylöspäin ja sitten alaspäin, näytön yläreunan ensimmäinen kohde valitaan. Kun vedät sormella näytössä alaspäin ja sitten ylöspäin, näytön alareunan viimeinen kohde valitaan.
- **Käy läpi lukutarkkuudet:** Kun vedät sormella näytössä ylöspäin ja sitten alaspäin, lukuyksikkö vaihtuu. Lukuyksiköksi vaihtuu sivu, kappale, rivi, sana, merkki tai oletusasetus. Kun vedät sormella näytössä alaspäin ja sitten ylöspäin, lukuyksiköt vaihtuvat päinvastaisessa järjestyksessä.

## Pikavalintaeleiden asetusten määrittäminen

Tällä toiminnolla voit määrittää kahdeksan pikavalintaelettä. Voit määrittää esimerkiksi vetämisen sormella ylöspäin ja sitten oikealle sormeaa vapauttamatta. Voit muuttaa pikavalintaeleiden asetuksia tai määrittää toimintoja tyhjiin pikavalintoihin.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** → **Eleiden hallinta**. Valitse ele ja määritä siihen sitten toiminto.

Seuraavat toiminnot ovat saatavilla:

- **Takaisin-painike:** Palaa edelliseen näyttöön.
- **Etusivupainike:** Avaa alkunäyttö.
- **Viimeisimmät sovellukset -painike:** Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo.
- **Avaa ilmoitukset:** Avaa ilmoituspaneeli.
- **Avaa yleinen kontekstivalikko:** Avaa yleinen tilannekohtainen valikko. Avaa pyöreä yleinen tilannekohtainen valikko koskettamalla näyttöä jonkin aikaa. Voit käyttää toimintoja, kuten **Pikanavigointi**, **Lue alusta alkaen**, **Aakkosta viimeinen lausahdus** ja **Lue seuraavasta kohteesta alkaen**. Tutki sitten valikkoja piirtämällä ympyrä sormella vapauttamatta sitä. Kun löydät haluamasi valikon, valitse valikko vapauttamalla sormesi valikosta.

Napauttamalla **Keskeytä palaute** näytön vasemmassa yläkulmassa voit keskeyttää äänipalautteen.

Napauttamalla **TalkBack-asetukset** näytön oikeassa yläkulmassa voit käyttää TalkBack-asetuksia. Katso lisätietoja kohdasta [TalkBack-asetusten määrittäminen](#).

- **Avaa paikallinen kontekstivalikko:** Avaa paikallinen tilannekohtainen valikko. Voit valita yksikön näytössä olevan tekstin lukemista varten. Kun käytät tätä toimintoa tekstin syötössä, tilannekohtaiset valikot, kuten kohdistimen ohjausvalikko, ovat käytettävissä. Avaa pyöreä tilannekohtainen valikko koskettamalla näyttöä jonkin aikaa. Tutki sitten valikkoja piirtämällä ympyrä sormella vapauttamatta sitä. Kun löydät haluamasi valikon, valitse valikko vapauttamalla sormesi valikosta.
- **Lue alusta alkaen:** Laite lukee kohteet ääneen järjestyksessä ensimmäisestä kohteesta viimeiseen kohteeseen asti.
- **Lue seuraavasta kohteesta alkaen:** Laite lukee kohteet ääneen järjestyksessä seuraavasta kohteesta valittuun kohteeseen asti.

## Lukuyksiköiden muuttaminen

Kun käytät TalkBack-toimintoa, voit kuunnella näytössä näkyvää tekstiä. Voit valita haluamasi tekstin vetämällä sormella ylös, alas, vasemmalle tai oikealle. Oletusasetus on, että laite lukee valitulla alueella olevan tekstin ääneen. Voit myös asettaa laitteen lukemaan tekstin muina lukuyksiköinä, kuten riveinä tai kappaleina.

### Lukuyksikön vaihtaminen paikallisen tilannekohtaisen valikon avulla

- 1 Valitse tekstiä luettavaksi.
- 2 Avaa paikallinen tilannekohtainen valikko vetämällä sormella ylöspäin ja sitten oikealle vapauttamatta sormeaa.
- 3 Kosketa näyttöä jonkin aikaa ja tutki valikkoja piirtämällä ympyrä sormella. Vapauta sitten sormi, kun kuulet sanat **Muuta tarkkuutta**.
- 4 Kosketa näyttöä jonkin aikaa uudelleen ja tutki valikkoja piirtämällä ympyrä sormella. Vapauta sitten sormi, kun kuulet haluamasi lukuyksikön.

Jos haluat määrittää pikavalintaeleen avaamaan paikallisen tilannekohtaisen valikon, katso kohtaa [Pikavalintaeleiden asetusten määrittäminen](#).

### Lukuyksiköiden määrittäminen käyttämällä kaksiosaisia pystysuuntaisia eleitä

Kun vedät sormella näytössä ylöspäin ja sitten alaspäin, lukuyksikkö vaihtuu. Lukuyksiköksi vaihtuu sivu, kappale, rivi, sana, merkki ja sitten oletusasetus. Kun vedät sormella näytössä alaspäin ja sitten ylöspäin, lukuyksiköt vaihtuvat päinvastaisessa järjestyksessä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** → **Eleiden hallinta** → **Kaksiosaiset pystysuuntaiset eleet** → **Käy läpi lukutarkkuudet**.

Voit kuunnella parhaillaan valittuna olevaa tekstiä seuraavan tekstin käyttämällä nykyistä lukuyksikköä. Kun haluat kuunnella seuraavan tekstiosan, vedä sormella näytössä alaspäin tai oikealle. Voit kuunnella myös parhaillaan valittuna olevaa tekstiä edeltävän tekstin käyttämällä nykyistä lukuyksikköä. Kun haluat kuunnella edellisen tekstiosan, vedä sormella näytössä ylöspäin tai vasemmalle.



## TalkBack-toiminnon keskeyttäminen

Avaa yleinen tilannekohtainen valikko vetämällä näytössä sormella alaspäin ja sitten oikealle sormeaa vapauttamatta. Kun valitset **Keskeytä palaute** näytön vasemmassa yläkulmassa, TalkBack-toiminto keskeytyy.

Kun TalkBack-toiminto on keskeytetty, voit jatkaa sen käyttöä käynnistämällä näytön tai muilla tavoilla. Voit muuttaa TalkBack-toiminnon jatkamistapaa avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** → **Jatka käyttöä**. Valitse sitten asetus.

Jos haluat määrittää pikavalintaeleen avaamaan yleisen tilannekohtaisen valikon, katso kohtaa [Pikavalintaeleiden asetusten määrittäminen](#).

## Pikasiirtymistoiminnon käyttäminen

Pikasiirtymistoiminnon avulla voit käyttää valikkoja ja valita kohteen piirtämällä näyttöön ympyrän selaamatta ylös tai alas.

Avaa yleinen tilannekohtainen valikko vetämällä näytössä sormella alaspäin ja sitten oikealle sormeaa vapauttamatta. Kosketa näyttöä jonkin aikaa ja tutki valikkoja piirtämällä sormella ympyrä valikon ympärille. Vapauta sitten sormi, kun kuulet sanat **Pikanavigointi**. Napauta näyttöä uudelleen ja tutki valikkoja piirtämällä sormella ympyrä valikon ympärille. Vapauta sitten sormi, kun kuulet haluamasi valikon.

## Kuvanimikkeiden lisääminen ja hallinta

Voit määrittää nimikkeet näytössä näkyville kuville. Laite lukee nimikkeet ääneen, kun kuvat valitaan. Voit lisätä nimikkeet nimikkeettömiin kuviin paikallisen tilannekohtaisen valikon avulla.

Avaa paikallinen tilannekohtainen valikko vetämällä näytössä sormella ylöspäin ja sitten oikealle sormeaa vapauttamatta. Kosketa näyttöä jonkin aikaa ja tutki valikkoja piirtämällä sormella ympyrä valikon ympärille. Kun kuulet nimikevalikon, lisää nimikkeet vapauttamalla sormi.

Saat nimikkeet näkyviin avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset** → **Hallinnoi omia tunnisteita**.

## TalkBack-asetusten määrittäminen

Voit määrittää TalkBack-asetukset niin, että käyttö on mahdollisimman kätevää.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **TalkBack** → **Asetukset**.

Voit myös avata yleisen tilannekohtaisen valikon vetämällä näytössä sormella alaspäin ja sitten oikealle sormeaa vapauttamatta. Vedä sitten sormella näytön oikeaan yläreunaan ja vapauta sormi, kun kuulet sanat **TalkBack-asetukset**.

- **Puheen äänenvoimakkuus:** Säädä äänipalautteen äänenvoimakkuutta.  
Äänipalautteen äänenvoimakkuus voi vaihdella median äänenvoimakkuuden mukaan. Voit säätää median äänenvoimakkuutta painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä ylös tai alas äänipalautetta kuunnellessasi. Voit myös napauttaa Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Ääni** → **Voimakkuus** ja vetää sitten mediasisällön äänenvoimakkuuden säätöpalkkia vasemmalle tai oikealle.
- **Käytä äänenkorkeuden muutoksia:** Aseta laite lukemaan näppäimistöllä kirjoitettu teksti ääneen matalalla sävelkorkeudella.
- **Sano painetut näppäimet:** Aseta laite lukemaan näppäimistöllä kirjoitettu teksti ääneen, kun välilyöntinäppäintä napautetaan.
- **Puhe, kun näyttö ei päällä:** Aseta laite tuottamaan äänipalaute, kun näyttö on sammuneena.
- **Aloita jatkuva lukeminen ravistamalla laitetta:** Aseta laite lukemaan ääneen näytössä oleva teksti, kun laitetta ravistetaan. Voit valita ravistelunopeuden useista vaihtoehdoista.
- **Sano soittajan tunnus:** Aseta laite lukemaan soittajan nimi ääneen puhelun saapuessa.
- **Värinäpalaute:** Aseta laite värisemään näyttöä tutkittaessa.
- **Äänipalaute:** Aseta laite antamaan äänimerkki näyttöä ohjattaessa, esimerkiksi näyttöä selattaessa.
- **Keskitä puheääneen:** Aseta laite vähentämään median äänenvoimakkuutta laitteen lukiessa kohteen ääneen.
- **Äänenvoimakkuus:** Säädä äänenvoimakkuutta, jolla ääni toistetaan, kun näyttöä ohjataan koskettamalla. Tämä toiminto on käytettävissä, kun **Äänipalaute** on valittuna.

- **Tutki koskettamalla:** Aseta laite lukemaan ääneen sormesi alla olevat kohteet. Voit etsiä haluamasi kohteen siirtämällä sormeasi mihin tahansa näytön kohtaan. Kun kuulet haluamasi kohteen, vapauta sormesi siitä ja avaa se napauttamalla kaksi kertaa nopeasti jossakin näytön kohdassa. Voit siirtyä haluamallesi sivulle selaamalla näyttöä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella. Lisätietoja näytön ohjaamisesta Tutki koskettamalla -toiminnolla on kohdassa [Näytön ohjaaminen sormieleillä](#).
- **Vieritä luetteloita automaattisesti:** Aseta laite selaamaan automaattisesti luettelon loppuosa, jota ei näy näytössä, ja lukemaan kohteet ääneen.
- **Valinta yhdellä napautuksella:** Aseta laite avaamaan valittu kohde, kun sitä napautetaan kerran.
- **Käynnistä Tutki koskettamalla -ohje:** Näytä opetusvideo Tutki koskettamalla -toiminnon käytöstä.
- **Eleiden hallinta:** Määritä sormieleillä suoritettavat toiminnot. Katso lisätietoja kohdasta [Sormieleasetusten määrittäminen](#).
- **Hallinnoi omia tunnisteita:** Näytä lisätyt nimikkeet.
- **Jatka käyttöä:** Valitse tapa, jolla äänipalautteen käyttöä jatketaan.
- **Kehittäjän asetukset:** Määritä asetukset sovelluskehitystä varten.

## Salasanojen lukeminen ääneen


Voit asettaa laitteen lukemaan salasanan ääneen, kun annat salasanan TalkBack-toiminnon ollessa käytössä. Tämän toiminnon avulla voit varmistaa, että oikea salasana syötetään.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** ja valitse sitten **Sano salasana ääneen**.

## Teksti puheeksi -toimintojen asetusten määrittäminen

Voit muuttaa teksti puheeksi -toimintojen asetuksia, kuten kieltä ja nopeutta, joita käytetään TalkBack-toiminnon ollessa käytössä.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Teksti puheeksi -aset.** ja käytä sitten seuraavia toimintoja:

- **ENSISIJAINEN TTS-MODUULI:** Valitse moduuli teksti puheeksi -toimintoa varten.
- **Puhenopeus:** Valitse teksti puheeksi -ominaisuuden nopeus.
- **Kuuntele esimerkki:** Kuuntele puhetekstinäytettä. Jos laite ei voi lukea esimerkkejä ääneen, lataa ja asenna äänitiedot teksti puheeksi -toimintoa varten napauttamalla  → **Asenna äänitiedot.**
- **Oletuskielen tila:** Näytä teksti puheeksi -toiminnoille määritettynä olevan kielen tila.

## Tekstin syöttäminen näppäimistön avulla


Voit tuoda näppäimistön näkyviin napauttamalla tekstinsyöttökenttää ja napauttamalla nopeasti kaksi kertaa missä tahansa näytön kohdassa.

Kun näppäimistöä kosketetaan sormella, laite lukee ääneen sormen alla olevan merkin. Kun kuulet haluamasi merkin, valitse se vapauttamalla sormesi näytöstä. Merkki syötetään, ja laite lukee tekstin ääneen.

## Lisämerkkien syöttäminen

Kosketa jonkin aikaa jotakin näppäimistön näppäintä. Jos näppäimessä on lisämerkkejä, näppäimistön yläpuolelle tulee ponnahdusikkuna, joka näyttää merkit. Voit valita merkin vetämällä sormella näytössä, kunnes kuulet haluamasi merkin, ja vapauttamalla sitten sormen.

## Syöttökielen vaihtaminen

Voit lisätä syöttökieliä avaamalla Sovellukset-näytön ja napauttamalla **Asetukset** → **Kieli ja syöttö**. Napauta sitten -kuvaketta kohdassa **Samsung-näppäimistö** → **Valitse syöttökielet** ja valitse sitten kielet.

Voit muuttaa syöttökieltä napauttamalla .

## Tekstin muokkaaminen

Voit siirtää kohdistinta tai kopioida ja liittää tekstiä paikallisen tilannekohtaisen valikon avulla.

Avaa paikallinen tilannekohtainen valikko vetämällä näytössä sormella ylöspäin ja sitten oikealle sormeä vapauttamatta. Kosketa näyttöä jonkin aikaa ja tutki valikkoja piirtämällä sormella ympyrä valikon ympärille. Vapauta sitten sormi, kun kuulet sanat **Muuta tarkkuutta**. Napauta näyttöä uudelleen ja tutki valikkoja piirtämällä ympyrä valikon ympärille. Vapauta sitten sormi, kun kuulet haluamasi lukuyksikön.

Kun muokkaat tekstiä, aseta lukuyksiköksi sana tai merkki tarpeen mukaan. Valintatilassa laite valitsee tekstiä valitun lukuyksikön mukaan.

Voit kuunnella tekstin vetämällä sormella ylös, alas, vasemmalle tai oikealle. Kun muokattavaksi haluamasi teksti luetaan ääneen, voit käyttää seuraavia toimintoja:

- Tekstin poistaminen: Napauta näppäimistön poistonäppäintä.
- Tekstin valitseminen valintatilan avulla: Ota valintatila käyttöön tekstin valitsemista ja kuuntelemista varten. Voit ottaa valintatilan käyttöön avaamalla paikallisen tilannekohtaisen valikon ja valitsemalla **Kohdistimen ohjaus** → **Avaa valintatila**. Voit kuunnella valittuna olevan tekstin edellä tai sen jäljessä olevan tekstin selaamalla vasemmalle tai oikealle. Voit poistaa valintatilan käytöstä avaamalla paikallisen tilannekohtaisen valikon ja valitsemalla **Kohdistimen ohjaus** → **Sulje valintatila**.
- Koko tekstin valitseminen: Avaa paikallinen tilannekohtainen valikko ja valitse **Kohdistimen ohjaus** → **Valitse kaikki**. Asiakirjan kaikki teksti valitaan.
- Tekstin kopioiminen tai rajaaminen: Valitse teksti paikallisen tilannekohtaisen valikon avulla. Avaa sitten paikallinen tilannekohtainen valikko ja valitse **Kohdistimen ohjaus**. Kopioi valittu teksti valitsemalla **Kopioi** tai leikkaa valittu teksti valitsemalla **Leikkaa**. Valittu teksti kopioidaan leikepöydälle.
- Tekstin liittäminen: Siirrä kohdistin kohtaan, johon haluat lisätä tekstin, avaa paikallinen tilannekohtainen valikko ja valitse sitten **Kohdistimen ohjaus** → **Liitä**.

## Fonttikoon vaihtaminen

Tällä toiminnolla voit muuttaa fonttikokoa. Laite tarjoaa eri fonttikokoja, joiden avulla näkörajoitteiset käyttäjät voivat käyttää laitetta tavallista helpommin. Fonttikoon **Valtava** käyttäminen ei ehkä ole mahdollista kaikissa sovelluksissa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Fonttikoko**.

## Näytön suurentaminen

Tällä toiminnolla voit suurentaa näyttöä ja lähentää haluamaasi aluetta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Suurennuseleet** ja aktivoi sitten **Suurennuseleet**-kytkin napauttamalla sitä.

- Lähentäminen ja loitontaminen: Lähennä haluamaasi aluetta napauttamalla näyttöä kolme kertaa nopeasti. Palaa napauttamalla näyttöä uudelleen kolme kertaa nopeasti.
- Näytön tutkiminen selaamalla: Sela suurennettua näyttöä kahdella sormella.
- Zoomaussuhteen säätäminen: Napauta suurennettua näyttöä kahdella sormella. Sääda sitten suhdetta levittämällä kahta sormeaa toisistaan tai nipistämällä niitä yhteen.



- Näytössä olevia näppäimistöjä ei voi suurentaa.
- Kun tämä toiminto on käytössä, se voi vaikuttaa joihinkin sovelluksiin, kuten **Puhelin**- ja **Laskin**-sovellukseen.

## Näytön värien kääntäminen

Tällä toiminnolla voit parantaa näytön näkyvyyttä ja auttaa käyttäjiä tunnistamaan näytössä olevan tekstin tavallista helpommin. Kun tämä toiminto on käytössä, laite näyttää negatiivikuvan, jossa näytön värit näkyvät vastaväreinään. Värien kääntäminen lisää mustan ja valkoisen välistä kontrastia.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** ja valitse sitten **Negatiivivärit**.

## Salamailmoituksen asettaminen

Aseta salama välähtämään puhelun, uuden viestin tai ilmoituksen saapuessa.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** ja valitse sitten **Salamailmoitus**.

## Kaikkien äänten poistaminen käytöstä

Voit asettaa laitteen mykistämään kaikki laitteen äänet, kuten mediaäänet ja soittajan äänen, puhelun aikana.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** ja valitse sitten **Poista äänet käytöstä**.

## Tekstityksen asetukset

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Google-tekstitys (CC)** ja aktivoi sitten **Google-tekstitys (CC)** -kytkin napauttamalla sitä.

Käytä seuraavia vaihtoehtoja:

- **Kieli:** Valitse tekstityksen näyttökieli.
- **Tekstikoko:** Muuta fonttikokoa.
- **Tekstityksen tyyli:** Muuta tekstityksen tyyliä.

## Äänitasapainon asettaminen

Voit asettaa laitteen säätämään äänitasapainoa, kun käytetään kuulokemikrofonia.

Kun haluat säätää äänitasapainoa, liitä laitteeseen kuulokemikrofoni. Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Äänitasapaino**. Säädä äänitasapainoa vetämällä säätöpalkkia vasemmalle tai oikealle ja napauta sitten **Aseta**.

## Monoääni

Aseta laite siirtymään stereoäänestä monoääneen, kun kuulokemikrofoni liitetään. Monoääni yhdistää stereoäänen yhdeksi signaaliksi, joka toistetaan kuulokemikrofonin kaiuttimista. Voit käyttää tätä toimintoa, jos sinulla on kuulorajoite tai jos yhden nappikuulokkeen käyttäminen on mukavinta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** ja valitse sitten **Monoääni**.

## Jonkin aikaa -kosketuksen viiveasetusten määrittäminen

Voit määrittää näytön jonkin aikaa -kosketuksen tunnistusajan.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Viive jonkin aikaa -painalluksella** ja valitse sitten asetus.

## Vuorovaikutuksen hallinta

Ottamalla vuorovaikutuksen hallintatilan käyttöön voit rajoittaa laitteen vastaamista syötteisiin sovellusten käytön aikana. Käytä tätä tilaa, jos haluat antaa muille vain rajoitetun oikeuden käyttää ja hallita mediaasi tai tietojasi.

- 1 Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Vuorovaikutuksen hallinta**.
- 2 Aktivoi **Vuorovaikutuksen hallinta** -kytkin napauttamalla sitä.
- 3 Paina kotinäppäintä ja äänenvoimakkuusnäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti sovelluksen käytön aikana.
- 4 Sääda kehyksen kokoa tai piirrä viiva rajoitettavan alueen ympärille.
- 5 Napauta **Valmis**.  
Laitte näyttää rajoitetun alueen. Jos napautat näyttöä tai painat näppäimiä, kuten kotinäppäintä, ne eivät toimi tällä alueella.

Voit poistaa vuorovaikutuksen hallintatilan käytöstä pitämällä kotinäppäintä ja äänenvoimakkuusnäppäintä painettuina samanaikaisesti.



## Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen

Voit muuttaa puheluihin vastaamistavan ja puhelujen lopettamistavan.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** → **Puh. vastaaminen/lopettaminen**.

Käytä seuraavia vaihtoehtoja:

- **Kotinäppäimellä vastataan puheluihin:** Aseta laite vastaamaan puheluun, kun kotinäppäintä painetaan.
- **Virtanäppäin lop. puhelut:** Aseta laite lopettamaan puhelu, kun virtanäppäintä painetaan.

## Yhden napautuksen tilan käyttäminen

Voit asettaa laitteen ohjaamaan saapuvia puheluja tai ilmoituksia, kun näppäintä napautetaan sen vetämisen sijaan. Kun kuuluu hälytysääni tai puhelu saapuu, voit pysäyttää hälytyksen tai vastata puheluun napauttamalla painiketta sen sijaan, että vetäisit painiketta.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** ja valitse sitten **Yhden napautuksen tila**.

## Helppokäyttöisyyspalvelujen näyttäminen

Voit näyttää laitteeseen asennetut helppokäyttöisyyspalvelut.

Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Helppokäyttöisyys** ja tarkastele **PALVELUT**-kohdassa olevaa käytettävissä olevien helppokäyttöisyyspalvelujen luetteloa.

## Muiden kätevien ominaisuuksien käyttäminen

- Haku puheen avulla: Voit etsiä sisältöä Internet-sivulta puhekomentojen avulla. Käytä tätä ominaisuutta, kun olet liikkeellä etkä voi syöttää tekstiä käsilläsi.
- Ilmoituspaneelin käyttäminen: Avaa ilmoituspaneeli vetämällä tilariviä alaspäin. Voit esimerkiksi tarkastella vastaamattomia puheluja, uusia viestejä ja säätää näytön kirkkautta. Katso lisätietoja kohdasta [Ilmoituspaneeli](#).
- Yhteystietojen pikavalintojen käyttäminen: Voit lisätä yhteystietojen pikakuvakkeet alkunäyttöön ja siten helpottaa puhelujen soittamista tai viestien lähettämistä. Katso lisätietoja kohdasta [Yhteystietojen pikavalintojen lisääminen alkunäyttöön](#).
- Ääninauhurin käyttäminen: Voit äänittää tai toistaa puhemuistioita. Katso lisätietoja kohdasta [Ääninauhuri](#).

# Vianmääritys

Kokeile seuraavia ratkaisuehdotuksia, ennen kuin otat yhteyden Samsung-huoltoon. Jotkin tilanteet eivät ehkä koske sinun laitettasi.

## Kun käynnistät laitteen tai kun käytät laitetta, se pyytää sinua antamaan seuraavat koodit:

- Salasana: Kun laitteen lukitustoiminto on käytössä, on annettava laitteelle määritetty salasana.
- PIN-koodi: Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran tai kun PIN-koodin kysely on käytössä, sinun on annettava SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN-koodi. Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä Lukitse SIM-kortti -valikon avulla.
- PUK-koodi: SIM- tai USIM-kortti on lukittu, mikä yleensä johtuu siitä, että PIN-koodi on annettu väärin useita kertoja. Kirjoita palveluntarjoajalta saamasi PUK-koodi.
- PIN2-koodi: Kun tulet valikkoon, jossa kysytään PIN2-koodia, syötä SIM- tai USIM-kortin mukana toimitettu PIN2-koodi. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

## Laite antaa verkkoon tai palveluun liittyviä virheilmoituksia

- Jos olet alueella, jolla on heikko signaali tai huono vastaanoton laatu, signaali voi kadota. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen. Siirtymisen aikana näyttöön voi tulla toistuvasti virheilmoituksia.
- Jotkin toiminnot on tilattava erikseen. Lisätietoja saat palveluntarjoajaltasi.

## Laite ei käynnisty

- Kun akku on täysin tyhjä, laite ei käynnisty. Lataa akku täyteen ennen laitteen käynnistämistä.
- Jos akku on käyttäjän vaihdettavissa, akku on ehkä asetettu väärin. Aseta akku uudelleen paikalleen.
- Jos akku on käyttäjän vaihdettavissa, pyyhi kullanväriset kosketuspinnat ja aseta akku uudelleen paikalleen.

## Kosketusnäyttö reagoi hitaasti tai virheellisesti

- Jos kiinnität kosketusnäyttöön suojakalvon tai muun lisävarusteen, kosketusnäyttö ei ehkä toimi oikein.
- Jos käytät käsineitä, jos kätesi eivät ole puhtaat kosketusnäyttöä koskettaessasi tai jos napautat näyttöä terävällä esineellä tai sormenpäällä, kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti.
- Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa ja kastuessaan.
- Käynnistä laite uudelleen, jolloin tilapäiset ohjelmavirheet poistuvat.
- Varmista, että laitteen ohjelmisto on päivitetty uusimpaan versioon.
- Jos kosketusnäyttö on naarmuuntunut tai vahingoittunut, toimita laite Samsung-huoltoon.

## Laite jumiutuu tai ilmenee vakava virhe

Jos laite jumiutuu tai lakkaa toimimasta, sovelluksia on ehkä suljettava tai laite on sammutettava ja käynnistettävä uudelleen. Jos laite on jumissa eikä vastaa, käynnistä se uudelleen pitämällä virtanäppäintä ja äänenvoimakkuusnäppäintä painettuina samanaikaisesti yli seitsemän sekunnin ajan.

Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, palauta laite tehdasasetuksiin. Napauta Sovellukset-näytössä **Asetukset** → **Varmuuskopioi ja palauta** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **Palauta laite** → **Poista kaikki**. Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen tehdasasetusten palauttamista.

Jos ongelma ei edelleenkään ratkea, ota yhteys Samsung-huoltoon.

## Puheluja ei yhdistetä

- Varmista, että olet käyttänyt oikeaa matkapuhelinverkkoa.
- Varmista, ettet ole määrittänyt soitonestoa numerolle, jonka valitset.
- Varmista, ettet ole määrittänyt soitonestoa saapuvan puhelun soittajan numerolle.

## Muut eivät kuule puhettasi

- Varmista, että et peitä sisäistä mikrofontia.
- Varmista, että mikrofoni on lähellä suutasi.
- Jos käytät kuulokemikrofontia, varmista, että se on kytketty oikein.

## Äänessä on kaikua puhelun aikana

Säädä äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä tai siirry toiselle alueelle.

## Yhteys matkapuhelinverkkoon tai Internetiin katkeaa usein, tai äänenlaatu on huono

- Varmista, että et peitä laitteen sisäistä antennia.
- Jos olet alueella, jolla on heikko signaali tai huono vastaanoton laatu, signaali voi kadota. Yhteysongelmat voivat johtua palveluntarjoajan tukiaseman ongelmista. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen.
- Kun käytät laitetta liikkuessasi, langattoman verkon palvelut voivat olla poissa käytöstä palveluntarjoajan verkon ongelmien takia.

## Akkukuvake on tyhjä

Akun virta on vähissä. Lataa akku tai vaihda se toiseen, jos akku on käyttäjän vaihdettavissa.

## Akku ei lataudu asianmukaisesti (Samsungin hyväksymät laturit)

- Tarkista, että laturi on liitetty oikein.
- Jos akun kosketuspinnat ovat likaantuneet, akku ei ehkä lataudu oikein tai laite voi sammua. Pyyhi molemmat kullankäyttöiset kosketuspinnat ja yritä ladata akku uudelleen.
- Joidenkin laitteiden akku ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Jos haluat vaihtaa akun, vie laite Samsung-huoltoon.

## Akku tyhjenee nopeammin kuin pian laitteen ostamisen jälkeen

- Jos akku on hyvin matalassa tai hyvin korkeassa lämpötilassa, sen käyttökelpoinen varaus voi pienentyä.
- Akkuvirran kulutus kasvaa, kun käytät laitteen viestitoimintoja tai joitakin sovelluksia, kuten pelejä tai Internetiä.
- Akku on kuluva osa, ja sen varauksen kesto aika lyhenee ajan kuluessa.

## Laite tuntuu kosketettaessa kuumalta

Kun käytät tavallista enemmän tehoa vaativia sovelluksia tai käytät sovelluksia laitteessa pitkään, laite voi tuntua kosketettaessa kuumalta. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn.

## Kameran käynnistyessä näyttöön tulee virheilmoituksia

Laitteessasi on oltava riittävästi vapaata muistia ja akkuvirtaa kamerasovelluksen käyttöä varten. Jos näyttöön tulee kameraa käynnistettäessä virheilmoituksia, toimi seuraavasti:

- Lataa akku tai vaihda se toiseen, jos akku on käyttäjän vaihdettavissa.
- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Käynnistä laite uudelleen. Jos kamerasovelluksen käytössä on ongelmia näiden vihjeiden kokeilemisen jälkeenkin, ota yhteys Samsung-huoltoon.

## Valokuvan laatu on huonompi kuin esikatselussa

- Valokuvien laatu voi vaihdella ympäristön ja käytettävän valokuvaustavan mukaan.
- Jos otat valokuvia hämärässä, yöllä tai sisätiloissa, valokuviissa voi näkyä kuvakohinaa tai ne voivat olla epäteräviä.

## Multimediatiedostoja avattaessa näyttöön tulee virheilmoituksia

Jos näyttöön tulee virheilmoitus tai multimediatiedostojen toisto ei ala avatessasi niitä laitteella, kokeile seuraavia:

- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneeseen tai poistamalla tiedostoja laitteesta.
- Varmista, ettei musiikkitiedosto ole Digital Rights Management (DRM) -suojattu. Jos tiedosto on DRM-suojattu, varmista, että sinulla on sen toistoon tarvittava lisenssi tai avain.
- Varmista, että laite tukee tiedostomuotoja. Jos jokin tiedostomuoto, kuten DivX tai AC3, ei ole tuettu, asenna sitä tukeva sovellus. Voit varmistaa laitteesi tukemat tiedostomuodot osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

- Laite tukee laitteella kuvattuja valokuvia ja videoita. Muilla laitteilla kuvatut valokuvat ja videot eivät ehkä toimi oikein.
- Laite tukee multimediatiedostoja, jotka ovat verkkopalvelun tarjoajan tai lisäpalvelujen tarjoajien valtuuttamia. Jotkin Internetistä saatavat sisällöt, kuten soittoäänet, videot tai taustakuvat, eivät ehkä toimi oikein.

## Laite ei löydä toista Bluetooth-laitetta

- Varmista, että laitteesi langaton Bluetooth-ominaisuus on käytössä.
- Varmista, että langaton Bluetooth-ominaisuus on otettu käyttöön laitteessa, johon haluat muodostaa yhteyden.
- Varmista, että laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-enimmäiskantaman sisällä (10 m).

Jos nämä ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltoon.

## Yhteyttä ei muodosteta, kun kytket laitteen tietokoneeseen

- Varmista, että käyttämäsi USB-kaapeli on yhteensopiva laitteesi kanssa.
- Varmista, että olet asentanut tietokoneeseen oikean ohjaimen ja päivittänyt sen.
- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP, varmista, että tietokoneeseen on asennettu Windows XP Service Pack 3 tai uudempi.
- Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Samsung Kies tai Windows Media Player 10 tai uudempi.

## Laite ei löydä nykyistä sijaintiasi

GPS-signaalit voivat olla estyneitä joissakin paikoissa, kuten sisätiloissa. Määritä tällöin laite käyttämään Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoa sijaintisi etsinnässä.

## **Laitteeseen tallennettuja tietoja on kadonnut**

Varmuuskopioi aina kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot. Muutoin et voi palauttaa tietoja, jos ne vioittuvat tai katoavat. Samsung ei ole vastuussa laitteeseen tallennettujen tietojen katoamisesta.

## **Laitteen kotelon ulkoreunalla on pieni rako**

- Rako on valmistuksessa tarvittava ominaisuus, ja osat voivat liikkua tai väristä vähäisesti.
- Ajan myötä osien välinen kitka voi hieman suurentaa tätä rako.



Jos tarvitset apua tai on kysyttävää, käy sivullamme  
[www.samsung.fi](http://www.samsung.fi).

Klikkaa "TUKI"=>"Ongelmanratkaisu"  
ja valitse tuoteryhmä ja tuote.

Vaihtoehtoisesti soita asiakastukeemme  
puhelinnumeroon: 030-6227 515

## Tekijänoikeus

Copyright © 2014 Samsung Electronics

Tämä opas on kansainvälisten tekijänoikeuslakien suojaama.

Tämän oppaan osittainenkin jäljentäminen, jakeleminen, kääntäminen tai siirtäminen missä tahansa muodossa tai millä tahansa tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien valokopiointi, äänittäminen tai säilyttäminen tietojen säilytys- ja hakujärjestelmissä, on kiellettyä ilman Samsung Electronicsin ennakkoon myöntämää kirjallista lupaa.

## Tavaramerkit

- SAMSUNG ja SAMSUNG-logo ovat Samsung Electronicsin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc:n rekisteröity tavaramerkki kaikkialla maailmassa.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat omistajiensa omaisuutta.