

# Sisältö

## Perustoiminnot

- 4 Lue tämä ensin
- 6 Laitteen ylikuumenemistilanteet ja ratkaisut
- 10 Laitteen osat ja toiminnot
- 16 Akku
- 21 SIM- tai USIM-kortti (nano-SIM-kortti)
- 27 Muistikortti (microSD-kortti)
- 31 Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen
- 32 Käyttöönotto
- 35 Samsung-tili
- 37 Tietojen siirtäminen aiemmasta laitteesta
- 39 Näytön ymmärtäminen
- 52 Ilmoituspaneeli
- 54 Tekstin syöttäminen

- 85 Internet
- 87 Sähköposti
- 88 Kamera
- 120 Galleria
- 126 Always On Display
- 128 Reunanäyttö
- 135 Moni-ikkuna
- 141 Samsung Pay
- 144 Samsung Gear
- 145 Samsung Members
- 146 Samsung Notes
- 147 Kalenteri
- 148 Samsung Health
- 155 Ääninauhuri
- 157 Omat tiedostot
- 157 Kello
- 159 Laskin
- 159 Game Launcher
- 162 SmartThings
- 166 Sisällön jakaminen
- 167 Samsung DeX
- 178 Kytkeminen ulkoiseen näyttöön
- 179 Google-sovellukset

## Sovellukset ja ominaisuudet

- 57 Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen
- 59 Bixby
- 73 Puhelin
- 78 Yhteystiedot
- 82 Viestit

## Asetukset

- 181 Esittely
- 181 Yhteydet
  - 182 Wi-Fi
  - 185 Bluetooth
  - 187 Datansäästö
  - 188 NFC ja maksu
  - 190 Mobiilitukiasema ja yhteyden jako
  - 191 SIM-kortin hallinta (kahden SIM-kortin mallit)
  - 192 Lisää yhteysasetuksia
- 195 Äänet ja värinä
  - 196 Dolby Atmos (tilaäänii)
- 196 Ilmoitukset
- 197 Näyttö
  - 198 Sinisen valon suodatin
  - 199 Näyttötilan vaihtaminen tai näytön värin säätäminen
  - 200 Näyttötarkkuus
  - 200 Näytönsäästäjä
- 201 Taustakuvat ja teemat
- 201 Edistykselliset toiminnot
  - 203 Dual Messenger
- 204 Laitteen ylläpito
- 207 Sovellukset
- 207 Lukitusnäyttö ja suojaus
  - 209 Smart Lock
  - 209 Älykäs skannaus
  - 212 Kasvojentunnistus
  - 214 Iristunnistus
  - 219 Sormenjälkien tunnistus
  - 222 Samsung Pass
  - 226 Suojattu kansio

- 230 Pilvi ja tilit
- 231 Samsung Cloud
- 233 Smart Switch
- 236 Google
- 237 Helppokäyttöisyys
- 237 Yleinen hallinta
- 238 Ohjelmistopäivitys
- 239 Käyttöopas
- 239 Tietoja puhelimesta

## Liite

- 240 Helppokäyttöisyys
- 258 Vianmääritys
- 265 Akun irrottaminen

# Perustoiminnot

## Lue tämä ensin

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

- Kuvaukset perustuvat laitteen oletusasetuksiin.
- Alueen, palveluntarjoajan, mallin ominaisuuksien tai laitteen ohjelmiston mukaan voi olla, että osa sisällöstä poikkeaa omasta laitteestasi.
- Paljon suoritintehoa ja RAM-muistia vaativia sisältö (laadukas sisältö) vaikuttaa laitteen yleiseen suorituskykyyn. 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 suorituskykyongelmista.
- 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 lainvastaisesta käytöstä on kokonaan käyttäjillä.
- Liittymän datasopimuksen mukaan viesteistä, tiedostojen lähettämisestä ja vastaanottamisesta, automaattisesta synkronoinnista, paikannuspalvelujen käytöstä tai muista datopalveluista saatetaan veloittaa lisämaksu. Suurten tietomäärien siirtämisessä on suositeltavaa käyttää Wi-Fi-toimintoa.
- Laitteen mukana toimitettuja sovelluksia voidaan päivittää ilman ennakoilmoitusta, 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 toimintahäiriötä ja tietojen vahingoittumisen tai katoamisen. Nämä toimet ovat Samsungin käyttöoikeussopimuksen vastaisia ja mitätöivät takuun.
- Joillekin laitteille on tiettyjen alueiden tai mallien tapauksessa hankittava Federal Communications Commissionin (FCC) hyväksyntä. Jos laite on FCC:n hyväksymä, voit tarkistaa laitteen FCC-tunnuksen. Kun haluat nähdä FCC-tunnuksen, käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Tietoja puhelimesta → Tila**.

## Veden- ja pölynpitäävyyden ylläpitäminen

Laitteesi on veden- ja pölynpitäävä. Noudattamalla näitä vinkkejä voit ylläpitää laitteen veden- ja pölynpitäävyyttä. Muutoin seurauksena voi olla laitteen vahingoittuminen.

- Älä upota laitetta makeaan veteen yli 1,5 m:n syvyyteen äläkä pidä sitä upotettuna yli 30 minuuttia. Jos laite upotetaan muuhun nesteeseen kuin makeaan veteen, kuten suolaveteen, ionisoituun veteen tai alkoholijuomaan, neste siirryy laitteen sisään nopeammin.
- Älä altista laitetta **voimakkaasti virtaavalle vedelle**.
- Jos makea vesi kastelee laitteen, kuivaa se huolellisesti puhtaalla, pehmeällä liinalla. Jos jokin muu neste, kuten suolavesi, ionisoitu vesi tai alkoholijuoma, kastelee laitteen, huuhtele laite makealla vedellä ja kuivaa se huolellisesti puhtaalla, pehmeällä liinalla. Jos et noudata näitä ohjeita, laitteen suorituskyky tai ulkoasu voi heikentyä.
- **Jos laite on uponnut veteen tai mikrofoni tai kaiutin on kastunut**, ääni ei ehkä kuulu selkeästi puhelun aikana. Pyyhi laite kuivalla liinalla ja anna sen kuivua täydellisesti ennen sen käyttöä.
- Kosketusnäytö ja muut ominaisuudet eivät ehkä toimi oikein, **jos laitetta käytetään vedessä**.
- **Jos laite putoaa tai siihen kohdistuu isku**, laitteen veden- ja pölykestäävyyys voi huonontua.
- Laitteesi on testattu kontrolloidussa ympäristössä, ja se on sertifioitu veden- ja pölykestääväksi tietyissä tilanteissa (vasta IP68-luokituksen vaatimuksia kansainvälisen standardin IEC 60529 – Koteloinnin suojausluokat [IP-koodi] mukaisesti, testiolasuhteet: 15–35 °C, 86–106 kPa, makea vesi, 1,5 metriä, 30 minuuttia). Tästä luokituksesta huolimatta laite voi vahingoittua tietyissä tilanteissa.

## Ohjekuvakkeet



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



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



**Huomautus:** Huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

## Laitteen ylikuumenemistilanteet ja ratkaisut

### Jos laite kuumenee akkua ladattaessa

Laite ja laturi voivat kuumentua latauksen aikana. Laite voi tuntua kuumalta kosketettaessa langattoman latauksen tai pikalatauksen aikana. Tämä on laitteen normaalista toimintaa, eikä se vaikuta laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn. Jos akku kuumenee liikaa, laturi voi lopettaa lataamisen.

#### Toimi seuraavasti, jos laite kuumenee:

- Irrota laturi laitteesta ja sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset. Odota, että laite on täysin jäähtynyt ja aloita sitten laitteen lataaminen uudelleen.
- Jos laitteen alaosa ylikuumenee, se voi johtua siitä, että yhdistetty USB-kaapeli on vaurioitunut. Vaihda vaurioitunut USB-kaapeli uuteen Samsungin hyväksymään kaapeliin.
- Langatonta laturia käyttäessäsi älä aseta laitteen ja langattoman laturin väliin mitään ylimääräistä materiaalia, kuten metalliesineitä, magneetteja tai magneettisia kortteja.



Langaton lataus tai pikalataustoiminto on käytettävissä vain tuetuissa malleissa.

## Jos laite kuumenee käytön aikana

Kun käytät toimintoja tai sovelluksia, jotka vaativat paljon virtaa, tai käytät niitä pitkään, laite voi väliaikaisesti kuumentua akkuvirran runsaan kulutuksen takia. Sulje kaikki käynnissä olevat sovellukset, äläkä käytä laitetta hetkeen.

Seuraavassa on esimerkkejä tilanteista, joissa laite voi ylikuumentua. Käyttämiesi toimintojen ja sovellusten mukaan voi olla, että nämä esimerkit eivät koske laitemalliasi.

- Alkuasennuksen aikanaoston jälkeen tai tietojen palauttamisen aikana
- Ladattaessa suuria tiedostoja
- Käytettäessä sovelluksia, jotka vaativat paljon virtaa, tai käytettäessä sovelluksia pitkään
  - Pelattaaessa laadukkaita pelejä pitkään
  - Tallennettaessa videoita pitkään
  - Suoratoistettaessa videoita näytön enimmäiskirkkaudella
  - Laitteen ollessa yhdistettyynä televisioon
- Moniajonaikana (tai suoritettaessa useita sovelluksia taustalla)
  - Käytettäessä moni-ikkunatoimintoa
  - Päivitystöissä tai asennettaessa sovelluksia videoiden tallennuksen aikana
  - Ladattaessa suuria tiedostoja videopuhelun aikana
  - Tallennettaessa videoita navigointisovelluksen käytön aikana
- Siirrettäessä runsaasti dataa synkronoitaessa tietoja pilveen, sähköpostiin tai muihin tileihin
- Käytettäessä navigointisovellusta autossa laitteen ollessa suorassa auringonvalossa
- Käytettäessä mobiilitukiasematoimintoa ja yhteydenjakotoimintoa
- Käytettäessä laitetta alueilla, joilla signaali on heikko tai puuttuu
- Ladattaessa akkua vaurioituneen USB-kaapelin kautta
- Laitteen monitoimiliittännän ollessa vaurioitunut tai altistunut vieraille aineille, kuten nesteille, pölylle, metallijauheille tai lyijykynän grafitille
- Verkkovierailun aikana

## Toimi seuraavasti, jos laite kuumenee:

- Pidä laitteen ohjelmisto päivitettyä uusimpaan versioon.
- Käynnissä olevien sovellusten väliset ristiriidat voivat aiheuttaa laitteen kuumenemisen. Käynnistä laite uudelleen.
- Poista Wi-Fi-, GPS- ja Bluetooth-toiminnot käytöstä, kun et tarvitse niitä.
- Sulje sovellukset, jotka lisäävät akkuvirran kulutusta tai joita suoritetaan taustalla, jos et käytä niitä.
- Poista tarpeettomat tiedostot tai käyttämättömät sovellukset.
- Vähennä näytön kirkkautta.
- Jos laite ylikuumenee tai tuntuu kuumalta pitkään, älä käytä sitä hetkeen. Jos laitteen ylikuumentuminen jatkuu, ota yhteys Samsung-huoltoon.

## Laiterajoitukset laitteen ylikuumetessa

Kun laite kuumenee, toiminnot ja suorituskyky voivat olla rajoitettuja tai laite voi sammua jäähdystämisen takia. Tämä ominaisuus on käytettäväissä vain tuetuissa malleissa.

- Jos laite tulee tavallista kuumemmaksi, näkyviin tulee laitteen ylikuumentemisesta kertova ilmoitus. Laitteen lämpötilan laskemista varten näytön kirkkautta ja toimintojen nopeutta rajoitetaan ja akun lataaminen lopetetaan. Käynnissä olevat sovellukset suljetaan, ja voit vain soittaa hätäpuheluja, kunnes laite on jäähtynyt.
- Jos laite ylikuumenee tai tuntuu kuumalta pitkään, näkyviin tulee sammutusilmoitus. Sammuta laite ja odota, kunnes se on jäähtynyt.

## Käyttöympäristöä koskevia varotoimia

Laite voi kuumeta ympäristön takia seuraavissa olosuhteissa. Toimi varovasti, jotta akun käyttöikä ei lyhene, laite ei vahingoitu eikä synny tulipaloa.

- Älä säilytä laitetta hyvin matalassa tai korkeassa lämpötilassa.
- Älä altista laitetta suoralle auringonvalolle pitkiksi ajoiksi.
- Älä käytä tai säilytä laitetta pitkiä aikoja hyvin kuumassa ympäristössä, kuten kesällä autossa.
- Älä aseta laitetta alueille, jotka voivat ylikuumeta, kuten sähköhuovan päälle.
- Älä säilytä laitetta lämmittimien, mikroaaltouunien, kuumien ruoanlaittovälineiden tai paineastioiden lähellä tai sisällä.
- Älä koskaan käytä vaurioitunutta laturia tai akkuia.

# Laitteen osat ja toiminnot

## Pakkausen sisältö

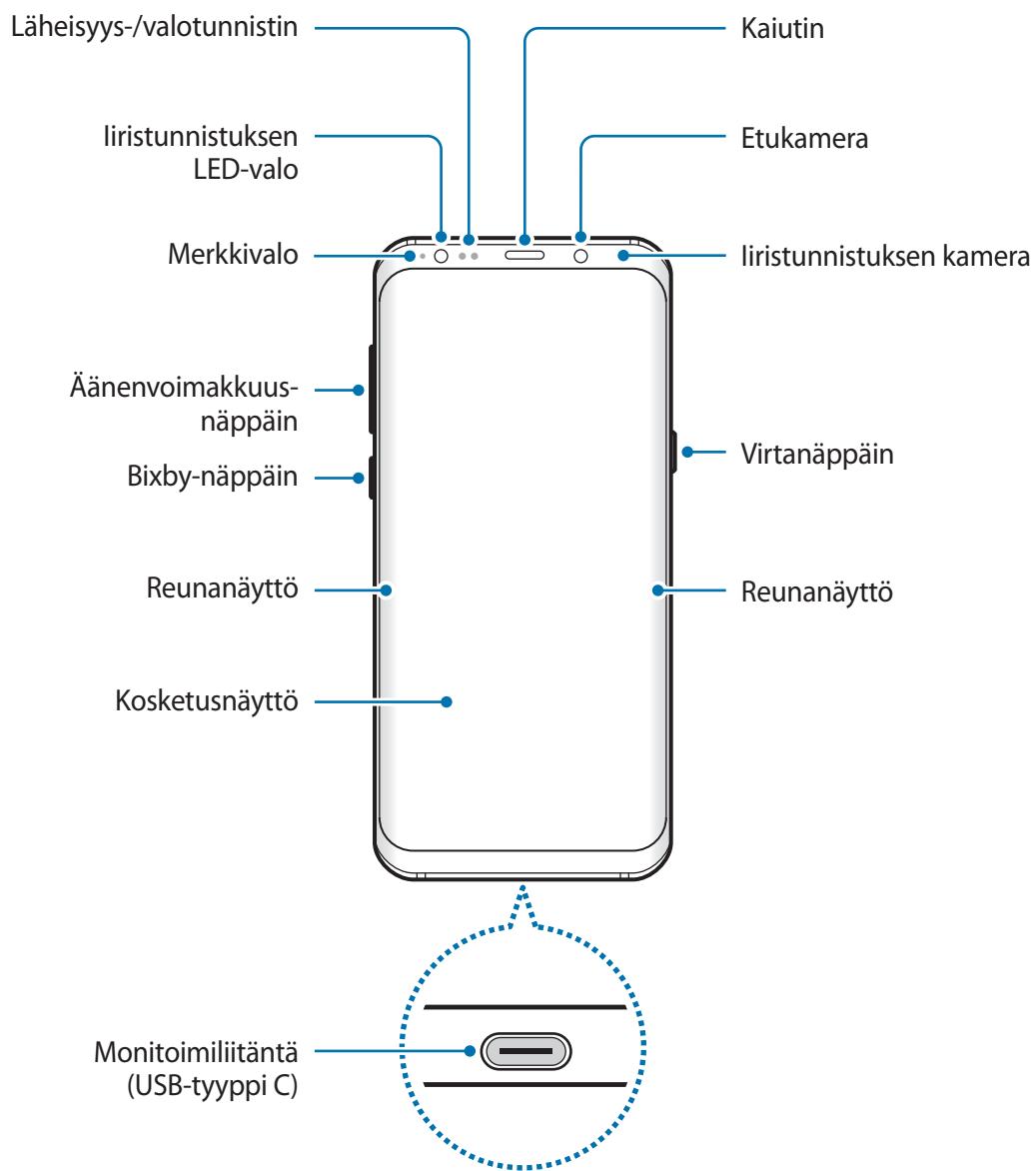
Pakkausen sisältö on lueteltu pikaoppaassa.

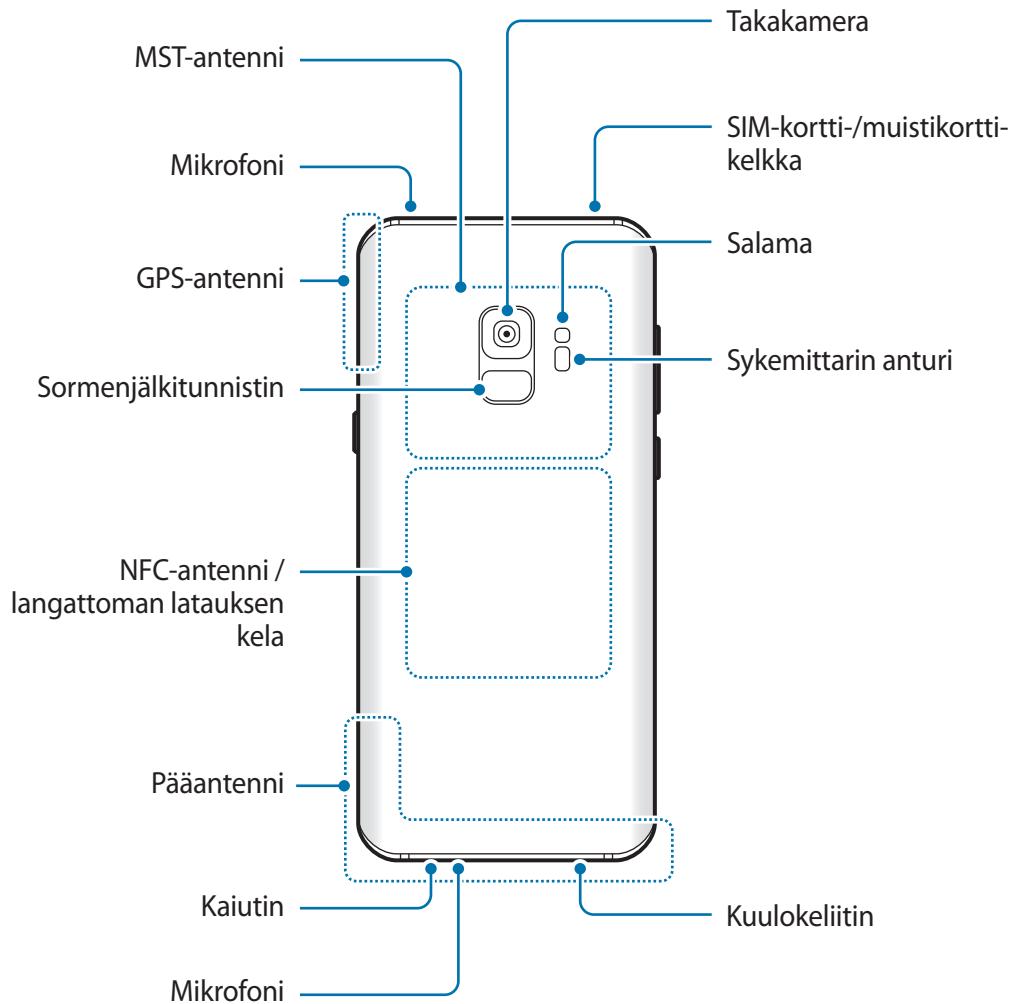


- Laitteen mukana toimitettavat varusteet ja saatavissa olevat lisävarusteet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän laitteeseen, eivätkä ne vältämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia 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.

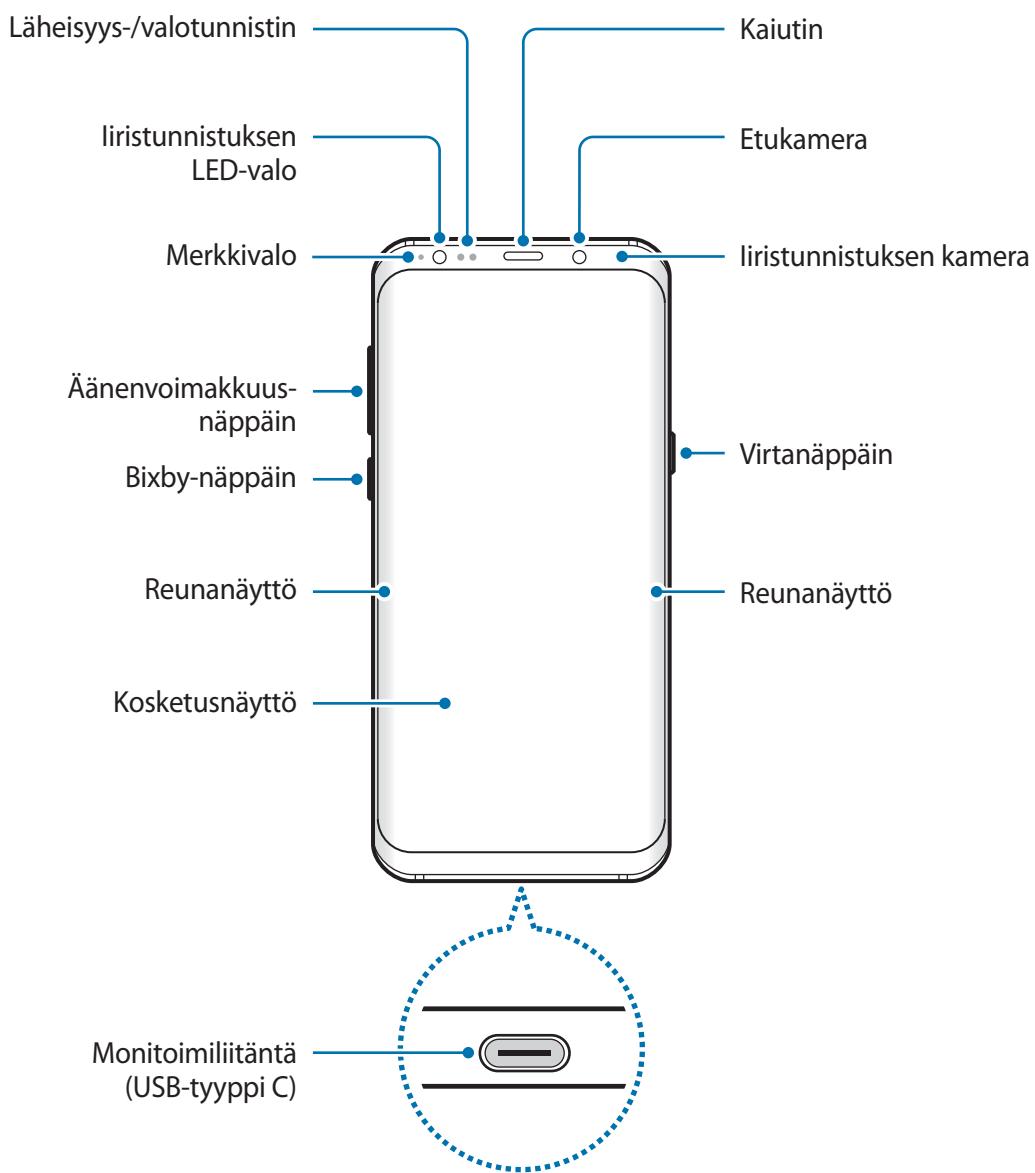
## Laitteen osat

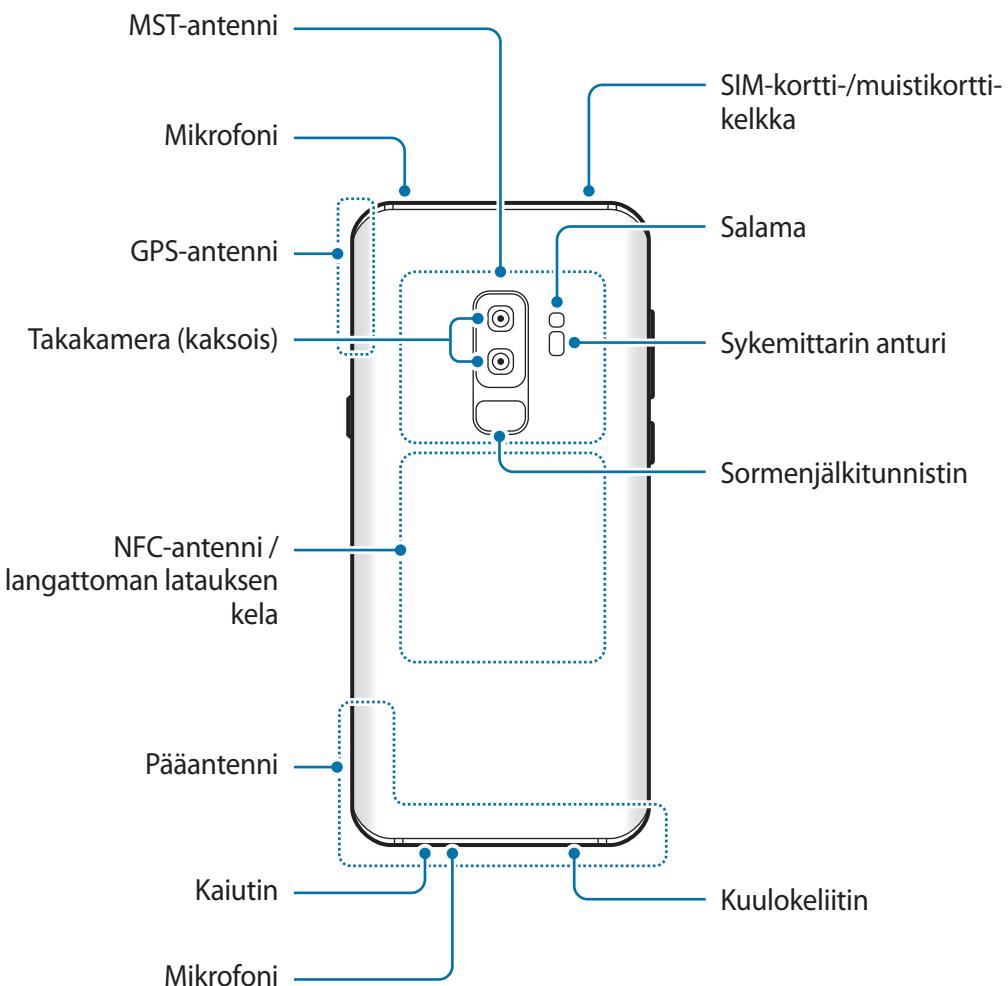
### ► Galaxy S9-mallit:





► Galaxy S9+-mallit:



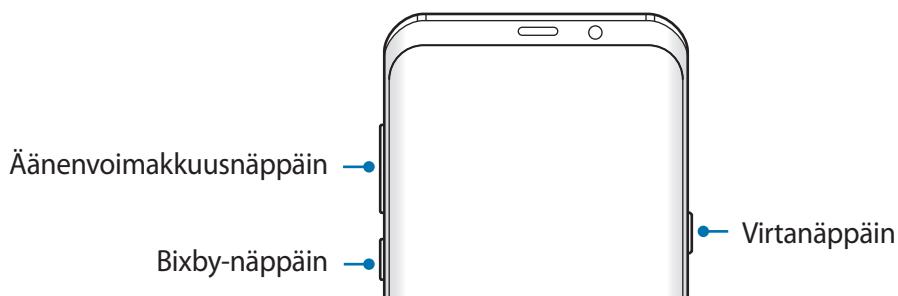


Käytäessäsi kaiuttimia esimerkiksi mediatedostojen toiston tai kaiutinpuhelintoiminnon käytön aikana älä sijoita laitetta korviesi lähelle.



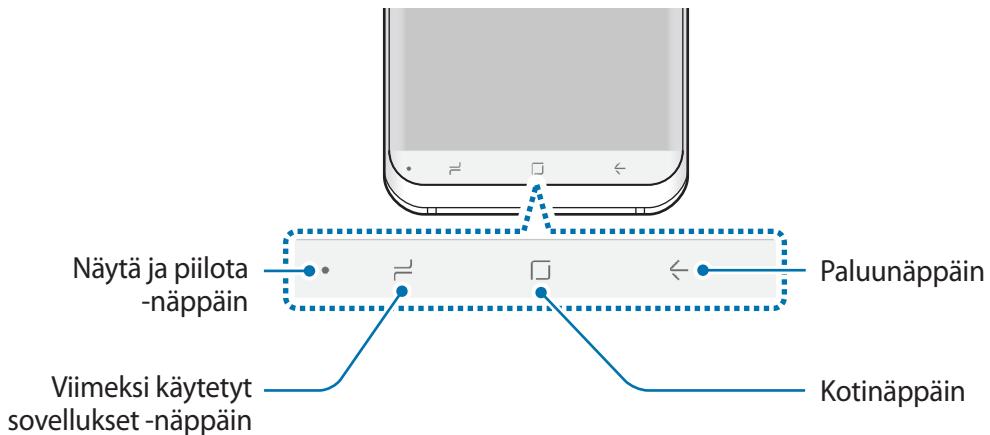
- Yhteysongelmia tai akkuvirran nopeaa kulumista voi ilmetä:
  - jos kiinnität metallisen tarran laitteen antennin alueelle
  - jos kiinnität laitteeseen metallia sisältävästä materiaalista valmistetun kannen
  - jos peität laitteen antennialueen kässillä tai joillakin esineillä käytäessäsi tiettyjä toimintoja, kuten puheluja tai mobiilidatayhteyttä
- Samsungin hyväksymän näytönsuojakalvon käyttäminen on suositeltavaa. Hyväksymättömän näytönsuojakalvon käyttäminen voi aiheuttaa tunnistimien virheellisen toiminnan.
- Älä peitä läheisyys-/valotunnistimen aluetta näytön lisävarusteilla, kuten näytönsuojakalvolla tai tarroilla. Muutoin tunnistimeen voi tulla toimintahäiriö.
- Reunanäytön värit voivat näyttää erilaisilta katselukulman mukaan.

## Fyysiset 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>Bixby</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Painamalla voit avata Bixby Home -näytön. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Bixby</a>.</li> </ul>
<b>Äänenvoimakkuus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Painamalla tästä voit säätää laitteen äänenvoimakkuutta.</li> </ul>

## Valintanäppäimet



Kun käynnistät laitteen, valintanäppäimet tulevat näkyviin näytön alareunaan. Oletusvalintanäppäimet ovat viimeksi käytetyt sovellukset -näppäin, kotinäppäin ja paluunäppäin. Lisätietoja on kohdassa [Siirtymispalkki \(valintanäppäimet\)](#).

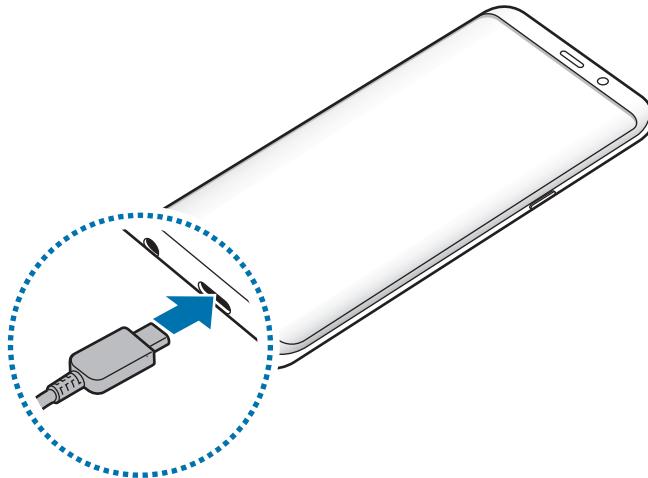
# Akku

## Akun lataaminen

Lataa akku, ennen kuin käytät sitä ensimmäisen kerran tai kun se on ollut pitkään käyttämättömänä.

-  Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, akkuja ja kaapeleita. Muut kuin hyväksytyt laturit tai kaapelit voivat aiheuttaa akun räjähätmisen tai laitteen vahingoittumisen.
- 
  - Laturin liittäminen väärin voi vahingoittaa laitetta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.
  - Käytä vain laitteen mukana toimitettua USB-typin C kaapelia. Laite voi vahingoittua, jos käytät Micro USB -kaapelia.
-  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.

- 1** Kytke USB-kaapeli USB-virtasovittimeen.
- 2** Kytke USB-kaapeli laitteen monitoimiliitäntään.



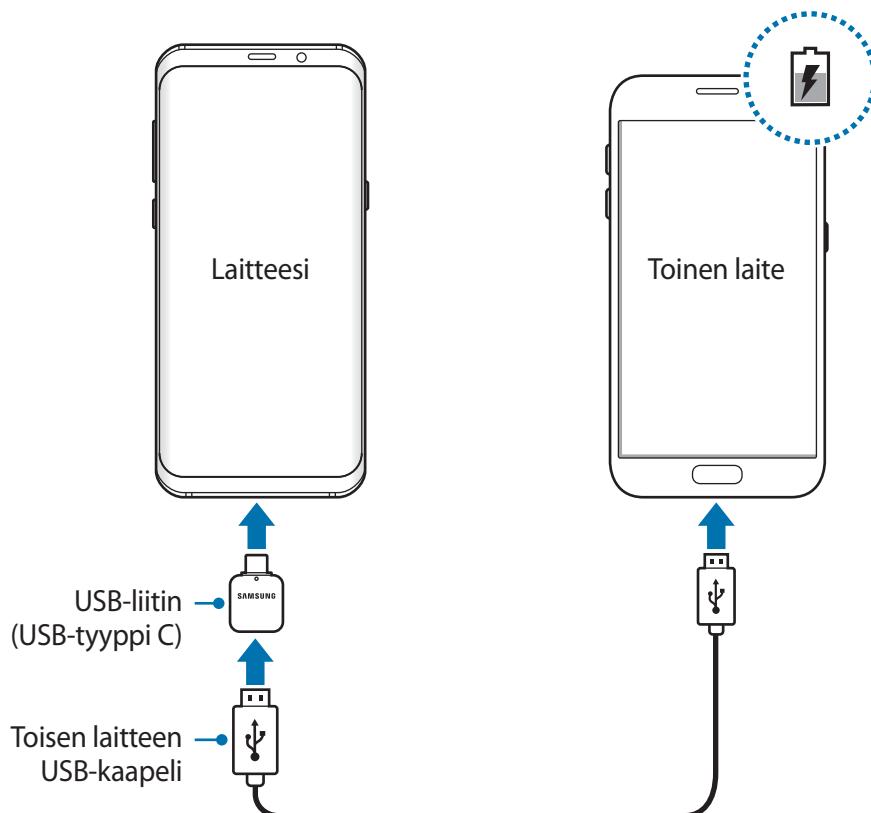
- 3** Kytke USB-virtasovitin pistorasiaan.
- 4** Kun akku on latautunut täyteen, irrota laturi laitteesta. Irrota sitten laturi pistorasiasta.

## Muiden laitteiden lataaminen

Voit käyttää USB-liitintä (USB-tyyppi C) toisen mobiililaitteen lataamiseen laitteesi akusta.

Kytke USB-liitin (USB-tyyppi C) laitteesi monitoimiliitäntään ja kytke laitteesi ja toinen laite toisiinsa toisen laitteen USB-kaapelilla.

Kun lataaminen alkaa, akun latauskuvake tulee toisen laitteen näyttöön.



Laitteesi näyttöön tuleva ponnahdusikkuna, jossa valitaan sovellus, on tarkoitettu tiedonsiirtoon. Älä valitse sovellusta ponnahdusikkunasta.

## Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Laitteessa on useita asetuksia, jotka auttavat säästämään akkuvirtaa.

- Optimoi laite laitteen ylläpitotoiminnolla.
- Kun et käytä laitetta, sammuta näyttö painamalla virtanäppäintä.
- Ota virransäästötila käyttöön.
- Sulje tarpeettomat sovellukset.
- Poista Bluetooth-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Poista Wi-Fi-toiminto käytöstä, kun sitä ei käytetä.
- Poista käytöstä synkronointia tarvitsevien sovellusten automaattinen synkronointi.
- Lyhennä taustavalon kestoaikeaa.
- Vähennä näytön kirkkautta.

## Akun lataamista koskevia vihjeitä ja varotoimia

- 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 virran loppumisen datasiiron aikana.
- Jos käytät laturin sijaan muuta virtualähettä, kuten tietokonetta, latausnopeus voi olla tavallista hitaampi pienemmän sähkövirran takia.
- Laitetta voi käyttää latauksen aikana, mutta akun lataaminen voi hidastua.
- Jos laitteen virransyöttö muuttuu epävakaaksi latauksen aikana, kosketusnäyttö ei ehkä toimi. Jos näin käy, irrota laturi laitteesta.

- Laite ja laturi voivat kuumentua latauksen aikana. Tämä on normaalista, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöön eikä suorituskykyyn. Jos akku kuumenee tavallista voimakkaammin, laturi voi lopettaa lataamisen.
- Jos lataat laitetta monitoimiliittännän ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Kuivaa monitoimiliittäntä huolellisesti ennen laitteen lataamista.
- Jos laite ei lataudu asianmukaisesti, vie laite sekä laturi Samsung-huoltoon.

## Pikalataus

Laitteessa on sisäinen pikalataustoiminto. Akku latautuu nopeammin, kun laite tai sen näyttö on sammutettuna.

## Latausnopeuden suurentaminen

Voit suurentaa latausnopeutta sammuttamalla laitteen tai sen näytön, kun lataat akkua. Kun akkua ladataan laitteen ollessa sammutettuna, näytössä näkyy -kuvake.

Jos pikalataustoiminto ei ole käynnissä, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Laitteen ylläpito** → **Akku** →  → **Lisäasetukset** ja aktivoi sitten **Nopea kaapelilataus** -kytkin napauttamalla sitä.



- Sisäistä pikalataustoimintoa ei voi käyttää, kun akkua ladataan tavallisella akkulaturilla.
- Jos laite kuumenee tai ympäristön ilman lämpötila nousee, latausnopeus voi pienentyä automaattisesti. Tämä on normaalista toimintaa, joka estää laitteen vahingoittumisen.

## Langaton lataus

Laitteessa on sisäinen langaton latauskela. Voit ladata akun langattoman laturin (myydään erikseen) avulla.

### Nopea langaton lataus

Voit ladata laitteen tavallista nopeammin nopean langattoman lataustoiminnon avulla.

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, käytä laturia ja laitteita, jotka tukevat nopeaa langatonta lataustoimintoa.

Jos langaton pikalataustoiminto ei ole käynnissä, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Laitteen ylläpito** → **Akku** →  → **Lisäasetukset** ja aktivoi sitten **Nopea langaton lataus** -kytkin napauttamalla sitä.

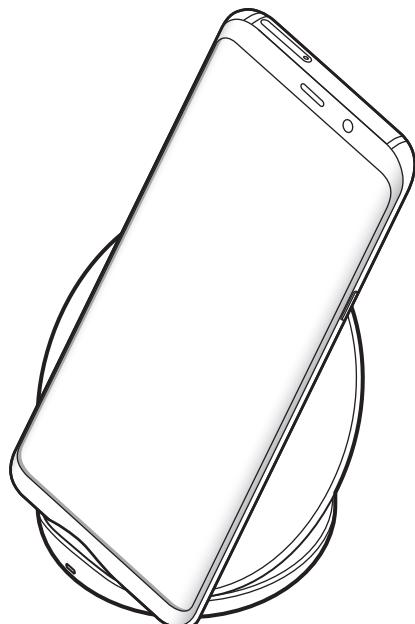


- Käytössä / ei käytössä -asetus lisätään laitteen asetusvalikkoon, kun asetat laitteen laturiin ensimmäisen kerran.
- Laturin sisäinen tuuletin voi aiheuttaa häiriöitä nopean langattoman latauksen aikana.

## Akun lataaminen

1 Aseta laitteen takaosan keskikohta langattoman laturin keskikohtaan.

Arvioitu latausaika tulee näyttöön. Todellinen latausaika voi vaihdella latausolosuhteiden mukaan.



2 Kun laite on latautunut täyteen, irrota se langattomasta laturista.



### Langatonta lataamista koskevia varotoimenpiteitä

- Älä aseta laitetta langattomaan laturiin niin, että laitteen taustan ja laitteen kannen väliin jää luottokortti tai radiotaajuisen etätunnistuksen (RFID) kortti (kuten bussikortti tai avainkortti).
- Älä aseta laitetta langattomaan laturiin, kun laitteen ja langattoman laturin välissä on johtavia materiaaleja, kuten metalliesineitä tai magneetteja.

Laite ei ehkä lataudu oikein tai se voi ylikuumentua tai laite ja kortit voivat vahingoittua.



- Jos käytät langatonta laturia alueilla, joilla verkkosignaali on heikko, verkkoyhteys voi katketa.
- Käytä Samsungin hyväksymiä langattomia latureita. Jos käytät muita langattomia latureita, akku ei ehkä lataudu oikein.

## SIM- tai USIM-kortti (nano-SIM-kortti)

### SIM- tai USIM-kortin asentaminen

Asenna matkapuhelinpalvelun tarjoajan toimittama SIM- tai USIM-kortti.

Kahden SIM-kortin malleihin voit asettaa kaksi SIM- tai USIM-korttia, jolloin voit käyttää kahta puhelinnumeroa tai palveluntarjoajaa yhdessä laitteessa. Joillakin alueilla datasiirtonopeudet voivat olla kahta SIM-korttia laitteessa käytettäessä hitaampia kuin yhtä SIM-korttia käytettäessä.

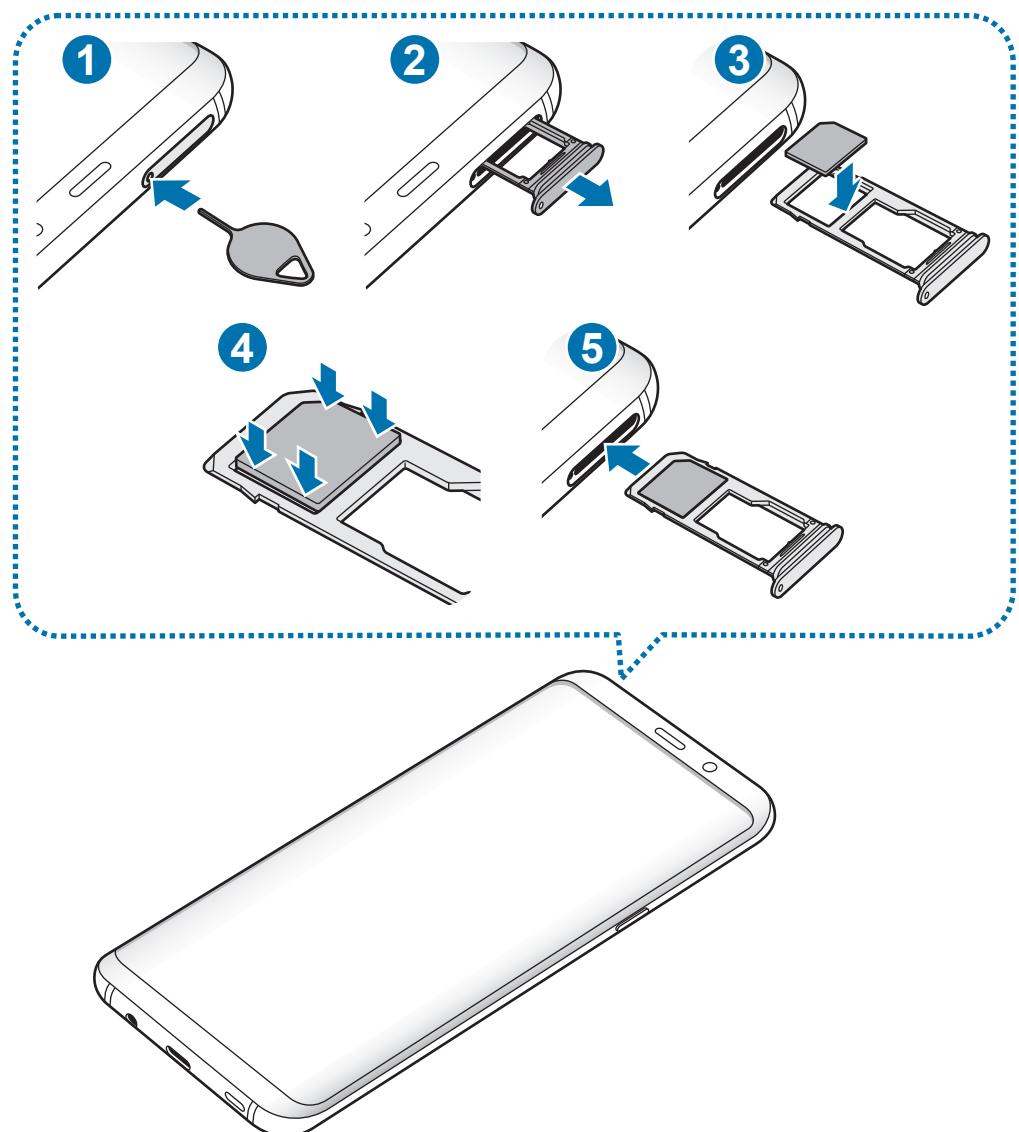


Varo kadottamasta SIM- tai USIM-korttia äläkä anna niitä muiden käyttöön. Samsung ei ole vastuussa mistään vahingoista tai haitoista, jotka aiheutuvat korttien katoamisesta tai varastamisesta.

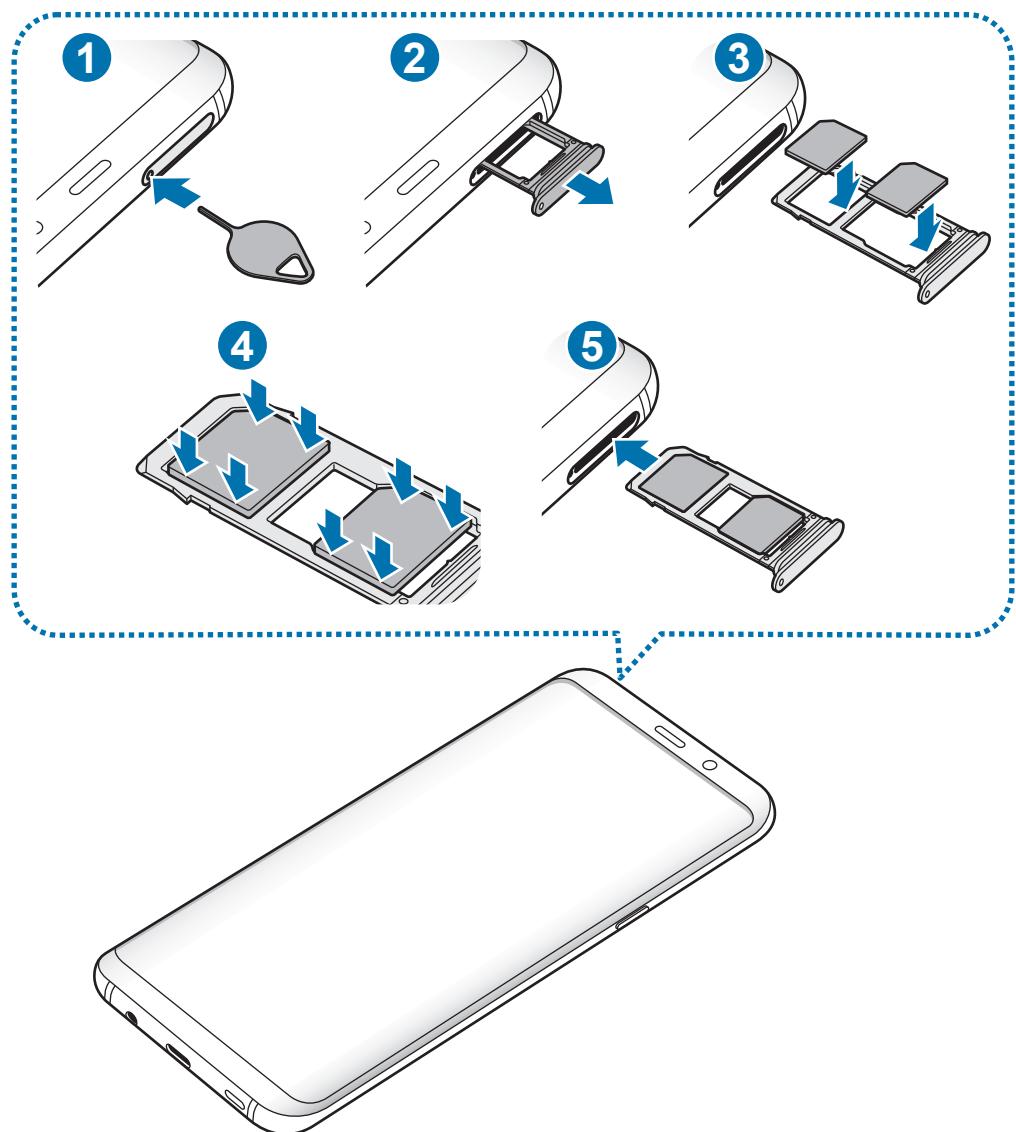


Joidenkin LTE-palvelujen käyttömahdollisuus voi määräytyä palveluntarjoajan mukaan. Jos haluat lisätietoja palvelun käyttömahdollisuudesta, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

► Yhden SIM-kortin mallit:



► Kahden SIM-kortin mallit:



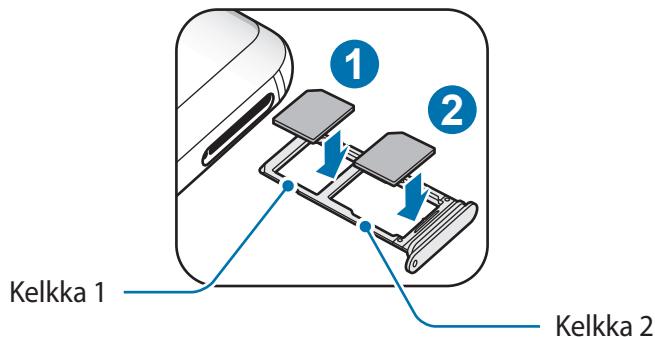
1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.

**!** Varmista, että poistotyökalu on kohtisuorassa reikään nähen. Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua.

2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.

3 ► **Yhden SIM-kortin mallit:** Aseta SIM- tai USIM-kortti kelkkaan 1 niin, että kullanväriset liittimet ovat alas päin.

► **Kahden SIM-kortin mallit:** Aseta SIM- tai USIM-kortti kelkkaan niin, että kullanväriset liittimet ovat alas päin. Aseta ensisijainen SIM- tai USIM-kortti kelkkaan 1 (**1**) ja toissijainen SIM- tai USIM-kortti kelkkaan 2 (**2**).



4 Paina SIM- tai USIM-kortti varovasti kiinni kelkkaan.

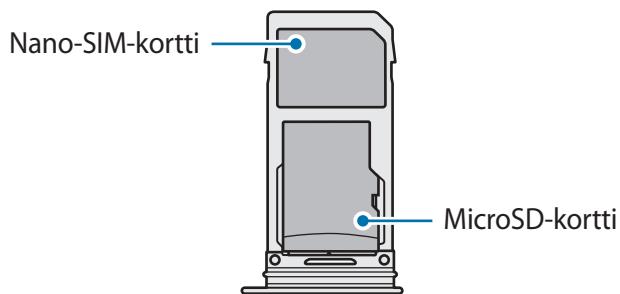
**!** Jos korttia ei ole kiinnitetty pitävästi kelkkaan, SIM-kortti voi irrota kelkasta.

5 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.

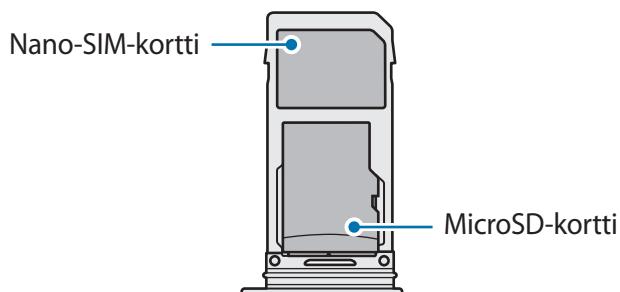
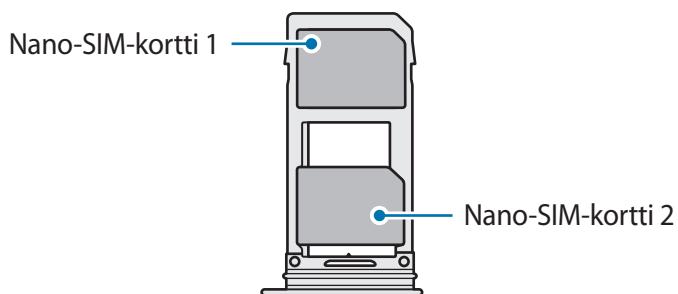
- !**
- Jos asetat kelkan laitteeseen kelkan ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Varmista aina, että kelkka on kuiva.
  - Aseta kelkka kokonaan kelkan paikkaan niin, etteivät nesteet pääse laitteeseen.

## Kortin oikea asentaminen

### ► Yhden SIM-kortin mallit:



### ► Kahden SIM-kortin mallit:



- Käytä vain nano-SIM-korttia.
- Et voi lisätä nano-SIM-korttia ja microSD-korttia kelkkaan 2 samanaikaisesti.

## SIM- tai USIM-kortin poistaminen

- 1 Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.
- 2 Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.
- 3 Irrota SIM- tai USIM-kortti.
- 4 Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.

## Kahden SIM- tai USIM-kortin käyttäminen (kahden SIM-kortin mallit)

Jos asetat kaksi SIM- tai USIM-korttia, voit käyttää kahta puhelinnumeroa tai palveluntarjoajaa yhdessä laitteessa.

### SIM- tai USIM-korttien aktivoiminen

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Yhteydet** → **SIM-kortin hallinta**. Valitse SIM- tai USIM-kortti ja aktivoi kytkin napauttamalla sitä.

### SIM- tai USIM-korttien mukauttaminen

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Yhteydet** → **SIM-kortin hallinta** ja valitse sitten SIM- tai USIM-kortti seuraavien toimintojen käytöö varten:

- **Kuvake**: Vaihda SIM- tai USIM-kortin kuvaketta.
- **Nimi**: Vaihda SIM- tai USIM-kortin näytönimeä.
- **Verkkotila**: Valitse SIM- tai USIM-kortin kanssa käytettävä verkkotyyppi.

### Ensisijaisten SIM- tai USIM-korttien määrittäminen

Kun kaksi korttia on aktivoitu, voit määrittää äänipuhelut, viestit ja datopalvelut korttikohtaisesti.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Yhteydet** → **SIM-kortin hallinta** ja määritä korttien ominaisuuksien asetukset **ENSISIJAINEN SIM-KORTTI** -toiminnolla.

## Muistikortti (microSD-kortti)

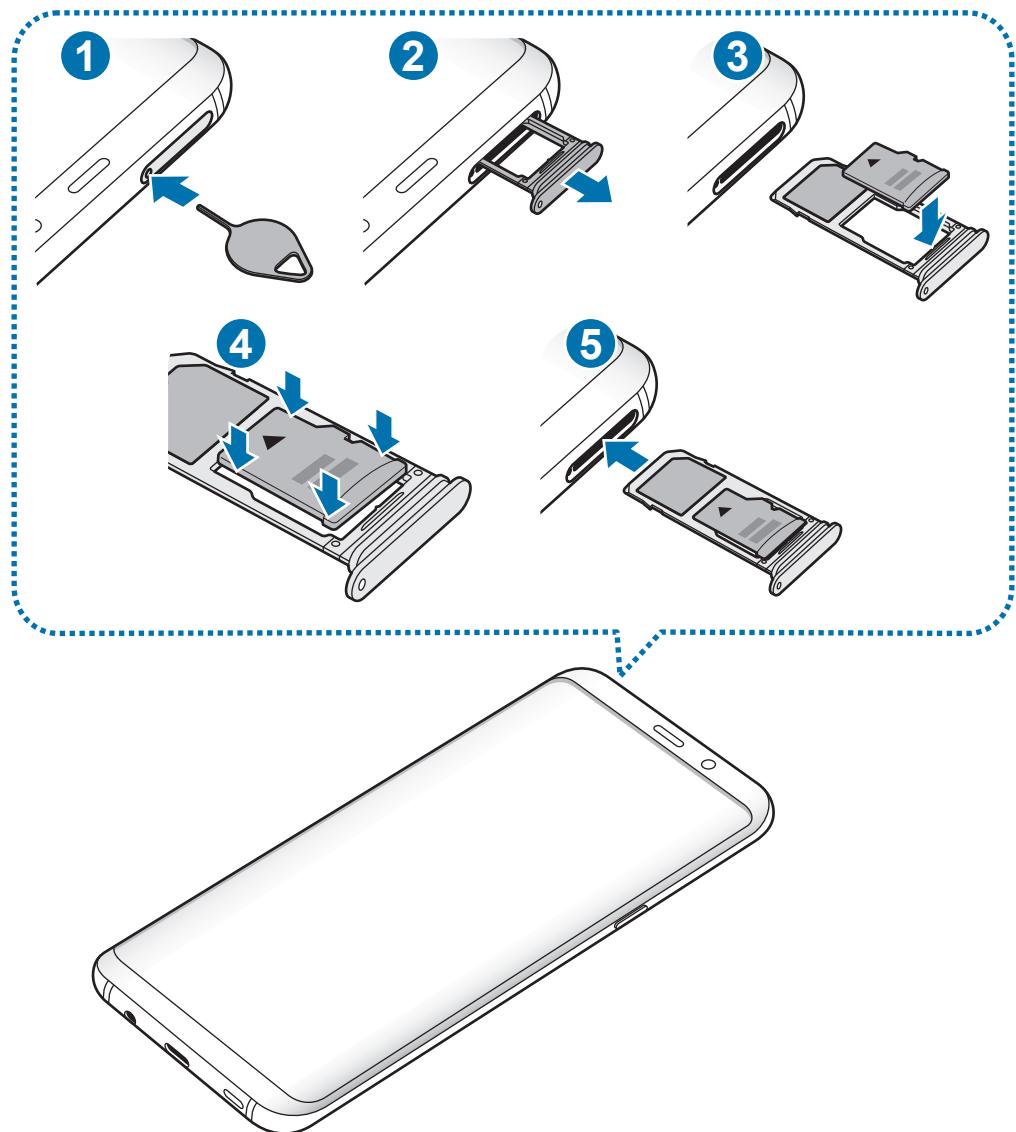
### Muistikortin asentaminen

Muistikortin valmistajan tai tyypin mukaan voi olla, että laitteen muistikorttipasiteetti poikkeaa muista malleista ja etteivät jotkin muistikortit ole yhteensopivia laitteen kanssa. Voit tarkistaa laitteen enimmäismuistikorttipasiteetin Samsungin sivustosta.



- 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 FAT- ja exFAT-tiedostojärjestelmiä. Jos laitteeseen asetetaan muussa tiedostojärjestelmässä alustettu kortti, laite pyytää alustamaan muistikortin uudelleen tai se ei tunnista korttia lainkaan. Muistikortin käyttäminen edellyttää sen alustamista. Jos laite ei voi alustaa eikä tunnista muistikorttia, ota yhteys muistikortin valmistajaan tai Samsung-huoltoon.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää muistikorttien käyttöikää.
- Kun asetat muistikortin laitteeseen, muistikortin tiedostohakemisto näkyy kansiossa **Omat tiedostot → SD-kort.**





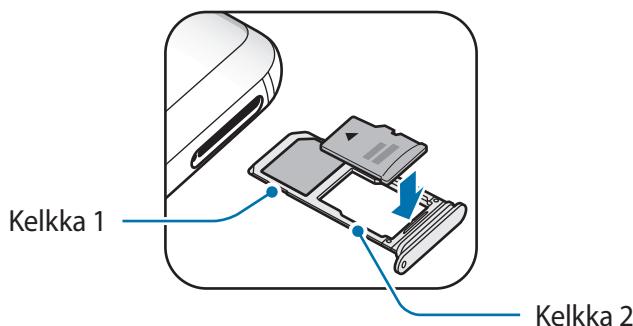
**1** Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.

**!** Varmista, että poistotyökalu on kohtisuorassa reikään nähden. Muussa tapauksessa laite voi vahingoittua.

**2** Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.

**!** Kun irrotat kelkan laitteesta, mobiilidatayhteys poistuu käytöstä.

**3** Aseta muistikortti kelkkaan 2 niin, että kullanväriset liittimet ovat alas päin.



**4** Paina muistikortti varovasti kiinni kelkkaan.

**!** Jos korttia ei ole kiinnitetty pitävästi kelkkaan, muistikortti voi irrota kelkasta.

**5** Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.

- !**
- Jos asetat kelkan laitteeseen kelkan ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Varmista aina, että kelkka on kuiva.
  - Aseta kelkka kokonaan kelkan paikkaan niin, etteivät nesteet pääse laitteeseen.

## Muistikortin poistaminen

Ennen kuin poistat muistikortin, poista se ensin käytöstä, jotta poistaminen on turvallista.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Laitteen ylläpito** → **Tallennustila** → **⋮** → **Tallennusasetukset** → **SD-kort.** → **POISTA KÄYTÖSTÄ**.

**1** Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.

**2** Vedä kelkka varovasti ulos kelkan paikasta.

- 3** Poista muistikortti.
  - 4** Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.
-  Älä irrota ulkoista tallennuslaitetta, kuten muistikorttia tai USB-muistitikkua, kun laite siirtää tai käsittelee tietoja tai heti tietojen siirtämisen jälkeen. Muutoin tiedot voivat vioittua tai kadota tai ulkoinen tallennuslaite voi vahingoittua. Samsung ei ole vastuussa mistään menetyksistä, tietojen menetykset mukaan lukien, jotka johtuvat ulkoisten tallennuslaitteiden väärinkäytöstä.

## Muistikortin alustaminen

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

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Laitteen ylläpito** → **Tallennustila** →  → **Tallennusasetukset** → **SD-kort.** → **Alusta**.

-  Muista varmuuskopioida kaikki muistikortille 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.

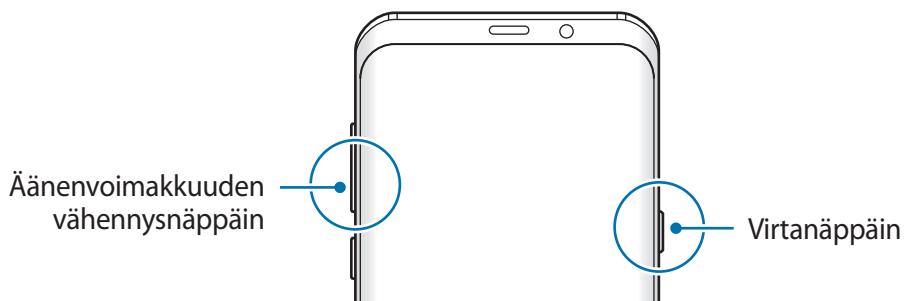
Voit katkaista virran laitteesta painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Katkaise virta**.



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

## Laitteen käynnistäminen uudelleen

Jos laite on jumissa eikä vastaa, käynnistä se uudelleen pitämällä virtanäppäintä ja äänenvoimakkuuden vähennysnäppäintä painettuina samanaikaisesti yli seitsemän sekunnin ajan.



## Hätätila

Voit vähentää akkuvirran kulutusta kytkemällä laitteen hätätilaan. Jotkin sovellukset ja toiminnot ovat rajoitettuja. Hätätilassa voit esimerkiksi soittaa hätäpuhelun, lähettää sijaintitietosi muille ja toistaa hälytysäänen.

### Hätätilan ottaminen käyttöön

Voit ottaa hätätilan käyttöön painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Hätätila**.



Jäljellä oleva käyttöaika näyttää ajan, joka on jäljellä, ennen kuin akkuvirta loppuu.

Jäljellä oleva käyttöaika voi vaihdella laitteen asetusten ja käyttöolojen mukaan.

### Hätätilan poistaminen käytöstä

Voit poistaa hätätilan käytöstä napauttamalla → **Poista hätätila käytöstä**. Voit myös painaa virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttaa sitten **Hätätila**.

## Käyttöönotto

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



Käyttöönottoimet voivat vaihdella laitteen ohjelmiston ja käyttöalueen mukaan.

- 1 Käynnistä laite.

2 Valitse haluamasi kieli laitetta varten ja valitse →.



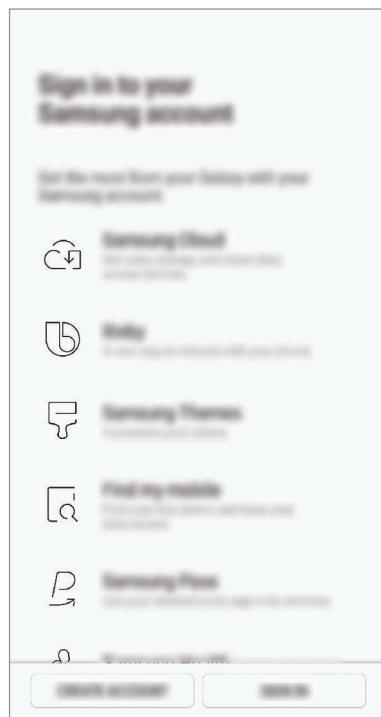
3 Valitse Wi-Fi-verkko ja muodosta siihen yhteys.

 Jos et muodosta yhteyttä Wi-Fi-verkkoon, et ehkä voi määrittää joitakin laitteen ominaisuuksia käyttöönnoton aikana.

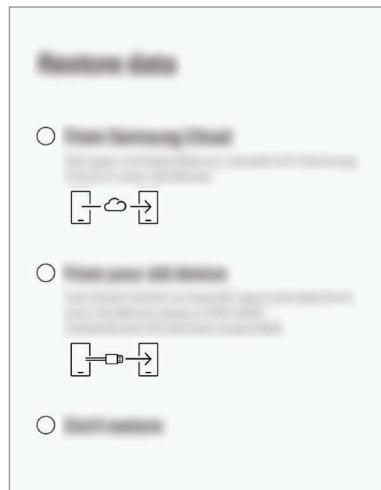
4 Jatka käyttöönottoa noudattamalla näytön ohjeita.

5 Määritä näytön lukitusmenetelmä laitteen suojaamista varten. Voit suojata henkilökohtaisia tietoasi estämällä laitteen käytön muilta henkilöiltä. Jos haluat määrittää näytön lukitusmenetelmän myöhemmin, napauta **Ei, kiitos**.

- 6 Kirjaudu sisään Samsung-tilillesi. Voit hyödyntää Samsungin palveluja ja pitää tietosi ajan tasalla ja suojaatina kaikissa laitteissasi. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).



- 7 Voit hakea sisältösi Samsung Cloud -palvelusta tai aiemmasta laitteesta. Lisätietoja on kohdassa [Tietojen siirtäminen aiemmasta laitteesta](#).



- 8 Valitse ominaisuudet, joita haluat käyttää, ja suorita käyttöönotto loppuun.  
Alkunäyttö tulee näkyviin.

# Samsung-tili

## Esittely

Samsung-tilisi on yhdistetty tilipalvelu, jonka avulla voit käyttää erilaisia Samsungin palveluja mobiililaitteissa, televisioissa ja Samsungin Internet-sivustossa. Kun Samsung-tilisi on rekisteröity, voit esimerkiksi pitää tietosi ajantasaisina ja suojauduttaa kaikissa Samsung-laitteissasi Samsung Cloud -palvelun avulla, seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua laitetta ja tarkastella vihjeitä Samsung Members -palvelusta.

Luo Samsung-tilisi sähköpostiosoitteesi avulla.

Jos haluat nähdä luettelon palveluista, joita voit käyttää Samsung-tilisi kanssa, mene osoitteeseen [account.samsung.com](http://account.samsung.com). Saat lisätietoja Samsung-tiliestä käynnistämällä **Asetukset**-sovelluksen ja napauttamalla **Pilvi ja tilit** → **Tilit** → **Samsung account** →  → **Ohje**.

## Samsung-tilin rekisteröinti

### Uuden Samsung-tilin rekisteröinti

Jos sinulla ei ole Samsung-tiliä, luo tili.

- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Pilvi ja tilit** → **Tilit** → **Lisää tili**.
- 2 Napauta **Samsung account** → **LUO TILI**.
- 3 Luo tili valmiiksi noudattamalla näytön ohjeita.

### Olemassa olevan Samsung-tilin rekisteröinti

Jos sinulla on jo Samsung-tili, rekisteröi se laitteeseen.

- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Pilvi ja tilit** → **Tilit** → **Lisää tili**.
- 2 Napauta **Samsung account** → **KIRJAUDU**.

**3** Anna Samsung-tilisi tunnus ja salasana ja napauta **KIRJAUDU**.

Jos olet unohtanut tilisi tiedot, napauta **Etsi tunnus tai Nollaa salasana**. Löydät tilisi tiedot, kun annat tarvittavat tiedot.

Jos haluat vahvistaa Samsung-tilisi salasanan biometristen tietojesi, kuten sormenjälkesi tai iiristesit, avulla, napauta **Vahvista henkilöllisyys salasanan sijaan Samsung Passilla**. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Pass](#).

**4** Lue ja hyväksy käyttöehdot ja napauta **HYVÄKSYN**.

**5** Lopeta Samsung-tilin rekisteröinti napauttamalla **VALMIS**.

## Samsung-tilin poistaminen

Kun poistat rekisteröidyn Samsung-tilisi laitteesta, myös yhteystietosi, tapahtumasi ja muut tietosi poistetaan.

**1** Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Pilvi ja tilit** → **Tilit**.

**2** Napauta **Samsung account** →  → **Poista tili**.

**3** Napauta **POISTA**, anna Samsung-tilisi salasana ja napauta sitten **POISTA TILI**.

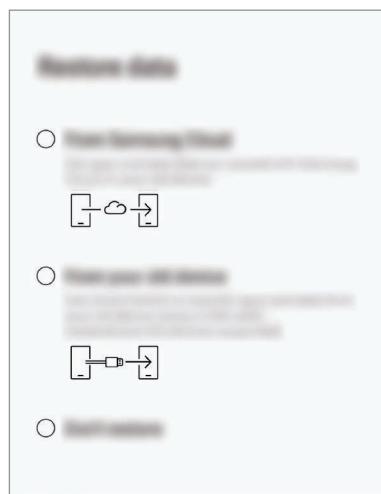
## Tietojen siirtäminen aiemmasta laitteesta

Voit palauttaa tietosi, kuten kuvat, yhteystiedot, viestit ja sovellukset, Samsung Cloud -palvelusta. Voit myös kopioida ne aiemmasta laitteestasi Smart Switch -toiminnolla.



- Tämä toiminto ei ehkä ole tuettu joissakin laitteissa tai tietokoneissa.
- Käyttöön liittyy rajoituksia. Lisätietoja on osoitteessa [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Samsung suhtautuu tekijänoikeuksiin vakavasti. Siirrä vain sisältöä, jonka omistat tai jonka siirtämiseen sinulla on oikeus.

Seuraavassa kerrotaan laitteen käyttöönnoton aikana käytettävissä olevista tietojenpalautustoiminoista. Lisätietoja Samsung Cloud -palvelusta ja Smart Switch -toiminnosta on kohdissa [Samsung Cloud](#) ja [Smart Switch](#).

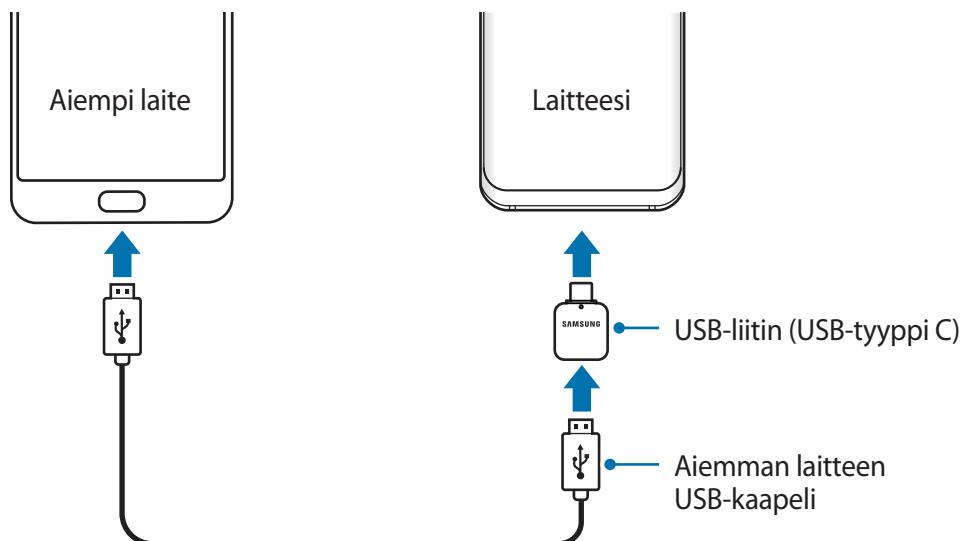


### Tietojen palauttaminen aiemmasta laitteesta (Smart Switch)

Voit yhdistää aiemman laitteesi uuteen laitteeseen USB-liittimen (USB-tyyppi C) ja USB-kaapelin avulla ja siirtää tietoja helposti ja nopeasti.

- 1 Kun tietojenpalautusnäyttö tulee näkyviin laitteen käyttöönnoton aikana, napauta **Vanhasta laitteesta → SEURAAVA**.
- 2 Liitä USB-liitin (USB-tyyppi C) uuden laitteen monitoimiliitäntään.

- 3 Liitä laite aiempaan laitteeseesi aiemman laitteen USB-kaapelilla.



- 4 Napauta aiemmassa laitteessa **SALLI**.

- 5 Siirrä tiedot aiemmasta laitteesta noudattamalla näytön ohjeita.

- !** Älä irrota USB-kaapelia tai USB-liitintä (USB-tyyppi C) laitteesta tiedostojen siirron aikana. Muutoin tietoja voi kadota tai laite voi vahingoittua.
- Tietojen siirtäminen lisää akkuvirran kulutusta. Varmista, että laitteen akussa on riittävästi varausta ennen tietojen siirtämistä. Jos akkuvirta on vähissä, tietojen siirtäminen voi keskeytyä.

## Tietojen palauttaminen Samsung Cloud -palvelusta

Voit palauttaa Samsung Cloud -palvelusta tiedot, jotka olet varmuuskopioinut sinne aiemmassa laitteesta.

- 1 Kun tietojenpalautusnäyttö tulee näkyviin laitteen käyttöönnoton aikana, napauta **Samsung Cloudista → SEURAAVA**.
- 2 Napauta **VARMUUSKOPIOINTILAITE**-kohdassa ▼ ja valitse aiempi laitteesi.
- 3 Valitse tietotyypit, jotka haluat palauttaa, ja napauta **PALAUTA**.

# Näytön ymmärtäminen

## Kosketusnäytön käyttäminen



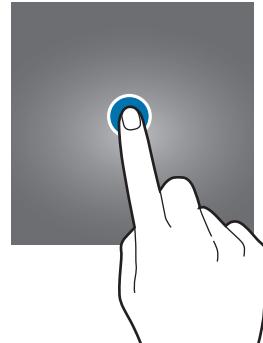
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähkön purkaukset voivat saada kosketusnäytön toimimaan virheellisesti.
- Älä napauta kosketusnäyttöä millään terävällä esineellä äläkä paina sitä voimakkaasti sormella, jotta näyttö ei vahingoitu.
- Kosketusnäytön jättäminen pitkäksi ajaksi käyttämättömäksi voi johtaa jälkikuviin (kuvan "palamiseen" näyttöön) tai haamukuviin. Sammuta kosketusnäyttö, kun laite ei ole käytössä.



- Laite ei ehkä tunnista kosketussyötteitä lähellä näytön reunoja, jotka ovat kosketussyöttöalueen ulkopuolella.
- On suositeltavaa käyttää kosketusnäyttöä sormilla.

### Napauttaminen

Napauta näyttöä.



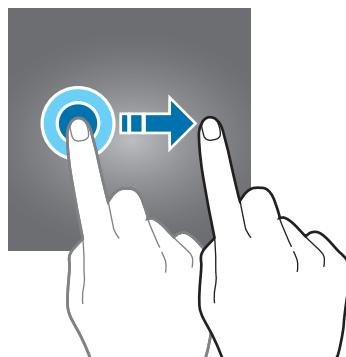
### Koskettaminen jonkin aikaa

Kosketa näyttöä noin kaksi sekuntia.



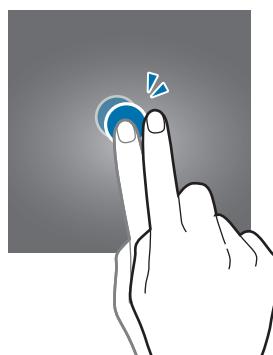
## Vetäminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se kohdepaikkaan.



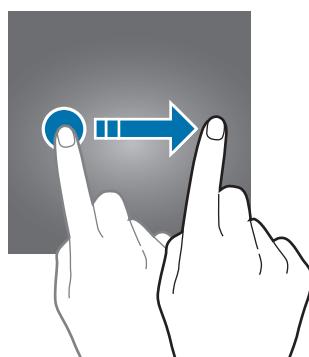
## Kaksoisnapauttaminen

Kaksoisnapauta näytöä.



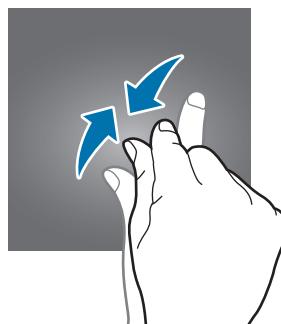
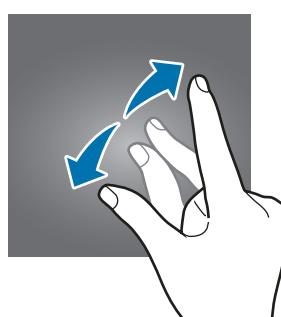
## Pyyhkäiseminen

Pyyhkäise ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle.



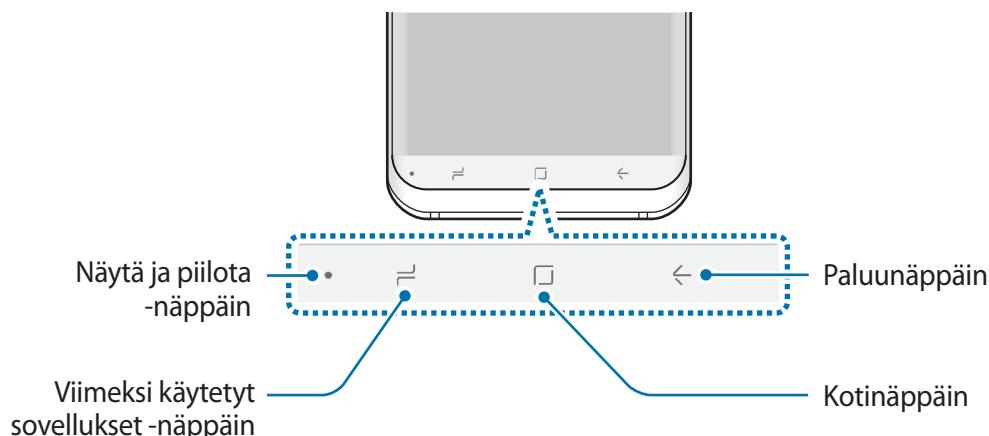
## Levittäminen ja nipistäminen

Levitä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai nipistä niitä yhteen.



## Siirtymispalkki (valintanäppäimet)

Kun käynnistät laitteen, valintanäppäimet tulevat näkyviin siirtymispalkkiin näytön alareunaan. Oletusvalintanäppäimet ovat viimeksi käytetyt sovellukset -näppäin, kotinäppäin ja palunäppäin. Näppäinten toiminnot voivat vaihdella käytettävän sovelluksen tai käyttöympäristön mukaan.



Näppäin	Toiminto
●	<b>Näytä ja piilota -näppäin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kiinnitä tai piilota siirtymispalkki kaksoisnapauttamalla.</li> </ul>
↖	<b>Viimeksi käytettyjen sovellusten näppäin</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Napauttamalla voit avata viimeksi käytettyjen sovellusten luettelon.</li> </ul>
□	<b>Koti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Palaa alkunäyttöön napauttamalla.</li> <li>Käynnistää <b>Google</b>-sovellus koskettamalla jonkin aikaa.</li> </ul>
←	<b>Paluu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Napauttamalla voit palata edelliseen näyttöön.</li> </ul>

### Siirtymispalkin näyttäminen tai piilotaminen

Siirtymispalkin vasemmalla puolella olevan Näytä ja piilota -näppäimen avulla voit valita, onko siirtymispalkki piilotettu vai kiinnitetty näytössä, kun käytät sovelluksia tai toimintoja. Oletusasetus on, että siirtymispalkki on kiinnitetty.

Jos haluat katsella tiedostoja tai käyttää sovelluksia täysikokoisessa näytössä, piilota siirtymispalkki kaksoisnapauttamalla Näytä ja piilota -näppäintä.

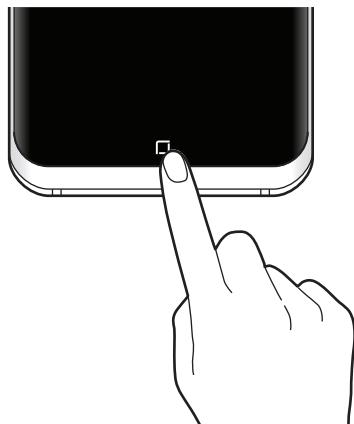
Saat siirtymispalkin uudelleen näkyviin vetämällä ylöspäin näytön alareunasta.

- Icon of a pencil writing on a notepad: Tietyissä näytöissä, kuten alkunäytössä, siirtymispalkki on aina näkyvässä, eikä Näytä ja piilota -näppäintä ole.
- Icon of a smartphone: Vaikka siirtymispalkki olisi kiinnitetty, sen voi silti piilottaa joidenkin sovellusten tai toimintojen, kuten videosoittimen, käytön aikana.

## Näytön käynnistäminen kotinäppäimellä

Voit käynnistää näytön painamalla voimakkaasti kotinäppäintä tai kotinäppäimen aluetta.

Always On Display -toiminnon ollessa käytössä voit käynnistää näytön myös kaksoisnapauttamalla kotinäppäintä.



## Siirtymispalkin määrittäminen

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Näyttö** → **Siirtymispalkki** ja valitse sitten vaihtoehto.

- **Näytä ja piilota painike:** Lisää näppäin siirtymispalkin näyttämistä ja piilottamista varten. Voit määrittää, näytetäänkö tämä näppäin jokaisessa sovelluksessa.
- **TAUSTAVÄRI:** Muuta siirtymispalkin taustaväriä.
- **Paina kotipainiketta voimakkaasti:** Aseta laite palaamaan alkunäyttöön, kun kotinäppäintä painetaan voimakkaasti. Voit myös säätää kotinäppäimen painallusvoimakkuutta, jonka laite tulkitsee kotinäppäimen painamiseksi voimakkaasti.
- **Poista lukitus kotipainikkeella:** Aseta laite avaamaan näytön lukitus ilman näytön pyyhkäisemistä, kun kotinäppäintä painetaan voimakkaasti. Tämä toiminto on käytettävissä, kun **Paina kotipainiketta voimakkaasti** on käytössä.
- **Painikeasettelu:** Muuta näppäinten järjestystä siirtymispalkissa.

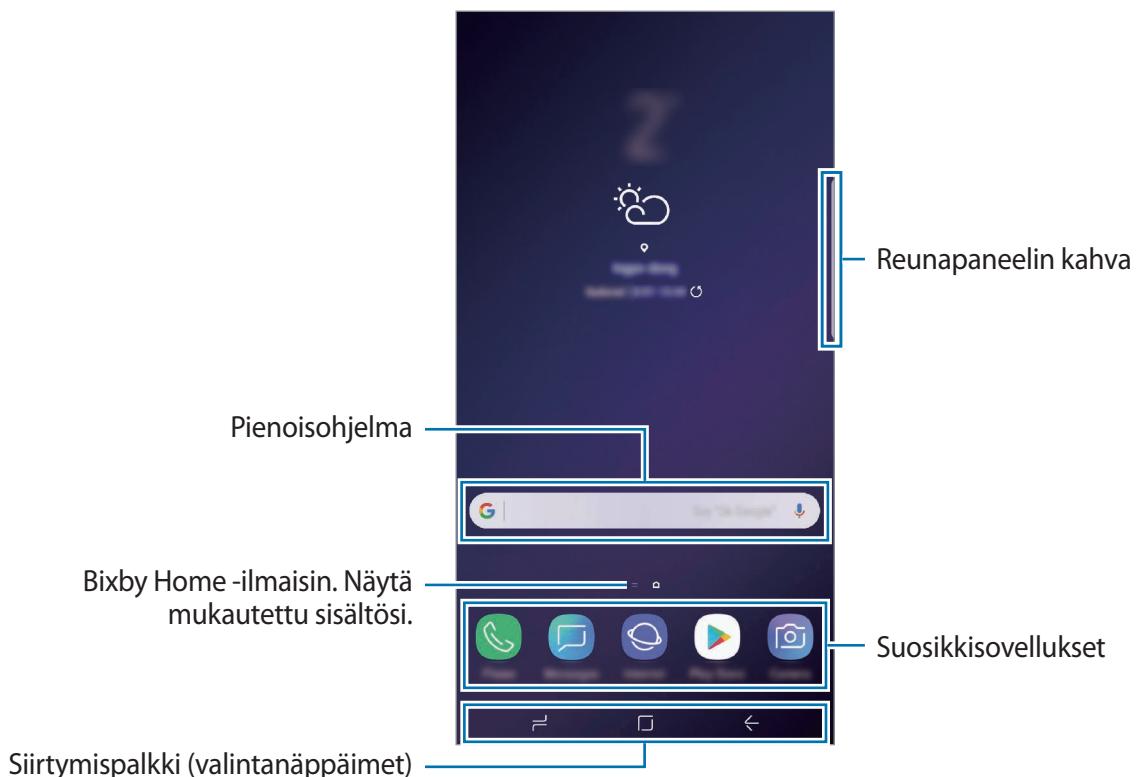
## Alkunäyttö ja Sovellukset-näyttö

Alkunäyttö on laitteen kaikkien toimintojen käytön aloituspaikka. Siinä näkyvät pienoisohjelmat, sovellusten pikavalinnat ja muut kohteet.

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



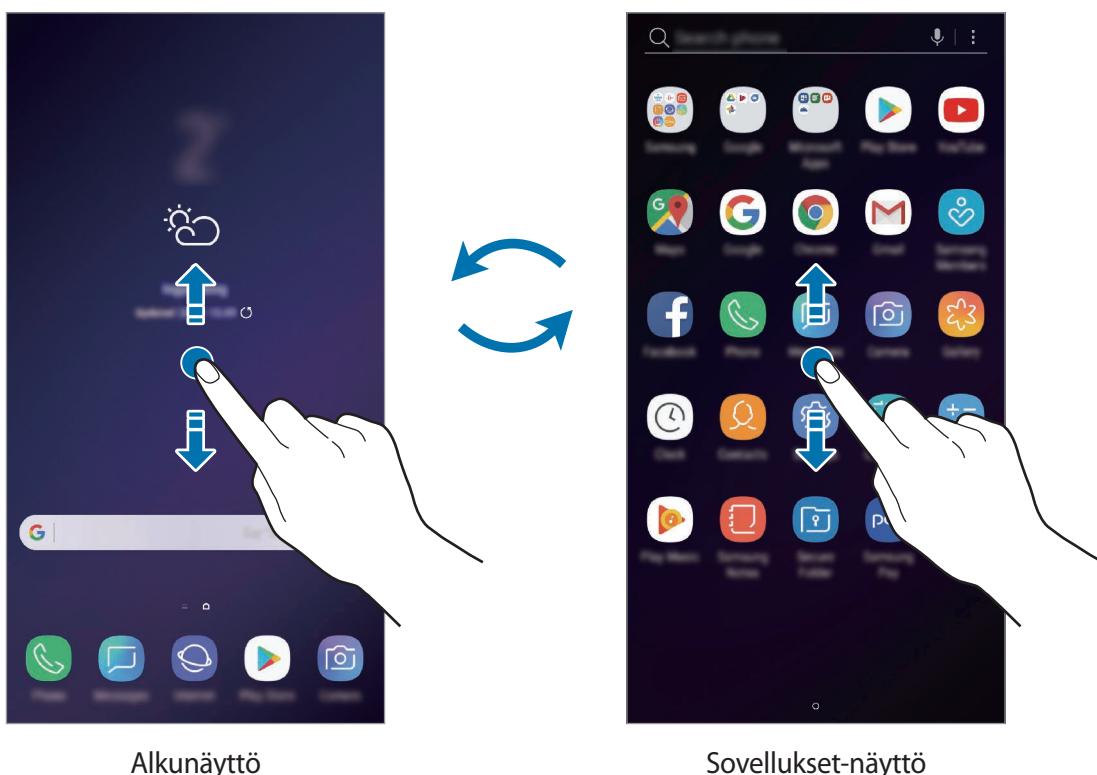
Näytön ulkoasu voi vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.



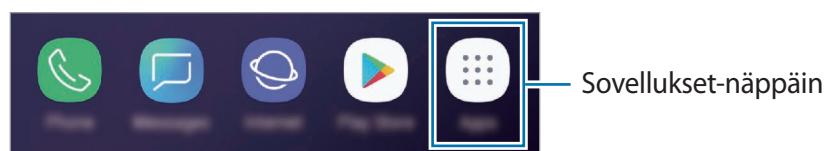
## Alkunäytön ja Sovellukset-näytön välillä siirtyminen

Aava Sovellukset-näyttö pyyhkäisemällä alkunäytössä ylös- tai alaspäin.

Palaa alkunäyttöön pyyhkäisemällä Sovellukset-näytössä ylös- tai alaspäin. Voit myös napauttaa kotinäppäintä tai paluunäppäintä.



Jos lisääät Sovellukset-näppäimen alkunäyttöön, voit avata Sovellukset-näytön napauttamalla näppäintä. Kosketa jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä ja napauta **Alkunäytön asetukset** → **Sovellukset-painike** → **Näytä Sovellukset-painike** → **KÄYTÄ**. Sovellukset-näppäin lisätään alkunäytön alareunaan.



## Näytön näyttäminen vaakasuuntaisena

Kosketa jonkin aikaa tyhjää kohtaa alkunäytössä, napauta **Alkunäytön asetukset** ja poista sitten **Vain pystytila**-kytkin käytöstä napauttamalla sitä.

Kierrä laite vaaka-asentoon ja katsele vaakasuuntaista näyttöä.



## Kohteiden siirtäminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan. Voit siirtää kohteen toiseen paneeliin vetämällä sen näytön reunaan.

Voit lisätä sovelluksen pikavalinnan alkunäyttöön koskettamalla kohdetta jonkin aikaa. Sovellukset-näytössä ja vetämällä sen sitten näytön yläreunaan. Sovelluksen pikavalinta lisätään alkunäyttöön.

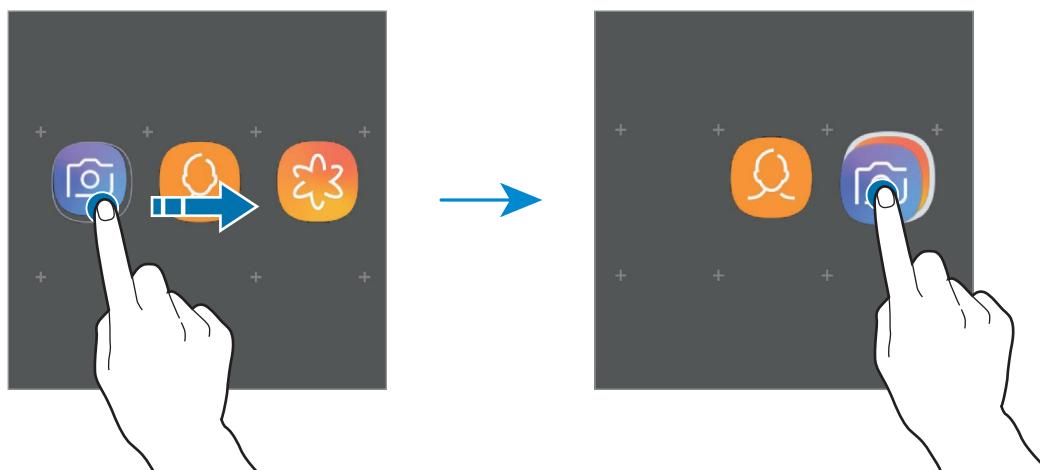
Voit myös siirtää usein käytettävät sovellukset pikavalinta-alueelle alkunäytön alareunaan.

## Kansioiden luominen

Voit luoda kansioita ja kerätä niihin samantyyppiset sovellukset, mikä nopeuttaa sovellusten käyttöä ja käynnistämistä.

- 1 Kosketa alkunäytössä tai Sovellukset-näytössä sovellusta jonkin aikaa ja vedä se sitten toisen sovelluksen päälle.
- 2 Pudota sovellus, kun kansion kehys näkyy sovellusten ympärillä.

Valitut sovellukset sisältävä uusi kansio luodaan. Napauta **Anna kansion nimi** ja anna kansion nimi.



- **Uusien sovellusten lisääminen**

Napauta **LISÄÄ SOVELLUKSIA** kansion kohdalla. Valitse sovellukset ja napauta **LISÄÄ**. Voit lisätä sovelluksen myös vetämällä sen kansioon.

- **Sovellusten siirtäminen kansiosta**

Kosketa sovellusta jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan.

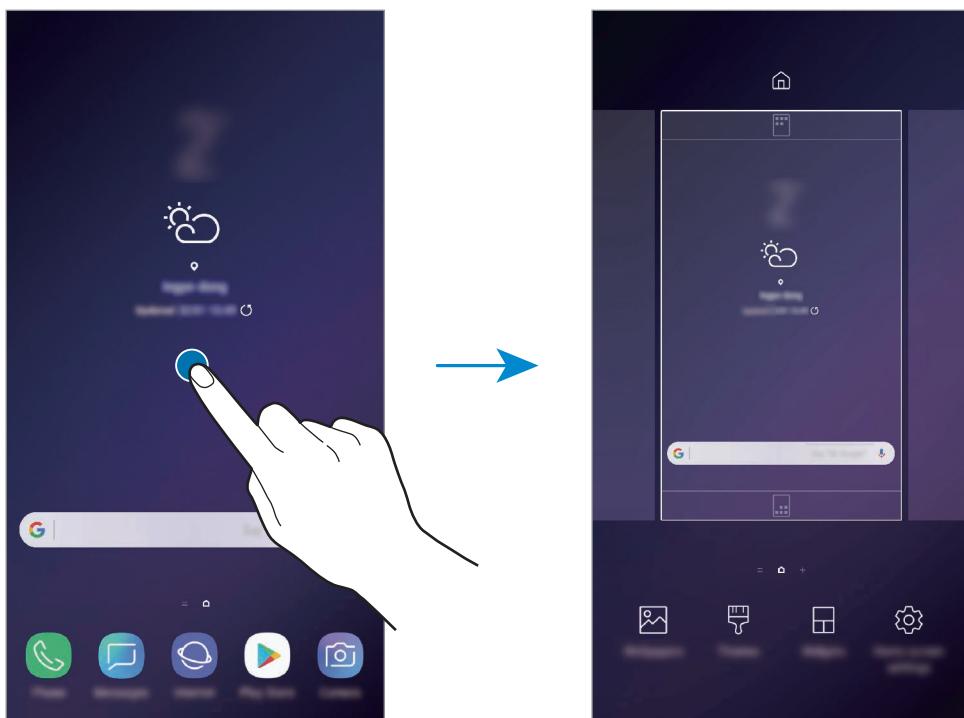
- **Kansion poistaminen**

Kosketa kansioa jonkin aikaa ja napauta sitten **Poista kansio**. Vain kansio poistetaan. Kansion sovellukset sijoitetaan uudelleen Sovellukset-näyttöön.

## Alkunäytön muokkaaminen

Tuo muokkaustoiminnot näkyviin koskettamalla jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä tai nipistämällä sormia yhteen näytössä. Voit esimerkiksi määrittää taustakuvan ja lisätä pienoisohjelmia. Voit myös lisätä tai poistaa alkunäytön paneeleja tai muuttaa niiden järjestystä.

- **Paneelien lisääminen:** Pyyhkäise vasemmalle ja napauta sitten +.
- **Paneelien siirtäminen:** Kosketa paneeliesikatselua jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan.
- **Paneelien poistaminen:** Napauta 🗑 paneelissa.



- **Taustakuvat:** Muuta alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva-asetuksia.
- **Teemat:** Vaihda laitteen teemaa. Käyttöliittymän visuaaliset elementit, kuten värit, kuvakeet ja taustakuvat, vaihtelevat valitun teeman mukaan.
- **Pienoisohjelmat:** Pienoisohjelmat ovat pieniä sovelluksia, jotka käynnistävät tietyn sovelluksen toiminnot ja tuovat alkunäyttöön tietoja ja helpon mahdollisuuden sovellusten käyttöön. Kosketa pienoisohjelmaa jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan alkunäytössä. Pienoisohjelma lisätään alkunäyttöön.
- **Alkunäytön asetukset:** Muuttamalla ruudukon kokoa voit esimerkiksi näyttää alkunäytössä enemmän tai vähemmän kohteita.

## Kaikkien sovellusten näyttäminen alkunäytössä

Voit asettaa laitteen näyttämään kaikki sovellukset alkunäytössä ilman erillistä Sovellukset-näyttöä. Kosketa jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä ja napauta sitten **Alkunäytön asetukset** → **Alkunäytön asettelu** → **Vain alkunäyttö** → **KÄYTÄ**.

Voit nyt käyttää kaikkia sovelluksiasi pyyhkäisemällä vasemmalle alkunäytössä.

## 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)
	Ensisijainen SIM- tai USIM-kortti (kahden SIM-kortin mallit)
	GPRS-verkkoyhteys
	EDGE-verkkoyhteys
	UMTS-verkkoyhteys
	HSDPA-verkkoyhteys
	HSPA+-verkkoyhteys
	LTE-verkkoyhteys (LTE-yhteensovivat mallit)
	Wi-Fi-yhteys muodostettu
	Bluetooth-toiminto käytössä
	Sijaintipalvelut käytössä
	Puhelu meneillään
	Vastaamatta jäänyt puhelu

Kuvake	Merkitys
💬	Uusi teksti- tai multimediamiesti
⌚	Hälytys käytössä
🔇	Mykistystila käytössä
📴	Värinätila käytössä
✈	Lentotila käytössä
⚠	Virhe tai varoitus
⚡	Akun lataus
🔋	Akun varaustaso

## Lukitusnäyttö

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

Voit avata näytön lukituksen pyyhkäisemällä mihin tahansa suuntaan, kun näyttö käynnistyy.

Jos näyttö on sammutettuna, voit käynnistää näytön painamalla virtanäppäintä tai painamalla kotinäppäintä tai kotinäppäimen aluetta voimakkaasti.



Lukitusnäyttö

## Näytön lukitustavan muuttaminen

Voit muuttaa näytönlukitusmenetelmää käynnistämällä **Asetukset**-sovelluksen, napauttamalla **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Näytön lukituksen tyyppi** ja valitsemalla sitten tavan.

Kun asetat kuvion, PIN-koodin, salasanan, kasvot, iiriksen tai sormenjäljen näytönlukitusmenetelmäksi, voit estää muiden pääsyn laitteeseesi ja siten suojata henkilökohtaisia tietoasi. Kun olet asettanut näytönlukitusmenetelmän, laite vaatii avauskoodia aina, kun sen lukitus yritetään avata.

- **Pyyhkäisy:** Avaa näytön lukitus pyyhkäisemällä mihin tahansa suuntaan näytössä.
- **Kuvio:** Avaa näytön lukitus piirtämällä vähintään neljä pistettä sisältävä kuviointi.
- **PIN-koodi:** Avaa näytön lukitus antamalla vähintään neljä numeroa sisältävä PIN-koodi.
- **Salasana:** Avaa näytön lukitus antamalla vähintään neljän kirjaimen, numeron tai erikoismerkin pituinen salasana.
- **Ei mitään:** Älä aseta näytönlukitusmenetelmää.
- **Älykäs skannaus:** Rekisteröi sekä kasvosi että iiriksesi näytön lukituksen tavallista kätevämpää avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Älykäs skannaus](#).
- **Kasvot:** Rekisteröi kasvosi näytön lukituksen avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Kasvojentunnistus](#).
- **Iiris:** Rekisteröi iiriksesi näytön lukituksen avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Iristunnistus](#).
- **Sormenjäljet:** Rekisteröi sormenjälkesi näytön lukituksen avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Sormenjälkien tunnistus](#).



Voit asettaa laitteen suorittamaan tehdasasetusten palautuksen, jos avauskoodi annetaan väärin useita kertoja peräkkäin ja yritysten enimmäisraja saavutetaan. Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Suojatun lukituksen asetukset**, avaa näytön lukitus käyttämällä esimääritettyä näytön lukitustapaa ja aktivoi sitten **Autom. tehdaspalautus** -kytkin napauttamalla sitä.

## Ruudunkaappaus

Voit kaapata ruudunkaappauskuvan laitteen käytön aikana ja kirjoittaa tai piirtää kaapattuun kuvaan, rajata sitä tai jakaa sen. Voit kaapata nykyisen näytön ja vieritettävän alueen.

### Näyttökuvan kaappaaminen

Kaappaaa näyttökuva jollakin seuraavista tavoista. Kaapatut näyttökuvat tallennetaan **Galleria**-sovellukseen.

- Kaappaaminen näppäimellä: Paina äänenvoimakkuuden vähennysnäppäintä ja virtanäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti.
- Kaappaaminen pyyhkäisemällä: Pyyhkäise kädellä vasemmalle tai oikealle näytön yli.
  - Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten ja toimintojen käytön aikana.
  - Jos ruudunkaappauskuvan kaappaaminen pyyhkäisemällä ei ole käytössä, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi sitten **Kuva** **pyyhkäisemällä kämmenellä** -kytkin napauttamalla sitä.

Kun olet kaapannut näyttökuvan, voit käyttää seuraavia näytön alareunan työkalurivin toimintoja:



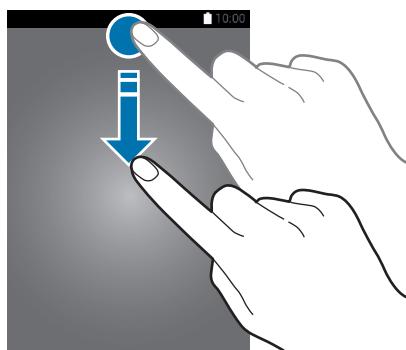
- **Bixby Vision:** Tunnista sisältöä Bixby Vision -sovelluksen avulla ja etsi oleellisia tietoja.
- **Vieritysnäyttökuva:** Kaappaaa nykyinen sisältö ja piilotettu sisältö pitkällä sivulla, kuten Internet-sivulla. Kun napautat **Vieritysnäyttökuva**, näyttö vieritettyy automaattisesti alas päin, jolloin lisää sisältöä kaapataan.
- **Piirrä:** Kirjoita tai piirrä ruudunkaappauskuvaan.
- **Rajaa:** Rajaa osa ruudunkaappauskuvasta. Rajattu alue tallennetaan **Galleria**-sovellukseen.
- **Jaa:** Jaa ruudunkaappauskuva muiden kanssa.

 Jos toiminnot eivät näy kaapatussa ruudunkaappauskuvassa, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi sitten **Älykäs näyttökuva** -kytkin napauttamalla sitä.

## Ilmoituspaneeli

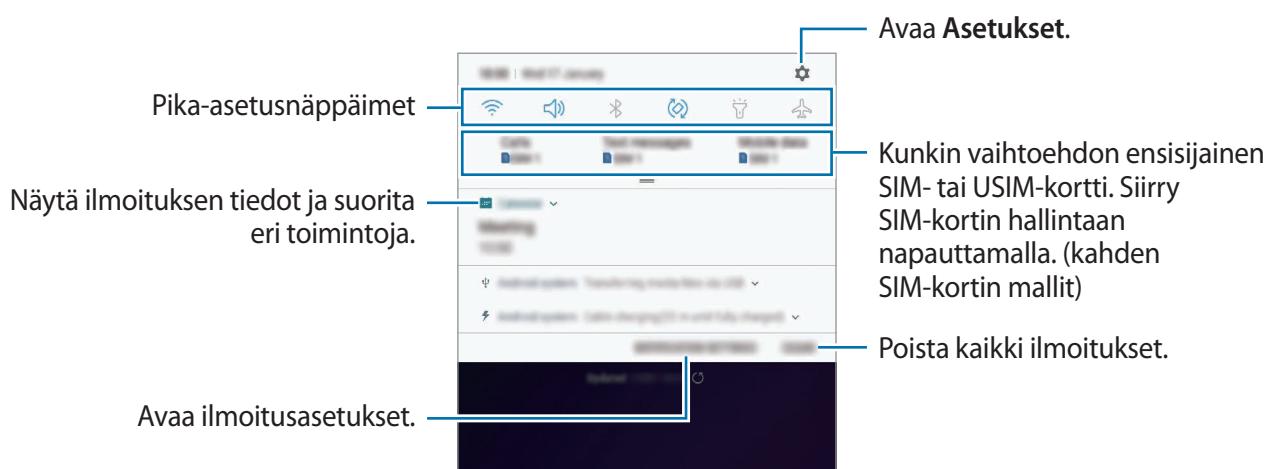
Kun saat uuden ilmoituksen esimerkiksi viestistä tai vastaanottamasta puhelusta, tilariville tulee ilmoituskuva. Jos haluat lisätietoja kuvakkeista, avaa ilmoituspaneeli ja lue tiedot.

Voit avata ilmoituspaneelin vetämällä tilariviä alaspäin. Voit sulkea ilmoituspaneelin pyhkäisemällä ylöspäin näytössä.



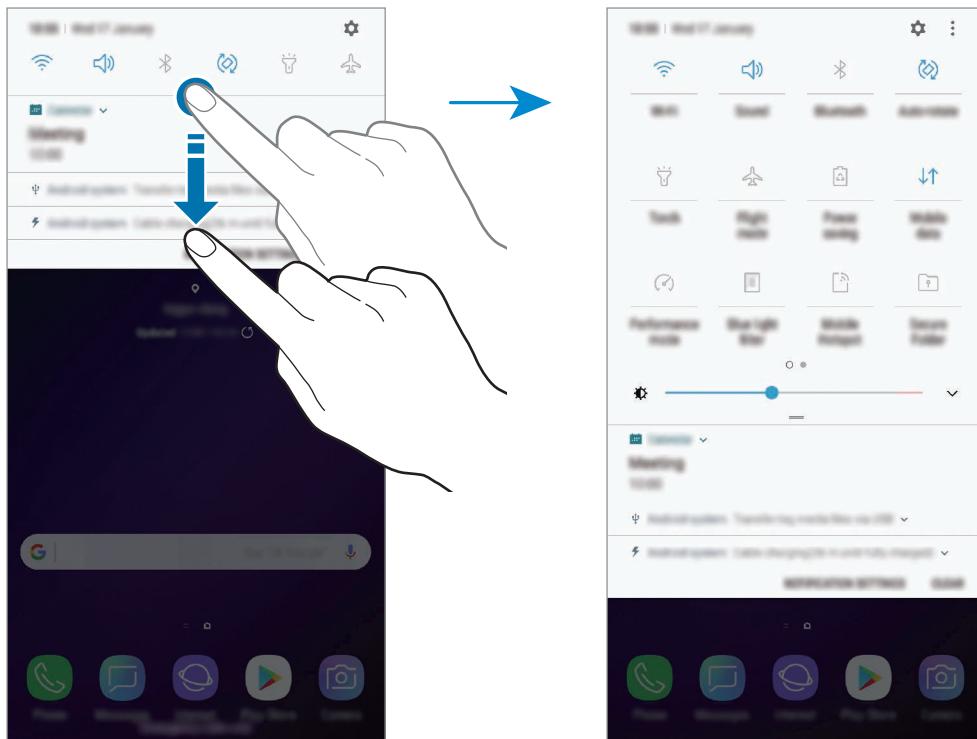
Voit avata ilmoituspaneelin, vaikka näyttö olisi lukittuna.

Voit käyttää seuraavia toimintoja ilmoituspaneelissa.



## Pika-asetusnäppäinten käyttäminen

Voit ottaa käyttöön joitakin toimintoja napauttamalla pika-asetusnäppäimiä. Saat näkyviin lisää näppäimiä pyyhkäisemällä alas päin.



Voit muuttaa toimintojen asetuksia napauttamalla tekstiä jokaisen näppäimen alapuolella. Saat näkyviin lisäasetuksia koskettamalla näppäintä jonkin aikaa.

Voit muuttaa näppäinten järjestystä napauttamalla → **Painikkeiden järjestys**, koskettamalla näppäintä jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten toiseen paikkaan.

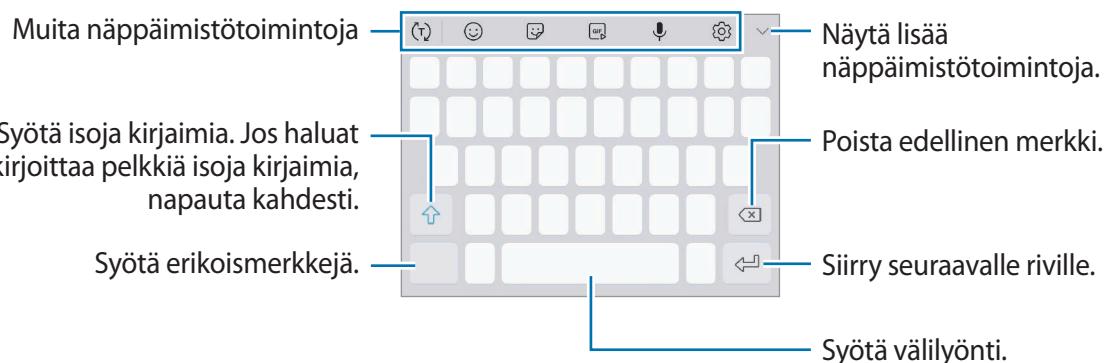
# Tekstin syöttäminen

## Näppäimistöasettelu

Näppäimistö tulee automaattisesti näkyviin, kun syötät tekstiä esimerkiksi viestien lähetämistä ja muistiinpanojen luontia varten.



- Kun näppäimistö avataan ensimmäisen kerran, näppäimistön asetusnäyttö tulee näkyviin. Määritä syöttökieli, näppäimistön tyyppi sekä näppäimistön asetukset ja napauta sitten **ALOITA**.
- Tekstin syöttäminen ei ole tuettua joillakin kielillä. Vaihda syöttökieli joksikin tuetuksi kieleksi tekstin syöttämistä varten.



## Syöttökielen vaihtaminen

Napauta → **Kielet ja tyypit** → **SYÖTTÖKIELTEN HALLINTA** ja valitse sitten käytettävät kielet. Jos valitset vähintään kaksi kieltä, voit vaihtaa syöttökieltä pyyhkäisemällä välilyöntinäppäimessä vasemmalle tai oikealle.

## Näppäimistön vaihtaminen

Voit vaihtaa näppäimistöä napauttamalla .

Jos haluat vaihtaa näppäimistön tyyppiä, napauta  → **Kielet ja tyypit**, valitse kieli ja valitse sitten haluamasi näppäimistötyyppi.



- Jos näppäimistönäppäintä () ei näy siirtymispalkissa, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Yleinen hallinta** → **Kieli ja syöttö** ja aktivoi sitten **Näytä Näppäimistö-painike**-kytkin napauttamalla sitä.
- Kun **3x4-näppäimistö** on käytössä, samassa näppäimessä on kolme tai neljä merkkiä. Voit kirjoittaa merkin napauttamalla vastaavaa näppäintä toistuvasti, kunnes haluamasi merkki on näkyvissä.

## Muita näppäimistötoimintoja

-  : Ennakoi sanoja syötteen perusteella ja näytä sanaehdotuksia. Voit palata näppäimistötoimintojen luetteloon napauttamalla .
-  : Syötä hymiötä.
-  : Syötä tarroja. Voit syöttää myös Oma emoji -tarroja, jotka näyttävät sinulta. Lisätietoja on kohdassa [Oma emoji](#).
-  : Lisää animoituja GIF-tiedostoja.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

-  : Syötä tekstiä puhumalla.
-  : Muuta näppäimistön asetuksia.
-  →  : Lisää kohde leikepöydältä.
-  →  : Vaihda yksikäisen käytön näppäimistöön.

## 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 **Leikkaa**.  
Valittu teksti kopioidaan leikepöydälle.
- 4 Kosketa jonkin aikaa kohtaa, johon teksti lisätään, ja napauta **Liitä**.  
Voit liittää aiemmin kopioimasi tekstin napauttamalla **Leikepöytä** ja valitsemalla sitten tekstin.

## Sanakirja

Voit hakea sanojen määritelmiä käyttäessäsi tiettyjä toimintoja, kuten selatessasi Internet-sivuja.

- 1 Kosketa jonkin aikaa sanaa, jonka määritelmän haluat hakea.  
Jos haluamasi sana ei ole valittuna, valitse haluamasi teksti vetämällä tai .
- 2 Napauta **Lisää → Sanakirja** vaihtoehtojen luettelossa.  
Jos sanakirja ei ole esiasennettu laitteeseen, napauta **Siirry kohtaan Hallitse sanakirjoja**.  
→ sanakirjan vieressä ladataksesi sen.
- 3 Näytä määritelmä sanakirjaponnahdusikkunassa.  
Voit siirtyä koko näytön näkymään napauttamalla . Saat näkyviin lisää määritelmiä napauttamalla määritelmää näytössä. Voit lisätä sanan suosikkisanojesi luetteloon napauttamalla tietonäkymässä tai käyttää sanaa hakusanana napauttamalla **Hae verkosta**.

# Sovellukset ja ominaisuudet

## Sovellusten asentaminen tai asennuksen poistaminen

### Galaxy Apps

Voit ostaa ja ladata sovelluksia. Voit ladata sovelluksia, jotka on suunniteltu nimenomaan Samsung Galaxy -laitteisiin.

Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Galaxy Apps** -sovellus.



Tämän sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

### Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä niitä hakusanalla napauttamalla hakukenttää.

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** → **Päivitä sovellukset automaattisesti** ja valitsemalla sitten asetuksen.

### Play Kauppa

Voit ostaa ja ladata sovelluksia.

Käynnistä **Play Kauppa** -sovellus.

### Sovellusten asentaminen

Voit selata sovelluksia luokittain tai etsiä sovelluksia hakusanan avulla.

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 sovelluspäivitykset** ja valitsemalla sitten asetuksen.

## Sovellusten hallinta

### Sovellusten asennuksen poistaminen tai poistaminen käytöstä

Kosketa sovellusta jonkin aikaa ja valitse vaihtoehto.

- **Poista käytöstä:** Poista käytöstä valitut oletussovellukset, joiden asennusta ei voi poistaa laitteesta.
- **Poista asennus:** Poista ladattujen sovellusten asennus.

### Sovellusten ottaminen käyttöön

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Sovellukset** → ▼ → **Poistettu käytöstä**, valitse sovellus ja napauta sitten **OTA KÄYTÖÖN**.

### Sovellusten käyttöoikeuksien määrittäminen

Joidenkin sovellusten oikea toiminta edellyttää, että niillä on oikeus käyttää tietojasi, jotka ovat laitteessa. Kun avaat sovelluksen, näkyviin voi tulla ponnahdusikkuna, joka pyytää tiettyjen toimintojen tai tietojen käyttöoikeutta. Myönnä käyttöoikeudet sovellukselle napauttamalla ponnahdusikkunassa **SALLI**.

Voit tarkastella sovellusten käyttöoikeuksien asetuksia käynnistämällä **Asetukset**-sovelluksen ja napauttamalla **Sovellukset**. Valitse sovellus ja napauta **Luvat**. Voit tarkastella sovelluksen käyttöoikeusluetteloja ja muuttaa sen käyttöoikeuksia.

Voit tarkastella tai muuttaa sovelluksen asetuksia käyttöoikeusluokan mukaan käynnistämällä **Asetukset**-sovelluksen ja napauttamalla **Sovellukset** → ⏮ → **Sovelluksen oikeudet**. Valitse kohde ja myönnä oikeudet napauttamalla sovellusten vieressä olevia kytkimiä.



Jos et myönnä sovelluksille käyttöoikeuksia, sovellusten perustoiminnot eivät ehkä toimi oikein.

## Bixby

### Esittely

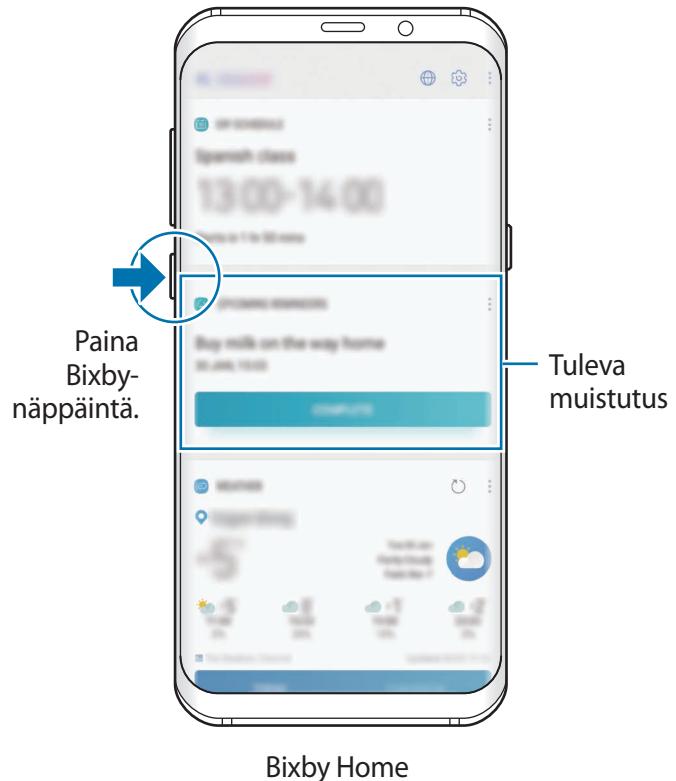
Bixby on uusi käyttöliittymä, joka voi viestiä kanssasi ja tarjota palveluja, joiden avulla voit käyttää älypuhelintasi tavallista tehokkaammin.

- **Bixby Koti:** Voit tarkastella suositeltuja palveluja ja tietoja, joita Bixby tarjoaa analysoimalla käyttötapojaasi ja tottumuksiasi.
- **Bixby Vision:** Voit etsiä helposti esineiden tai sijaintien oleelliset tiedot Bixby Vision -sovelluksen toiminnoilla.
- **Reminder:** Voit luoda muistutuksia tehtäviä varten tai sisällön myöhempää tarkastelua varten.



- Bixby-toiminnon käyttäminen edellyttää, että laite on yhdistetty Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.
- Bixby-toiminnon käyttäminen edellyttää rekisteröitymistä ja kirjautumista Samsung-tiliin.

Voit avata Bixby Home -näytön painamalla Bixby-näppäintä. Voit sulkea Bixby Home -näytön painamalla näppäintä uudelleen.

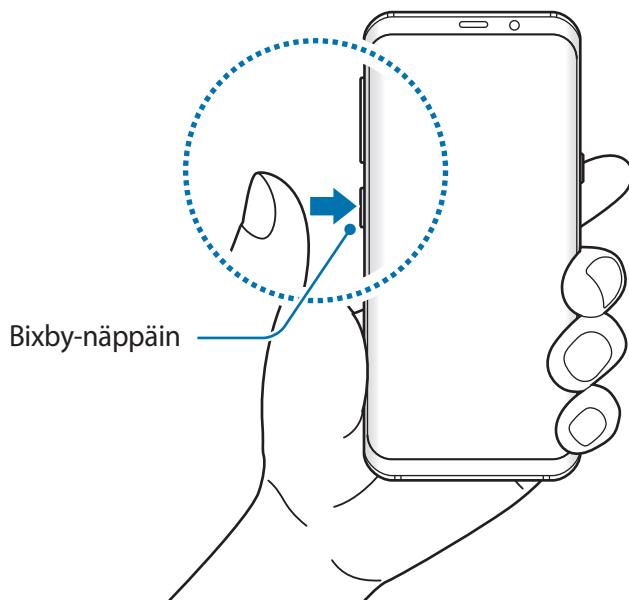


Käytettävissä olevat Bixby-palvelut voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

## Bixbyn käynnistäminen

Kun käynnistät Bixby-sovelluksen ensimmäistä kertaa, Bixby-sovelluksen aloitussivu tulee näkyviin. Rekisteröi Samsung-tili ja kirjaudu siihen sisään noudattamalla näytön ohjeita ja hyväksy käyttöehdot.

- 1 Paina Bixby-näppäintä.



- 2 Lue Bixby-aloitussivu ja napauta **SEURAAVA**.
- 3 Napauta **KIRJAUDU SISÄÄN** ja kirjaudu sisään Samsung-tilillesi noudattamalla näytön ohjeita.



Jos olet jo kirjautunut sisään, tämä vaihe ei tule näkyviin.

- 4 Lue ja hyväksy käyttöehdot ja napauta **SEURAAVA**.

## Bixby Home

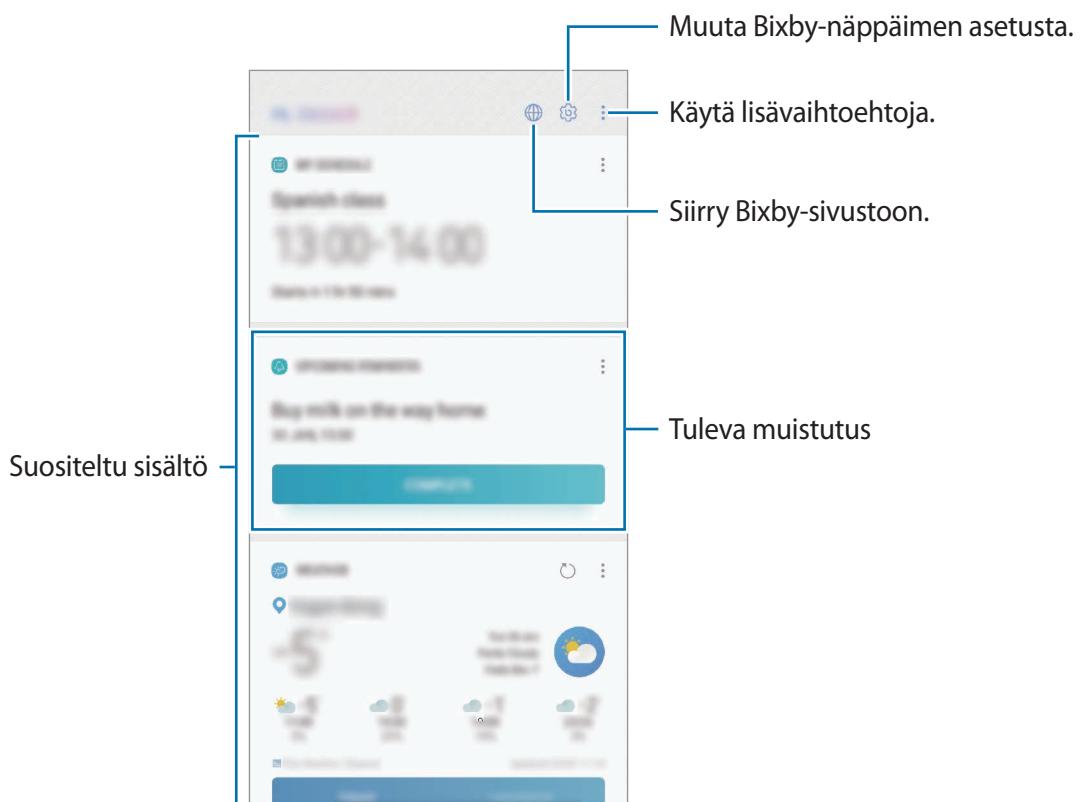
Bixby Home -näytössä voit tarkastella suositeltuja palveluja ja tietoja, joita Bixby tarjoaa analysoimalla käyttötapojaasi ja tottumuksiasi.

### Bixby Home -näytön avaaminen

**1** Paina Bixby-näppäintä. Voit myös pyyhkäistä alkunäytössä oikealle.

Bixby Home -näyttö tulee näkyviin.

**2** Tarkastele suositeltua sisältöä pyyhkäisemällä ylös- tai alaspäin.



**3** Voit sulkea Bixby Home -näytön painamalla Bixby-näppäintä uudelleen. Voit myös pyyhkäistä näytössä vasemmalle.

## Suositellun sisällön käyttäminen Bixby Home -näytössä

Kun avaat Bixby Home -näytön, voit tarkastella usein päivitettyää sisältöä Bixby-kortteina. Voit tuoda Bixby-kortit näkyviin pyyhkäisemällä ylös- tai alas päin.

Voit esimerkiksi aamulla työmatkallasi tarkastella päivän aikatauluasi ja toistaa suosikkimusiikkiasi Bixby Home -näytön avulla. Illalla voit tarkastella hälytyksiä, tarkastella päivittäistä toimintaasi ja tarkastella ystäviesi syötteitä.

-  Korttien sisältö ja järjestys päivittyvät määritetyin välein automaattisesti. Voit päivittää kortit manuaalisesti pyyhkäisemällä alas päin näytössä.

### Bixby-korttiluettelon muokkaaminen

- Voit kiinnittää kortin Bixby Home -näytön yläreunaan napauttamalla → **Kiinnitä ylös**. Voit poistaa kortin kiinnityksen napauttamalla → **Irrota**.
- Voit piilottaa kortin luettelosta napauttamalla → **Piilota nyt**.
- Voit lopettaa kortin näytämisen luettelossa napauttamalla → **Älä näytä uudelleen**.

### Bixby-kortteina näytettävien sovellusten valitseminen

Voit lisätä tai poistaa Bixby Home -näytössä kortteina näkyviä sovelluksia.

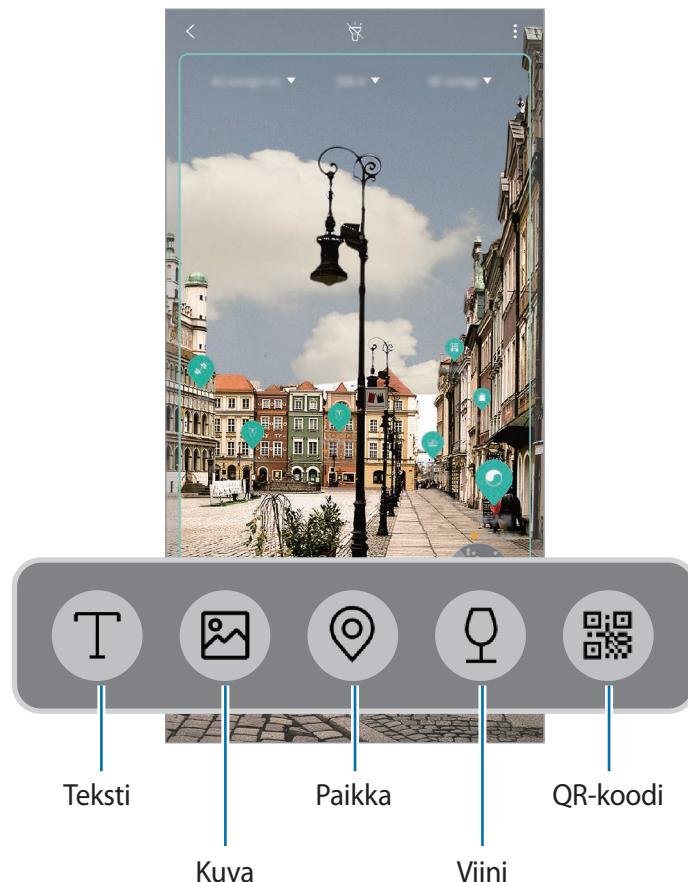
Napauta Bixby Home -näytössä → **Asetukset** → **Sovellukset** ja lisää tai poista kohteita napauttamalla kytkintä niiden vieressä.

-  Jos jotakin sovellusta ei ole asennettu laitteeseen, se on asennettava, ennen kuin sitä voi käyttää. Napauta Bixby Home -näytössä → **Asetukset** → **Sovellukset** ja lataa sitten sovellus.

## Bixby Vision

Bixby Vision on palvelu, joka tarjoaa tietoja, kuten samantyyppisiä kuvia, sijainteja, käännettyjä tekstejä ja QR-kodeja. Bixby Vision tunnistaa kohteet nopeasti ja intuitiivisesti, vaikka et tiedäsi kohteiden nimiä.

Voit käyttää seuraavia Bixby Vision -sovelluksen toimintoja.



- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että laite on yhdistetty Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.
- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää rekisteröitymistä ja kirjautumista Samsung-tilille.
- Käytettävissä olevat toiminnot ja hakutulokset voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Kuvan koko, muoto tai tarkkuus voi aiheuttaa sen, ettei tämä toiminto ole käytettävissä tai että hakutulokset ovat virheellisiä.
- Samsung ei vastaa Bixby Vision -sovelluksen tarjoamista tuotetiedoista.

## Bixby Vision -sovelluksen käynnistäminen

- 1** Käynnistä Bixby Vision -sovellus seuraavilla tavoilla.
  - Valitse **Kamera**-sovelluksessa kuva, valitse **AUTOMAATTINEN**-tila ja napauta .
  - Valitse **Galleria**-sovelluksessa kuva ja napauta .
  - Kosketa **Internet**-sovelluksessa kuvaa jonkin aikaa ja napauta **Bixby Vision**.
  - Kaappaa näytökuva ja valitse **Bixby Vision** työkaluriviltä.
  - Jos olet lisännyt Bixby Vision -sovelluksen kuvakkeen alkunäyttöön, käynnistä **Bixby Vision** -sovellus.
- 2** Valitse haluamasi ominaisuus.
- 3** Pidä kohde näytössä sen tunnistamista varten.

Kun kohde on tunnistettu, hakutulokset tulevat näyttöön.

Saat näkyviin lisää tietoja napauttamalla kuvaketta tai valitsemalla hakutuloksen.

## Tekstin käänäminen tai poimiminen

Voit tunnistaa tekstin ja näyttää sen käännettynä näytössä. Voit myös poimia tekstiä asiakirja- tai tekstitiedostosta.

Jos haluat esimerkiksi tietää ulkomaanmatkalla, mitä kyltissä lukee, voit käyttää Bixby Vision -sovelluksen toimintoja. Laite käänää kyltin tekstin valitsemallesi kielelle.

- 1** Kun haluamasi kuva tai kohde on saatavilla, käynnistä Bixby Vision.
- 2** Valitse  ja pidä teksti näytössä sen tunnistamista varten.

Käännetty teksti tulee näyttöön.

  - Jos haluat poimia tekstiä, napauta . Voit jakaa tai tallentaa poimitun tekstin.
  - Jos haluat vaihtaa lähde- tai kohdekieltä, napauta kieliasetuspaneelia näytön yläreunassa.

## Samantapaisten kuvien etsiminen

Voit etsiä tunnistettua kohdetta muistuttavia kuvia Internetistä. Voit tarkastella erilaisia kuvia, joilla on kohdetta muistuttavia ominaisuuksia, kuten väri tai muoto.

Jos haluat esimerkiksi selvittää valokuvan tai kuvan otsikon, voit käyttää Bixby Vision -sovelluksen toimintoja. Laite etsii ja tuo näkyviin liittyvät tiedot tai ominaisuksiltaan samantapaiset kuvat.

**1** Kun haluamasi kuva tai kohde on saatavilla, käynnistä Bixby Vision.

**2** Valitse  ja pidä kohde näytössä sen tunnistamista varten.

**3** Napauta  tai valitse hakutulos näytöstä.

Samantyypiset kuvat tulevat näkyviin.

## Läheisten paikkojen etsiminen

Voit etsiä maamerkit tai läheisten paikkojen tiedot tunnistamalla nykyisen sijaintisi.

Jos esimerkiksi haluat etsiä maamerkin lähellä olevat kahvilat, voit käyttää Bixby Vision -sovelluksen toimintoja. Laite etsii läheiset kahvilat ja näyttää ne sinulle.

**1** Kun haluamasi maamerkki tai paikka on saatavilla, käynnistä Bixby Vision.

**2** Valitse  ja pidä maamerkki tai paikka näytössä sen tunnistamista varten.

Voit näyttää läheisten paikkojen tiedot.

Kun liikutat laitetta, kameran osoittamassa suunnassa olevat läheiset paikat tulevat näyttöön.

 Jos käytät Bixby Vision -sovellusta kameran kanssa, voit näyttää nykyisen sijaintisi ja säätiedot. Jos haluat näyttää nykyisen sijaintisi kartalla, suuntaa kamera maata kohti. Jos haluat näyttää nykyiset säätiedot, suuntaa kamera taivasta kohti.

**3** Napauta  tai valitse hakutulos näytöstä.

Laite näyttää läheisten paikkojen tiedot.

## Viinitietojen etsiminen

Voit tunnistaa tiedot viinipullon etiketistä ja etsiä viinin tiedot.

Jos esimerkiksi löydät suosikkiviiniä tai haluat lisätietoja jostakin viinistä, voit käyttää Bixby Vision -sovelluksen toimintoja.

- 1** Kun haluamasi kuva tai kohde on saatavilla, käynnistä Bixby Vision.
- 2** Valitse  ja pidä viinietiketti näytössä sen tunnistamista varten.
- 3** Napauta  tai valitse hakutulos näytöstä.  
Viinin etikettitiedot tulevat näkyviin.

## QR-koodien lukeminen

Voit tunnistaa QR-kodeja ja tarkastella eri tietoja, kuten Internet-sivustoja, valokuvia, videoita, karttoja ja käyntikortteja.

- 1** Kun haluamasi kuva tai kohde on saatavilla, käynnistä Bixby Vision.
- 2** Valitse  ja pidä QR-koodi näytössä sen tunnistamista varten.  
QR-koodiin liittyvät tiedot tulevat näkyviin.

## Reminder

Voit luoda muistutuksia tehtäviä varten tai sisällön myöhempää tarkastelua varten. Saat ilmoituksen sinä ajankohtana tai siinä paikassa, joka on esimääritetty muistutusta varten.



- Jotta saat tarkemmat ilmoitukset, yhdistä laite Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.
- Tämän toiminnon täydellinen käyttäminen edellyttää rekisteröitymistä ja kirjautumista Samsung-tiliin.
- GPS-toiminnon on oltava käytössä, jotta sijaintimuistutuksia voi käyttää.

## Reminder-sovelluksen käynnistäminen

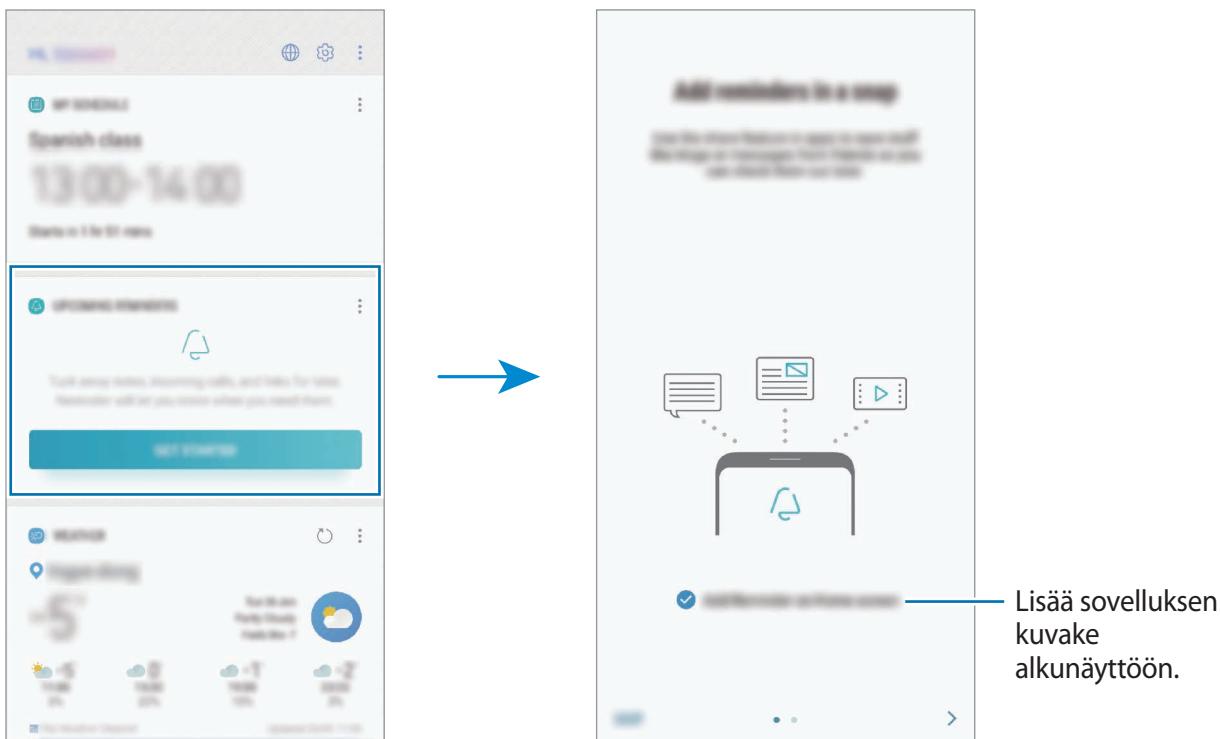
Voit käynnistää Reminder-sovelluksen Bixby Home -näytöstä.

**1** Paina Bixby-näppäintä. Voit myös pyyhkäistä alkunäytössä oikealle.

Bixby Home -näyttö tulee näkyviin.

**2** Napauta **TULEVAT MUISTUTUKSET** -kortissa **ALOITA**.

Reminder-sovelluksen esittelysivu tulee näkyviin.



### 3 Napauta ALOITA.

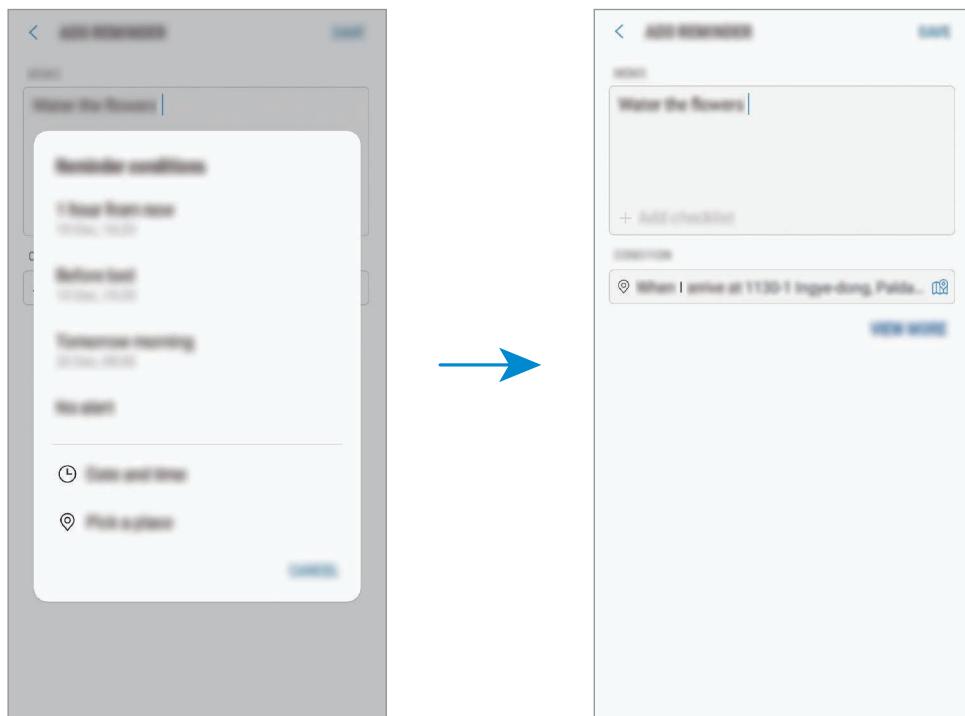
Jos **Lisää Reminder alkunäyttöön** -asetus on valittuna, voit käynnistää **Reminder**-sovelluksen (⌚) alkunäytöstä.

## Muistutusten luominen

Voit luoda muistutuksia useilla tavoilla. Reminder-sovellus muistuttaa sinua, jos luot tietyn kellonajan tai sijaintiasetuksen sisältävän muistutuksen. Voit myös tallentaa erilaista sisältöä, kuten yksittäisen muistion tai Internet-sivun osoitteen, ja tarkastella sitä myöhemmin.

Voit esimerkiksi luoda muistutuksen kukkien kastelua varten kotiin saavuttuasi.

- 1 Käynnistä **Reminder**-sovellus.
- 2 Napauta **Kirjoita muistetus** ja kirjoita teksti **Kastele kukat**.
- 3 Napauta **Aseta ehdot** → **Valitse paikka** ja aseta sijainniksi **koti**.
- 4 Napauta **KUN SAAVUN PAIKKAAN** → **VALMIS**.

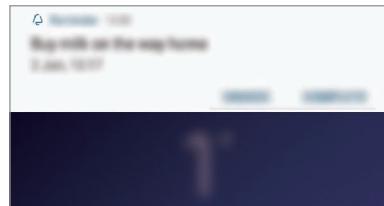


### 5 Tallenna muistetus napauttamalla **TALLENNAA**.

Kun saavut kotiin, Kastele kukat -ilmoitus tulee näyttöön.

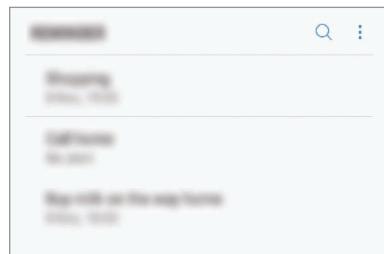
## Muistutusilmoitusten tarkistaminen

Esimääritettynä ajankohtana tai esimääritetyssä sijainnissa näkyviin tulee ilmoitusponnahdusikkuna. Napauta **VALMIS** tai **TORKU**.



## Muistustuluettelon näyttäminen

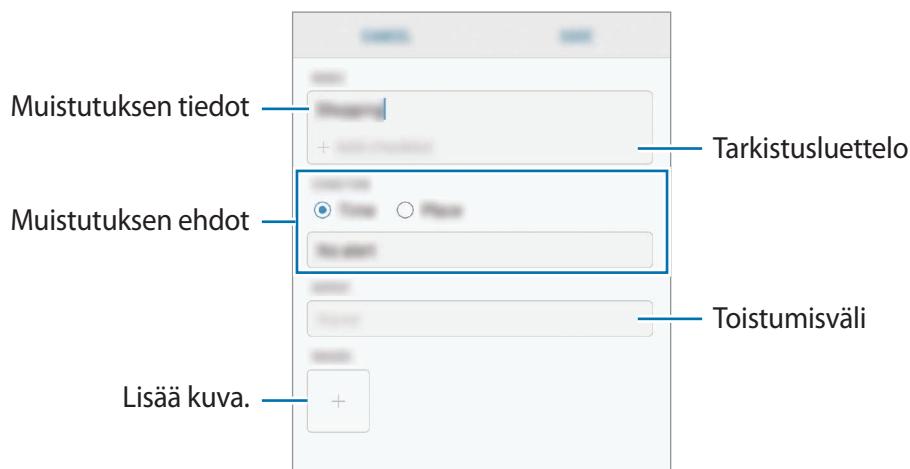
Käynnistä **Reminder**-sovellus muistutusten tarkastelua varten. Voit tarkastella muistutuksen tietoja valitsemalla muistutuksen.



## Muistutuksen tietojen määrittäminen

Voit lisätä tai muokata muistutuksen tietoja, kuten toistuvuutta, päivämäärää ja kellonaikaa tai sijaintia.

- 1 Valitse muokattava muistutus ja napauta **MUOKKAA**. Voit myös pyyhkäistä oikealle muistutuksen kohdalla ja napauttaa **Muokkaa**.
- 2 Muokkaa ehtoja ja napauta **TALLEENNA**.



## Muistutuksen merkitseminen valmiaksi

Merkitse suoritetuksi muistutukset, joista et halua saada muistutusta.

Valitse muistutusluettelossa muistutus ja napauta **VALMIS**. Voit myös pyyhkäistä vasemmalle muistutuksen kohdalla.

## Muistutusten palauttaminen

Voit palauttaa suoritetut muistutukset.

- 1 Napauta muistutusluettelossa → **Valmis** → **MUOKKAA**.
- 2 Valitse palautettavat kohteet ja napauta **PALAUTA**.  
Muistutukset lisätään muistutusluetteloon, ja saat muistutuksen esimääritettyinä ajankohtina.

## Muistutusten poistaminen

Voit poistaa muistutuksen pyyhkäisemällä oikealle ja napauttamalla **Poista**. Voit poistaa useita muistutuksia samalla kertaa koskettamalla jonkin aikaa muistutusta, merkitsemällä poistettavat muistutukset ja napauttamalla sitten **POISTA**.

## Bixby-asetusten mukauttaminen

Napauta Bixby Home -näytössä  → **Asetukset**.

- **Samsung account:** Tarkastele Samsung-tilisi tietoja.
- **HOME-KORTIT**
  - **Sovellukset:** Valitse sovellukset, jotka näytetään kortteina Bixby Home -näytössä.
  - **Näytä lukitusnäytössä:** Valitse sovellukset, jotka näytetään kortteina, kun Bixby Home -näyttö avataan lukituissa näytössä.
- **YLEiset**
  - **Bixby-näppäin:** Määritä, avataanko Bixby Home -näyttö, kun Bixby-näppäintä painetaan.
  - **Päivitä Bixby automaattisesti:** Aseta laite päivittämään Bixby-ohjelmisto automaattisesti, vaikka matkapuhelinverkko olisi käytössä.



Tämän toiminnon käyttäminen saattaa aiheuttaa lisäkustannuksia.

- **Ilmoitukset:** Aseta laite antamaan ilmoitus esimerkiksi Bixby Home -korteista ja markkinointitiedoista.
- **Tietosuoja:** Aseta käytettäväksi Bixbyn vuorovaikutteiset ja mukautetut palvelut, jotka parantavat käyttökokemusta. Voit myös poistaa Bixbyn vuorovaikutteisuustiedot.
- **Tietoja Bixbystä:** Tarkastele Bixby-version tietoja ja oikeudellisia tietoja.

# Puhelin

## Esittely

Voit soittaa tai vastaanottaa ääni- ja videopuheluja.

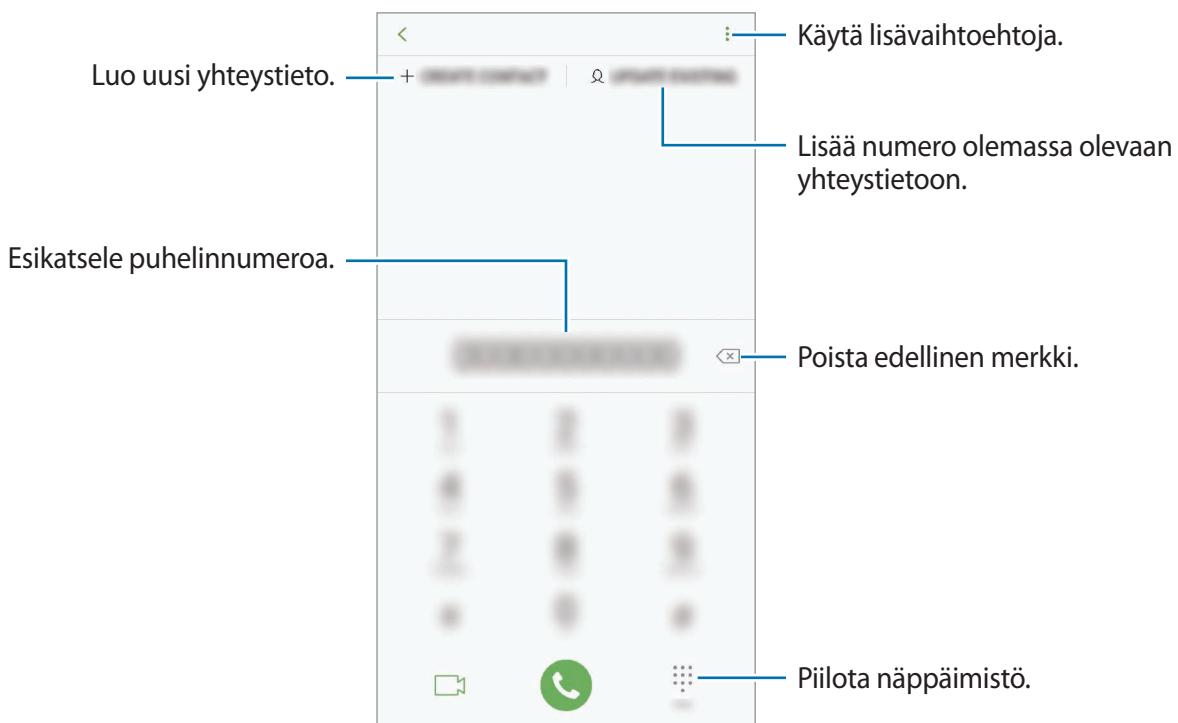
## Puhelujen soittaminen

- 1 Käynnistä **Puhelin**-sovellus ja anna puhelinnumero.

Jos näppäimistö ei näy näytössä, avaa näppäimistö napauttamalla ☰.

- 2 Soita äänipuhelu napauttamalla ☎ tai videopuhelu napauttamalla 📹.

Kahden SIM-kortin malleissa voit soittaa äänipuhelun napauttamalla ☎️ tai 📞.



## Puhelujen soittaminen puhelulokeista tai yhteystietoluettelosta

Napauta **VIIMEIS.** tai **YHTEYSTIEDOT** ja pyyhkäise oikealle sen yhteystiedon tai puhelinnumerons kohdalla, johon haluat soittaa.

Jos tämä toiminto on poissa käytöstä, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi sitten **Soita / lähetä viestejä pyyhk.** -kytkin napauttamalla sitä.

## Pikavalintojen käyttäminen

Voit soittaa puheluja nopeasti määrittämällä pikavalintanumeroita.

Kun haluat määrittää numeron pikavalintaan, napauta **YHTEYSTIEDOT** → → **Pikavalinta**, valitse pikavalintanumero ja lisää sitten puhelinnumero.

Voit soittaa puhelun koskettamalla jonkin aikaa pikavalintanumeroa numeronäppäimistössä.

Jos haluat määrittää pikavalintanumeron 10 tai sitä suuremman, napauta numeron ensimmäisiä numeroita ja kosketa sitten jonkin aikaa viimeistä numeroa.

Jos esimerkiksi asetat numeron 123 pikavalintanumeroksi, napauta 1, napauta 2 ja kosketa sitten jonkin aikaa 3.

## Puhelujen soittaminen lukitusta näytöstä

Vedä lukitussa näytössä -kuva ke ympyrän ulkopuolelle.

## Soittaminen ulkomaille

- 1 Avaa näppäimistö napauttamalla , jos näppäimistö ei näy näytössä.
  - 2 Kosketa 0-näppäintä jonkin aikaa, kunnes +-merkki tulee näkyviin.
  - 3 Anna maan numero, suuntanumero ja puhelinnumero ja napauta sitten .
- Kahden SIM-kortin malleissa anna maan numero, suuntanumero ja puhelinnumero ja napauta sitten tai .

## Puhelujen vastaanottaminen

### Puheluun vastaaminen

Kun puhelu saapuu, vedä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.

### Puhelun hylkääminen

Kun puhelu saapuu, vedä -kuvake suuren ympyrän ulkopuolelle.

Jos haluat lähettää viestin hylätessäsi saapuvan puhelun, vedä **LÄHETÄ VIESTI** -palkkia ylöspäin. Voit hylätä puhelun lähetämällä tekstiviestin tai tarran. Jos **Lisää muistutus** on valittuna, laite tallentaa muistutuksen ja muistuttaa sinua hylätystä puhelusta tunnin kuluttua.

Voit luoda erilaisia hylkäysviestejä käynnistämällä **Puhelin**-sovelluksen, napauttamalla  → **Asetukset** → **Pikahylkäysviestit**, kirjoittamalla viestin ja napauttamalla sitten .

### Vastaamattomat puhelut

Jos puheluun ei vastata, -kuvake tulee näkyviin tilariville. Saat vastaamattomien puhelujen luetteloon näkyviin avaamalla ilmoituspaneelin. Voit myös tarkastella vastaamattomia puheluja käynnistämällä **Puhelin**-sovelluksen ja napauttamalla **VIIMEIS**.

## Puhelinnumerojen estäminen

Voit estää puhelut, jotka tulevat tietyistä, estoluetteloon lisättyistä numeroista.

**1** Käynnistä **Puhelin**-sovellus ja napauta  → **Asetukset** → **Estä numerot**.

**2** Napauta , valitse yhteystiedot ja napauta sitten **VALMIS**.

Voit antaa numeron manuaalisesti napauttamalla **Anna puhelinnumero**, kirjoittamalla puhelinnumeronsa ja napauttamalla sitten .

Kun estetyt numerot yrityvät ottaa sinun yhteyden, et saa ilmoitusta. Puheluista jää merkintä puhelulokiin.

 Voit estää saapuvat puhelut myös niiltä henkilöiltä, joiden puheluissa ei näy soittajan tunnusta. Ota **Estä tuntemattomat soittajat** -toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.

## Toiminnot puhelujen aikana



Jos takakameran ja sormenjälkitunnistimen ympärillä oleva alue peitetään, puhelun aikana voi kuulua häiriöitä. Poista lisävarusteet, kuten näytönsuojakalvot tai tarrat, takakameran alueen ympäriltä.

## Äänipuhelun aikana

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

- ☰ : Käytä lisätoimintoja.
- **Lisää puhelu:** Soita toinen puhelu. Ensimmäinen puhelu siirtyy pitoon. Kun lopetat toisen puhelun, ensimmäinen puhelu jatkuu.
- **Lisävoimakk.:** Lisää äänenvoimakkuutta.
- **Bluetooth:** Vaihda Bluetooth-kuulokemikrofoniin, jos se on yhdistetty laitteeseen.
- **Kaiutin:** Ota kaiutinpuhelutoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Kun käytät kaiutinpuhelutoiminta, pidä laite etäällä korvistasi.
- **Mykistä:** Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.
- **Näppäim. / Piilota:** Avaa tai sulje näppäimistö.
- ☎ : Lopeta nykyinen puhelu.

## Videopuhelun aikana

Napauttamalla näytööä voit käyttää seuraavia toimintoja:

- ☰ : Käytä lisätoimintoja.
- **Kamera:** Poista kamera käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei näe sinua.
- **Vaihda:** Siirry etukamerasta takakameraan tai päinvastoin.
- ☎ : Lopeta nykyinen puhelu.
- **Mykistä:** Poista mikrofoni käytöstä, minkä jälkeen toinen osapuoli ei kuule sinua.
- **Kaiutin:** Ota kaiutinpuhelutoiminto käyttöön tai poista se käytöstä. Kun käytät kaiutinpuhelutoiminta, pidä laite etäällä korvistasi.

## Puhelinnumeron lisääminen yhteystietoihin

### Puhelinnumeron lisääminen Yhteystiedot-luetteloon numeronäppäimistöltä

1 Käynnistä Puhelin-sovellus.

2 Näppäile numero.

Jos näppäimistö ei näy näytössä, avaa näppäimistö napauttamalla .

3 Luo uusi yhteystieto napauttamalla **LUO YHTEYSTIETO** tai lisää numero aiemmin luotuun yhteystietoon napauttamalla **PÄIVITÄ NYKYiset**.

### Puhelinnumeron lisääminen Yhteystiedot-luetteloon puheluluettelosta

1 Käynnistä Puhelin-sovellus ja napauta **VIIMEIS**.

2 Napauta soittajan kuva tai napauta puhelinnumeroa → **Tiedot**.

3 Luo uusi yhteystieto napauttamalla **Luo yhteystieto** tai lisää numero aiemmin luotuun yhteystietoon napauttamalla **Päivitä nykyiset**.

### Merkinnän lisääminen puhelinnumeroon

Voit lisätä merkintöjä numeroihin tallentamatta niitä yhteystietoihin. Siten näet soittavan henkilön tiedot, vaikka häntä ei olisi tallennettu yhteystietoihin.

1 Käynnistä Puhelin-sovellus ja napauta **VIIMEIS**.

2 Napauta puhelinnumeroa → **Tiedot**.

3 Napauta **Lisää tunniste**, kirjoita merkintä ja napauta sitten **VALMIS**.

Kun kyseisestä numeroista soitetaan, merkintä näkyy numeron alapuolella.

# Yhteystiedot

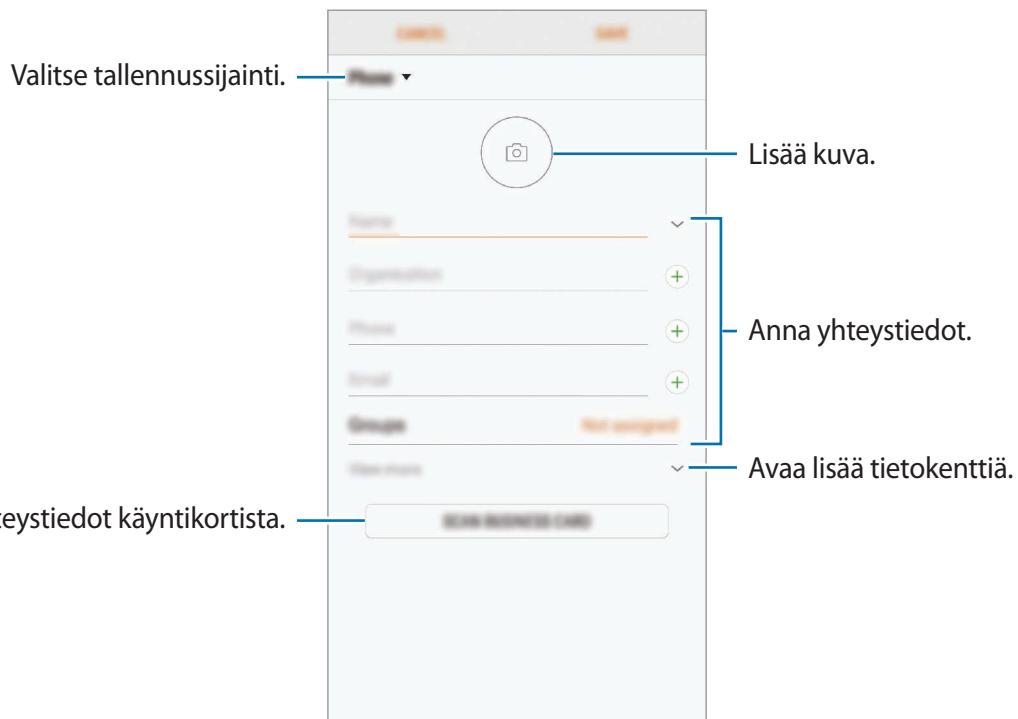
## Esittely

Voit luoda uusia yhteystietoja tai hallita laitteessa olevia yhteystietoja.

## Yhteystietojen lisääminen

### Uuden yhteystiedon luominen

- 1 Käynnistä Yhteystiedot-sovellus, napauta  ja valitse sitten tallennussijainti.
- 2 Anna yhteystiedot.



 Tallennettavissa olevien tietojen tyypit voivat vaihdella valitun tallennussijainnin mukaan.

- 3 Napauta **TALLENNÄ**.

## Yhteystietojen tuominen

Voit lisätä yhteystietoja tuomalla ne muista tallennustiloista laitteeseesi.

- 1 Käynnistä Yhteystiedot-sovellus ja napauta → Yhteyshenkilöiden hallinta → Tuo/vie yhteystiedot → TUO.
- 2 Valitse tallennussijainti, josta yhteystiedot tuodaan.
- 3 Valitse tuotavat VCF-tiedostot tai yhteystiedot ja napauta VALMIS.
- 4 Valitse tallennussijainti, johon yhteystiedot tallennetaan, ja napauta TUO.

## Yhteystietojen synkronoiminen Internet-tilien kanssa

Voit synkronoida laitteesi yhteystiedot Internet-tilieihisi, kuten Samsung-tiliisi, tallennettujen verkkoyhteystietojen kanssa.

- 1 Käynnistä Asetukset-sovellus, napauta Pilvi ja tilit → Tilit ja valitse tili, jonka kanssa synkronoidaan.
- 2 Napauta Synkronoi tili ja aktivoi Synkronoi Yhteystiedot -kytkin napauttamalla sitä.  
Napauta Samsung-tiliä varten → Synkronointiasetukset ja aktivoi Yhteystiedot-kytkin napauttamalla sitä.

## Yhteystietojen etsiminen

Käynnistä Yhteystiedot-sovellus.

Käytä jotakin seuraavista etsintätavoista:

- Selaa yhteystietoluetteloa ylös tai alas.
- Voit selata yhteystietoluetteloa nopeasti vetämällä sormella luettelon oikealla puolella olevassa hakemistossa.
- Napauta yhteystietoluettelon yläreunassa olevaa hakukenttää ja anna hakuehdot.

Napauta yhteystiedon kuvaaa tai napauta yhteystiedon nimeä → **Tiedot**. Käytä sitten jotakin seuraavista toiminnoista:

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

## Yhteystietojen jakaminen

Voit jakaa yhteystietoja muiden kanssa eri jakamisvaihtoehtojen avulla.

- 1 Käynnistä **Yhteystiedot**-sovellus ja napauta → **Jaa**.
- 2 Valitse yhteystiedot ja napauta **JAA**.
- 3 Valitse jakotapa.

## Profiilin tallentaminen ja jakaminen

Voit tallentaa ja jakaa muiden kanssa profiilitietosi, kuten valokuvan ja tilaviestin, käyttämällä profiilinjakamistoimintoa.



- Profiilinjakamistoiminnon käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Profiilinjakamistoiminto on vain niiden yhteyshenkilöiden käytettäväissä, jotka ovat ottaneet profiilinjakamistoiminnon käyttöön omassa laitteessaan.

- 1 Käynnistä **Yhteystiedot**-sovellus ja valitse profiili.
- 2 Napauta **MUOKKAA**, muokkaa profiliasi ja napauta **TALLENNNA**.
- 3 Napauta → **Profiilin jako** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä.

Profiilinjakamistoiminnon käytäminen edellyttää puhelinnumeronsi vahvistamista. Voit tarkastella yhteyshenkilön päivitettyä profilia **Yhteystiedot**-luettelossa.

Jos haluat muuttaa niiden yhteystietojen määrään, joiden kanssa profiili synkronoidaan, napauta **Jaa**:; valitse jaettava kohde ja valitse sitten vaihtoehto.

## Ryhmiä luominen

Voit luoda ryhmiä esimerkiksi sukulaisia tai ystäviä varten ja hallita yhteystietoja ryhmittään.

- 1 Käynnistä Yhteystiedot-sovellus ja napauta **Ryhmät** → LUO.
- 2 Anna ryhmän nimi.  
Voit määrittää ryhmän soittoäänen napauttamalla **Ryhmäsoittoäni** ja valitsemalla soittoäänen.
- 3 Napauta **Lisää jäsen**, valitse ryhmään lisättävät yhteystiedot ja napauta sitten **VALMIS**.
- 4 Napauta **TALLENNAA**.

## Ryhväiestin lähetäminen

Voit lähetää ryhväiestin ryhmän jäsenille samanaikaisesti.

Käynnistä Yhteystiedot-sovellus, napauta **Ryhmät**, valitse ryhmä ja napauta sitten  → **Lähetä viesti**.

## Kaksinkertaisten yhteystietojen yhdistäminen

Kun tuot yhteystietoja muista tallennustiloista tai synkronoit yhteystietoja muiden tilien kanssa, yhteystietoluettelossa voi olla samoja yhteystietoja kaksi kertaa. Voit lyhentää yhteystietoluetteloa yhdistämällä kaksinkertaiset yhteystiedot.

- 1 Käynnistä Yhteystiedot-sovellus ja napauta  → **Yhteyshenkilöiden hallinta** → **Yhdistä yhteyshenkilöt**.
- 2 Valitse yhteystiedot ja napauta **YHDISTÄ**.

## Yhteystietojen poistaminen

- 1 Käynnistä Yhteystiedot-sovellus ja napauta  → **Poista**.
- 2 Valitse yhteystiedot ja napauta **POISTA**.

Jos haluat poistaa yhteystietoja yksi kerrallaan, avaa yhteystietoluettelo ja napauta yhteystiedon kuvala tai napauta yhteystiedon nimeä → **Tiedot**. Napauta sitten  → **Poista**.

# Viestit

## Esittely

Voit lähettää ja lukea viestejä keskusteluissa.

## Viestien lähetäminen



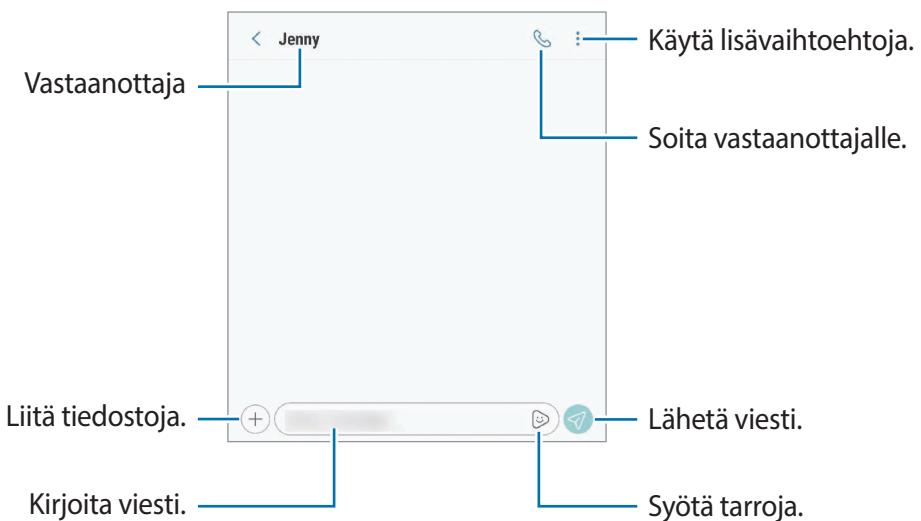
Viestien lähetämisestä voidaan veloittaa lisämaksu verkkovierailun aikana.

1 Käynnistä **Viestit**-sovellus ja napauta

2 Lisää vastaanottajat ja napauta **ALOITA**.

3 Kirjoita viesti.

Voit tallentaa ja lähettää ääniviestin koskettamalla jonkin aikaa, sanelemalla viestin ja vapauttamalla sitten sormesi. Tallennuskuvake on näkyvissä vain, kun näppäimistö on piilotettuna.



4 Lähetä viesti napauttamalla

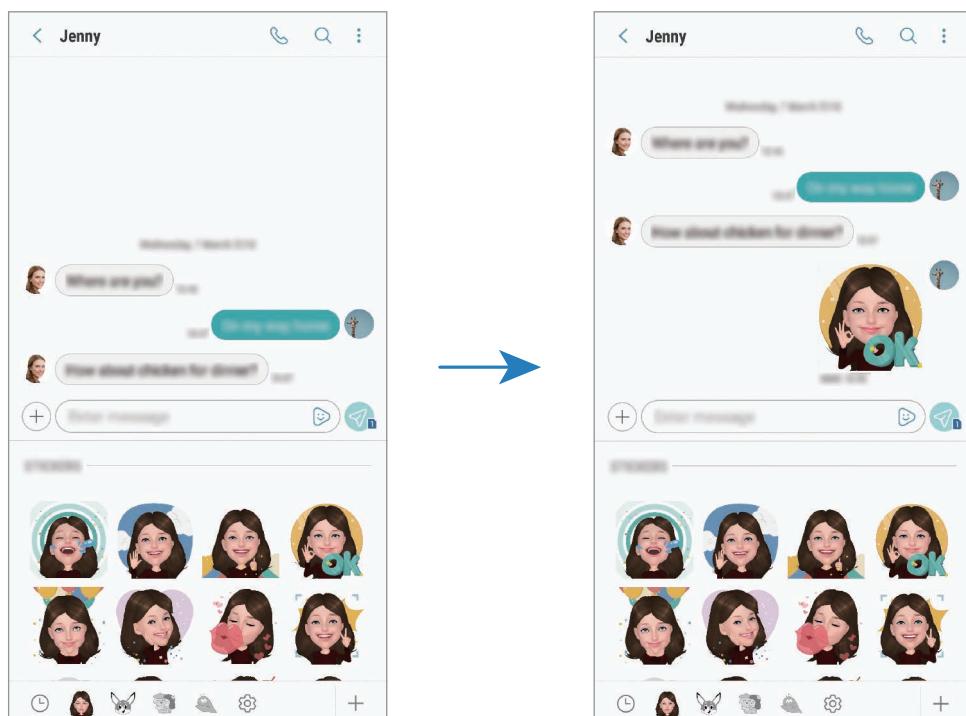
Kahden SIM-kortin malleissa lähetä viesti napauttamalla tai

## Oma emoji -tarrojen lähetäminen

Voit lähettää viesteissä Oma emoji -tarroja, jotka näyttävät sinulta.

Kun luot viestiä, napauta tai Samsung-näppäimistössä ja napauta Oma emoji -kuvaketta. Oma emoji -tarrat tulevat näkyviin. Valitse tarra, jonka haluat jakaa.

- Oma emoji -tarrat tulevat näkyviin sen jälkeen, kun olet luonut Oma emoji -kuvasi Kamera-sovelluksessa. Lisätietoja on kohdassa [Oma emoji](#).



## Viestien näyttäminen

Viestit ryhmitellään viestiketjuksi yhteystiedon mukaan.

- Viestien vastaanottamisesta voidaan veloittaa lisämaksu verkkovierailun aikana.

**1** Käynnistä **Viestit**-sovellus ja napauta **KESKUSTELUT**.

**2** Valitse viestiluettelosta yhteystieto.

### 3 Tarkastele keskustelua.

Voit vastata viestiin napauttamalla **Kirjoita viesti**, kirjoittamalla viestin ja napauttamalla sitten . Kahden SIM-kortin malleissa napauta tai .

## Tarpeettomien viestien estäminen

Voit estää viestit, jotka tulevat tietyistä, estoluetteloon lisätystä numeroista.

- 1 Käynnistä **Viestit**-sovellus ja napauta → **Asetukset** → **Estä numerot ja viestit** → **Estä numerot**.
- 2 Napauta **SAAPUNEET** ja valitse yhteystieto. Napauta **YHTEYSTIEDOT**, valitse yhteystiedot ja napauta sitten **VALMIS**.  
Voit antaa numeron manuaalisesti napauttamalla **Anna numero**, kirjoittamalla puhelinnumeronsi ja napauttamalla sitten .

## Viesti-ilmoitusten asetusten määrittäminen

Voit muuttaa esimerkiksi ilmoituksen ääntä ja näyttöasetuksia.

- 1 Käynnistä **Viestit**-sovellus, napauta → **Asetukset** → **Ilmoitukset** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Muuta ilmoitusasetuksia.

## Viestimuistutuksen määrittäminen

Voit määrittää tarkistamattomista ilmoituksista kertovien hälytysten aikavälin. Jos tämä toiminto ei ole käytössä, avaa **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Muistutusilmoitus** ja aktivoi sitten kytkin napauttamalla sitä. Aktivoi sitten **Viestit**-kytkin napauttamalla sitä.

# Internet

## Esittely

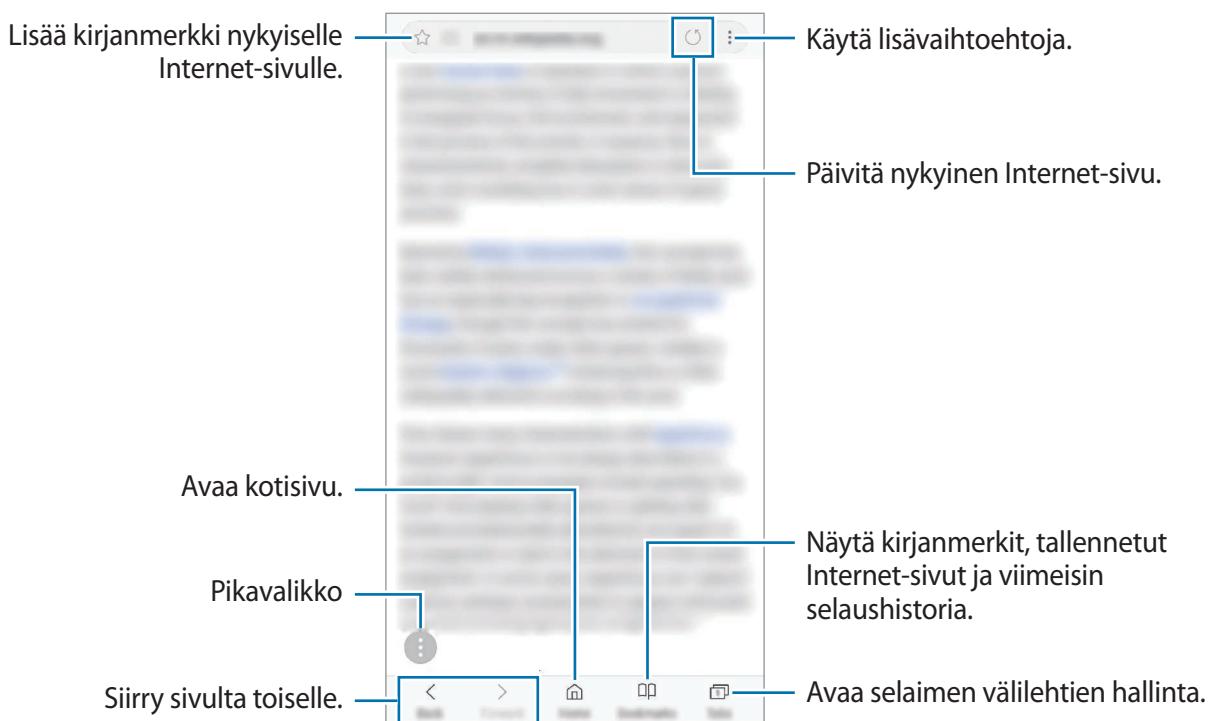
Voit selata Internetiä, etsiä tietoja ja merkitä kirjanmerkillä haluamasi Internet-sivut, minkä jälkeen voit käyttää niitä kätevästi.

## Internet-sivujen selaaaminen

- 1 Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Internet**-sovellus.
- 2 Napauta osoitekenttää.
- 3 Anna Internet-osoite tai hakusana ja napauta sitten **Siirry**.

Voit tuoda työkalurivit näkyviin vetämällä sormella hieman alaspäin näytössä.

Voit siirtyä välilehdestä toiseen nopeasti pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle osoitekentässä.



## Salaisen tilan käyttäminen

Salaisessa tilassa voit erikseen hallita avoimia välilehtiä, kirjanmerkkejä ja tallennettuja sivuja. Voit lukita salaisen tilan salasanan ja sormenjäljen tai iiristen avulla.

### Salaisen tilan ottaminen käyttöön

Napauta näytön alareunan työkalurivillä **Välilehdet** → **OTA SALAINEN TILA KÄYTÖÖN**. Jos käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran, määrität, käytetäänkö salaisessa tilassa salasanaa vai biometrisiä tietojasi.



Salaisessa tilassa ei voi käyttää joitakin toimintoja, kuten ruudunkaappausta.

Salaisessa tilassa laite vaihtaa työkalurivien värejä.

### Suojausasetusten muuttaminen

Voit muuttaa salasanaasi tai lukitusmenetelmää.

Napauta → **Asetukset** → **Tietosuoja** → **Salaisen tilan suojaus** → **Vaihda salasana**. Voit asettaa rekisteröimäsi sormenjäljen tai iirikset lukitusmenetelmäksi salasanan ohella aktivoimalla **Sormenjäljet-** tai **Iirikset**-kytkimen napauttamalla sitä. Lisätietoja sormenjälkien ja iiristen käyttämisestä on kohdassa **Sormenjälkien tunnistus** tai **Iiristunnistus**.

### Salaisen tilan poistaminen käytöstä

Napauta näytön alareunan työkalurivillä **Välilehdet** → **POISTA SALAINEN TILA KÄYTÖSTÄ**.

# Sähköposti

## Sähköpostitilien määrittäminen

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

- 1 Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Sähköposti**-sovellus.
- 2 Anna sähköpostiosoite ja salasana ja napauta sitten **KIRJAUDU SISÄÄN**.  
Voit rekisteröidä sähköpostitilan manuaalisesti napauttamalla **MANUAALINEN**.
- 3 Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Voit määrittää toisen sähköpostitilan napauttamalla  →  → **Lisää tili**.

Jos sinulla on vähintään kaksi sähköpostitiliä, voit asettaa jonkin niistä oletustiliksi. Napauta  →  →  → **Aseta oletustili**.

## Sähköpostiviestien lähettäminen

- 1 Napauta  sähköpostiviestin luontia varten.
- 2 Lisää vastaanottajat ja kirjoita aihe ja sähköpostiviestin teksti.
- 3 Lähetä sähköpostiviesti napauttamalla **LÄHETÄ**.

## Sähköpostiviestien lukeminen

Kun **Sähköposti** on auki, laite noutaa uudet sähköpostiviestit automaattisesti. Voit noutaa sähköpostiviestit manuaalisesti pyyhkäisemällä alaspäin sähköpostiviestiluettelon yläreunassa.

Voit lukea sähköpostiviestin napauttamalla sitä näytössä.

-  Jos sähköpostin synkronointi on poissa käytöstä, uusia sähköpostiviestejä ei voida noutaa. Voit ottaa sähköpostin synkronoinnin käyttöön napauttamalla  →  → tilisi nimi ja aktivoimalla sitten **Synkronoi tili** -kytkimen napauttamalla sitä.

# Kamera

## Esittely

Ota valokuvia ja tallenna videoita käyttämällä eri tiloja ja asetuksia.

### 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.

## Kameran käynnistäminen

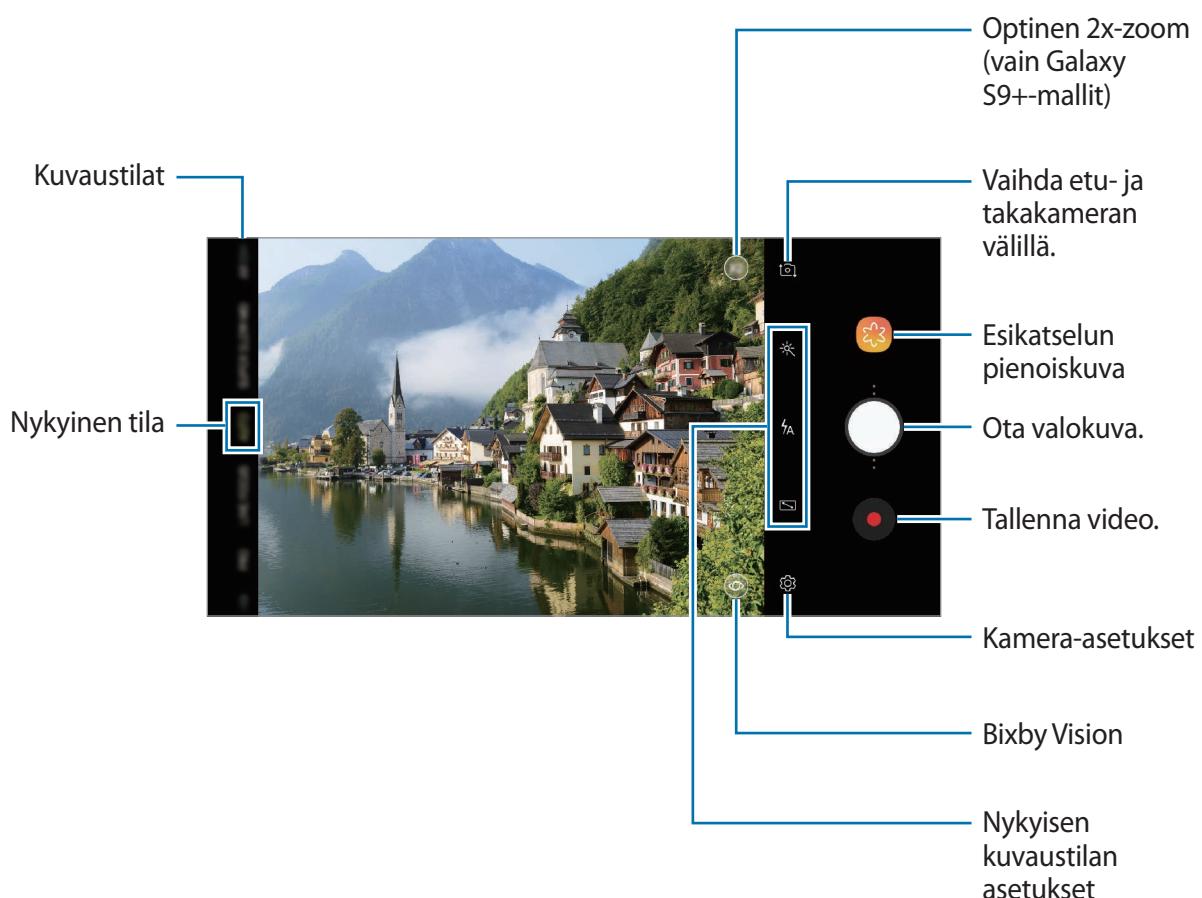
Voit käynnistää Kamera-sovelluksen seuraavilla tavoilla:

- Käynnistä **Kamera**-sovellus.
- Paina virtanäppäintä kaksi kertaa nopeasti.
- Vedä lukitussa näytössä -kuvake ympyrän ulkopuolelle.
  - Joidenkin menetelmien käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
  - Jotkin kameran toiminnot eivät ole käytettävissä, kun **Kamera**-sovellus käynnistetään lukitusta näytöstä tai näytön ollessa sammutettuna, jos näytön lukitusmenetelmä on määritetty.
  - Jos ottamasi valokuvat näyttävät epäteräviltä, puhdista kameran objektiivi ja yritä uudelleen.

## Peruskuvaus

### Valokuvien tai videoiden kuvaaminen

- 1 Napauta esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan.
- 2 Ota valokuva napauttamalla tai aloita videon tallentaminen napauttamalla .



- Jos haluat säätää valokuvien tai videoiden kirkkautta, napauta näyttöö. Kun säätöpalkki tulee näkyviin, vedä säätöpalkin -kohtaa merkkiä tai kohti.
- Voit tehdä videosta ruudunkaappaksen tallennuksen aikana napauttamalla .
- Voit muuttaa tarkennusta videon tallentamisen aikana napauttamalla siinä kohdassa, johon haluat tarkentaa. Voit käyttää automaattitarkennustilaan napauttamalla .

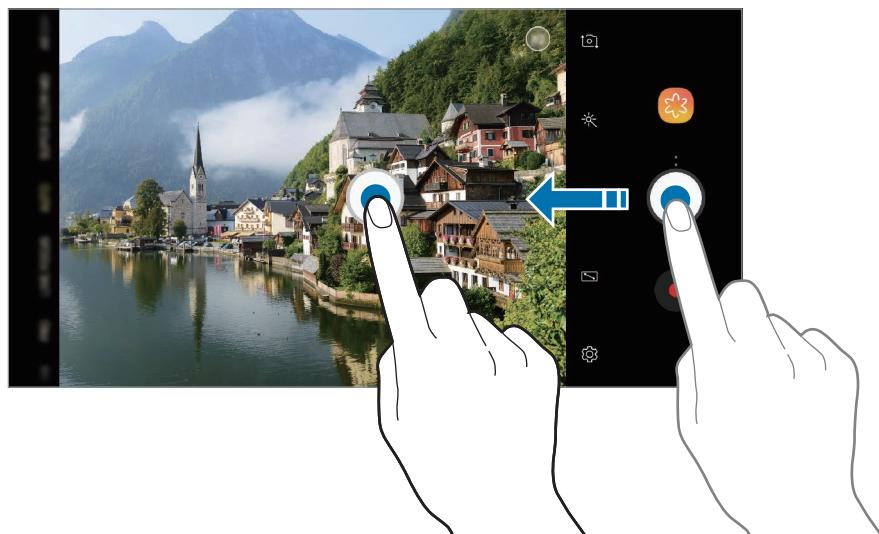


- Esikatselunäyttö voi vaihdella kuvaustilan ja käytettävän kameran mukaan.
- Kamera poistuu käytöstä automaattisesti, jos sitä ei käytetä.
- Varmista, ettei objektiivi ole vahingoittunut eikä likaantunut. Muutoin laite ei ehkä toimi oikein joissakin tiloissa, jotka vaativat suuren tarkkuuden.
- Laitteen kamerassa on laajakulmaobjektiivi. Laajakulmavalokuvissa tai -videoissa voi näkyä pienä vääritymää, mikä ei ole merkki laitteen suorituskykyongelmista.
- Enimmäistallennusaika voi lyhentyä, kun kuvaat suuren tarkkuuden videota.

## Toisen kameranäppäimen lisääminen

Voit helpottaa valokuvien ottamista lisäämällä toisen kameranäppäimen haluamaasi paikkaan näytössä.

Vedä esikatselunäyttöön.



Jos toinen kameranäppäin ei tule näkyviin, napauta esikatselunäytössä ja aktivoi **Irrallinen Kamera-painike**-kytkin napauttamalla sitä.

## Kameranäppäimen toiminnan määrittäminen

Voit ottaa sarjan valokuvia tai luoda GIF-animaation koskettamalla kameranäppäintä jonkin aikaa.

Napauta esikatselunäytössä  → **Paina Kamera-painiketta ja ja valitse toiminto, jota haluat käyttää.**

- **Ota kuvasarja:** Ota sarja valokuvia.
- **Luo GIF:** Luo GIF-animaatio peräkkäin ottamistasi valokuvista.



Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin kuvaustiloissa.

## Lähentäminen ja loitontaminen

Voit lähentää tai loitontaa kuva eri tavoilla.

- Lähennä levittämällä näytössä kahta sormea kauemmas toisistaan tai loitonna nipistämällä näytössä.
- Voit ohjata zoomausta yhdellä sormella. Vedä -osoitinta zoomauspalkissa asentoa  tai  kohti.
- Optisen 2x-zoomauksen avulla voit saada selkeitä valokuvia, kun zoomaat etäällä olevaan kohteeseen. Napauta esikatselunäytössä . (Vain Galaxy S9+-mallit)



- Zoomausominaisuudet ovat käytettävissä vain takakameraa käytettäessä.
- Jos käytät videozoomaustoimintoa pitkän ajan videon tallennuksen aikana, videon laatu voidaan huonontaa ylikuumenemisen estämiseksi. (Vain Galaxy S9+-mallit)
- Optinen 2x-zoomaus ei ehkä toimi vähäisessä valossa. (Vain Galaxy S9+-mallit)

## Tarkennus- ja valotustoimintojen käyttäminen

### Tarkennuksen (AF) ja valotuksen (AE) lukitseminen

Voit lukita tarkennuksen tai valotuksen valitulle alueelle ja siten estää kameran automaattisen säättämisen kohteiden tai valonlähteiden mukaan.

Kosketa jonkin aikaa tarkennettavaa aluetta, niin AF/AE-kehys tulee näkyviin alueelle ja tarkennus- ja valotusasetus lukitaan. Asetus pysyy lukittuna myös valokuvan ottamisen jälkeen.



Tämä ominaisuus on käytettävissä vain **AUTOMAATTINEN**- ja **AMMATTILAINEN**-tilassa.

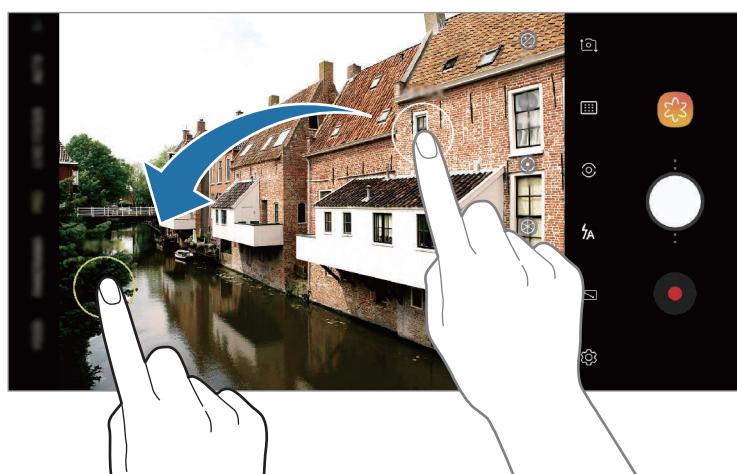
### Tarkennusalueen ja valotusalueen erottaminen

Voit erottaa tarkennusalueen ja valotusalueen.

Kosketa esikatselunäyttöä jonkin aikaa. AF/AE-kehys tulee näyttöön. Vedä kehys alueelle, jolla haluat erottaa tarkennusalueen ja valotusalueen.



Tämä ominaisuus on käytettävissä vain **AMMATTILAINEN**-tilassa.



## ER. HIDAS LIIKE

Voit tallentaa ohi kiitävät hetket erikoissuurella nopeudella ja toistaa ne hidastettuna. Superhidastustoiminnon avulla voit tallentaa erikoistapahtumat ja nopeasti liikkuvat kohteet ja nauttia niistä uudella tavalla. Kun toistat videon, superhidastettuna tallennetut osat toistetaan hidastettuna.

- **Monta otosta:** Tallenna video ja kuvaaa useita hetkiä superhidastettuna.
- **Yksi otos:** Tallenna lyhyt video ja kuvaaa yksi hetki superhidastettuna.



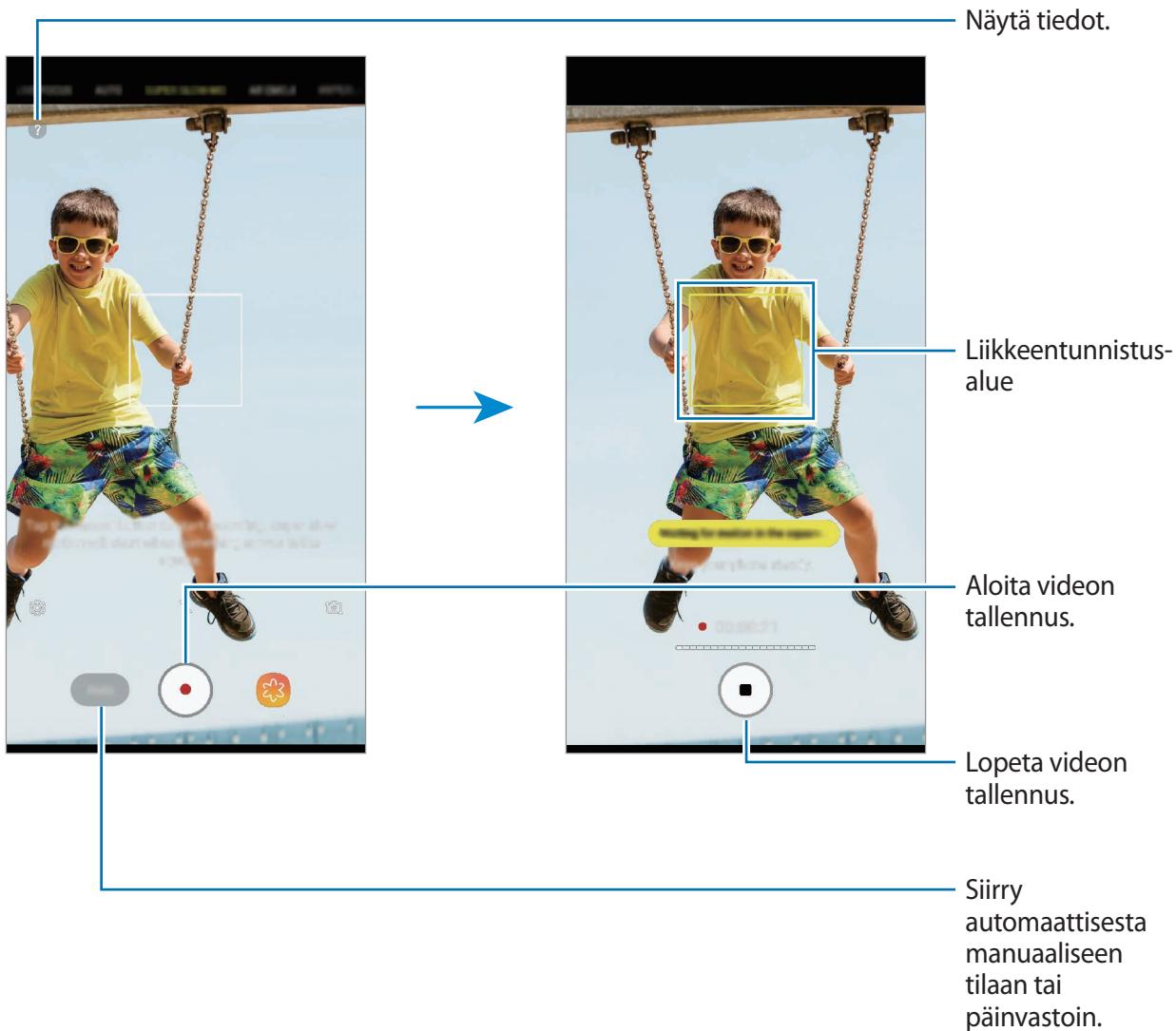
- Käytä tätä toimintoa paikoissa, joissa on riittävästi valoa.
- Kun videota tallennetaan **Autom.**-tilassa, superhidastettu tallennus voi alkaa tarkoittamattomalla hetkellä esimerkiksi seuraavissa olosuhteissa:
  - laite tärisee
  - toinen kohde liikkuu liikkeentunnistusalueella olevan kohteen lähellä
  - tallennettaessa loistevalaisimen tai muun välkkyvän valonlähteen valossa
  - tallennettaessa vähäisessä valossa, jolloin kuvaan tulee kohinaa.

## Monen otoksen tallentaminen

Videon tallentamisen aikana kaikki hetket, joiden aikana kohde liikkuu, kuvataan superhidastettuna.

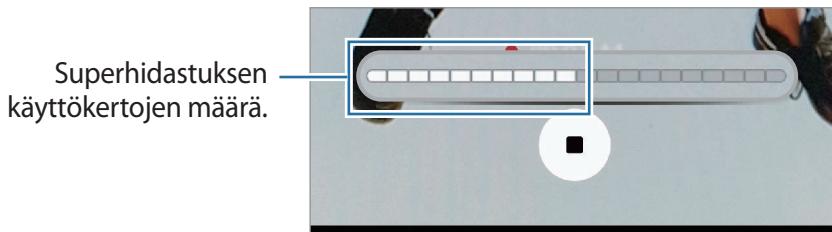
1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **ER. HIDAS LIIKE**.

2 Varmista, että tilan asetuksena on **Autom**.



### 3 Aloita videon tallentaminen napauttamalla .

Kun liikkeentunnistusalueella havaitaan liikettä, laite kuvaa kyseisen hetken superhidastettuna. Voit nähdä, miten monta kertaa superhidastusta on käytetty,  -kuvakkeen yläpuolella näkyvistä valkoisista pisteistä. Voit käyttää superhidastusta enintään 20 kertaa yhdessä videossa.



 Jos laite tärisee, havaittu liike voi aiheuttaa tarpeettoman hetken kuvaamisen superhidastettuna.

### 4 Lopeta videon tallentaminen napauttamalla .

## Yhden otoksen tallentaminen

Voit tallentaa lyhyen videon kuvaamalla yhden hetken, jonka aikana kohde liikkuu.

1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **ER. HIDAS LIIKE**.

2 Napauta esikatselunäytössä  → **Erittäin hidas liike** → **Yksi otos** ja kaksoisnapauta paluunäppäintä.

3 Varmista, että tilan asetuksena on **Autom**.

4 Napauta .

Kun liikkeentunnistusalueella havaitaan liikettä, laite kuvaa kyseisen hetken superhidastettuna ja tallentaa sen lyhyeksi videoksi.

 Jos laite tärisee, havaittu liike voi aiheuttaa tarpeettoman hetken kuvaamisen superhidastettuna.

## Liikkeentunnistusalueen muuttaminen

Jos haluat siirtää liikkeentunnistusaluetta, kosketa kehyksen sisäistä aluetta jonkin aikaa ja vedä se uuteen paikkaan. Jos haluat muuttaa alueen kokoa, kosketa kehyksen kulmaa jonkin aikaa ja vedä sitä.

## Tallentaminen manuaalisessa tilassa

Voit valita tallennuksen superhidastettuna myös napauttamalla näppäintä manuaalisesti.

Siirry **Manuaal.**-tilaan napauttamalla **Autom.** superhidastuksen esikatselunäytössä.

Napauta sillä hetkellä, jolloin haluat käyttää superhidastusta.

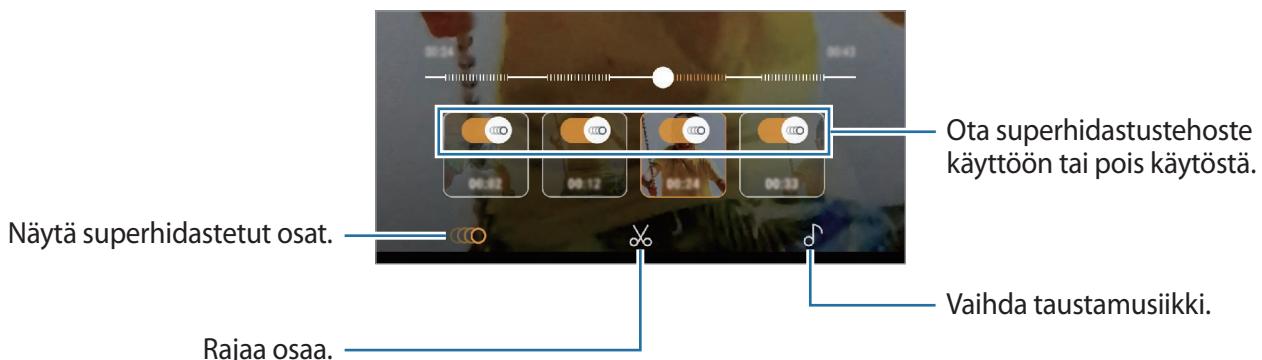
## Superhidastusvideoiden toistaminen

Valitse superhidastusvideo ja napauta .

Videon toiston aikana kuuluu sattumanvarainen taustamuusikki automaatisesti.

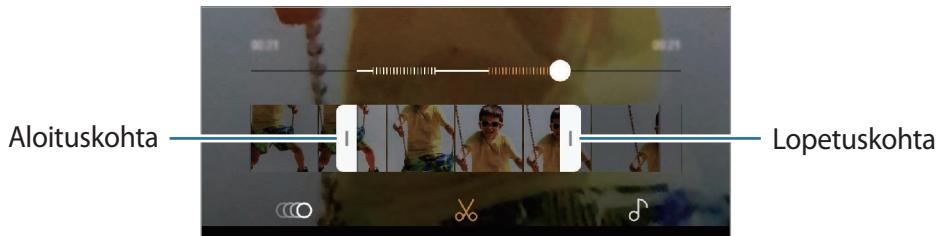
## Superhidastusvideoiden muokkaaminen

Toistonäytössä voit muokata videota ja tallentaa sen eri tiedostoon tai jakaa sen.



- : Valitse superhidastettu osa videosta ja katsele sitä. Jos haluat poistaa superhidastustehosteen käytöstä, napauta .

- ✂ : Rajaa haluamasi osa. Vedä aloituskohdan ja lopetuskohdan merkit kohtiin, joiden välisen osan haluat säilyttää.



- ♪ : Vaihda taustamuusikki.

## Videon jakaminen GIF-animaationa

**1** Valitse superhidastusvideo ja vedä ylöspäin videon esikatselunäytössä.

Näkyviin tulee lyhyitä leikkiteitä, joissa on erilainen tehoste.

**2** Valitse haluamasi leike.

**3** Napauta **JAA**.

Leike tallennetaan GIF-animaatioksi.

**4** Valitse jakotapa.



- Kun tallennat leikkeen GIF-animaatioksi, videon laatu voi huonontua tiedostokoon pienuuden takia.
- Jotkin yhteisöpalvelut ja viestisovellukset eivät tue GIF-jakotoimintoa.
- Tämä toiminto on käytettävissä vain superhidastettuina tallennetuissa muokkaamattomissa alkuperäisvideoissa.

## REAALIAIK. TARK. (vain Galaxy S9+-mallit)

Kaksoiskameran avulla voit ottaa matalan syväterävyyden valokuvia, joissa tausta on epäterävä ja kohde selvästi erottuva. Kaksoiskuva-toiminnon avulla voit lisäksi ottaa samanaikaisesti lähivalokuvan, jossa kohde näkyy zoomattuna, ja laajakulmaisen valokuvan, jossa tausta näkyy laajempana.

### Erottuvien muotokuvien ottaminen Reaalialkainen tarkennus -toiminnon avulla

Voit säätää taustan epäterävyyttä esikatselunäytössä ja ottaa valokuvan, joka korostaa kohdetta.

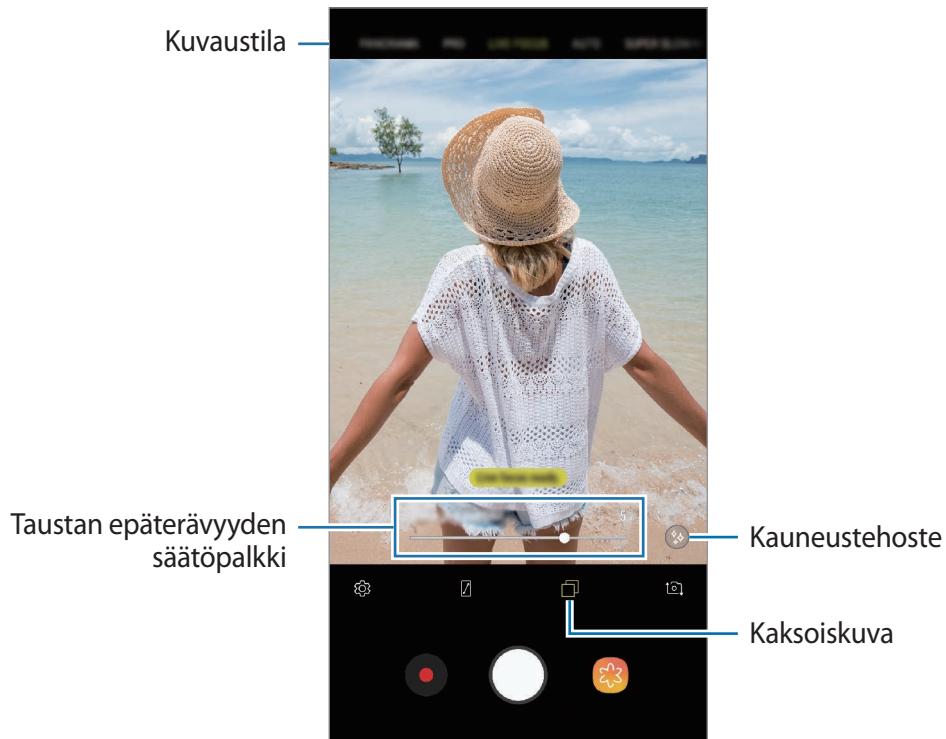


- Käytä tätä toimintoa paikoissa, joissa on riittävästi valoa.
- Taustan epäterävöintiä ei ehkä käytetä oikein seuraavissa olosuhteissa:
  - Laite tai kohde liikkuu.
  - Kohde on kapea tai läpinäkyvä.
  - Kohteessa on samanlainen väri tai kuvio kuin taustassa.
  - Kohde tai tausta on tasainen.

**1** Napauta kuvaustilojen luettelossa **REAALIAIK. TARK.**

**2** Säädä taustan epäterävyyttä vetämällä taustan epäterävyyden säätöpalkkia vasemmalle tai oikealle.

3 Ota valokuva napauttamalla .



## Reaaliaikainen tarkennus -valokuvien taustan muokkaaminen

Voit myös muokata Reaaliaikainen tarkennus -toiminnolla otetun valokuvan taustan epäterävyyttä. Kun taustavalo näkyy epäterävissä kohdissa, voit muuttaa taustan epäterävyyden muotoa. Valitse muoto, kuten sydän, tähti tai kukka, valokuvan koristelua ja mukauttamista varten.

### Taustan epäterävyyden säätäminen

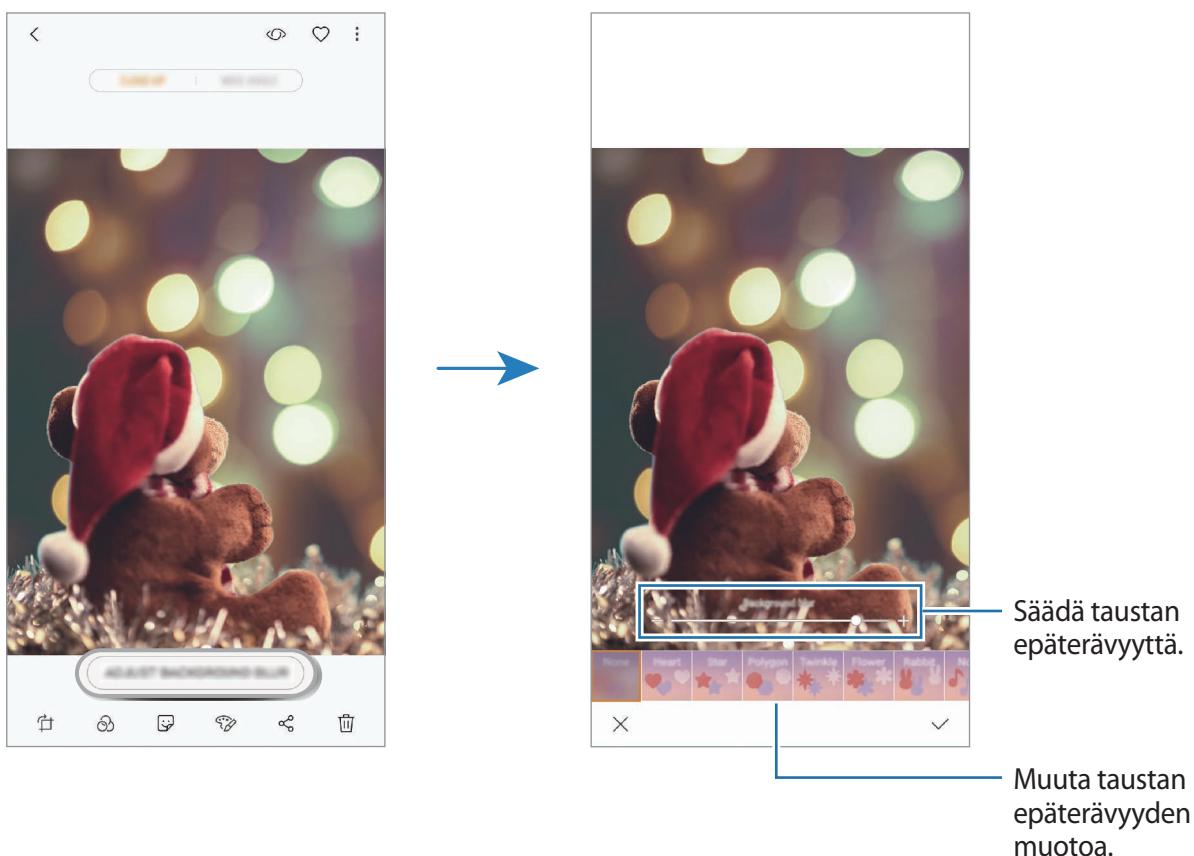


### Taustan epäterävyyden muodon muuttaminen



- 1 Valitse Reaalialkainen tarkennus -toiminnolla otettu valokuva ja napauta **SÄÄDÄ TAUSTASUMENNUSTA**.
- 2 Säädä taustan epäterävyyttä vetämällä taustan epäterävyyden säätöpalkkia vasemmalle tai oikealle.

Jos haluat muuttaa taustan epäterävyyden muotoa, vedä tehosteluetteloa vasemmalle tai oikealle ja valitse haluamasi tehoste. Tehosteluettelo on näkyvässä vain, kun valokuvan taustalla on epäterävyyden muoto.



- 3 Tallenna valokuva napauttamalla ✓.

## Piilotetun taustan kuvaaminen Kaksoiskuva-toiminnon avulla

Voit ottaa samanaikaisesti lähivalokuvan ja laajakulmaisen valokuvan, jossa tausta näkyy laajempana. Voit tarkastella piilotettua taustanäkymää esikatselunäytössä.

Napauta kuvaustilojen luettelossa **REAALIAIK. TARK.** Varmista, että Kaksoiskuva-toiminto on käytössä (📁) ja ota sitten valokuva. Valitse valokuva ja katsele lähivalokuvaa ja laajakulmaista valokuvaa.



Lähivalokuva

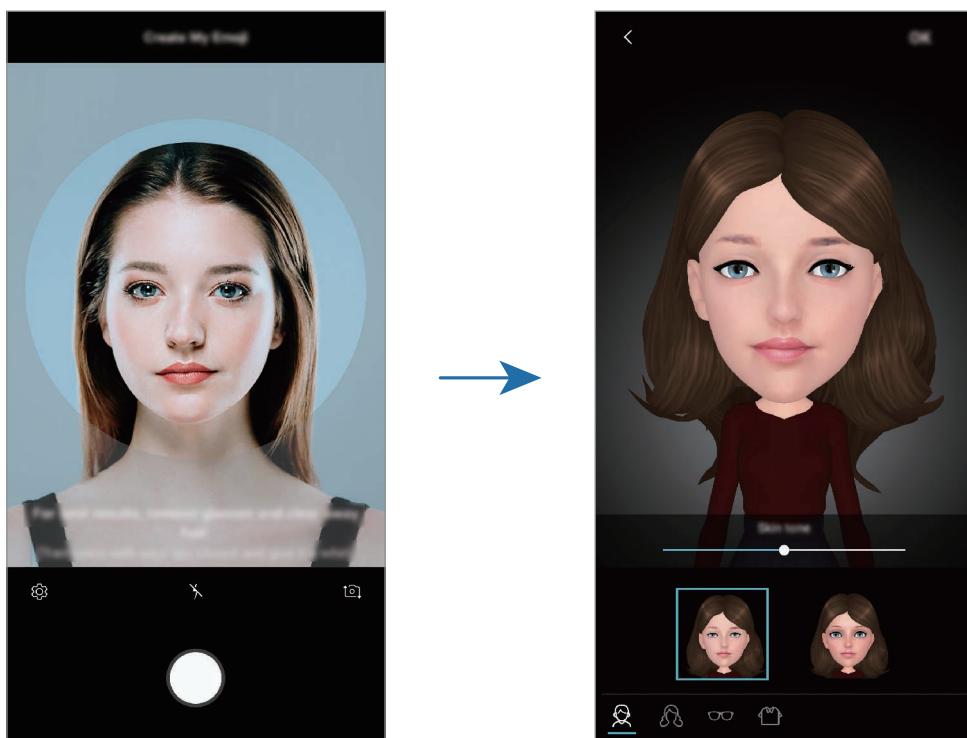


Laajakulmainen valokuva

## AR-EMOJI

### Oma emoji

Voit ilmaista itseäsi hauskoilla ja luovilla tavoilla käyttämällä Oma emoji -kuvaa, joka näyttää aivan sinulta. Voit kuvata Oma emoji -kuvasi sisältäviä valokuvia ja videoita tai jakaa tarroja Oma emoji -kuvastasi muiden kanssa.



### Oma emoji -kuvan luominen

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **AR-EMOJI**.
- 2 Napauta **Luo oma emoji**.
- 3 Kohdista kasvosi näytöön ja otta valokuva napauttamalla .
- 4 Valitse Oma emoji -kuvasi sukupuoli ja napauta **SEURAAVA**.
- 5 Koristele Oma emoji -kuvasi ja napauta **OK**.

## Oma emoji -kuvan sisältävien valokuvien ja videoiden kuvaaminen

Voit kuvata valokuvia ja videoita, jotka sisältävät ilmeitääsi jäljittelevän Oma emoji -kuvasi.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **AR-EMOJI**.
- 2 Napauta 📸 ja valitse Oma emoji -kuva.
- 3 Ota valokuva napauttamalla ○ tai aloita videon tallentaminen napauttamalla ●.

## Oma emoji -kuvan poistaminen

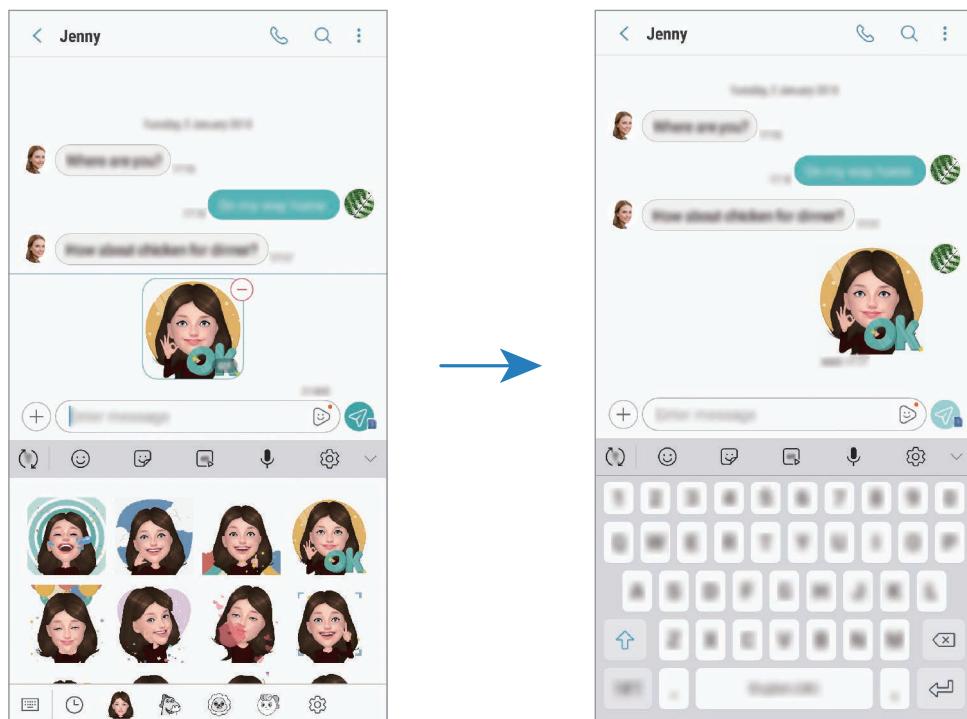
Kosketa poistettavaa Oma emoji -kuvalle jonkin aikaa ja napauta ⌍.

## Oma emoji -tarrojen käyttäminen

Voit käyttää Oma emoji -tarroja keskustelun aikana viesteissä tai yhteisöpalveluissa.

Napauta Samsung-näppäimistössä 📲 ja napauta Oma emoji -kuvaketta. Eri ilmeitä sisältävä Oma emoji -tarrat tulevat näkyviin. Valitse jokin Oma emoji -tarroista.

Oma emoji -tarra lisätään.



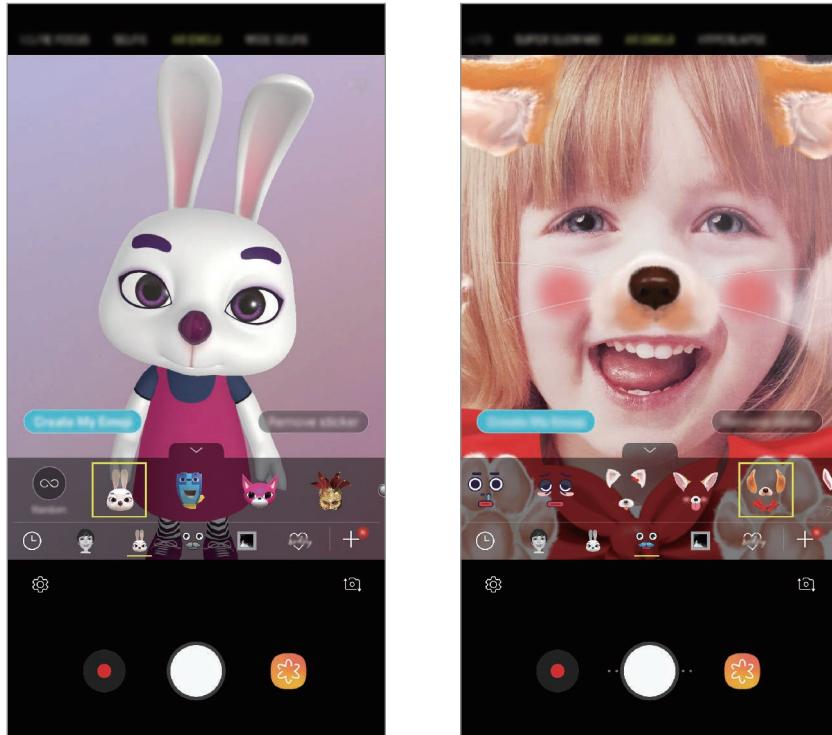
## Oma emoji -tarrojen poistaminen

- 1 Napauta Samsung-näppäimistöllä ☺ → ⚙.
- 2 Valitse Oma emoji -tarrat, jotka haluat poistaa, ja napauta **POISTA**.

## Reaaliaikaiset tarrat

Voit kuvata valokuvia ja videoita reaaliaikaisia tarroja käyttämällä. Kun liikutat kasvojasi, tarrat seuraavat liikkeitäsi. Voit myös tallentaa hienon ja hauskan tarran, joka liikkuu videossa.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **AR-EMOJI**.
- 2 Napauta 🐰 tai 🎉 ja valitse haluamasi tarra.



- 3 Ota valokuva napauttamalla ○ tai aloita videon tallentaminen napauttamalla ●.

## Tarrojen käyttäminen sattumanvaraisesti

Voit käyttää tarroja sattumanvaraisesti valitsematta tarraa tarraluettelosta.

Napauta **Satunnainen** toistuvasti, kunnes haluamasi tarra on näkyvissä.

## Kuvaustilojen käyttäminen

Jos haluat vaihtaa kuvaustilaan, vedä kuvaustilojen luettelo vasemmalle tai oikealle tai pyyhkäise vasemmalle tai oikealle esikatselunäytössä.

Valitse haluamasi kuvaustila.



Voit muokata kuvaustilojen luetteloaa. Napauta esikatselunäytössä → **Muokkaa kameratiloja**. Voit myös koskettaa kuvaustilojen luetteloaa esikatselunäytössä.

### Automaattitila

Automaattitilan avulla kamera voi arvioida ympäristön ja määrittää parhaan tilan valokuvalle.

Napauta kuvaustilojen luettelossa **AUTOMAATTINEN**.

### Pro-tila

Voit kuvata valokuvia ja videoita ja samalla säätää manuaalisesti kuvausasetuksia, kuten valotusarvoa ja ISO-arvoa.

Napauta kuvaustilojen luettelossa **AMMATTILAINEN**. Valitse vaihtoehdot, mukauta asetuksia ja ota sitten valokuva napauttamalla tai tallenna video napauttamalla .

### Käytettävissä olevat vaihtoehdot

- : Valitse ISO-arvo. Arvo ohjaa kameran valonherkkyyttä. Pieniä arvoja käytetään kuvattaessa liikkumattomia tai kirkkaasti valaistuja kohteita. Suuria arvoja käytetään kuvattaessa nopeasti liikkuvia tai heikosti valaistuja kohteita. Suuret ISO-herkkyydet voivat kuitenkin aiheuttaa valokuviin kohinaa.



Jos suljinnopeutta säädetään manuaalisesti, et voi valita ISO-asetusta **AUTO**.

- : Säädä suljinnopeutta. Hidas suljinnopeus päästää nopeaa enemmän valoa kameraan, jolloin valokuvasta tulee kirkkaampi. Tämä sopii erityisen hyvin maisema- ja yövalokuviin. Nopea suljinnopeus päästää kameraan vähemmän valoa kuin hidat. Tämä sopii erityisen hyvin nopeasti liikkuvien kohteiden kuvaamiseen. Voit valita aukkoarvon, joka määräät kirkkauden ja teräväysalueen. Napauta **F1.5** tai **F2.4**.
- : Valitse värisävy. Voit luoda oman värisävyn napauttamalla **Sävy 1** tai **Sävy 2**.

-  : Muuta tarkennustilaa. Voit säätää tarkennusta vetämällä säätopalkkia  - tai  -kuvaketta kohti. Voit siirtyä automaattitarkennustilaan napauttamalla **MANUAL**.
-  : Valitse oikea valkotasapaino, jolloin kuvien värit ovat luonnolliset. Voit määrittää värilämpötilan. Napauta  ja vedä sormella värilämpötilapalkissa.
-  : Muuta valotusarvoa. Tämä asetus määrittää, miten paljon valoa kameran kennoon pääsee. Käytä pitkää valotusta vähäisessä valossa.



Jos suljinnopeutta säädetään manuaalisesti, et voi muuttaa valotusarvoa. Valotusarvo muuttuu ja näkyy suljinnopeuden asetuksen mukaisesti.

## Panorama-tila

Ota panoramaatilassa sarja valokuvia ja liitä ne sitten yhteen laajaksi näkymäksi.



Saat parhaan kuvan panoramaatilassa noudattamalla seuraavia vihjeitä:

- Siirrä kameraa hitaasti yhteen suuntaan.
- Pidä kuva kameran etsimessä näkyvän kehyksen sisällä. Jos esikatselukuva on suuntakehyksen ulkopuolella tai jos et liikuta laitetta, laite lopettaa valokuvien ottamisen automaattisesti.
- Vältä valokuvien ottamista yksityiskohdatonta taustaa, kuten tyhjää taivasta tai tasaista seinää, vasten.

**1** Napauta kuvaustilojen luettelossa **PANORAAMA**.

**2** Napauta  ja liikuta laitetta hitaasti yhteen suuntaan.

**3** Lopeta valokuvien ottaminen napauttamalla .

## Liikepanoraamakuvan ottaminen

Voit ottaa liikkulan panoraamakuvan ja tarkastella sitä.



Liikepanoraamakuvia otettaessa ei tallenneta ääntä.

- 1 Varmista panoraamaesikatselunäytössä, että liiketoiminto on aktivoitu (REC) ja ota liikepanoraamakuva.
- 2 Napauta esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa.
- 3 Napauta **NÄYTÄ LIIKEPANORAAMANA**.  
Kuvattu liikepanoraamakuva toistetaan.
- 4 Kierrä kuvattua liikepanoraamakuva kallistamalla laitetta tai pyyhkäisemällä näytössä.  
Voit tallentaa liikepanoraamakuvan videotiedostoksi napauttamalla **TALLENNNA VIDEO**.

## Hyperlapse-tila

Voit kuvata otoksia, kuten ohi meneviä ihmisiä tai autoja, ja katsella niitä nopeutettuna videoina.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **HYPERLAPSE**.
- 2 Napauta ja valitse kuvataajuusvaihtoehto.  
Jos valitset kuvataajuudeksi vaihtoehdon **Automaattinen**, laite säättää kuvataajuutta automaattisesti otoksen nopeuden muutosten mukaan.
- 3 Aloita tallennus napauttamalla .
- 4 Lopeta tallennus napauttamalla .
- 5 Aloita videon katselu napauttamalla esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa ja napauttamalla .

## Ruoka-tila

Ota väreiltään tavallista kirkkaampia valokuvia ruoista.

- 1** Napauta kuvaustilojen luettelossa RUOKA.
- 2** Napauta näyttöä ja vedä pyöreä kehys korostettavan alueen päälle.  
Pyöreän kehyksen ulkopuolin alue sumennetaan.  
Voit muuttaa pyöreän kehyksen kokoa vetämällä kehyksen kulmasta.



- 3** Säädä värisävyä napauttamalla ja vetämällä säätöpalkkia.
- 4** Ota valokuva napauttamalla .

## Hidastus-tila

Voit tallentaa videon katseltavaksi hidastettuna. Voit määrittää videoista osia, jotka toistetaan hidastettuina.



Tämän tilan käyttäminen edellyttää, että se on ensin lisätty kuvaustilojen luetteloon. Napauta esikatselunäytössä ☰ → **Muokkaa kameratiloja** → **Takakamera** ja valitse sitten **Hidastus**.

- 1** Napauta kuvaustilojen luettelossa **HIDASTUS**.
- 2** Aloita tallennus napauttamalla .
- 3** Kun tallennus on valmis, lopeta napauttamalla .
- 4** Napauta esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa.
- 5** Napauta .

Videon nopein osa asetetaan hidastetuksi osaksi, ja videon toisto alkaa. Videosta luodaan enintään kaksi hidastettua osaa.

Jos haluat muokata hidastettua osaa, vedä ▲ vasemmalle tai oikealle.

## Urheilu-tila

Voit ottaa selkeitä valokuvia nopeasti liikkuvista kohteista, kuten juoksevasta henkilöstä tai liikkuvasta lemmikkieläimestä.

Napauta kuvaustilojen luettelossa **URHEILU**.



Tämän tilan käyttäminen edellyttää, että se on ensin lisätty kuvaustilojen luetteloon. Napauta esikatselunäytössä ☰ → **Muokkaa kameratiloja** → **Takakamera** ja valitse sitten **Urheilu**.

## Valikoiva tarkennustila (vain Galaxy S9-mallit)

Voit tuoda tietyt kohteet esiin valokuvassa käyttämällä epätarkkuustehostetta.

- 1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **VALIKOIVA TARKENNUS**.
- 2 Napauta esikatselunäytön kuvaa siinä kohdassa, johon haluat kameran tarkentavan.
- 3 Ota valokuva napauttamalla .
- 4 Napauta esikatselupienoiskuvaa.
- 5 Napauta **SÄÄDÄ TAUSTASUMENNUSTA** ja valitse jokin seuraavista.
  - **Tark. lähelle:** Korosta kohdetta ja epäteräväitä taustaa koteen ympärillä.
  - **Tarkennus kauas:** Epäteräväitä kohdetta ja korosta taustaa koteen ympärillä.
  - **Panorointitark.:** Korosta kohdetta ja taustaa.
- 6 Napauta **TALLENNAA**.



- On suositeltavaa kuvata kohteet enintään 50 cm:n päästä laitteesta. Aseta kohde, johon haluat tarkentaa, lähelle laitetta.
- Varmista valokuvia ottaessasi, että kohteen ja taustan välillä on tarpeeksi etäisyyttä. Etäisyyden pitäisi olla yli kolminkertainen verrattuna laitteen ja kohteen väliseen etäisyyteen.
- Pidä laite vakaana ja ole liikkumatta ottaessasi valokuvan.
- Laitteella otettujen valokuvien laatu voi heikentyä seuraavissa olosuhteissa:
  - Laite tai kohde liikkuu.
  - Kuvauskohteessa on voimakasta vastavaloa, vain vähän valoa tai otat valokuvia sisätiloissa.
  - Kohteessa on samanlainen väri tai kuvio kuin taustassa.

## Omakuva-tila

Voit ottaa omakuvia etukameralla. Voit esikatsella eri kauneustehosteita näytössä.

- 1 Siirry omakuvioiden ottamista varten etukameraan pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alas päin tai napauttamalla .
- 2 Napauta kuvaustilojen luettelossa **OMAKUVA**.
- 3 Suuntaa etukameran objektiivi itseäsi kohti.
- 4 Ota valokuva napauttamalla .

Voit myös näyttää kämmenesi etukameralle. Kun kämmenesi on tunnistettu, näkyviin tulee ajastin, jossa aika kulkee alas päin. Kun ajastimen aika on kulunut, laite ottaa valokuvan.

- 
- Voit ottaa valokuvia myös napauttamalla sykemittarin anturia tai näyttöä. Voit käyttää eri kuvaustoimintoja etukamerassa napauttamalla  → **Kuvaustavat** ja aktivoimalla sitten kytkimet napauttamalla niitä.

## Kauneustehosteiden käyttäminen

Voit käyttää kohdevalotehostetta tai muuttaa kasvonpiirteitä, kuten ihmisen sävyä tai kasvojen muotoa, ennen omakuvioiden ottamista. Voit myös kokeilla eri ehostuksia kasvoillasi.

- 1 Napauta esikatselunäytössä .
- 2 Valitse kasvoihisi käytettävät kauneustehostevaihtoehdot ja ota valokuva itsestäsi.

## Omakuvatarkennus-tila

Voit ottaa omakuvia, joissa kasvosi tarkennetaan taustan epäterävöityksen avulla.

- 1 Siirry omakuvien ottamista varten etukameraan pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alas päin tai napauttamalla .
- 2 Napauta kuvaustilojen luettelossa **OMAK. TARKENNUS**.
- 3 Suuntaa etukameran objektiivi itseäsi kohti.
- 4 Ota valokuva napauttamalla .

Voit myös näyttää kämmenesi etukameralle. Kun kämmenesi on tunnistettu, näkyviin tulee ajastin, jossa aika kulkee alas päin. Kun ajastimen aika on kulunut, laite ottaa valokuvan.

- 
- Voit ottaa valokuvia myös napauttamalla sykemittarin anturia tai näyttöä. Voit käyttää eri kuvaustoimintoja etukamerassa napauttamalla  → **Kuvaustavat** ja aktivoimalla sitten kytkimet napauttamalla niitä.

## Kauneustehosteiden käyttäminen

Voit säätää ihmisen sävyä ennen omakuvien ottamista.

- 1 Napauta esikatselunäytössä .
- 2 Valitse kasvoihisi käytettäväät kauneustehostevaihtoehdot ja ota valokuva itsestäsi.
  - **Väri:** Säädä näytön värisävyä.
  - **Ihmisen sävy:** Tee ihmestasi kirkkaamman ja selkeämän näköisen.

## Laaja omakuva -tila

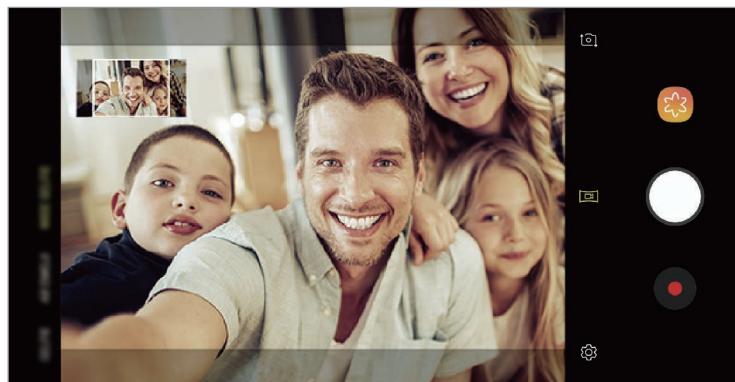
Ottamalla laajan omakuvan voit sisällyttää valokuvaan tavallista enemmän ihmisiä ja välttää ihmisten jäämisen pois kuvasta.

- 1 Siirry omakuvien ottamista varten etukameraan pyyhkäisemällä esikatselunäytössä ylös- tai alaspäin tai napauttamalla ↑↓.
- 2 Napauta kuvaustilojen luettelossa **LAAJA OMAKUVA**.
- 3 Suuntaa etukameran objektiivi itseäsi kohti.
- 4 Ota valokuva napauttamalla ○.

Voit myös näyttää kämmenesi etukameralle. Kun kämmenesi on tunnistettu, näkyviin tulee ajastin, jossa aika kulkee alaspäin. Kun ajastimen aika on kulunut, laite ottaa valokuvan.

-  Voit ottaa valokuvia myös napauttamalla sykemittarin anturia tai näyttöä. Voit käyttää eri kuvaustoimintoja etukamerassa napauttamalla ☰ → **Kuvaustavat** ja aktivoimalla sitten kytkimet napauttamalla niitä.

- 5 Ota laaja omakuva käänämällä laitetta hitaasti vasemmalle ja sitten oikealle tai päinvastoin. Laite ottaa lisää valokuvia, kun valkoinen kehys siirtyy etsimen ikkunan päästä toiseen.



- Varmista, että valkoinen kehys pysyy etsimen ikkunan sisäpuolella.
- Kohteiden pitäisi olla liikkumattomina laajoja omakuvia otettaessa.
- Kuvausolosuhteet voivat aiheuttaa sen, että esikatselunäytössä näkyvän kuvan ylä- ja alareuna rajautuvat pois valokuvasta.

## Liikkuvan laajan omakuvan ottaminen

Voit ottaa liikkuvan laajan omakuvan ja tarkastella sitä.



- Kun otat liikkuvan laajan omakuvan, ääntä ei taltioida.
- Kuvausolosuhteiden mukaan liikettä ei ehkä tallenneta.

- 1 Varmista laajan omakuvan esikatselunäytössä, että liiketoiminto on käytössä (REC), ja ota liikkuva laaja omakuva.
- 2 Napauta esikatselunäytössä esikatselupienoiskuvaa.
- 3 Napauta **LIIKKUVA LAAJAKULMAOMAKUVA**.  
Kuvattu laaja omakuva toistetaan.
- 4 Kierrä kuvattua liikkuva laajaa omakuvaa kallistamalla laitetta tai pyyhkäisemällä näytössä.  
Voit tallentaa laajan omakuvan videotiedostoksi napauttamalla **TALLENNNA VIDEO**.

## Kameran asetusten mukauttaminen

### Nykyisen kuvaustilan asetukset

Voit käyttää esikatselunäytössä seuraavia asetuksia.



Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella valitun kuvaustilan ja käytettävän kameran mukaan.

- : Ota täysikokoinen esikatselunäyttö käyttöön tai poista se käytöstä.
- : Valitse kuvataajuus.
- : Ota salama käyttöön tai poista se käytöstä.
- : Valitse suodatinuheste, jota käytetään otettaessa valokuvia tai tallennettaessa videoita.
- : Valitse mittaustapa. Asetus määrittää valoarvojen laskentatavan. **Keskipainotettu** laskee kuvan valotuksen kuvan keskiosan valon perusteella. **Piste** laskee kuvan valotuksen kuvan keskiosan pistemäisen alueen valon perusteella. **Matriisi** laskee keskiarvon koko kuvasta.
- : Muuttaa tarkennusaluetta automaattitarkennustilassa. **Moni** tarkentaa useille alueille kuvassa. Näkyviin tulee useita suorakulmioita, jotka ilmaisevat tarkennettavat alueet. **Keski** tarkentaa kuvan keskikohtaan.
- : Luo liikepanoraamavalokuvia tai liikkuvia laajoja omakuvia, joita voi toistaa videoina. Voit tarkastella liikevalokuvia eri kulmista kallistamalla laitetta tai pyyhkäisemällä näytössä.
- : Tarkenna **RUOKA**-tilassa pyöreän kehyksen sisällä olevaan kohteeseen ja sumenna kuvaa kehyksen ulkopuolella.
- : Ota Kaksoiskuva-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. (Vain Galaxy S9+-mallit)

## Kamera-asetukset

Napauta esikatselunäytössä ☰. Jotkin vaihtoehdot eivät ole ehkä käytettävissä valitun kuvaustilan mukaan.

### TAKAKAMERA

- **Kuvakoko:** Valitse valokuvien tarkkuus. Suuren tarkkuuden käyttäminen tuottaa tavallista laadukkaampia valokuvia, mutta ne vievät tavallista enemmän muistia.  
Voit asettaa laitteen tallentamaan valokuvat pakkaamattomina RAW-tiedostoina (DNG-tiedostomuotoon) Pro-tilassa napauttamalla **Tall. RAW- ja JPEG-tied.** RAW-tiedostoiissa valokuvan laatu ja kaikki tiedot säilyvät, mutta ne vaativat tavallista enemmän muistia.  
 Tätä toimintoa käytettäessä jokainen valokuva tallennetaan kahteen muotoon, eli DNG- ja JPG-muotoon.
- **Videon koko:** Valitse videoiden tarkkuus. Suuren tarkkuuden käyttäminen tuottaa tavallista laadukkaampia videoita, mutta ne vievät tavallista enemmän muistia.  
Jos otat käyttöön **Tehokas video**-ominaisuuden, voit tallentaa videot HEVC (High Efficiency Video Codec) -muodossa. HEVC-videot tallennetaan pakattuina tiedostoina laitteen muistilan säästämistä varten.  

  - HEVC-videoita ei voi toistaa muissa laitteissa eikä jakaa Internetissä.
  - Superhidastus- ja hidastusvideoita ei voi tallentaa HEVC-muodossa.
- **Ajastin:** Valitse viive, jonka jälkeen kamera ottaa automaattisesti valokuvan.
- **HDR (täyteläinen sävy):** Ota valokuvia, joissa värit näkyvät kirkkaina ja yksityiskohtia on runsaasti myös kirkkailla ja tummilla alueilla.

- **Kohdetta seuraava AF:** Aseta laite seuraamaan valittua kohdetta ja tarkentamaan siihen automaattisesti. Kun valitset koteen esikatselunäytössä, laite tarkentaa automaattisesti kohteseen, vaikka kohde liikkuisi tai vaikka muuttaisit kameran asentoa.



- Kun tämä toiminto on käytössä, et voi käyttää Videon vakautus -toimintoa.
- Koteen seuraaminen voi epäonnistua seuraavissa olosuhteissa:
  - kohde on liian suuri tai liian pieni.
  - kohde liikkuu liikaa.
  - kohde on taustavalaistu tai kuvaat pimeässä.
  - koteen ja taustan värit tai kuviot ovat samat.
  - kohteessa on sälekaihtimien kaltaisia vaakakuuvioita.
  - kamera tärisee liikaa.
  - videon tarkkuus on suuri.
  - Lähennettäessä tai loitonnettaessa kuva optisella 2x-zoomauksella. (Vain Galaxy S9+-mallit)
- **Erittäin hidas liike:** Valitse, miten haluat tallentaa superhidastusvideot.

## ETUKAMERA

- **Kuvakoko:** Valitse valokuvien tarkkuus. Suuren tarkkuuden käyttäminen tuottaa tavallista laadukkaampia valokuvia, mutta ne vievät tavallista enemmän muistia.
- **Videon koko:** Valitse videoiden tarkkuus. Suuren tarkkuuden käyttäminen tuottaa tavallista laadukkaampia videoita, mutta ne vievät tavallista enemmän muistia.

Jos otat käyttöön **Tehokas video** -ominaisuuden, voit tallentaa videot HEVC (High Efficiency Video Codec) -muodossa. HEVC-videot tallennetaan pakattuina tiedostoina laitteen muistilan säästämistä varten.



HEVC-videoita ei voi toistaa muissa laitteissa eikä jakaa Internetissä.

- **Ajastin:** Valitse viive, jonka jälkeen kamera ottaa automaattisesti valokuvan.
- **HDR (täyteläinen sävy):** Ota valokuvia, joissa värit näkyvät kirkkaina ja yksityiskohtia on runsaasti myös kirkkailla ja tummilla alueilla.

- **Tallenna kuvat esikatselumuodossa:** Käännä kuva alkuperäisen näkymän peilikuvaksi, kun otat kuvia etukameralla.
- **Kuvaustavat:** Valitse käytettävä kuvaustoiminnot.
- **Kasvojen muodon korjaus:** Kun kasvosi ovat esikatselunäytön reunissa, ne näyttävät väärityneiltä. Voit korjata kasvojesi muodon ottamalla tämän toiminnon käyttöön. Muodon korjauksen jälkeen tausta voi näyttää hieman väärityneeltä.

## YLEiset

- **Muokkaa kameratiloja:** Näytä käytettävissä olevat kuvaustilat tai muokkaa kuvaustilojen luetteloja.
- **Liikekuva:** Aseta laite kuvaamaan videoleike muutamaa sekuntia ennen -painikkeen napauttamista. Näin voit kuvata hetken, jonka muutoin voisi menettää. Voit katsella videon napauttamalla esikatselupienoiskuva ja napauttamalla **TOISTA LIIKEKUVA**. Kun haluat kaapata pysäytetyn kuvan videoleikkeestä, pysäytä toisto napauttamalla näyttöä ja valitse **TEE RUUDUNKAAPPAUS**. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain **AUTOMAATTINEN**- ja **OMAKUVA**-tilassa.
- **Videonvakautus:** Ota käyttöön tärinänvaimennus, joka vähentää kameran tärinästä johtuvaa epäterävyyttä tai poistaa sen videon tallennuksen aikana.



Kun **Kohdetta seuraava AF** -toiminto on aktivoitu, et voi käyttää täitä toimintoa.

- **Ristikko:** Näytä etsimessä apuviihat, jotka helpottavat sommittelua kohteita valittaessa.
- **Sijaintitunnisteet:** Lisää valokuvaan GPS-sijaintitunniste.
  - GPS-signaali voi heiketä paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä.
  - Sijaintisi voi näkyä valokuvissa, kun lataat ne Internetiin. Voit estää tämän poistamalla sijaintitunnisteasetuksen käytöstä.
- **Näytä kuvat:** Aseta laite näyttämään valokuvat niiden ottamisen jälkeen.
- **Pikakäynnistys:** Aseta laite käynnistämään kamera, kun virtanäppäintä painetaan nopeasti kaksi kertaa.



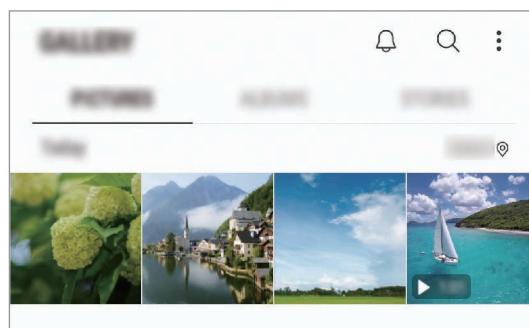
Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **Tallennuspaikka:** Valitse muistipaikka tallentamista varten. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, kun muistikortti on asetettu.
- **Puheohjaus:** Aseta laite ottamaan valokuvia tai tallentamaan videoita puhekomennoilla. Voit ottaa valokuvan myös sanomalla sanan "Smile", "Cheese", "Capture" tai "Shoot". Voit aloittaa videon tallennuksen sanomalla sanat "Record video".
- **Irrallinen Kamera-painike:** Lisää kameranäppään, jonka voi siirtää miinahin tahansa näytön kohtaan.
- **Paina Kamera-painiketta ja:** Valitse toiminto, joka suoritetaan, kun kameranäppäintä kosketetaan jonkin aikaa.
- **Paina voimakkuusnäppäintä ja:** Aseta laite käyttämään äänenvoimakkuusnäppäintä sulkimen tai lähenyksen tai loitonnuksen ohjaukseen.
- **Asetusten nollaus:** Nollaa kameran asetukset.
- **Ota meihin yhteyttä:** Kysy kysymyksiä tai tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Members](#).

## Galleria

### Esittely

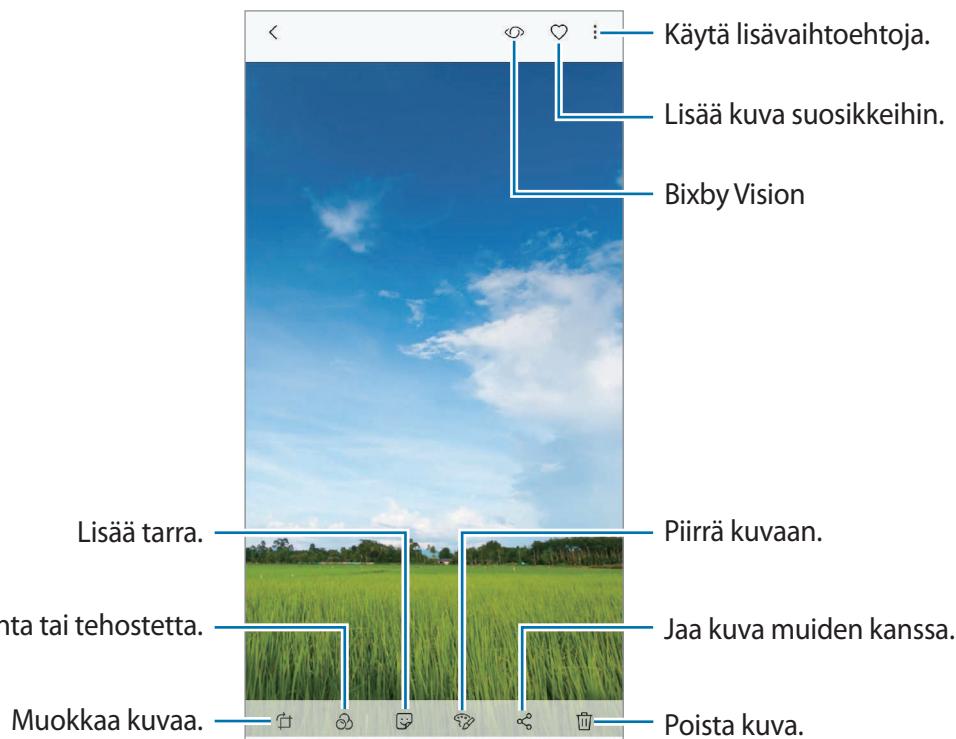
Voit katsella laitteeseen tallennettuja kuvia ja videoita. Voit myös hallita kuvia ja videoita albumeittain tai luoda tarinoita.



## Kuvien katseleminen

1 Käynnistä **Galleria**-sovellus ja napauta **KUVAT**.

2 Valitse kuva.



Voit luoda videon, GIF-animaation tai kollaasin useista kuvista. Napauta luettelossa **Luo uusi** → **Elokuvा, GIF** tai **Kollaasi** ja valitse sitten kuvat.

## Kuvien etsiminen

Käynnistä **Galleria**-sovellus ja napauta **Q**, niin voit katsella kuvia lajiteluina luokan, kuten tyypin, sijainnin tai tiedostojen, mukaan.

Voit etsiä kuvia hakusanojen avulla napauttamalla hakukenttää.

## Reaalialkainen tarkennus -valokuvien taustan muokkaaminen (vain Galaxy S9+-mallit)

Voit muokata Reaalialkainen tarkennus -toiminnolla otetun valokuvan taustan epäterävyyttä. Jos Reaalialkainen tarkennus -valokuvien taustavalo näkyy epäterävissä kohdissa, voit muuttaa taustan epäterävyyden muotoa.

Käynnistä **Galleria**-sovellus, valitse Reaalialkainen tarkennus -toiminnolla otettu valokuva, napauta **SÄÄDÄ TAUSTASUMENNUSTA** ja muokkaa epäterävyyttä tai muuta taustan epäterävyyden muotoa.

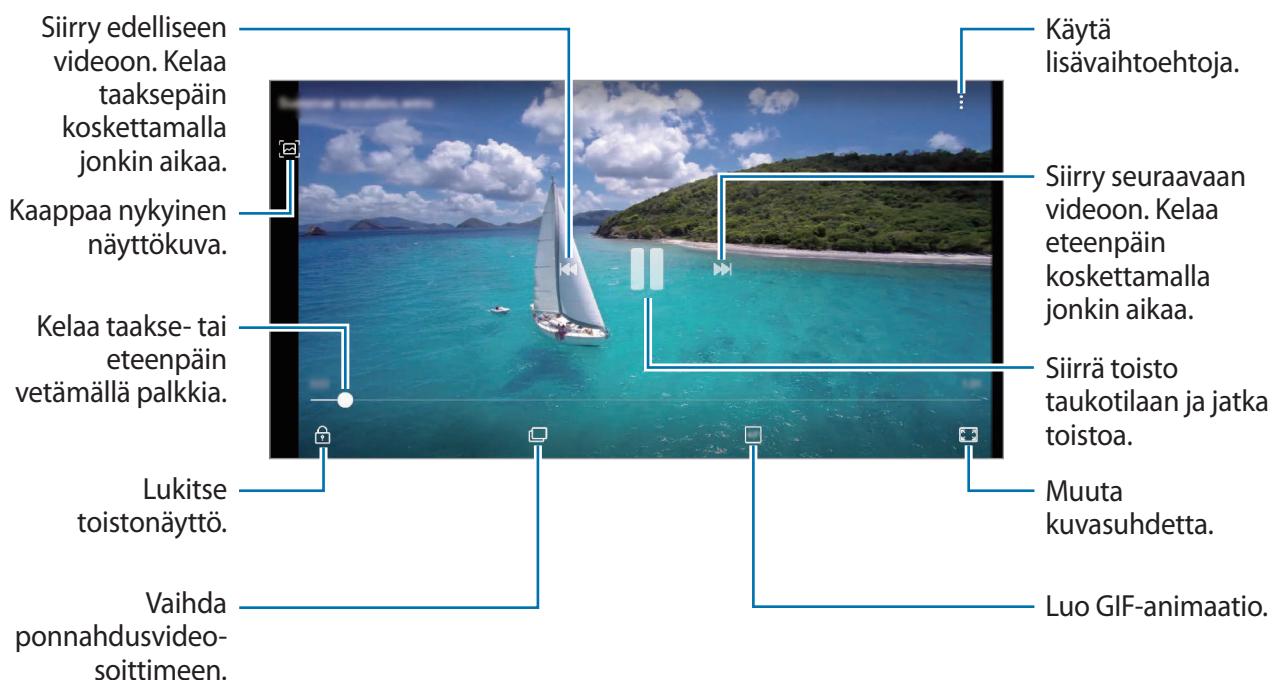
## Kaksoiskuva-toiminnolla otettujen valokuvien katseleminen (vain Galaxy S9+-mallit)

Voit katseella Kaksoiskuva-toiminnolla otettua lähivalokuvaa ja laajakulmaista valokuvaa.

Käynnistä **Galleria**-sovellus, valitse Kaksoiskuva-toiminnolla otettu valokuva ja napauta sitten **LÄJAKULMA** tai **LÄHELLE**.

## Videoiden katseleminen

- 1** Käynnistä **Galleria**-sovellus ja napauta **KUVAT**.
- 2** Valitse toistettava video. Videotiedostoissa näkyy ►-kuva esikatselupienoiskuvassa.
- 3** Aloita videon toisto napauttamalla ►.



Voit säätää kirkkautta vetämällä sormella ylös tai alas toistonäytön vasemmassa reunassa ja säätää äänenvoimakkuutta vetämällä sormella ylös tai alas toistonäytön oikeassa reunassa.

Voit kelata taakse- tai eteenpäin pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle toistonäytössä.

## Videoiden parannus -toiminnon käyttäminen

Voit parantaa videoiden kuvanlaatua ja nauttia tavallista kirkkaammista ja elävämmistä väreistä. Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi sitten **Videoiden parannus** -kytkin napauttamalla sitä.



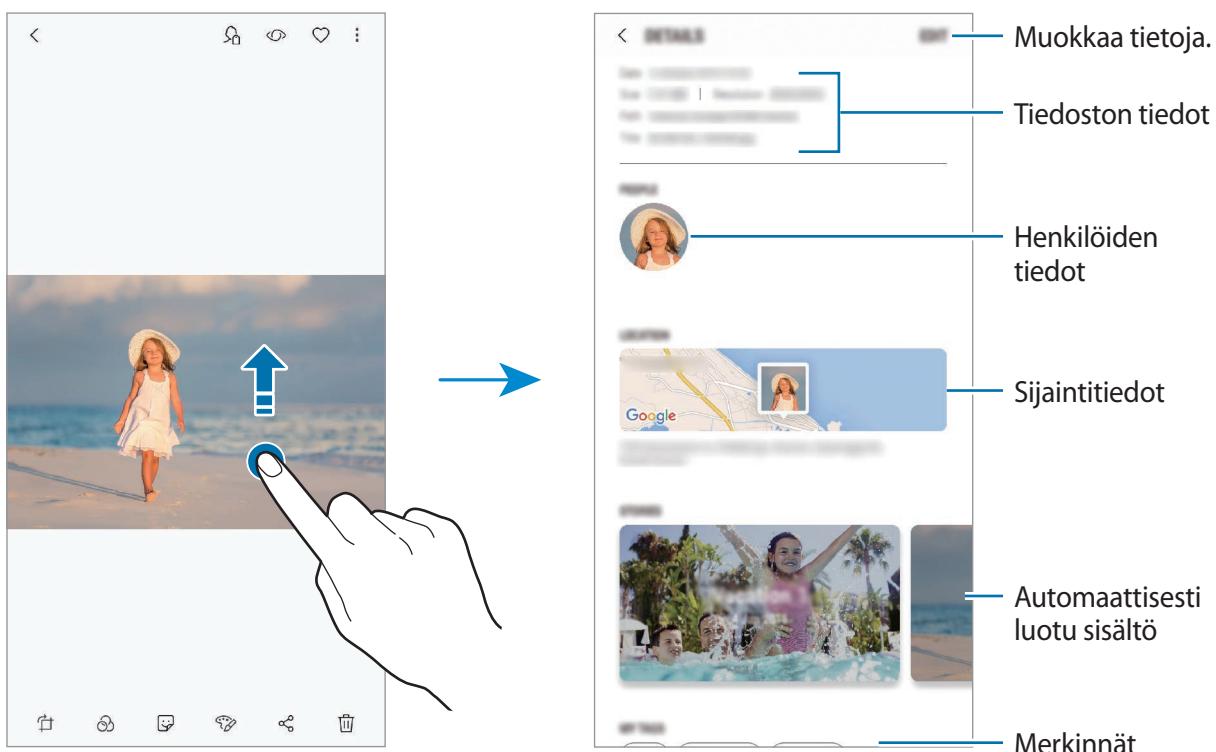
- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin sovelluksissa.
- Tämän toiminnon käyttäminen lisää akkuvirran kulutusta.

## Kuvien ja videoiden tietojen näyttäminen

Voit tarkastella tiedoston tietoja, kuten henkilö-, sijainti- ja perustietoja. Jos olemassa on automaattisesti luotuja tietoja, kuten juttu tai GIF-animaatio, kyseinen sisältö näkyy myös.

Kun kuvan tai videon esikatselunäyttö on näkyvissä, vedä ylöspäin näytössä. Tiedoston tiedot tulevat näkyviin.

Saat myös muita kohteeseen liittyviä tietoja näkyviin napauttamalla tietoja näytössä.



## Albumien näyttäminen

Voit katsella kuvia ja videoita kansioittain tai albumeittain lajiteltuina. Myös luomasi videot, GIF-animaatiot ja kollaasit lajitellaan albumiluetteloiden kansioissa.

Käynnistä **Galleria**-sovellus, napauta **ALBUMIT** ja valitse sitten albumi.

## Albumien piilottaminen

Voit piilottaa albumit.



Et voi piilottaa oletusarvoisesti luotuja albumeita, kuten **Kamera-** ja **Näyttökuvat**-albumeita.

**1** Käynnistä **Galleria**-sovellus ja napauta **ALBUMIT**.

**2** Napauta → **Piilota tai näytä albumeita**.

**3** Valitse piilotettavat albumit ja napauta **KÄYTÄ**.

Kun haluat jälleen näyttää albumit, napauta → **Piilota tai näytä albumeita**, poista näytettävien albumien valinta ja napauta sitten **KÄYTÄ**.

## Tarinoiden näyttäminen

Kun kuvaat tai tallennat kuvia ja videoita, laite lukee niiden päivämäärä- ja sijaintitunnisteet, lajittlee kuvat ja videot ja luo sitten tarinoita. Jos haluat luoda tarinoita automaattisesti, kuvaat tai tallenna useita kuvia ja videoita.

Käynnistä **Galleria**-sovellus, napauta **JUTUT** ja valitse sitten juttu.

## Tarinoiden luominen

Luo tarinoita käyttäen erilaisia teemoja.

**1** Käynnistä **Galleria**-sovellus ja napauta **JUTUT**.

**2** Napauta → **Luo juttu**.

**3** Valitse tarinaan sisällytettävät kuvat tai videot ja napauta **VALMIS**.

**4** Anna tarinalle nimi ja napauta **LUO**.

Voit lisätä kuvia tai videoita tarinaan valitsemalla tarinan ja napauttamalla **LISÄÄ**.

Voit poistaa kuvia tai videoita tarinasta valitsemalla tarinan, napauttamalla → **Muokkaa**, valitsemalla poistettavat kuvat tai videot ja napauttamalla sitten → **Poista jutusta**.

## Tarinoiden poistaminen

**1** Käynnistä **Galleria**-sovellus ja napauta **JUTUT**.

**2** Kosketa poistettavaa tarinaa jonkin aikaa ja napauta sitten **POISTA**.

## Kuvien ja videoiden synkronointi Samsung Cloud -palvelun kanssa

Voit synkronoida **Galleria**-sovelluksen kuvia ja videoita Samsung Cloud -palvelun kanssa ja käyttää niitä muissa laitteissa. Samsung Cloud -palvelun käyttäminen edellyttää, että olet rekisteröinyt Samsung-tilisi ja kirjaudut sisään sen avulla. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).

Käynnistä **Galleria**-sovellus, napauta → **Asetukset** ja aktivoi sitten **Samsung Cloud** -kytkin napauttamalla sitä. Laitteella kuvatut kuvat ja videot tallennetaan automaattisesti Samsung Cloud -palveluun.

## Kuvien tai videoiden poistaminen

### Kuvan tai videon poistaminen

Valitse kuva tai video ja napauta näytön yläreunassa.

### Useiden kuvien tai videoiden poistaminen

**1** Kosketa poistettavaa kuvaa tai videota jonkin aikaa Galleria-näytössä.

**2** Valitse poistettavat kuvat tai videot.

**3** Napauta **POISTA**.

## Always On Display

Voit milloin tahansa tarkastella tietoja, kuten kelloa tai kalenteria, tai ohjata musiikin toistoa näytössä, kun se on sammutettuna.

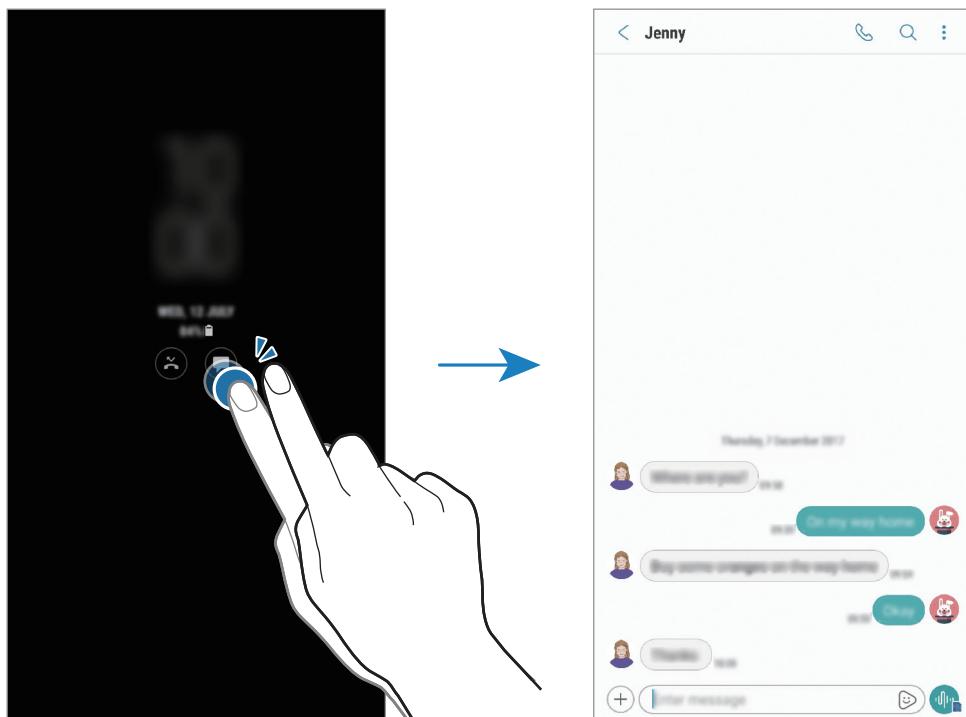
Voit myös tarkistaa ilmoituksesi esimerkiksi uusista viesteistä tai vastaanottamista puhelusta.



- Valaistusolosuhteet voivat aiheuttaa sen, että Always On Display -näytön kirkkaus muuttuu automaattisesti.
- Jos laitteen yläosassa oleva tunnistin on peitettyä tietyn ajan, Always On Display -näyttö sammuu.

### Ilmoitusten avaaminen Always On Display -näytössä

Kun saat ilmoituksen viestistä, vastaanottamasta puhelusta tai sovelluksesta, Always On Display -näyttöön tulee ilmoituskuva. Voit tuoda ilmoituksen sisällön näkyviin kaksoisnapauttamalla ilmoituskuvaketta.



Jos näyttö on lukittuna, sen lukitus on avattava, jotta ilmoituksia voi tarkastella.

## Musiikin toiston hallinta Always On Display -näytössä

Voit hallita musiikin toistoa Always On Display -näytössä käynnistämättä näyttöä.

- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Kello ja FaceWidgets** → **FaceWidgets** ja aktivoi sitten **Musiikkiohjain**-kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Kun haluat hallita musiikin toistoa Always On Display -näytössä, kaksoisnapauta kelloa.
- 3 Siirry musiikkiohjaimeen pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
- 4 Voit ohjata toistoa napauttamalla kuvakkeita.

## Kuvan näyttäminen Always On Display -näytössä

Voit näyttää kuvan Always On Display -näytössä. Voit näyttää myös GIF-animaation.

- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus → **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Kello ja FaceWidgets** → **Kellotyyli**.
- 2 Vedä tyyppien luetteloa vasemmalle ja valitse kuva, jossa näkyy kuva.
- 3 Napauta + ja valitse kuva.  
Voit lisätä GIF-animaation napauttamalla **Lisää GIF** ja valitsemalla tiedoston.
- 4 Napauta **KÄYTÄ**.

## Always On Display -näyttö -toiminnon aikataulun muuttaminen

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Always On Display** → **Aseta aikataulu** ja määritä alkamis- ja päätymisaika.

Jos haluat näyttää Always On Display -näytön aina, aktivoi **Näytä aina** -kytkin napauttamalla sitä.

## Always On Display -näyttö -toiminnon poistaminen käytöstä

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Lukitusnäyttö ja suojaus** ja passivoi **Always On Display** -kytkin napauttamalla sitä.

# Reunanäyttö

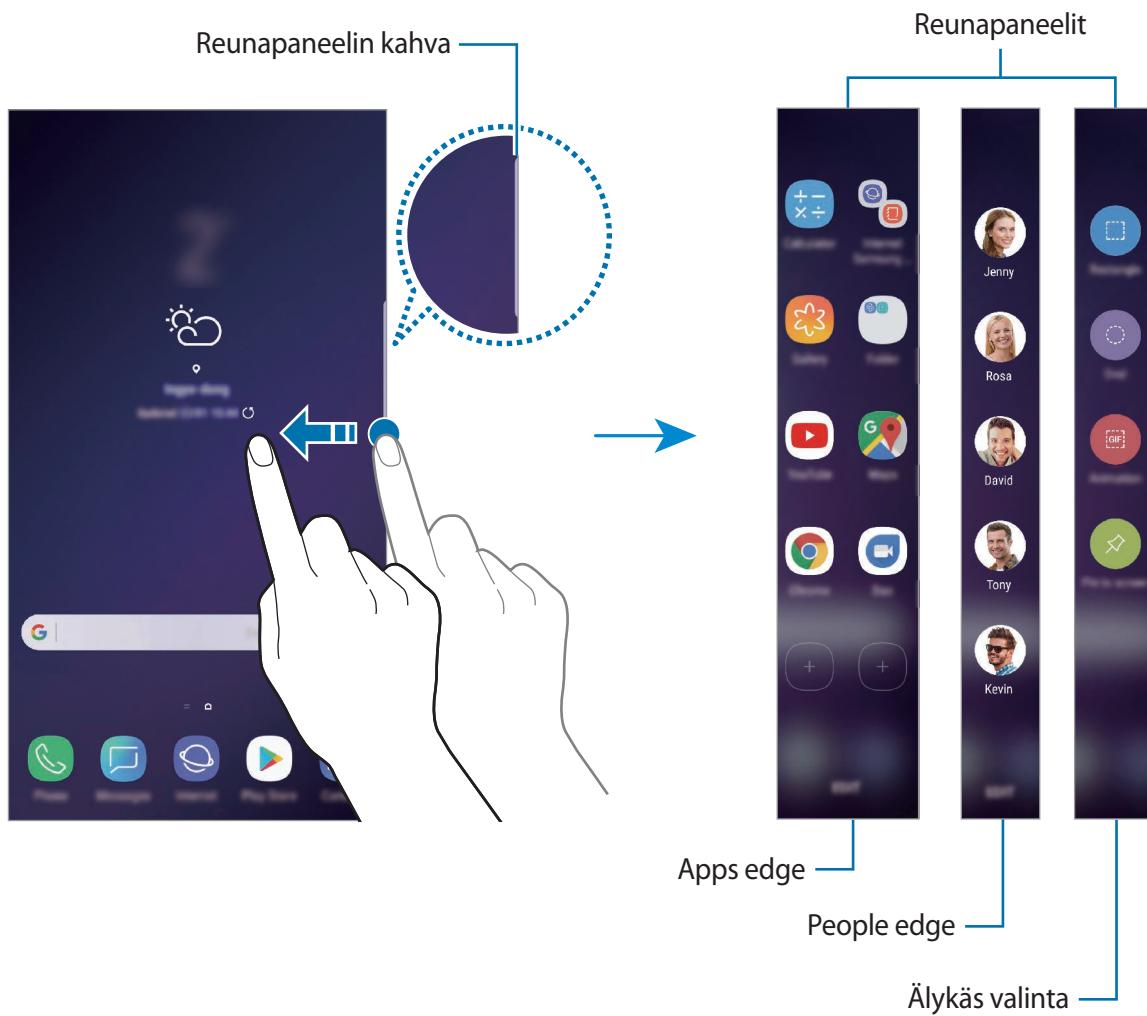
## Esittely

Voit käyttää suosikkisovelluksiasi, -toimintojasi ja -yhteystietojasi nopeasti eri Reunapaneeleista.

### Reunapaneelin käyttäminen

Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden. Vaihda sitten Reunapaneelien välillä pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle. Voit myös napauttaa  ja valita haluamasi paneelin.

Jos Reunapaneelin kahva ei ole näkyvässä, avaa **Asetukset**-sovellus, napauta **Näyttö** → **Reunanäyttö** ja aktivoi sitten **Reunapaneelit**-kytkin napauttamalla sitä.



## Reunapaneelien muokkaaminen

Valitse Reunanäytössä näytettävät paneelit tai muokkaa niitä.

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.
- 2 Avaa Reunapaneelin asetusnäyttö napauttamalla .
- 3 Ruksaa näytettävät Reunapaneelit.
  - Voit muokata paneelia napauttamalla MUOKKAA.
  - Voit ladata lisää paneeleita napauttamalla LATAA.
  - Voit muuttaa paneelien järjestystä napauttamalla  → Järjestä uudestaan ja vetämällä < >-kuvakkeen toiseen paikkaan.

## Reunapaneelin kahvan asetusten määrittäminen

Voit muuttaa kahvan paikkaa, kokoa, läpinäkyvyttä tai värinää.

Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden. Napauttaa sitten  →  → **Reunapaneelin kahva**.

## Apps edge

Voit käynnistää usein käytettävät sovellukset nopeasti.

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.
- 2 Avaa Apps edge -paneeli pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle. Voit myös naputtaa  → **Apps edge**.
- 3 Käynnistä sovellus valitsemalla se.

## Apps edge -paneelin muokkaaminen

- Voit lisätä sovelluksen napauttamalla  paneelissa ja napauttamalla sovellusluettelossa olevaa sovellusta.
- Voit luoda kansion paneeliin napauttamalla  paneelissa, koskettamalla jonkin aikaa sovellusta sovellusluettelossa ja vetämällä sen toisen sovelluksen päälle Apps edge -paneelissa. Pudota sovellus, kun kansion kehys näkyy sovellusten ympärillä.
- Voit poistaa sovelluksen koskettamalla paneelissa olevaa sovellusta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten **Poista**-kohtaan paneelin yläreunassa.
- Voit muuttaa sovellusten järjestystä koskettamalla sovellusta jonkin aikaa ja vetämällä sen toiseen paikkaan.



Voit muokata Apps edge -paneelia myös napauttamalla **MUOKKAA**.

## People edge

Lisää suosikkiyhteyshenkilösi People edge -paneeliin voidaksesi ottaa heihin nopeasti yhteyttä ja nähdäksesi heiltä saadut ilmoitukset.

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.
- 2 Avaa People edge -paneeli pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle. Voit myös napauttaa  → **People edge**.

## Yhteystietojen lisääminen People edge -paneeliin

Voit lisätä usein tarvitsemasi yhteystiedot People edge -paneeliin ja asettaa ne ensisijaisiksi yhteystiedoiksi.

Napauta  ja valitse yhteystieto suosikkiluettelosta tai napauta **VALITSE YHTEYSTIEDOT**, valitse yhteystiedot ja napauta sitten **VALMIS**.



Vain **Yhteystiedot**-luetteloon tallennetut yhteystiedot voi lisätä People edge -paneeliin.

## People edge -paneelin muokkaaminen

- Voit poistaa yhteystiedon koskettamalla yhteystiedon kuvaketta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten Poista-kohtaan näytön yläreunassa.
- Voit muuttaa yhteystietojen järjestystä koskettamalla yhteystiedon kuvaketta jonkin aikaa ja vetämällä sen toiseen paikkaan.



Voit muokata People edge -paneelia myös napauttamalla **MUOKKAA**.

## Yhteyden ottaminen ihmisiin People edge -paneelin avulla

Aava People edge -paneeli ja napauta yhteystietoa. Viestintä-näppäimet tulevat näyttöön. Napauta haluamaasi näppäintä sen mukaan, haluatko soittaa vai lähettää viestin yhteyshenkilölle.



## Älykäs valinta

Voit valita alueen ja kaapata sen kuvaksi tai GIF-animaatioksi. Voit myös kiinnittää kuvan niin, että se näkyy aina luettelossa ensimmäisenä.

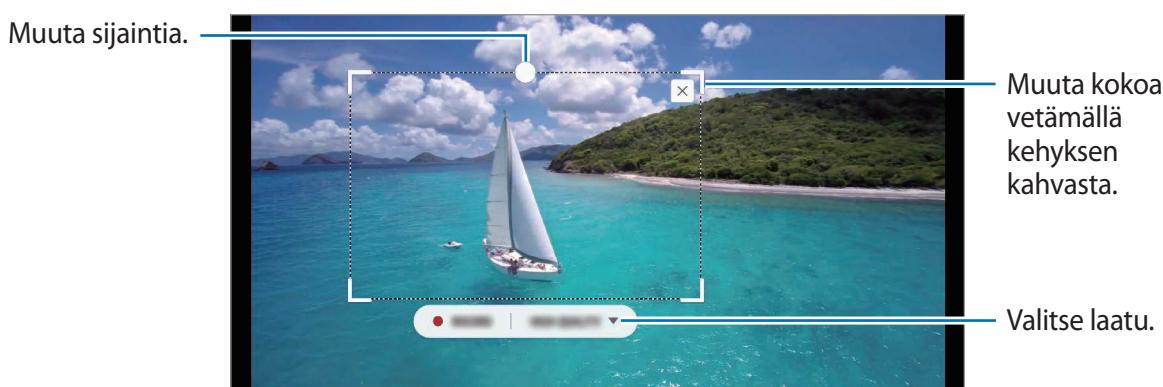
### Kuvan kaappaaminen

- 1 Vedä Reunapaneelin kahvaa näytön keskikohtaa kohden.
- 2 Avaa Älykäs valinta -paneeli pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle. Voit myös napauttaa  → **Älykäs valinta**.
- 3 Valitse haluamasi muodon kuvake paneelista.
- 4 Vedä kehys sen sisällön kohdalle, jonka haluat valita.  
Voit muuttaa kehyksen kokoa vetämällä kehyksen kulmasta.
- 5 Napauta **VALMIS**.  
Jos valitulla alueella on tekstiä, voit tunnistaa ja poimia tekstin valitulta alueelta napauttamalla **Poimi tekstiä**.
- 6 Valitse toiminto, jota käytetään valittuun alueeseen.
  - **Bixby Vision**: Tunnista sisältöä Bixby Vision -sovelluksen avulla ja etsi oleellisia tietoja.
  - **Piirrä**: Kirjoita tai piirrä valittuun alueeseen.
  - **Jaa**: Jaa valittu alue muiden kanssa.
  - **Määritä**: Aseta valittu alue näytettäväksi näytön ollessa sammutettuna.
  - **Tallenna**: Tallenna valittu alue **Galleria**-sovellukseen.

## Alueen kaappaaminen videosta

Videon toiston aikana voit valita alueen ja kaapata sen GIF-animaatioksi.

- 1 Kun videon toiston aikana on sisältöä, jonka haluat kaapata, vedä Reunapaneelein kahva näytön keskikohtaan.
- 2 Avaa Älykäs valinta -paneeli pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle. Voit myös napauttaa → **Älykäs valinta**.
- 3 Napauta paneelissa **Animaatio**.
- 4 Säädä kaappattavan alueen sijaintia ja kokoa.



- 5 Aloita kaappaaminen napauttamalla **TALL**.
  - Varmista ennen videon kaappaamista, että videon toisto on käynnissä.
  - Enimmäisaika, jonka mukaisesti voit kaapata videokuvan aluetta, näkyy näytössä.
  - Kun kaappaat alueen videosta, videon ääntä ei tallenneta.
- 6 Pysäytä kaappaaminen napauttamalla **PYSÄYTÄ**.
- 7 Valitse toiminto, jota käytetään valittuun alueeseen.
  - **Piirrä**: Kirjoita tai piirrä valittuun alueeseen. Voit tarkastella tulosta ennen tiedoston tallentamista napauttamalla **Esikats**.
  - **Jaa**: Jaa valittu alue muiden kanssa.
  - **Tallenna**: Tallenna valittu alue **Galleria**-sovellukseen.

## Reunan valaistus

Voit asettaa laitteen valaisemaan näytön reunat ja näyttämään ponnahdusikkunan, kun saat ilmoituksen esimerkiksi uudesta viestistä.

Vaikka laitteen näyttö olisi ylöspäin, näytön reunat valaistaan puhelun tai uuden ilmoituksen merkiksi. Kun ponnahdusikkuna tulee näkyviin sovelluksen käytön aikana, vedä ikkunaa nopeasti alas päin, jolloin sisältö tulee näkyviin ja voit suorittaa käytettävissä olevat toiminnot.

### Reunan valaistuksena näkyvien ilmoitusten hallinta

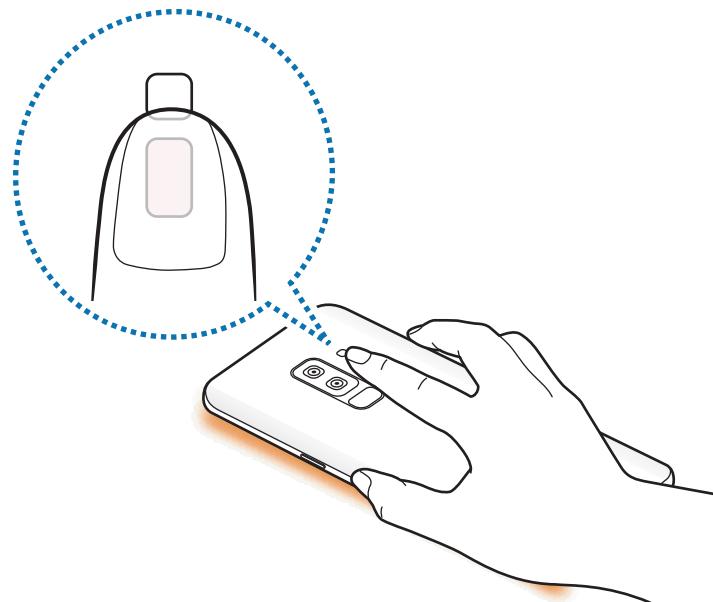
- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Näyttö** → **Reunanäyttö** → **Reunan valaistus**.
- 2 Napauta **Ilmoitusten hallinta** ja napauta niiden sovellusten vieressä olevaa kytkintää, joiden ilmoitukset haluat vastaanottaa reunan valaistuksena.

 Ilmoituksen tyyppi voi aiheuttaa sen, etteivät jotkin ilmoitukset näy reunan valaistuksena.

## Pikavastaus

Voit hylätä saapuvat puhelut mukautettavien hylkäysviestien avulla. Kun laitteen näyttö on alas päin, voit hylätä puhelut pitämällä sormea laitteen takaosassa olevan sykemittarin anturin päällä kaksi sekuntia.

Jos haluat muokata oletushylkäysviestiä, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Näyttö** → **Reunanäyttö** → **Reunan valaistus** →  → **Pikavastaus** ja napauta sitten viestitekstiä kohdassa **PIKAVASTAUSVIESTI**.



## Moni-ikkuna

### Esittely

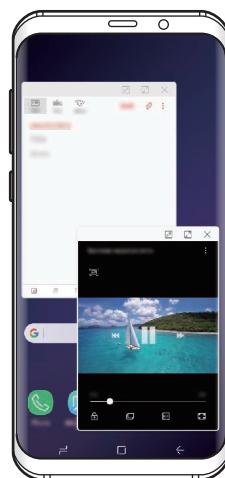
Moni-ikkunatoiminnon avulla voit käyttää kahta sovellusta yhtä aikaa jaetun näytön näkymässä. Voit käyttää useita sovelluksia samanaikaisesti myös ponnahdusikkunanäkymässä.



Jotkin sovellukset eivät ehkä tue tätä toimintoa.



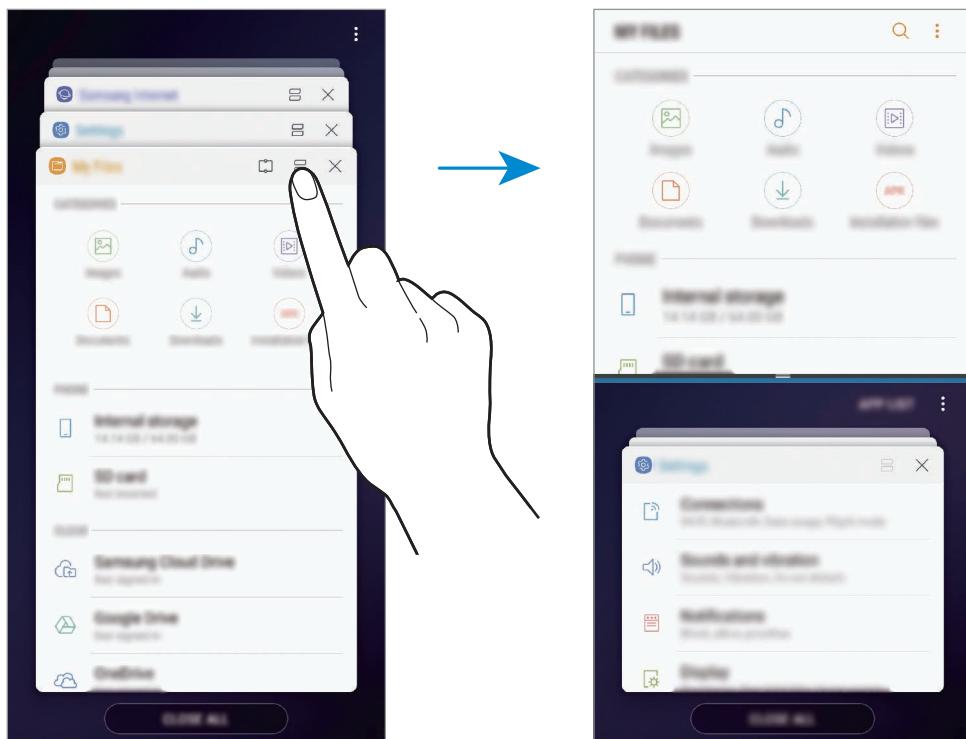
Jaetun näytön näkymä



Ponnahdusikkunanäkymä

## Jaetun näytön näkymä

- 1 Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo napauttamalla Viimeksi käytetyt sovellukset -näppäintä.
- 2 Pyyhkäise ylös- tai alas päin ja napauta  hiljattain käytetyn sovelluksen ikkunassa.  
Valittu sovellus käynnistyy ylemmässä ikkunassa.

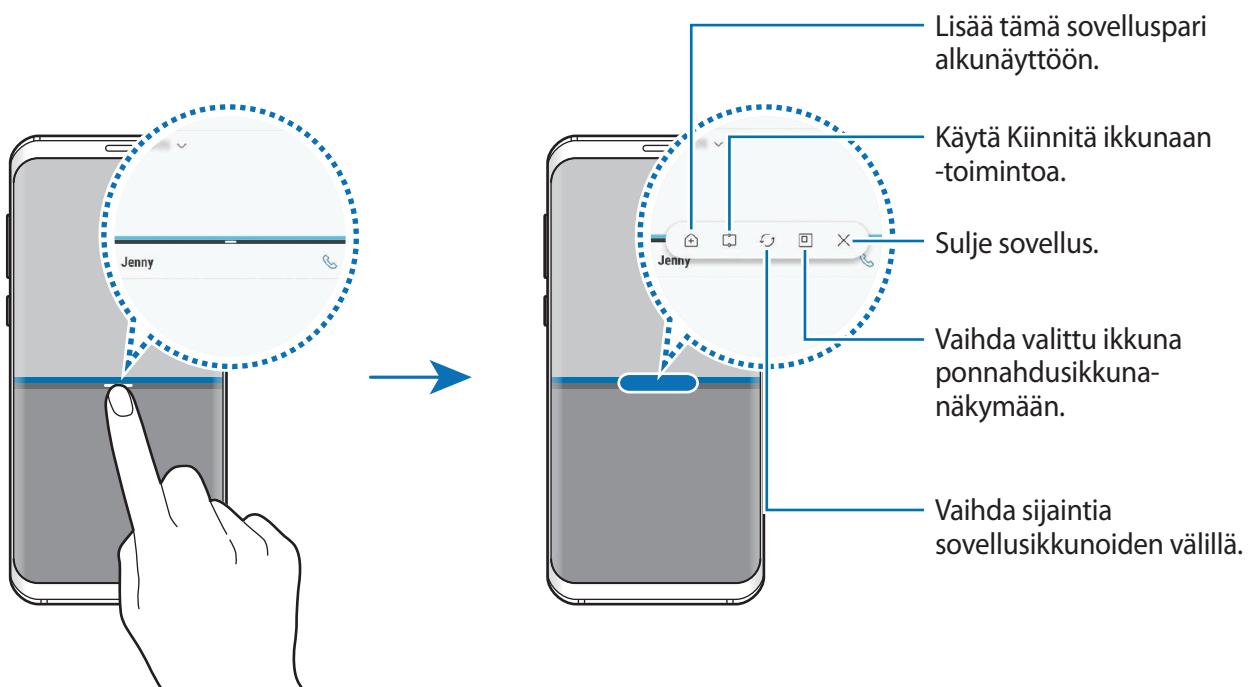


- 3 Valitse toinen käynnistettävä sovellus pyyhkäisemällä ylös- tai alas päin alemmassa ikkunassa.

Jos haluat käynnistää sovelluksia, joita ei ole viimeksi käytettyjen sovellusten luettelossa, napauta **SOV.LUETT.** ja valitse sovellus.

## Lisätoimintojen käyttäminen

Napauttamalla palkia sovellusikkunoiden välissä voit käyttää lisätoimintoja.

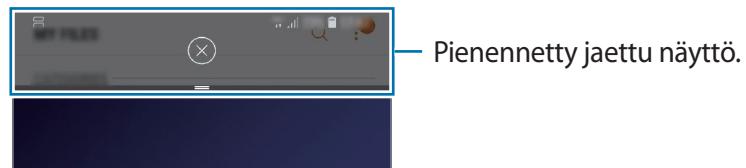


## Ikkunan koon muuttaminen

Voit säätää sovellusikkunoiden kokoa vetämällä ikkunoiden välissä olevaa palkkaa ylös tai alas. Kun vedät sovellusikkunoiden välissä olevan palkin näytön ylä- tai alareunaan, ikkuna suurennetaan.

## Jaetun näytön näkymän pienentäminen

Voit pienentää jaetun näytön näkymän painamalla kotinäppäintä. ☐-kuvake tulee tilapalkkiin. Alemmassa ikkunassa oleva sovellus sulkeutuu ja ylemmässä ikkunassa oleva pysyy aktiivisena pienennetyssä jaetun näytön näkymässä.



Voit sulkea pienennetyn jaetun näytön näkymän napauttamalla ✕.

## Kiinnitä ikkunaan

Voit valita alueen, kiinnittää sen näytön yläreunaan ja käyttää muita sovelluksia alemmassa ikkunassa.

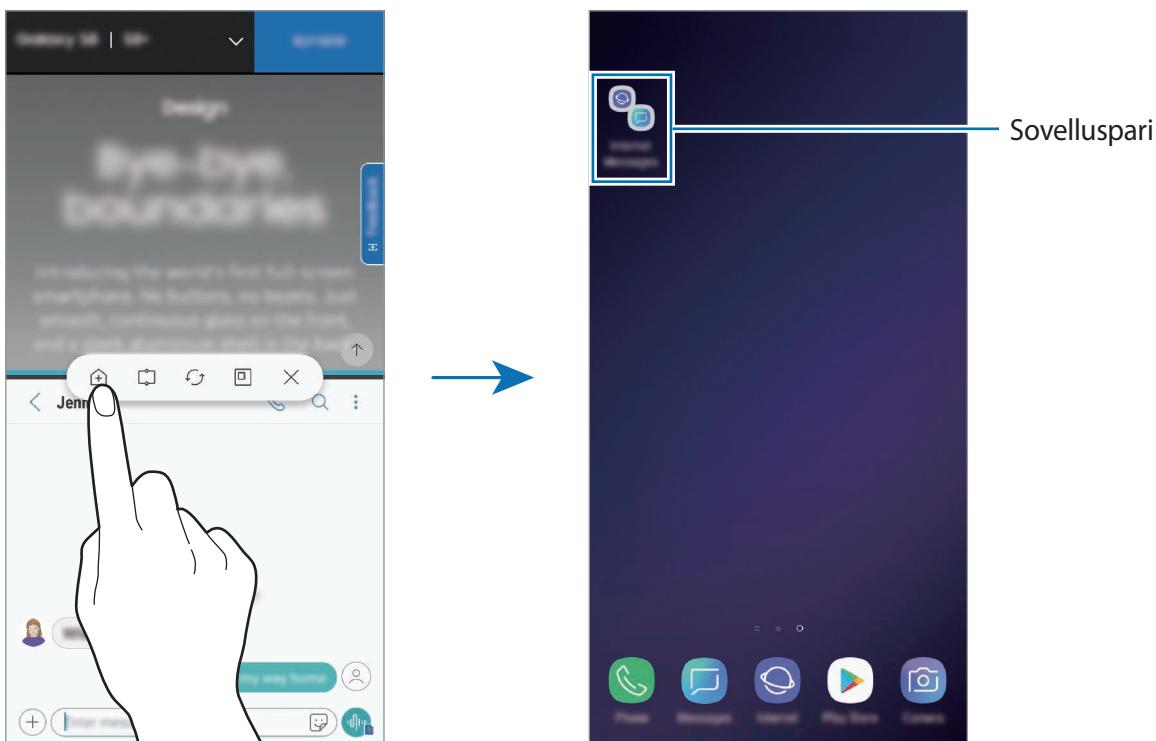
- 1 Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo napauttamalla Viimeksi käytetyt sovellukset -näppäintä.
- 2 Napauta  ja vedä kehys alueelle, johon haluat kiinnittää sen.  
Voit säätää kehyksen kokoa vetämällä  ylöspäin tai alas päin.
- 3 Napauta **VALMIS**.  
Valittu sovellusikkuna kiinnitetään näytön yläreunaan. Voit poistaa ikkunan kiinnityksen vetämällä sovellusikkunoiden välissä olevaa palkkia.
- 4 Valitse toinen käynnistettävä sovellus pyyhkäisemällä ylös- tai alas päin alemmassa ikkunassa.

## Sovellusparien lisääminen alkunäyttöön

Kun lisät sovelluspareja alkunäyttöön, voit käynnistää kaksoi sovellusta jaetun näytön näkymässä yhdellä napautuksella.

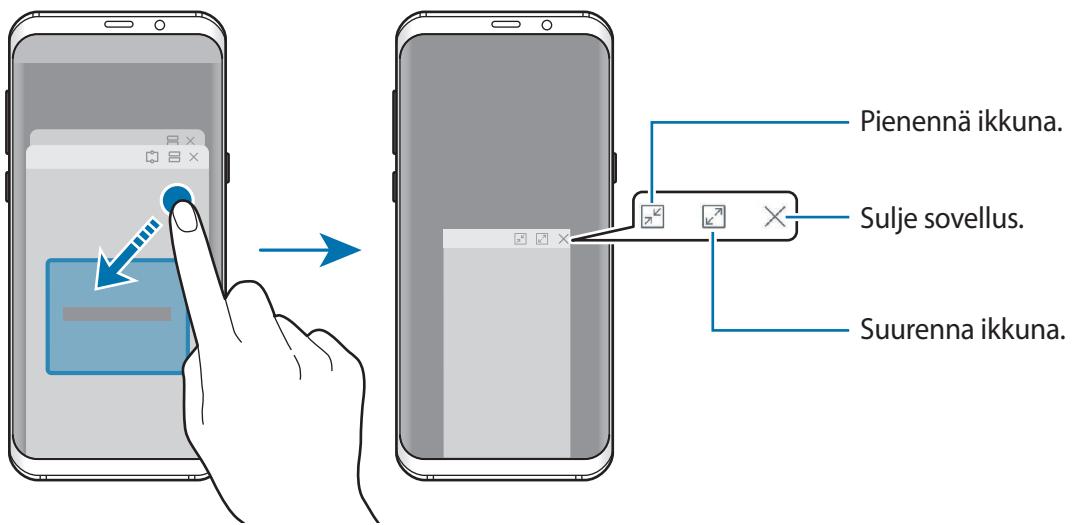
Napauta palkkia sovellusikkunoiden välissä ja napauta .

Nykyinen sovelluspari lisätään alkunäyttöön.



## Ponnahdusikkunanäkymä

- 1** Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo napauttamalla Viimeksi käytetyt sovellukset -näppäintä.
- 2** Pyyhkäise ylös- tai alaspäin, kosketa jonkin aikaa sovellusikkunaa ja vedä se sitten kohtaan **Pudota tänne ponnahdusnäkymää varten**.  
Sovelluksen näyttö tulee ponnahdusikkunanäkymään.



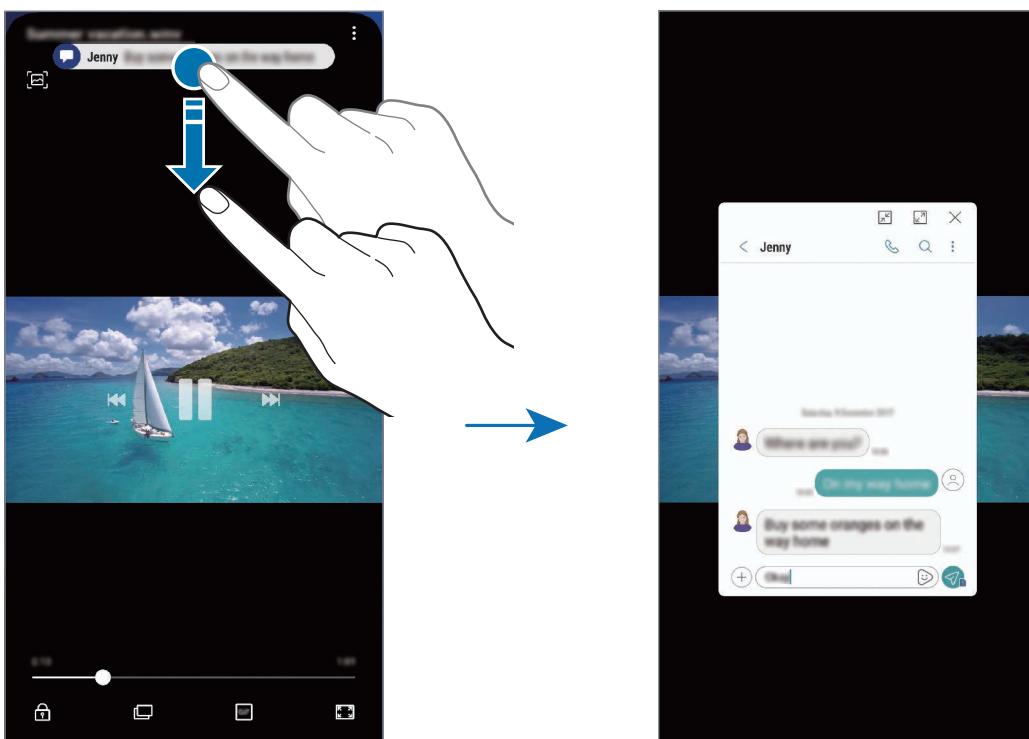
## Ponnahdusikkunojen siirtäminen

Voit siirtää ponnahdusikkunaa napauttamalla ikkunan työkaluriviä ja vetämällä sen uuteen paikkaan.

## Ilmoitusten tarkistaminen ponnahdusikkunassa

Kun saat reunan valaistukseen liittyvän ilmoituksen, voit tarkistaa nopeasti sen sisällön ja suorittaa käytettäväissä olevia toimintoja avaamalla ponnahdusikkunan. Jos esimerkiksi videon katselun tai pelin pelaamisen aikana saat viestin, voit lukea viestin ja vastata siihen siirtymäättä muuhun näyttöön.

Kun saat reunan valaistukseen liittyvän ilmoituksen sovelluksen käytön aikana, vedä ilmoitusta alaspäin.



Tämän toiminto on käytettäväissä vain niissä sovelluksissa, jotka tukevat moni-ikkunatoimintoa ja reunan valaistustoimintoa. Saat tuetut sovellukset näkyviin käynnistämällä **Asetukset**-sovelluksen, napauttamalla **Näyttö** → **Reunäyttö** → **Reunan valaistus** → **Ilmoitusten hallinta**.

## Samsung Pay

### Esittely

Voit suorittaa maksut nopeasti ja turvallisesti rekisteröimällä usein käyttämäsi kortit Samsung Pay -mobiilimaksupalveluun. Samsung Pay tukee magneettisesti suojaattua siirtoa (MST) ja lähiviestintää (NFC) ja mahdollistaa maksamisen tavallisten luottokortinlukulaitteiden kautta. Lisätietoja esimerkiksi tästä toimintoa tukevista luottokorteista on osoitteessa [www.samsung.com/samsungpay](http://www.samsung.com/samsungpay). Voit myös käynnistää **Samsung Pay** -sovelluksen ja napauttaa  → Ohje.



- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että kirjaudut Samsung-tilillesi ja rekisteröit biometriset tietosi. Lisätietoja on kohdissa [Samsung-tili](#), [Sormenjälkien tunnistus](#) ja [Liristunnistus](#).
- Maksaminen Samsung Pay -palvelun avulla saattaa alueen mukaan edellyttää, että laitteesta on yhteys Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.
- Sovelluksen käyttömahdollisuus ja tuetut toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Alkuasetusten määritysten ja kortin rekisteröinnin vaiheet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

## Samsung Pay -asetusten määrittäminen

Kun käytät tätä sovellusta ensimmäisen kerran tai käynnistät sen uudelleen alkuperäisten tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, määritä alkuasetukset noudattamalla näytön ohjeita.

- 1 Käynnistä Samsung Pay -sovellus.
- 2 Kirjaudu sisään Samsung-tilillesi.
- 3 Lue ja hyväksy käyttöehdot.
- 4 Rekisteröi sormenjälkesi tai iiriksesi maksujen suorittamisessa käytettäviksi.
- 5 Luo PIN-koodi, jota käytetään maksujen suorittamisessa.

 Tätä PIN-koodia käytetään eri toimintojen, kuten maksujen suorittamisen ja sovelluksen lukituksen avaamisen, vahvistamisessa Samsung Pay -palvelussa.

## Korttien rekisteröiminen

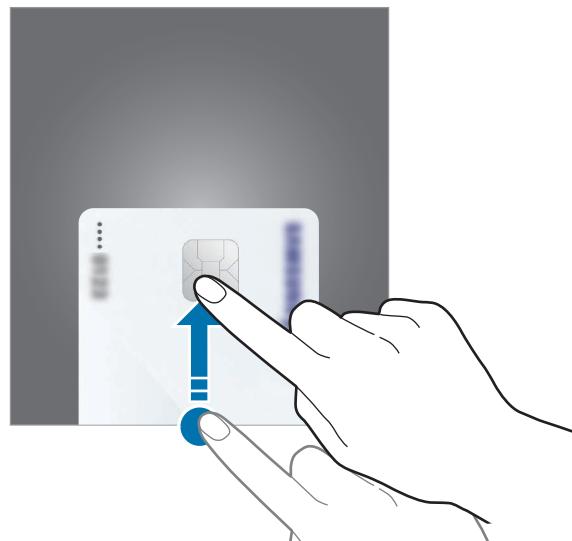
Voit rekisteröidä kortit helposti ottamalla niistä kuvan kameralla.

 Voit tarkistaa täitä toimintoa tukevat kortit Samsung Pay -sivustosta ([www.samsung.com/samsungpay](http://www.samsung.com/samsungpay)).

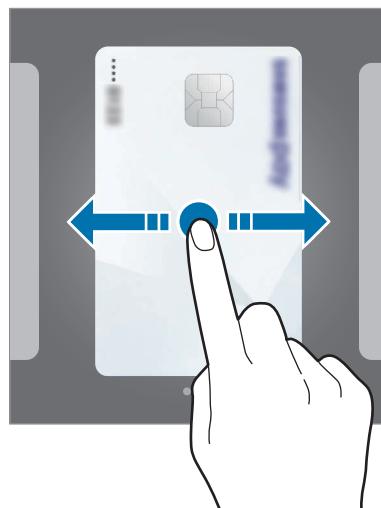
Käynnistä Samsung Pay -sovellus, napauta Lisää ja suorita kortin rekisteröinti valmiiksi noudattamalla näytön ohjeita.

## Maksujen suorittaminen

- 1 Kosketa jonkin aikaa kortin kuvaa näytön alareunassa ja vedä sitä ylöspäin.  
Voit myös käynnistää **Samsung Pay**-sovelluksen.



- 2 Pyyhkäise korttiluettelossa vasemmalle tai oikealle ja valitse käytettävä kortti.



### 3 Skanna sormenjälkesi tai iiriksesi.

Voit myös antaa maksu-PIN-koodin, joka on määritetty Samsung Pay -palvelun asetuksia määritettäessä.

### 4 Kosketa laitteen takana olevaa kortinlukijaa.

Kun kortinlukija on tunnistanut kortin tiedot, maksu käsitellään.



- Verkkoyhteys voi aiheuttaa sen, ettei maksuja käsitellä.
- Maksujen varmistusmenetelmä voi vaihdella kortinlukijoiden mukaan.

## Maksujen peruuttaminen

Voit peruuttaa maksut menemällä samaan paikkaan, jossa olet suorittanut maksut.

Valitse kortti, jota käytit, pyyhkäisemällä korttiluettelossa vasemmalle tai oikealle. Suorita maksun peruutus noudattamalla näytön ohjeita.

## Samsung Pay -asetusten muuttaminen

Napauta Samsung Pay -näytössä → **Asetukset**. Valitse näyttö, jossa kortin kuva näkyy, sen mukaan, haluatko aktivoida Samsung Pay -palvelun alkunäytössä vai lukitusnäytössä vai näytön ollessa sammuneena.

## Samsung Gear

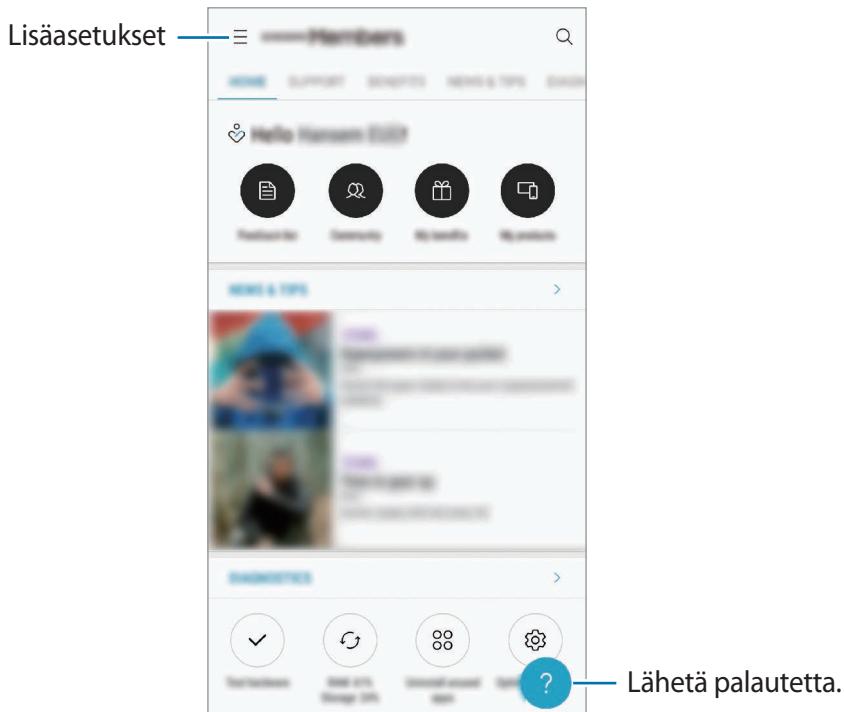
Samsung Gear on sovellus, jonka avulla hallitaan päälle puettavaa Gear-laitetta. Kun yhdistät laitteesi Gear-laitteeseen, voit mukauttaa Gear-laitteen asetuksia ja sovelluksia.

Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Samsung Gear** -sovellus.

Yhdistä laitteesi Gear-laitteeseen napauttamalla **ALOITA MATKA**. Määritä asetukset valmiiksi noudattamalla näytöön tulevia ohjeita. Katso Gear-laitteen käyttöoppaasta lisätietoja Gear-laitteen liittämisestä ja käyttämisestä laitteesi kanssa.

## Samsung Members

**Samsung Members** tarjoaa asiakkaille tukipalveluja, kuten laiteongelmien vianmääritystä, ja sallii käyttäjien lähetttää kysymyksiä ja virheraportteja. Voit myös jakaa tietoja muiden Galaxy-käyttäjien yhteisön jäsenten kanssa tai tarkastella uusimpia Galaxy-uutisia ja -vihjeitä. **Samsung Members** -sovelluksen avulla voit ratkaista ongelmia, joihin voit törmätä laitteen käytön aikana.



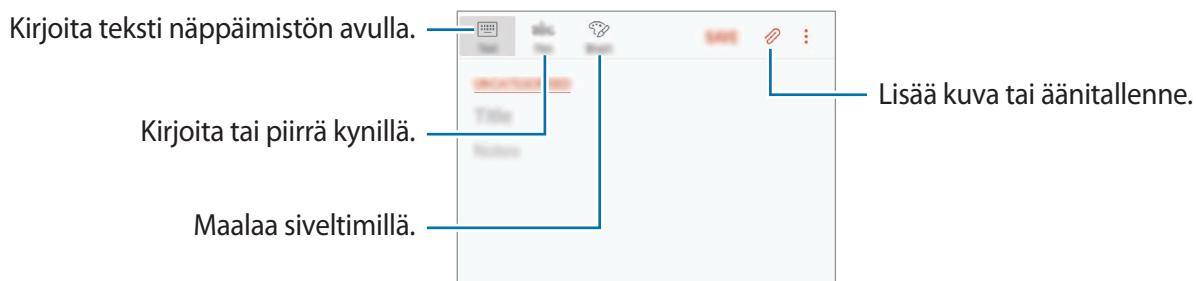
- Sovelluksen käyttömahdollisuus ja tuetut toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Palautteen lähetäminen tai kommenttien lähetäminen edellyttää, että rekisteröit Samsung-tilin ja kirjaudut siihen sisään. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).

## Samsung Notes

Voit luoda muistiinpanoja kirjoittamalla tekstiä näppäimistöltä tai käsinkirjoittamalla tai piirtämällä näyttöön. Voit lisätä muistiinpanoihin myös kuvia tai äänitallenteita.

### Muistiinpanojen luominen

- 1 Käynnistä Samsung Notes -sovellus ja napauta **KAIKKI** → .
- 2 Valitse syöttömenetelmä näytön yläreunassa olevasta työkalupalkista ja kirjoita muistiinpano.  
Napauta  → **Kuva**, jos haluat lisätä kuvan valitsemalla sen Galleria-sovelluksesta tai ottamalla valokuvan.  
Napauta  → **Puhe**, jos haluat äänittää äänitallenteen ja lisätä sen muistiinpanoon. Äänen tallennus alkaa heti.



- 3 Kun muistiinpanon luominen on valmis, napauta **TALLENNNA**.

### Muistiinpanojen poistaminen

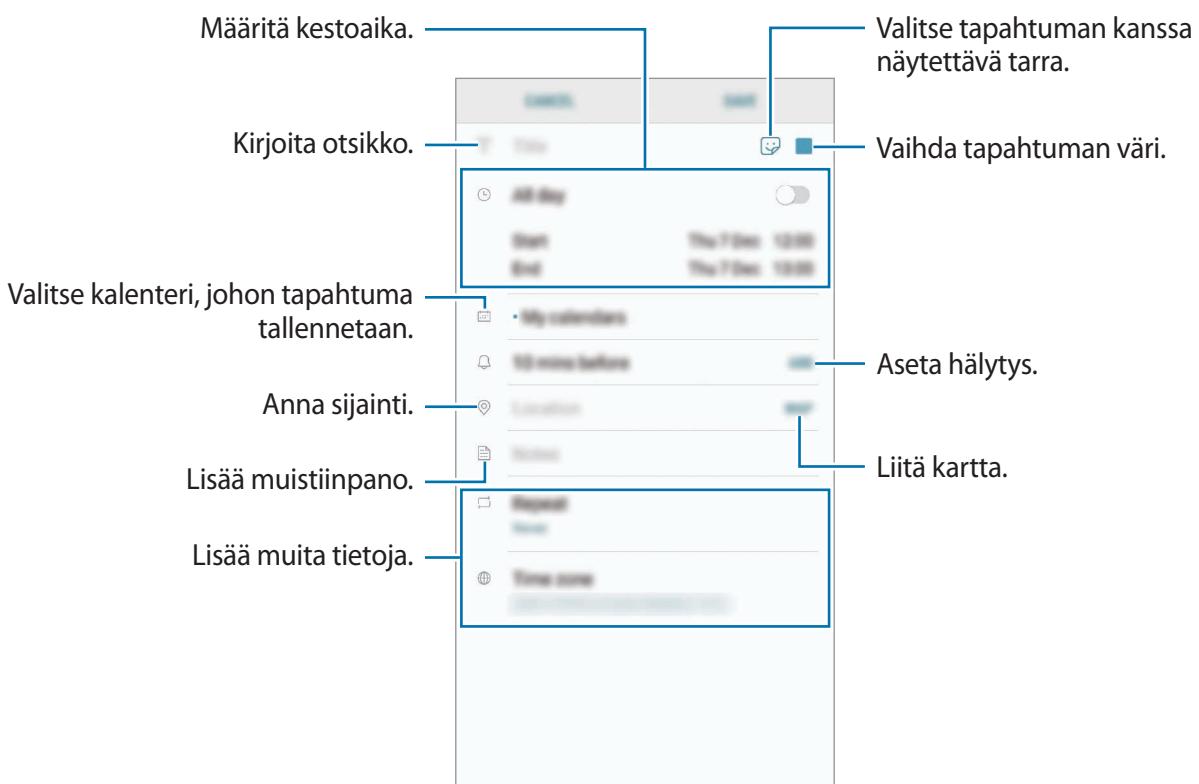
- 1 Käynnistä Samsung Notes -sovellus, napauta **KAIKKI** tai **KOKOELMAT** ja valitse sitten luokka.
- 2 Kosketa poistettavaa muistiinpanoa jonkin aikaa.  
Jos haluat poistaa useita muistiinpanoja, valitse kaikki poistettavat muistiinpanot.
- 3 Napauta .

## Kalenteri

Voit hallita aikatauluasi syöttämällä tulevat tapahtumat tai tehtävät kalenteriisi.

### Tapahtumien luominen

- 1 Käynnistä Kalenteri-sovellus ja napauta tai kaksoisnapauta päivämäärää. Jos päivään on jo tallennettu tapahtumia tai tehtäviä, napauta päivää ja napauta .
- 2 Anna tapahtuman tiedot.



- 3 Tallenna tapahtuma napauttamalla **TALLENNAA**.

## Tehtävien luominen

- 1 Käynnistä Kalenteri-sovellus ja napauta **NÄYTÄ** → Tehtävät.
- 2 Napauta  ja anna tehtävän tiedot.
- 3 Tallenna tehtävä napauttamalla **TALLENNAA**.

## Tapahtumien ja tehtävien synkronoiminen tilien kanssa

- 1 Käynnistä Asetukset-sovellus, napauta **Pilvi ja tilit** → **Tilit** ja valitse tili, jonka kanssa synkronoidaan.
- 2 Napauta **Synkronoi tili** ja aktivoi **Synkronoi Kalenteri**-kytkin napauttamalla sitä.  
Napauta Samsung-tiliä varten  → **Synkronointiasetukset** ja aktivoi **Kalenteri**-kytkin napauttamalla sitä.

Voit lisätä tilejä, joiden kanssa synkronoidaan, käynnistämällä **Kalenteri**-sovelluksen ja napauttamalla  → **Hallitse kalentereita** → **Lisää tili**. Valitse sitten tili, jonka kanssa synkronoidaan, ja kirjaudu sisään. Kun tili on lisätty, se näkyy luettelossa.

## Samsung Health

### Esittely

Samsung Health -sovellus auttaa sinua hallitsemaan hyvinvointiasi ja kuntoasi. Voit asettaa kuntotavaroitteita, seurata edistymistäsi ja pitää kirja yleisestä hyvinvoinnistasi ja kunnostasi.

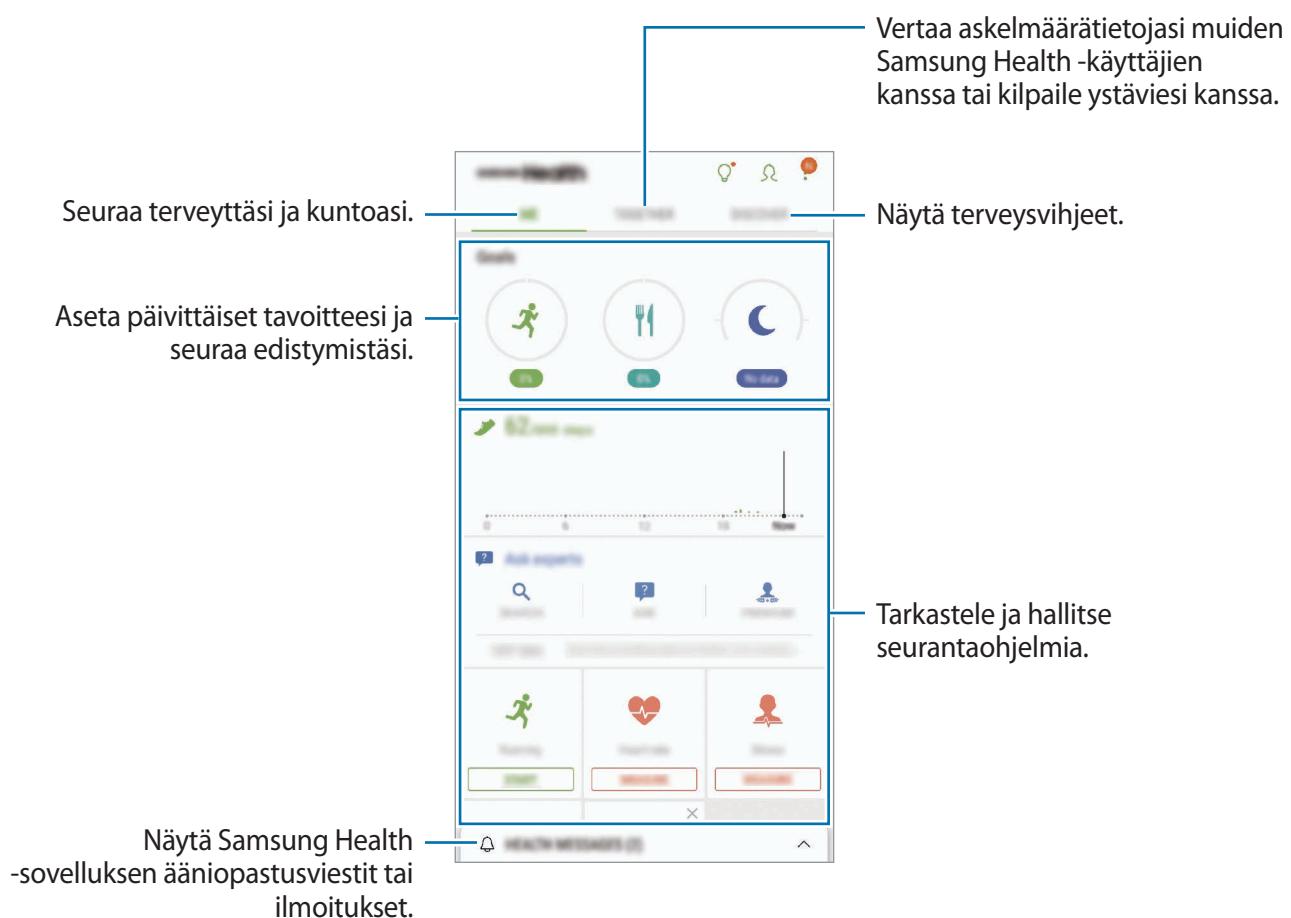
## Samsung Health -sovelluksen käyttäminen

Voit seurata hyvinvointiasi ja kuntoasi näytämällä tärkeimmät tiedot Samsung Health -sovelluksen valikoista ja seurantaohjelmista. Voit myös verrata askeltietojaasi muiden Samsung Health -sovellusten käyttäjien kanssa, kilpailla ystäviesi kanssa ja tarkastella terveysvihjeitä.

Aavaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Samsung Health** -sovellus. Kun käytät tätä sovellusta ensimmäisen kerran tai käynnistät sen uudelleen alkuperäisten tehdasasetusten palauttamisen jälkeen, määritä asetukset noudattamalla näytön ohjeita.



Joidenkin ominaisuuksien käyttömahdollisuus määräytyy alueen mukaan.



Voit lisätä kohteita Samsung Health -näyttöön napauttamalla → **Kohteiden hallinta** ja valitsemalla sitten kohteet.

- **TAVOITTEET:** Aseta päivittäiset kuntotavoitteesi ja tarkastele edistymistäsi.
- **OHJELMAT:** Käytä mukautettavia harjoitusohjelmia.
- **YLEISET SEURAIMET:** Seuraa liikkumistasi, nauttimiasi ruokia ja kehosi mittoja.
- **HARJOITUSSEURAIMET:** Lisää erilaisten harjoitusten seurantaohjelmat ja seuraa aktiivisuuttasi.

## Tavoitteet

Voit asettaa tavoitteet painonhallintaa ja entistä tasapainoisempaa elämäntapaa varten. Kun olet asettanut tavoitteet, voit seurata edistymistäsi tai tarkastella opasteita Samsung Health -näytössä.

Napauta Samsung Health -näytössä **ASETA TAVOITTEITA**. Voit myös napauttaa → **Kohteiden hallinta** ja valita **Painonhallinta** tai **Tasapainoinen elämä**.

## YHDESSÄ

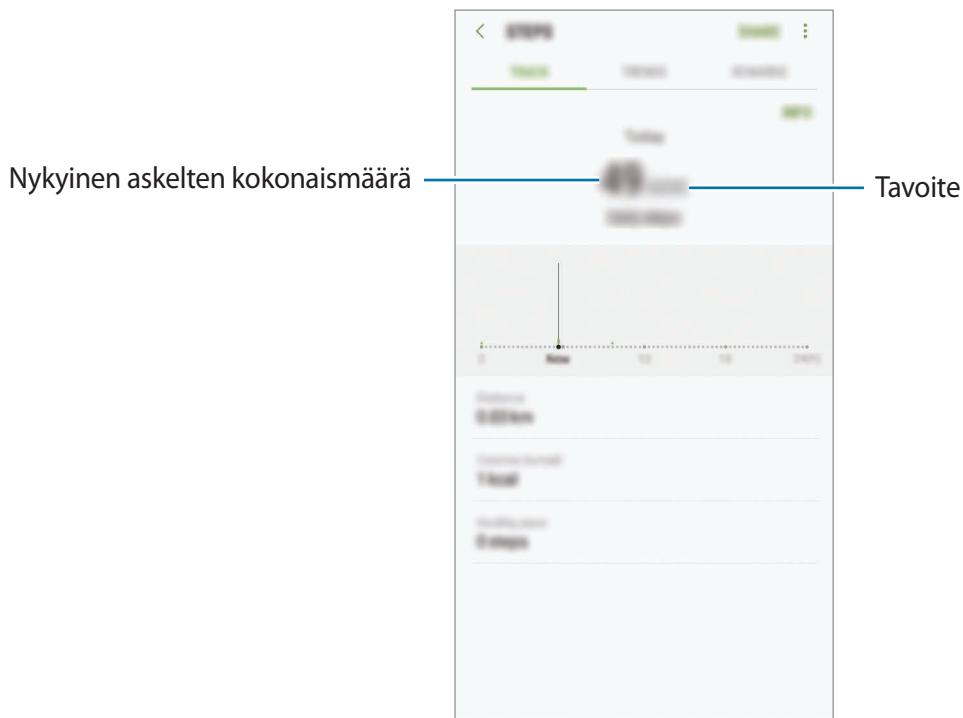
Yhdessä-toiminnon avulla voit asettaa askelmäärä-tavoitteita ja kilpailla ystäviesi kanssa. Voit kutsua ystäviä yhteiskävelyille, määrittää tavoiteaskelmääriä, järjestää haastekilpailuja ja tarkastella sijoitustasi **Askelten tulostaulu** -toiminnolla.

Napauta Samsung Health -näytössä **YHDESSÄ**.

## Askeleet

Laite laskee ottamies askelten määrän ja mittaa kulkemasi matkan.

Napauta Samsung Health -näytössä askelten seurantaohjelmaa.



- Askelten seurantaohjelman suorittaman askelmäären laskennan ja askelmäären näytön välillä voi olla lyhyt viive. Tavoitteen saavuttamisesta ilmoittavan ponnahdusikkunan tulossa näkyviin voi myös olla lyhyt viive.
- Jos käytät askelten seurantaohjelmaa matkustaessasi autossa tai junassa, tärinä voi vaikuttaa askelmäärään.

## Syke

Mittaa ja tallenna sykkeesi.

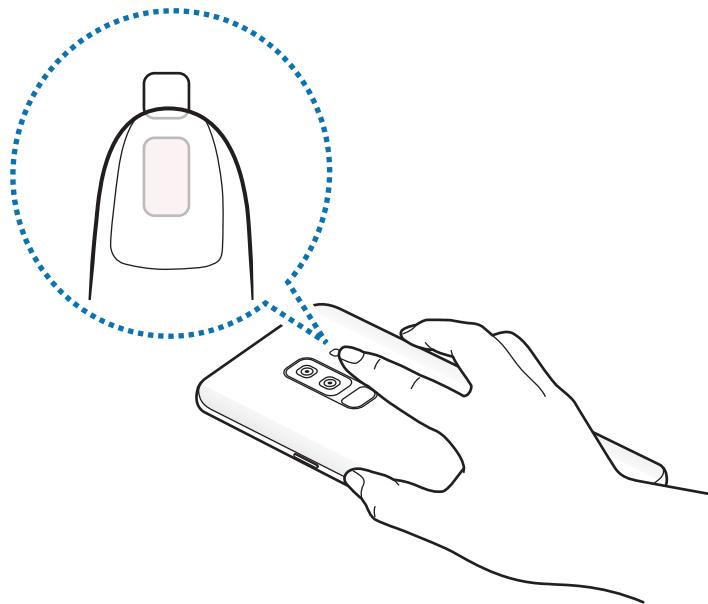


Sykkeenseurantaohjelma on tarkoitettu vain kunnon parantamiseen ja viitteellisten tietojen saamiseen liittyviin tarkoituksiin, eikä sitä ole tarkoitettu sairauksien diagnosointiin eikä sairauksien parantamiseen, lieventämiseen, hoitoon tai estämiseen.

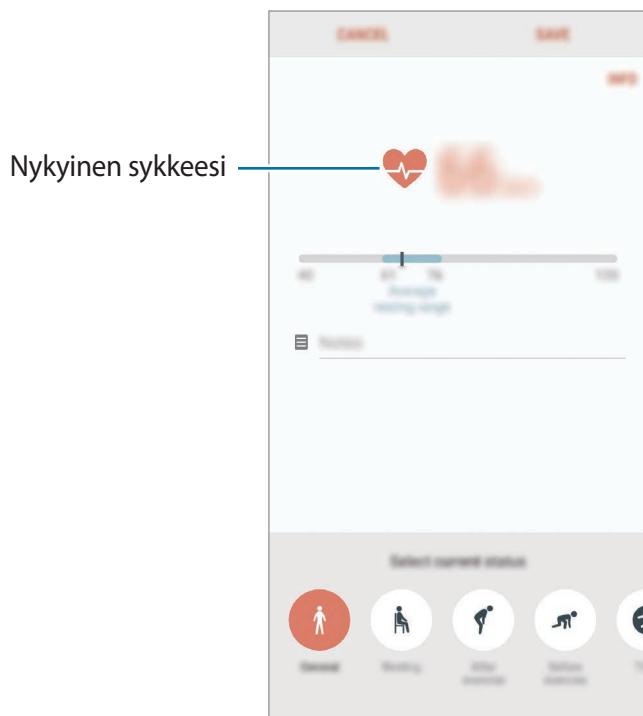
### Ota huomioon seuraavat asiat ennen sykkeen mittaanista:

- Lepää viisi minuuttia ennen mittaanista.
- Jos mittaustulos poikkeaa odotetusta sykkeestä huomattavasti, lepää 30 minuuttia ja mittaa sitten uudelleen.
- Talvella tai muutoin kylmässä ilmassa pidä itsesi lämpimänä sykettä mitatessasi.
- Tupakointi tai alkoholin nauttiminen ennen mittaanista voi aiheuttaa sen, että syke poikkeaa normaalista sykkeestäsi.
- Älä puhu, haukottele tai hengitä syvään sykettä mitatessasi. Muutoin sykkeen mittaus voi olla epätarkkaa.
- Sykkeenmittauksen tulokset voivat vaihdella mittausmenetelmän ja -ympäristön mukaan.
- Jos sykemittarin anturi ei toimi, varmista, ettei mikään peitä anturia. Jos sykemittarin anturin sama ongelma jatkuu, vie laite Samsung-huoltoliikkeeseen.

- 1 Napauta Samsung Health -näytössä sykkeen seurantaohjelmaa ja aloita sykkeenmittaus napauttamalla **MITTAA**.
- 2 Aseta sormesi laitteen takaosassa olevan sykemittarin anturin päälle.



- 3 Hetken kuluttua nykyinen sykkeesi tulee näkyviin näyttöön. Siirrä sormesi pois anturin päältä.



## Lisätietoja

- Samsung Health -sovellus on tarkoitettu vain kunnon parantamiseen ja viitteellisten tietojen saamiseen liittyviin tarkoitukiin, eikä sitä ole tarkoitettu sairauksien diagnostiin eikä sairauksien parantamiseen, lieventämiseen, hoitoon tai estämiseen.
- Samsung Health -sovelluksen käytettävissä olevat toiminnot, ominaisuudet ja lisättävissä olevat sovellukset voivat määräytyä maittain erilaisten paikallisten lakiens ja määräysten takia. Tarkista omalla alueellasi käytettävissä olevat ominaisuudet ja sovellukset ennen käyttöä.
- Samsung Health -sovellusta ja sen palveluja voidaan muuttaa tai ne voidaan lopettaa ilman ennakoilmoitusta.
- Tiedonkeruun tarkoitus on rajoitettu pyytämäsi palvelun tarjoamiseen, mukaan lukien sellaisten lisätietojen tarjoaminen, jotka liittyvät hyvinvointisi parantamiseen, tietojen synkronointiin, tietojen analysointiin ja tilastoimiseen tai entistä parempien palvelujen kehittämiseen ja tarjoamiseen. (Jos kirjaudut Samsung-tiliisi Samsung Health -sovelluksesta, tietosi voidaan kuitenkin tallentaa palvelimeen varmuuskopiointitarkoituksessa.) Henkilökohtaisia tietoja voidaan säilyttää, kunnes nämä tarkoitukset on täytetty. Voit poistaa Samsung Health -sovelluksen tallentamat henkilökohtaiset tiedot Asetukset-valikon Nollaa tiedot -toiminnolla. Jos haluat poistaa sosiaalisten verkostojen kanssa jakamasi tai tallennuslaitteisiin siirtämäsi tiedot, ne on poistettava erikseen.
- Voit jakaa ja/tai synkronoida tietosi muiden Samsung-palvelujen tai valitsemiesi yhteensopivien kolmannen osapuolen palvelujen kanssa ja minkä tahansa muiden yhdistettyjen laitteiden kanssa. Tällaisten lisäpalvelujen tai kolmannen osapuolen laitteiden pääsy Samsung Health -sovelluksen tietoihin sallitaan vain sinun nimenomaisella suostumuksellasi.
- Olet itse kokonaan vastuussa sosiaalisissa verkostoissa jaettujen tai muille lähetetyjen tietojen väärinkäytöstä. Käytä harkintaa jakaessasi henkilökohtaisia tietoasi muiden kanssa.
- Jos laite yhdistetään mittauslaitteisiin, tarkista tiedonsiirtoprotokolla, jotta voit varmistaa oikean toiminnan. Jos käytät langatonta yhteyttä, esimerkiksi Bluetooth-yhteyttä, muiden laitteiden aiheuttamat elektroniset häiriöt voivat vaikuttaa laitteeseen. Vältä laitteen käytämistä muiden radioaaltoja lähetävien laitteiden lähellä.
- Lue Samsung Health -sovelluksen käyttöehdot ja tiedot sen tietosuojakäytännöstä ennen sovelluksen käytämistä.

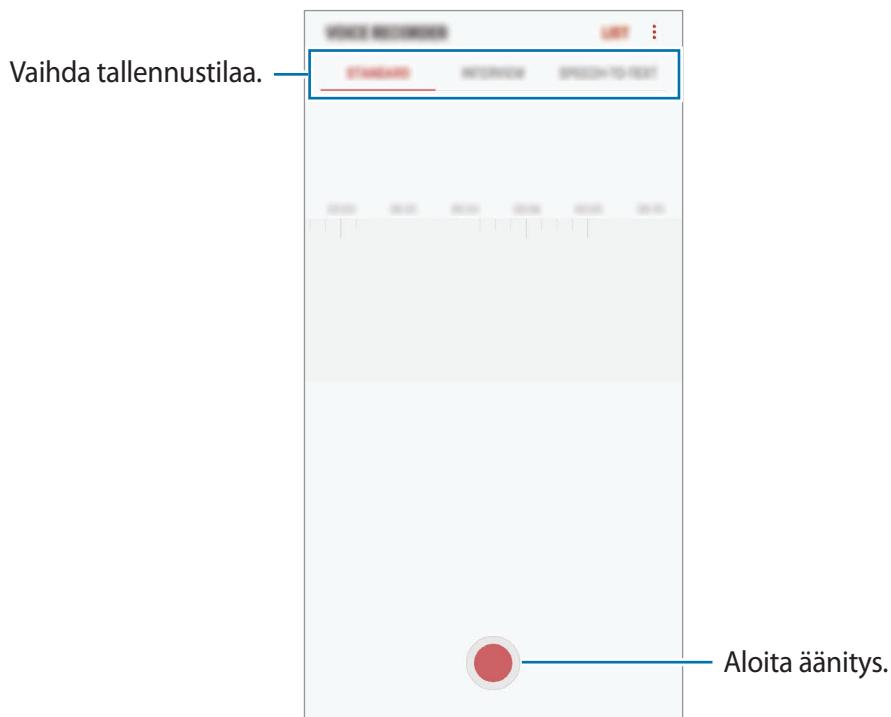
# Ääninauhuri

## Esittely

Voit käyttää eri tallennustiloja eri tilanteissa. Laite voi muuntaa puheesi tekstiksi ja erotella äänilähteet.

## Äänitallenteiden nauhoittaminen

- 1 Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Ääninauhuri**-sovellus.
- 2 Aloita tallennus napauttamalla . Puhu mikrofoniin.  
Siirrä äänitys taukotilaan napauttamalla .  
Kun nauhoitat äänitallennetta, voit lisätä kirjanmerkin napauttamalla **KIRJANMERKKI**.



- 3 Lopeta tallennus napauttamalla .
- 4 Anna tiedostonimi ja napauta **TALLENNAA**.

## Äänitystilan vaihtaminen

Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Ääninauhuri**-sovellus.

Valitse Ääninauhurin näytön ylälaidasta jokin tila.

- **NORMAALI:** Tämä on normaali tallennustila.
- **HAASTATTELU:** Mikrofoni on herkkä kahdesta suunnasta tuleville äänille. Tässä tilassa sekä laitteen ylä- että alareuna poimivat ääntä yhtä paljon.
- **PUHE TEKSTIKSI:** Laite tallentaa äänesi ja samalla muuntaa sen näytössä näkyväksi tekstiksi. Saat parhaan tuloksen pitämällä laitetta lähellä suutasi ja puhumalla voimakkaasti ja selkeästi hiljaisessa paikassa.

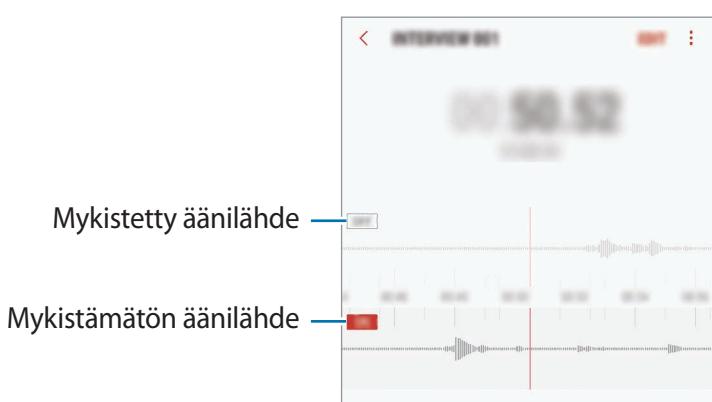


Jos puhemuiston järjestelmäkieli ei vastaa puhumaasi kieltä, laite ei tunnista puhettasi. Ennen tämän toiminnon käyttöä määritä puhemuiston järjestelmäkieli napauttamalla nykyistä kieltä.

## Valittujen äänitallenteiden toistaminen

Kun kuuntelet haastattelutallenteita, voit mykistää tietyt äänilähteet tallenteessa.

- 1 Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Ääninauhuri**-sovellus.
- 2 Napauta **LUETTELO** ja valitse haastattelutilassa tehty äänitallenne.
- 3 Mykistä tietyt äänilähteet napauttamalla sen suunnan kohdalla, jonka äänen haluat mykistää.  
Kuvake muuttuu muotoon , ja ääni mykistetään.



## Omat tiedostot

Voit käyttää ja hallita laitteeseen tai muihin sijainteihin, kuten pilvitallennuspalveluihin, tallennettuja tiedostoja.

Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **Omat tiedostot** -sovellus.

Saat näkyviin kuhunkin tallennustilaan tallennetut tiedostot.

Voit vapauttaa laitteen tallennustilaa napauttamalla → **Hanki lisää tilaa**.

Voit etsiä tiedostoja tai kansioita napauttamalla .

## Kello

### Esittely

Voit asettaa hälytyksiä, tarkistaa nykyisen ajan eri kaupungeissa ympäri maailman, ajastaa tapahtuman tai määrittää haluamasi kestoajan.

### HÄLYTYS

Käynnistä **Kello**-sovellus ja napauta **HÄLYTYS**.

#### Hälyysten asettaminen

Napauta hälytysluettelossa, määritä hälytyksen aika, valitse hälytyksen toistumispäivät, määritä hälytyksen muut asetukset ja napauta sitten **TALLENNAA**.

Voit avata näppäimistön hälytysajan antamista varten napauttamalla ajan syöttökenttää.

Voit ottaa hälytykset käyttöön tai poistaa ne käytöstä napauttamalla kytkintä hälytyksen vieressä hälyysten luettelossa.

#### Hälytyksen lopettaminen

Voit lopettaa hälytyksen napauttamalla **HYLKÄÄ**. Jos olet aiemmin ottanut torkkuasetuksen käyttöön, voit toistaa hälytyksen määritetyn ajan kuluttua napauttamalla **TORKKU**.

## Hälytyksen poistaminen

Kosketa hälytystä jonkin aikaa, valitse poistettavat hälytykset ja napauta sitten **POISTA**.

## MAAILMANKELLO

Käynnistää Kello-sovellus ja napauta **MAAILMANKELLO**.

## Kellojen luominen

Napauta +, kirjoita kaupungin nimi tai valitse se maapallolta ja napauta sitten **LISÄÄ**.

## Kellojen poistaminen

Kosketa keloa jonkin aikaa, valitse poistettavat kelloet ja napauta sitten **POISTA**.

## SEKUNTIKELLO

- 1 Käynnistää Kello-sovellus ja napauta **SEKUNTIKELLO**.
- 2 Voit ottaa tapahtuman ajan napauttamalla **KÄYNNISTÄ**.  
Voit tallentaa kierrosajat tapahtuman ajan mittauksen aikana napauttamalla **KIERROS**.
- 3 Voit pysäyttää ajanoton napauttamalla **LOPETA**.  
Voit aloittaa ajan mittauksen uudelleen napauttamalla **JATKA**.  
Voit tyhjentää kierrosajat napauttamalla **PALAUTA**.

## AJASTIN

- 1 Käynnistää Kello-sovellus ja napauta **AJASTIN**.
- 2 Aseta aika ja napauta sitten **KÄYNNISTÄ**.  
Voit avata näppäimistön kestoajan antamista varten napauttamalla kestoajan syöttökenttää.
- 3 Napauta **HYLKÄÄ**, kun ajastimeen asetettu aika on kulunut.

## Laskin

Voit suorittaa yksinkertaisia tai monimutkaisia laskutoimituksia.

Käynnistää **Laskin**-sovellus.

Kääntämällä laitteen vaaka-asentoon saat näkyviin tieteellisen laskimen. Jos **Autom. kierto** on poissa käytöstä, saat näkyviin tieteellisen laskimen napauttamalla .

Voit tuoda laskentahistorian näkyviin napauttamalla **HISTORIA**. Voit sulkea laskentahistoriapaneelin napauttamalla **NÄPPÄIMISTÖ**.

Voit tyhjentää historian napauttamalla **HISTORIA** → **TYHJENNÄ HISTORIA**.

Voit käyttää yksikönmuuntotyökalua napauttamalla . Voit muuntaa monia arvoja, kuten pinta-alan, pituuden tai lämpötilan arvoja, muihin yksiköihin.

## Game Launcher

### Esittely

Game Launcher -toiminto kokoa **Play Kauppa** -palvelusta ja **Galaxy Apps** -kaupasta ladatut pelit yhteen paikkaan, mikä helpottaa niiden käyttöä. Voit asettaa laitteen pelitilaan ja pelata pelejä tavallista helpommin.



## Game Launcher -toiminnon käyttäminen

- 1 Käynnistä Asetukset-sovellus, napauta **Edistykselliset toiminnot** → **Pelit** ja aktivoi sitten **Game Launcher**-kytkin napauttamalla sitä.  
Game Launcher lisätään alkunäyttöön ja Sovellukset-näyttöön.  
 Kun poistat toiminnon käytöstä, Game Launcher poistetaan alkunäytöstä ja Sovellukset-näytöstä.
- 2 Käynnistä Game Launcher -sovellus.
- 3 Napauta peliä peliluettelossa.  
Voit etsiä lisää pelejä vetämällä näytössä ylöspäin.  
 Play Kauppa -palvelusta ja Galaxy Apps -kaupasta ladatut pelit tulevat automaattisesti näkyviin pelien käynnistysnäyttöön. Jos pelisi eivät ole näkyvissä, napauta :: → Lisää peli.

## Pelin poistaminen Game Launcher -toiminnosta

Kosketa peliä jonkin aikaa ja napauta Poista.

## Suorituskykytilan vaihtaminen

Voit muuttaa pelisuorituskykytilaa.

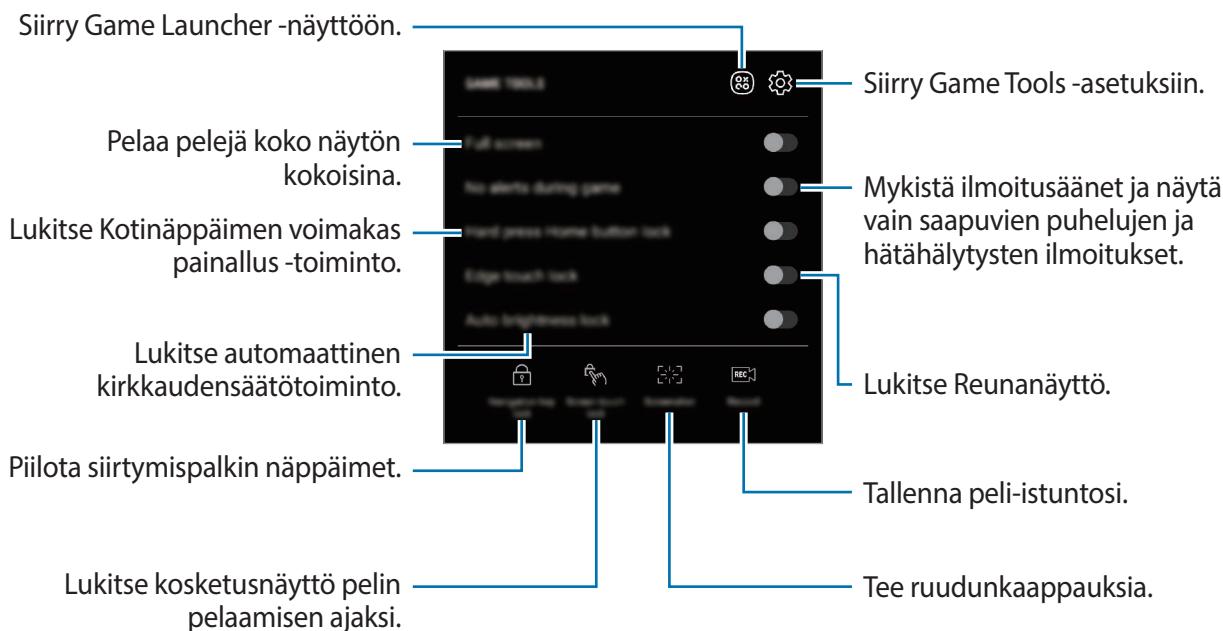
Käynnistä Game Launcher -sovellus, napauta **Normaali suorituskyky** ja valitse sitten haluamasi tila napauttamalla näppäintä toistuvasti.

- **Normaali suorituskyky:** Virransäästöttilaa tai suuren suorituskyvyn tilaa ei käytetä.
- **Virransäästö:** Tämä vähentää akkuvirran kulutusta, mutta huonontaa järjestelmän suorituskykyä.
- **Erinom. suoritusteho:** Tämä parantaa järjestelmän suorituskykyä, mutta lisää akkuvirran kulutusta.

- 
- Akkuvirran riittävyys voi vaihdella pelikohtaisesti.

## Game Toolsin käyttäminen

Voit käyttää Game Tools -paneelin eri toimintoja pelin pelaamisen aikana. Voit avata Game Tools -paneelin napauttamalla siirtymispalkissa . Jos siirtymispalkki on pilottettu, tuo se näkyviin vetämällä näytön alareunasta ylöspäin.



## Ilmoitusten estäminen pelien aikana

Napauta ja aktivoi **Ei hälyt. pelin aik.** -kytkin napauttamalla sitä. Laite mykistää ilmoitusäänet ja näyttää vain saapuvien puhelujen ja hätähälytysten ilmoitukset, jolloin voit pelata pelejä ilman häiriötä. Jos saat puhelun, näytön yläreunaan tulee pieni ilmoitus.

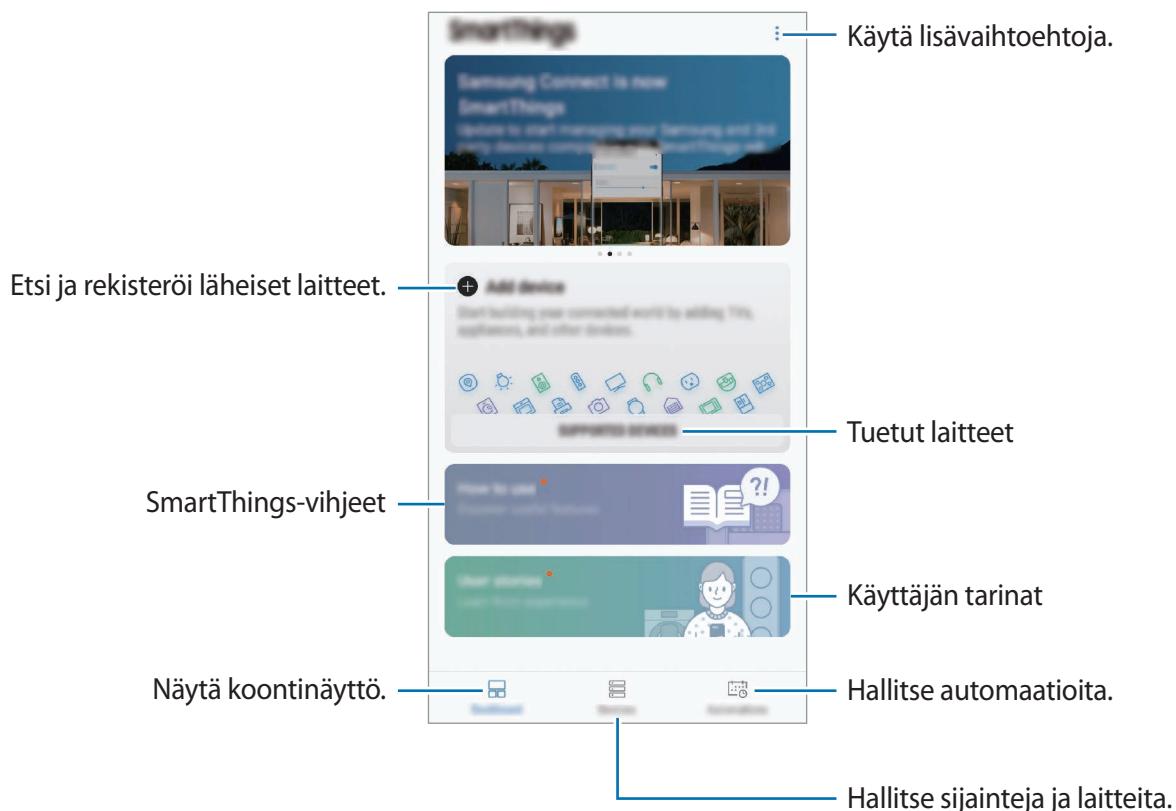
# SmartThings

## Esittely

Voit muodostaa helposti ja nopeasti yhteyden läheillä oleviin laitteisiin, kuten Bluetooth-kuulokemikrofoneihin tai toisiin älypuhelimiin. Voit ohjata ja hallita älypuhelimellaasi myös televisioita, kodinkoneita ja IoT-laitteita (Internet of Things, esineiden Internet).

- **Yhdistäminen läheillä oleviin laitteisiin:** Muodosta helposti ja nopeasti yhteys läheillä oleviin laitteisiin, kuten Bluetooth-kuulokemikrofoneihin tai pääle puettaviin laitteisiin.
- **Kodinkoneiden, televisioiden ja IoT-tuotteiden rekisteröinti ja ohjaus:** Rekisteröi älyominaisuksilla varustetut jäätkaapit, pesukoneet, ilmastoointilaitteet, ilmanpuhdistimet, televisiot ja IoT-tuotteet (Internet of Things, esineiden Internet) älypuhelimesasi, niin voit tarkastella niiden tilaa tai ohjata niitä älypuhelimen näytöstä.
- **Ilmoituksen saaminen:** Saat ilmoitukset yhdistetyistä laitteista älypuhelimeesi. Kun esimerkiksi pyykki on pesty, voit saada siitä ilmoituksen älypuhelimeesi.

Aavaa Samsung-kansio ja käynnistä SmartThings-sovellus. Koontinäyttö tulee näkyviin.





- SmartThings-toiminnon käyttäminen edellyttää, että älypuhelin ja muut laitteet on yhdistetty Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.
- SmartThings-toiminnon täydellinen käyttäminen edellyttää rekisteröitymistä ja kirjautumista Samsung-tiliin.
- Yhdistettävissä olevat laitteet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan. Saat näkyviin yhdistämiskelpoisten laitteiden luetteloon avaamalla **Samsung**-kansion, käynnistämällä **SmartThings**-sovelluksen ja napauttamalla sitten **TUETUT LAITTEET**.
- Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella yhdistetyn laitteen mukaan.
- Samsungin takuu ei kata yhdistettyjen laitteiden omia virheitä tai vikoja. Jos yhdistetyssä laitteessa ilmenee virheitä tai vikoja, ota yhteys laitteen valmistajaan.

## Yhdistäminen lähellä oleviin laitteisiin

Voit muodostaa helposti ja nopeasti yhteyden lähellä oleviin laitteisiin, kuten Bluetooth-kulokemikrofoneihin.



Yhdistämistapa voi vaihdella yhdistettävien laitteiden tyypin tai jaettavan sisällön mukaan.

- 1 Avaa **Samsung**-kansio ja käynnistä **SmartThings**-sovellus.
- 2 Napauta koontinäytössä **Lisää laite**.
- 3 Valitse laite luettelosta ja muodosta siihen yhteys noudattamalla näytön ohjeita.

## Kodinkoneiden, televisioiden ja IoT-tuotteiden käyttäminen

Voit näyttää älyominaisuksilla varustettujen kodinkoneiden, televisioiden ja IoT-tuotteiden tilan älypuhelimen näytössä. Voit ryhmitellä laitteet paikan mukaan ja lisätä sääntöjä laitteiden helppoa ja kätevää ohjausta varten.

### Laitteiden yhdistäminen

**1** Avaa Samsung-kansio ja käynnistä SmartThings-sovellus.

**2** Napauta koontinäytössä **Lisää laite**.

**3** Valitse laite luettelosta.

Jos luettelossa ei ole laitteita, napauta  kohdassa **LISÄÄ LAITE MANUAALISESTI** ja valitse laitteen tyyppi. Voit myös napauttaa **Etsi** ja kirjoittaa laitteen tai mallin nimen.

**4** Rekisteröi laitteet noudattamalla näytön ohjeita.

### Yhdistettyjen laitteiden tarkasteleminen ja ohjaus

Voit tarkastella ja ohjata laitteita. Voit esimerkiksi tarkastella jääkaappisi sisältöä tai säätää television äänenvoimakkuutta.

**1** Avaa Samsung-kansio, käynnistä SmartThings-sovellus ja napauta sitten **Laitteet**.

Näyttöön tulee yhdistettyjen laitteiden luettelo.

**2** Tarkastele luettelossa olevien laitteiden tilaa.

Voit ohjata laitetta valitsemalla laitteen. Kun valitun laitteen mukana toimitettu laiteohjain ladataan, voit ohjata laitetta.

### Laitteiden ja toimintatilojen lisääminen sijainnin mukaan

Voit lisätä laitteita sijainnin mukaan, näyttää samassa sijainnissa olevien laitteiden luettelon ja ohjata niitä. Voit lisätä sijaintiin myös toimintatilan, jonka avulla voit ohjata useita laitteita samanaikaisesti.

## Sijaintien lisääminen

**1** Avaa Samsung-kansio, käynnistä SmartThings-sovellus ja napauta sitten Laitteet → KAIKKI LAITTEET → Lisää sijainti.

**2** Anna sijainnin nimi.

Voit määrittää sijainnin napauttamalla Maantieteellinen sijainti, valitsemalla sijainnin kartalta ja napauttamalla VALMIS.

**3** Napauta TALLENNAA.

Sijainti lisätään.

Jos haluat lisätä laitteen sijaintiin, napauta LISÄÄ LAITE ja rekisteröi laitteet noudattamalla näytön ohjeita.

Laitteet lisätään sijaintiin.

## Toimintatilojen lisääminen

Lisäämällä toimintatilan ja rekisteröimällä laitteita siihen voit ohjata useita laitteita samanaikaisesti yhdellä näppäimen napautuksella tai puhekomennolla.

Avaa Samsung-kansio, käynnistä SmartThings-sovellus, valitse sijainti, napauta  → Lisää tilanne ja määritä sitten toimintatilan asetukset. Voit määrittää toimintatilan nimen, kuvakkeen ja laitteet.

## Automaatioiden lisääminen

Voit myös asettaa automaation suorittamaan toimintoja esiasetetun ajan tai laitteiden tilan perusteella automaattisesti.

Voit esimerkiksi lisätä automaation, joka käynnistää äänentoiston automaattisesti joka päivä kello 7.00.

**1** Avaa Samsung-kansio, käynnistä SmartThings-sovellus ja napauta sitten Automaatiot → LISÄÄ AUTOMAATIO.

**2** Napauta Milloin haluat käyttää tätä automatiota?, määritä ehdot ja napauta VALMIS.

**3** Napauta Mitä haluat tämän automaation tekevän?, määritä laitteet ja suoritettavat toiminnot ja napauta VALMIS.

Jos haluat saada ilmoituksen, kun automaatio suoritetaan, napauta Ilmoita minulle ja kirjoita sanoma.

## Ilmoitusten vastaanottaminen

Voit saada ilmoitukset yhdistetyistä laitteista älypuhelimeesi. Kun esimerkiksi pyykki on pesty, voit saada siitä ilmoituksen älypuhelimeesi.

Kun haluat asettaa laitteen vastaanottamaan ilmoitukset, avaa **Samsung**-kansio, käynnistä **SmartThings**-sovellus, napauta → **Ilmoitukset** → → **Ilmoitusasetukset** ja napauta sitten kytkintä haluamiesi laitteiden vieressä.

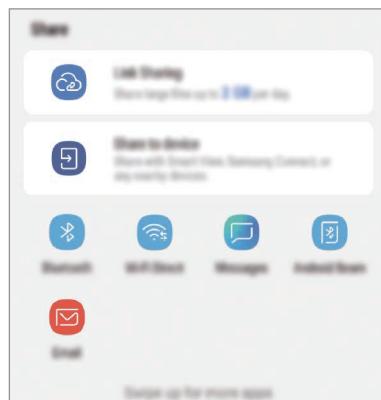
## Sisällön jakaminen

Voit jakaa sisältöä eri jakotoimintojen avulla. Seuraavassa on esimerkki kuvien jakamisesta.



Tiedostojen jakamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia.

- 1 Käynnistä **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Napauta ja valitse jakotapa, kuten viesti tai sähköpostiviesti.



Jos sinulla on viestintä- tai jakamishistoriaa, ne henkilöt, joihin olet ollut yhteydessä, näkyvät jakoasetuspaneelissa. Voit jakaa sisältöä suoraan henkilöiden kanssa vastaavan sovelluksen kautta valitsemalla henkilön kuvakkeen. Jos tämä toiminto on poissa käytöstä, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Edistykselliset toiminnot** ja aktivoi sitten **Suora jako** -kytkin napauttamalla sitä.

## Lisätoimintojen käyttäminen

- **Linkkien jako:** Jaa suuria tiedostoja. Lataa tiedostoja Samsung-tallennustilapalvelimeen ja jaa ne muiden kanssa Internet-linkin tai koodin avulla. Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää puhelinnumerosi vahvistamista.
- **Jaa laitteeseen:** Jaa sisältöä lähellä olevien laitteiden kanssa Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-yhteyden kautta tai SmartThings-tuettujen laitteiden kanssa. Voit katsella laitteen näytettyä sisältöä myös suressa kuvaruudussa yhdistämällä laitteen Smart View -toiminnolla varustettuun televisioon tai näyttöön.

Kun kuva lähetetään vastaanottajien laitteisiin, heidän laitteissaan näkyy ilmoitus. Kuvaaa voi tarkastella tai sen voi ladata napauttamalla ilmoitusta.

## Samsung DeX

### Esittely

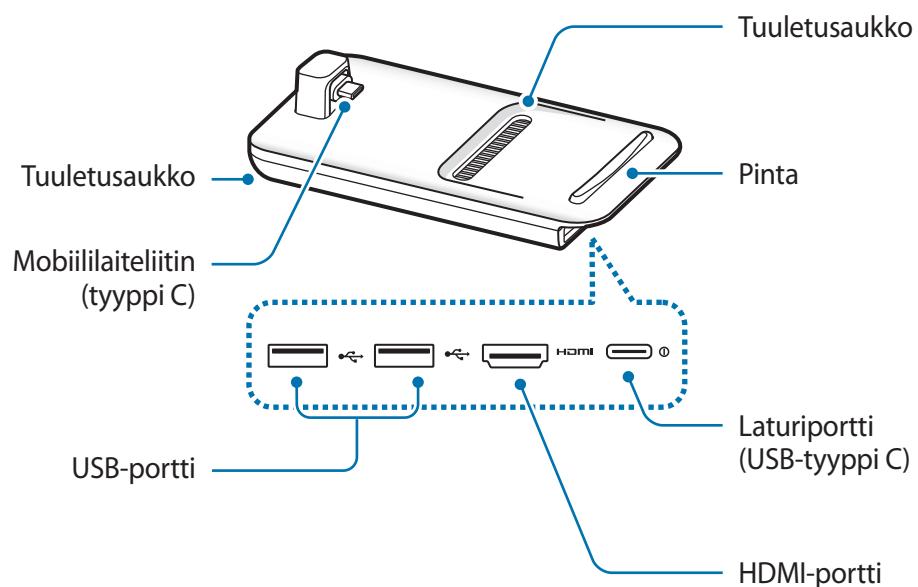
Samsung DeX on palvelu, jonka avulla voit käyttää älypuhelinta tietokoneen tapaan yhdistämällä älypuhelimen ulkoiseen näyttöön, kuten televisioon tai näyttölaitteeseen. Voit käyttää älypuhelimesi ominaisuuksia kätevästi suressa kuvaruudussa.



- Lisätietoja DeX Pad -laitteen käyttämisestä on DeX Pad -laitteen käyttöoppaassa.
- DeX Pad -laite ja muut lisälaitteet myydään erikseen.



## DeX Pad -laitteen asettelu



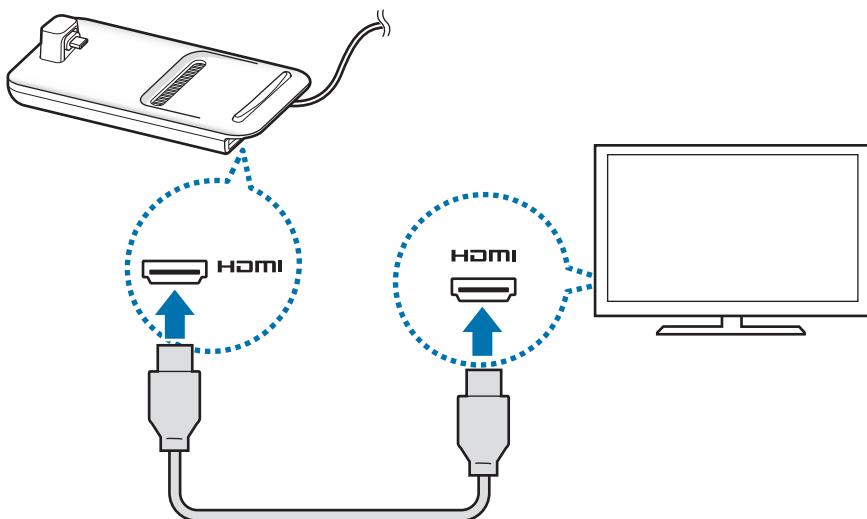
## Laitteiden yhdistäminen

- 1 Kytke laturi DeX Pad -laitteen laturiporttiin (USB-tyyppi C).

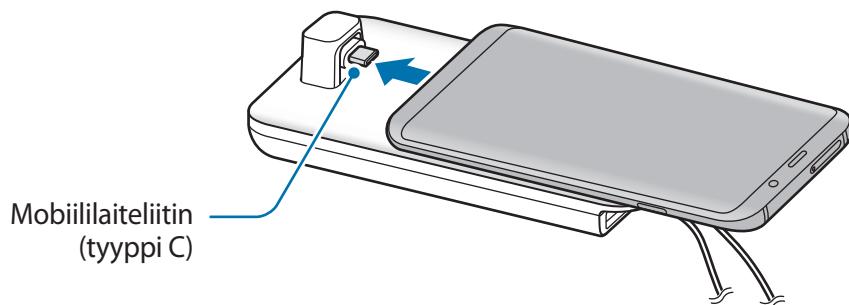
 Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, jotka tukevat pikalataustoimintoa.

- 2 Kytke HDMI-kaapelin toinen pää DeX Pad -laitteen HDMI-porttiin ja kytke kaapelin toinen pää television tai näyttölaitteen HDMI-porttiin.

 Käytä vain DeX Pad -laitteen mukana toimitettua HDMI-kaapelia. Muutoin DeX Pad -laite ei ehkä toimi oikein.



**3** Kytke älypuhelimen monitoimiliitäntä DeX Pad -laitteen mobiililaiteliittimeen (USB-tyyppi C).



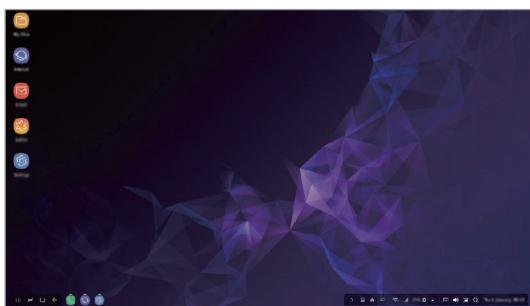
- !** • Varmista, että älypuhelin on vaakasuuntaisessa asennossa liittimeen nähdien. Muutoin DeX Pad -laite ja älypuhelin voivat vahingoittua.



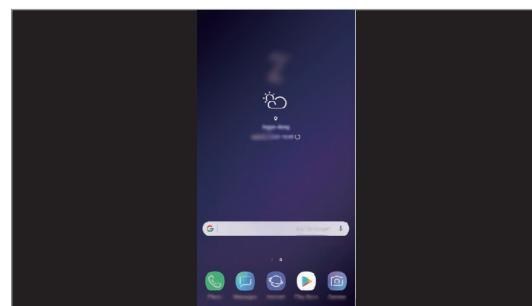
- Jos yhdistät älypuhelimen, joka on asetettu koteloon, kotelo voi aiheuttaa sen, ettei yhdistäminen DeX Pad -laitteeseen tai Samsung DeX -tilan käyttö ehkä onnistu oikein. Irrota kotelo ennen käyttöä.

**4** Valitse älypuhelimen näytössä näyttötila, jota haluat käyttää. Voit valita Samsung DeX -tilan tai Screen Mirroring -tilan.

- **KÄYNNISTÄ SAMSUNG DeX:** Älypuhelimen näyttö muuttuu kosketusalustaksi, ja sen näyttökuva tulee yhdistettyyn televisioon tai näyttölaitteeseen Samsung DeX -tilassa.
- **VAIHDA NÄYTÖN PEILAUKSEEN:** Älypuhelimessa näkyvä näyttökuva tulee yhdistettyyn televisioon tai näyttölaitteeseen.



Samsung DeX -tila



Screen Mirroring -tila



Ensimmäistä valitsemaasi näyttötilaa käytetään kaikissa myöhemmissä yhteyksissä. Lisätietoja on kohdassa [Näyttötilan vaihtaminen](#).

## Samsung DeX -näytön ohjaaminen

### Ohjaaminen älypuhelimesta

Voit käyttää älypuhelintasi kosketusalustana.



- Voit käyttää kosketusalustaa vain Samsung DeX -tilan käytön aikana.
- Jos älypuhelimen suojakotelossa on etukansi, avaa etukansi, kun haluat käyttää älypuhelinta kosketusalustana. Jos etukansi on suljettuna, kosketusalusta ei ehkä toimi oikein.



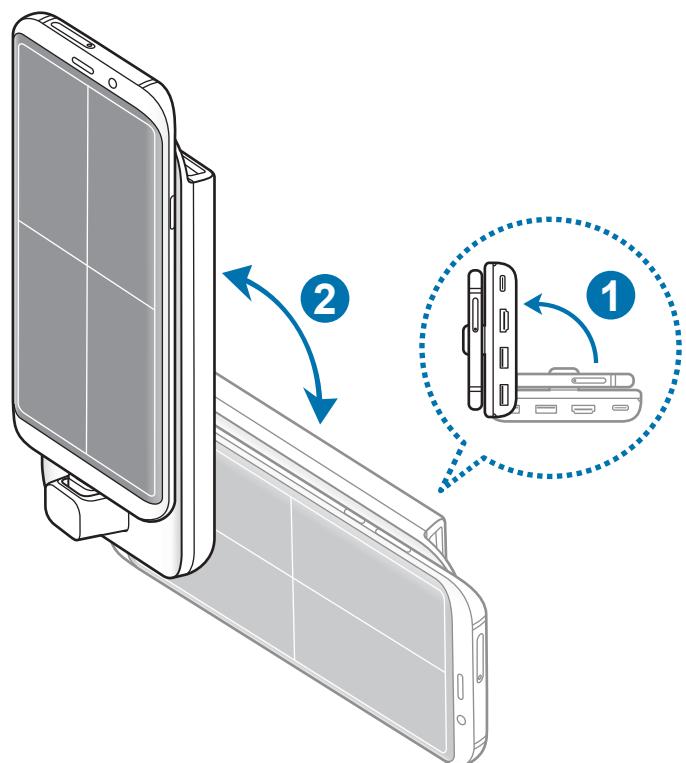
### Näytön hallinta

- Napauttaminen: Käynnistä sovellus tai valitse näppäin.
- Napauttaminen kahdella sormella: Näytä lisätoiminnot.
- Pyyhkäiseminen kahdella sormella: Näytön vierittäminen mihin tahansa suuntaan.
- Levittäminen ja nipistäminen kahdella sormella: Lähentäminen tai loitontaminen.
- Koskettaminen jonkin aikaa: Valitse kohde näytöstä.
- Vetäminen: Siirrä kohdetta tai valitse tekstiä.

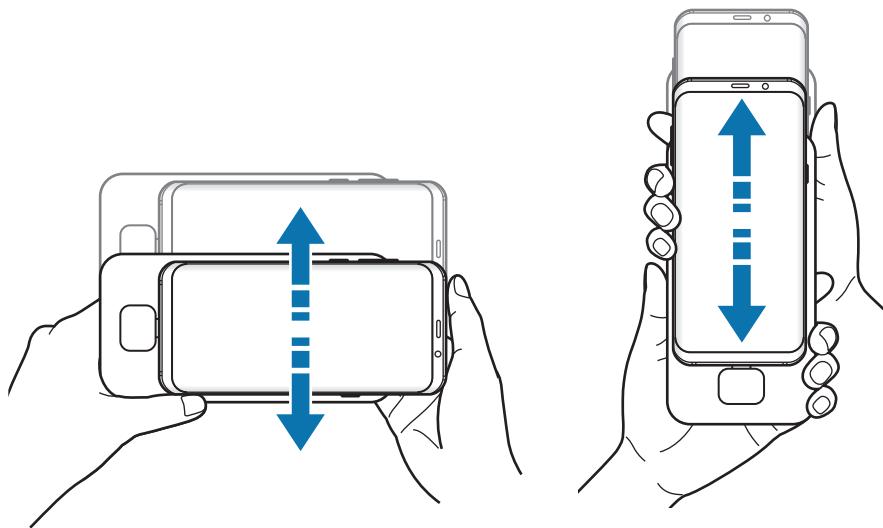
## Älypuhelimen näytön suuntaaminen

Kun käytät älypuhelinta kosketusalustana, voit käyttää sitä vaaka- tai pystysuuntaisessa asennossa.

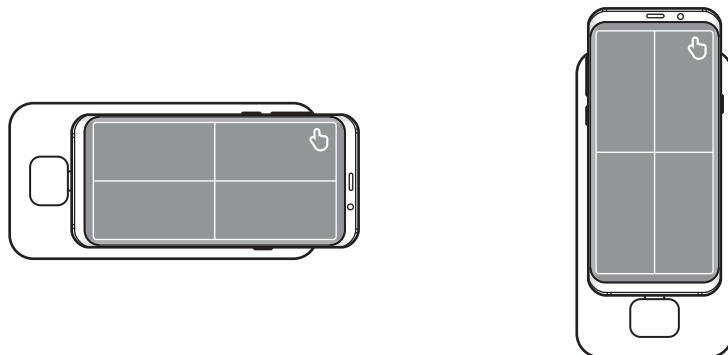
- 1 Kun DeX Pad -laite ja älypuhelin on yhdistetty, nosta ne molemmat pystyn alustaan nähdien (1). Käännä sitten älypuhelin pysty- tai vaaka-asentoon (2).



- 2 Liikuta sekä DeX Pad -laitetta että älypuhelinta hieman ylös- ja alaspäin.



Jos kosketusalusta on suunnattu oikein, -kuva tulee kosketusalustan oikeaan yläkulmaan.

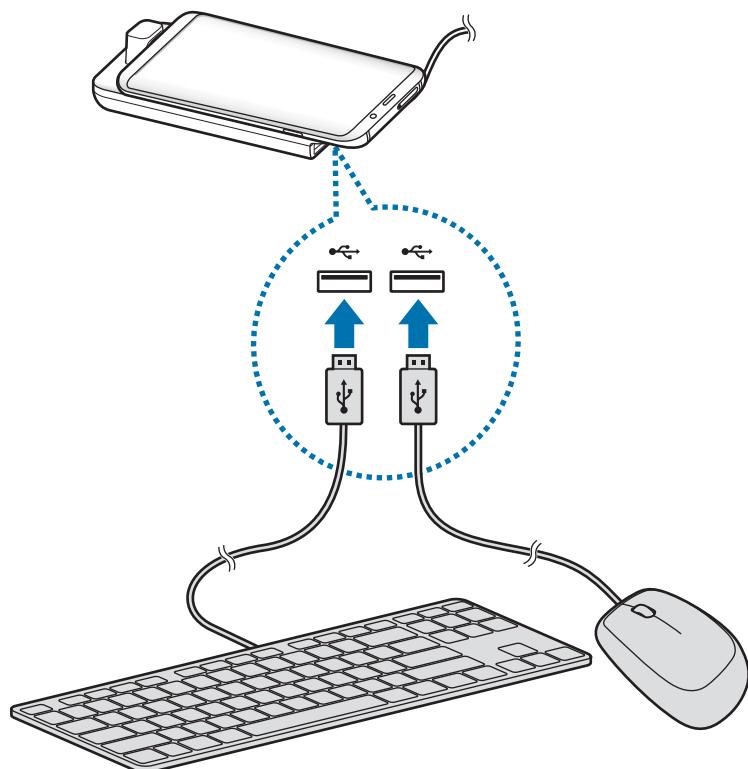


## Ohjaaminen ulkoisella näppäimistöllä ja hiirellä

Jos haluat käyttää näppäimistöä ja hiirtä, kytke ne DeX Pad -laitteen USB-portteihin.



- Kun hiiri on yhdistetty, kosketusalusta ei tule näkyviin älypuhelimessa.
- Voit käyttää ohjaukseen ulkoista näppäimistöä ja hiirtä myös Screen Mirroring -tilassa.



Voit myös käyttää langatonta näppäimistöä/hiirtä tai Bluetooth-näppäimistöä/-hiirtä. Katso lisätietoja kyseisen laitteen käyttöoppaasta.

## Samsung DeX -toiminnon käyttäminen

Voit käyttää älypuhelimen toimintoja tietokoneen kaltaisessa käyttöliittymäympäristössä. Voit käyttää moniajaa, eli käyttää useita sovelluksia samanaikaisesti. Voit myös tarkistaa älypuhelimen ilmoitukset ja tilan.



- Kun Samsung DeX -toiminnon käyttö aloitetaan tai lopetetaan, käynnissä olevat sovellukset voivat sulkeutua.
  - Jotkin sovellukset tai toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä Samsung DeX -toimintoa käytettäessä.
  - Voit säättää näytön asetuksia yhdistetyn television tai näytön näyttöasetusten avulla.
- 
- Suosikkisovellukset: Lisää usein tarvittavat sovellukset alkunäyttöön ja käynnistä ne nopeasti.
  - Sovellukset-näppäin: Näytä älypuhelimen sovellukset ja käynnistä niitä. Jos haluat asentaa sovelluksia, jotka on optimoitu Samsung DeX -tilaa varten, napauta **Apps for Samsung DeX**.
  - Tehtäväpalkki: Näytä käynnissä olevat sovellukset.
  - Tilapalkki: Näytä älypuhelimen ilmoitukset ja tila. Tilakuvakkeiden ulkoasu voi määräytyä älypuhelimen tilan mukaan. Kun napautat ▲, pika-asetusnäppäimet tulevat näkyviin. Voit ottaa älypuhelimen tietyt toiminnot käyttöön tai poistaa ne käytöstä pika-asetusnäppäinten avulla.
  - Pikatyökalurivi: Voit käyttää pikatyökaluja, kuten näytönäppäimistöä, äänenvoimakkaiden säätöä tai hakua.

## Näyttönäppäimistön käyttäminen

Voit avata näyttönäppäimistön yhdistetyssä televisiossa tai näytössä ja kirjoittaa tekstiä.

Napauta pikatyökalurivillä .

Näyttönäppäimistö tulee näkyviin.

## Pelien näyttäminen suressa näytössä

Voit pelata älypuhelimesasi olevia pelejä suressa näytössä. Käynnistä **Game Launcher**-sovellus yhdistetyssä televisiossa tai näytössä.

## Puheluihin vastaaminen

Samsung DeX-toimintoa käytettäessä voit vastata älypuhelimeesi tuleviin puheluihin yhdistetyssä TV:ssä tai näytössä. Voit vastata puheluun valitsemalla puheluunvastaamistoiminnon yhdistetyssä TV:ssä tai näytössä. Puhelujen aikana käytetään älypuhelimen kaiutinta.

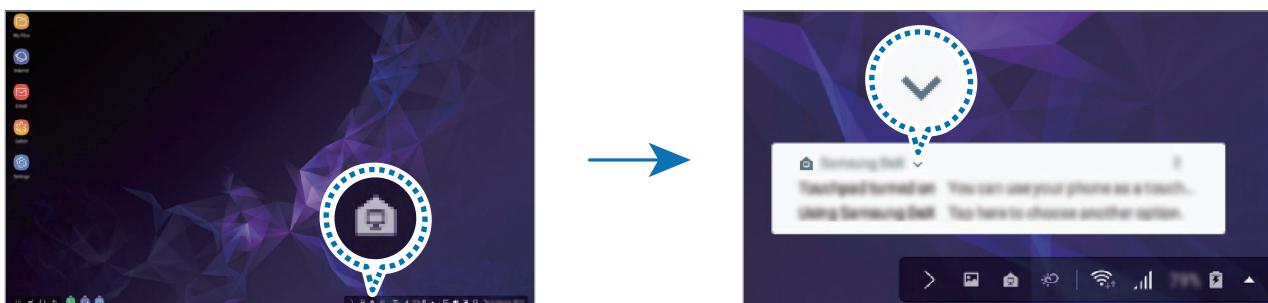


Jos et halua käyttää kaiutinpuhelinta, kytke nappikuulokkeet tai irrota älypuhelini DeX Pad -laitteesta.

## Näyttötilan vaihtaminen

Voit muuttaa näyttötilaa yhdistetyssä televisiossa tai näytössä.

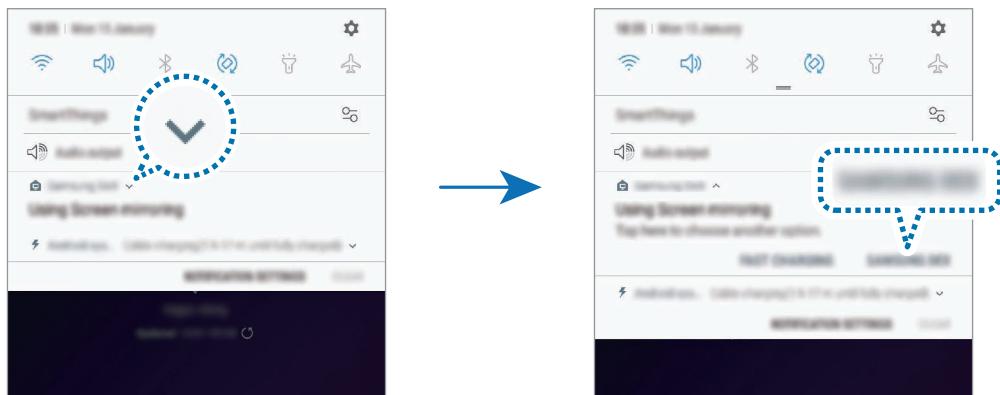
- 1 Napauta tilarivillä  ja napauta  kohdan **Samsung DeX** vieressä.



- 2 Napauta ✓ kohdan **Samsung DeX:n käyttäminen** yläpuolella ja napauta **NÄYTÖN PEILAUS**.

Samsung DeX -tilan käytö lopetetaan, ja älypuhelimessa näkyvä näyttökuva tulee yhdistettyyn televisioon tai näyttölaitteeseen.

Jos haluat vaihtaa tilaa älypuhelimessa, avaa ilmoituspaneeli, napauta ✓ kohdan **Samsung DeX** vieressä ja napauta sitten **SAMSUNG DEX**.



## Älypuhelimen akun lataaminen

Voit ladata älypuhelimen akkua DeX Pad -laitteen avulla.

- 1 Napauta tilarivillä ja napauta ✓ kohdan **Samsung DeX** vieressä.
- 2 Napauta ✓ kohdan **Samsung DeX:n käyttäminen** yläpuolella ja napauta **PIKALATAUS**.  
Yhdistetty televisio tai näyttö sammuu, ja älypuhelin aloittaa latauksen.

## Yhteyden katkaiseminen

Kun haluat katkaista älypuhelimen ja yhdistetyn näytön yhteyden, irrota älypuhelin DeX Pad -laitteesta.

- Irrota älypuhelin vaakasuuntaisesti. Jos nostat sitä liian ylös, vedät sitä liian voimakkaasti tai ravistelet sitä, mobiililaiteliitin (USB-tyyppi C) voi vahingoittua.

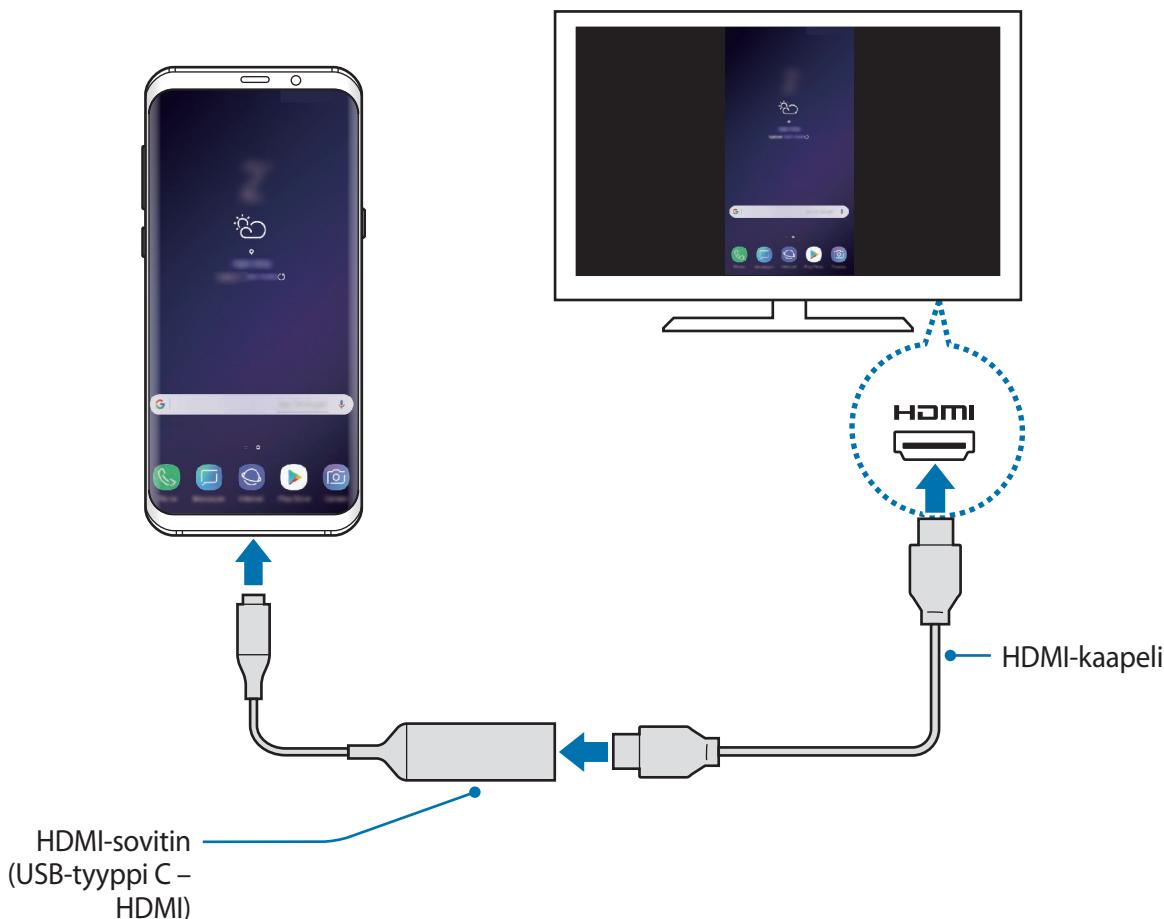
## Kytkeminen ulkoiseen näyttöön

Voit kytkeä älypuhelimesi ulkoiseen näyttöön, kuten televisioon tai näyttölaitteeseen, ja katsella esityksiä tai videoita yhdistetyssä näytössä. Kytke älypuhelimesi ulkoiseen näyttöön HDMI-kaapelilla ja HDMI-sovittimella (USB-tyyppi C – HDMI). Voit katsella älypuhelimen sisältöä yhdistetyssä näytössä.



- HDMI-kaapelit ja sovitimet (USB-tyyppi C – HDMI) myydään erikseen.
- Käytä vain Samsungin hyväksymää HDMI-sovitinta (USB-tyyppi C – HDMI). Hyväksymättömien varusteiden käytämisestä aiheutuvat ongelmat ja toimintahäiriöt eivät kuulu takuun piiriin.

- 1 Kytke HDMI-sovitin (USB-tyyppi C – HDMI) älypuhelimeesi.
- 2 Kytke HDMI-kaapeli HDMI-sovittimeen (USB-tyyppi C – HDMI) ja television tai näyttölaitteen HDMI-porttiin.  
Älypuhelimesi näytökuva näkyy kytketyssä näytössä.



## Google-sovellukset

Google tarjoaa sovelluksia, jotka liittyvät viihteenseen, sosiaalisiin verkostoihin ja talouselämään. Joidenkin sovellusten käyttäminen edellyttää Google-tiliä.

Saat lisätietoja jokaisesta sovelluksesta kunkin sovelluksen ohjevalikosta.



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

### Chrome

Etsi tietoja ja selaa Internet-sivuja.

### Gmail

Lähetä tai vastaanota sähköpostia Google Mail -palvelun kautta.

### Maps

Voit etsiä sijaintisi kartalta, etsiä paikkoja maailmankartalta ja näyttää lähistöllä olevien paikkojen sijaintitiedot.

### Play Musiikki

Etsi, kuuntele ja jaa musiikkia laitteellasi. Voit ladata laitteeseen tallennettuja musiikkikokoelmia pilvipalveluun ja käyttää niitä myöhemmin.

### Play Elokuvat ja TV

Voit ostaa tai vuokrata videoita, kuten elokuvia ja TV-ohjelmia, **Play Kauppa** -palvelusta.

### Drive

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

## **YouTube**

Katsele tai luo videoita ja jaa niitä muiden kanssa.

## **Kuvat**

Hae, hallitse ja muokkaa kaikkia eri lähteistä peräisin olevia valokuvia ja videoita yhdessä paikassa.

## **Google**

Etsi nopeasti kohteita Internetistä tai laitteesta.

## **Duo**

Soita yksinkertainen videopuhelu.

# Asetukset

## Esittely

Voit mukauttaa laitteen asetuksia. Voit mukauttaa laitetta määrittämällä erilaisia asetusvaihtoehtoja.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus.

Voit etsiä asetuksia hakusanojen avulla napauttamalla **Etsi** tai .

## Yhteydet

### Asetukset

Voit muuttaa eri yhteystapoja, kuten Wi-Fi- ja Bluetooth-toimintojen, asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet**.

- **Wi-Fi:** Ottamalla Wi-Fi-ominaisuuden käyttöön voit luoda yhteyden Wi-Fi-verkkoon ja käyttää Internetiä tai muita verkkolaitteita. Lisätietoja on kohdassa [Wi-Fi](#).
- **Bluetooth:** Bluetooth-yhteyden avulla voidaan vaihtaa tietoja tai mediatiedostoja muiden Bluetooth-laitteiden kanssa. Lisätietoja on kohdassa [Bluetooth](#).
- **Puhelimen näkyvyys:** Voit sallia muiden laitteiden löytää laitteesi ja jakaa sisältöä kanssasi. Kun tämä toiminto on käytössä, laitteesi on näkyvässä muille laitteille, kun ne etsivät käytettävissä olevia laitteita Siirrä tiedostot laitteeseen -toiminnolla.
- **Datan käyttö:** Voit seurata datakäytön määrää ja mukauttaa rajoitusten asetuksia. Voit asettaa laitteen poistamaan mobiilidatayhteyden käytöstä automaattisesti, kun käytetyn mobiilidatan määrä saavuttaa määritetyn rajan.

Ottamalla datasäästötoiminnon käyttöön voit myös estää joitakin taustalla toimivia sovelluksia lähettämästä tai vastaanottamasta tietoja. Lisätietoja on kohdassa [Datansäästö](#).

- **Lentotila:** Voit asettaa laitteen poistamaan käytöstä kaikki langattomat toimintonsa. Voit käyttää ainoastaan niitä toimintoja, jotka eivät käytä verkkopalveluita.  
 Noudata lentoylehtien sääntöjä ja lentokoneen henkilökunnan ohjeita. Jos laitteen käyttäminen on sallittua, käytä sitä aina lentotilassa.
- **NFC ja maksu:** Laitteen avulla voidaan lukea lähikentätunnisteita (Near Field Communication (NFC)), jotka sisältävät tietoja tuotteista. Tällä toiminnolla voit tarvittavien sovelluksien lataamisen jälkeen myös maksaa maksuja ja ostaa liikenne- tai tapahtumalippuja. Lisätietoja on kohdassa [NFC ja maksu](#).
- **Mobiilitukiasema ja yhteyden jako:** Voit käyttää laitetta mobiilitukiasemana ja jakaa laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa, jos verkkoylehdyttä ei ole käytettäväissä. Yhteys voidaan muodostaa Wi-Fi-, USB- tai Bluetooth-toiminnon avulla. Lisätietoja on kohdassa [Mobiilitukiasema ja yhteyden jako](#).
- **Matkapuhelinverkot:** Määritä käyttämäsi matkapuhelinverkon asetukset.
- **SIM-kortin hallinta (kahden SIM-kortin mallit):** Voit aktivoida SIM- tai USIM-korttisi ja mukauttaa SIM-kortin asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [SIM-kortin hallinta \(kahden SIM-kortin mallit\)](#).
- **Sijainti:** Muuta sijaintitietojen käyttöoikeuksien asetuksia.
- **Lisää yhteysasetuksia:** Voit hallita muita toimintoja mukauttamalla asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Lisää yhteysasetuksia](#).

## Wi-Fi

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



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

## Yhteyden luominen Wi-Fi-verkkoon

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

**2** Valitse verkko Wi-Fi-verkkojen luettelosta.

Salasanaa vaativien verkkojen kohdalla näkyy lukkokuvake. Kirjoita salasana ja 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**.
- Jos et voi muodostaa yhteyttä Wi-Fi-verkkoon, käynnistä laitteen Wi-Fi-toiminto tai langaton reititin uudelleen.

## Wi-Fi Direct

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

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

**2** Napauta **Wi-Fi Direct**.

Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttöön.

Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, johon haluat yhdistää, ota Wi-Fi Direct -toiminto käyttöön laitteessa.

**3** Valitse laite, johon yhteys muodostetaan.

Laitteet yhdistetään, kun toinen laite hyväksyy Wi-Fi Direct -yhteyspyynnön.

## Tietojen lähettäminen ja vastaanottaminen

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

- 1** Käynnistä **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2** Napauta  → **Wi-Fi Direct** ja valitse laite, johon kuva siirretään.
- 3** Hyväksy Wi-Fi Direct -yhteyspyyntö toisessa laitteessa.

Jos laitteet on jo yhdistetty, kuva lähetetään toiseen laitteeseen ilman yhteyspyyntömenettelyä.

## Laiteyhteyden katkaiseminen

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Wi-Fi**.
- 2** Napauta **Wi-Fi Direct**.  
Laite näyttää yhdistetyt laitteet luettelossa.
- 3** Katkaise laitteiden yhteys napauttamalla laitteen nimeä.

## Bluetooth

Bluetooth-yhteyden avulla voidaan vaihtaa tietoja tai mediatiedostoja muiden Bluetooth-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 piraattikopointiin tai tietoliikenteen luvattomaan kuunteluun kaupallisissa tarkoitoksissa).

Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuuden laittoman käytön seurauksista.

## Pariliitoksen muodostaminen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa

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

Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttöön.

**2** Valitse laite, jonka kanssa muodostetaan pariliitos.

Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliitoksen, siirrä kyseinen laite Bluetooth-laiteparin muodostustilaan. Katso lisätietoja toisen laitteen käyttöoppaista.



Laitteesi näkyy muille laitteille niin kauan kuin Bluetooth-asetusnäyttö on auki.

**3** Vahvista hyväksymällä Bluetooth-yhteyspyyntö laitteessasi.

Laitteet yhdistetään, kun toinen laite hyväksyy Bluetooth-yhteyspyynnön.

## 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.

- 1 Käynnistä **Galleria**-sovellus ja valitse kuva.
- 2 Napauta ☰ → **Bluetooth** ja valitse sitten laite, johon kuva siirretään.

Jos laitteesi on liitetty toisen laitteen pariksi aiemmin, napauta laitteen nimeä vahvistamatta automaattisesti luotua salasanaa.

Jos luettelossa ei ole sitä laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliiton, ota näkyvyysasetus käyttöön laitteessa.

- 3 Hyväksy Bluetooth-yhteyspyyntö toisessa laitteessa.

## Kaksoisääni

Voit yhdistää enintään kaksi Bluetooth-äänilaitetta älypuhelimeesi. Voit yhdistää kaksi Bluetooth-kuulokemikrofonia tai -kaiutinta ja käyttää niitä samanaikaisesti.

-  Tämän toiminnon käytäminen edellyttää, että yhdistettävät Bluetooth-äänilaitteet tukevat **Median ääni** -toimintoa.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Bluetooth** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.
- Löydettyjen laitteiden luettelo tulee näyttöön.

- 2 Napauta ⚡ → **Kaksoisääni**, aktivoi kytkin napauttamalla sitä ja napauta sitten paluunäppäintä.
- 3 Valitse laite, jonka kanssa muodostetaan pariliitos.

Jos luettelossa ei ole laitetta, jonka kanssa haluat muodostaa pariliiton, ota sen näkyvyystoiminto käyttöön tai siirry laitteessa Bluetooth-laiteparin muodostustilaan. Katso lisätietoja laitteen käyttöoppaista.

- 4 Napauta  yhdistetyn laitteen vieressä ja aktivoi **Median ääni**-kytkin napauttamalla sitä.
- 5 Valitse toinen laite luettelosta ja ota sen **Median ääni**-toiminto käyttöön.

## Bluetooth-laitteiden pariliitoksen purkaminen

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

## Datansäästö

Voit vähentää datan käyttöä estämällä joitakin taustalla toimivia sovelluksia lähetämästä tai vastaanottamasta tietoja.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Datan käyttö** → **Datansäästö** ja aktivoi kytkin napauttamalla sitä.

Kun datasäästötoiminto on käytössä, -kuvaake näkyy tilapalkissa.



-  Voit valita sovellukset, jotka voivat käyttää dataa rajoituksetta, napauttamalla **Salli sov.**, kun **Datansäästö k.** ja valitsemalla sovellukset.

## NFC ja maksu

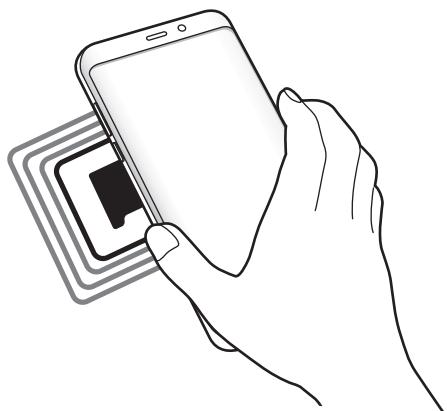
Laitteen avulla voidaan lukea lähikenttätunnisteita (Near Field Communication (NFC)), jotka sisältävät tietoja tuotteesta. Tällä toiminnolla voit tarvittavien sovelluksien lataamisen jälkeen myös maksaa maksuja ja ostaa liikenne- tai tapahtumalippuja.

-  Laitteessa on sisäinen NFC-antenni. Käsittele laitetta huolellisesti, jotta NFC-antenni ei vahingoitu.

### Tietojen lukeminen NFC-tunnisteista

NFC-toiminnon avulla voit lähetää kuvia tai yhteystietoja muihin laitteisiin ja lukea tuotetiedot NFC-tunnisteista.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** ja aktivoi sitten **NFC ja maksu**-kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Aseta laitteen takaosan NFC-antennin alue NFC-tunnisten lähelle.  
Tunnisten tiedot tulevat näyttöön.



- Varmista, että laitteen näyttö on päällä ja lukitsematon. Muutoin laite ei lue NFC-tunnisteita eikä vastaanota tietoja.

## Maksaminen NFC-toiminnon avulla

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

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** ja aktivoi sitten **NFC ja maksu**-kytkin napauttamalla sitä.
- 2** Kosketa laitteen takaosan NFC-antennin alueella NFC-kortinlukijaa.

Voit määrittää oletusmaksusovelluksen avaamalla Asetukset-näytön ja napauttamalla **Yhteydet** → **NFC ja maksu** → **Napauta ja maksa** → **MAKSU** ja valitsemalla sitten sovelluksen.



Maksupalvelujen luettelossa ei ehkä ole kaikkia käytettävissä olevia maksusovelluksia.

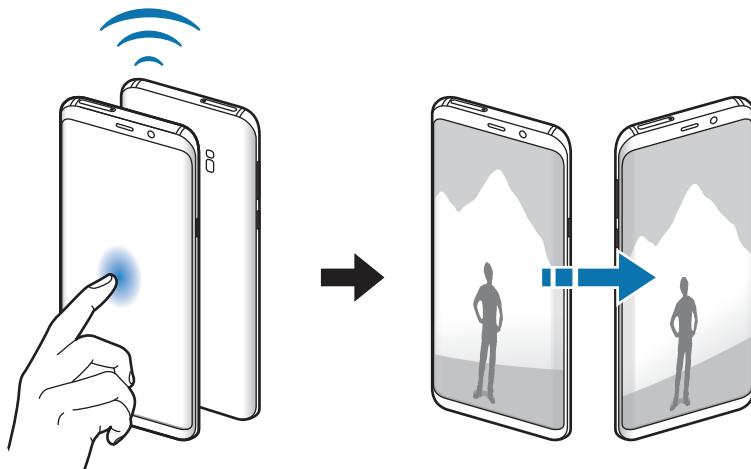
## Tietojen lähetäminen NFC-toiminnon avulla

Voit sallia tiedonsiirron, kun laitteen NFC-antenni koskettaa toisen laitteen NFC-antennia.

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **NFC ja maksu** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.
- 2** 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.

 Jos molemmat laitteet yrittävät siirtää tietoja samanaikaisesti, tiedostonsiirto voi epäonnistua.



## Mobiilitukiasema ja yhteyden jako

Voit käyttää laitetta mobiilitukiasemana ja jakaa laitteen mobiilidatayhteyden muiden laitteiden kanssa, jos verkkoyhteyttä ei ole käytettäväissä. Yhteys voidaan muodostaa Wi-Fi-, USB- tai Bluetooth-toiminnon avulla.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Mobiilitukiasema ja yhteyden jako**.

 Tämän toiminnon käyttäminen saattaa aiheuttaa lisäkustannuksia.

- **Mobiilitukiasema:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys mobiilitukiaseman avulla tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa.
- **Bluetooth-liitos:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys tietokoneiden tai muiden laitteiden kanssa Bluetooth-yhteyden kautta ottamalla Bluetooth-yhteyden käyttöön.
- **USB-yhteys:** Jaa laitteen mobiilidatayhteys tietokoneen kanssa USB-yhteyden kautta ottamalla USB-yhteys käyttöön. Kun laite on yhdistetty tietokoneeseen, se toimii tietokoneen langattomana modeemina.

## Mobiilitukiaseman käyttäminen

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

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Mobiilitukiasema ja yhteyden jako** → **Mobiilitukiasema**.
- 2** Aktivoi kytkin napauttamalla sitä.  
WiFi-kuvake 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 **TALLENNNA**.
- 3** Etsi ja valitse laitteesi toisen laitteen näytössä Wi-Fi-verkkojen luettelosta.
- 4** Käytä yhdistetyssä laitteessa Internetiä laitteesi mobiilidatayhteyden kautta.

## SIM-kortin hallinta (kahden SIM-kortin mallit)

Voit aktivoida SIM- tai USIM-korttisi ja mukauttaa SIM-kortin asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Kahden SIM- tai USIM-kortin käyttäminen \(kahden SIM-kortin mallit\)](#).

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **SIM-kortin hallinta**.

- **Puhelut:** Valitse SIM- tai USIM-kortti, jota käytetään äänipuheluissa.
- **Tekstiviestit:** Valitse SIM- tai USIM-kortti viestejä varten.
- **Mobiilidata:** Valitse SIM- tai USIM-kortti, jota käytetään datopalveluissa.
- **Vahvista puhelujen SIM-kortti:** Aseta laite näyttämään SIM- tai USIM-kortin valintaponnahdusikkuna, kun soitetaan takaisin numeroon tai soitetaan viestistä. Ponnahdusikkuna tulee näkyviin vain, jos aiemmassa puhelussa tai viestissä käytetty SIM- tai USIM-kortti poikkeaa ensisijaisesta SIM- tai USIM-kortista.
- **Kaksi SIM-korttia aina käytössä:** Aseta laite sallimaan saapuvat puhelut toisesta SIM- tai USIM-kortista puhelun aikana.



Kun tämä toiminto on käytössä, puhelunsiirto voi alueen tai palveluntarjoajan mukaan aiheuttaa lisämaksuja.

## Lisää yhteysasetuksia

Voit hallita muita toimintoja mukauttamalla asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Lisää yhteysasetuksia**.

- **Läheisten laitteiden haku:** Aseta laite hakemaan lähellä olevat laitteet yhteyden muodostamista varten.
- **Tulostus:** Määritä laitteeseen asennettujen tulostinlaajennusten asetukset. Voit etsiä käytettävissä olevat tulostimet tai lisätä tulostimen manuaalisesti ja tulostaa tiedostoja. Lisätietoja on kohdassa [Tulostus](#).
- **MirrorLink:** MirrorLink-toiminnolla voit ohjata laitteesi MirrorLink-sovelluksia ajoneuvon pääyksikön näytössä. Lisätietoja on kohdassa [MirrorLink](#).
- **Download booster:** Voit asettaa laitteen lataamaan yli 30 Mt:n kokoiset tiedostot tavallista nopeammin käyttämällä Wi-Fi- ja matkapuhelinverkkoa samanaikaisesti. Lisätietoja on kohdassa [Download booster](#).
- **VPN:** Määritä virtuaalisia verkkooja (VPN-verkkoja) laitteeseesi oppilaitoksen tai työpaikan yksityiseen verkkoon yhdistämistä varten.
- **Ethernet:** Kun liität Ethernet-sovittimen, voit käyttää kiinteää verkkoa ja määrittää verkkoasetukset.

## Tulostus

Määritä laitteeseen asennettujen tulostinlaajennusten asetukset. 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.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Lisää yhteysasetuksia** → **Tulostus** → **Lisää palvelu**.
- 2 Etsi tulostinlaajennus **Play Kauppa**-palvelusta.
- 3 Valitse tulostinlaajennus ja asenna se.

**4** Valitse tulostinlaajennus ja aktivoi kytkin napauttamalla sitä.

Laite etsii tulostimet, jotka on yhdistetty samaan Wi-Fi-verkkoon kuin laite.

**5** Valitse lisättävä tulostin.



Voit lisätä tulostimia manuaalisesti napauttamalla → **Lisää tulostin.**

## Sisällön tulostaminen

Avaa kuvien, asiakirjojen tai muun sisällön katselun aikana vaihtoehtojen luettelo, napauta **Tulosta** → → **Kaikki tulostimet...** ja valitse tulostin.



Tulostustavat voivat vaihdella sisällön tyypin mukaan.

## MirrorLink

Voit näyttää laitteen näyttökuvan ajoneuvon pääyksikön näytössä.

Voit yhdistää laitteesi ajoneuvoon ja ohjata laitteen MirrorLink-sovelluksia ajoneuvon pääyksikön näytöstä.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Lisää yhteysasetuksia** → **MirrorLink**.



Laite on yhteensopiva niiden ajoneuvojen kanssa, jotka tukevat MirrorLink-versiota 1.1 tai uudempaa.

## Laitteen yhdistäminen ajoneuvoon MirrorLink-yhteyden kautta

Kun käytät tätä toimintoa ensimmäisen kerran, yhdistä laite Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.

**1** Liitä laitteesi toisen laitteen paraksi Bluetooth-yhteyden kautta.

Lisätietoja on kohdassa **Pariliitoksen muodostaminen muiden Bluetooth-laitteiden kanssa**.

**2** Yhdistä laite ajoneuvoon USB-kaapelilla.

Kun ne on yhdistetyt, käytä laitteesi MirrorLink-sovelluksia pääyksikön näytössä.

## MirrorLink-yhteyden katkaiseminen

Irrota USB-kaapeli laitteesta ja ajoneuvosta.

## Download booster

Voit asettaa laitteen lataamaan yli 30 Mt:n kokiset tiedostot tavallista nopeammin käyttämällä Wi-Fi- ja matkapuhelinverkkoja samanaikaisesti. Voimakas Wi-Fi-signaali mahdollistaa suuren latausnopeuden.

Napauta Asetukset-näytössä **Yhteydet** → **Lisää yhteysasetuksia** → **Download booster**.



- Jotkin laitteet eivät ehkä tue tätä ominaisuutta.
- Tiedostojen lataamisesta matkapuhelinverkon kautta saattaa aiheutua lisäkustannuksia.
- Kun lataat suuria tiedostoja, laite voi kuumentua. Jos laite ylittää määritetyn lämpötilan, toiminto poistetaan käytöstä.
- Jos verkkosignaalit ovat epävakaita, tämän toiminnon nopeus ja suorituskyky voivat heikentyä.
- Jos Wi-Fi- ja matkapuhelinverkkoyhteyden datasiirtonopeudet poikkeavat suuresti toisistaan, laite saattaa käyttää vain nopeinta yhteyttä.
- Tämä toiminto tukee HTTP (Hypertext Transmission Protocol) -versiota 1.1 ja HTTPS (Hypertext Transmission Protocol Secure) -protokollaa. Toimintoa ei voi käyttää muiden protokollien, kuten FTP:n, kanssa.

## Äänet ja värinä

### Asetukset

Voit muuttaa laitteen ääniasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Äänet ja värinä**.

- **Äänitala:** Aseta laite käyttämään äänitalaa, värinätilda tai äänetöntä tilaa.
- **Värinä soidessa:** Aseta laite värisemään ja soittamaan soittoääni puhelun saapuessa.
- **Käytä mediaan voimakkuusnäpp.:** Aseta laite säätämään mediaäänen voimakkuutta, kun äänenvoimakkuusnäppäintä painetaan.
- **Äänenvoimakkuus:** Säädä soittoäänien, musiikin, videoiden, järjestelmä-äänien ja ilmoitusten äänenvoimakkuutta.
- **Värinän voimakkuus:** Säädä värinähälytyksen voimakkuutta.
- **Soittoääni (yhden SIM-kortin mallit):** Vaihda puhelujen soittoääni.  
**Soittoääni (kahden SIM-kortin mallit):** Vaihda puhelujen tai ilmoitusten soittoääni.
- **Värinäkuvio:** Valitse värinäkuvio.
- **Ilmoitusäänet:** Muuta ilmoitusääntä.
- **Älä häiritse:** Aseta laite mykistämään saapuvien puhelujen, ilmoitusten ja medialähteiden äänet sallittuja poikkeuksia lukuun ottamatta.
- **Kosketusäänet:** Aseta laite toistamaan ääni, kun kosketusnäytöstä valitaan sovellus tai vaihtoehto.
- **Näytön lukituksen äänet:** Aseta laite toistamaan ääni, kun kosketusnäyttö lukitaan tai lukitus avataan.
- **Latausääni:** Aseta laite toistamaan ääni, kun se liitetään laturiin.
- **Värinäpalaute:** Aseta laite värisemään, kun napautat siirtymispalkin näppäimiä tai käytät muita toimintoja, kuten kosketat kohteita jonkin aikaa.
- **Numeronvalintanäpp. äänet:** Aseta laite toistamaan ääni, kun näppäimistön näppäimiä napautetaan.
- **Näppäimistöääni:** Aseta laite antamaan äänimerkki näppäintä kosketettaessa.

- **Näppäimistön värinä:** Aseta laite värisemään näppäintä kosketettaessa.
- **Äänenlaatu ja tehosteet:** Määritä äänen lisäasetuksia.  
Voit myös ottaa tilaäänitilan käyttöön. Lisätietoja on kohdassa **Dolby Atmos (tilaääni)**.
- **Erillinen sovelluksen ääni:** Aseta laite toistamaan ääntä tietyistä sovelluksesta yhdistetyn Bluetooth-kaiuttimen tai -kuulokkeiden kautta erillisenä muiden sovellusten äänestä. Voit esimerkiksi kuunnella Navigointi-sovelluksen ääntä laitteen kaiutimesta samalla, kun kuuntelet Musiikki-sovelluksen ääntä ajoneuvon Bluetooth-kaiutimesta.

## Dolby Atmos (tilaääni)

Voit valita optimoidun äänitilan erityyppisille äänille, kuten elokuville, musiikille ja puheelle. Dolby Atmos -toiminnon avulla voit nauttia äänestä, joka kuuluu kaikkialta ympäriltäsi.

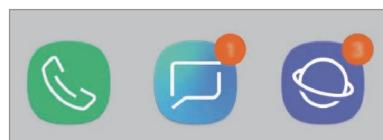
Napauta Asetukset-näytössä **Äänet ja värinä** → **Äänenlaatu ja tehosteet** → **Dolby Atmos**, aktivoi kytkin napauttamalla sitä ja valitse sitten tila.

## Ilmoitukset

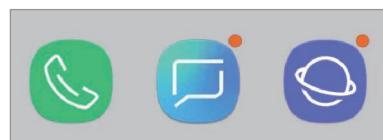
Muuta kunkin sovelluksen ilmoitusasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Ilmoitukset**.

Saat kuvakemerkit näkyviin aktivoimalla **Sovellusten kuvakemerkit**-kytkimen napauttamalla sitä. Jos haluat vaihtaa merkkityylisi, napauta **Sovellusten kuvakemerkit**.



Numero mukana



Ilman numeroa

Jos haluat mukauttaa muiden sovelluksien ilmoitusasetuksia, napauta **LISÄASETUKSET** ja valitse sovellus.

## Näyttö

### Asetukset

Voit muuttaa näytön ja alkunäytön asetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö**.

- **Kirkkaus:** Säädä näytön kirkkautta.
- **Automaattinen kirkkaus:** Aseta laite seuraamaan kirkkaussäätöjä ja käyttämään niitä automaattisesti samantapaisissa valaistusolosuhteissa.
- **Sinisen valon suodatin:** Ota sinisen valon suodatin käyttöön ja muuta suodattimen asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Sinisen valon suodatin](#).
- **Fontin ja näytön zoomaus:** Muuta näytön zoomausasetusta tai fontin kokoa ja tyylisi.
- **Näyttötila:** Säädä näytön väriä ja kontrastia muuttamalla näyttötilaa. Lisätietoja on kohdassa [Näyttötilan vaihtaminen tai näytön värin säätäminen](#).
- **Näyttötarkkuus:** Voit muuttaa näytön resoluutiota. Lisätietoja on kohdassa [Näyttötarkkuus](#).
- **Alkunäyttö:** Muuttamalla ruudukon kokoa voit esimerkiksi näyttää alkunäytössä enemmän tai vähemmän kohteita.
- **Koko näytön sovellukset:** Valitse sovellukset, joita käytetään koko näytön kokoisella kuvasuhteella.
- **Helppo tila:** Siirry helppoon tilaan, jossa alkunäytön asettelu on tavallista yksinkertaisempi ja kuvakkeet suuremmat.
- **Kuvakekehyst:** Määritä, varjostetaanko taustat, jotta kuvakkeet erottuisivat.
- **Reunanäyttö:** Muuta Reunanäytön asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Reunanäyttö](#).
- **Merkkivalo:** Aseta laite sytyttämään merkkivalo, kun akku latautuu, kun olet saanut ilmoituksia tai kun nauhoitat äänitallennetta näytön ollessa sammutettuna.
- **Tilapalkki:** Voit rääätälöidä asetukset ilmoitusten tai ilmaisimien näyttämiseksi tilapalkissa.

- **Siirtymispalkki:** Muuta siirtymispalkin asetuksia. Lisätietoja on kohdassa [Siirtymispalkki \(valintanäppäimet\)](#).
- **Näytön aikakatkaisu:** Määritä, kuinka kauan laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Estä kosketukset vahingossa:** Aseta laite estämään näytön käynnistymisen, kun laite on pimeässä paikassa, kuten taskussa tai laukussa.
- **Näytönsäästäjä:** Aseta laite käynnistämään näytönsäästäjä, kun laite latautuu. Lisätietoja on kohdassa [Näytönsäästäjä](#).

## Sinisen valon suodatin

Voit ehkäistä silmien väsymistä vähentämällä näytön sinisen valon määrää.



Kun katselet HDR-videoita vain HDR-videoita sisältävistä videopalveluista, sinisen valon suodatinta ei ehkä käytetä.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö → Sinisen valon suodatin** ja aktivoi toiminto napauttamalla **Ota käyttöön nyt**-kytkintä.
- 2 Säädä suodattimen läpinäkyvyyttä vetämällä säätöpalkkia.
- 3 Jos haluat ajastaa näytön sinisen valon suodattimen käytön, napauta **Ota käyttöön aikataulun mukaan**-kytkintä ja valitse haluamasi vaihtoehto.
  - **Auringonlaskusta auringonnousuun:** Aseta laite käyttämään sinisen valon suodatinta yöllä ja poistamaan se käytöstä aamulla kulloisenkin sijaintisi perusteella.
  - **Mukautettu aikataulu:** Aseta tietty aika, jolloin sinisen valon suodatinta käytetään.

## Näyttöilan vaihtaminen tai näytön värin säätäminen

Valitse videoiden tai kuvien katseluun sopiva näyttötila tai säädä näytön väriä. Jos valitset **Mukautuva näyttö**-tilan, voit säätää näytön väritasapainoa väriarvon mukaan.

### Näyttöilan vaihtaminen

Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Näyttötila** ja valitse haluamasi tila.

- **Mukautuva näyttö**: Tämä optimoi näytön värialueen, kylläisyyden ja terävyyden. Voit myös säätää näytön väritasapainoa väriarvon mukaan.
- **AMOLED-teatteri**: Tämä sopii videoiden katselemiseen.
- **AMOLED-valokuva**: Tämä sopii kuvien katselemiseen.
- **Perus**: Tämä on oletusasetus ja sopii yleiseen käyttöön.



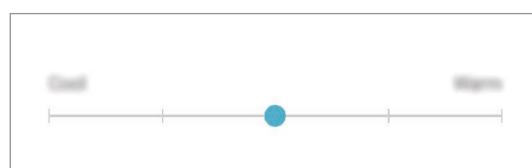
- Voit säätää näytön väriä vain **Mukautuva näyttö**-tilassa.
- **Mukautuva näyttö**-tila ei ehkä ole yhteensopiva kolmansien osapuolten sovellusten kanssa.
- Näyttötilaa ei voi muuttaa sinisen valon suodatinta käytettäessä.

### Koko näytön väritasapainon optimoiminen

Voit optimoida näytön värin säätämällä värisävyjä haluamallasi tavalla.

Kun vedät värisäätöpalkkia asentoa **Viileä** kohti, sininen värisävy lisääntyy. Kun vedät värisäätöpalkkia asentoa **Lämmintä** kohti, punainen värisävy lisääntyy.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Näyttötila** → **Mukautuva näyttö**.
- 2 Säädä värisäätöpalkkia kohdassa **Koko näytön väritasapaino**.  
Näytön väritasapaino optimoidaan.



## Näytön sävyn säättäminen väriarvon mukaan

Voit lisätä tai vähentää tiettyjä värisävyjä säätmällä arvoja **Punainen**, **Vihreä** tai **Sininen** erikseen.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Näyttötila** → **Mukautuva näyttö**.
- 2 Valitse **Lisäasetukset**.
- 3 Säädä **Punainen**-, **Vihreä**- tai **Sininen**-väripalkkia.  
Näytön sävyä säädetään.

## Näyttötarkkuus

Voit muuttaa näytön tarkkuutta. Oletusasetus on FHD+. Suuri tarkkuus parantaa näytön elävyyttä, mutta lisää akkuvirran kulutusta.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Näyttötarkkuus**.
- 2 Säädä näytön tarkkuutta vetämällä säätpalkkia ja napauttamalla sitten **KÄYTÄ**.  
Jotkin käynnissä olevat sovellukset voivat sulkeutua, kun muutat tarkkuutta.

## Näytönsäästäjä

Voit asettaa kuvia näytettäviksi näytönsäästäjänä, kun näyttö sammuu automaattisesti. Näytönsäästäjä on näkyvissä, kun laite latautuu.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Näyttö** → **Näytönsäästäjä** ja aktivoi kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Valitse toiminto.  
Jos valitset **Valokuvakehys**, valitut kuvat sisältävä diaesitys käynnistyy. Jos valitset **Valokuvapöytä**, valitut kuvat näkyvät pieninä osittain päälekkäisinä kortteina.
- 3 Napauta  ja valitse albumit kuvien näyttöä varten.
- 4 Kun olet valmis, napauta paluunäppäintä.  
Voit esikatsella valittua vaihtoehtoa napauttamalla **ESIKATSELU**.



Kun napautat näyttöä näytönsäästäjän ollessa näkyvissä, näyttö käynnistyy.

## Taustakuvat ja teemat

Voit muuttaa alkunäytön ja lukitusnäytön taustakuva-asetuksia tai käyttää laitteessa erilaisia teemoja.

Napauta Asetukset-näytössä **Taustakuvat ja teemat**.

- **Taustakuvat:** Muuta alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva-asetuksia.
- **Teemat:** Vaihda laitteen teemaa.
- **Kuvakkeet:** Vaihda kuvakkeiden tyyliä.
- **AOD:** Valitse Always On Display -näytössä näytettävä kuva.

## Edistykselliset toiminnot

### Asetukset

Voit ottaa käyttöön lisätoiminnot ja muuttaa asetuksia, jotka säätelevät niitä.

Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot**.

 Liiallinen tärinä tai laitteeseen kohdistuva voimakas isku voi johtaa joidenkin tunnistimia käyttävien toimintojen tahattomiin palautteisiin.

- **Älykäs aikakatkaisu:** Estää laitetta sammuttamasta näyttöä, kun sitä katsotaan.
- **Pelit:** Voit aktivoida Game Launcherin. Lisätietoja on kohdassa [Game Launcher](#).
- **Yksikäinen tila:** Ota käyttöön yksikäinen toimintatila, joka helpottaa laitteen käyttöä yhdellä kädellä.

 Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **Sormenjälkitunnistimen eleet:** Aseta laite avaamaan tai sulkemaan ilmoituspaneeli, kun sormenjälkitunnistimessa pyyhkäistään ylös- tai alas päin. Tämä toiminto ei ole käytettävissä, kun tunnistin tunnistaa sormenjälkeä.
- **Kameran pikäygnistys:** Aseta laite käynnistämään kamera, kun virtanäppäintä painetaan nopeasti kaksi kertaa.



Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **Laiteapusovellus:** Valitse laiteapusovellus, joka käynnistyy painettaessa kotinäppäintä jonkin aikaa. Laiteapusovellus kerää tietoja nykyisestä näytöstä ja tarjoaa liittyviä tietoja, sovelluksia ja toimintoja.
- **Moni-ikkuna:** Valitse moni-ikkunatilan käynnistystapa.
- **Älykäs näyttökuva:** Aseta laite kaappaamaan nykyinen näyttökuva sekä vieritettävä alue ja rajaa ja jaa ruudunkaappauskuva heti.
- **Kuva pyyhkäisemällä kämmenellä:** Aseta laite tekemään ruudunkaappaus, kun kädellä pyyhkäistään vasemmalle tai oikealle näytön yli. Voit tarkastella ruudunkaappauskuvia Galleria-sovelluksessa.



Ruudunkaappaus ei ole mahdollista joidenkin sovellusten ja toimintojen käytön aikana.

- **Suorasoitto:** Aseta laite soittamaan puhelu, kun laite nostetaan lähelle korvaa ja pidetään siinä katseltaessa puhelun tietoja, viestiä tai yhteystietoa.
- **Älykäs hälytys:** Aseta laite hälyttämään, jos olemassa on vastaamattomia puheluja tai uusia viestejä, kun laitteeseen tartutaan.



Tämä toiminto ei ehkä toimi, jos näyttö on päällä tai laite ei ole tasaisella alustalla.

- **Helppo mykistys:** Aseta laite mykistämään saapuvat puhelut tai hälytykset, kun käytetään kämmenliikkeitä tai laitteen näyttö käännetään alas päin.
- **Soita / lähetä viestejä pyyhk.:** Aseta laite soittamaan puhelu tai lähetämään viesti, kun yhteystiedon tai puhelinnumeron kohdalla pyyhkäistään oikealle tai vasemmalle **Puhelin-** tai **Yhteystiedot**-sovelluksessa.
- **Dual Messenger:** Asenna toinen sovellus ja käytä kahta eri tiliä samassa viestisovelluksessa. Lisätietoja on kohdassa [Dual Messenger](#).

- **Lähetä hätäviestejä:** Aseta laite lähettämään hätäviesti, kun virtanäppäintä painetaan kolme kertaa. Voit lähetää vastaanottajille myös äänitallenteita viestin mukana.
- **Suora jako:** Aseta laite näyttämään jakamisvaihtoehtojen paneelissa henkilöt, joihin olet ollut yhteydessä, jolloin voit jakaa sisältöä suoraan.
- **Videoiden parannus:** Voit parantaa videoiden kuvanlaatua ja nauttia tavallista kirkkaammista ja elävämmistä väreistä.



Tämä ominaisuus ei ehkä ole käytettävissä joissakin sovelluksissa.

- **Kosketusherkkyys:** Lisää näytön kosketusherkkyttä näytönsuojakalvojen kanssa käyttämistä varten.

## Dual Messenger

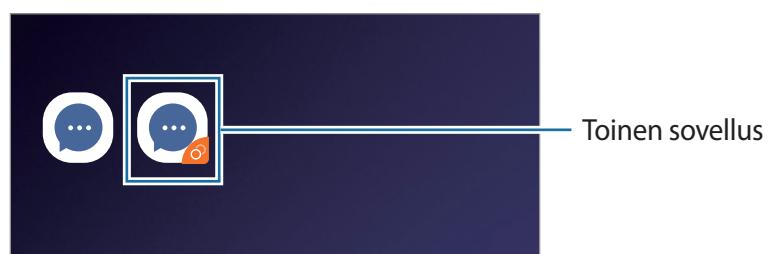
Voit asentaa toisen sovelluksen ja käyttää kahta eri tiliä samassa viestisovelluksessa.

1 Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot → Dual Messenger**.

Tuetut sovellukset tulevat näkyviin.

2 Napauta sovelluksen kytkintä toisen sovelluksen asentamista varten.

Toinen sovellus asennetaan. Toisen sovelluksen kuvakkeessa näkyy merkki . Kun saat ilmoituksen toisesta sovelluksesta, ilmoituksessa näkyy merkki , josta erotat sen ensimmäisen sovelluksen ilmoituksesta.



- Dual Messenger -ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy sovelluksen mukaan.
- Toisen sovelluksen jotkin toiminnot voivat olla rajoitettuja.

## Toisen sovelluksen asennuksen poistaminen

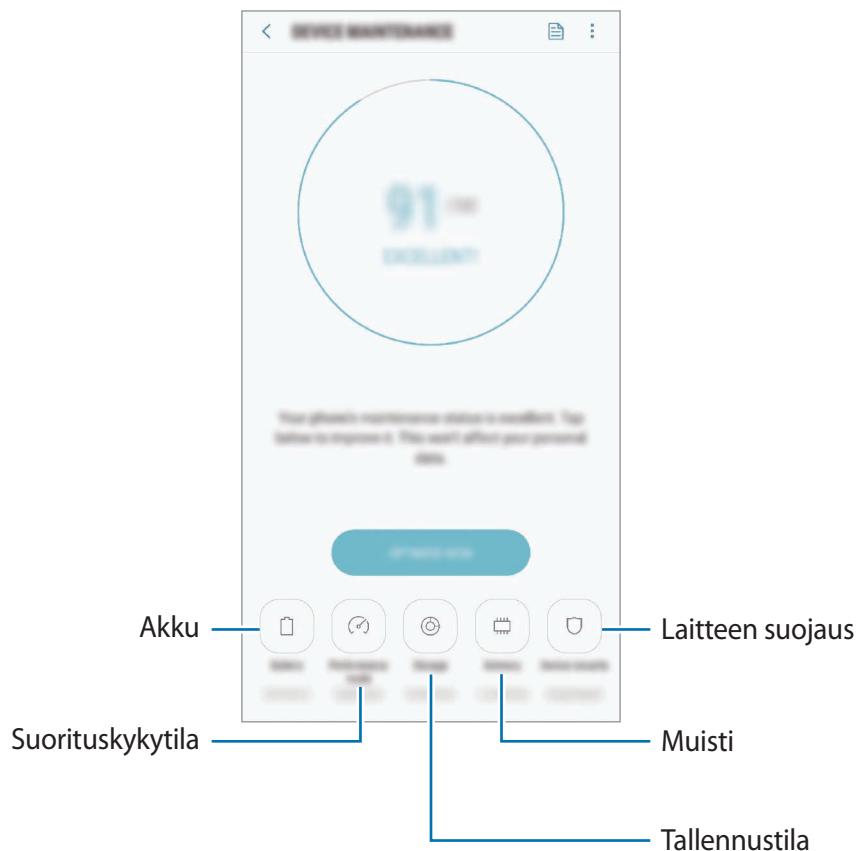
- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Edistykselliset toiminnot** → **Dual Messenger**.
- 2 Napauta sen sovelluksen kytkintä, jonka haluat poistaa käytöstä, ja napauta **POISTA KÄYTÖSTÄ** tai **POISTA ASENNUS**.  
Kaikki toiseen sovellukseen liittyvät tiedot poistetaan.



Jos poistat ensimmäisen sovelluksen asennuksen, myös toinen sovellus poistetaan.

## Laitteen ylläpito

Laitteen ylläpitotoiminto tarjoaa yleiskatsauksen laitteen akkuun, tallennustilaan, muistiin ja järjestelmän suojaukseen. Voit myös optimoida laitteen automaattisesti sormen napautuksella.



## Pikaoptimointitoiminnon käyttäminen

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito** → **KORJAA NYT** tai **OPTIMOI NYT**.

Pikaoptimointitoiminto parantaa laitteen suorituskykyä suorittamalla seuraavat toimet.

- Muistitilan vapauttaminen.
- Tarpeettomien tiedostojen poistaminen ja taustalla suoritettavien sovellusten sulkeminen.
- Akkuvirran epätavallisen käytön hallinta.
- Kaatuneiden sovellusten ja haittaohjelmien etsiminen.

## Akku

Voit tarkistaa akun jäljellä olevan varauksen ja laitteen käyttöajan. Jos laitteen akun varaustaso on vähissä, voit säästää virtaa virransäästötoimintojen avulla.

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito** → **Akku**.



- Jäljellä oleva käyttöaika näyttää ajan, joka on jäljellä, ennen kuin akkuvirta loppuu. Jäljellä oleva käyttöaika voi vaihdella laitteen asetusten ja käyttöolojen mukaan.
- Et ehkä saa ilmoituksia joistakin sovelluksista, joissa virransäästötila on käytössä.

## Virransäästötila

- **NORMAALI:** Voit pidentää akun käyttöaikaa ottamalla virransäästötilan käyttöön.
- **MAKSIMI:** Enimmäisvirransäästötilassa laite vähentää akkuvirran kulumista käyttämällä tummaa teemaa ja rajoittamalla käytettävissä olevia sovelluksia ja ominaisuuksia. Verkkoyhteydet poistetaan käytöstä matkapuhelinverkkoa lukuun ottamatta.

## Akun hallinta

Voit säästää akkuvirtaa estämällä taustalla toimivia sovelluksia käyttämästä akkuvirtaa, kun niitä ei käytetä. Valitse sovellukset sovellusluettelosta ja napauta **VIRRANS**. Napauta lisäksi → **Lisäasetukset ja määritä Sovellusten virrankäytön valvonta -asetukset**.

Voit asettaa laitteen lataamaan akun tavallista nopeammin. Napauta → **Lisäasetukset ja aktivoi Nopea kaapelilataus** -kytkin napauttamalla sitä.

## Suorituskykytila

Voit muuttaa laitteen suorituskykytilaa käyttösi mukaan, esimerkiksi pelien pelaamista tai musiikkia varten, jotta suorituskyky on paras mahdollinen.

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito → Suorituskykytila**.

- **Optimoitu (suositus)**: Tasapainota akun kestoaike ja näytön tarkkuus jokapäiväistä käyttöä varten.
- **Peli**: Paranna pelielämystäsi sujuvoittamalla pelien toimintaa.
- **Viihde**: Käytä erittäin laadukasta ääntä, parannettuja kuvia ja näytön enimmäisasetuksia esimerkiksi musiikin ja videoiden toistossa.
- **Erinomainen suoritusteho**: Käytä näytön enimmäisasetuksia.



Akkuvirran kulutus kasvaa tilan mukaan.

## Tallennustila

Voit tarkistaa käytössä olevan ja vapaan muistin määrän.

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito → Tallennustila**.



- Todellinen käytettäväissä olevan sisäisen muistin määrä on pienempi kuin ilmoitettu määrä, koska käyttöjärjestelmä ja oletussovellukset käyttävät osan muistista. Käytettäväissä oleva kapasiteetti voi muuttua, kun päivität laitteen.
- Voit tarkastella sisäisen muistin jäljellä olevaa kapasiteettia Samsungin Internet-sivuston tieto-osassa oman laitteesi kohdalla.

## Muistin hallinta

Voit poistaa tarpeettomat tiedostot, esimerkiksi välimuistin, napauttamalla **TYHJENNÄ NYT**. Voit poistaa tiedostoja tai poistaa tarpeettomien sovellusten asennuksen valitsemalla luokan **KÄYTÄJÄTIEDOT**-kohdassa. Valitse sitten haluamasi kohteet ja napauta **POISTA** tai **POISTA ASENNUS**.

## Muisti

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito → Muisti**.

Jos haluat nopeuttaa laitteen toimintaa pysäytämällä taustalla suoritettavia sovelluksia, valitse sovelluksia sovellusten luettelosta ja napauta **TYHJENNÄ NYT**.

## Laitteen suojaus

Voit tarkistaa laitteen suojaustilan. Tämä toiminto etsii laitteesta haittaohjelmat.

Napauta Asetukset-näytössä **Laitteen ylläpito** → **Laitteen suojaus** → **TARKISTA PUHELIN**.

## Sovellukset

Voit hallita laitteen sovelluksia ja muuttaa niiden asetuksia. Voit näyttää sovellusten käyttötiedot, muuttaa niiden ilmoitus- tai käyttöoikeusasetuksia tai poistaa käytöstä tarpeettomat sovellukset tai poistaa niiden asennuksen.

Napauta Asetukset-näytössä **Sovellukset**.

## Lukitusnäyttö ja suojaus

### Asetukset

Voit muuttaa laitteen suojausasetuksia.

Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus**.



Valittavissa olevat vaihtoehdot voivat vaihdella valitun näytönlukitustavan mukaan.

- **Näytön lukituksen tyyppi:** Muuta näytön lukitustapaa.
- **Smart Lock:** Aseta laite avaamaan lukituksensa, kun luotettu sijainti tai laite on havaittu. Lisätietoja on kohdassa [Smart Lock](#).
- **Suojatun lukituksen asetukset:** Muuta valitun näytönlukitustavan asetuksia.
- **Älykäs skannaus:** Rekisteröi sekä kasvosi että iiriksesi näytön lukituksen tavallista kätevämpää avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Älykäs skannaus](#).
- **Kasvontunnistus:** Voit asettaa laitteen avaamaan näytön lukituksen kasvojentunnistuksen avulla. Lisätietoja on kohdassa [Kasvojentunnistus](#).
- **Iiriskanneri:** Voit rekisteröidä iiriksesi näytön lukituksen avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Iiristunnistus](#).

- **Sormenjälkilukija:** Voit rekisteröidä sormenjälkesi näytön lukituksen avaamista varten. Lisätietoja on kohdassa [Sormenjälkien tunnistus](#).
- **Always On Display:** Aseta laite näyttämään tietoja, kun näyttö on sammuneena. Lisätietoja on kohdassa [Always On Display](#).
- **Kello ja FaceWidgets:** Muuta niiden kohteiden asetuksia, jotka näkyvät Always On Display -näytössä tai lukitussa näytössä.
- **Ilmoitukset:** Määritä, näkyvätkö ilmoitukset Always On Display -näytössä tai lukitussa näytössä, ja valitse, mitkä ilmoitukset näytetään.
- **Sovellusten pikavalinnat:** Valitse sovellukset, joiden pikavalinnat näkyvät lukitussa näytössä.
- **Google Play Protect:** Aseta laite tarkistamaan haitalliset sovellukset ja toiminnot, varoittamaan mahdollisista haitoista ja poistamaan ne.
- **Etsi matkapuhelimeni:** Ota käyttöön tai poista käytöstä Etsi matkapuhelimeni -toiminto. Voit seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua laitetta Etsi matkapuhelimeni -sivuston ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)) avulla.

Voit myös sallia Googlen sijaintipalvelun tarjota tavallista tarkemmat tiedot laitteesi sijainnista.

- **Tietoturvapäivitys:** Päivitä laitteesi laiteohjelmisto firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla. Voit myös ajoittaa ohjelmistopäivitykset.
- **Samsung Pass:** Vahvista henkilöllisyystesi helposti ja turvallisesti biometristen tietojesi avulla. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Pass](#).
- **Suojattu kansio:** Luo suojattu kansio, jolla voit suojata yksityisen sisältösi ja sovellukset multa. Lisätietoja on kohdassa [Suojattu kansio](#).
- **Sovellusten käyttöoikeuksien valvonta:** Aseta laite antamaan ilmoitus, kun valitsemiasi oikeuksia käyttää sellainen sovellus, jota et käytä. Voit hallita jokaisen sovelluksen asetuksia ja tarkastella niiden käyttöoikeuksien käyttöhistoriaa.
- **Suojattu käynnistys:** Suojaa laitettasi asettamalla se vaatimaan näytön avauskoodia, kun laite käynnistetään. Sinun on annettava avauskoodi, jotta voit käynnistää laitteen ja vastaanottaa viestejä ja ilmoituksia.
- **Salaa SD-kortti:** Aseta laite salaamaan muistikortilla olevat tiedostot.



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

- **Muut suojausasetukset:** Määritä suojausen lisäasetukset.

## Smart Lock

Voit asettaa laitteen avaamaan lukituksensa ja pysymään lukitsemattomana, kun luotettu sijainti tai laite on havaittu.

Jos olet esimerkiksi asettanut kotisi luotetuksi sijainniksi ja saavut kotiin, laitteesi tunnistaa sijainnin ja avaa lukituksensa automaatisesti.



- Tämä toiminto on käytettävissä, kun näytön lukitusmenetelmä on määritetty.
- Jos et käytä laitetta neljään tuntiin tai kun käynnistät laitteen, sinun on avattava näytön lukitus määrittämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanalla.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Smart Lock**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Valitse vaihtoehto ja määritä asetus valmiaksi noudattamalla näytön ohjeita.

## Älykäs skannaus

Käyttämällä sekä kasvojasi että iiriksiäsi voit avata näytön lukituksen ja vahvistaa henkilöllisyytesi helposti ja kätevästi.



- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Jos käytät Älykästä skannausta näytön lukitusmenetelmänä, et voi käyttää kasvojasi ja iiriksiäsi näytön avaamiseen ensimmäisellä kerralla laitteen käynnistämisen jälkeen. Jotta voit käyttää laitetta, sinun on avattava näytön lukitus kasvojen ja iiristen rekisteröinnin yhteydessä määrittämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanalla. Vältä unohtamasta kuviota, PIN-koodia tai salasanaa.
- Jos laite ei tunnista iiriksiäsi, voit avata laitteen lukituksen sen kuvion, PIN-koodin tai salasanalla avulla, jonka olet määrittänyt iiristen rekisteröinnin yhteydessä, ja rekisteröidä sitten iirkset uudelleen. Jos kuvio, PIN-koodi tai salasana unohtuu, et voi käyttää laitetta palauttamatta sen tehdasasetuksia. Samsung ei vastaa tietojen menetyksestä eikä muista haitoista, jotka johtuvat avauskoodien unohtamisesta.
- Jos muutat näytön lukitusmenetelmäksi vaihtoehdon **Pyyhkäisy** tai **Ei mitään**, jotka eivät ole turvallisia, kaikki biometriset tietosi poistetaan. Jos haluat käyttää biometrisiä tietojasi sovelluksissa tai toiminnoissa, kuten **Samsung Pass**-toiminnossa tai **Samsung Pay**-sovelluksessa, sinun on rekisteröitävä biometriset tietosi uudelleen.



## Älykäs skannaus -toiminnon käytön varotoimia

Ennen Älykäs skannaus -toiminnon käyttöä pidä seuraavat varotoimet mielessä.

- Pidä näyttö vähintään 20 cm:n päässä kasvoistasi iiristunnistuksen käytön aikana, jotta silmäsi eivät vahingoitu.
- Jos kiinnität näyttöön näytönsuoja (kuten yksityisyydensuojasuojakalvoja tai karkaistuja lasikalvoja), tunnistus voi epäonnistua.
- Älä käytä tätä toimintoa pienkulosten kanssa. Muutoin heidän näkönsä voi vahingoittua.
- Jos henkilöllä on ollut huimausta, kohtauksia, tajunnan menetyksiä, tajuttomuutta tai muita epilepsiaan liittyviä oireita tai hänen suvussaan on esiintynyt näitä oireita, hänen tulee pyytää lääkärin neuvoa ennen tämän toiminnon käyttöä.
- Älykästä skannausta ei ole tarkoitettu minkään sairauksien diagnosointiin, hoitoon eikä ehkäisemiseen.
- Joku sinua muistuttava henkilö voi avata puhelimesi lukitukseen.
- Pidä puhelimesi suojattuna, äläkä anna kenenkään muun avata puhelimesi lukitusta.

## Vihjeitä hyvään kasvojen ja iiristen tunnistukseen

Puhelin ei ehkä tunnista iiriäsi tai kasvojasi, jos:

- jokin estää selkeän näkyvyyden kasvoihisi tai silmiisi (kuten silmäläsit, piilolasit, häikäisy, hattu, matalalle ulottuvat silmäluomet, hiljattainen silmäleikkaus, sairaus, lika, kameran vika tai liiallinen liike).

## Iiristen ja kasvojen rekisteröiminen

**1** Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus → Älykäs skannaus**.

**2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.

Jos et ole asettanut näytönlukitustapaa, luo sellainen.

**3** Lue näytön ohjeet ja napauta **JATKA**.

**4** Rekisteröi kasvosi ja iiriksesi.

Lisätietoja on kohdissa [Kasvojentunnistus](#) ja [Iiristunnistus](#).

Kun näytön avaamiseen älykkäällä skannauksella liittyvä näyttö on näkyvissä, napauta **OTA KÄYTTÖÖN**, jos haluat käyttää kasvojasi ja iiriksiäsi näytön lukituksen avaamiseen.

## Rekisteröityjen kasvo- ja iirstietojen poistaminen

Voit poistaa rekisteröidyt kasvo- ja iirstiedot.

**1** Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Älykäs skannaus**.

**2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.

**3** Napauta **Poista kasvo- ja iirstiedot**.

Kun rekisteröidyt kasvo- ja iirstiedot poistetaan, myös kaikki niihin liittyvät toiminnot poistetaan käytöstä.

## Näytön lukituksen avaaminen Älykäs skannaus -toiminnon avulla

Voit avata näytön lukituksen kasvojesi ja iiristesit avulla kuvion, PIN-koodin tai salasanan käyttämisen sijaan.

**1** Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Älykäs skannaus**.

**2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.

**3** Aktivoi **Lukit. poisto Älykkäällä skann.**-kytkin napauttamalla sitä.

**4** Katso lukittua näyttöä.

Kun kasvosi ja iiriksesi on tunnistettu, voit avata näytön lukituksen käyttämättä muuta näytönlukitustapaa. Jos kasvojasi ja iiriksiäsi ei tunnisteta, käytä esimääritettyä näytönlukitustapaa.

## Kasvojentunnistus

Voit asettaa laitteen avaamaan näytön lukituksen kasvojentunnistuksen avulla.



- Jos käytät kasvojasi näytön lukitusmenetelmänä, et voi käyttää kasvojasi näytön avaamiseen ensimmäisellä kerralla laitteen käynnistämisen jälkeen. Jotta voit käyttää laitetta, sinun on avattava näytön lukitus kasvojen rekisteröinnin yhteydessä määritämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanan avulla. Vältä unohtamasta kuviota, PIN-koodia tai salasanaa.
- Jos muutat näytön lukitusmenetelmäksi vaihtoehdon **Pyyhkäisy** tai **Ei mitään**, jotka eivät ole turvallisia, kaikki biometriset tietosi poistetaan. Jos haluat käyttää biometrisiä tietojasi sovelluksissa tai toiminnoissa, kuten **Samsung Pass** -toiminnossa tai **Samsung Pay** -sovelluksessa, sinun on rekisteröitävä biometriset tietosi uudelleen.



### Kasvojentunnistuksen varotoimia

Ennen näytön lukituksen avaamista kasvojentunnistuksen avulla pidä seuraavat varotoimet mielessä.

- Joku tai jokin kuvaasi muistuttava voi avata laitteen lukituksen.
- Kasvojentunnistus ei ole yhtä varma suojaus kuin kuvio, PIN-koodi tai salasana.

### Vihjeitä hyvään kasvojentunnistukseen

Muista seuraavat asiat kasvojentunnistusta käyttäessäsi:

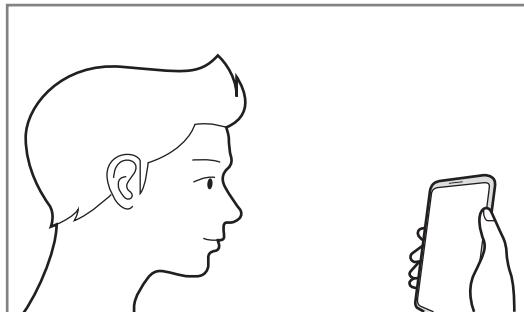
- Harkitse huolellisesti rekisteröintiolo-suhteet, kuten se, käytätkö silmälaseja, hattua, naamiota, partaa tai voimakasta ehostusta.
- Varmista, että olet hyvin valaistulla alueella ja että kameran objektiivi on puhdas rekisteröinnin aikana.
- Varmista, ettei kuvastasi tule epäterävää, jotta tunnistustulokset ovat hyviä.

### Kasvojen rekisteröiminen

Kasvojentunnistus toimii parhaiten, kun rekisteröit kasvosi sisätilassa ja poissa suorasta auringonvalosta.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Kasvontunnistus**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.  
Jos et ole asettanut näytönlukitustapaa, luo sellainen.

- 3** Lue näytön ohjeet ja napauta **JATKA**.
- 4** Pitele laitetta niin, että näyttö on itseäsi kohti ja katso näyttöä.



- 5** Aseta kasvosi näytössä olevan ympyrän sisälle.

Kamera skannaa kasvosi.

-  Jos näytön lukituksen avaaminen kasvojesi avulla ei toimi oikein, poista rekisteröidyt kasvot ja rekisteröi kasvosi uudelleen napauttamalla **Poista kasvotiedot**.

## Rekisteröityjen kasvotietojen poistaminen

Voit poistaa rekisteröimäsi kasvotiedot.

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Kasvontunnistus**.
- 2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3** Napauta **Poista kasvotiedot**.

Kun rekisteröidyt kasvot poistetaan, myös kaikki niihin liittyvät toiminnot poistetaan käytöstä.

## Näytön lukituksen avaaminen kasvojen avulla

Voit avata näytön lukituksen kasvojesi avulla kuvion, PIN-koodin tai salasanien käyttämisen sijaan.

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Kasvontunnistus**.
- 2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.

### 3 Aktivoi Lukituksen poisto kasvoilla -kytkin napauttamalla sitä.

 Jos haluat vähentää kasvojen tunnistamista valokuvista tai videoista, poista **Nopeampi tunnistus**-kytkin käytöstä napauttamalla sitä. Tämä voi pienentää kasvojentunnistuksen nopeutta.

### 4 Katso lukittua näyttöä.

Kun kasvosi on tunnistettu, voit avata näytön lukituksen käyttämättä muuta näytönlukitustapaa. Jos kasvojasi ei tunnisteta, käytä esimääritettyä näytönlukitustapaa.

## Iiristunnistus

Iiristunnistustoiminnossa käytetään iiristen yksilöiviä ominaisuuksia, kuten niiden muotoa ja kuvioita, laitteesi suojauskuksen parantamiseen. Iiristietoasi voidaan käyttää moniin todennustarkoituksiin. Iiristesit rekisteröimisen jälkeen voit asettaa laitteen käyttämään iiriksiäsi seuraavissa toiminnoissa:

- Samsung Pass (Samsung-tilin vahvistus ja Internet-kirjautuminen)
  - Samsung Pay
  - Näytön lukitus
  - Suojattu kansio
-  • Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Jos käytät iiriksiäsi näytön lukitusmenetelmänä, et voi käyttää iiriksiäsi näytön avaamiseen ensimmäisellä kerralla laitteen käynnistämisen jälkeen. Jotta voit käyttää laitetta, sinun on avattava näytön lukitus iiristen rekisteröinnin yhteydessä määrittämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanana avulla. Vältä unohtamasta kuviona, PIN-koodia tai salasanaa.
  - Jos laite ei tunnista iiriksiäsi, voit avata laitteen lukituksen sen kuvion, PIN-koodin tai salasanana avulla, jonka olet määrittänyt iiristen rekisteröinnin yhteydessä, ja rekisteröidä sitten iirkset uudelleen. Jos kuvio, PIN-koodi tai salasana unohtuu, et voi käyttää laitetta palauttamatta sen tehdasasetuksia. Samsung ei vastaa tietojen menetyksestä eikä muista haitoista, jotka johtuvat avauskoodien unohtamisesta.
  - Jos muutat näytön lukitusmenetelmäksi vaihtoehdon **Pyyhkäisy** tai **Ei mitään**, jotka eivät ole turvallisia, kaikki biometriset tietosi poistetaan. Jos haluat käyttää biometrisiä tietoasi sovelluksissa tai toiminnoissa, kuten **Samsung Pass**-toiminnossa tai **Samsung Pay**-sovelluksessa, sinun on rekisteröitävä biometriset tietosi uudelleen.

## Iiristunnistuksen varotoimia

Ennen iiristunnistuksen käyttöä pidä seuraavat varotoimet mielessä.

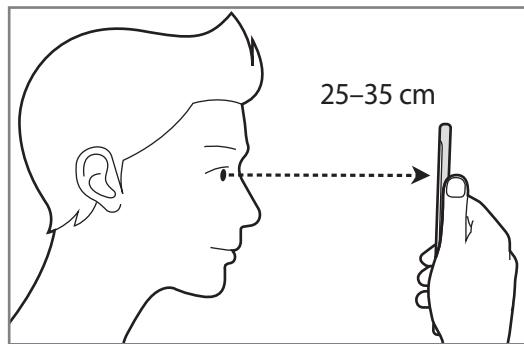
- Pidä näytö vähintään 20 cm:n päässä kasvoistasi iiristunnistuksen käytön aikana, jotta silmäsi eivät vahingoitu.
- Jos kiinnität näytöön näytönsuoja (kuten yksityisyydensuojasuojakalvoja tai karkaistuja lasikalvoja), tunnistus voi epäonnistua.
- Älä käytä iiristunnistusta pikkulasten kanssa. Muutoin heidän näkönsä voi vahingoittua.
- Jos henkilöllä on ollut huimausta, kohtauksia, tajunnan menetyksiä, tajuttomuutta tai muita epilepsiaan liittyviä oireita tai hänen suvussaan on esiintynyt näitä oireita, hänen tulee pyytää lääkärin neuvoa ennen iiristunnistuksen käyttöä.
- Iirisskannerin paikallisesti keräämiä ja tallentamia biometrisia tietoja ei ole tarkoitettu minkään sairauksien diagnosointiin, hoitoon eikä ehkäisemiseen.

## Iiristunnistuksen parantaminen

Puhelin ei ehkä tunnista silmiäsi, jos:

- jokin estää kamerasaamasta selkeää näkymää iiriksiisi (kuten silmälasisit, matalalle ulottuvat silmäluomet, hiljattainen silmäleikkaus, sairaus, lika, kameran vika tai liiallinen liike).
- valo on hyvin erilaista kuin silloin, kun iirikset rekisteröitiin (kuten suora auringonvalo).

Pidä laitetta noin 25–35 cm:n etäisyydellä kasvoistasi näyttö itseäsi kohti.

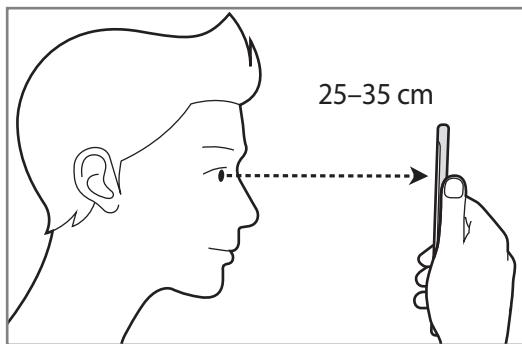


## Iiristen rekisteröiminen

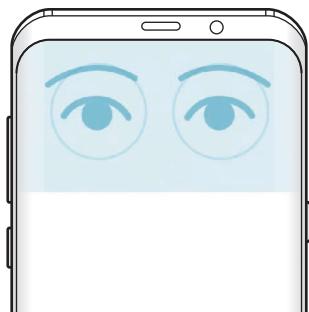


Tämä laite voi tallentaa vain yhden henkilön iirstiedot. Voit rekisteröidä vain yhden iirisparin.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Iirisskanneri**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.  
Jos et ole asettanut näytönlukitustapaa, luo sellainen.
- 3 Lue näytön ohjeet ja napauta **JATKA**.  
Jos haluat rekisteröidä vain yhden iiriksen, napauta **Rekisteröi vain 1 iiris**.
- 4 Pitele laitetta niin, että näyttö on itseäsi kohti ja katso näyttöä.



- 5** Aseta silmäsi näytössä olevien ympyröiden sisälle ja avaa silmäsi kokonaan.  
liristunnistuksen kamera skannaa iiriksesi.  
Kun näytön avaamiseen iiriksillä liittyvä näyttö on näkyvissä, napauta **OTA KÄYTTÖÖN**, jos haluat käyttää iiriksiäsi näytön lukituksen avaamiseen.



## Rekisteröityjen iirstietojen poistaminen

Voit poistaa rekisteröimäsi iirstiedot.

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Iirisskanneri**.
- 2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3** Napauta **Poista iirstiedot**.  
Kun rekisteröidyt iirstiedot poistetaan, myös kaikki niihin liittyvät toiminnot poistetaan käytöstä.

## Samsung Pass -toiminnon käyttäminen

Kun rekisteröit iiriksesi Samsung Pass -toimintoon, voit niiden avulla helposti vahvistaa henkilöllisyytesi tai kirjautua Internet-sivustoihin. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Pass](#).

## Iiristen käyttäminen Samsung Pay -sovelluksessa

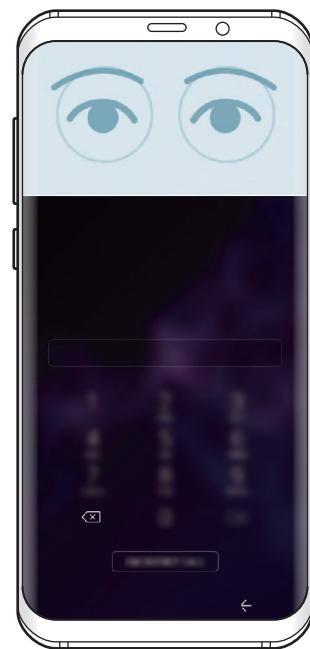
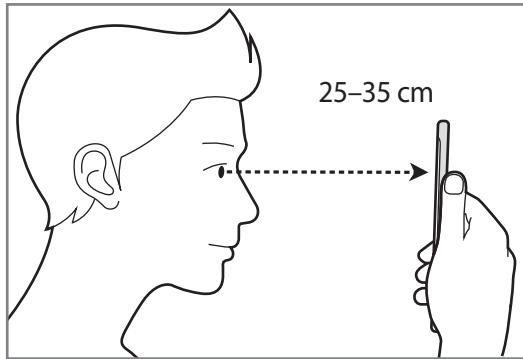
Voit suorittaa maksuja nopeasti ja turvallisesti Samsung Pay -sovelluksessa iiristen avulla. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Pay](#).

-  Samsung Pay -sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

## Näytön lukituksen avaaminen iiristen avulla

Voit avata näytön lukituksen iiristesi avulla kuvion, PIN-koodin tai salasanien käyttämisen sijaan.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Iirisskanneri**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Aktivoi **Lukituksen poisto iiriksellä**-kytkin napauttamalla sitä.
- 4 Pyyhkäise mihiin tahansa suuntaan lukitussa näytössä ja aseta silmäsi näytössä olevien ympyröiden sisään iiristen skannaamista varten.



Jos haluat avata näytön lukituksen iiristunnistuksen avulla pyyhkäisemättä lukittua näyttöä, aktivoi **Poista luk. näytön käynnistyessä**-kytkin napauttamalla sitä.

## Sormenjälkien tunnistus

Sormenjälkien tunnistuksen toimiminen edellyttää, että rekisteröit ja tallennat sormenjälkitietosi laitteeseen. Rekisteröimisen jälkeen voit asettaa laitteen käyttämään sormenjälkeäsi seuraavissa toiminnossa:

- Samsung Pass (Samsung-tilin vahvistus ja Internet-kirjautuminen)
- Samsung Pay
- Näytön lukitus
- Suojattu kansio



- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Sormenjälkitunnistus parantaa laitteen suojausta jokaisen sormenjäljen yksilöivien ominaisuuksien avulla. Mahdollisuus, että sormenjälkitunnistin sekoittaisi kaksi eri sormenjälkeä toisiinsa, on hyvin pieni. Jos eri sormenjäljet ovat hyvin samanlaisia, tunnistin voi kuitenkin joskus harvoin tunnistaa ne samoiksi.
- Jos käytät sormenjälkeäsi näytön lukitusmenetelmänä, et voi käyttää sormenjälkeäsi näytön avaamiseen ensimmäisellä kerralla laitteen käynnistämisen jälkeen. Jotta voit käyttää laitetta, sinun on avattava näytön lukitus sormenjäljen rekisteröinnin yhteydessä määrittämäsi kuvion, PIN-koodin tai salasanana avulla. Vältä unohtamasta kuviota, PIN-koodia tai salasanaa.
- Jos laite ei tunnista sormenjälkeäsi, voit avata laitteen lukituksen sen kuvion, PIN-koodin tai salasanana avulla, jonka olet määrittänyt sormenjäljen rekisteröinnin yhteydessä, ja rekisteröidä sitten sormenjälkesi uudelleen. Jos kuviot, PIN-koodi tai salasana unohtuu, et voi käyttää laitetta palauttamatta sen tehdasasetuksia. Samsung ei vastaa tietojen menetyksestä eikä muista haitoista, jotka johtuvat avauskoodien unohtamisesta.
- Jos muutat näytön lukitusmenetelmäksi vaihtoehdon **Pyyhkäisy** tai **Ei mitään**, jotka eivät ole turvallisia, kaikki biometriset tietosi poistetaan. Jos haluat käyttää biometrisiä tietojasi sovelluksissa tai toiminnossa, kuten **Samsung Pass**-toiminnossa tai **Samsung Pay**-sovelluksessa, sinun on rekisteröitävä biometriset tietosi uudelleen.

## Sormenjälkitunnistuksen parantaminen

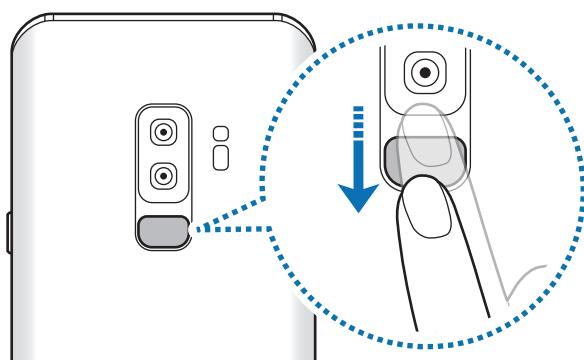
Kun luet sormenjälkesi laitteella, ota huomioon seuraavat asiat, jotka voivat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn:

- Sormenjälkitunnistin tunnistaa sormenjäljet. Varmista, ettei sormenjälkitunnistin ole naarmuuntunut tai vahingoittunut kolikoiden, avainten, kaulakorujen tai muiden metalliesineiden takia.
- Jos sormenjälkitunnistimen päälle on kiinnitetty suojakalvo, tarra tai muu lisävaruste, sormenjälkien tunnistuksen onnistumisaste voi pienentyä. Jos sormenjälkitunnistimen päälle on uutena kiinnitetty suojakalvo, irrota se ennen sormenjälkitunnistimen käyttöä.
- Varmista, että sormenjälkitunnistin ja sormesi ovat puhtaat ja kuivat.
- Laite ei ehkä tunnista sormenjälkiä, jos ihossa on ryppyjä tai arpia.
- Laite ei ehkä tunnista pienien tai ohuiden sormien sormenjälkiä.
- Jos taivutat sormea tai käytät sormenpäättä, laite ei ehkä tunnista sormenjälkiä. Varmista, että peität sormenjälkitunnistimen sormellasi kokonaan.
- Voit parantaa tunnistuksen suorituskykyä rekisteröimällä sen käden sormenjäljet, jolla useimmiten käytät toimintoja laitteessa.
- Kuivassa ympäristössä laitteeseen voi syntyä staattista sähköä. Vältä tämän toiminnon käyttämistä kuivissa ympäristöissä tai pura staattinen sähkö koskettamalla metalliesinettä ennen toiminnon käyttämistä.

## Sormenjälkien rekisteröiminen

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Sormenjälkilukija**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.  
Jos et ole asettanut näytönlukitustapaa, luo sellainen.

- 3 Pyyhkäise sormella alas päin sormenjälkitunnistimen yli.



Jatka tätä, kunnes sormenjälki on rekisteröity. Kun olet tallentanut sormenjälkesi, napauta **VALMIS**.

Kun sormenjälkilukituksen näyttö on näkyvissä, napauta **OTA KÄYTÖÖN**, jos haluat käyttää sormenjälkeäsi näytön lukituksen avaamiseen.

## Rekisteröityjen sormenjälkien poistaminen

Voit poistaa rekisteröidyt sormenjäljet.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Sormenjälkilukija**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta **MUOKKAA**.
- 4 Valitse poistettavat sormenjäljet ja napauta **POISTA**.

## Samsung Pass -toiminnon käyttäminen

Kun rekisteröit sormenjälkesi Samsung Pass -toimintoon, voit niiden avulla helposti vahvistaa henkilöllisyytesi tai kirjautua Internet-sivustoihin. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Pass](#).

## Sormenjälkien käyttö Samsung Pay -sovelluksessa

Voit käyttää sormenjälkiä Samsung Pay:ssä suorittaaksesi maksuja nopeasti ja turvallisesti.

Lisätietoja on kohdassa [Samsung Pay](#).



Samsung Pay -sovelluksen käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

## Näytön lukituksen avaaminen sormenjälkien avulla

Voit avata näytön lukituksen sormenjäljen avulla kuvion, PIN-koodin tai salasanan käyttämisen sijaan.

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Sormenjälkilukija**.
- 2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3** Aktivoi **Lukit. poist. sormenj. av.**-kytkin napauttamalla sitä.
- 4** Aseta lukitussa näytössä sormesi sormenjälkitunnistimen päälle ja lue sormenjälkesi.

## Samsung Pass

Samsung Pass -toiminnon avulla voit kirjautua Samsung-tiliisi, Internet-sivustoihin tai sovelluksiin tavallista helpommin ja turvallisemmin biometristen tietojesi, kuten sormenjälkiesi tai iiristesi, avulla kirjautumistietojen kirjoittamisen sijaan.

Rekisteröi biometriset tietosi Samsung Pass -toimintoon ja aseta kirjautuminen tuetuille Internet-sivustoihin tai sovelluksiin tehtäväksi Samsung Pass -toiminnon tietojen avulla.



- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että laitteesi on yhdistetty Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoon.
- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää rekisteröitymistä ja kirjautumista Samsung-tilille. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).
- Internet-sivustokirjautumistoiminto on käytettävissä vain niissä Internet-sivustoissa, joita käytät Internet-sovelluksella. Jotkin Internet-sivustot eivät ehkä tue tästä toimintoa.

## Samsung Pass -tietojen rekisteröiminen

Ennen Samsung Pass -toiminnon käyttöä rekisteröi biometriset tietosi Samsung Passiin.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Samsung Pass**.
- 2 Lue näytön ohjeet ja napauta **KIRJAUDU**.
- 3 Anna Samsung-tilisi tunnus ja salasana ja napauta **KIRJAUDU**.
- 4 Lue ja hyväksy käyttöehdot ja napauta **SEURAAVA**.
- 5 Napauta **SORMENJÄLJET** tai **IIRIS** ja rekisteröi sormenjälkesi tai iiriksesi.  
Lisätietoja on kohdissa [Sormenjälkien tunnistus](#) ja [Iiristunnistus](#).
- 6 Vie Samsung Pass -rekisteröinti loppuun skannaamalla sormenjälkesi tai iiriksesi ja napauttamalla **SEURAAVA**.  
Jos **Lisää alkunäyttöön** -asetus on valittuna, Samsung Pass -kuva lisätään alkunäyttöön.

## Samsung-tilin salasanan vahvistaminen

Voit vahvistaa Samsung-tilisi salasanan Samsung Pass -toiminnon avulla. Voit käyttää biometrisia tietojasi salasanan syöttämisen sijaan esimerkiksi silloin, kun ostat sisältöä **Galaxy Apps**-kaupasta.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Samsung Pass**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta  → **Asetukset** → **Samsung account** ja aktivoi sitten **Käytä sovelluksella Samsung Pass**-kytkin napauttamalla sitä.

## Kirjautuminen Internet-sivustoihin Samsung Pass -toiminnolla

Voit kirjautua Samsung Pass -toiminnon avulla helposti Internet-sivustoihin, jotka tukevat tunnusten ja salasanojen automaattista täyttöä.

- 1** Avaa Internet-sivusto, johon haluat kirjautua.
- 2** Anna käyttäjänimi ja salasana ja napauta sitten Internet-sivuston kirjautumisnäppäintä.
- 3** Kun näkyvissä on ponnahdusikkuna, joka kysyy, haluatko tallentaa kirjautumistiedot, valitse **Kirjaudu biometriikalla Samsung Passin kautta** ja napauta **MUISTA**.  
Voit nyt käyttää Internet-sivustoon kirjautumisessa biometrisiä tietojasi, jotka olet rekisteröinyt Samsung Pass -tietoihin.

## Kirjautuminen sovelluksiin Samsung Pass -toiminnolla

Voit kirjautua Samsung Pass -toiminnon avulla helposti sovelluksiin, jotka tukevat tunnusten ja salasanojen automaattista täyttöä.

- 1** Avaa sovellus, johon haluat kirjautua.
- 2** Anna käyttäjänimi ja salasana ja napauta sitten sovelluksen kirjautumisnäppäintä.
- 3** Kun näkyvissä on ponnahdusikkuna, joka kysyy, haluatko tallentaa kirjautumistiedot, napauta **TALLENNAA**.  
Voit nyt käyttää sovellukseen kirjautumisessa biometrisiä tietojasi, jotka olet rekisteröinyt Samsung Pass -tietoihin.

## Kirjautumistietojen hallinta

Voit tarkastella niiden Internet-sivustojen ja sovellusten luetteloa, jotka olet asettanut käyttämään Samsung Pass -tietoja, ja hallita kirjautumistietojasi.

- 1** Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus → Samsung Pass**.
- 2** Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.

- 3 Valitse Internet-sivusto tai sovellus luettelosta.
- 4 Napauta  → **Muokkaa** ja muokkaa tunnustasi, salasanaasi ja Internet-sivuston tai sovelluksen nimeä.  
Voit poistaa Internet-sivuston tai sovelluksen napauttamalla  → **Poista**.

## Samsung Pass -toiminnon käyttäminen Internet-sivustoissa ja sovelluksissa

Kun käytät Internet-sivustoja tai sovelluksia, jotka tukevat Samsung Pass -toimintoa, voit helposti kirjautua niihin Samsung Pass -tiedoilla.

Saat näkyviin Samsung Pass -toimintoa tukevien Internet-sivustojen ja sovellusten luettelon avaamalla Asetukset-näytön, napauttamalla **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Samsung Pass** ja valitsemalla sitten sivuston tai sovelluksen välilehden. Jos Samsung Pass -toimintoa tukevia Internet-sivustoja tai sovelluksia ei ole, sivuston tai sovelluksen välilehteä ei ole näkyvissä.

- 
- Käytettävässä olevat Internet-sivustot ja sovellukset voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
  - Samsung ei vastaa tietojen menetyksestä eikä muista haitoista, jotka johtuvat kirjautumisesta Internet-sivustoihin tai sovelluksiin Samsung Pass -toiminnon avulla.

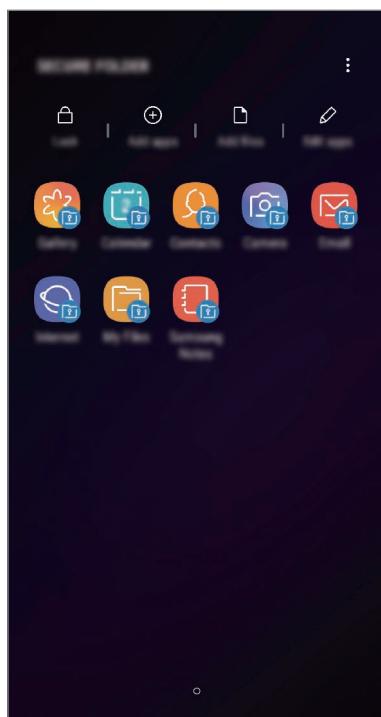
## Samsung Pass -tietojen poistaminen

Voit poistaa biometriset tietosi, Internet-kirjautumistietosi ja Samsung Pass -toimintoon rekisteröidyt sovellustiedot valitsemalla **Poista tiedot**. Sitoutumisesi käyttöehdoihin ja Samsung-tilisi pysyvät aktiivisina.

- 1 Napauta Asetukset-näytössä **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Samsung Pass**.
- 2 Avaa näytön lukitus esiasetettua näytönlukitustapaa käyttämällä.
- 3 Napauta  → **Asetukset** → **Poista tiedot**.
- 4 Anna Samsung-salasanasasi ja napauta **VAHVISTA**.  
Samsung Pass -tietosi poistetaan.

## Suojattu kansio

Suojattu kansio suojaa yksityistä sisältöäsi ja sovelluksiasi, kuten valokuvia ja yhteystietoja, niin että muut eivät voi käyttää niitä. Voit pitää yksityisen sisältösi ja sovelluksesi suojattuina, vaikka laite olisi lukitsemattomana.



**!** Suojattu kansio on erillinen, suojattu tallennusalue. Suojatussa kansiossa olevia tietoja ei voi siirtää muihin laitteisiin hyväksymättömien jakotapojen, kuten USB-yhteyden tai Wi-Fi Direct -toiminnon, avulla. Jos käyttöjärjestelmää yritetään mukauttaa tai ohjelmistoa muuttaa, suojattu kansio lukkiutuu automaattisesti, eikä sitä voi käyttää. Ennen kuin tallennat tietoja suojattuun kansioon, varmuuskopioi tiedot toiseen suojattuun sijaintiin.

### Suojatun kansion määrittäminen

**1** Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus.

Voit myös käynnistää **Asetukset**-sovelluksen ja napauttaa **Lukitusnäyttö ja suojaus** → **Suojattu kansio**.

**2** Napauta **KÄYNN**.

- 3** Napauta **SISÄÄNKIRJAUS** ja kirjaudu sisään Samsung-tilillesi.
- 4** Valitse suojetun kansion kanssa käytettävä lukitustyyppi ja määritä asetukset noudattamalla näytön ohjeita.

Voit muuttaa suojetun kansion nimeä tai kuvakkeen väriä napauttamalla  → **Mukauta kuvaketta**.



- Kun käynnistät **Suojattu kansio**-sovelluksen, sinun on avattava sovelluksen lukitus esimääritetyn lukitustavan avulla.
- Jos unohdat suojetun kansion lukituksen avauskoodin, voit palauttaa sen Samsung-tilisi avulla. Napauta palautusnäppäintä lukitun näytön alareunassa ja anna Samsung-tilisi salasana.

## **Suojetun kansion automaattisen lukituksen määrittäminen**

Voit asettaa laitteen lukitsemaan suojetun kansion automaattisesti, kun sitä ei käytetä.

- 1** Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus ja napauta  → **Asetukset** → **Lukitse suojattu kansio autom.**
- 2** Valitse lukitusasetus.



Voit lukita suojetun kansion manuaalisesti napauttamalla **Lukitse**.

## **Sisällön siirtäminen suojattuun kansioon**

Voit siirtää sisältöä, kuten valokuvia ja yhteystietoja, suojattuun kansioon. Seuraavat toiminnot ovat esimerkki kuvan siirtämisestä oletustallennustilasta suojattuun kansioon.

- 1** Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus ja napauta **Lisää tiedostoja**.
  - 2** Napauta **Kuvat**, valitse siirrettävät kuvat ja napauta sitten **VALMIS**.
  - 3** Napauta **SIIRRÄ**.
- Valitut kohteet poistetaan alkuperäisestä kansiosta ja siirretään suojattuun kansioon. Voit kopioida kohteet napauttamalla **KOPIOI**.



Sisällön siirtotapa voi vaihdella sisällön tyypin mukaan.

## Sisällön siirtäminen suojatusta kansiosta

Voit siirtää sisältöä suojatusta kansiota vastaavaan sovellukseen oletustallennustilassa. Seuraavat toiminnot ovat esimerkki kuvan siirtämisestä suojatusta kansiosta oletustallennustilaan.

- 1** Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus ja napauta **Galleria**.
- 2** Valitse kuva ja napauta → **Poista kohteesta Suojattu kansio**.

Valitut kohteet siirretään **Galleria**-sovellukseen oletustallennustilassa.

## Sovellusten lisääminen

Voit lisätä käytettävän sovelluksen suojattuun kansioon.

- 1** Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus ja napauta **Lisää sovelluksia**.
- 2** Valitse vähintään yksi laitteeseen asennettu sovellus ja napauta **LISÄÄ**.  
Voit asentaa sovelluksia **Play Kauppa**- tai **Galaxy Apps**-palvelusta napauttamalla **LATAA PLAY-KAUPASTA** tai **LATAA GALAXY APPSISTA**.

## Sovellusten poistaminen suojatusta kansiosta

Napauta **Muokkaa sovelluksia**, valitse sovellukset ja napauta sitten **Poista asennus**.

## Tilien lisääminen

Voit lisätä Samsung- ja Google-tilisi tai muut tilisi, joiden kanssa suojatun kansion sovellukset synkronoidaan.

- 1** Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus ja napauta → **Asetukset** → **Tilit** → **Lisää tili**.
- 2** Valitse tilipalvelu.
- 3** Määritä tilin asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

## Suojatun kansion piilottaminen

Voit piilottaa suojatun kansion pikavalinnan Sovellukset-näytössä.

Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus, napauta → Asetukset ja poista sitten **Näytä suojattu kansio**-kytkin käytöstä napauttamalla sitä.

Voit avata ilmoituspaneelin myös vetämällä tilariviä alas päin. Poista sitten toiminto käytöstä pyhkäisemällä alas päin ilmoituspaneelissa ja napauttamalla **Suojattu kansio**.

## Suojatun kansion varmuuskopioointi ja palauttaminen

Voit varmuuskopioida suojatun kansion sisältöä ja sovelluksia Samsung Cloud -palveluun Samsung-tilisi avulla ja palauttaa ne myöhemmin.

### Tietojen varmuuskopioointi

- 1 Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus ja napauta → Asetukset → Varmuuskopioi ja palauta.
- 2 Napauta **Lisää tili** ja rekisteröidy ja kirjaudu sisään Samsung-tilillesi.
- 3 Napauta **Suojattu kansioin tietojen varmuuskop.**
- 4 Valitse kohteet, jotka haluat varmuuskopioida, ja napauta **VARMUUSKOPIOI NYT**.  
Tiedot varmuuskopioidaan Samsung Cloud -palveluun.

### Tietojen palauttaminen

- 1 Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus ja napauta → Asetukset → Varmuuskopioi ja palauta.
- 2 Napauta **Palauta**.
- 3 Valitse laite ja tietotyyppit, jotka haluat palauttaa, ja napauta **PALAUTA NYT**.  
Varmuuskopioidut tiedot palautetaan laitteeseen.

## Suojatun kansion asennuksen poistaminen

Voit poistaa suojatun kansion asennuksen ja siinä olevan sisällön ja sovellukset.

Käynnistä **Suojattu kansio**-sovellus ja napauta **:** → **Asetukset** → **Lisää asetuksia** → **Poista asennus**.

Voit varmuuskopioida sisällön ennen Suojatun kansion asennuksen poistamista valitsemalla **Poista mediatiedostot suojatusta kansiosta** ja napauttamalla **POISTA ASENNUS**. Kun haluat käyttää suojatusta kansiota varmuuskopioituja tietoja, avaa **Samsung-kansio**, käynnistä **Omat tiedostot**-sovellus ja napauta sitten **Sisäinen muisti** → **Secure Folder**.



**Samsung Notes**-sovellukseen tallennettuja muistiinpanoja ei varmuuskopioida.

## Pilvi ja tilit

### Asetukset

Voit synkronoida, varmuuskopioida tai palauttaa laitteen tiedot Samsung Cloud -palvelun avulla. Voit myös rekisteröidä ja hallita tilejä, kuten Samsung-tiliasi tai Google-tiliasi, ja siirtää tietoja muihin laitteisiin tai muista laitteista Smart Switch -sovelluksen avulla.

Napauta Asetukset-näytössä **Pilvi ja tilit**.

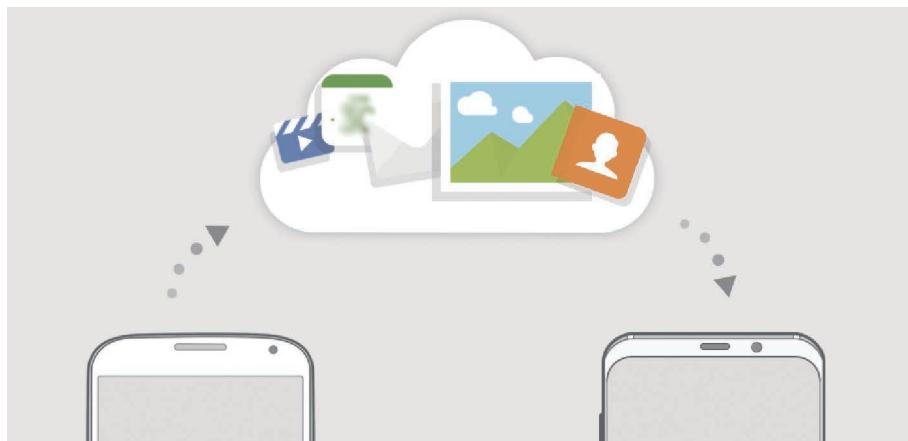


Varmuuskopioi tietosi säännöllisesti turvallisesti sijaintiin, kuten Samsung Cloud -palveluun tai tietokoneeseen, jotta voit palauttaa tiedot, jos tietoja vioittuu tai katoaa tai tehdasasetukset palautetaan vahingossa.

- **Samsung Cloud:** Voit hallita sisältöä, jonka haluat tallentaa turvallisesti Samsung Cloud -palveluun. Voit tarkistaa Samsung Cloud -tallennustilasi tilan ja synkronoida, varmuuskopioida ja palauttaa tiedot. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Cloud](#).
- **Tilit:** Voit lisätä Samsung- ja Google-tilisi tai muut tilisi, joiden kanssa tiedot synkronoidaan.
- **Varmuuskopioi ja palauta:** Voit pitää henkilökohtaiset tietosi, sovellustiedot ja asetukset suojattuna laitteessa. Voit varmuuskopioida arkaluontoiset tietosi ja käyttää niitä myöhemmin. Tietojen varmuuskopioiminen ja palauttaminen edellyttää kirjautumista Google- tai Samsung-tiliin.
- **Smart Switch:** Käynnistä Smart Switch ja siirrä tiedot aiemmasta laitteestasi. Lisätietoja on kohdassa [Smart Switch](#).

## Samsung Cloud

Varmuuskopioi tiedot aiemasta laitteestasi Samsung Cloud -palveluun ja palauta tiedot uuteen laitteeseen. Samsung Cloud -palvelun käyttäminen edellyttää, että olet rekisteröinyt Samsung-tilisi ja kirjaudut sisään sen avulla. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).



### Tietojen varmuuskopointi

- 1** Kirjaudu aiemmassa laitteessasi sisään Samsung-tilillesi.
- 2** Käynnistä **Asetukset**-sovellus, valitse varmuuskopointitoiminto ja varmuuskopioi tietosi.
  -  • Jos laitteesi tukee Samsung Cloud -palvelua, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Pilvi ja tilit** → **Samsung Cloud**, valitse laitteesi kohdassa **VARMUUSKOPIOI JA PALAUTA**, napauta **Varmuuskopioi** ja varmuuskopioi sitten tietosi.
  - Tietojen varmuuskopointitapa voi vaihdella mallin mukaan.
  - Joitakin tietoja ei varmuuskopioida. Kun haluat tarkistaa varmuuskopioitavat tiedot, käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Pilvi ja tilit** → **Samsung Cloud**, valitse laitteesi kohdassa **VARMUUSKOPIOI JA PALAUTA** ja napauta sitten **Varmuuskopioi**.

## Tietojen palauttaminen

- 1** Käynnistä uudessa laitteessasi **Asetukset**-sovellus ja napauta **Pilvi ja tilit** → **Samsung Cloud**.
- 2** Valitse aiempi laitteesi kohdassa **VARMUUSKOPIOI JA PALAUTA** ja napauta **Palauta tiedot**.
- 3** Valitse tietotyypit, jotka haluat palauttaa, ja napauta **PALAUTA**.

## Tietojen synkronoiminen

Voit synkronoida laitteeseesi tallennetut tiedot Samsung Cloud -palvelun kanssa ja käyttää niitä muissa laitteissa.

- 1** Käynnistä uudessa laitteessasi **Asetukset**-sovellus ja napauta **Pilvi ja tilit** → **Samsung Cloud**.
- 2** Napauta  → **Asetukset** → **Synkronointiasetukset**.
- 3** Napauta kytkimiä niiden kohteiden vieressä, joiden kanssa haluat synkronoida.

## Tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa Samsung Cloud -tallennustilasi tallennetut kohteet ja käytetyn muistin. Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Pilvi ja tilit** → **Samsung Cloud**.

- Voit tarkistaa heti käytetyn muistin ja tallennetut kohteet, kuten **GALLERIA**, **SAMSUNG NOTES** ja **SAMSUNG CLOUD DRIVE**. Napauta jokaista korttia ja siirry seuraavalle sivulle. Voit muuttaa asetuksia tai tarkistaa tallennetut tiedot.
- Voit tarkistaa Samsung-tilisi varmuuskopiotiedot **VARMUUSKOPIOI JA PALAUTA** -toiminnon avulla. Valitse laitteesi ja napauta **Palauta tiedot**.

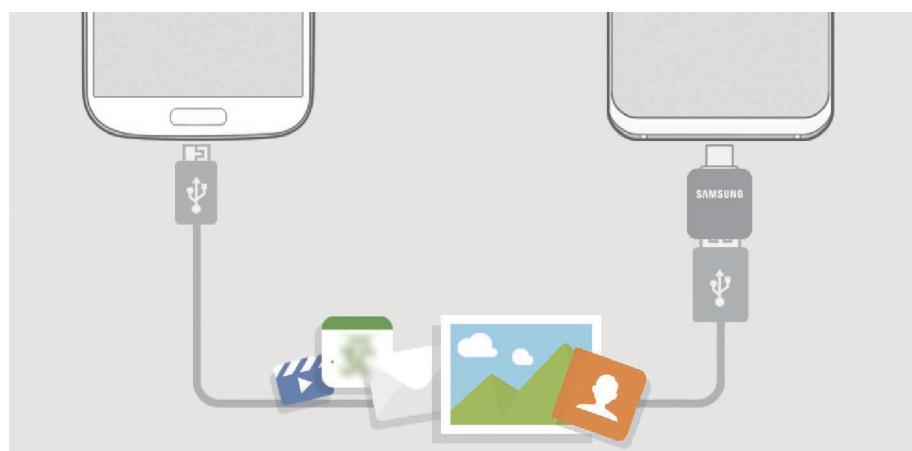
## Smart Switch

Voit siirtää tietoja mobiililaitteesta toiseen Smart Switch -toiminnon avulla.

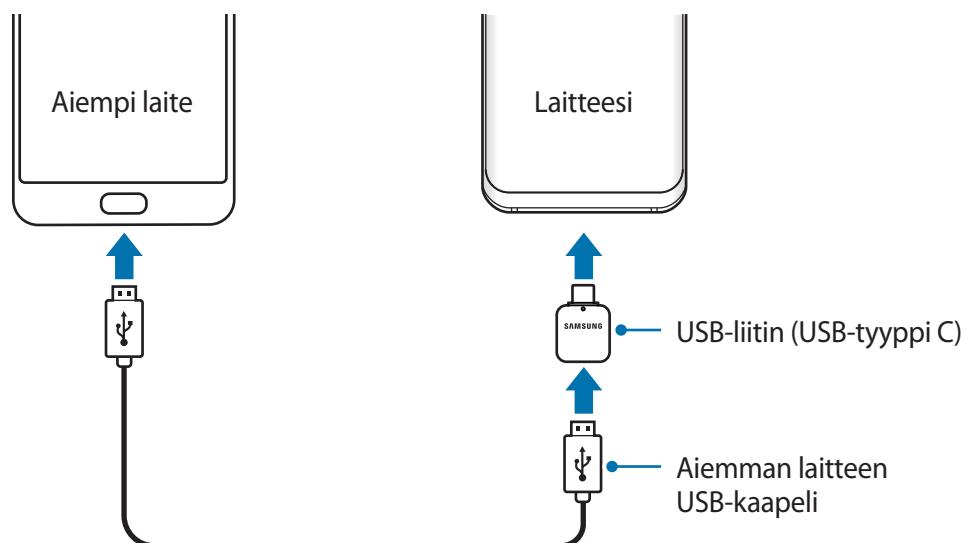
Napauta Asetukset-näytössä **Pilvi ja tilit** → **Smart Switch**.

### Tietojen siirtäminen USB-liittimen (USB-tyyppi C) kautta

Voit yhdistää aiemman laitteesi uuteen laitteeseen USB-liittimen (USB-tyyppi C) ja USB-kaapelin avulla ja siirtää tietoja helposti ja nopeasti.



- 1** Liitä USB-liitin (USB-tyyppi C) uuden laitteen monitoimiliitäntään.
- 2** Liitä laite aiempaan laitteeseesi aiemman laitteen USB-kaapelilla.



- 3** Kun sovelluksen valinnan ponnahdusikkuna on näkyvissä, napauta **Smart Switch** → **VASTAANOTA**.
- 4** Napauta aiemmassa laitteessa **SALLI**.  
Jos sinulla ei ole sovellusta, lataa se **Galaxy Apps** -kaupasta tai **Play Kauppa** -palvelusta.  
Uusi laite tunnistaa aiemman laitteesi, ja näyttöön tulee luettelo tiedoista, jotka voit siirtää.
- 5** Siirrä tiedot aiemmasta laitteesta noudattamalla näytön ohjeita.
  -  Älä irrota USB-kaapelia tai USB-liitintä (USB-tyyppi C) laitteesta tiedostojen siirron aikana. Muutoin tietoja voi kadota tai laite voi vahingoittua.
  -  Tietojen siirtäminen lisää akkuvirran kulutusta. Varmista, että laitteen akussa on riittävästi varausta ennen tietojen siirtämistä. Jos akkuvirta on vähissä, tietojen siirtäminen voi keskeytyä.

### Tietojen siirtäminen langattomasti Wi-Fi Direct -toiminnon avulla

Voit siirtää tiedot aiemmasta laitteestasi uuteen laitteeseesi langattomasti Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.



- 1** Käynnistä Smart Switch aiemmassa laitteessa.  
Jos sinulla ei ole sovellusta, lataa se **Galaxy Apps** -kaupasta tai **Play Kauppa** -palvelusta.
- 2** Käynnistä laitteessasi **Asetukset**-sovellus ja napauta **Pilvi ja tilit** → **Smart Switch**.
- 3** Aseta laitteet lähelle toisiaan.

- 4 Napauta aiemmassa laitteessa **LANGATON** → **LÄHETÄ** → **YHDISTÄ**.
- 5 Napauta uudessa laitteessasi **LANGATON** → **VASTAANOTA** ja valitse aiemman laitteen tyyppi.
- 6 Siirrä tiedot aiemmasta laitteestasi noudattamalla näytön ohjeita.

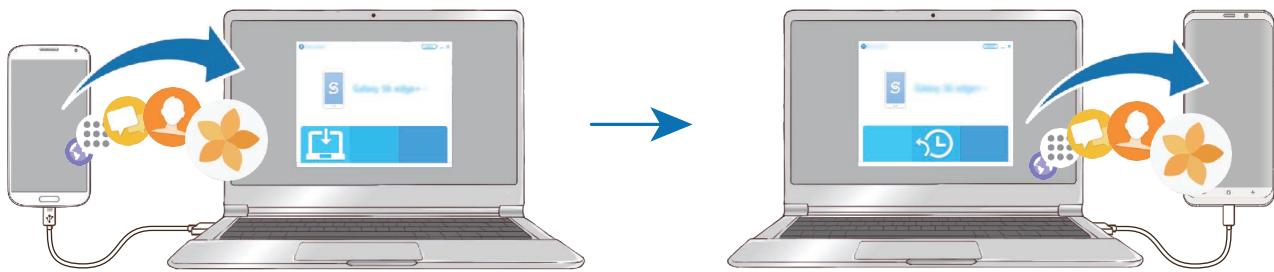
### Tietojen siirtäminen ulkoisen tallennuslaitteen avulla

Voit siirtää tietoja ulkoisen tallennuslaitteen, kuten microSD-kortin, avulla.

- 1 Siirtää tiedot aiemmasta laitteestasi ulkoiseen tallennuslaitteeseen.
- 2 Lisää tai liitä ulkoinen tallennuslaite laitteeseesi.
- 3 Käynnistä laitteessasi **Asetukset**-sovellus ja napauta **Pilvi ja tilit** → **Smart Switch** → **ULKOINEN TALLENNUSLAITE** → **PALAUTA**.
- 4 Siirrä tiedot ulkosesta tallennuslaitteesta noudattamalla näytön ohjeita.

### Varmuuskopiotietojen siirtäminen tietokoneesta

Voit siirtää tietoja laitteestasi tietokoneeseen ja päinvastoin. Lataa Smart Switch -tietokonesovellus osoitteesta [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Varmuuskopioi tiedot aiemmasta laitteestasi tietokoneeseen ja tuo tiedot uuteen laitteeseen.



- 1 Siirry tietokoneella osoitteeseen [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) ja lataa Smart Switch.
- 2 Käynnistä Smart Switch tietokoneessa.  
 Jos aiempi laitteesi ei ole Samsung-laitte, varmuuskopioi tiedot tietokoneeseen laitteen valmistajan toimittamalla ohjelmalla. Siirry sitten vaiheeseen 5.
- 3 Liitä aiempi laitteesi tietokoneeseen laitteen USB-kaapelilla.
- 4 Varmuuskopioi tiedot laitteesta noudattamalla tietokoneessa näytön ohjeita. Irrota sitten aiempi laite tietokoneesta.
- 5 Liitä uusi laitteesi tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 6 Siirrä tiedot uuteen laitteeseen noudattamalla tietokoneen näytön ohjeita.

## Tuotujen tietojen näyttäminen

Voit näyttää tuodut tiedot samassa sovelluksessa kuin aiemmassa laitteessa.

Jos uudessa laitteessa ei ole samoja sovelluksia tuotujen tietojen näyttämiseen tai toistamiseen, tiedot tallennetaan samantyyppiseen sovellukseen. Jos esimerkiksi tuot muistioita eikä laitteessasi ole Muistio-sovellusta, voit katsella muistioita **Samsung Notes**-sovelluksessa.

## Google

Voit määrittää joidenkin Google-toimintojen asetukset.

Napauta Asetukset-näytössä **Google**.

## Helppokäyttöisyys

Voit määrittää useita asetuksia, jotka lisäävät laitteen helppokäyttöisyyttä. Lisätietoja on kohdassa [Helppokäyttöisyys](#).

Napauta Asetukset-näytössä **Helppokäyttöisyys**.

## Yleinen hallinta

Voit mukauttaa laitteen järjestelmäasetukset tai palauttaa laitteen alkutilaan.

Napauta Asetukset-näytössä **Yleinen hallinta**.

- **Kieli ja syöttö:** Voit valita laitteen kielet ja muuttaa asetuksia, kuten näppäimistöä ja puhesyöttötyypejä. Jotkin vaihtoehdot eivät ole ehkä käytettävissä valitun kielen mukaan. Lisätietoja on kohdassa [Laitteen kielten lisääminen](#).
- **Päivämäärä ja aika:** Käytä ja muuta asetuksia, jotka ohjaavat laitteen kellonajan ja päivämäärän näyttöä.



Jos akun varaus purkautuu kokonaan, kellonaika ja päivämäärä nollautuvat.

- **Ota yhteyttä:** Kysy kysymyksiä tai tarkastele usein kysyttyjä kysymyksiä. Lisätietoja on kohdassa [Samsung Members](#).
- **Ilmoita vianmääritystiedot:** Aseta laite lähetämään sen vianmääritys- ja käyttötiedot Samsungille automaatisesti.
- **Markkinointitiedot:** Määritä, vastaanotetaanko Samsungin markkinointitietoja, kuten erikoistarjouksia, jäsenetuja ja uutiskirjeitä.
- **Palauta:** Voit palauttaa laitteen asetukset alkutilaan tai palauttaa tehdasasetukset. Voit palauttaa kaikki omat asetuksesi ja verkkoasetukset. Voit myös asettaa laitteen käynnistymään uudelleen tietynä ajankohtana laitteen optimointia varten.

## Laitteen kielten lisääminen

Voit lisätä laitteessa käytettävissä olevia kieliä.

**1** Napauta Asetukset-näytössä **Yleinen hallinta** → **Kieli ja syöttö** → **Kieli** → **Lisää kieli**.

Voit tarkastella kaikkia lisättävissä olevia kieliä napauttamalla → **Kaikki kielet**.

**2** Valitse lisättävä kieli.

**3** Aseta valittu kieli oletuskieleksi napauttamalla **ASETA OLETUKSEKSI**. Jos haluat säilyttää nykyisen kieliasetuksen, napauta **PIDÄ NYKYINEN**.

Valittu kieli lisätään kieliluetteloon. Jos vaihdoit oletuskielen, valittu kieli tulee luetteloon ensimmäiseksi.

Jos haluat valita oletuskielen kieliluettelosta, siirrä kielen vieressä oleva -kuvake vetämällä luetteloon ensimmäiseksi. Napauta sitten **KÄYTÄ**. Jos jokin sovellus ei tue oletuskieltä, käytetään seuraavaa tuettua kieltä.

## Ohjelmistopäivitys

Voit päivittää laitteesi laiteohjelmiston firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla. Voit myös ajoittaa ohjelmistopäivitykset.

Napauta Asetukset-näytössä **Ohjelmistopäivitys**.

Jos laitteesi suojausta ja uusien tietoturvauhkien ehkäisemistä varten julkaistaan kriittisen tärkeitä ohjelmistopäivityksiä, ne asennetaan automaattisesti ilman suostumustasi.

- **Lataa päivitykset manuaalisesti:** Tarkista ja asenna päivitykset manuaalisesti.
- **Lataa päivitykset automaattisesti:** Aseta laite lataamaan päivitykset automaattisesti, kun yhteys Wi-Fi-verkkoon on olemassa.
- **Ajoitetut ohjelmistopäivitykset:** Aseta laite asentamaan päivitykset tietynä ajankohtana.
- **Viimeisimmät päivityksen tiedot:** Näytä viimeisimmän ohjelmistopäivityksen tiedot.

## Suojauspäivitysten tiedot

Suojauspäivitysten avulla parannetaan laitteen suojausta ja suojataan henkilökohtaisia tietojaasi. Tietoja laitemalliisi tarkoitetuista suojauspäivityksistä saat osoitteesta [security.samsungmobile.com](http://security.samsungmobile.com).



Tämä sivusto tukee vain joitakin kieliä.

## Käyttöopas

Näytä ohjetiedot, joiden avulla voit opetella laitteen ja sovellusten käyttöä tai tärkeiden asetusten määrittämistä.

Napauta Asetukset-näytössä **Käyttöopas**.

## Tietoja puhelimesta

Saat näkyviin laitteen tiedot.

Napauta Asetukset-näytössä **Tietoja puhelimesta**.

Jos haluat muuttaa laitteen nimeä, napauta **MUOKKAA**.

- **Tila:** Näytä eri laitetiedot, kuten SIM-kortin tila, Wi-Fi-verkon MAC-osoite ja sarjanumero.
- **Lakisäädteiset tiedot:** Näytä laitteeseen liittyvät oikeudelliset tiedot, kuten turvallisuustiedot ja avoimen lähdekoodin käyttöoikeussopimus.
- **Ohjelmiston tiedot:** Näytä laitteen ohjelmistotiedot, kuten sen käyttöjärjestelmä- ja laiteohjelmistoversio.
- **Akun tiedot:** Näytä laitteen akun tila ja tiedot.

# Liite

## Helppokäyttöisyys

### Tietoja helppokäyttöisyyystoiminoista

Voit parantaa helppokäyttöisyyttä ominaisuuksilla, jotka tekevät laitteen käytöstä helpompaa näkö-, kuulo- ja liikuntarajoitteisille.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys**.

### Voice Assistant (äänipalaute)

#### Voice Assistant -toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Kun otat Voice Assistant -toiminnon käyttöön, laite aloittaa äänipalautteen käytön. Kun napautat valittua toimintoa kerran, laite lukee ääneen näytössä näkyvän tekstin. Toiminnon napauttaminen kahdesti ottaa toiminnon käyttöön.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Voice Assistant** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.

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

Kun otat Voice Assistant -toiminnon käyttöön ensimmäisen kerran, opetusohjelma käynnistyy käyttöönoton jälkeen. Voit toistaa sen uudelleen napauttamalla **Voice Assistantin ohje**.



Jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä Voice Assistant -toiminnon käytön aikana.

## Näytön ohjaaminen sormieleillä

Voit ohjata näyttöä eri sormieleillä Voice Assistant -toiminnon käytön aikana.

### Yhden sormen eleet

- Napauttaminen: Lue ääneen sormen alla oleva kohde. Voit tutkia näyttöä asettamalla sormen näytölle ja liikuttamalla sitä näytöllä.
- Napauttaminen kahdesti: Avaa valittu kohde. Kun valitut kohteet luetaan ääneen ja kuulet haluamasi kohteen, vapauta sormi kohteesta. Napauta sitten jossakin näytön kohdassa kaksi kertaa nopeasti.
- Kaksoisnapauttaminen ja näytön koskettaminen jonkin aikaa: Siirrä kohdetta tai käytä valittavissa olevaa vaihtoehtoa.
- Pyyhkäiseminen vasemmalle: Siirry edelliseen kohteeseen.
- Pyyhkäiseminen oikealle: Siirry seuraavaan kohteeseen.
- Pyyhkäiseminen ylös- tai alaspäin: Muuta viimeksi käytettyä tilannekohtaista valikkoasetusta.
- Pyyhkäiseminen vasemmalta oikealle yhdellä liikkeellä: Vieritä näyttöä ylöspäin.
- Pyyhkäiseminen oikealta vasemmalle yhdellä liikkeellä: Vieritä näyttöä alaspäin.
- Pyyhkäiseminen ylöspäin ja sitten alaspäin yhdellä liikkeellä: Siirry näytön ensimmäiseen kohteeseen.
- Pyyhkäiseminen alaspäin ja sitten ylöspäin yhdellä liikkeellä: Siirry näytön viimeiseen kohteeseen.

### Kahden sormen eleet

- Napauttaminen kahdesti: Aloita tai keskeytä nykyinen toiminto tai jatka toimintoa.
- Napauttaminen kolmesti: Näytä nykyinen aika, akun jäljellä oleva varaus jne. Voit muuttaa ääneen luettavia kohteita avaamalla **Asetukset**-sovelluksen, napauttamalla **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Voice Assistant** → **ASETUKSET** → **Tilarivin tiedot**.
- Napauttaminen neljästi: Ota käyttöön tai poista käytöstä äänipalaute.
- Pyyhkäiseminen vasemmalle: Siirry seuraavalle sivulle.
- Pyyhkäiseminen oikealle: Siirry edelliselle sivulle.
- Pyyhkäiseminen ylöspäin: Vieritä luettelo alaspäin.
- Pyyhkäiseminen alaspäin: Vieritä luettelo ylöspäin.

- Pyyhkäiseminen ylöspäin tai alas päin alkunäytössä: Avaa Sovellukset-näyttö.
- Pyyhkäiseminen ylöspäin tai alas päin Sovellukset-näytössä: Palaa alkunäyttöön.
- Pyyhkäiseminen mihin tahansa suuntaan lukitussa näytössä: Avaa näytön lukitus.
- Pyyhkäiseminen alas päin näytön yläreunasta: Avaa ilmoituspaneeli.

### Kolmen sormen eleet

- Napauttaminen: Aloita kohteiden lukeminen ääneen yläreunasta.
- Napauttaminen kahdesti: Aloita lukeminen seuraavasta kohteesta.
- Napauttaminen kolmesti: Lue viimeksi valittu teksti ja kopioi se leikepöydälle.
- Pyyhkäiseminen vasemmalle tai oikealle: Avaa tilannekohtainen valikko ja selaa vaihtoehtoja.
- Pyyhkäiseminen ylös- tai alas päin: Muuta tekstin lukemisen ja valitsemisen tarkkuutta.
- Pyyhkäiseminen ylöspäin ja sitten alas päin yhdellä liikkeellä: Palaa edelliseen näyttöön.
- Pyyhkäiseminen alas päin ja sitten ylöspäin yhdellä liikkeellä: Palaa alkunäyttöön.

### Neljän sormen eleet

- Napauttaminen: Palaa edelliseen näyttöön.
- Napauttaminen kahdesti: Palaa alkunäyttöön.
- Napauttaminen kolme kertaa: Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo.

### Tilannekohtaisen valikon käyttäminen

Kun käytät Voice Assistant -toimintoa, pyyhkäise vasemmalle tai oikealle kolmella sormella. Näkyviin tulee tilannekohtainen valikko, ja laite lukee vaihtoehdot ääneen. Voit selata vaihtoehtoja pyyhkäisemällä kolmella sormella vasemmalle tai oikealle. Kun kuulet haluamasi vaihtoehdon, pyyhkäise ylös- tai alas päin, jos haluat käyttää vaihtoehtoa tai säätää vaihtoehdon asetuksia. Jos esimerkiksi kuulet sanat **Puheen voimakkuus**, voit säätää äänenvoimakkuutta pyyhkäisemällä ylös- tai alas päin.

## Kuvanimikkeiden lisääminen ja hallinta

Voit määrittää nimikkeet näytössä näkyville kuville. Laite lukee nimikkeet ääneen, kun kuvat valitaan. Voit lisätä nimikkeet tunnisteettomille kuville napauttamalla näyttöä kolmella sormella kahdesti ja koskettamalla jonkin aikaa.

Voit hallita nimikkeitä käynnistämällä **Asetukset**-sovelluksen ja napauttamalla **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Voice Assistant** → **ASETUKSET** → **Mukaut. selitteiden hallinta**.

## Voice Assistant -toiminnon asetusten määrittäminen

Voit määrittää Voice Assistant -toiminnon asetukset niin, että käyttö on mahdollisimman kätevää.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Voice Assistant** → **ASETUKSET**.

- **Puheen voimakkuus:** Valitse äänipalautteen äänenvoimakkuus.
- **Teksti puheeksi:** Muuta teksti puheeksi -toimintojen asetuksia, joita käytetään Voice Assistant -toiminnon ollessa käytössä, kuten kieltä ja nopeutta.
- **Sävelk. muutokset:** Aseta laite lukemaan teksti muuttuvalla sävelkorkeudella näppäimistöä käytettäessä.
- **Lue näppäimistön syöte ääneen:** Aseta laite lukemaan ääneen sormesi alla oleva kohde näppäimistöä käytettäessä.
- **Puhu näytön ollessa sammutettuna:** Aseta laite lukemaan ääneen ilmoitukset, kun näyttö on sammuneena.
- **Mykistä lähestymisanturilla:** Aseta laite keskeyttämään äänipalaute, kun laitteen yläreunassa olevan tunnistimen päälle asetetaan käsi.
- **Ravista jatkuva lukua varten:** Aseta laite lukemaan ääneen näytössä oleva teksti, kun laitetta ravistetaan. Voit valita ravistelunopeuden useista vaihtoehdоista.
- **Lue soittajan tunnus ääneen:** Aseta laite lukemaan soittajan nimi ääneen puhelun saapuessa.
- **Foneettiset aakkoset:** Aseta laite lukemaan sana, joka alkaa kirjaimella, jota pidät painettuna näppäimistöllä.

- **Käyttöön liittyviä vihjeitä:** Aseta laite lukemaan käyttövinkkejä ääneen, kun valitset kohteen pyyhkäisemällä.
- **Värinäpalaute:** Aseta laite värisemään, kun esimerkiksi valitset kohteen näytöstä tai muutoin ohjaat näyttöä.
- **Äänipalaute:** Aseta laite antamaan äänimerkki, kun esimerkiksi valitset kohteen näytöstä tai muutoin ohjaat näyttöä.
- **Keskity puheääneen:** Aseta laite vähentämään median äänenvoimakkuutta laitteen lukiessa kohteen ääneen.
- **Äänipalautteen voimakkuus:** Säädä äänenvoimakkuutta, jolla ääni toistetaan, kun näyttöä ohjataan koskettamalla. Tämä toiminto on käytettäväissä, kun **Äänipalaute** on käytössä.
- **Suuri kohdistin:** Aseta laite paksuntamaan neliön muotoisen kurSORin reunaa, joka ilmestyy, kun napautat kohteita.
- **Kohdistimen väri:** Valitse sen neliömuotoisen kohdistimen väri, joka tulee näkyviin kohteita naputtaessasi.
- **Pikavalikko:** Valitse tilannekohtaisessa valikossa näytettävät vaihtoehdot, kun pyyhkäiset vasemmalle tai oikealle kolmella sormella.
- **Mukaut. selitteiden hallinta:** Näytä lisätty tunnisteet.
- **Näppäim. pikakuvakkeet:** Määritä pikanäppäimet, joita käytetään ulkoisella näppäimistöllä.
- **Tilarivin tiedot:** Valitse kohteet, jotka luetaan ääneen, kun napautat näyttöä kolme kertaa kahdella sormella.
- **Sovelluskehittäjien asetukset:** Määritä asetukset sovelluskehitystä varten.

## Laitteen käyttäminen näyttö sammutettuna

Yksityisyyden suojaamista varten voit asettaa laitteen toimimaan normaalisti näytön ollessa sammuneena. Näyttö ei käynnisty, kun näppäimiä painetaan tai näyttöä napautetaan. Käytössä olevat toiminnot pysyvät käytössä, kun näyttö on sammutettuna.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Tumma näyttö** -kytkin napauttamalla sitä. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä painamalla virtanäppäintä kahdesti nopeasti.

## Tekstin syöttäminen näppäimistön avulla

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

Voit ottaa nopean näppäinsyötön käyttöön käynnistämällä **Asetukset**-sovelluksen, napauttamalla **Helppokäyttöisyys → Näkö** ja aktivoimalla sitten **Nopea näppäinsyöttö**-kytkimen napauttamalla sitä.

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

Jos **Nopea näppäinsyöttö** ei ole käytössä, vapauta sormi haluamastasi merkistä ja napauta sitten näytössä kaksi kertaa nopeasti.

## Lisämerkkien syöttäminen

Koskettamalla näppäimistön näppäintä jonkin aikaa voit syöttää näppäimessä olevia lisämerkkejä. Näppäimen yläpuolelle tulee ponnahdusikkuna, jossa käytettävissä olevat merkit näkyvät. Voit valita merkin vetämällä sormella ponnahdusikkunassa, kunnes kuulet haluamasi merkin, ja vapauttamalla sitten sormen.

## Näkö

### Äänitallenteiden lisääminen äänitarroihin

Äänitarrojen avulla samanmuotoiset esineet voidaan erottaa toisistaan kiinnittämällä niihin tarrat. Voit tallentaa ja asettaa äänitallenteen NFC-yhteensopivaan äänitarraan. Äänitallenne toistetaan, kun asetat laitteesi tarran lähelle.



Ota NFC-toiminto käyttöön ennen tämän toiminnon käyttämistä.

- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Äänitarra**.  
Ääninauhuri käynnistyvät.
- 2 Aloita tallennus napauttamalla . Puhu mikrofoniin.
- 3 Kun tallennus on valmis, lopeta napauttamalla **VALMIS**.
- 4 Pidä laitteen taustapuolta äänitarran yläpuolella.  
Äänitallenteen tiedot kirjoitetaan äänitarraan.

### Näytön zoomauksen ja fontin muuttaminen

Voit muuttaa näytön zoomausasetusta tai fontin kokoa ja tyyliä.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Fontin ja näytön zoomaus**.

### Korkean kontrastin fontin käyttö

Säädä fonttien väriä ja ääriviivaa lisätäksesi tekstin ja taustan välistä kontrastia.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Suurikontrastiset fontit** -kytkin napauttamalla sitä.

## Korkean kontrastin näppäimistön käyttö

Suurennna Samsung-näppäimistön kokoa ja vaihda näppäimien väriä lisätäksesi tekstin ja taustan välistä kontrastia.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Suurikontr. näppäimistö** -kytkin napauttamalla sitä.

## Näppäimien muodon korostaminen

Korosta näppäimien muotojen erottumista reunuksilla.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Näytä painikemuodot** -kytkin napauttamalla sitä.

## Suurennuksen käyttäminen

Voit ottaa käyttöön suurennustoiminnon, jolla voit lähentää näyttöä niin, että sisältö näkyy suurempana.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Suurennuslasi-ikkuna**-kytkin napauttamalla sitä. Suurennusikkuna tulee näyttöön.

Voit lähentää näytön kohtaa vetämällä suurennusikkunan sen alareunassa olevasta kahvasta haluamaasi kohtaan.

## Näytön suurentaminen

Voit suurentaa näyttöä ja lähentää haluamaasi aluetta.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Suurennus**.

- **Suurennna nap. näyttöä kolme kertaa:** Lähennä napauttamalla näyttöä kolme kertaa. Voit palata normaaliihin näkymään napauttamalla näyttöä uudelleen kolme kertaa.
- **Suurennna napauttamalla painiketta:** Lähennä napauttamalla siirtymispalkissa ja napauttamalla sitten kohdassa, jossa haluat suurentaa näyttöä. Voit palata vakionäkymään napauttamalla .

Jos haluat tutkia näyttöä, vedä suurennetun näytön yli vähintään kahdella sormella.

Jos haluat säätää zoomaussuhdetta, nipistä suurennetussa näytössä vähintään kahdella sormella tai levitä sormia kauemmas toisistaan.

Voit suurentaa näyttöä tilapäisesti myös napauttamalla näyttöä kolme kertaa ja koskettamalla sitä jonkin aikaa. Voit myös napauttaa  ja koskettaa sitten näyttöä jonkin aikaa. Kun kosketat näyttöä, voit tutkia näyttöä vetämällä sormella. Palaa normaaliiin näkymään vapauttamalla sormi.



- Näytössä olevia näppäimistöjä ei voi suurentaa.
- Kun tämä toiminto on käytössä, se voi vaikuttaa joidenkin sovellusten suorituskykyyn.

## Hiiren tai kosketusalustan osoittimien suurentaminen

Voit suurentaa osoitinta, jota käytetään ulkoisen hiiren tai kosketusalustan kanssa.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Suuri hiiren/kosketusalustan osoitin** -kytkin napauttamalla sitä.

## Näytön värien käänäminen

Voit parantaa näytön näkyvyyttä ja siten auttaa käyttäjiä tunnistamaan näytössä olevan tekstin tavallista helpommin.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** ja aktivoi sitten **Negatiivivärit**-kytkin napauttamalla sitä.

## Värinsäätö

Voit säätää, miten värit näytetään näytössä, jos sinun on vaikea erottaa värejä toisistaan. Laite muuttaa värit helpommin tunnistettaviksi väreiksi.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Värinsäätö** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä. Valitse toiminto.

Voit säätää värin kylläisyyttä vetämällä säätipalkkia kohdassa **VOIMAKKUUS**.

Jos valitset **Mukautettu väri**, voit mukauttaa näytön väriä. Suorita värinsäätö noudattamalla näytön ohjeita.

## Värilinssi

Voit säätää näytön värejä, jos tekstiä on vaikea lukea.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näkö** → **Värilinssi** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä. Valitse haluamasi väri.

Voit säätää läpinäkyvyystasoa vetämällä säätipalkkia kohdassa **PEITTÄVYYS**.

## Kuulo

### Äänentunnistimet

Voit asettaa laitteen värisemään, kun se havaitsee ovikellon äänen tai vauvan itkun.



Kun tämä toiminto on käytössä, puheentunnistus ei toimi.

### Itkuhälytin

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** → **Äänentunnistimet** ja aktivoi sitten **Itkuhälytin**-kytkin napauttamalla sitä. Laite välisee, kun se havaitsee ääntä, ja hälytys tallennetaan lokina.

### Ovikellon tunnistin

- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** → **Äänentunnistimet** ja aktivoi sitten **Ovikellon tunnistin** -kytkin napauttamalla sitä.
- 2 Tallenna ovikellon ääni napauttamalla ●. Laite tunnistaa ja tallentaa ovikellon äänen.
- 3 Napauta ●, soita ovikeloa ja tarkista, että sen ääni tallennetaan oikein. Kun laite havaitsee ovikellon äänen, napauta **OK**.  
Jos haluat muuttaa ovikellon ääntä, napauta **Muuta ovikellon ääntä**.  
Laite välisee, kun se havaitsee ääntä, ja hälytys tallennetaan lokina.

### Valoilmoituksen asettaminen

Voit asettaa laitteen salaman tai näytön välähtämään hälytysäänen tai ilmoitusten, kuten saapuvan puhelun tai uuden viestin, yhteydessä.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** → **Salamailmoitus** ja aktivoi sitten haluamasi asetukset napauttamalla niiden vieressä olevaa kytintä.

## Kaikkien äänten poistaminen käytöstä

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

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** ja aktivoi sitten **Mykistä kaikki äänet** -kytkin napauttamalla sitä.

## Tekstityksen asetukset

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** → **Samsung-tekstitys (CC)** tai **Google-tekstitys (CC)** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.

Valitse vaihtoehto tekstitysasetusten määritystä varten.

## Äänitasapainon asettaminen

Voit asettaa laitteen säätämään äänitasapainoa, kun käytetään nappikuulokkeita.

- 1** Liitä laitteeseen nappikuulokkeet ja aseta ne päähäsi.
- 2** Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo**.
- 3** Vedä säätpalkkia **Vasen/oikea balanssi** -kohdassa vasemmalle tai oikealle säättääksesi äänitasapainoa.

## Monoääni

Monoääni yhdistää stereoäänen yhdeksi signaaliksi, joka toistetaan nappikuulokkeiden kaiuttimista. Voit käyttää tästä toimintoa, jos sinulla on kuulorajoite tai jos yhden nappikuulokkeen käyttäminen on mukavinta.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Kuulo** ja aktivoi sitten **Monoääni**-kytkin napauttamalla sitä.

## Näppäryys ja vuorovaikutteisuus

### Yleiskytkin

Voit ohjata kosketusnäyttöä liittämällä ulkoisen kytkimen, napauttamalla näyttöä tai käyttämällä pään liikkeitä ja kasvoeleitä.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Yleiskytkin** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä. Jos laitteeseen ei ole rekisteröity yleiskytkimiä, napauta **LISÄÄ KYTKIN** ja määritä kytkimet laitteen ohjaamista varten.



Yleiskytkintoiminnon ottaminen käyttöön edellyttää, että laitteeseen on rekisteröity vähintään yksi kytkin.

Voit asettaa kytkimet ohjaamaan laitetta napauttamalla **ASETUKSET** → **Kytkimet**.

Voit poistaa tämän toiminnon käytöstä painamalla virtanäppäintä ja äänenvoimakkuuden lisäynäppäintä samanaikaisesti.

### Apuvalikko

#### Apupikuvakkeen näyttäminen

Voit asettaa laitteen näyttämään apupikuvakkeen sovellusten, toimintojen ja asetusten käyttöä varten. Voit ohjata laitetta helposti napauttamalla kuvakkeessa olevia apuvalikkoja.

**1** Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Apuvalikko**.

**2** Aktivoi kytkin napauttamalla sitä.

Apupikuvake näkyy näytön oikeassa alakulmassa.

Voit säätää avustajan pikakuvakkeen läpinäkyvyyystasoa vetämällä säätöpalkkia kohdassa **Läpinäkyvyys**.

#### Apuvalikkojen käyttäminen

Apupikuvake näkyy kelluvana kuvakkeena, jonka kautta apuvalikkoja voi käyttää helposti mistä tahansa näytöstä.

Kun napautat apupikuvaketta, kuvake laajenee hieman ja apuvalikot tulevat näkyviin kuvakkeeseen. Voit siirtyä muihin paneeleihin napauttamalla vasenta tai oikeaa nuolta tai valita muita valikkoja pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.

## Kohdistimen käyttäminen

Napauta apuvalikossa **Osoitin**. Voit ohjata näytöä pienillä sormenliikkeillä kosketusalueella. Voit siirtää kohdistinta vetämällä sormella kosketusalueella. Voit myös valita kohdistimen alla olevia kohteita napauttamalla näytöä.

Käytä seuraavia vaihtoehtoja:

- / : Selaa näytössä vasemmalle tai oikealle.
- / : Selaa näytössä ylös- tai alaspäin.
- : Suurenna aluetta, jolla kohdistin sijaitsee.
- : Siirrä kosketusalue toiseen paikkaan.
- : Sulje kosketusalue.

Voit muuttaa kosketusaluetta ja kohdistimen asetuksia käynnistämällä **Asetukset**-sovelluksen, napauttamalla **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Apuvalikko**. Mukauta sitten asetuksia kohdassa **KOHDISTIN JA NÄYTÖN HALLINTA**.

## Tehostettujen apuvalikkojen käyttäminen

Voit asettaa laitteen näyttämään tehostetut apuvalikot tiettyjä sovelluksia varten.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Apuvalikko** → **Apuri plus**, aktivoi kytkin napauttamalla sitä ja valitse sitten sovellukset.

## Helppo näytön käynnistys

Voit käynnistää näytön liikuttamalla kättäsi tunnistimen yläpuolella laitteen yläreunassa. Voit käynnistää näytön painamatta näppäintä. Kun käytät tätä toimintoa, aseta laite tasaiselle alustalle näyttö ylöspäin tai pitele sitä varmasti liikkumattomana.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** ja aktivoi sitten **Helppo näytön käynnistys** -kytkin napauttamalla sitä.

## Kosketuksen ja pidon viive

Voit määrittää näytön jonkin aikaa -kosketuksen tunnistusajan.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** → **Kosketuksen ja pidon viive** ja valitse sitten asetus.

## Napsauta, kun osoitin pysähtyy

Voit asettaa laitteen valitsemaan kohteen automaattisesti, kun hiiriosoitin asetetaan kohteen kohdalle.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys → Näppäryys ja vuorovaikutteisuus** ja aktivoi sitten **Napsauta, kun osoitin pysähtyy** -kytkin napauttamalla sitä.

## Vuorovaikutuksen hallinta

Ottamalla vuorovaikutuksen hallintatilan käyttöön voit rajoittaa laitteen vastaanusta syötteisiin sovellusten käytön aikana.

- 1** Käynnistä Asetukset-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys → Näppäryys ja vuorovaikutteisuus → Vuorovaikutuksen hallinta**.
- 2** Aktivoi kytkin napauttamalla sitä.
- 3** Paina virtanäppäintä ja äänenvoimakkuuden lisäynäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti sovelluksen käytön aikana.
- 4** Säädä kehyksen kokoa tai piirrä viiva rajoitettavan alueen ympärille.
- 5** Napauta **VALMIS**.

Laite näyttää rajoitetun alueen. Rajoitettu alue ei reagoi, kun kosketat sitä, ja laitteen näppäimet poistetaan käytöstä. Voit kuitenkin ottaa virtanäppäimen, äänenvoimakkuusnäppäimen ja näppäimistön toiminnot käyttöön vuorovaikutuksen hallintatilassa.

Voit poistaa vuorovaikutuksen hallintatilan käytöstä painamalla virtanäppäintä ja äänenvoimakkuuden lisäynäppäintä jonkin aikaa samanaikaisesti.

Jos haluat asettaa laitteen lukitsemaan näytön sen jälkeen, kun vuorovaikutuksen hallintatila on poistettu käytöstä, käynnistä Asetukset-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys → Näppäryys ja vuorovaikutteisuus → Vuorovaikutuksen hallinta** ja aktivoi sitten **Käytä näytön lukit. sammutettuna** -kytkin napauttamalla sitä.

## Teksti puheeksi -toimintojen asetusten määrittäminen

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

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Teksti puheeksi** ja käytä sitten seuraavia toimintoja:

- **Ensisijainen moduuli:** Valitse moduuli teksti puheeksi -toimintoa varten.
- **Kieli:** Vaihda teksti puheeksi -toiminnon puhuttu kieli.
- **Puhenoitus:** Säädä teksti puheeksi -toiminnon nopeutta.
- **Sävelkorkeus:** Säädä teksti puheeksi -toiminnon sävelkorkeutta.
- **TOISTA:** Kuuntele lyhyt esitys puheasetusten vaikutuksesta.
- **NOLLA:** Palauta puheen nopeus ja äänensyvyyteen korkeus.

## Suuntalukitus

Voit luoda suuntayhdistelmän näytön lukituksen avaamista varten.

- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Suuntalukitus** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.
- 2 Vedä sormella ylös, alas, vasemmalle tai oikealle kuudesta kahdeksaan kertaa ja napauta sitten **JATKA**.
- 3 Vahvista suuntayhdistelmä piirtämällä se uudelleen ja napauttamalla sitten **VAHVISTA**.

## Suora käyttö

Voit asettaa helppokäyttöisyyssalikkojen avaamisen nopeasti.

Käynnistää **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Suora käyttö** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä. Valitse sitten helppokäyttöisyyssalikko, joka avataan, kun virtanäppäintä ja äänenvoimakkuuden lisäysnäppäintä painetaan samanaikaisesti.

Voit käyttää seuraavia helppokäyttöisyyssalikkoja:

- Helppokäyttöisyys
- Voice Assistant
- Yleiskytkin
- Suurennuslas-iikkuna
- Negatiivivärít
- Värinsäätö
- Vuorovaikutuksen hallinta

## Helppokäyttötoimintojen pikakäyttö

Tämän avulla voit käynnistää pikakuvakepalvelun nopeasti.

Käynnistää **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Helppokäyttötoimintojen pikakäyttö** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä. Napauta sitten **Pikavalintapalvelu** ja valitse pikakuvakepalvelu, joka käynnistetään pitämällä äänenvoimakkuuden lisäys- ja vähennyspainikkeita painettuina samanaikaisesti kolmen sekunnin ajan.

Voit käyttää seuraavia pikakuvakepalveluja:

- Samsungin yleiskytkin
- Voice Assistant

## Muistutusilmoitus

Aseta laite antamaan hälytys ilmoituksista, joita et ole tarkistanut määritetyn ajan kuluessa.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** → **Muistutusilmoitus** ja aktivoi kytkin sitten napauttamalla sitä.

Voit asettaa laitteen värisemään, kun tarkistamattomia ilmoituksia on olemassa, aktivoimalla **Värinä**-kytkimen napauttamalla sitä.

Määritä hälytysten väli napauttamalla **Muistutusväli**.

Voit asettaa sovellukset hälyttämään ilmoituksista valitsemalla sovellukset **NÄYTÄ ILMOITUKSET SOVELLUKSESTA** -kohdassa.

## Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen

Muuta puheluihin vastaamistapaa ja puhelujen lopettamistapaa.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyys** → **Puheluihin vastaaminen ja niiden lopettaminen**.

Valitse haluamasi tapa.

## Yhden napautuksen tilan käyttäminen

Kun kuuluu hälytysäni tai puhelu saapuu, voit lopettaa hälytyksen tai vastata puheluun tai hylätä sen napauttamalla näppäintä sen sijaan, että vetäisit näppäintä.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Helppokäyttöisyys** ja aktivoi sitten **Yhden napautuksen tila** -kytkin napauttamalla sitä.

## Helppokäyttöisyyssasetusten hallinta

### Helppokäyttöisyyssasetusten tallentaminen tiedostoon

Voit viedä nykyiset helppokäyttöisyyssasetukset tiedostoon.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyyys** → **Helppokäyttöisyyssasetusten varmuuskopio** → **Tuo/vie** → **Vie Omiin tiedostoihin**.

### Helppokäyttöisyyssasetustiedoston tuominen

Voit tuoda helppokäyttöisyyssasetustiedoston ja päivittää nykyiset asetukset.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Helppokäyttöisyyys** → **Helppokäyttöisyyssasetusten varmuuskopio** → **Tuo/vie** → **Tuo Omista tiedostoista**. Valitse tuotava tiedosto ja napauta **VALMIS**. Helppokäyttöisyyssasetukset päivitetään tuodun tiedoston mukaisiksi.

### Helppokäyttöisyyssasetustiedostojen jakaminen

Voit jakaa helppokäyttöisyyssasetustiedostoja muiden kanssa esimerkiksi sähköpostin tai Wi-Fi Direct- tai Bluetooth-toiminnon avulla.

Käynnistä **Asetukset**-sovelluksessa **Helppokäyttöisyyys** ja napauta → **Helppokäyttöisyyssasetusten varmuuskopio** → **Jaa**. Valitse sitten helppokäyttöisyyystiedostot ja napauta **VALMIS**. Valitse jakotapa ja jaa tiedostot noudattamalla näytön ohjeita.

## 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. Anna 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.

## Kosketusnäyttö reagoi hitaasti tai virheellisesti

- Jos kiinnität kosketusnäytöön näytönsuojakalvon tai muun lisävarusteen, kosketusnäyttö ei ehkä toimi oikein.
- Jos käytät käsineitä, jos kätesi eivät ole puhtaat kosketusnäytöä koskettaessasi tai jos napautat näytöä 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

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

### Laitteen käynnistäminen uudelleen

Jos laite jumiutuu tai lakkaa toimimasta, sovelluksia on ehkä suljettava tai laite on sammuttettava ja käynnistettävä uudelleen.

### Uudelleenkäynnistyksen pakottaminen

Jos laite on jumissa eikä vastaa, käynnistä se uudelleen pitämällä virtanäppäintä ja äänenvoimakkuuden vähennysnäppäintä painettuina samanaikaisesti yli seitsemän sekunnin ajan.

### Laitteen nollaaminen

Jos edellä kuvatut toimenpiteet eivät ratkaise ongelmaa, palauta laite tehdasasetuksiin.

Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Yleinen hallinta** → **Palauta** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **PALAUTA** → **POISTA KAIKKI**. Muista varmuuskopioida kaikki laitteeseen tallennetut tärkeät tiedot ennen tehdasasetusten palauttamista.

## Puheluja ei yhdistetä

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

## Muut eivät kuule puhettasi

- Varmista, että et peitä sisäistä mikrofonia.
- Varmista, että mikrofoni on lähellä suutasi.
- Jos käytät nappikuulokkeita, varmista, että ne on kytketty oikein.

## Äänessä on kaikua puhelun aikana

Säädä äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuusnäppäimellä tai siirry toiselle alueelle.

## Yhteys matkapuhelinverkkoon tai Internetiin katkeaa usein, tai äänenvaalaus 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.

## Akku ei lataudu asianmukaisesti (Samsungin hyväksymät laturit)

- Tarkista, että laturi on liitetty oikein.
- Ota yhteyttä Samsungin palvelukeskukseen akun vaihtamista varten.

## Akku tyhjenee nopeammin kuin pian laitteen ostamisen jälkeen

- Jos laite tai sen akku on hyvin matalassa tai hyvin korkeassa lämpötilassa, akun käyttökelpoinen varaus voi pienentyä.
- Akkuvirran kulutus kasvaa, kun käytät tiettyjä toimintoja tai sovelluksia, kuten GPS-toimintoa, pelejä tai Internetiää.
- Akku on kuluva osa, ja sen varauksen kestoaika lyhenee ajan kuluessa.

## Kameran käynnistyessä näyttöön tulee virheilmoituksia

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

- Lataa akku.
- 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, valokuvissa 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.

## Bluetooth ei toimi hyvin

Jos toista Bluetooth-laitetta ei löydy tai ilmenee yhteysongelmia tai toimintahäiriöitä, kokeile seuraavia toimia:

- Varmista, että laite, johon haluat muodostaa yhteyden, on valmis haettavaksi tai yhdistettäväksi.
- Varmista, että laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-enimmäiskantaman sisällä (10 m).
- Käynnistä laitteessasi **Asetukset**-sovellus, napauta **Yhteydet** ja aktivoi sitten **Bluetooth**-kytkin uudelleen napauttamalla sitä.
- Käynnistä laitteessasi **Asetukset**-sovellus, napauta **Yleinen hallinta** → **Palauta** → **Palauta verkkoasetukset** → **ASETUSTEN NOLLAUS**, jolloin verkkoasetukset palautetaan. Rekisteröidyt tiedot voivat kadota, kun verkkoasetukset palautetaan.

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.

## Laite ei löydä nykyistä sijaintiasi

GPS-signaalit voivat olla estyneitä joissakin paikoissa, kuten sisätiloissa. Aseta 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 väristää vähäisesti.
- Ajan myötä osien välinen kitka voi hieman suurentaa tätä rakoa.

## Laitteen tallennustila ei riitä

Vapauta tallennustilaa poistamalla välimuisti ja muut tarpeettomat tiedot Älykkäään hallinnan avulla tai poistamalla manuaalisesti käyttämättömiä sovelluksia tai tiedostoja.

## Sovellukset-näppäintä ei näy alkunäytössä

Voit avata Sovellukset-näytön ilman Sovellukset-näppäintä pyyhkäisemällä ylös- tai alas painin alkunäytössä. Tuo Sovellukset-näppäin näkyviin alkunäytön alareunaan käynnistämällä **Asetukset**-sovellus ja napauttamalla **Näyttö** → **Alkunäyttö** → **Sovellukset-painike** → **Näytä Sovellukset-painike** → **KÄYTÄ**.

## Kotinäppäintä ei näy

Kotinäppäimen sisältävä siirtymispalkki voi kadota näkyvistä tiettyjen sovellusten ja toimintojen käytön aikana. Saat siirtymispalkkin näkyviin vetämällä ylöspäin näytön alareunasta.

## Kirkkaudensäätöpalkkia ei näy ilmoituspaneelissa

Avaa ilmoituspaneeli vetämällä tilariviä alas päin ja vedä sitten ilmoituspaneelia alas päin. Napauta  kirkkaudensäätöpalkkin vieressä ja aktivoi **Näytä säädin ylhäällä** -kytkin napauttamalla sitä.

## Samsung Cloud ei toimi

- Varmista, että verkkoyhteys on olemassa.
- Samsung Cloud -palvelun huoltotarkistusten aikana Samsung Cloud -palvelua ei voi käyttää. Yritä myöhemmin uudelleen.

## Laite ei tunnista iiriksiäni lukitusnäytöstä

- Varmista, ettei liristunnistuksen kameran ja LED-valon edessä ole mitään esteitä, ja yritä uudelleen.
- Jos valaistusolosuhteet ovat hyvin erilaiset kuin silloin, kun rekisteröit iiriksesi, laite ei ehkä tunnista iiriksiäsi. Siirry toiseen paikkaan ja yritä uudelleen.
- Varmista, ettei laitetta liikutella eikä kallisteta liikaa.

## Akun irrottaminen

- **Jos haluat irrottaa akun, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Akun irrottamisohjeet ovat osoitteessa [www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy).**
- Oman turvallisuutesi vuoksi **älä yrityä itse irrottaa** akkua. Jos akku irrotetaan väärin, akku ja laite voivat vahingoittua ja aiheuttaa henkilövahingon ja/tai muuttaa laitteen vaaralliseksi.
- Samsung ei ole vastuussa vahingoista tai menetyksistä (sopimuksessa olevista tai vahingonkorvausvastuista, mukaan lukien laiminlyönti), jotka voivat aiheutua näiden varoitusten ja ohjeiden täsmällisesti noudattamatta jättämisestä, Samsungin laiminlyönnistä aiheutuvaa kuolemaa tai henkilövahinkoa lukuun ottamatta.

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 © 2018 Samsung Electronics

Tämä opas on kansainvälisen tekijänoikeuslakien suojaama.

Tämän oppaan osittainenkin jäljentäminen, jakeleminen, käänteminen 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.
- Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisensillä. Dolby, Dolby Atmos, ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories tavaramerkkejä.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet ovat omistajiensa omaisuutta.

## Tietoja HEVC Advancesta



TÄMÄ TUOTE MYYDÄÄN RAJOITETUN KÄYTTÖOIKEUDEN ALISENA, JA SITÄ SAA KÄYTTÄÄ VAIN SELLAISEN HEVC-SISÄLLÖN YHTEYDESSÄ, JOKA TÄYTTÄÄ KAIKKI SEURAAVAT KOLME EHTOA: (1) VAIN HENKILÖKOHTAISEEN KÄYTTÖÖN TARKOITETTU HEVC-SISÄLTÖ (2) EI MYYTÄVÄKSI TARJOTTAVA HEVC-SISÄLTÖ JA (3) TUOTTEEN OMISTAJAN LUOMA HEVC-SISÄLTÖ.

TÄTÄ TUOTETTA EI SAA KÄYTTÄÄ SELLAISEN HEVC-KOODATUN SISÄLLÖN YHTEYDESSÄ; JONKA ON LUONUT KOLMAS OSAPUOLI JA JONKA KÄYTTÄJÄ ON TILANNUT TAI OSTANUT KOLMANNELTÄ OSAPUOLELTÄ, ELLEI KYSEISEN SISÄLLÖN LIENOISITU MYYJÄ OLE ERIKSEEN MYÖNTÄNYT KÄYTTÄJÄLLE OIKEUTTA KÄYTTÄÄ TUOTETTA TÄLLAISEN SISÄLLÖN KANSSA. KÄYTTÄMÄLLÄ TÄTÄ TUOTETTA HEVC-KOODATUN SISÄLLÖN YHTEYDESSÄ KÄYTTÄJÄ HYVÄKSYY EDELLÄ MAINITUN RAJOITETUN KÄYTTÖOIKEUDEN.