

# 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

# 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

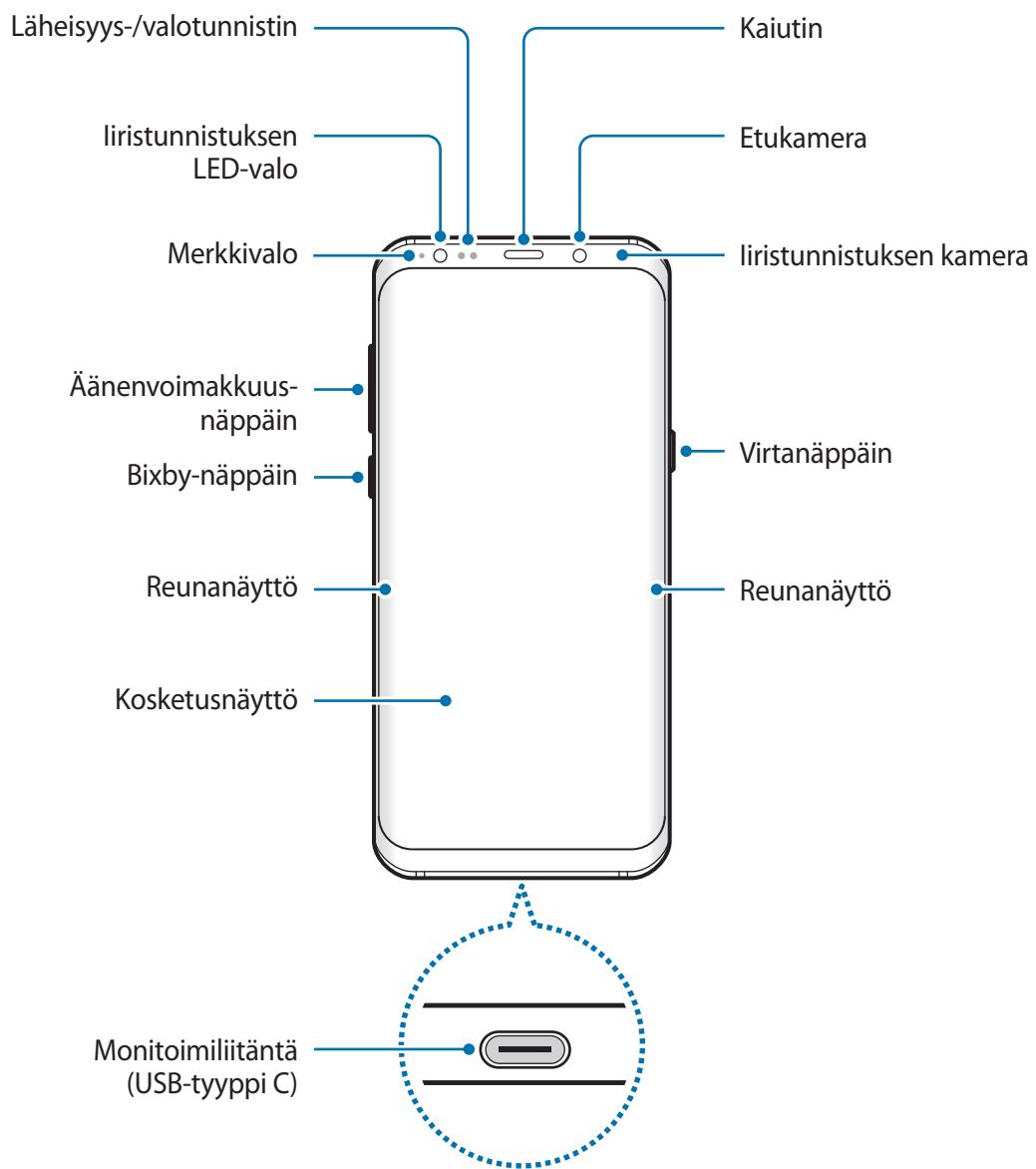
Pakkausen sisältö on lueteltu pikaoppaassa.

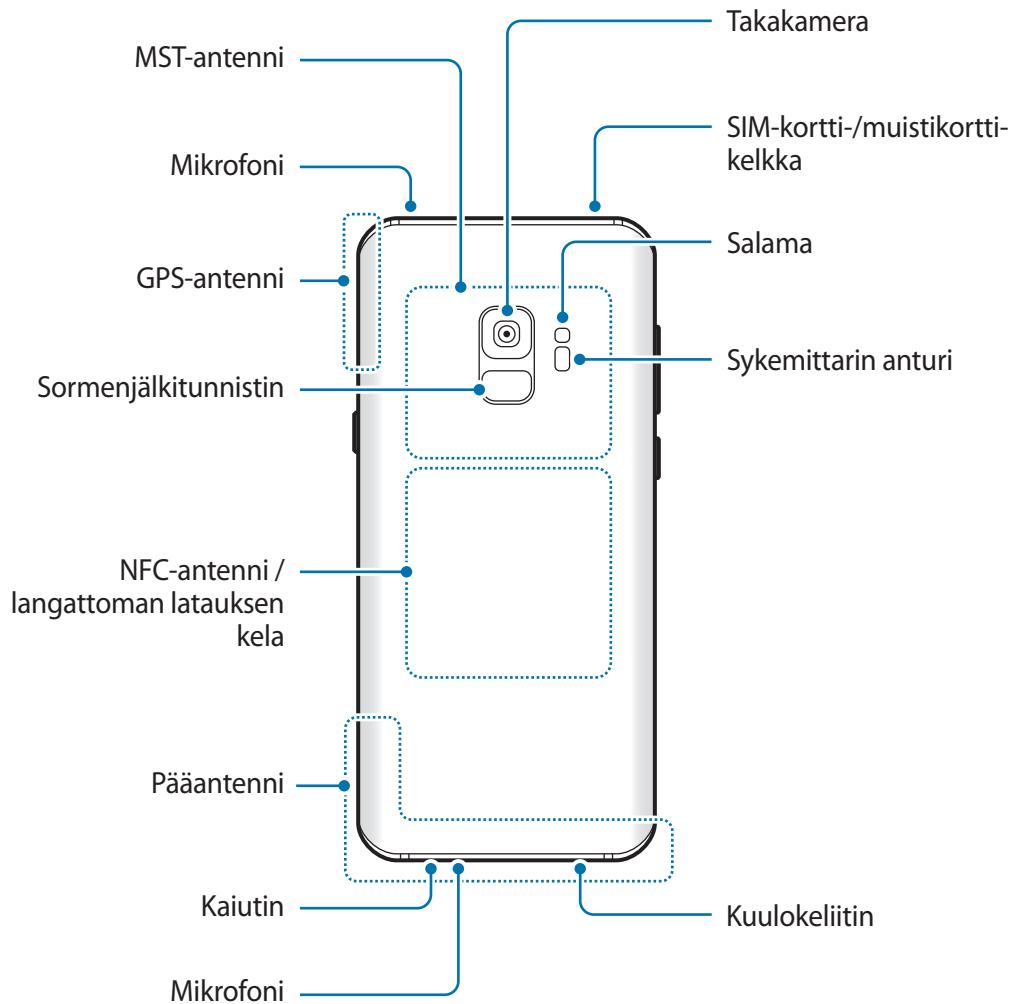


- Laitteen mukana toimitettavat varusteet ja saatavissa olevat lisävarusteet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain tähän laitteeseen, eivätkä ne vältämättä ole yhteensopivia muiden laitteiden kanssa.
- Ulkoasua ja teknisiä ominaisuuksia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

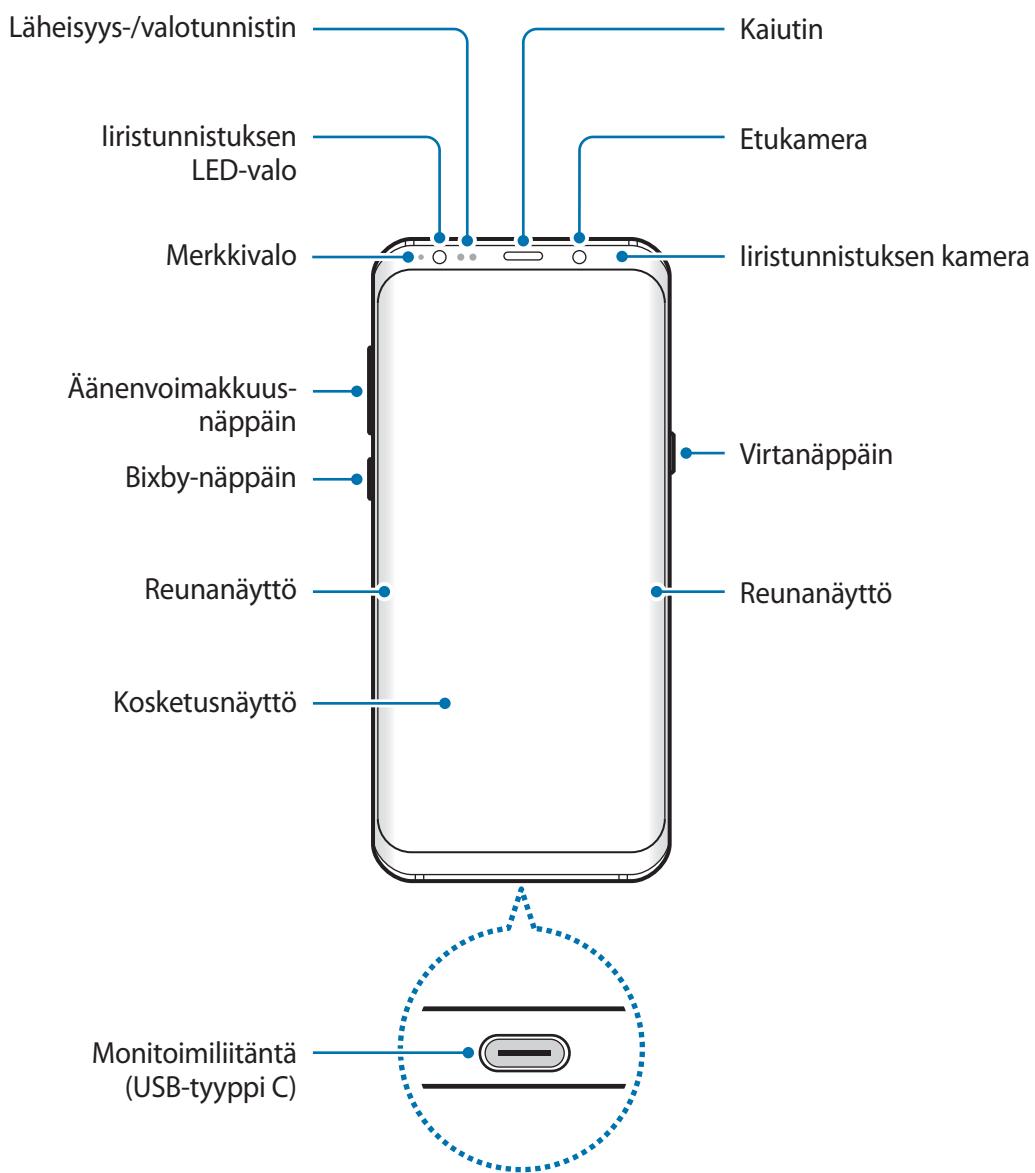
## Laitteen osat

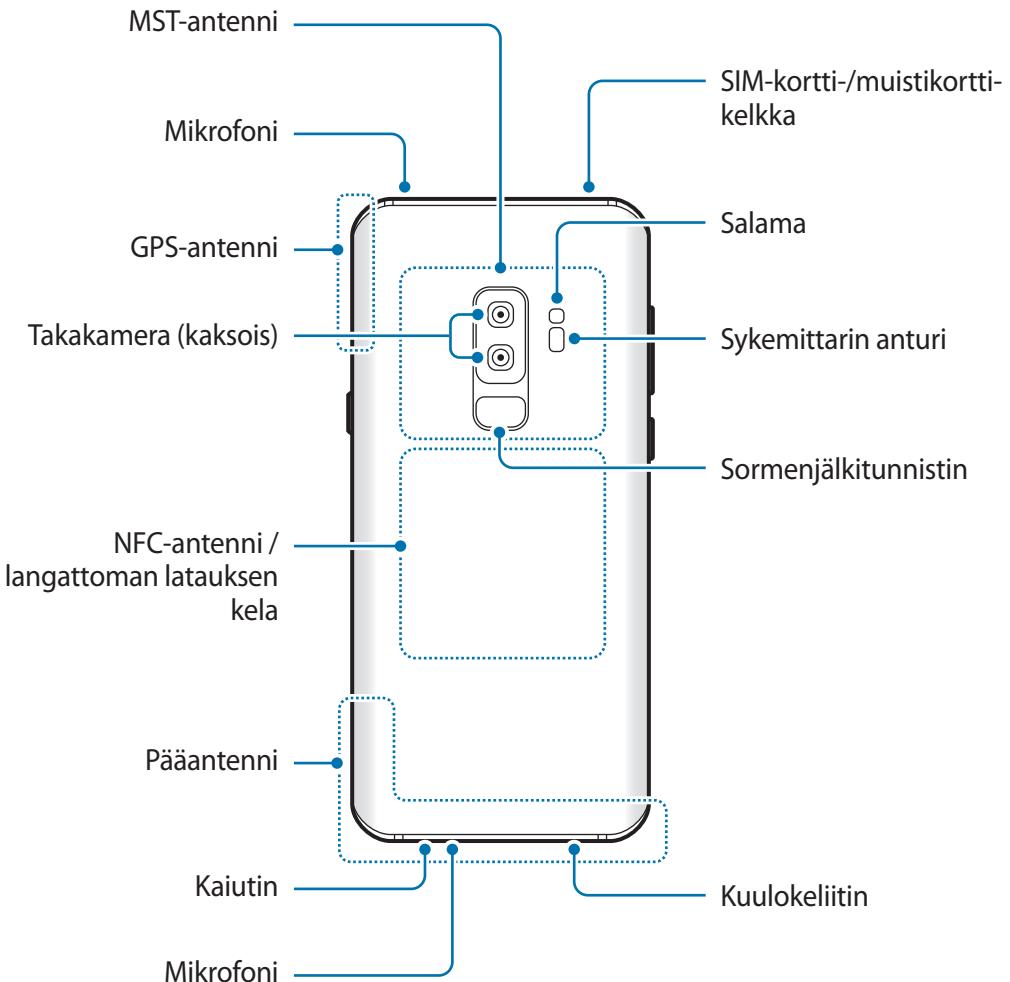
### ► Galaxy S9-mallit:





► Galaxy S9+-mallit:



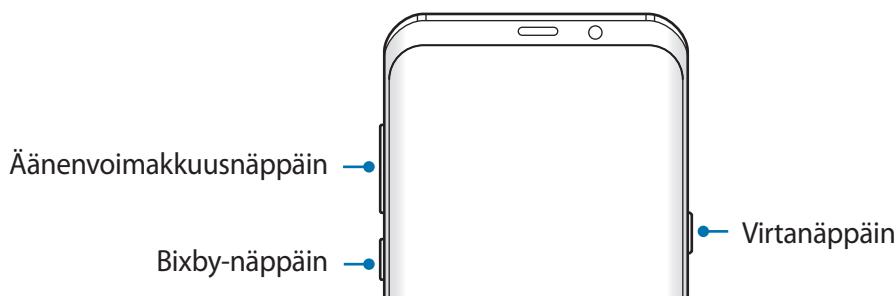


Käyttäessäsi kaiuttimia esimerkiksi mediatiedostojen toiston tai kaiutinpuhelintoiminnon käytön aikana älä sijoita laitetta korviesi lähelle.



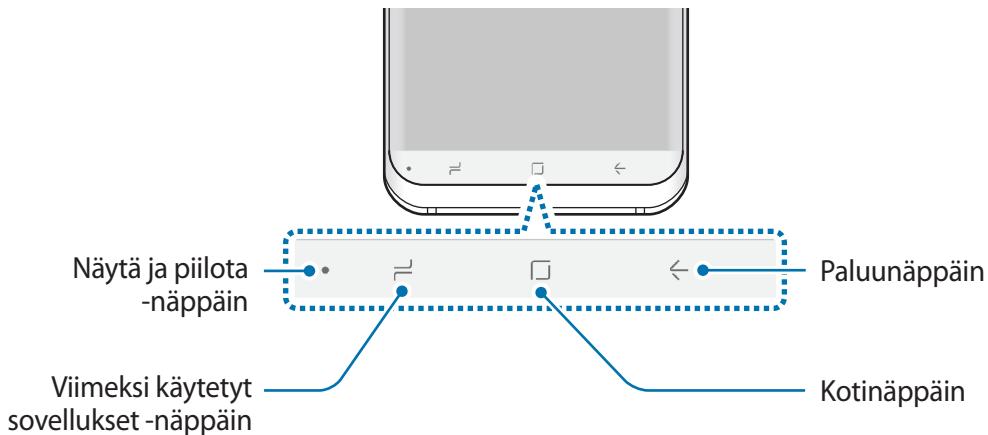
- Yhteysongelmia tai akkuvirran nopeaa kulumista voi ilmetää:
  - jos kiinnität metallisen tarran laitteen antennin alueelle
  - jos kiinnität laitteeseen metallia sisältävästä materiaalista valmistetun kannen
  - jos peität laitteen antennialueen kässillä tai joillakin esineillä käyttäessäsi tiettyjä 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 \(valintanäppäimet\)](#).

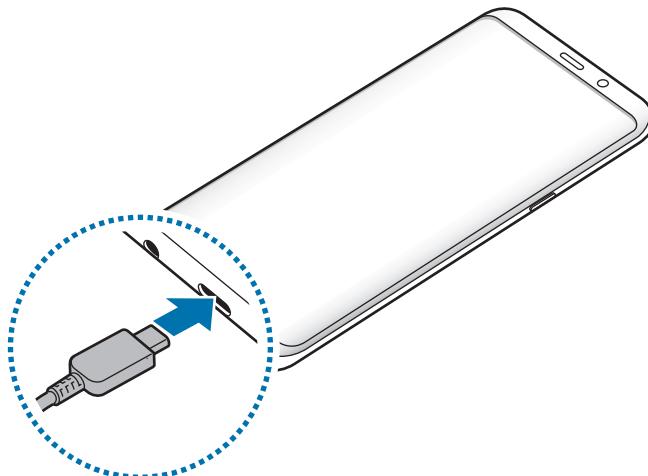
# Akku

## 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.



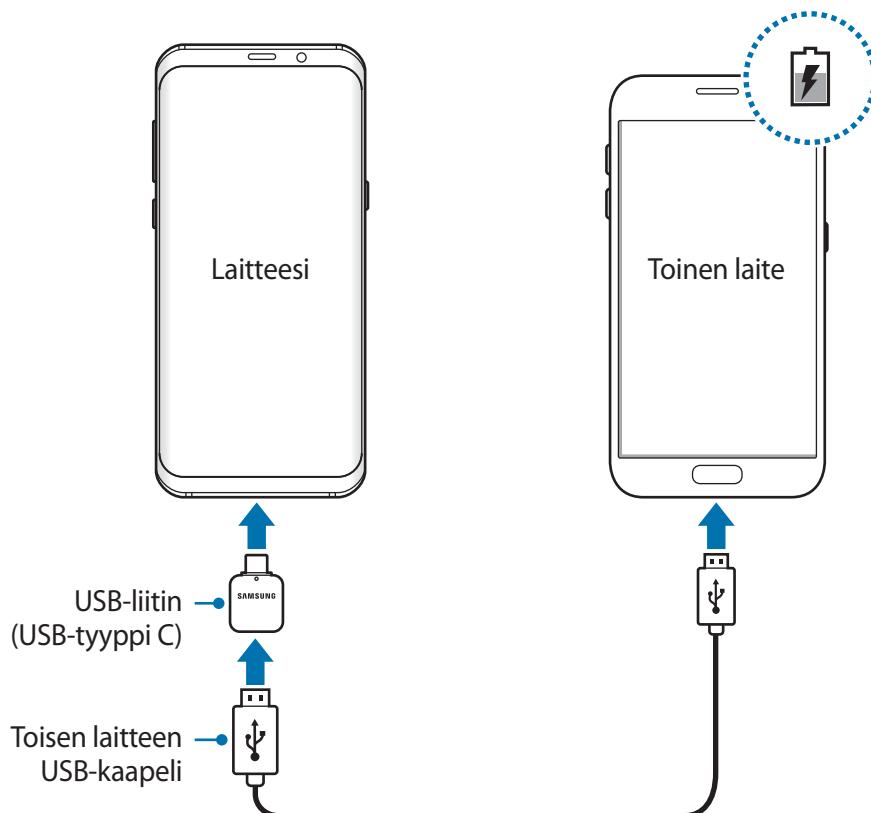
- 3** Kytke USB-virtasovitin pistorasiaan.
- 4** Kun akku on latautunut täyteen, irrota laturi laitteesta. Irrota sitten laturi pistorasiasta.

## 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.

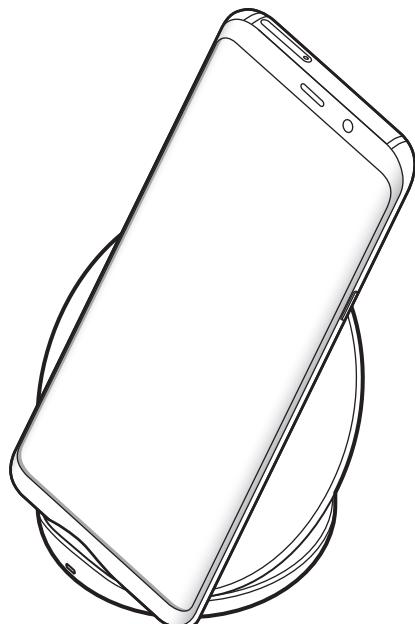


- Käytössä / ei käytössä -asetus lisätään laitteen asetusvalikkoon, kun asetat laitteen laturiin ensimmäisen kerran.
- Laturin sisäinen tuuletin voi aiheuttaa häiriöitä nopean langattoman latauksen aikana.

### Akun lataaminen

1 Aseta laitteen takaosan keskikohta langattoman laturin keskikohtaan.

Arvioitu latausaika tulee näyttöön. Todellinen latausaika voi vaihdella latausolosuheteiden 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.

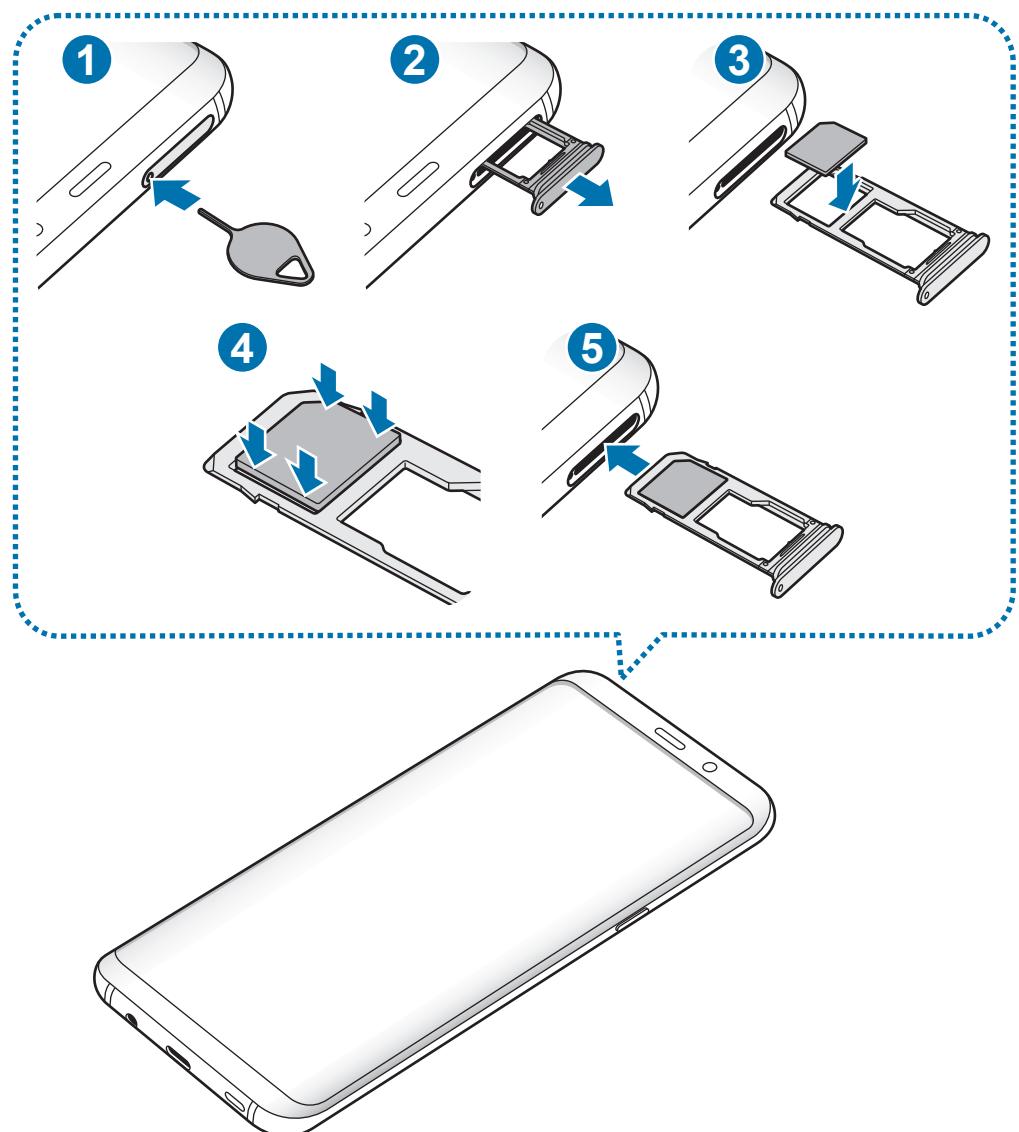


Varo kadottamasta SIM- tai USIM-korttia äläkä anna niitä muiden käyttöön. Samsung ei ole vastuussa mistään vahingoista tai haitoista, jotka aiheutuvat korttien katoamisesta tai varastamisesta.

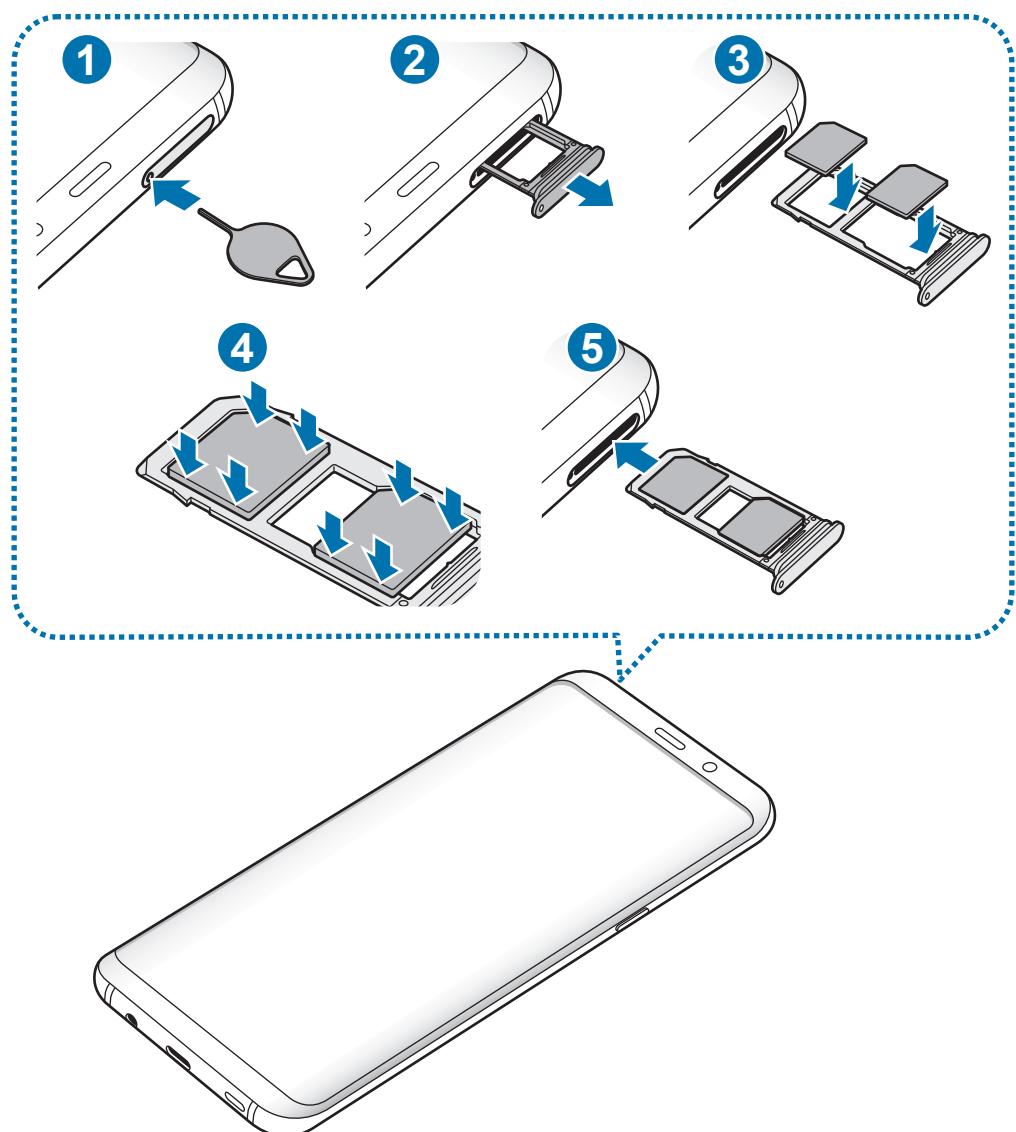


Joidenkin LTE-palvelujen käyttömahdollisuus voi määräytyä palveluntarjoajan mukaan. Jos haluat lisätietoja palvelun käyttömahdollisuudesta, ota yhteys palveluntarjoajaasi.

► Yhden SIM-kortin mallit:



► Kahden SIM-kortin mallit:



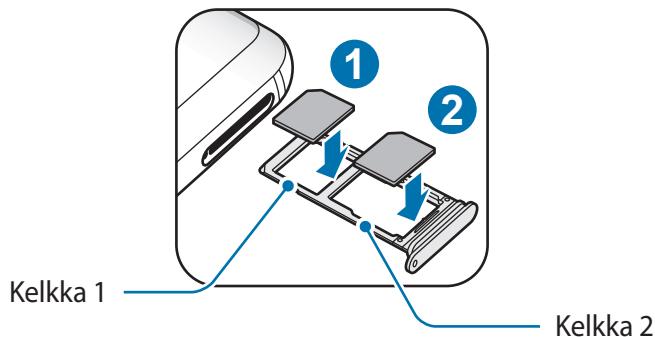
**1** Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.

**!** 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.

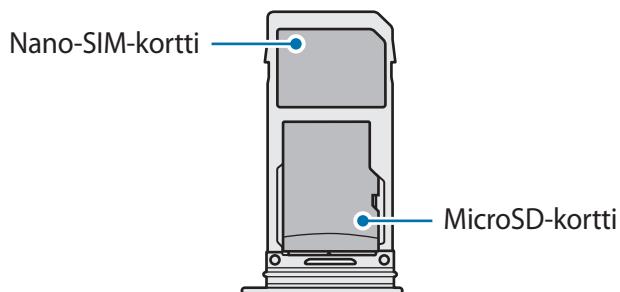
**!** Jos korttia ei ole kiinnitetty pitävästi kelkkaan, SIM-kortti voi irrota kelkasta.

**5** Aseta kelkka takaisin kelkan paikkaan.

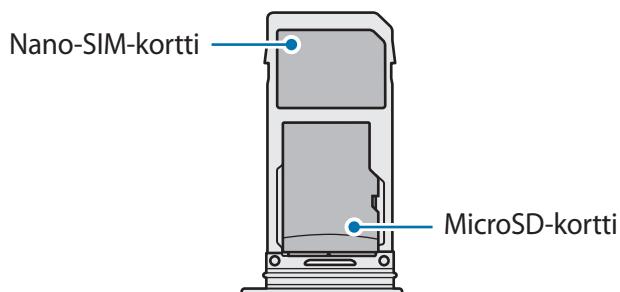
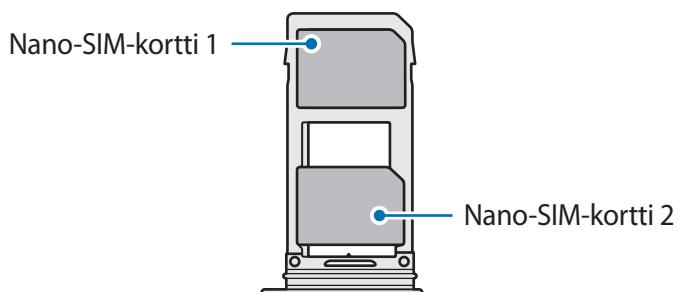
- !**
- Jos asetat kelkan laitteeseen kelkan ollessa märkä, laite voi vahingoittua. Varmista aina, että kelkka on kuiva.
  - Aseta kelkka kokonaan kelkan paikkaan niin, etteivät nesteet pääse laitteeseen.

## 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.

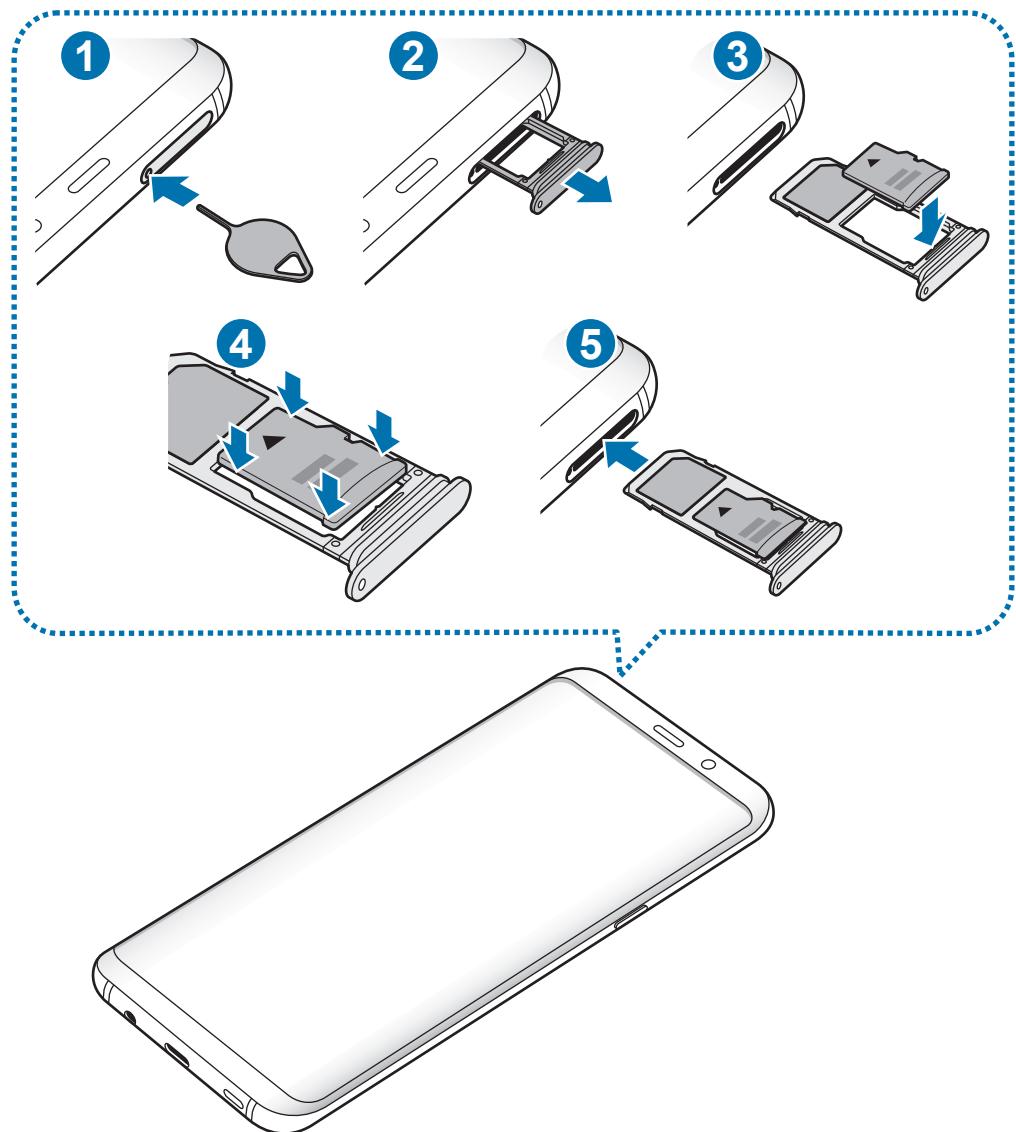
Käynnistä **Asetukset**-sovellus ja napauta **Yhteydet** → **SIM-kortin hallinta** ja määritä korttien ominaisuuksien asetukset **ENSISIJAINEN SIM-KORTTI** -toiminnolla.

# 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.**



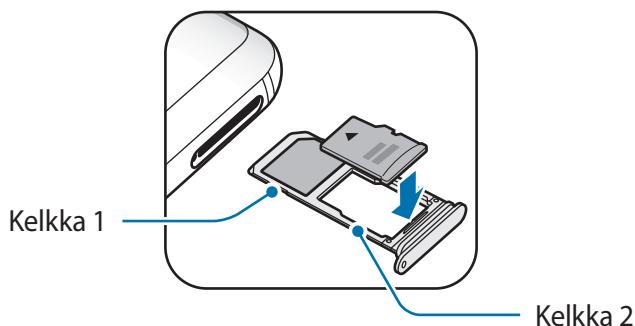
**1** Aseta poistotyökalu kelkassa olevaan reikään kelkan löysäämistä varten.

**!** 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.

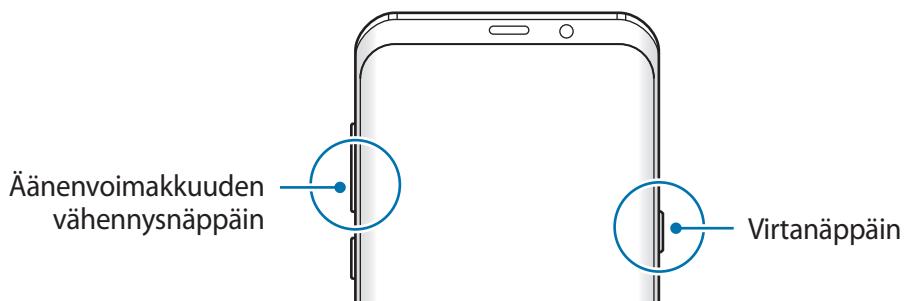
Voit katkaista virran laitteesta painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa ja napauttamalla sitten **Katkaise virta**.



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 →.



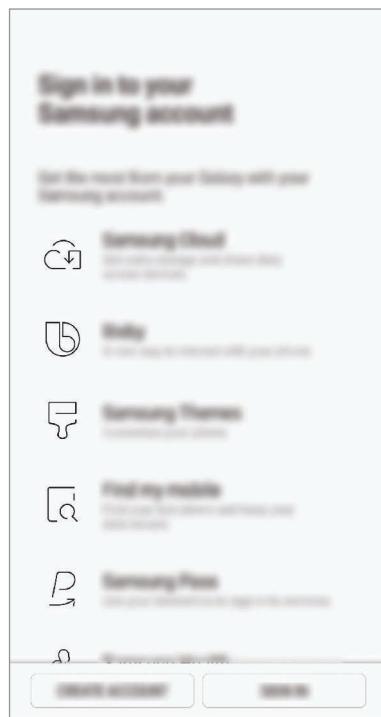
3 Valitse Wi-Fi-verkko ja muodosta siihen yhteys.

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

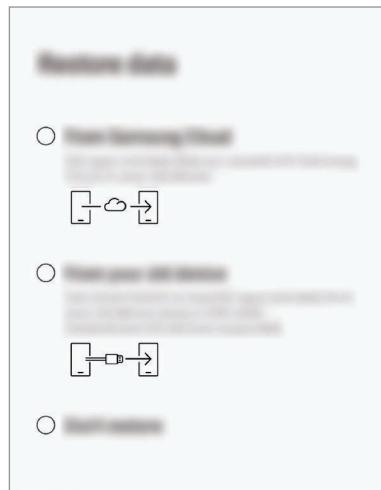
4 Jatka käyttöönottoa noudattamalla näytön ohjeita.

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 suojuuttuna 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**.

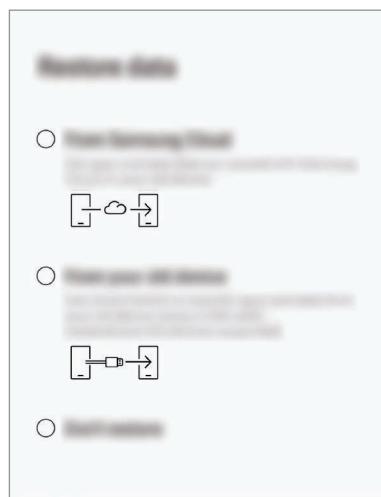
## Tietojen siirtäminen aiemmasta laitteesta

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](#).

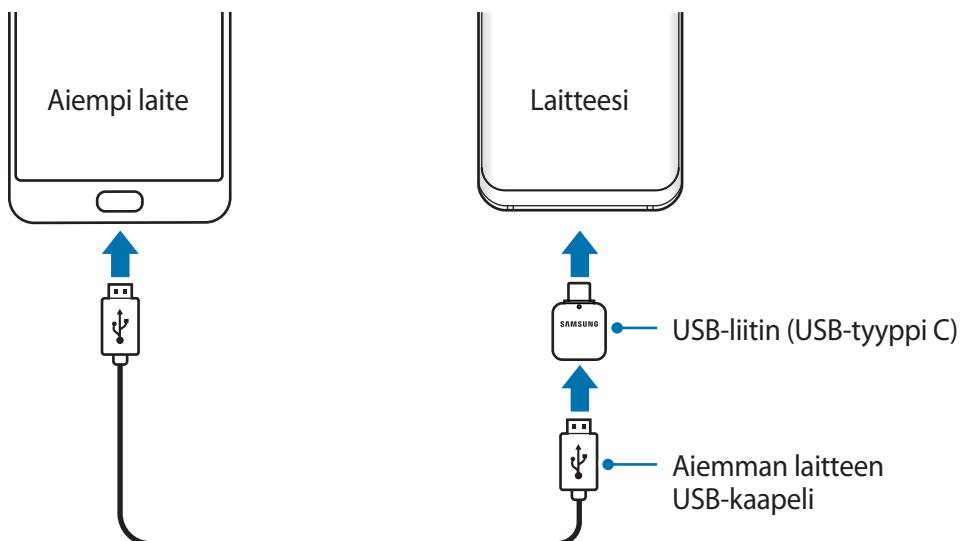


### Tietojen palauttaminen aiemmasta laitteesta (Smart Switch)

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



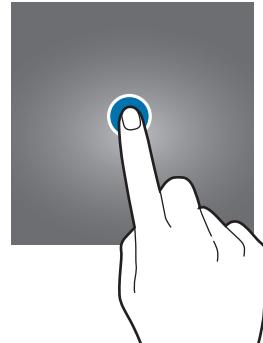
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähkön purkaukset voivat saada kosketusnäytön toimimaan virheellisesti.
- Älä napauta kosketusnäyttöä millään terävällä esineellä äläkä paina sitä voimakkaasti sormella, jotta näyttö ei vahingoitu.
- Kosketusnäytön jättäminen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



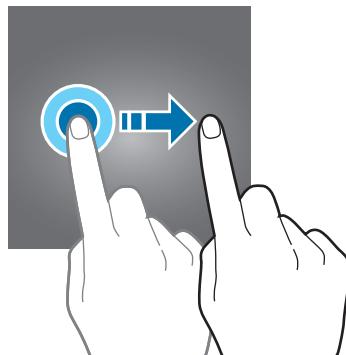
### Koskettaminen jonkin aikaa

Kosketa näyttöä noin kaksi sekuntia.



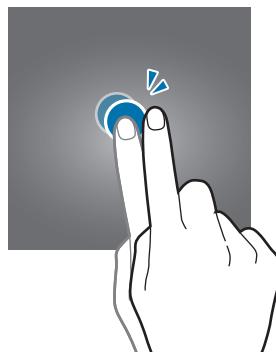
## Vetäminen

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se kohdepaikkaan.



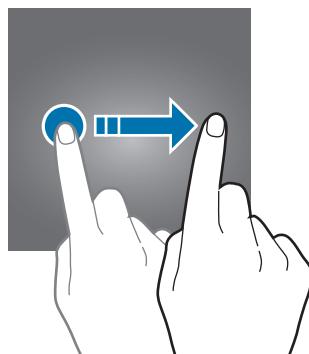
## Kaksoisnapauttaminen

Kaksoisnapauta näytöä.



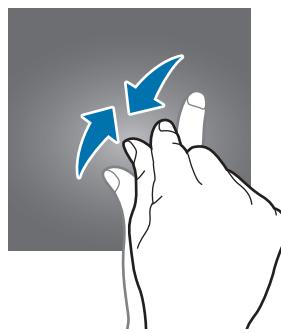
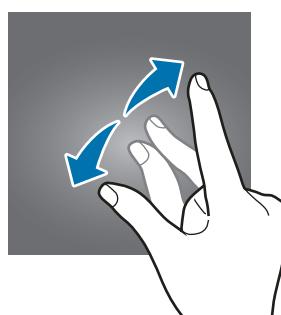
## Pyyhkäiseminen

Pyyhkäise ylöspäin, alaspäin, vasemmalle tai oikealle.



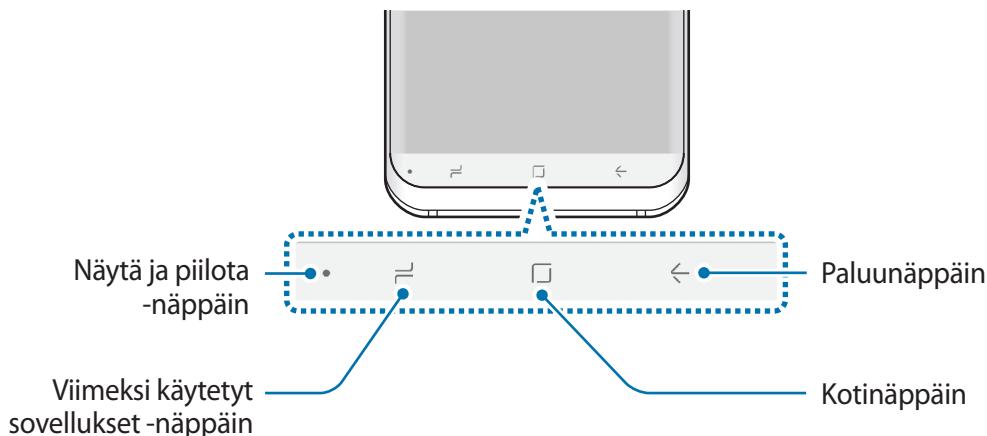
## Levittäminen ja nipistäminen

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.

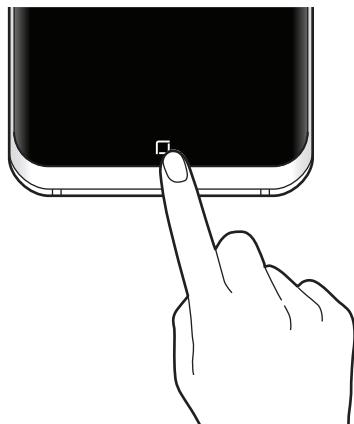
Saat siirtymispalkin uudelleen näkyviin vetämällä ylöspäin näytön alareunasta.

-  Tietyissä näytöissä, kuten alkunäytössä, siirtymispalkki on aina näkyvässä, eikä Näytä ja piilota -näppäintä ole.
- 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.

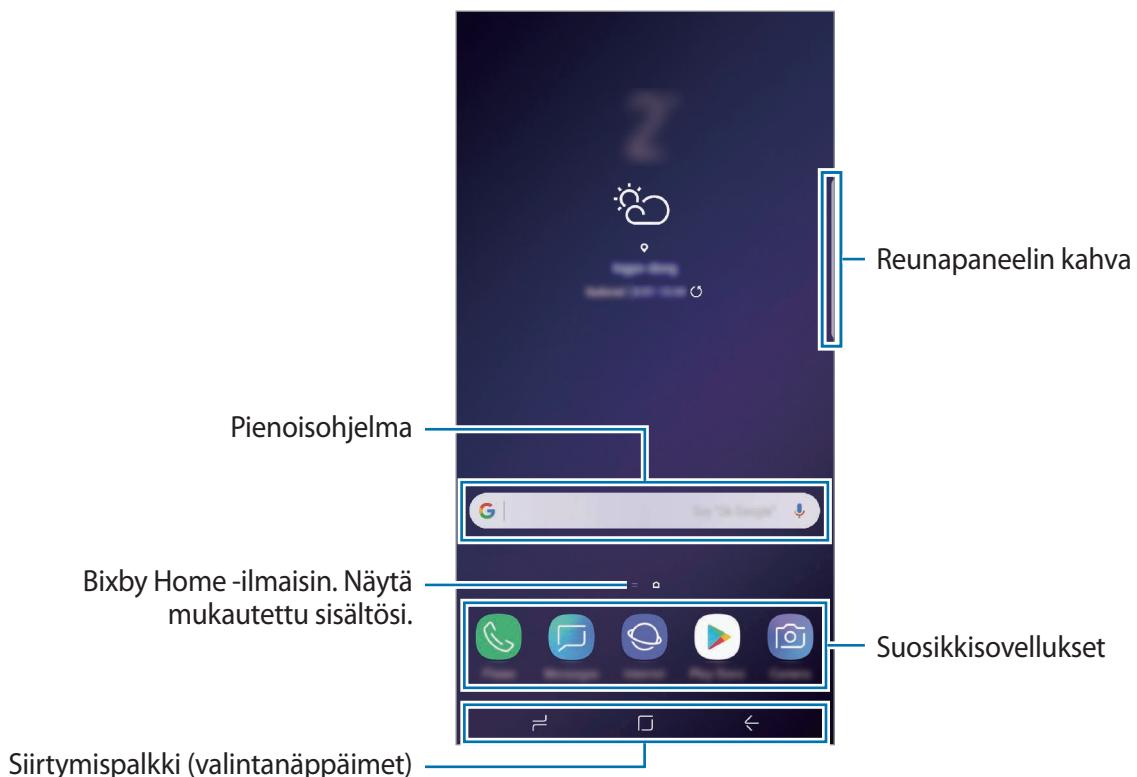
## Alkunäyttö ja Sovellukset-näyttö

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.



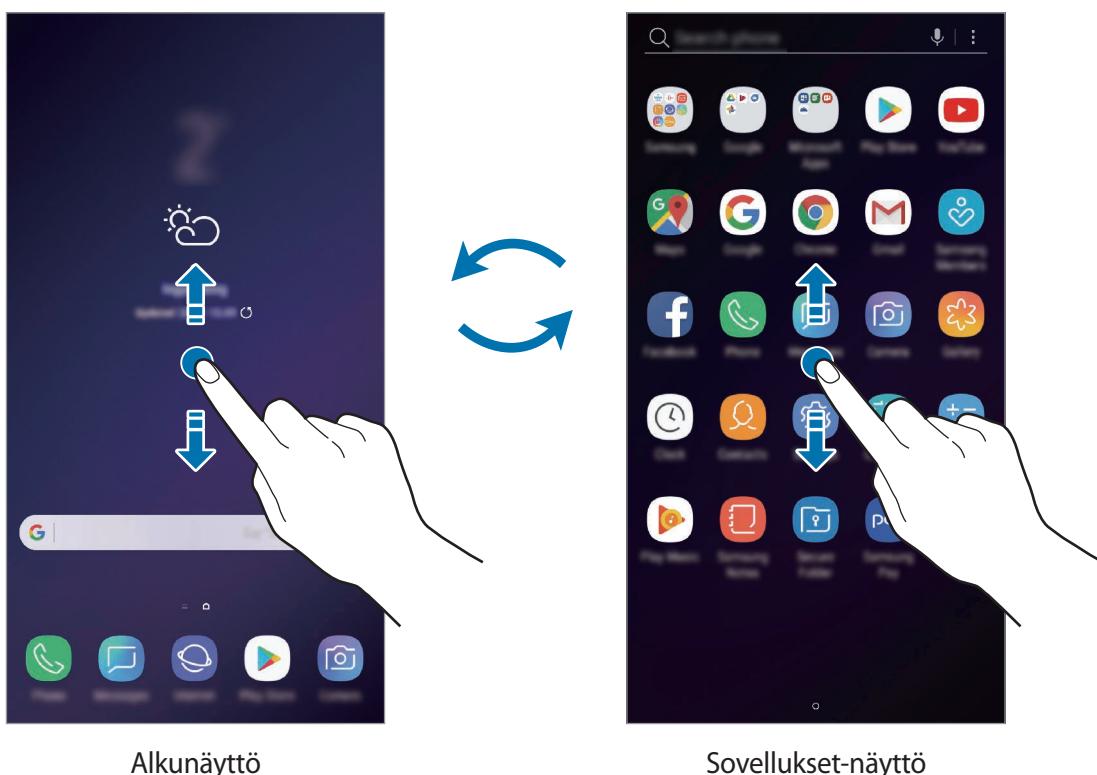
Näytön ulkoasu voi vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.



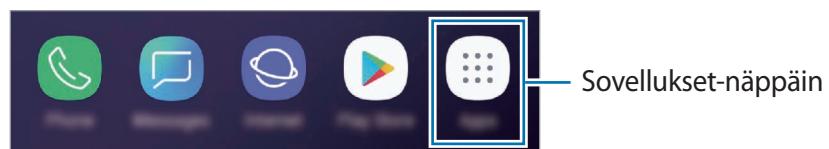
## Alkunäytön ja Sovellukset-näytön välillä siirtyminen

Aava Sovellukset-näyttö pyyhkäisemällä alkunäytössä ylös- tai alaspäin.

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



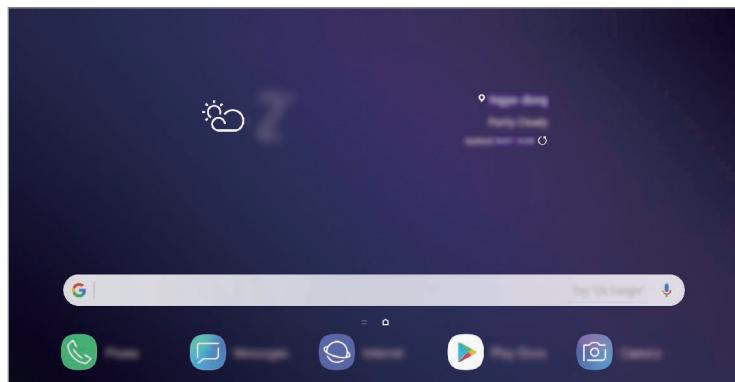
Jos lisäät Sovellukset-näppäimen alkunäyttöön, voit avata Sovellukset-näytön napauttamalla näppäintä. Kosketa jonkin aikaa tyhjää aluetta alkunäytössä ja napauta **Alkunäytön asetukset** → **Sovellukset-painike** → **Näytä Sovellukset-painike** → **KÄYTÄ**. Sovellukset-näppäin lisätään alkunäytön alareunaan.



## 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.

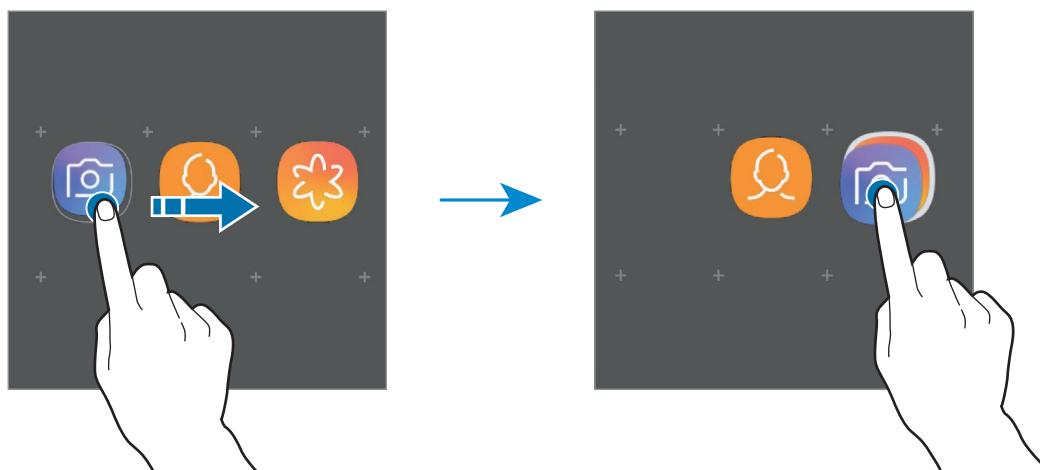
Voit myös siirtää usein käytettävät sovellukset pikavalinta-alueelle alkunäytön alareunaan.

## 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.

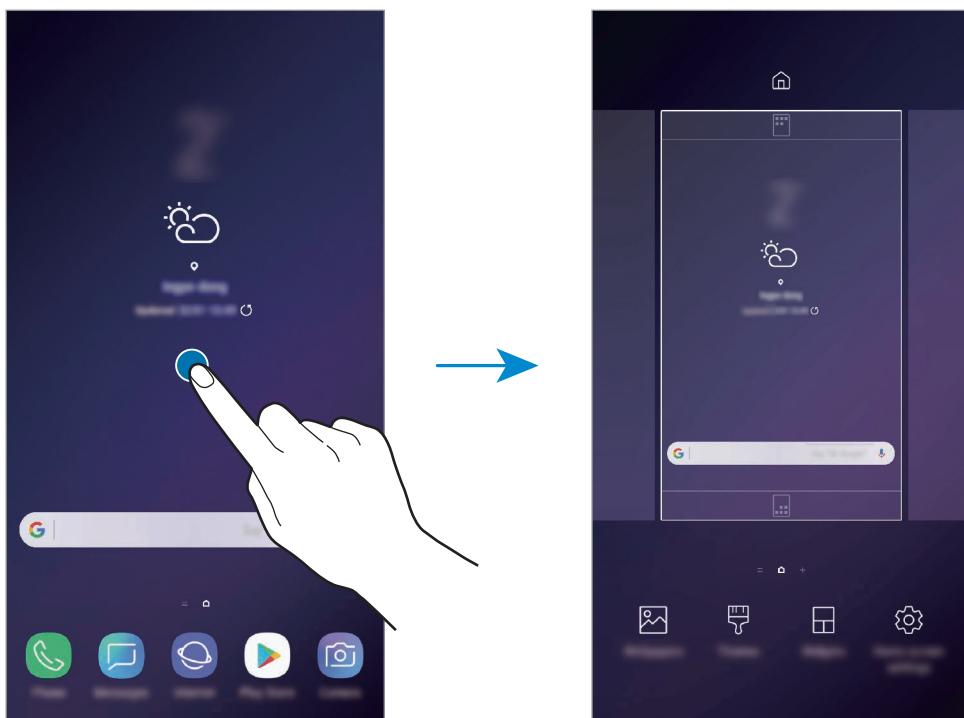
- **Kansion poistaminen**

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 alkunäytöön tietoja ja helpon mahdollisuuden sovellusten käyttöön. Kosketa pienoisohjelmaa jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan alkunäytössä. Pienoisohjelma lisätään alkunäytöön.
- **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:



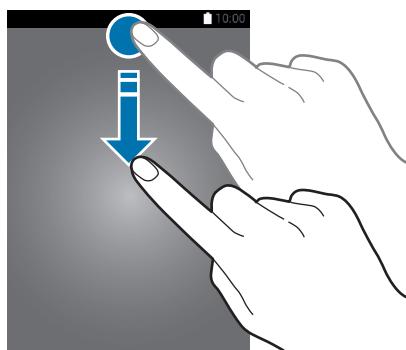
- **Bixby Vision:** Tunnista sisältöä Bixby Vision -sovelluksen avulla ja etsi oleellisia tietoja.
- **Vieritysnäyttökuva:** Kaappaaa nykyinen sisältö ja piilotettu sisältö pitkällä sivulla, kuten Internet-sivulla. Kun napautat **Vieritysnäyttökuva**, näyttö vieritettyy automaattisesti alas päin, jolloin 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.



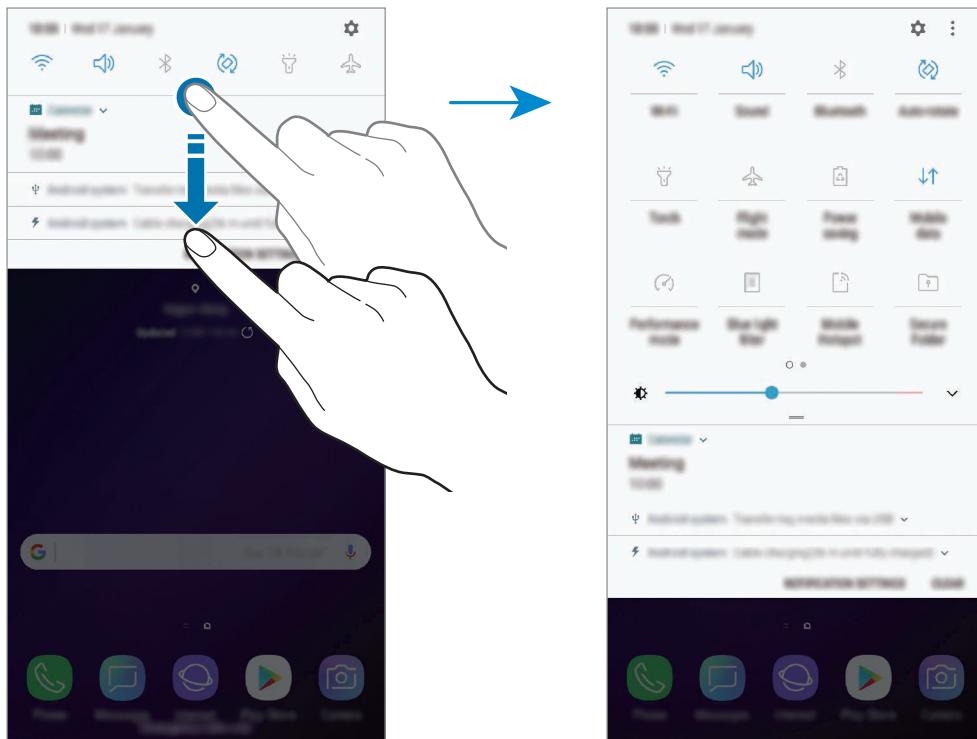
Voit avata ilmoituspaneelin, vaikka näyttö olisi lukittuna.

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.

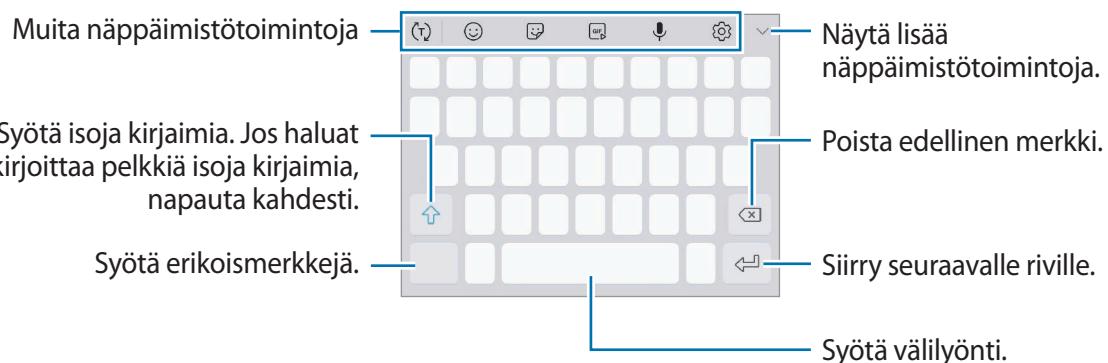
# Tekstin syöttäminen

## 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

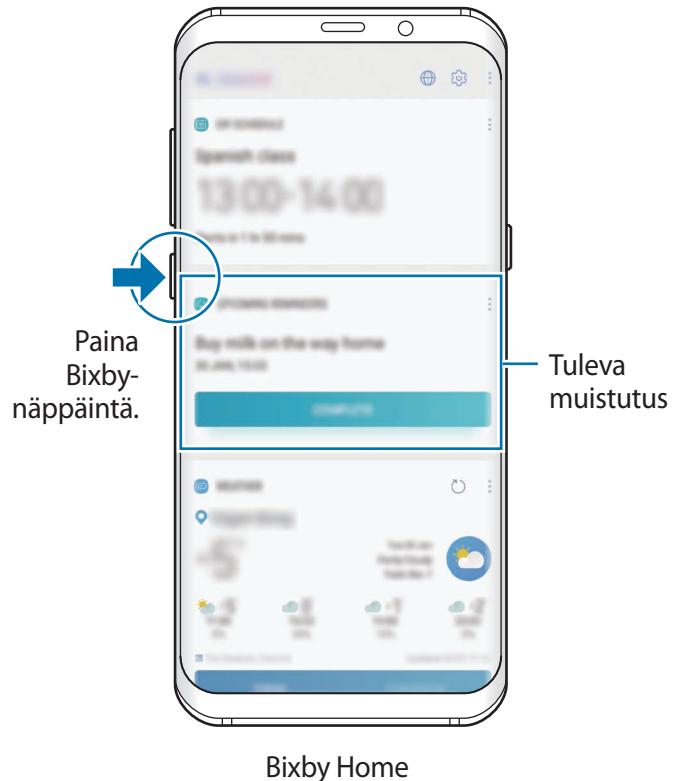
Bixby on uusi käyttöliittymä, joka voi viestiä kanssasi ja tarjota palveluja, joiden avulla voit käyttää älypuhelintasi tavallista tehokkaammin.

- **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.

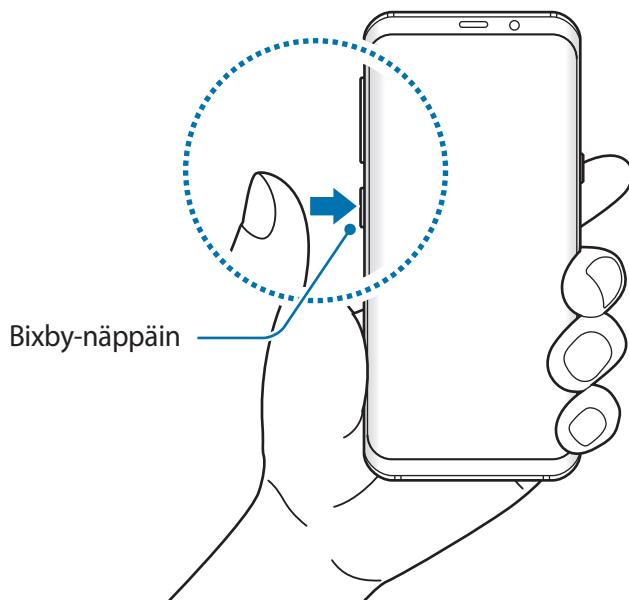


Käytettävissä olevat Bixby-palvelut voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

## 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

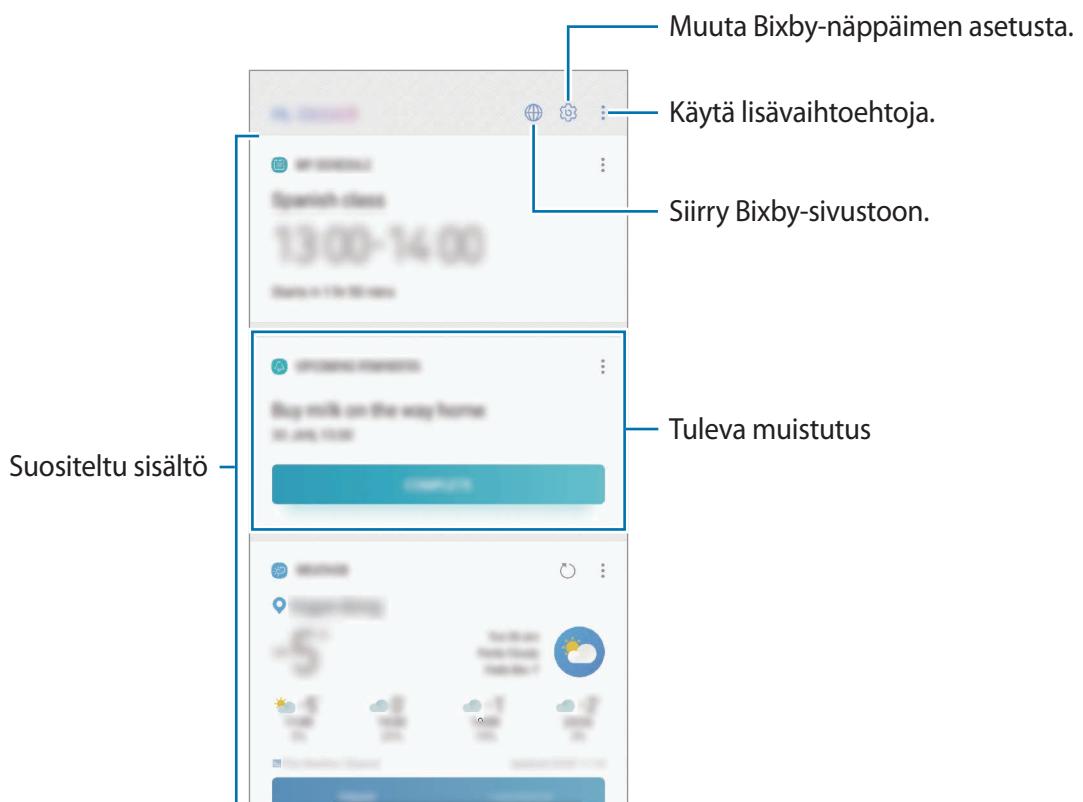
Bixby Home -näytössä voit tarkastella suositeltuja palveluja ja tietoja, joita Bixby tarjoaa analysoimalla käyttötapojaasi ja tottumuksiasi.

### 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.

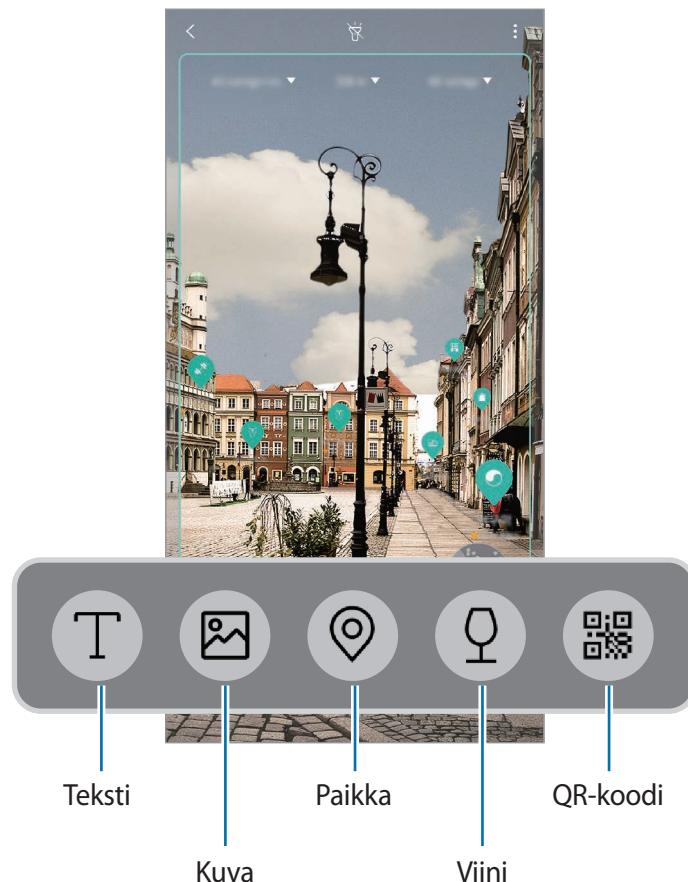
Napauta Bixby Home -näytössä → **Asetukset** → **Sovellukset** ja lisää tai poista kohteita napauttamalla kytkintä niiden vieressä.

-  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 kuva 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

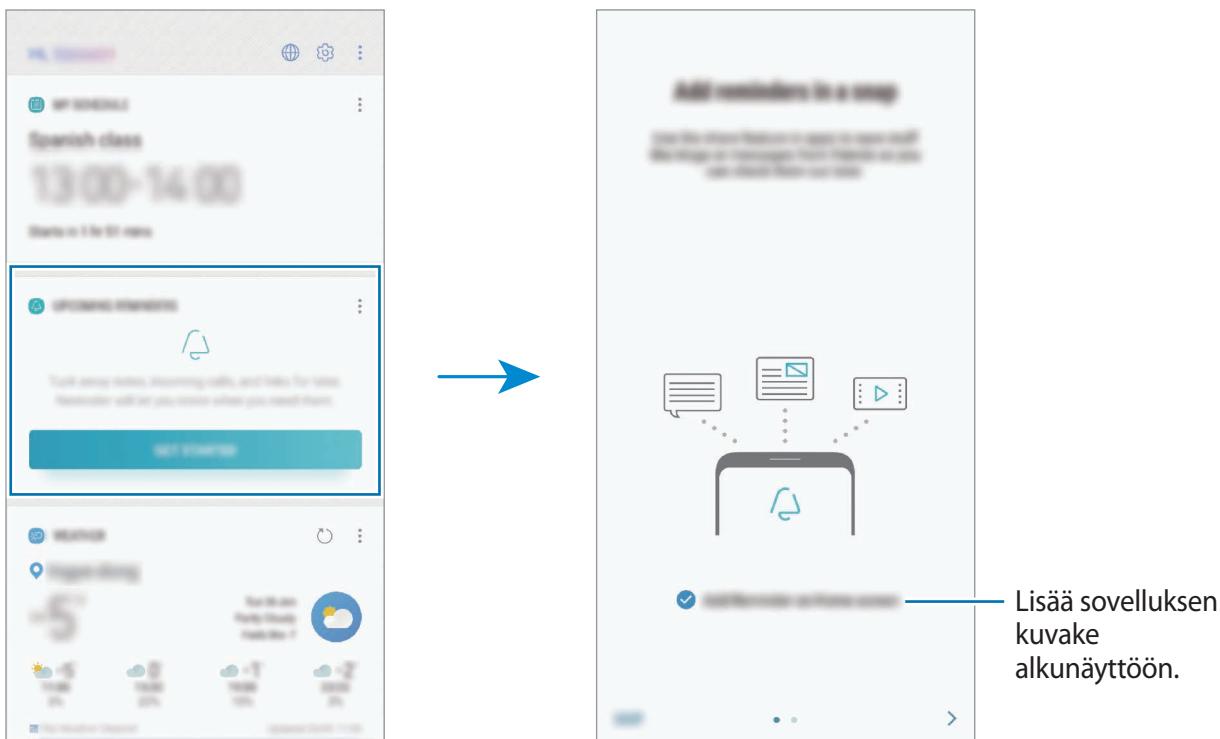
Voit käynnistää Reminder-sovelluksen Bixby Home -näytöstä.

**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.

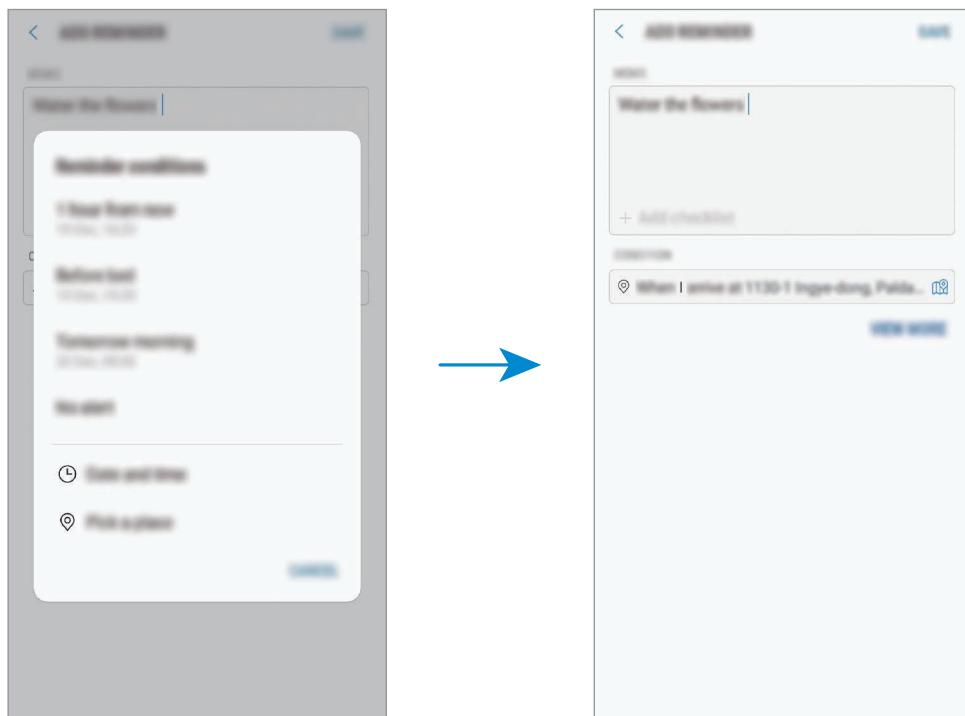
Jos **Lisää Reminder alkunäyttöön** -asetus on valittuna, voit käynnistää **Reminder**-sovelluksen (⌚) alkunäytöstä.

## 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**.

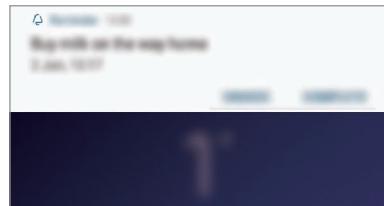


### 5 Tallenna muistetus napauttamalla **TALLENNAA**.

Kun saavut kotiin, Kastele kukat -ilmoitus tulee näyttöön.

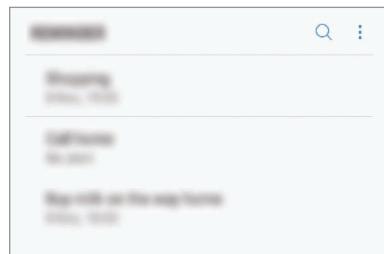
## Muistutusilmoitusten tarkistaminen

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



## Muistustuluettelon näyttäminen

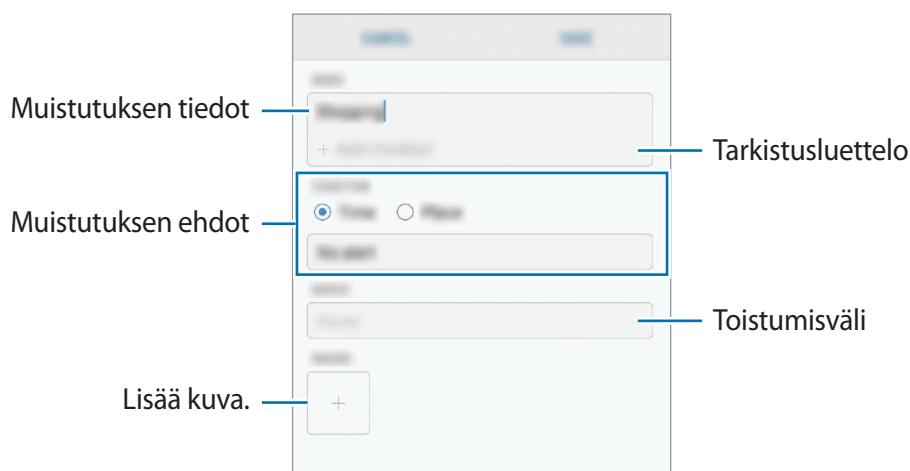
Käynnistä **Reminder**-sovellus muistutusten tarkastelua varten. Voit tarkastella muistutuksen tietoja valitsemalla muistutuksen.



## 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.

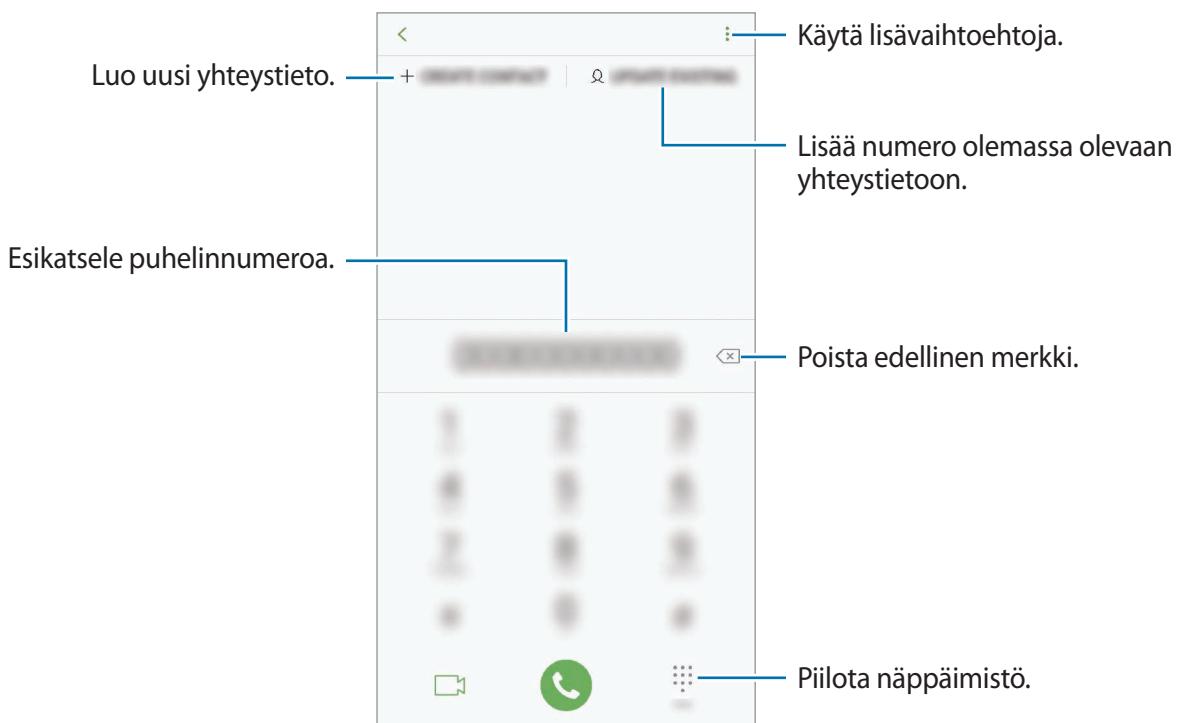
## Puhelujen soittaminen

- 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

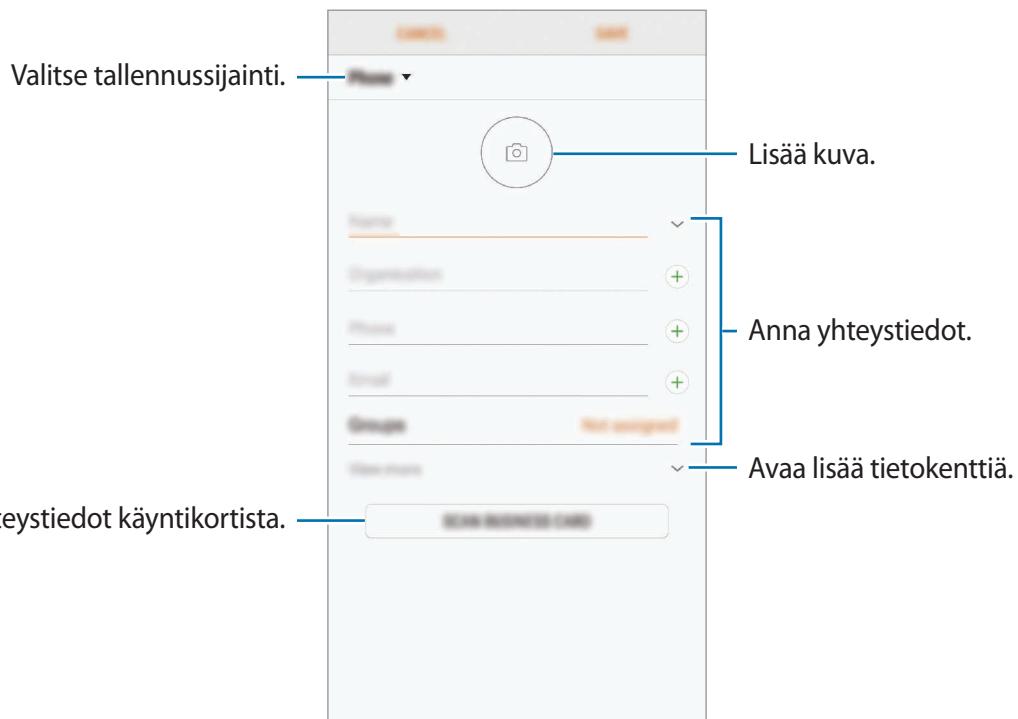
## Esittely

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 **TALLENNAA**.

## 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 **Ryhmäsoittoääni** 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



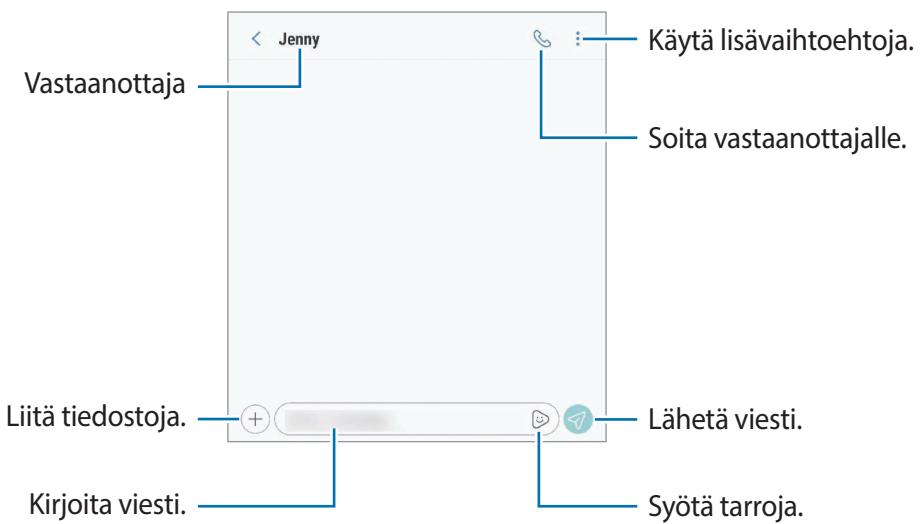
Viestien lähetämisestä voidaan veloittaa lisämaksu verkkovierailun aikana.

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

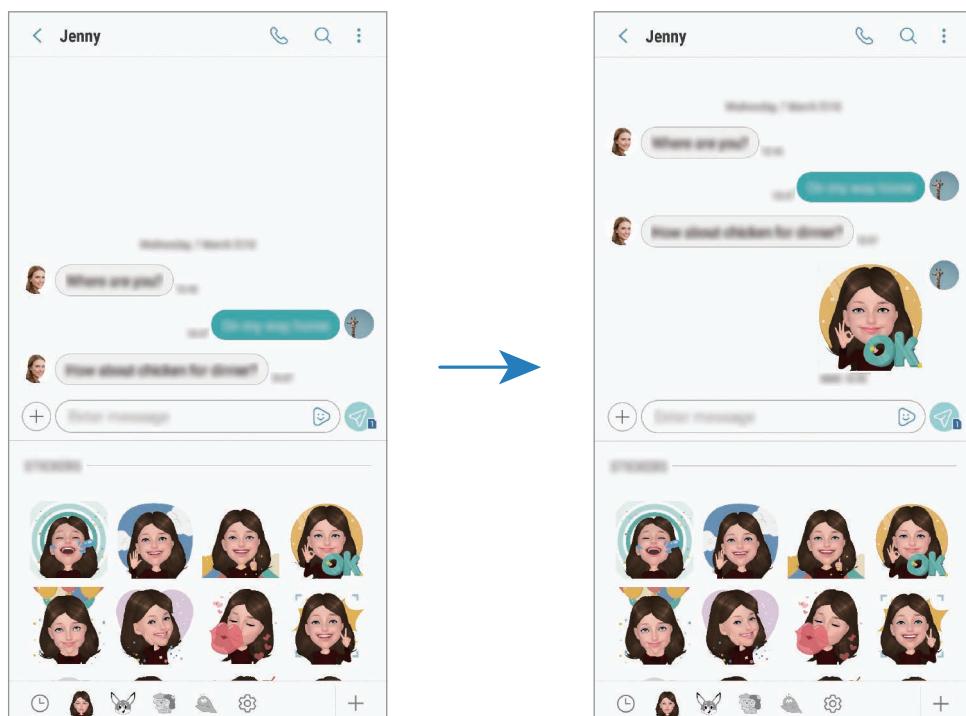
Kahden SIM-kortin malleissa lähetä viesti napauttamalla tai

## 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

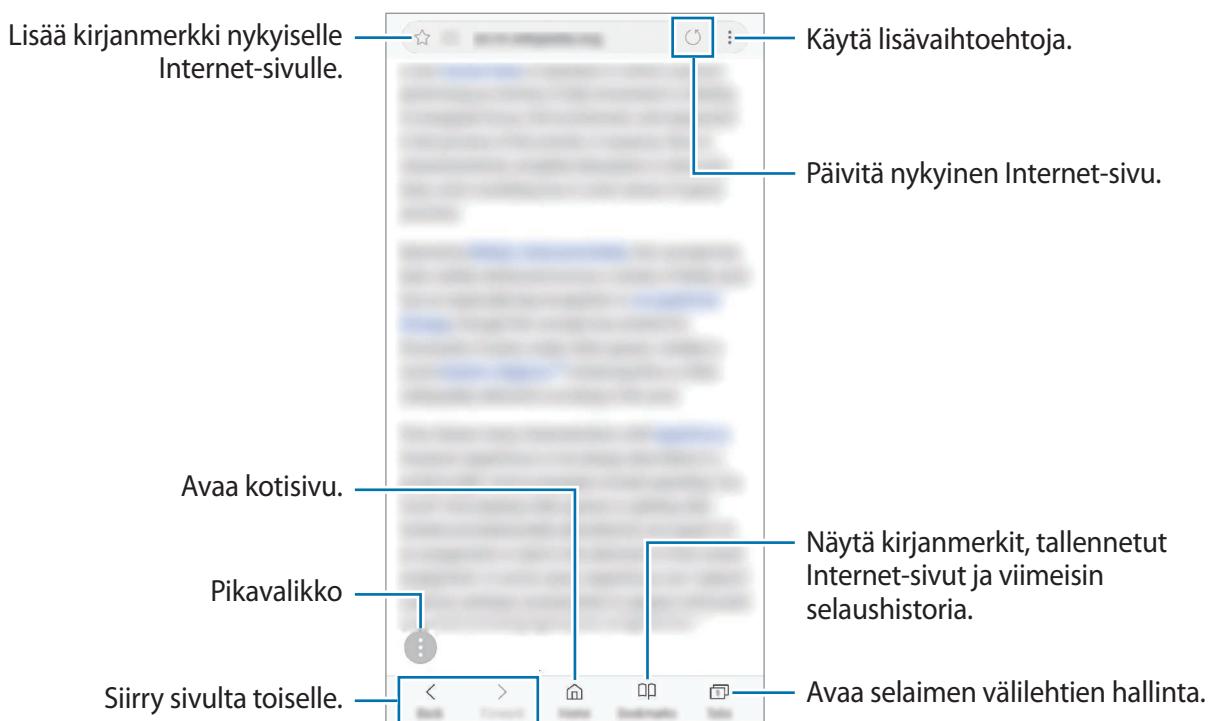
Voit selata Internetiä, etsiä tietoja ja merkitä kirjanmerkillä haluamasi Internet-sivut, minkä jälkeen voit käyttää niitä kätevästi.

## 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 KÄYTTÖÖN**. 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 ihmisiä 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

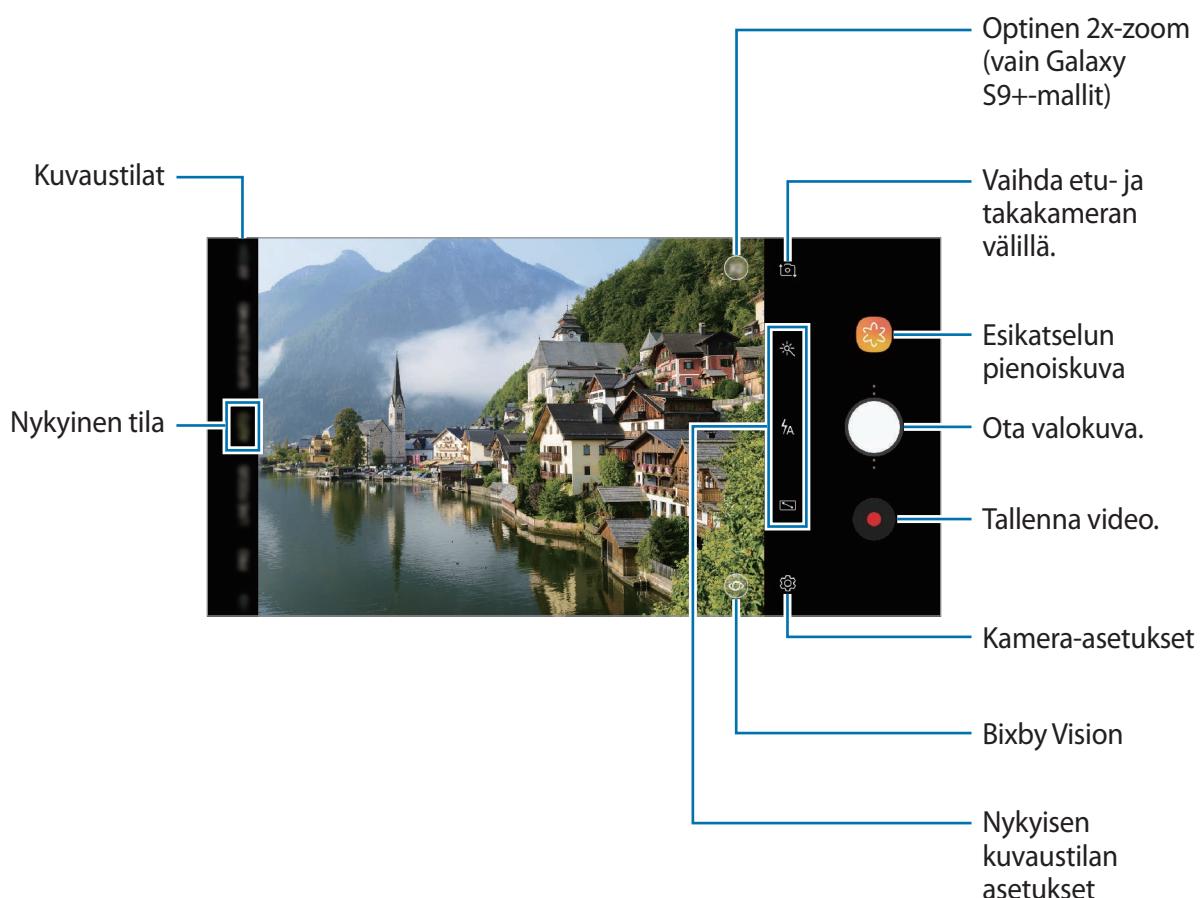
Voit käynnistää Kamera-sovelluksen seuraavilla tavoilla:

- 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.

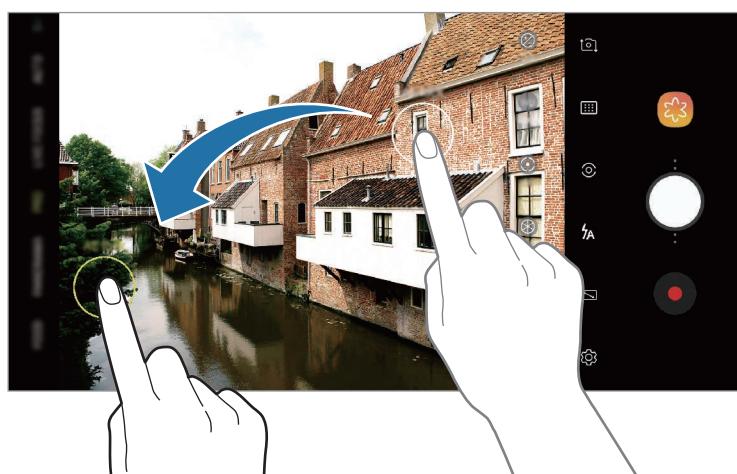
### Tarkennusalueen ja valotusalueen erottaminen

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.



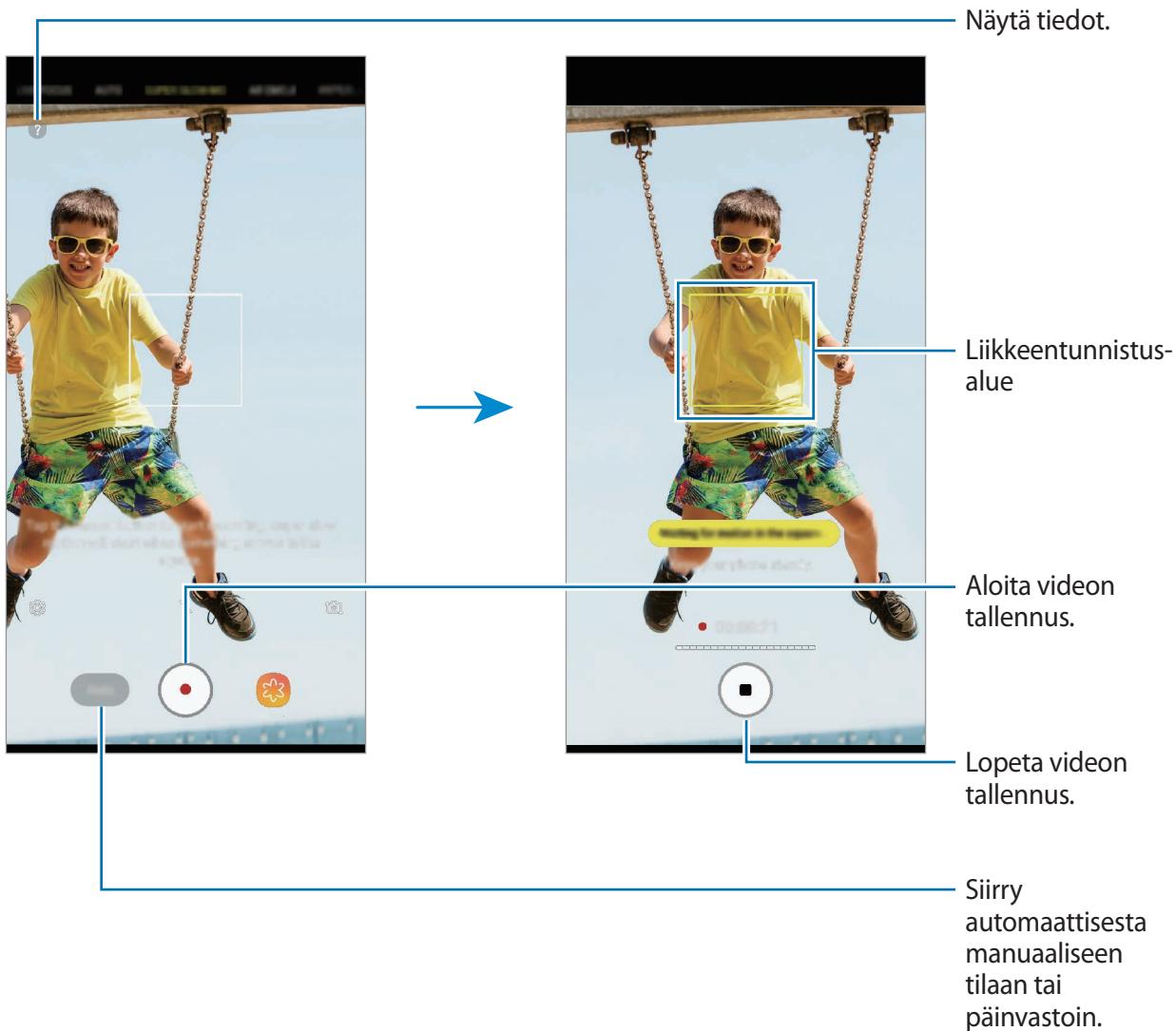
- Käytä tätä toimintoa paikoissa, joissa on riittävästi valoa.
- Kun videota tallennetaan **Autom.**-tilassa, superhidastettu tallennus voi alkaa tarkoittamattomalla hetkellä esimerkiksi seuraavissa olosuhteissa:
  - laite tärisee
  - toinen kohde liikkuu liikkeentunnistusalueella olevan kohteen lähellä
  - 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.

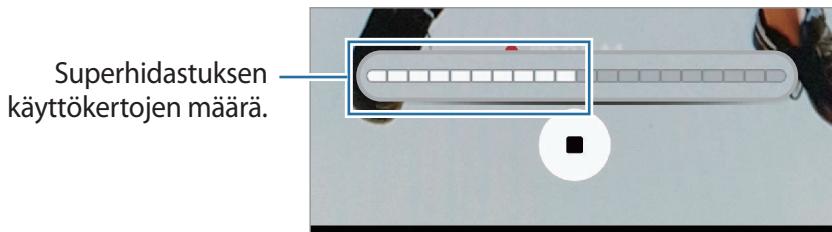
1 Napauta kuvaustilojen luettelossa **ER. HIDAS LIIKE**.

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.

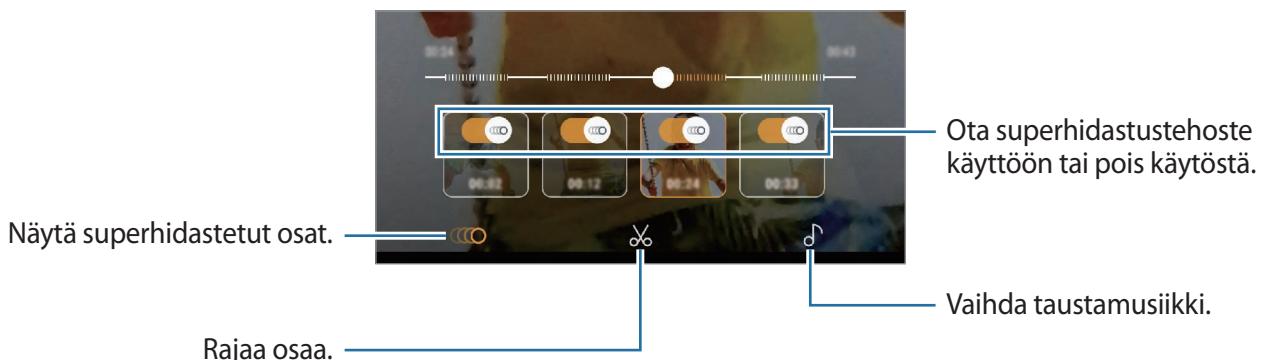
## Superhidastusvideoiden toistaminen

Valitse superhidastusvideo ja napauta .

Videon toiston aikana kuuluu sattumanvarainen taustamuusikki automaatisesti.

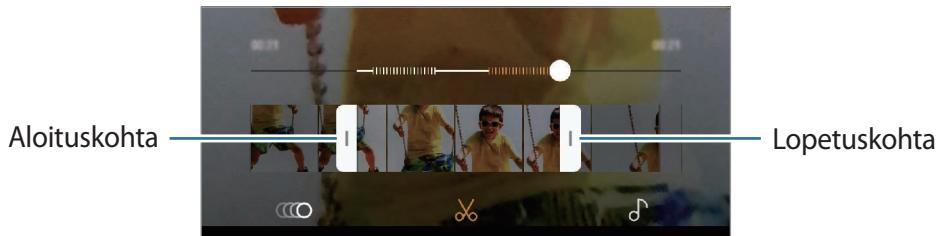
## Superhidastusvideoiden muokkaaminen

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.

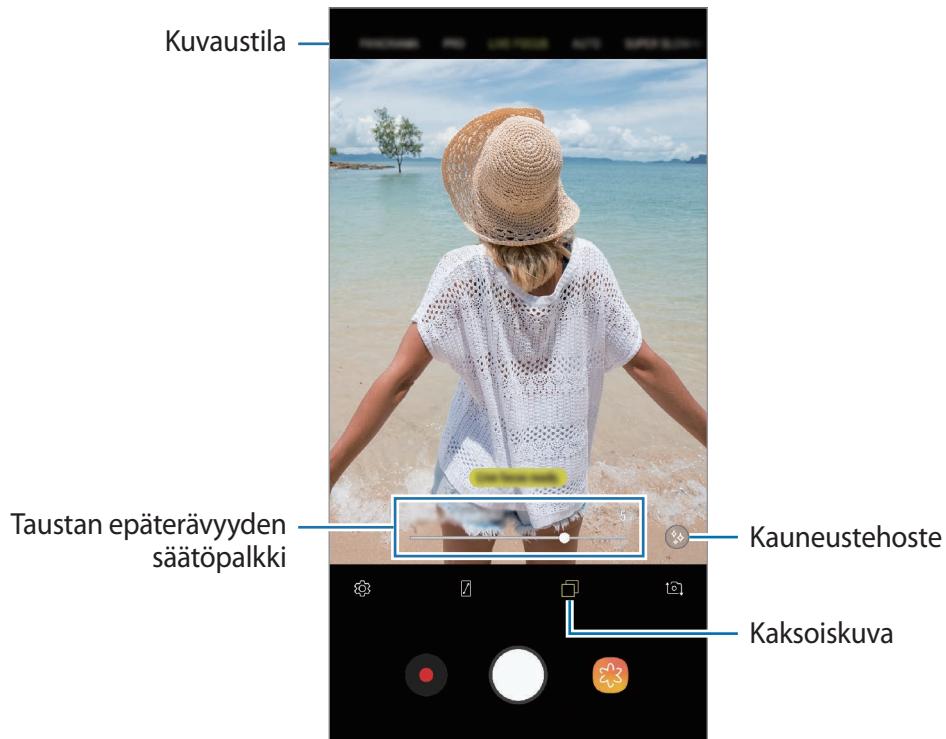


- Käytä tätä toimintoa paikoissa, joissa on riittävästi valoa.
- Taustan epäterävöintiä ei ehkä käytetä oikein seuraavissa olosuhteissa:
  - Laite tai kohde liikkuu.
  - Kohde on kapea tai läpinäkyvä.
  - Kohteessa on samanlainen väri tai kuvio kuin taustassa.
  - Kohde tai tausta on tasainen.

**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

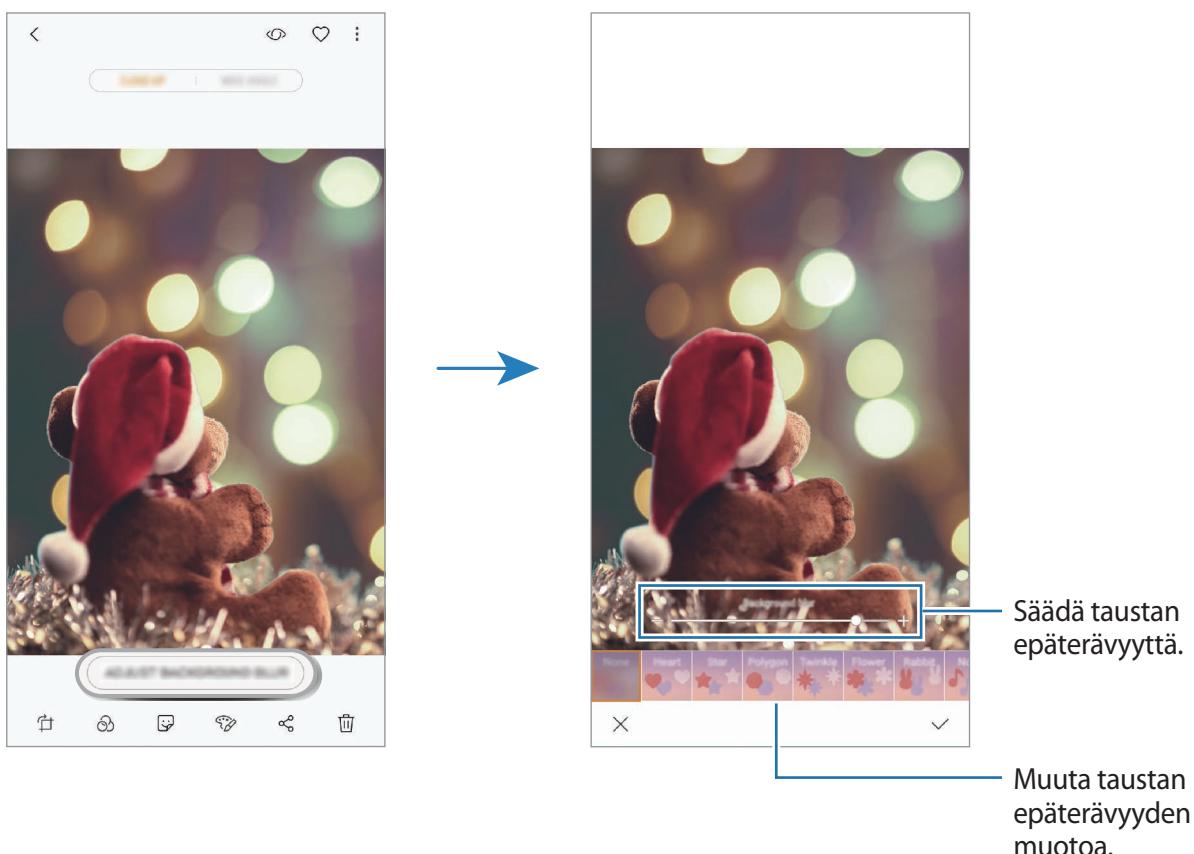


### Taustan epäterävyyden muodon muuttaminen



- 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

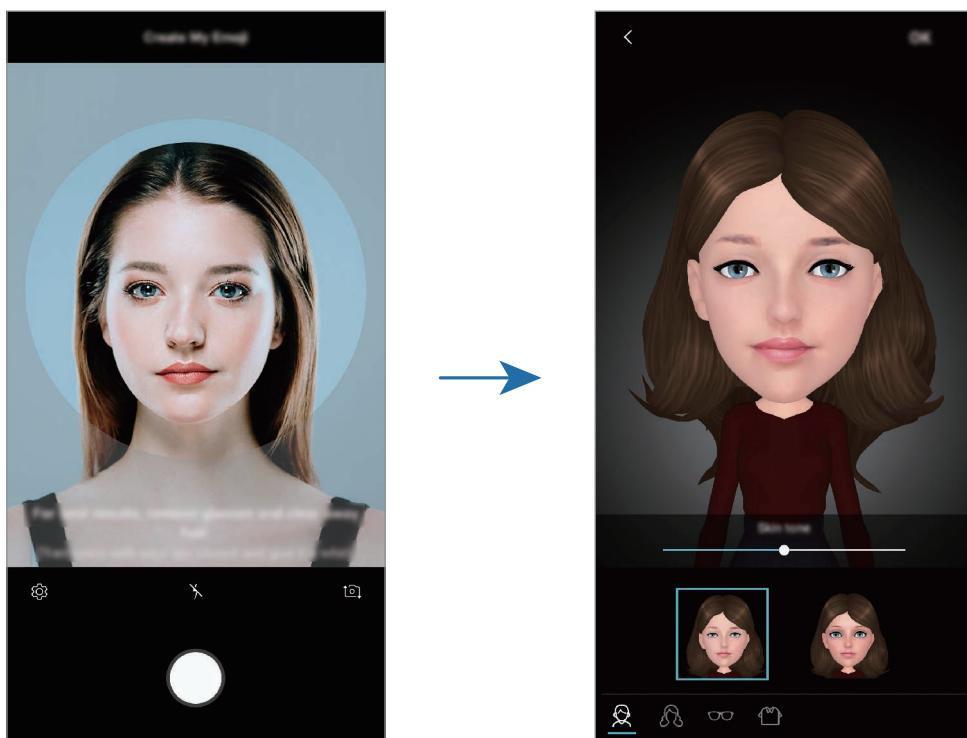


Laajakulmainen valokuva

## 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

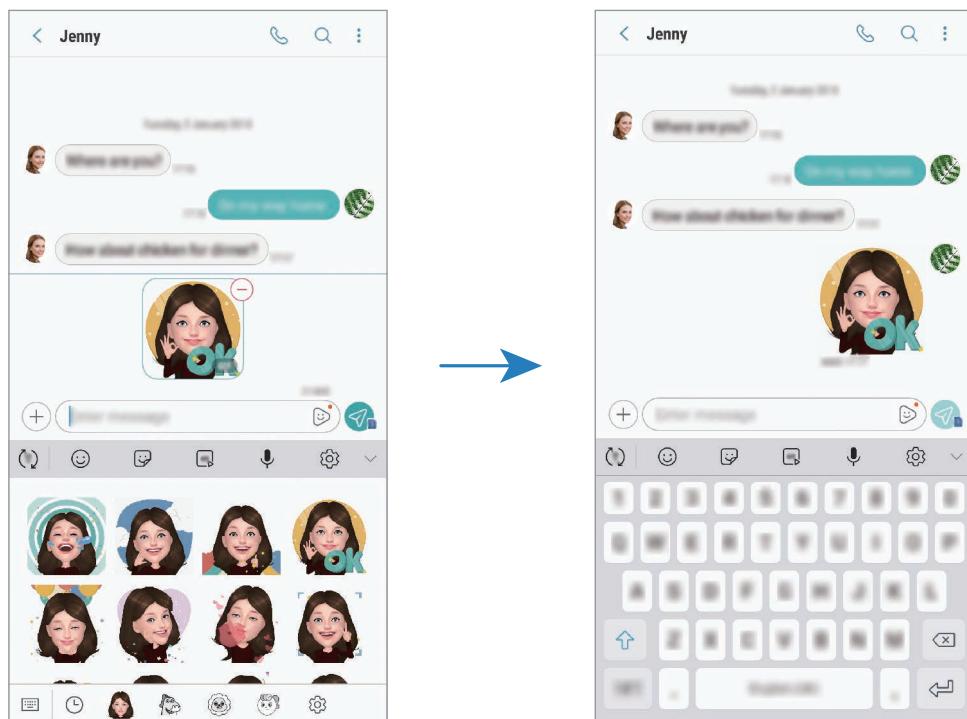
Kosketa poistettavaa Oma emoji -kuvalle jonkin aikaa ja napauta ⌍.

## 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.



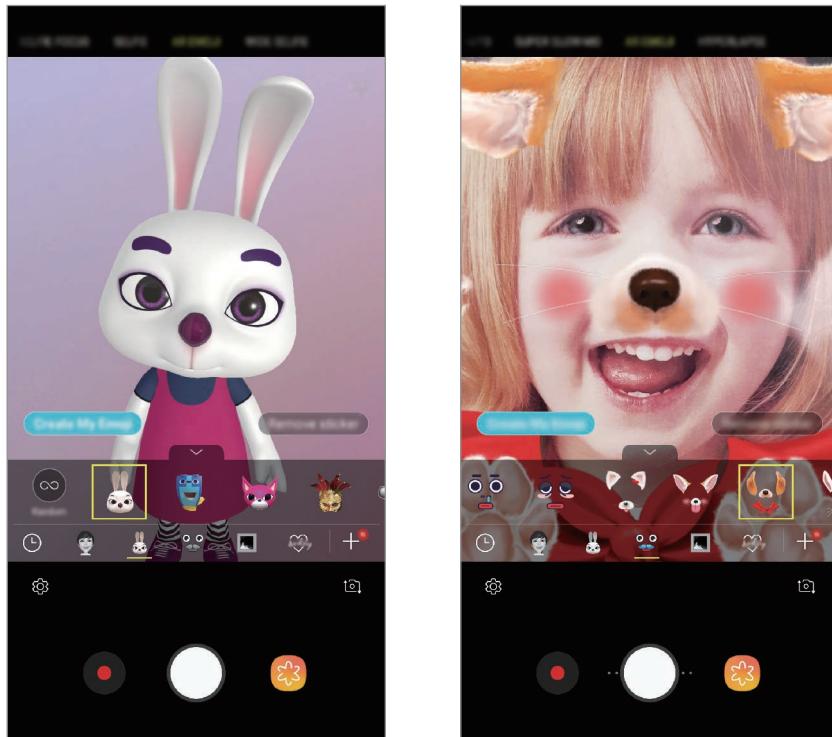
## Oma emoji -tarrojen poistaminen

- 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 koteen ja taustan välillä on tarpeeksi etäisyyttä. Etäisyyden pitäisi olla yli kolminkertainen verrattuna laitteen ja koteen 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

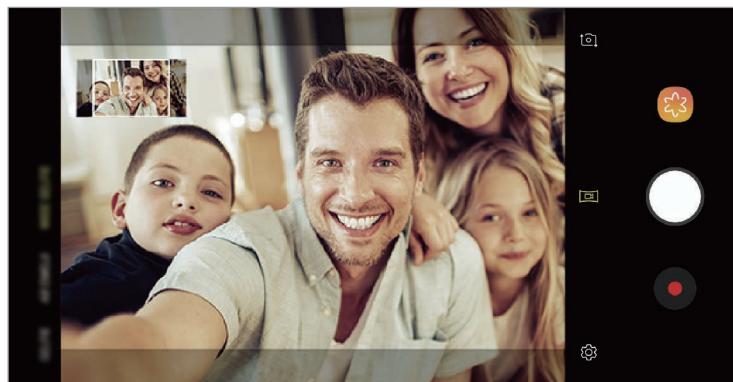
Ottamalla laajan omakuvan voit sisällyttää valokuvaan tavallista enemmän ihmisiä ja välttää ihmisten jäämisen pois kuvasta.

- 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.



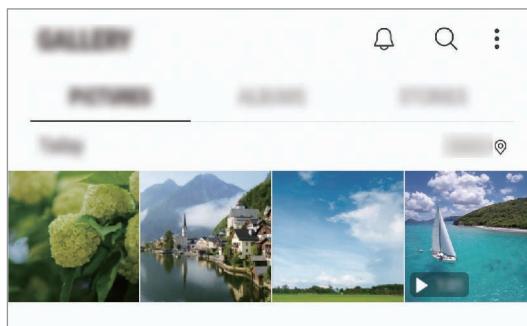
Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

- **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

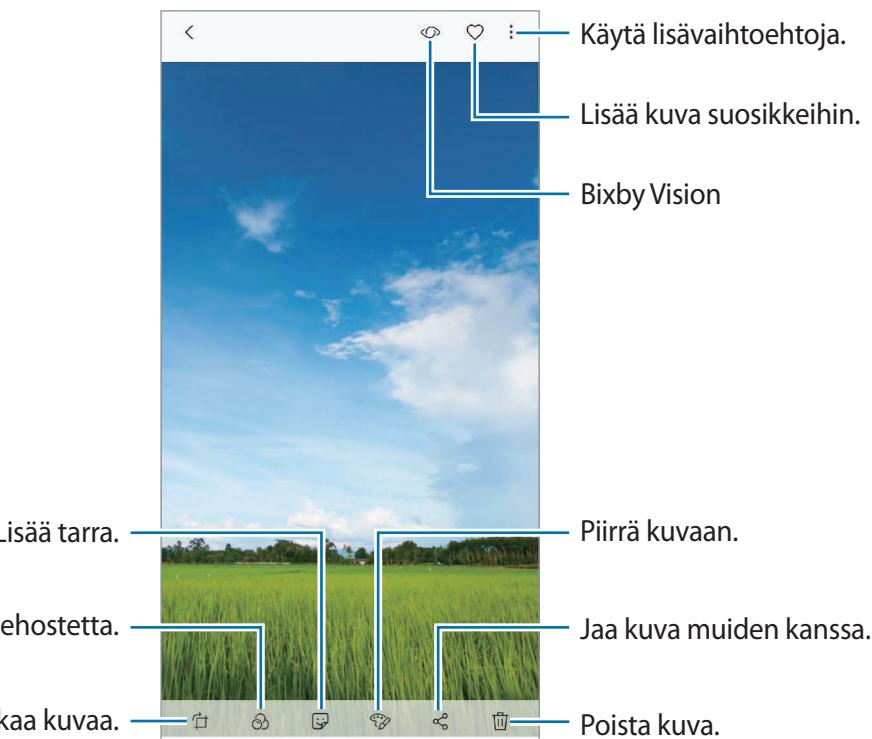
Voit katsella laitteeseen tallennettuja kuvia ja videoita. Voit myös hallita kuvia ja videoita albumeittain tai luoda tarinoita.



## 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.

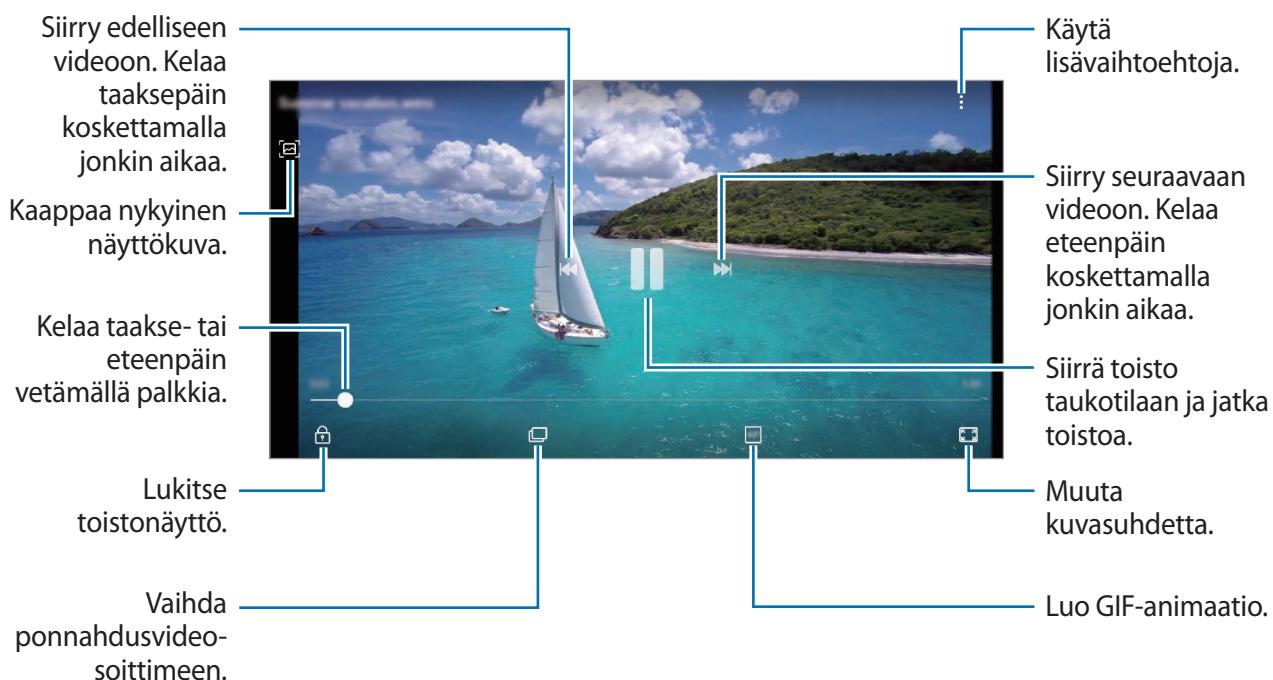
## Kaksoiskuva-toiminnolla otettujen valokuvien katseleminen (vain Galaxy S9+-mallit)

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.



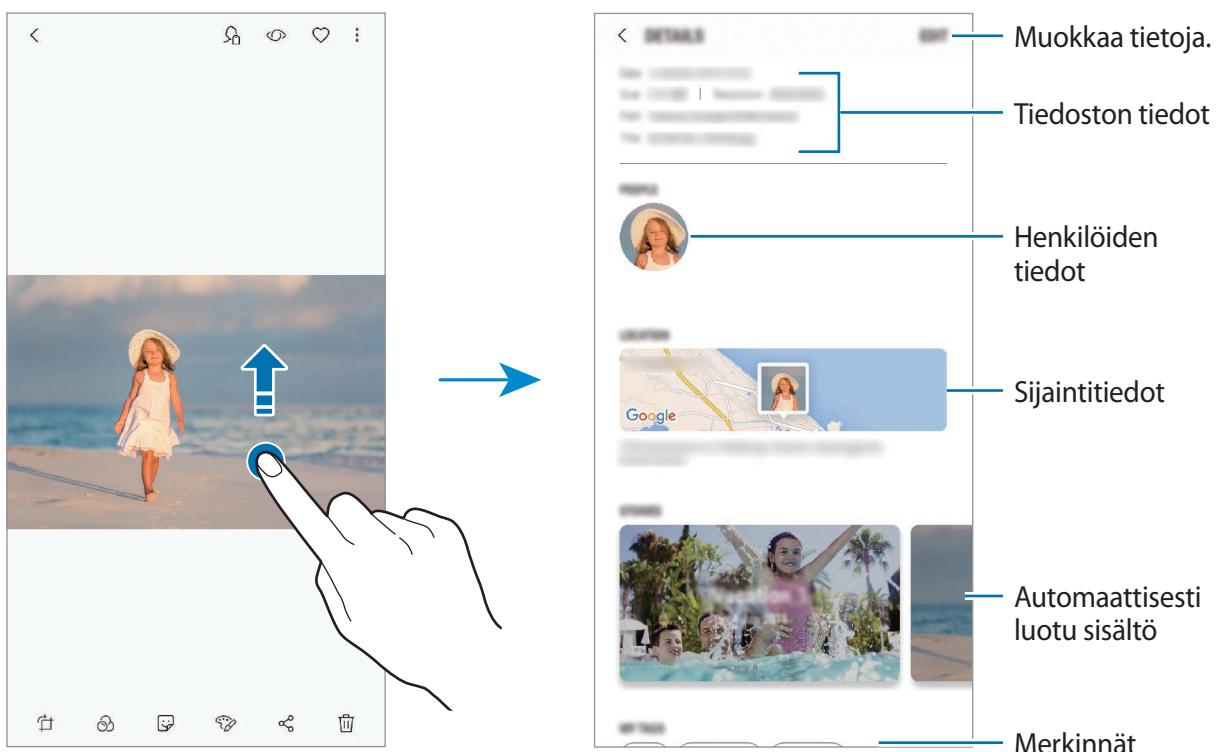
- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin sovelluksissa.
- Tämän toiminnon käyttäminen lisää akkuvirran kulutusta.

## 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.

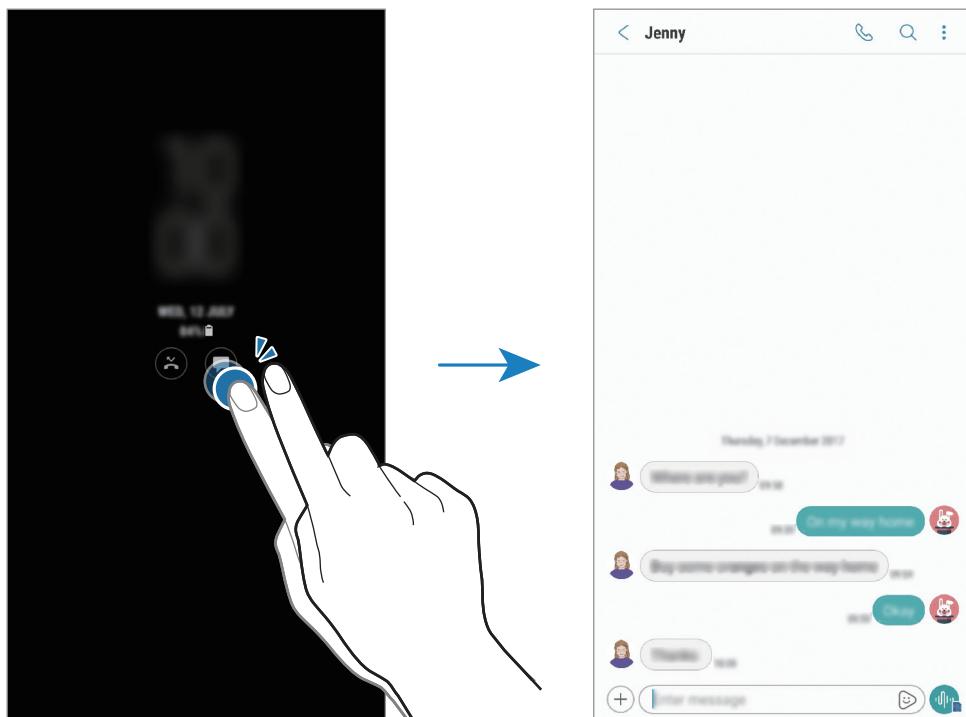
Voit myös tarkistaa ilmoituksesi esimerkiksi uusista viesteistä tai vastaanottamista puhelusta.



- 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

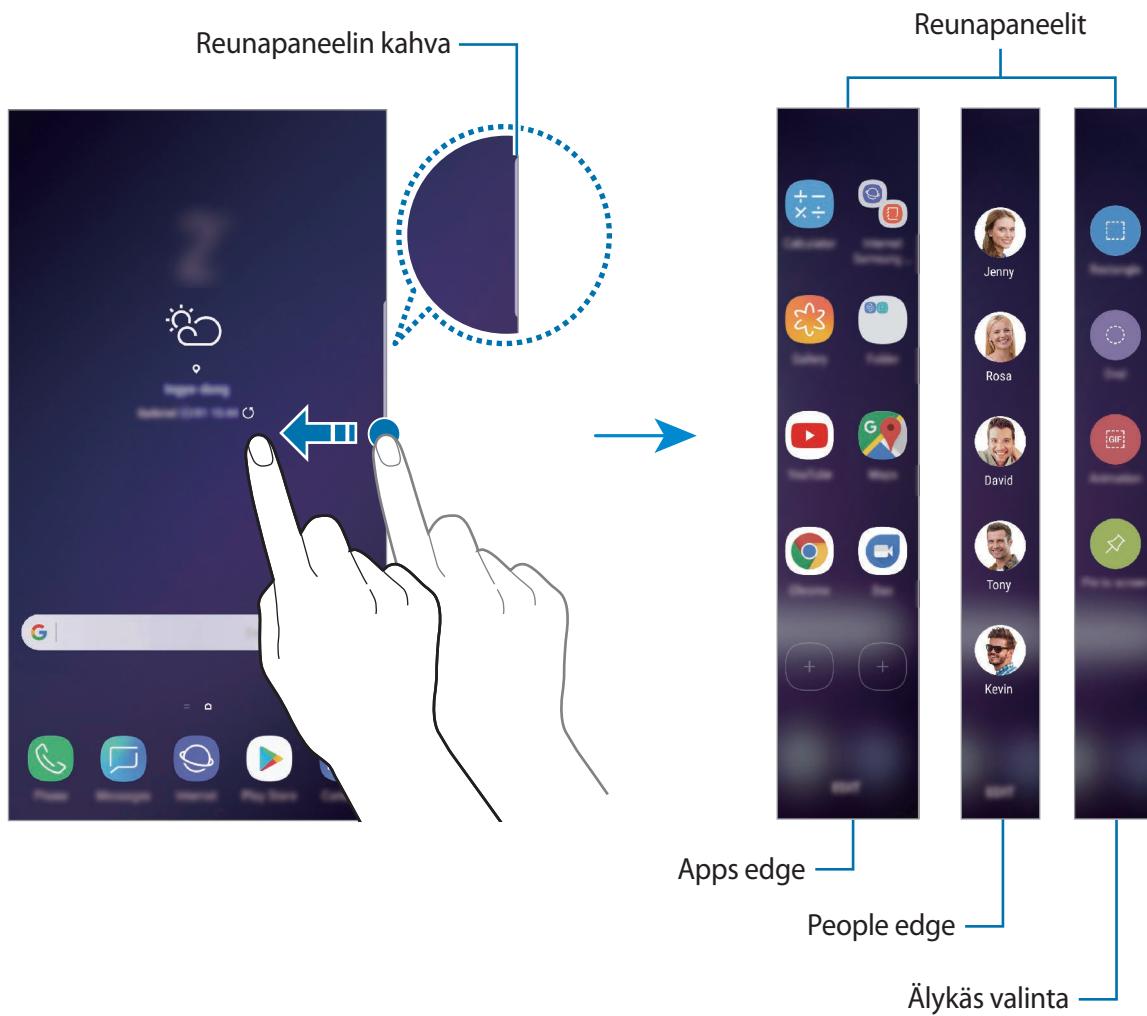
## Esittely

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

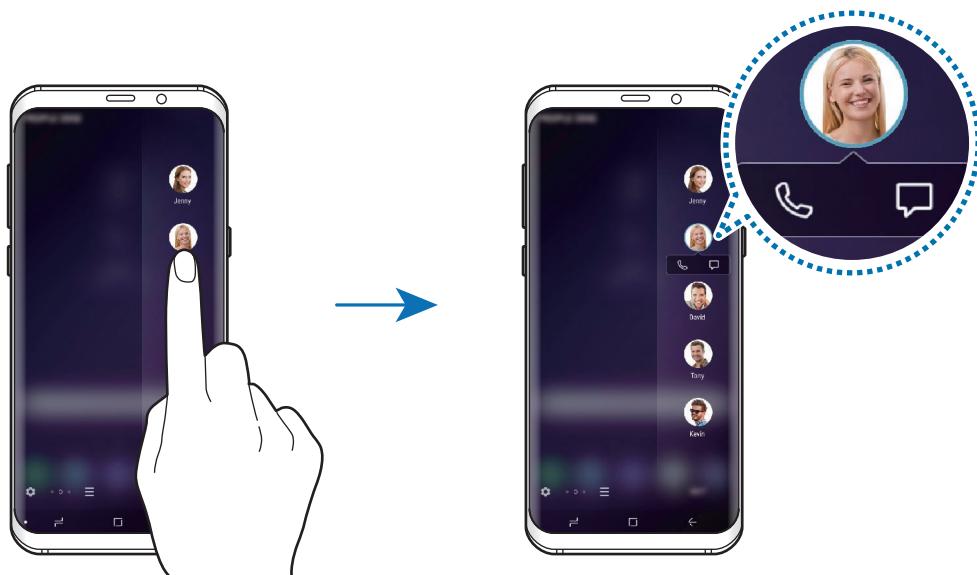
- Voit poistaa yhteystiedon koskettamalla yhteystiedon kuvaketta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten Poista-kohtaan näytön yläreunassa.
- Voit muuttaa yhteystietojen järjestystä koskettamalla yhteystiedon kuvaketta jonkin aikaa ja vetämällä sen toiseen paikkaan.



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.

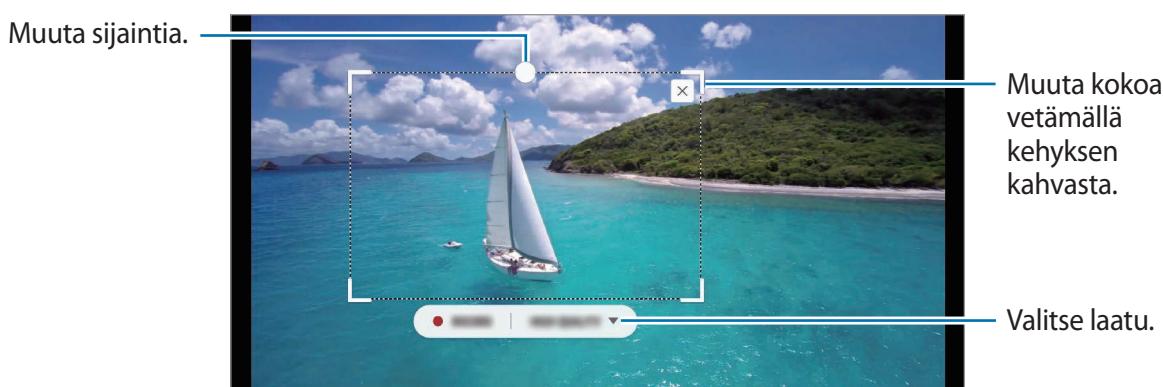
### Kuvan kaappaaminen

- 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

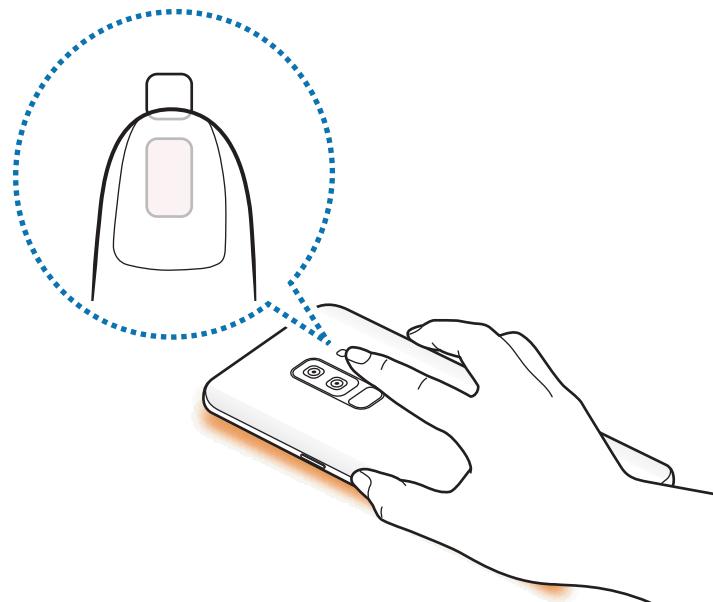
- 1 Käynnistä **Asetukset**-sovellus, napauta **Näyttö** → **Reunanäyttö** → **Reunan valaistus**.
- 2 Napauta **Ilmoitusten hallinta** ja napauta niiden sovellusten vieressä olevaa kytkintää, joiden ilmoitukset haluat vastaanottaa reunan valaistuksena.

 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.



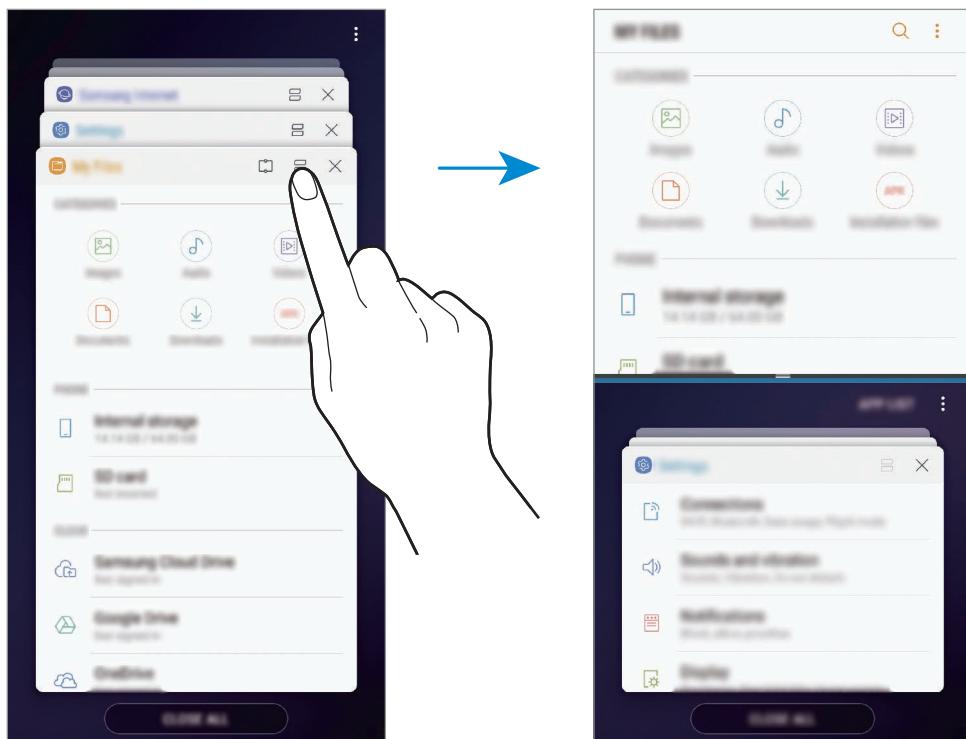
Jaetun näytön näkymä



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.

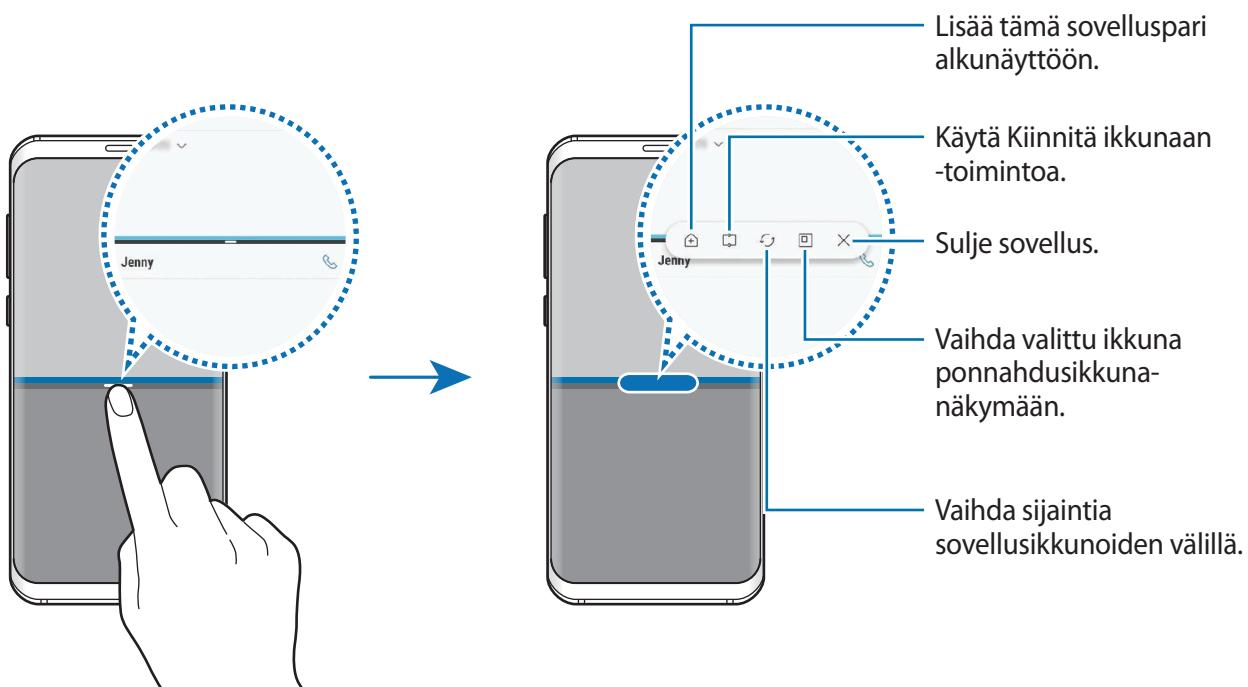


- 3 Valitse toinen käynnistettävä sovellus pyyhkäisemällä ylös- tai alas päin alemmassa ikkunassa.

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 aktiivisenä pienennetyssä jaetun näytön näkymässä.



Voit sulkea pienennetyn jaetun näytön näkymän napauttamalla (X).

## Kiinnitä ikkunaan

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

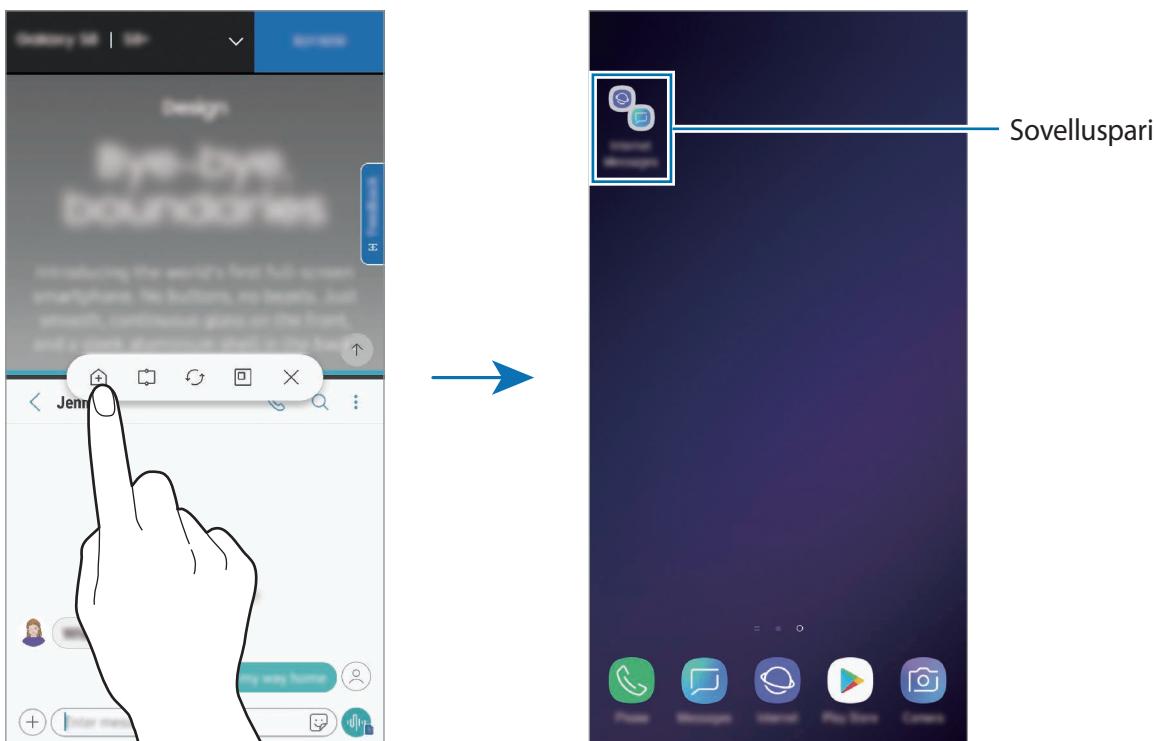
- 1 Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo napauttamalla Viimeksi käytetyt sovellukset -näppäintä.
- 2 Napauta  ja vedä kehys alueelle, johon haluat kiinnittää sen.  
Voit säätää kehyksen kokoa vetämällä  ylöspäin tai alas päin.
- 3 Napauta **VALMIS**.  
Valittu sovellusikkuna kiinnitetään näytön 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.

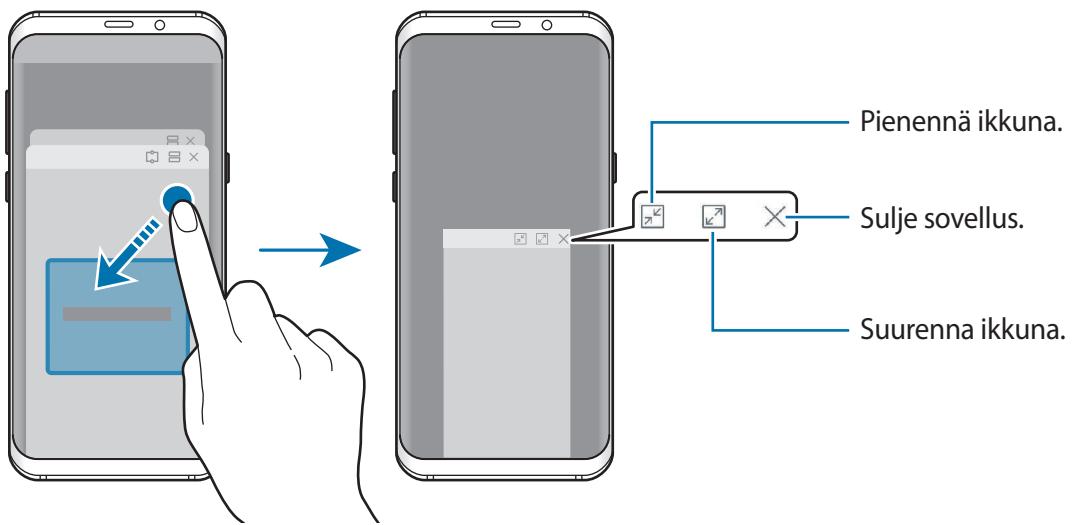
Napauta palkkia sovellusikkunoiden välissä ja napauta .

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.



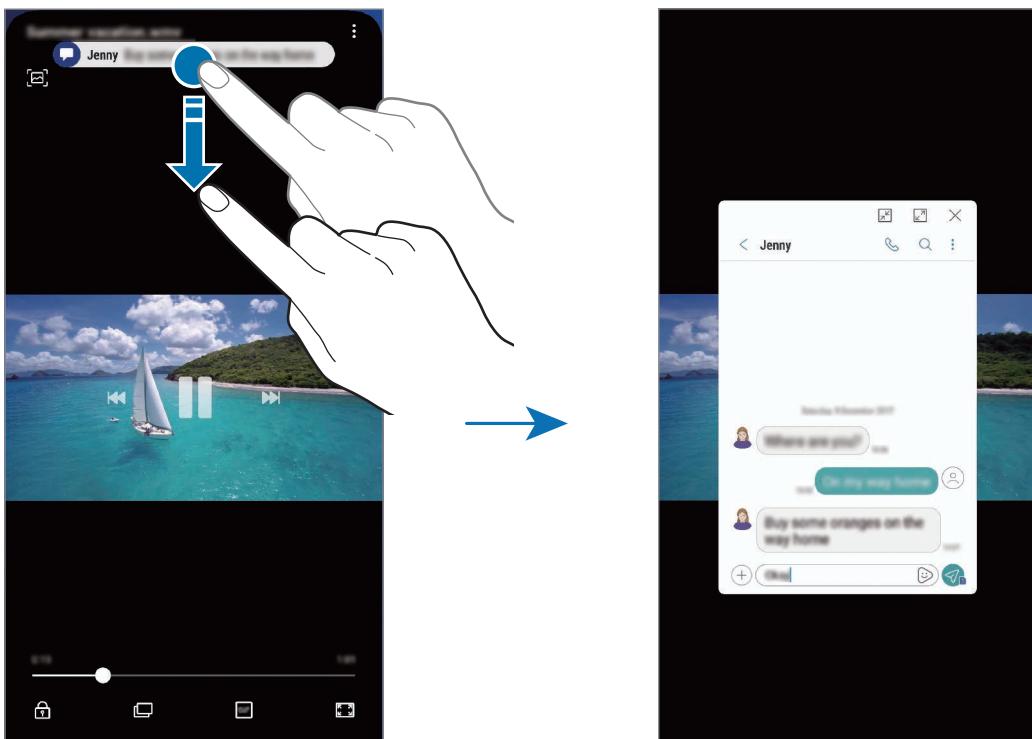
## Ponnahdusikkunojen siirtäminen

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

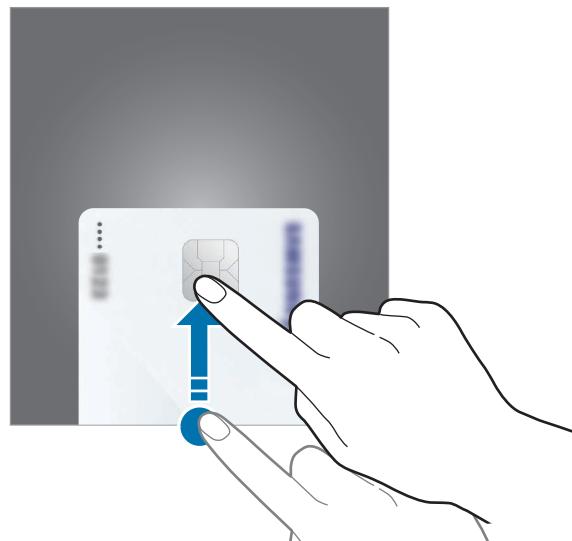
Voit rekisteröidä kortit helposti ottamalla niistä kuvan kameralla.

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

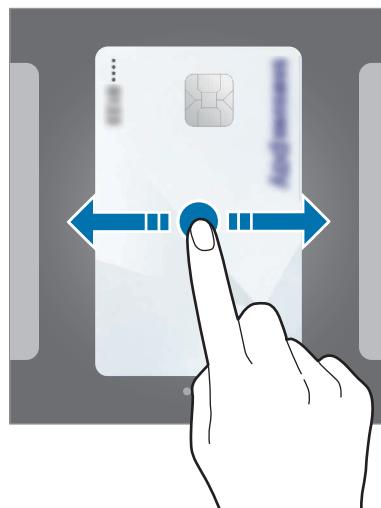
Käynnistä Samsung Pay -sovellus, napauta Lisää ja suorita kortin rekisteröinti valmiiksi noudattamalla näytön ohjeita.

## 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

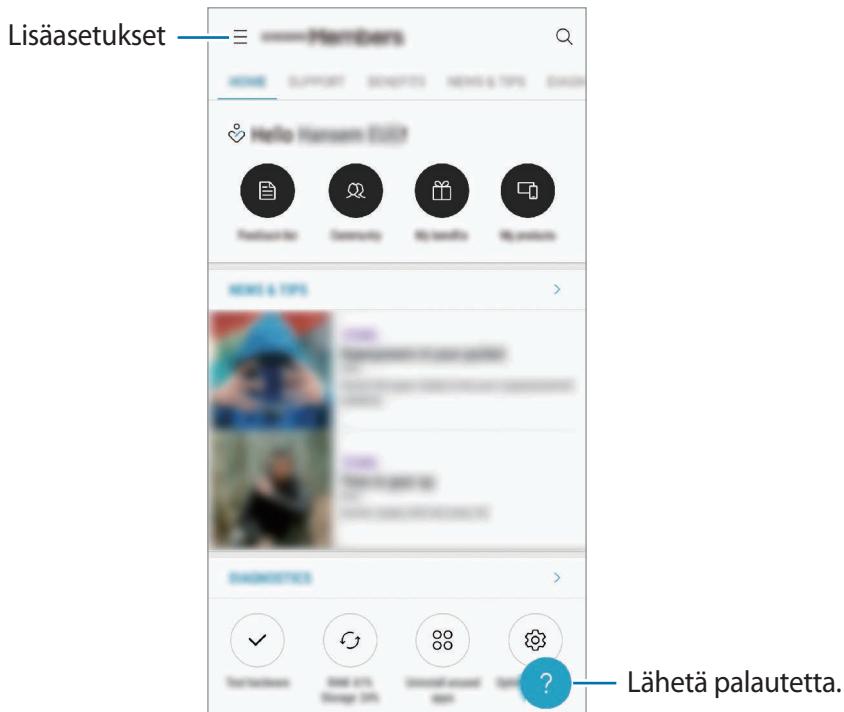
Samsung Gear on sovellus, jonka avulla hallitaan päälle puettavaa Gear-laitetta. Kun yhdistät laitteesi Gear-laitteeseen, voit mukauttaa Gear-laitteen asetuksia ja sovelluksia.

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.



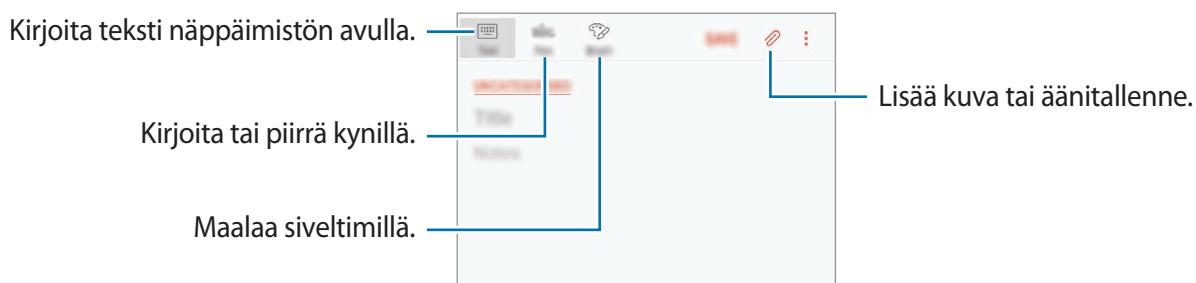
- Sovelluksen käyttömahdollisuus ja tuetut toiminnot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Palautteen lähetäminen tai kommenttien lähetäminen edellyttää, että rekisteröit Samsung-tilin ja kirjaudut siihen sisään. Lisätietoja on kohdassa [Samsung-tili](#).

## 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

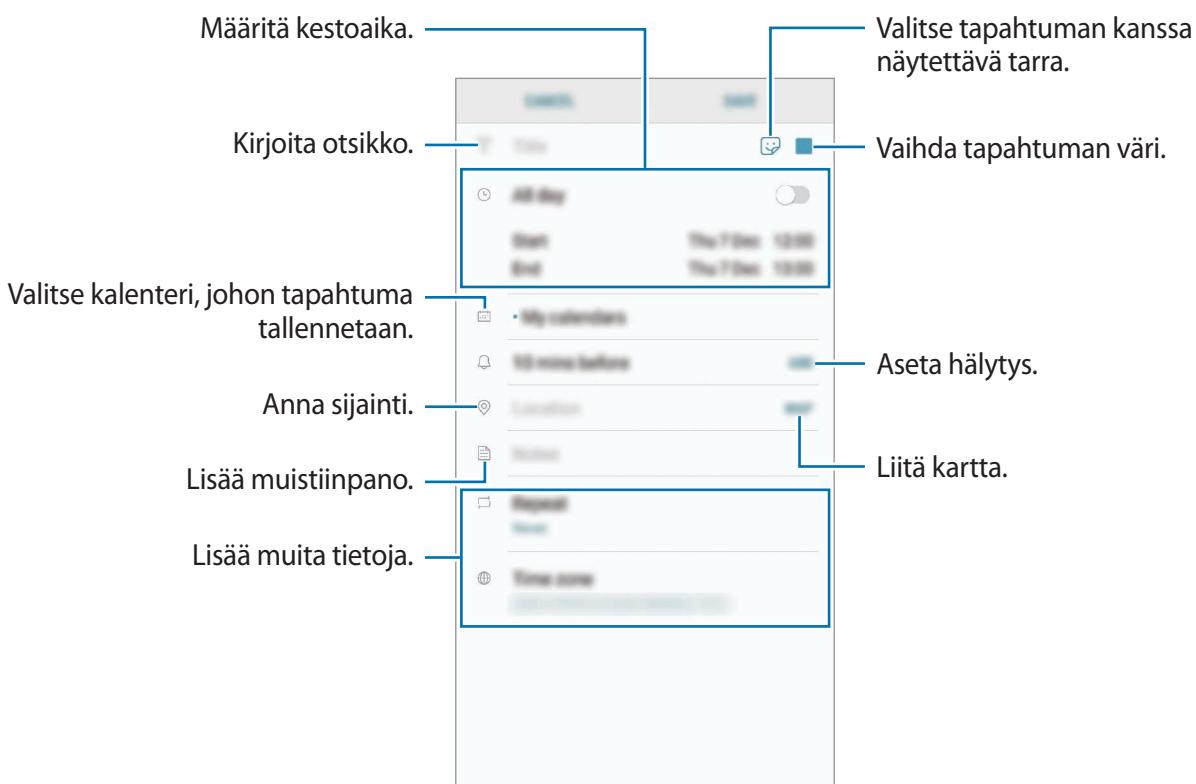
- 1 Käynnistä Samsung Notes -sovellus, napauta **KAIKKI** tai **KOKOELMAT** ja valitse sitten luokka.
- 2 Kosketa poistettavaa muistiinpanoa jonkin aikaa.  
Jos haluat poistaa useita muistiinpanoja, valitse kaikki poistettavat muistiinpanot.
- 3 Napauta .

## 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 **TALLEENNA**.

## 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.

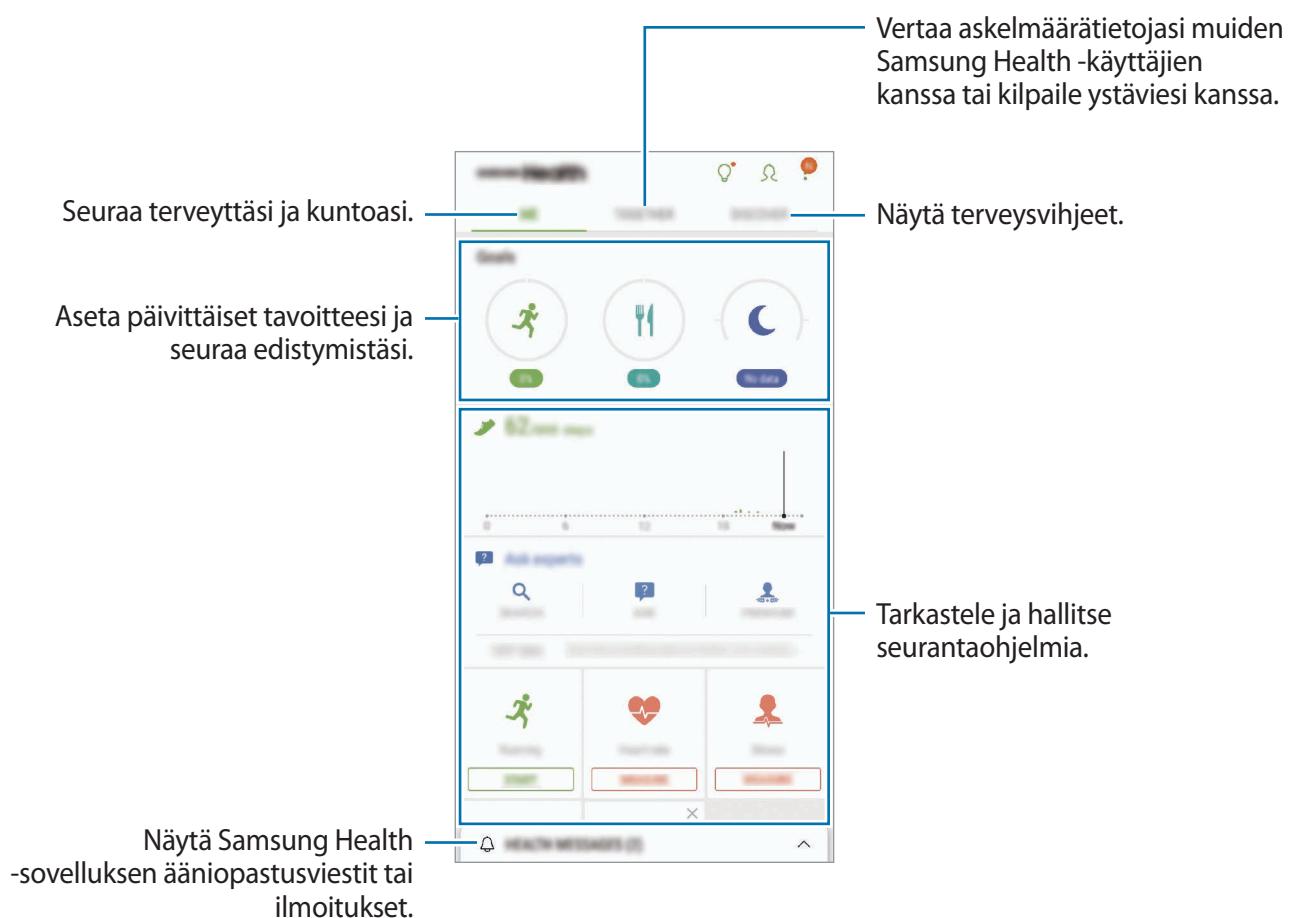
## Samsung Health -sovelluksen käyttäminen

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

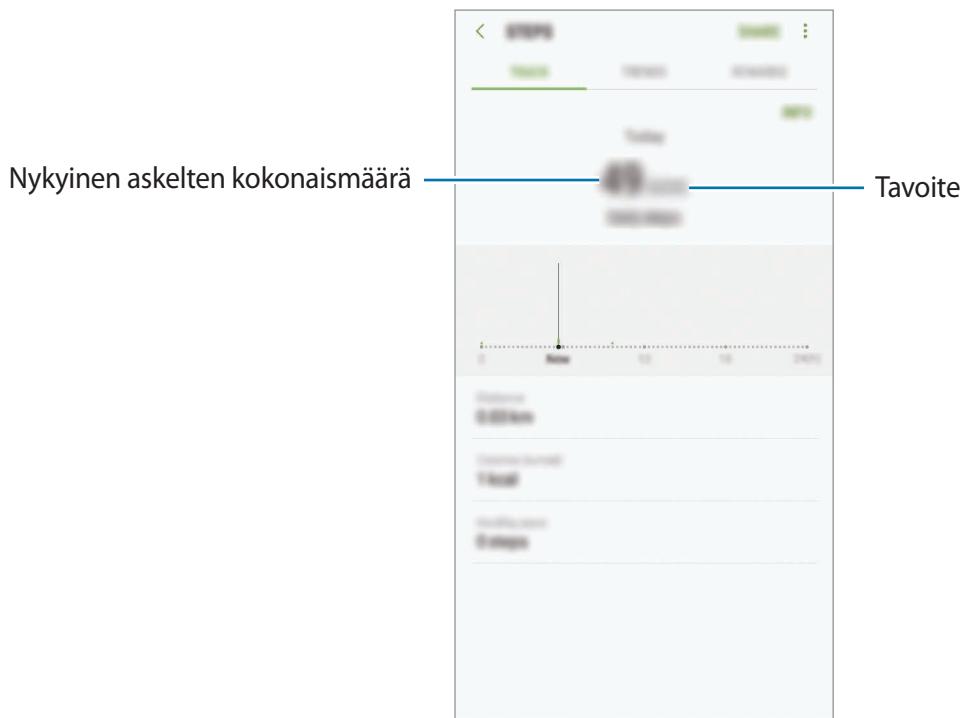
Yhdessä-toiminnon avulla voit asettaa askelmäärä-tavoitteita ja kilpailla ystäviesi kanssa. Voit kutsua ystäviä yhteiskävelyille, määrittää tavoiteaskelmääriä, järjestää haastekilpailuja ja tarkastella sijoitustasi **Askelten tulostaulu** -toiminnolla.

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.

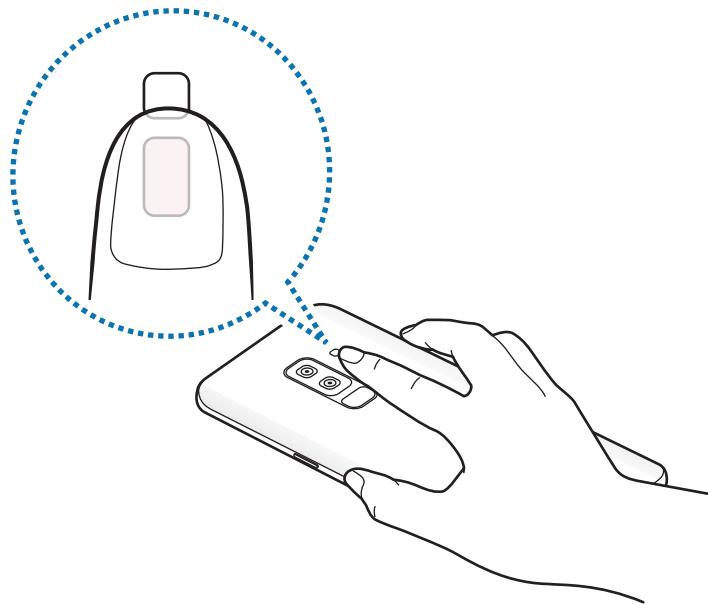


Sykkeenseurantaohjelma on tarkoitettu vain kunnon parantamiseen ja viitteellisten tietojen saamiseen liittyviin tarkoituksiin, eikä sitä ole tarkoitettu sairauksien diagnosointiin eikä sairauksien parantamiseen, lieventämiseen, hoitoon tai estämiseen.

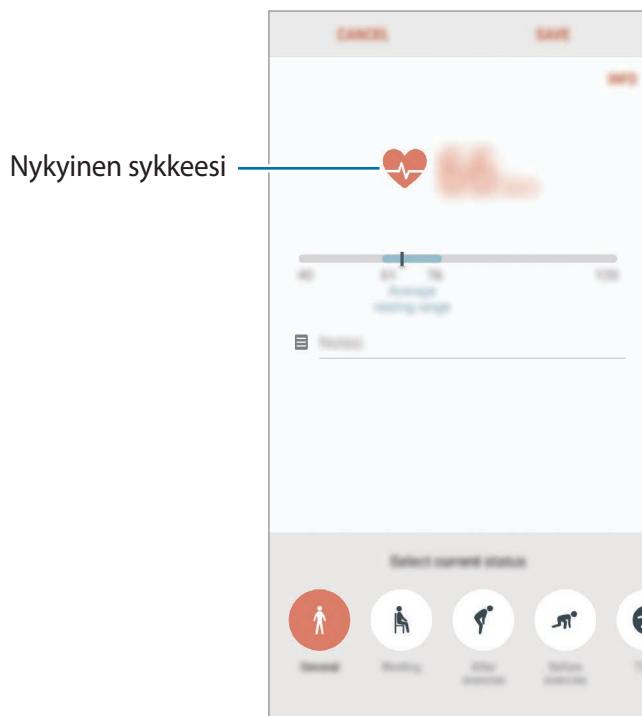
### Ota huomioon seuraavat asiat ennen sykkeen mittaanista:

- 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.

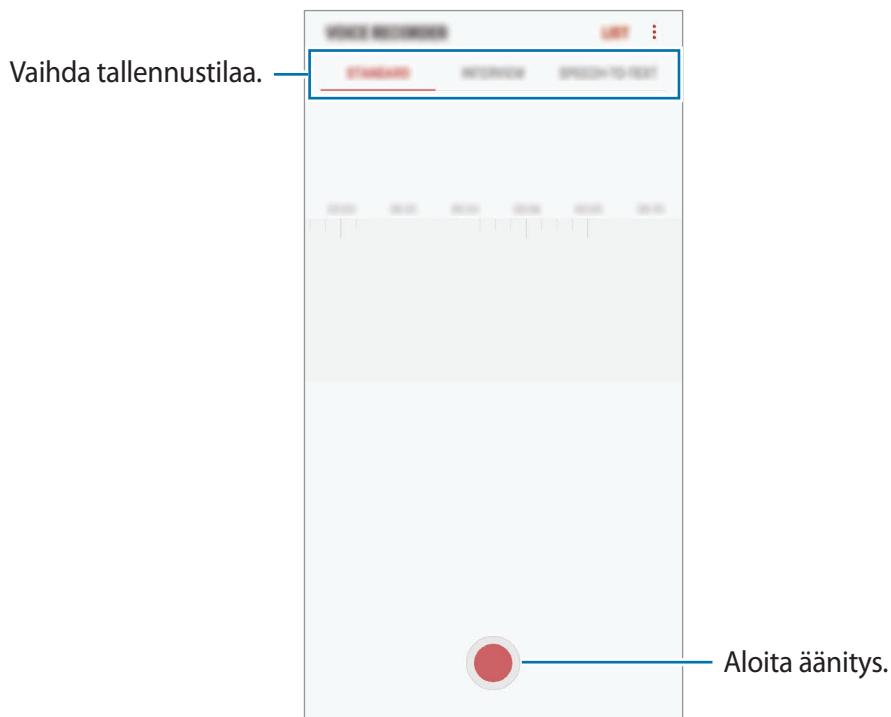
# Ääninauhuri

## 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 **TALLENTA**.

## 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.

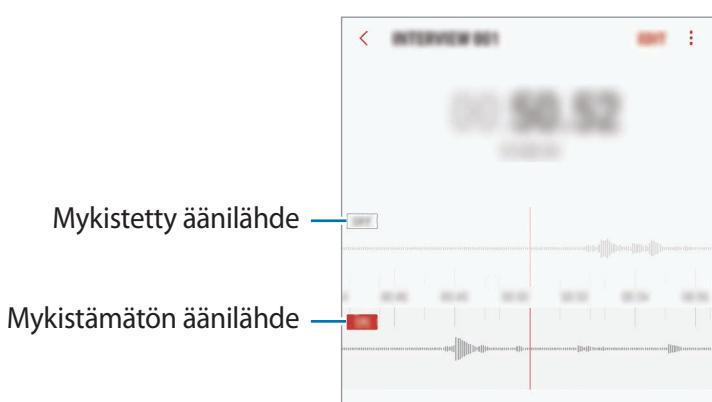


Jos puhemuiston järjestelmäkieli ei vastaa puhumaasi kieltä, laite ei tunnista puhettasi. Ennen tämän toiminnon käyttöä määritä puhemuiston järjestelmäkieli napauttamalla nykyistä kieltä.

## 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 ajonotona 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.

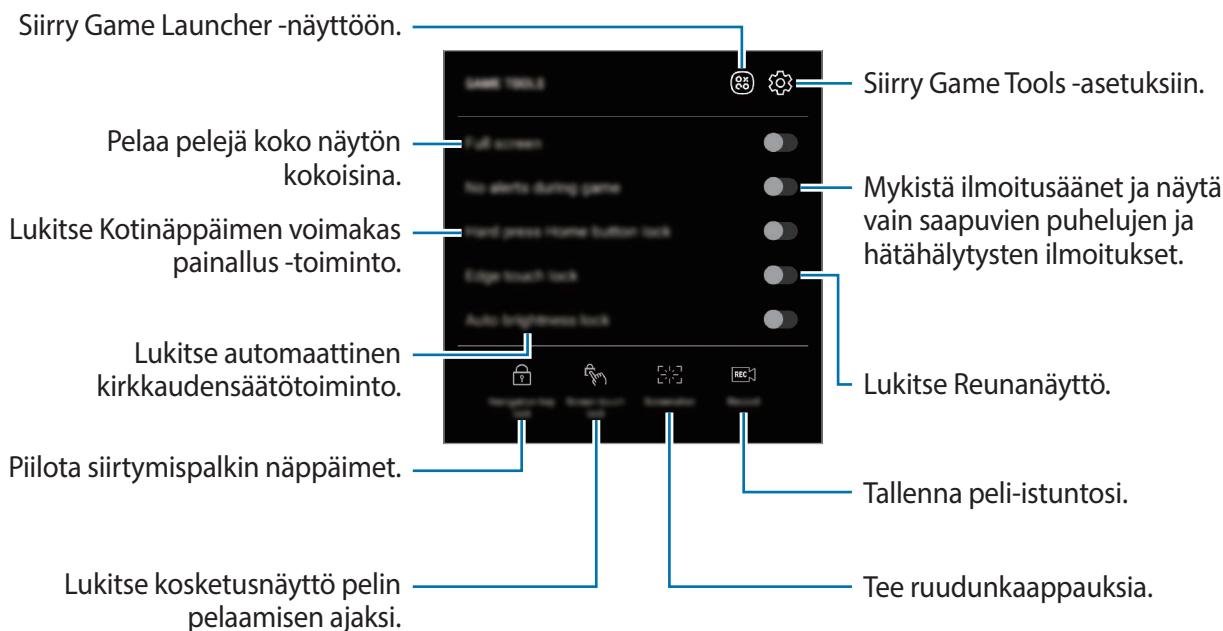
Käynnistä Game Launcher -sovellus, napauta **Normaali suorituskyky** ja valitse sitten haluamasi tila napauttamalla näppäintä toistuvasti.

- **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.

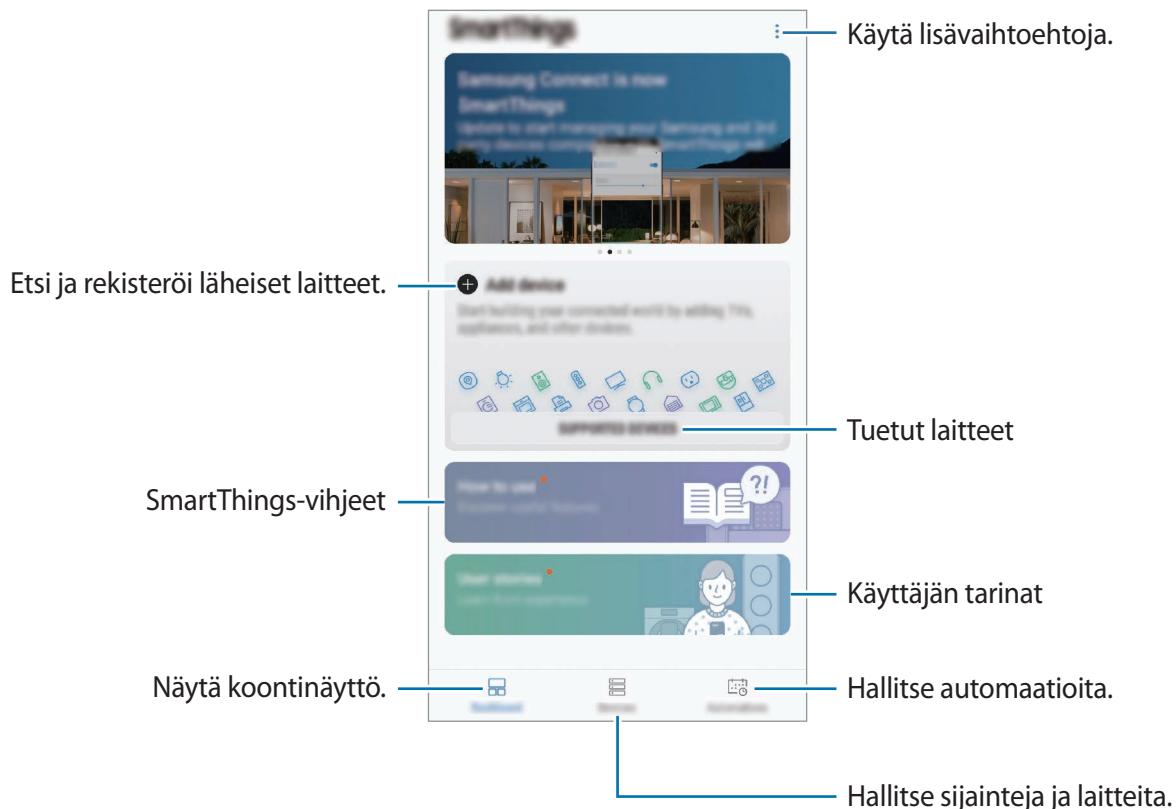
# SmartThings

## 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.

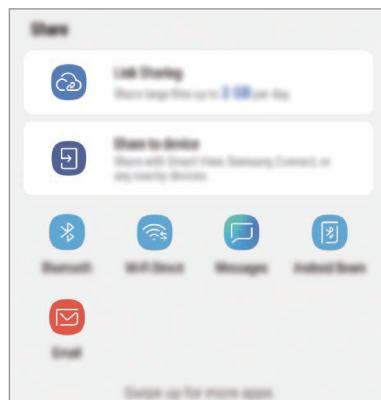
## Sisällön jakaminen

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

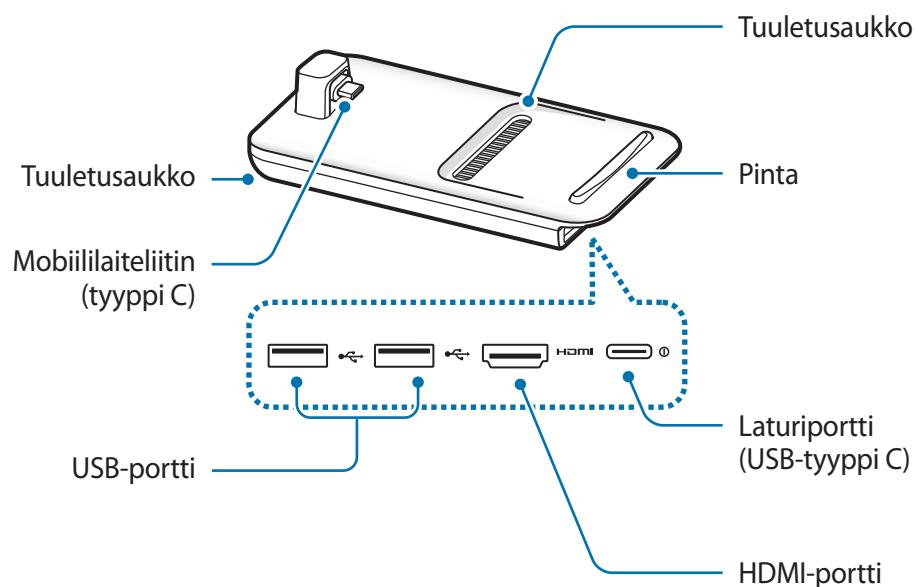
Samsung DeX on palvelu, jonka avulla voit käyttää älypuhelinta tietokoneen tapaan yhdistämällä älypuhelimen ulkoiseen näyttöön, kuten televisioon tai näyttölaitteeseen. Voit käyttää älypuhelimesi ominaisuuksia kätevästi suressa kuvaruudussa.



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



## DeX Pad -laitteen asettelu



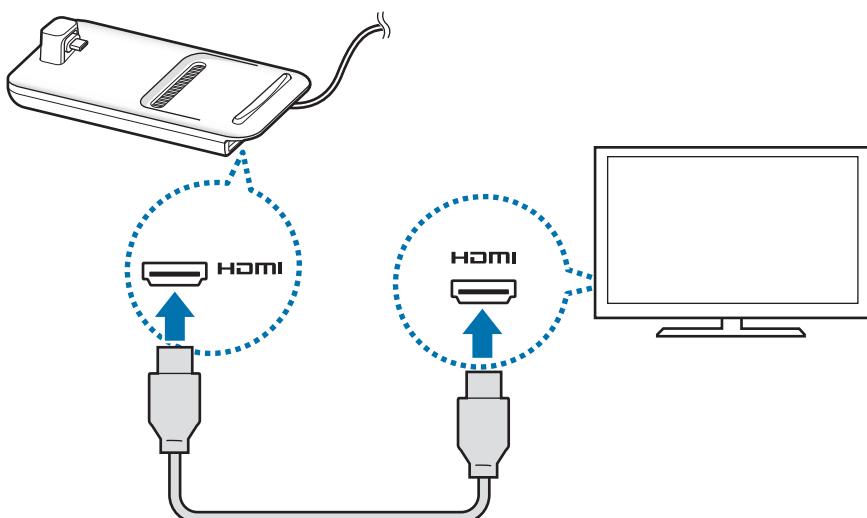
## Laitteiden yhdistäminen

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

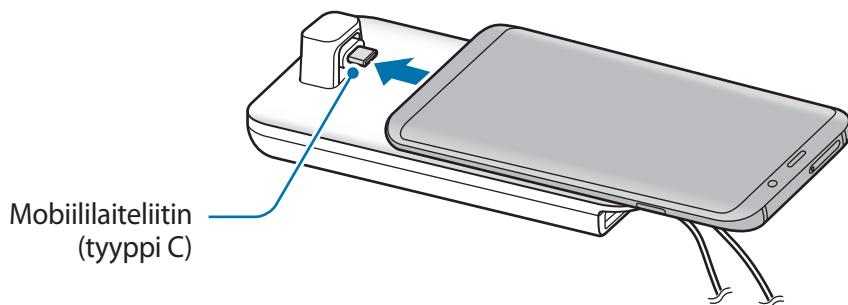
 Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita, jotka tukevat pikalataustoimintoa.

- 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).



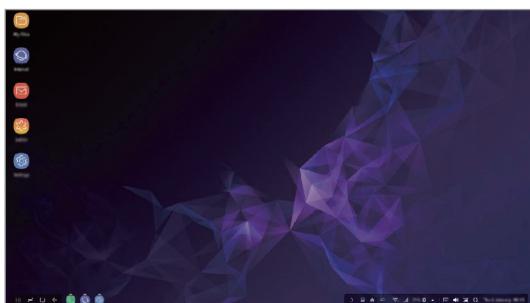
- !** • Varmista, että älypuhelin on vaakasuuntaisessa asennossa liittimeen nähdien. Muutoin DeX Pad -laite ja älypuhelin voivat vahingoittua.



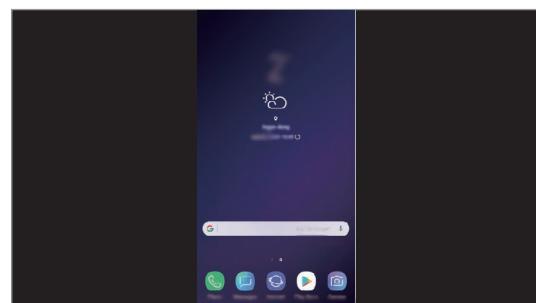
- Jos yhdistät älypuhelimen, joka on asetettu koteloon, kotelo voi aiheuttaa sen, ettei yhdistäminen DeX Pad -laitteeseen tai Samsung DeX -tilan käyttö ehkä onnistu oikein. Irrota kotelo ennen käyttöä.

**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.



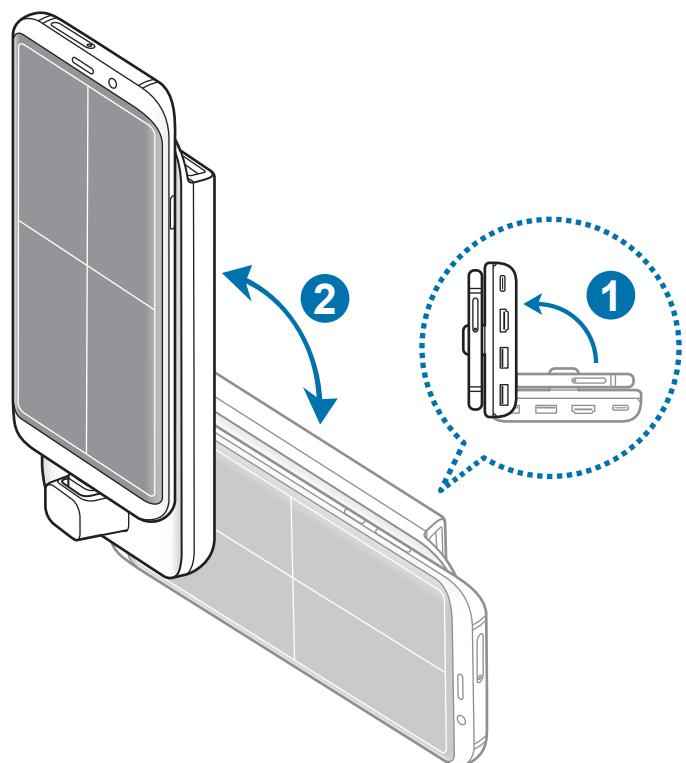
### Näytön hallinta

- 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.

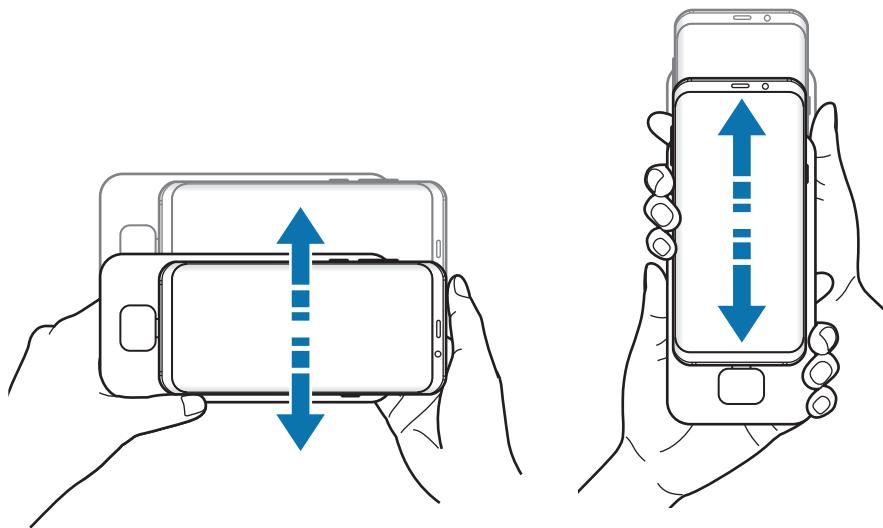
## Älypuhelimen näytön suuntaaminen

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

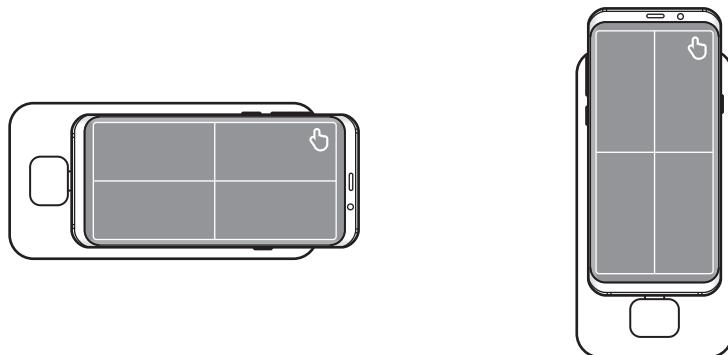
- 1 Kun DeX Pad -laite ja älypuhelin on yhdistetty, nosta ne molemmat pystyn alustaan nähdien (1). Käännä sitten älypuhelin pysty- tai vaaka-asentoon (2).



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



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

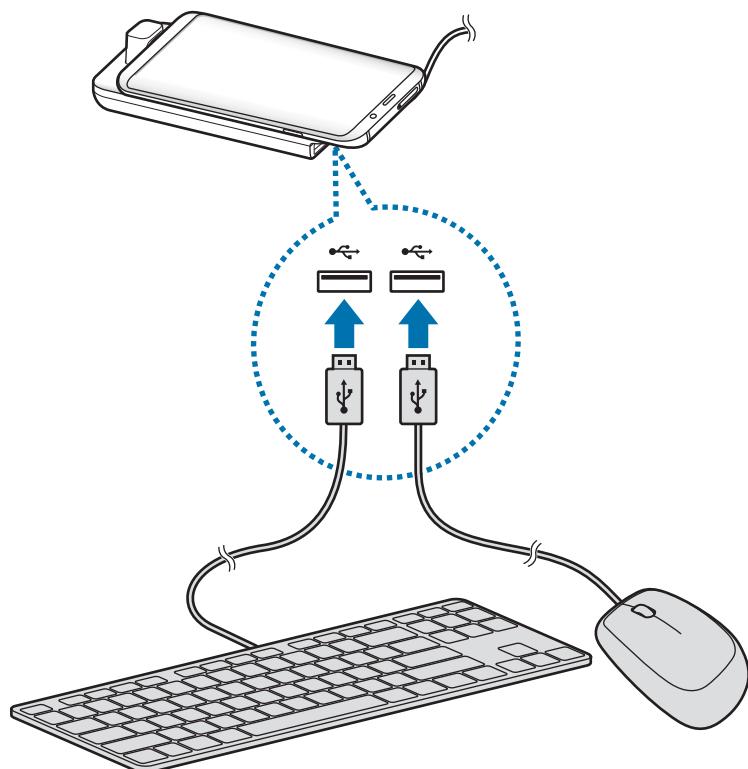


## Ohjaaminen ulkoisella näppäimistöllä ja hiirellä

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.

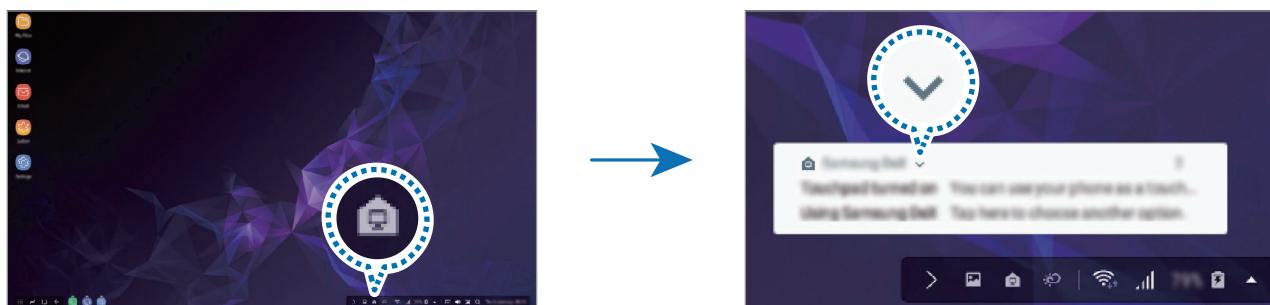


Jos et halua käyttää kaiutinpuhelinta, kytke nappikuulokkeet tai irrota älypuhelini DeX Pad -laitteesta.

## Näyttötilan vaihtaminen

Voit muuttaa näyttötilaa yhdistetyssä televisiossa tai näytössä.

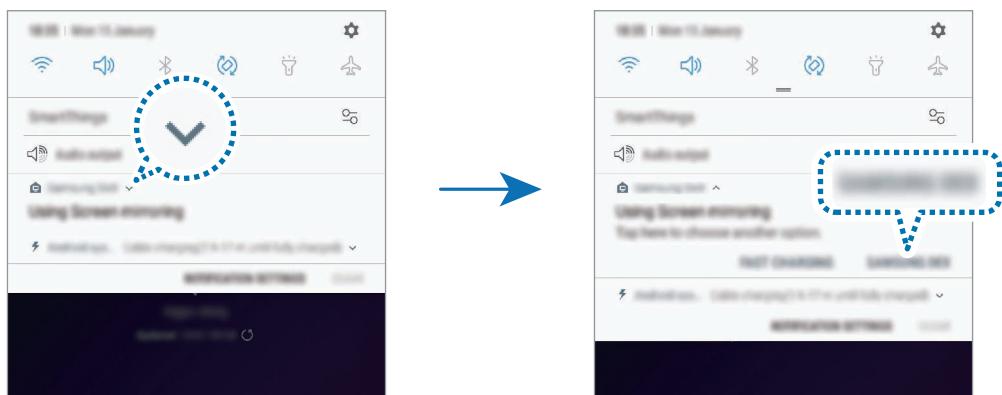
- 1 Napauta tilarivillä  ja napauta  kohdan **Samsung DeX** vieressä.



- 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.

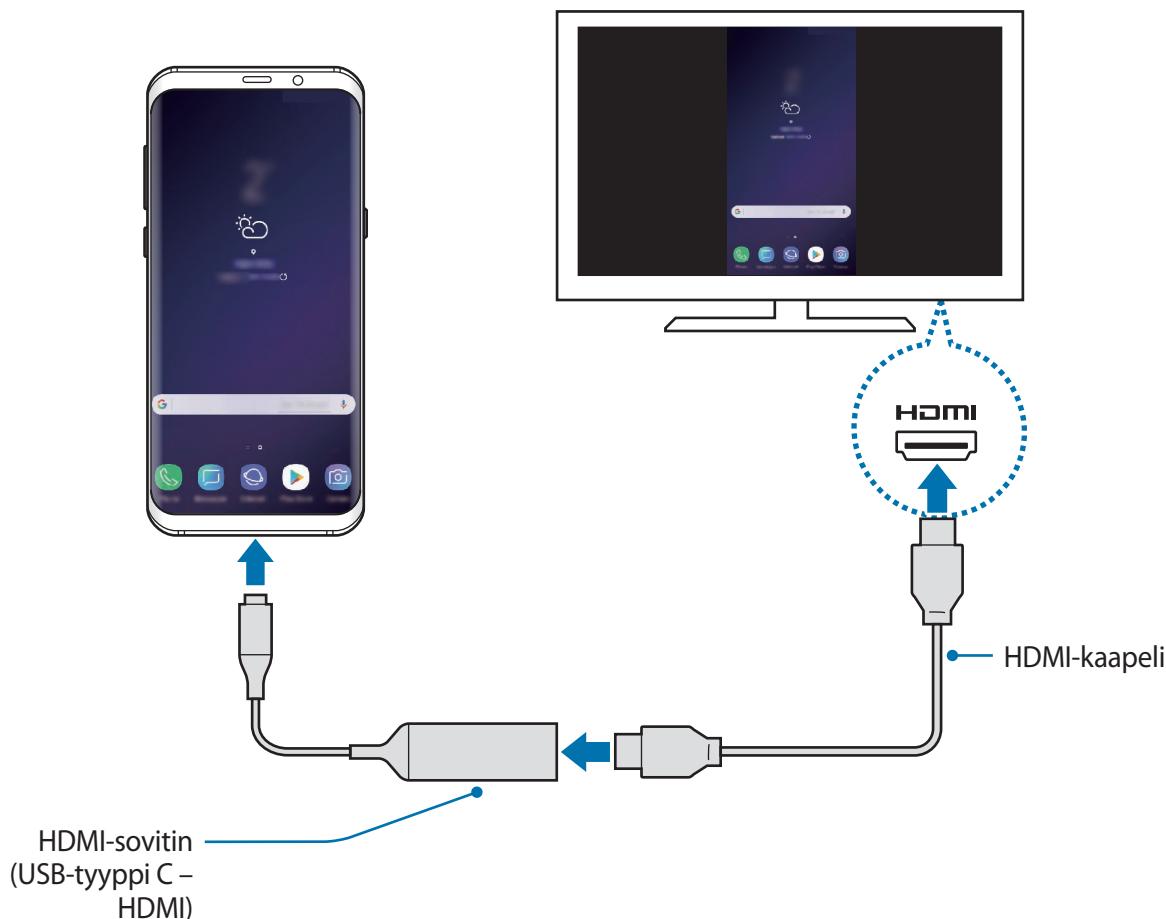
## Kytkeminen ulkoiseen näyttöön

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.