

# SIM-kortin asettaminen ja poistaminen

## SIM-kortin vaihtaminen

1. Työnnä työkalu varovasti kortin pidikkeen reikään, jotta pidike vapautuu.



2. Aseta (kullanväriset liittimet ylöspäin) tai poista kortti.




3. Jos käytät kahta SIM-korttia, käännä lokero ympäri. Aseta sitten kortti sisään (kultaiset merkit ylöspäin) tai poista se.



Tarkista, tukeeko puhelimesi kahta SIM-korttia valitsemalla **Asetukset > Tietoja puhelimesta > SIM-kortin tila**. Jos näet **Sim-paikka 1** ja **Sim-paikka 2**, puhelimesi tukee kahta SIM-korttia.

4. Työnnä pidike takaisin puhelimeen.



Jos olet asettanut kaksi SIM-korttia, saat ilmoituksen niiden määrittämisestä. Pyyhkäise ilmoitus alas ja valitse se, jotta voit käyttää kahta SIM-korttia. Jos näkyvässä on , tee ongelman vianmääritys.

### Huomaa

Jos haluat aktivoida SIM-kortin, ota yhteys operaattoriin.




## Vianmääritys

Jos ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita.

# Tietojen kopiointi vanhasta puhelimesta



## Tietojen kopiointi iPhonesta

Käytä Google Drivea tiedostojen kopiointiin iPhonesta ja iCloud-tiliä uuteen puhelimeen ja **Google-tilille**:


- Valokuvat varmuuskopioidaan kohteeseen  Kuvat.
- Yhteystiedot varmuuskopioidaan kohteeseen  Yhteystiedot.
- Kalenteri varmuuskopioidaan kohteeseen  Kalenteri.

1. Lataa molemmat puhelimet ja yhdistä ne Wi-Fi-verkkoon.

2. Varmista, että vastaanotat kaikki viestit ja puhelut iPhonella:

a. Poista iMessage käytöstä. (**Asetukset** > **Viestit** >  pois käytöstä. Tai jos SIM-kortti on poistettu, **peru puhelimen rekisteröinti** .)

b. Poista FaceTime käytöstä. (**Asetukset** > **FaceTime** >  pois käytöstä.)

3. Lataa **Google Drive -sovellus**  iPhoneen.

4. Avaa Drive iPhonessa ja:

a. Kirjaudu sisään Google-tilillä. Jos sinulla ei ole tiliä, voit luoda sen nyt.

b. Valitse  > **Asetukset** > **Varmuuskopioi ja palauta** ja aloita varmuuskopiointi.

5. Odota, kunnes varmuuskopio on valmis.

6. Kun toiminto on valmis, kirjaudu uudessa puhelimesta sisään samalla **Google-tilillä** (**Asetukset** > **Tilit** > **Lisää tili**).

## Tietojen kopiointi Android-puhelimesta

Asennuksen aikana voit kopioida sovelluksia, musiikkia, yhteystietoja, viestejä ja muita. **Katso, mitä kopioidaan ja mitä ei.**

Jos sinulla ei enää ole vanhaa puhelintasi tai et saa sitä käynnistettyä, voit kopioida tiedostot käyttämällä pilvessä olevaa varmuuskopiota Google-tilillä.

Kopioi tiedostot:

1. Lataa molemmat puhelimet ja käynnistä ne.

2. Uudessa puhelimesta:

a. Jos tämä on ensimmäinen käynnistyskerta, valitse kieli asennusnäytössä.

b. Jos ohitit tiedostojen kopiointi asennuksen aikana, avaa **Asetukset** -sovellus ja valitse **Viimeistelet asetukset**.

3. Valitse **Aloita**.

4. Aseta SIM-kortti paikalleen ja muodosta yhteys matkapuhelinverkkoon tai valitse **Ohita**.

5. Muodosta yhteys Wi-Fi-verkkoon ja valitse **Seuraava**.

6. Noudata näytön ohjeita ja valitse Google-tiliin liitetty vanha puhelin tai varmuuskopio ja valitse, mitkä sovellukset ja tiedot kopioidaan.

### Vihje

Jätä valinta **Varmuuskopioi Google Driveen** käyttöön.

## Android-puhelimesta kopioitava sisältö

Jos **kopioit toisesta Android-puhelimesta** asennuksen aikana, seuraava sisältö kopioidaan:

- Sovellukset ja sovellusdata
- Musiikki, valokuvat ja videot
- Google-tilit
- Puhelimeen tai SIM-kortille tallennetut yhteystiedot
- Tekstiviestit
- Viestin multimedialitteet
- Suurin osa puhelinasetuksista
- Taustakuva
- Puheluhistoria

Näet nämä, kun kirjaudut sisään Google-tiliisi uudessa puhelimesta.

Seuraavia ei kopioida:

- Lataukset, kuten PDF-tiedostot
- Sovellukset, jotka eivät ole Play-kauppa -kaupasta
- Muut kuin Google-tilit
- Muiden kuin Google-palveluiden (esimerkiksi WhatsApp) yhteystiedot ja kalenterit
- Soittoäänet

## Tuo yhteystiedot SIM-kortista

Jos sinulla on SIM-kortti, johon on tallennettu yhteystietoja, voit tuoda ne Google-tiliin.

1. **Aseta SIM-kortti** puhelimeen.

Tai jos vanha puhelimesi on Android-puhelin, josta saa yhteyden Wi-Fi-verkkoon, käynnistä se.

2. Avaa  Yhteystiedot -sovellus.

3. Valitse  >  > **Tuo**, valitse SIM-kortti ja valitse **OK**.




4. Jos sinulla on useita Google-tiliä, valitse tallennuksessa käytettävä tili.

5. Valitse tuotavat yhteystiedot ja valitse sitten **Tuo**.

# Kahden SIM-kortin käyttäminen

## Tietoja kahden SIM-kortin käytöstä

Kun kaksi SIM-korttia on **asetettu**:

- Aloitusnäytön yläreunassa on  . Jos näkyvissä on , tee vianmääritys.
- Molemmilla SIM-korteilla voi soittaa ja vastaanottaa puheluita ja tekstiviestejä.
- Ainoastaan puhelimen **omistaja** (eivät lisäkäyttäjät eivätkä vieraat) voi käyttää kahden kortin SIM-asetuksia.

## Luo SIM-profiili

Määritä SIM-kortin valinnat korttien käytön mukaan:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Valitse parhaiten sopiva vaihtoehto:
  - **Smart SIM**: Valitse SIM-kortti äänipuheluita varten puheluhistoriasi perusteella. Brasiliassa valinta tehdään myös yhteyshenkilön operaattorin mukaan.
  - **Henkilökohtainen ja työ**: Käytä toista SIM-korttia yksityisiin puheluihin ja toista SIM-korttia työpuheluihin.
  - **Manuaalinen**: Valitse, mitä SIM-korttia haluat käyttää äänipuheluihin, tiedonsiirtoon ja tekstiviesteihin.
3. Viimeistele asetukset seuraamalla näytön ohjeita.

## SIM-profiilin vaihtaminen

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Valitse **Kahden SIM-kortin käyttöprofiili**.
3. Valitse jokin toinen profiili ja valitse **VAIHDA PROFILIA**.
4. Valitse uusi profiili.
5. Viimeistele asetukset seuraamalla näytön ohjeita.

Jos haluat säilyttää saman profiilin, mutta haluat muuttaa data-, tekstiviesti-, äänipuhelu- tai yhteystietoasetuksia, toimi seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Valitse jokainen SIM- ja yhteystietoasetus, jota haluat muuttaa.

Nämä tiedot koskevat vain puhelimia, jotka tukevat kahta SIM-korttia ja joihin molemmat SIM-kortit on asetettu.

## SIM-kortin nimen, värin tai soittoäänien muuttaminen

Kun käytössäsi on kaksi SIM-korttia, näet ne muun muassa seuraavissa sovelluksissa: Yhteystiedot, Messages ja Puhelin. SIM-kortti on nimetty operaattorin mukaan ja Henkilökohtainen ja työ -profiili on nimetty käytön mukaan. Voit nimetä SIM-kortit uudelleen. Voit myös vaihtaa SIM-kortin kuvakkeen väriä.

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Valitse SIM-kortti vaihtoa varten.
3. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.

# Vastaajan määrittäminen




## Aseta vastaajan salasana

Kysy operaattorilta lisätietoja vastaajan salasanan/PIN-koodin määrittämisestä tai palauttamisesta.




## Postilaatikon tervehdyksen määrittäminen

Operaattori tarjoaa vastaajan ja hallinnoi sitä.

Tervehdyksen määrittäminen:

1. Valitse  > .
2. Soita postilaatikkoosi valitsemalla  ja pitämällä sitä valittuna.
3. Seuraa operaattorin järjestelmäohjeita. Jos vastaajapalvelua ei ole määritetty, pyydä lisäohjeita operaattorilta.

## Vastaaja-asetusten muuttaminen

1. Valitse  >  > **Asetukset**.  
(Jos  ei ole näkyvässä, pyyhkäise alaspäin näytössä.)
2. Valitse **Vastaaja**.
3. Jos käytät kahta SIM-korttia, valitse sen tilin SIM-kortti, johon haluat tehdä muutoksia.
4. Valitse **Lisäasetukset**.
5. Muuta mitä tahansa valinnoista:
  - Vaihda vastaajapalvelu operaattorilta toiseen vastaajapalveluun tai sovellukseen valitsemalla **Palveluntarjoaja**.
  - Muuta numero, johon soitetaan vastaajan käyttämistä varten, valitsemalla **Asetukset**.


# Sähköpostin määrittäminen

## Henkilökohtaisen sähköpostin määrittäminen

Voit lisätä useita seuraavan tyyppisiä sähköpostitilejä:

- Gmail
- Henkilökohtainen sähköposti muilta palveluntarjoajilta (IMAP/POP)

Jos olet **lisännyt Google-tilin** puhelimeesi:

- Kun avaat Gmail-sovelluksen ensimmäisen kerran, kyseiseen tiliin liittyvät sähköpostiviestit tulevat näkyviin. Määritykset ovat jo valmiit.
- Jos haluat määrittää lisätilejä, avaa Gmail, kosketa profiilikuvakettasi  ja valitse **Lisää toinen tili**.

Jos et ole lisännyt Google-tiliä puhelimeesi ja haluat määrittää sähköpostitilin IMAP-/POP-palveluntarjoajaa varten (osoitteen, joka ei ole Gmail-osoite):

1. **Avaa Gmail**-sovellus.
2. Anna sähköpostiosoitteesi, salasanasasi ja tilin asetukset näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.


Jos sinulla on ongelmia tilin määrittämisessä, lue [Googlen ohje Gmail](#) .

## Yrityssähköpostin määrittäminen

Jos käytössäsi on Microsoft Office Outlook, voit synkronoida puhelimen sähköpostin, kalenterin ja yhteystiedot Microsoft Exchange -palvelimen kanssa. Ennen kuin aloitat, tarvitset seuraavat tiedot yrityksen IT-osastolta:

- Sähköpostiosoite
- Sähköpostin salasana
- Toimialueen nimi
- Käyttäjänimi
- Palvelimen nimi
- Suojaustyyppi/SSL-asetukset
- Asiakkaan varmennevaatimus



Yrityssähköpostin määrittäminen:

1. **Avaa Gmail** -sovellus.
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Jos avaat Gmail-sovelluksen ensimmäisen kerran, valitse **Lisää toinen sähköpostiosoite**.
  - Jos olet käyttänyt Gmail-sovellusta toisella tilillä, kosketa profiilikuvakettasi  ja valitse **Lisää toinen tili**.
3. Valitse **Exchange ja Office 365**.
4. Kirjoita näyttöön tulevien ohjeiden mukaan sähköpostiosoite, salasana ja muut yrityksesi IT-osastolta saamasi tiedot.

## Tilinäkymien vaihto

Valitse **Gmail**-sovelluksessa profiilisi kuvake  ja valitse tili.

Avaa jokainen postilaatikko yhdellä kosketuksella lisäämällä **tehtävien pikavalintoja**:

1. Kosketa -kohtaa pitkään.
2. Vedä  tyhjään kohtaan aloitusruudussa.

# Valmistaudu hätätilanteisiin

## Hätätietojen määrittäminen

Voit määrittää hätätietoja, joita pelastuspalveluiden edustajat tai muut henkilöt voivat tarkastella lukitusnäytöstä. Tietoihin kuuluvat esimerkiksi hätäyhteyshenkilön ja lääkityksen tiedot (veriryhmä, allergiat).

Hätätapauksessa tarvittavien tietojen määrittäminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Tietoja puhelimesta**.
2. Valitse **Hätätilannetiedot**.
3. Määritä tietosi.

### Huomaa

Kuka tahansa, joka ottaa puhelimen käteensä, voi **nähdä hätätietosi** avaamatta puhelimen lukitusta.

## Hätätapauksia varten tallennettujen tietojen näyttäminen

1. Lukitusnäytöstä:
  - Pyyhkäise ylös ja valitse **Hätäpuhelu** näppäimistön alapuolella.
  - Tai paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Hätätilanne**.
2. Kosketa **Hätätilannetiedot**-kuvaketta kaksi kertaa.

## Viestin lisääminen lukitusnäyttöön

Oman nimen tai lyhyen viestin lisääminen **lukitusnäyttöön** puhelimen löytäjää varten:

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** > **Lukitusnäyttö**.
2. Valitse **Lisää teksti lukitusnäytölle**.
3. Kirjoita näytettävä teksti ja valitse **Tallenna**.

### Vihje

Älä määritä matkapuhelinnumeroasi lukitusnäytön yhteystiedoksi, ellei voi käyttää vastaajaa jostakin muusta laitteesta.

## Lähetä sijainti hätäpalveluille

Kaikki operaattorit ja maat eivät tue tätä ominaisuutta.

Jos Androidin ELS-hätäpaikannuspalvelu toimii maassasi ja operaattorisi verkossa, etkä ole ottanut sitä pois käytöstä, ELS lähettää sijaintisi viranomaisille kun **soitat tai lähetät tekstiviestin hätänumeroon**.

Jos ELS on otettu pois käytöstä, operaattorisi saattaa silti lähettää sijaintitiedon hätäpuhelun yhteydessä. Pyydä lisätietoja operaattoriltasi.

Ota ELS käyttöön tai poista se käytöstä seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Sijainti** > **Lisäasetukset**.
2. Valitse **Hätäpaikannus**.
3. Ota se käyttöön  tai poista se käytöstä .

Lue ELS:stä lisää [Googlen ohjeesta](#) .

## Ota käyttöön / poista käytöstä hätätiedotteet

Puhelimesi voi vastaanottaa ilmaisia hälytyksiä, jotka koskevat yleistä turvallisuutta, henkeä tai omaisuutta uhkaavia vaaroja (kuten äärimmäisiä sääilmiöitä) tai muita hätätilanteita.

Kun hätätiedote lähetetään, tilapalkissa näkyy . Lue hälytys koskettamalla ilmoitusta.

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä useimmat hälytykset sekä säätää hälytysilmoitusten asetuksia.

### Huomaa




Koska hälytysten tarkoitus on pelastaa ihmishenkiä, harkitse tarkkaan, ennen kuin poistat ne käytöstä.

1. Siirry kohtaan **Asetukset**.
2. Valitse **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Lisäasetukset** > **Langattomat hätätiedotteet**.
3. Säädä tarvittaessa asetuksia.

# Mukauta näköiseksesi

Luettelo asioista, joita useimmat haluavat tehdä uudella puhelimellaan, sekä niihin liittyvät ohjeet.

## Mukauta puhelintasi

- Aseta taustakuva.
- Lisää sovelluksia aloitusnäyttöön.
- Säädä näytön asetuksia, kuten tyyliä (fonttikokoa, värimallia), kiertoasetuksia ja tummaa taustaa.
- Voit siirtyä sovellusten ja näyttöjen välillä joko    -painikkeilla tai eleillä. Valitse, kumpaa Järjestelmän navigointi -vaihtoehtoa haluat käyttää.
- Määritä soittoäänet tai valokuvat ystävillesi, joille soitat.
- Määritä Älä häiritse, jolloin puhelin hiljennetään automaattisesti, kun et halua häiriöitä.

## Suojaa puhelin

- Määritä näytön lukitus.
- Määrittämällä sormenjälkisuojauksen voit avata näytön lukituksen turvallisesti ja nopeasti koskettamalla.
- Siltä varalta, että kadotat puhelimesi, määritä Paikanna puhelin ja kirjoita IMEI-numero muistiin.

## Muita yleisiä määritystehtäviä

- Muodosta yhteys Bluetooth-laitteisiin ja Wi-Fi-verkkoihin.
- Jos käytät useita kieliä, määritä ne niin, että ne näkyvät näppäimistössä.

Jos haluat lukea muista aiheista, valitse  yllä.

# Aloitusvinkit

Puhelimen käytön aloittamiseen liittyviä hyödyllisiä tietoja:

- Voit tarkistaa puhelinnumeron valitsemalla **Asetukset > Tietoja puhelimesta > Puhelinnumero**.
- Aloitusnäytössä on kolme ◀ ● ■ siirtymispainiketta: lue, miten voit **muuttaa Järjestelmän navigointi asetuksia**.
- Ota näyttökuvana: **ohjeet**.
- Poista eleet käytöstä: **ohjeet**.
- Ladattujen tiedostojen sijainti: **käytä Tiedostot -sovellusta latausten tarkastelemiseen**.

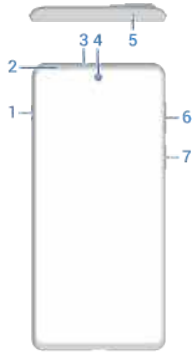
## Vihje

Tarvitsetko apua jossakin asiassa? Valitse 🔍 ja kuvaile ongelmasi.

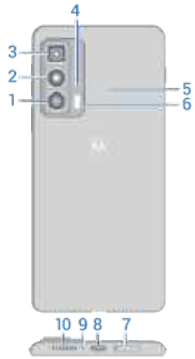


# Tietoja laitteesta

## Laitekaavio



- 1 Google Assistant -painike
- 2 Läheisyystunnistin
- 3 Kuuloke
- 4 Etukamera (Lisätietoja kameran ohjeessa. [☞](#))
- 5 Mikrofoni
- 6 Äänvoimakkuuden säätöpainike
- 7 Virtapainike ja sormenjälkitunnistin



- 1 Ultraaajakulma- ja makrokamera
- 2 Pääkamera (jossa on ultratarkkuustila)
- 3 Telekuvakamera
- 4 Äänizoom-mikrofoni
- 5 NFC-kosketuskohta **sisällön jakamiseen** tai puhelimella maksamiseen
- 6 Salama
- 7 SIM-korttiosasto
- 8 USB-C-portti **puhelimien lataamiseen, tiedostojen siirtämiseen ja yhteyden jakamiseen** yhdistettyjen laitteiden kanssa. Kuulokeliitin USB-C-kuulokkeille tai sovitimmelle.
- 9 Mikrofoni
- 10 Kaiutin

## Puhelimen hoito

Näytön puhdistaminen:

- Paras tapa pitää puhelimesi puhtaana on pyyhkiä se kauttaaltaan kuivalla, pehmeällä liinalla, vaikka se ei desinfiokkaan puhelinta. Vältä hankaavia liinoja, kuten paperipyyhkeitä tai muita materiaaleja, joiden pinta on karkea.
- Jos näyttöön tippuu nestettä, pyyhi se pois puhtaalla kuivalla liinalla.

Puhelimen desinfiointi:

- Näyttöä voi pyyhkiä varovasti 70-prosenttisella isopropyylialkoholilla kostutetulla liinalla.
- Kun desinfioid tai puhdistat puhelinta, kytke sen virta pois päältä äläkä päästä kosteutta sen sisälle mistään aukoista, kuten latausportista, kuulokeliitännästä, mikrofoneista tai kaiuttimista.
- Älä upota puhelinta mihinkään puhdistusaineisiin. Älä käytä valkaisevia tai hankaavia puhdistusaineita, äläkä suihkuta aineita suoraan näytölle.

# Tietoja aloitusruudusta

Aloitussäätö tulee esiin, kun käynnistät puhelimen ja avaat sen lukituksen tai kun pyyhkäiset näytön alaosasta ylöspäin.

Siirry aloitusnäyttöjen välillä pyyhkäisemällä oikealle tai vasemmalle.

## Näytön sisältö



1 Tilapalkki: Näyttää kellonajan ja kuvakkeet, jotka ilmaisevat puhelimen akun ja verkkoyhteyden tilan. Pyyhkäise alaspäin, kun haluat nähdä ilmoitukset ja pika-asetukset.

2 Widget: voit lisätä aloitusnäyttöön widgeteitä, joista pääset nopeasti käsiksi nopeasti tietoihin tai usein käyttämiisi tehtäviin.

3 Pikakuvake: voit lisätä pikakuvakkeita, joilla voit avata useimmin käyttämiäsi sovelluksia ja verkkosivuja.

4 Sovellusalusta: tuo näkyviin kaikki sovellukset pyyhkäisemällä ^ ylöspäin näytön alareunasta. Jos et näe tätä, lisää sovellusalusta.

5 Suosikit: Pääset useimmin käyttämiisi sovelluksiin yhdellä kosketuksella miltä tahansa aloitusnäytön sivulta. Voit mukauttaa suosikeissa näkyviä sovelluksia.

6 Siirtymispalkki: siirry sovelluksesta tai näytöstä toiseen käyttämällä eleitä. Voit korvata palkin ◀ ● ■ siirtymiskuvakkeilla.

7 Kansio: voit järjestää sovellusten pikavalintoja lisäämällä kansioita.



1 Tilapalkki: Näyttää kellonajan ja kuvakkeet, jotka ilmaisevat puhelimen akun ja verkkoyhteyden tilan. Pyyhkäise alaspäin, kun haluat nähdä ilmoitukset ja pika-asetukset.

2 Widget: voit lisätä aloitusnäyttöön widgeteitä, joista pääset nopeasti käsiksi nopeasti tietoihin tai usein käyttämiisi tehtäviin.

3 Pikakuvake: voit lisätä pikakuvakkeita, joilla voit avata useimmin käyttämiäsi sovelluksia ja verkkosivuja.

4 Sovellusalusta: tuo näkyviin kaikki sovellukset pyyhkäisemällä ^ ylöspäin näytön alareunasta. Jos et näe tätä, lisää sovellusalusta.

5 Suosikit: Pääset useimmin käyttämiisi sovelluksiin yhdellä kosketuksella miltä tahansa aloitusnäytön sivulta. Voit mukauttaa suosikeissa näkyviä sovelluksia.

6 Siirtymispalkki: siirry sovelluksesta tai näytöstä toiseen käyttämällä eleitä. Voit korvata palkin ◀ ● ■ siirtymiskuvakkeilla.

7 Kansio: voit järjestää sovellusten pikavalintoja lisäämällä kansioita.

## Lisää/poista näyttöjä

Voit lisätä aloitusnäyttöjä oikealle tarvittaessa. Voit lisätä sivun vetämällä sovelluksen pikakuvakkeen tai widgetin olemassa olevan sivun reunaan ja asettamalla pikakuvakkeen tai widgetin uudelle näytölle.

Voit poistaa aloitusnäytön vetämällä kaikki sovellukset, widgetit ja kansiot pois näytöltä. Kun viimeinen kohde on poistettu, aloitusnäyttö poistetaan.

## Aloitussäätö mukauttaminen

### Järjestely

Voit siirtää kohteen toiseen kohtaan näytöllä vetämällä sitä.

Lisää sovelluksia ja kansioita tarpeen mukaan.

### Muuta siirtymistapoja

Siirtymispalkin voi korvata ◀ ● ■ siirtymiskuvakkeilla.

Voit valita, mistä kaikkien sovellusten luettelo löytyy: sovellusalustasta tai suoraan aloitusnäytöstä.

### Ulkonäön mukauttaminen

Koskettamalla aloitusnäytön tyhjää kohtaa pitkään voit mukauttaa asetuksia: taustakuva, tyylit, widgetit ja muut aloituksen asetukset.

Jos haluat muuttaa aloitusnäytön ulkoasun kokonaan, voit käyttää eri käynnistysohjelmaa.

# Tietoa lukitusnäytöstä

Lukitusnäyttö tulee näkyviin, kun näytön lukitus on käytössä ja käynnistät puhelimen tai otat näytön käyttöön.



## Vihje

Jos käytössä on Tarkistustoiminto, näet ilmoitukset ennen lukitusnäytön avautumista.

Lukitusnäytössä voit:

- Hätäpuhelun soittaminen.
- Näytä ilmoituksia ja vastaa niihin. Avaa ilmoitus kaksoisnapsauttamalla sitä.
- Avaa pika-asetukset. Pyyhkäise näytön yläreunasta alaspäin.
- Käynnistä äänikomento. Pyyhkäise ylös vinottain jommastakummasta näytön alakulmasta.
- Avaa Lukitse. Poista käytöstä ilmoitukset ja avaaminen sormenjäljellä.

Voit mukauttaa lukitusnäyttöä lisäämällä viestin hallinnoimalla näkyviin tulevia ilmoituksia.


































# Tietoja sovelluksista

## Sovelluksen avaaminen

Avaa **sovellusalusta** pyyhkäisemällä ylöspäin **aloitusnäytön** alareunasta ja valitse avattava sovellus.

## Valmiiksi ladatut sovellukset



Seuraavat sovellukset on ladattu puhelimeesi valmiiksi. Jos et halua käyttää jotakin sovelluksista, voit **poistaa sen kokonaan tai poistaa sen käytöstä**.

	<b>Asetukset</b>	Muokkaa puhelimen asetuksia.
	<b>Assistant</b>	Ohjaa puhelintasi äänellä.
	<b>Chrome</b>	<b>Selaa verkkoa.</b> Käytä selaimesi kirjainmerkkejä missä tahansa laitteessa ja synkronoi välilehdet tietokoneen tai Android-laitteiden välillä.
	<b>Docs</b>	Luo ja muokkaa asiakirjoja ja käsittele niitä yhdessä muiden kanssa.
	<b>Drive</b>	Kun tallennat ja synkronoit tiedostoja Googlen pilvipalveluun, voit käyttää niitä kaikkialla, missä Internet-yhteys on käytettävissä. Voit luoda ja jakaa laskentataulukkoja, asiakirjoja ja esityksiä. Voit <b>skannata</b> asiakirjoja ja jakaa tai tulostaa niitä.
	<b>Duo</b>	Soita videopuhelu ystäville Android- tai iOS-laitteessa.
	<b>Facebook</b>	Pida yhteyttä kavereihin, perheenjäseniin ja yhteisöihin. Jaa päivityksiä ja mediatiedostoja. Etsi tietoja tapahtumista, viihteestä ja yrityksistä.
	<b>Fit</b>	Seuraa terveystietojasi ja fyysistä toimintaasi.
	<b>Gmail</b>	Kirjoita, lähetä, avaa tai etsi sähköpostia puhelimella tai tietokoneella.
	<b>Google</b>	Tee <b>hakuja</b> verkossa, tarkastele päivityksiä ja muuta Google-asetuksia, kuten <b>tietosuoja-asetuksia</b> .
	<b>Google One</b>	Maksullisella tilauksella saat lisää tallennustilaa, Googlen tukea ja muita jäsenetuja.
	<b>Google Pay</b>	Maksa puhelimella <b>kaupassa</b> tai verkossa ja lähetä käteistä suojatun digitaalisen lompakon kautta.
	<b>Google TV</b>	Hanki välittömästi katseltavissa olevia elokuvia ja TV-sarjoja Play-kauppa -palvelusta.
	<b>Home</b>	Asenna ja hallinnoi Google Home- ja Chromecast-laitteita sekä muita laitteita, kuten valaisimia, kameroita ja termostaatteja.
	<b>Interaktiiviset taustakuvat</b>	Tuo käyttöösi Motorolan pilvipalveluun tallennetut interaktiiviset taustakuvat, joita lisätään puhelimesi tallennustilaan vasta silloin, kun lataat niitä.
	<b>Kalenteri</b>	Pida kirjaa tulevista menoistasi, määritä automaattiset muistutukset puhelimeesi ja tee yhteistyötä muiden kanssa jakamalla kalentereita.
	<b>Kamera</b>	Ota kuvia tai tallenna videoita. Lue lisätietoja <b>Kamera-sovelluksen ohjeesta</b> <a href="#">☞</a> .
	<b>Kello</b>	<b>Aseta herätyksiä.</b> Käytä <b>ajastinta</b> tai sekuntikelloa.
	<b>Kuvat</b>	Hallitse valokuvia ja <b>lataa</b> ne automaattisesti yksityiseen albumiisi.
	<b>Laskin</b>	Tee nopeita laskutoimituksia.
	<b>Maps</b>	<b>Löydä määränpääsi</b> , tutustu paikkoihin.
	<b>Messages</b>	Lähetä ja vastaanota tekstiviestejä.
	<b>Moto</b>	Valitse eleet puhelimen pikavalinnoille ja ilmoituksille.
	<b>Play-kauppa</b>	<b>Lataa puhelimeesi sovelluksia</b> , kirjoja, aikakauslehtiä, musiikkia ja elokuvia ja käytä niitä tietokoneessa tai missä tahansa Android-laitteessa.
	<b>Podcastit</b>	Löydä suosikkipodcastiesi uusimmat jaksot, selaa suosittuja podcasteja ja tutustu uusiin podcasteihin kuunteluhistoriasi ja valintojesi perusteella.
	<b>Puhelin</b>	<b>Soita puheluita.</b>
	<b>Sheets</b>	Luo ja muokkaa laskentataulukoita ja käsittele niitä yhdessä muiden kanssa.
	<b>Slides</b>	Luo ja muokkaa esityksiä, käsittele niitä yhdessä muiden kanssa ja toista niitä.
	<b>Tiedostot</b>	Selaa ja hallinnoi puhelimeen tallennettuja tiedostoja ja kansioita.
	<b>Uutiset</b>	Näe uutiset, sää tiedot sekä tiedot suosikkialheistasi ja -sijainneistasi.
	<b>Yhteystiedot</b>	<b>Järjestä yhteystietoja ja ota yhteyttä.</b> Määritä <b>yksilöllinen soittoääni</b> haluamillesi yhteyshenkilöille.
	<b>YouTube</b>	Etsi ja katso videoita ja lataa niitä verkkoon.
	<b>YT Music</b>	<b>Suoratoista</b> suosikkialbumiisi, singlet ja live-esitykset ja tutustu sinulle suositeltuun uuteen musiikkiin.

## Hanki lisää sovelluksia

Voit ladata maksuttomia ja maksullisia sovelluksia Play-kauppa -kaupasta.



### Vihje

Pyyhkäise aloitusnäytön alaosasta ylös  ja valitse  **Hae sovelluksia**. Kirjoita puuttuvan sovelluksen nimi. Siirryt Play-kauppa -kauppaan ja voit asentaa sen yhdellä kosketuksella.

## Sovelluksen ohjeiden saaminen

Hae tätä ohjetta valitsemalla  yläpuolella ja kirjoittamalla avainsanat (kuten "lisää yhteystieto").

Jos et löydä etsimääsi, lue sovelluskohtaiset ohjeet:

1. Avaa sovellus.
2. Valitse  tai .
3. Etsi **Ohje** tai **Asetukset > Ohje**.

## Sovellusten välillä siirtyminen

1. Vedä ylös aloitusnäytön alareunasta, paina pitkään ja vapauta.
2. Viimeksi käytettyjen sovellusten luettelossa:
  - Katso lisää sovelluksia pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
  - Palaa mihin tahansa sovellukseen koskettamalla sitä.
  - Poista sovellusnäyttö luettelosta pyyhkäisemällä sitä ylöspäin.
  - Tyhjennä luettelo pyyhkäisemällä oikeaan reunaan ja valitsemalla **Poista kaikki**.

### Vihjeet

- Siirry sovellusten välillä pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle näytön alareunassa.
- Voit käyttää kahta sovellusta samanaikaisesti **jaetussa näytössä**.

## Sulje sovellukset


Poistu sovelluksesta pyyhkäisemällä ylöspäin näytön alaosasta.

Sovelluksia ei tarvitse erikseen sulkea, sillä Android hallitsee sovellusten muistin ja akun käyttöä.

Poista sovelluksia viimeksi käytettyjen luettelosta:

1. **Vedä ylös** aloitusnäytön alareunasta, paina pitkään ja vapauta.
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Poista yksi sovellus luettelosta pyyhkäisemällä sovellusta ylöspäin.
  - Poista kaikki sovellukset pyyhkäisemällä luettelon loppuun ja valitsemalla **Poista kaikki**.

## Vihjeitä sovellusten käyttämiseen

- Voit vaihtaa sovellusluettelon taustavärin vaaleaksi tai tummaksi.
- Katso, miten kauan käytät kutakin sovellusta, ja paranna digitaalista hyvinvointiasi asettamalla sovellusajastimia.
- Voit tulostaa monista sovelluksista.
- Leikepöydän avulla voit kopioida ja liittää tekstiä eri sovellusten välillä.
- Voit järjestää sovellukset kansioihin aloitusnäytössä ja sovellusalustassa.
- Haluatko syyttää tai sammuttaa taskulampun? Käytä toimintoa  pika-asetuksissa. Et tarvitse sovellusta.
- Jos sovelluksessa ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia vianmäärittäsohjeita.

# Jos tämä on ensimmäinen älypuhelimesi

## Opettele perusteet

Voit käyttää puhelinta seuraavasti. (Katso lisätietoja koskettamalla kohtia ja palaa tähän valitsemalla ◀.)

- Voit valita, millä tavalla **sovelluksesta tai näytöstä toiseen siirrytään**: eleillä vai kuvakkeilla ◀ ● ◻.
- Voit valita kohteita koskettamalla näyttöä, ja sen lisäksi voit käyttää **muitakin eleitä** kuten zoomausta nipistämällä.
- Aloitusruudun **kuvakkeista** näet yhdellä silmäyksellä tärkeitä tietoja, kuten akun varaustason ja verkkoyhteyden tilan sekä mahdolliset vastaamattomat puhelut.
- Puhelin ja sovellukset näyttävät ilmoituksia esimerkiksi uusista viesteistä, kalenteritapahtumista ja tulevista herätyksistä. **Ilmoituksia näkyy** useissa paikoissa, ja niiden avulla voi **tehdä paljon**.

Katso lisätietoja näistä yleisistä tehtävistä koskettamalla niitä alla:

- Puheluun vastaaminen
- Puhelun soittaminen
- Herätyksen asettaminen
- Taskulampun käyttö
- Musiikin kuunteleminen

Jos etsit eri ohjeita, kosketa 🔍 -kuvaketta tämän sivun yläreunassa ja kirjoita hakusana.

## Sovellusten hankkiminen

Älypuhelimessa on valmiiksi monia **hauskoja ja hyödyllisiä sovelluksia**, mutta niiden lisäksi voit **asentaa** puhelimeen muita sovelluksia, jotka sopivat elämäntyyliisi. Siirry Play-kauppa -kauppaan tutustumaan maksuttomiin ja maksullisiin sovelluksiin, joilla voit parantaa tuottavuuttasi, järjestellä ja hankkia tietoja, pitää yhteyttä ja käyttää viihdesisäلتöjä.

## Suojaa puhelimesi

Puhelin on aina mukanasasi, ja onnettomuuksia voi tapahtua. Voit esimerkiksi kadottaa puhelimesi. Määrittämällä **suojausominaisuuksia** voit säästää hermojasi, jos puhelimesi häviää.

**Aseta näytön lukitus.** Tämä on tärkein tapa suojata arkaluontoiset tietosi. Pidätkö eniten numeroista, muodoista vai sanoista? Määritä PIN, kuvio tai salasana, joka tarvitaan puhelimen avaamiseen. **Katso, miten.**

Näytön lukitus ei estä vastaamista puheluun nopeasti eikä kameran avaamista.

**Näytä omistajan tiedot.** Lukitusnäytössä voi näyttää ”palautuskehotuksen” ja osan yhteystiedoistasi, jotta kadonneen puhelimen löytäjä voi palauttaa sen sinulle. **Katso, miten.**

**Ota käyttöön puhelimen katoamiseen liittyvät ominaisuudet.** Varmista mielenrauhasi tutustumalla **Paikanna puhelin** -ominaisuuteen siltä varalta, että sinun tarvitsee joskus etsiä ja tyhjentää puhelin etäyhteyden kautta.

## Mukauta puhelintasi

**Taustakuvan vaihtaminen** on varmaankin ensimmäinen **mukautus**, jonka teet, mutta voit tehdä paljon muutakin. Tutustu **Asetukset**-valikossa esimerkiksi soittoäänten asettamiseen, fonttikokoihin, datakäyttöasetuksiin ja näppäimistöasetuksiin. Valikosta voit tutustua helposti puhelimen ominaisuuksiin ja samalla mukauttaa puhelinta tarpeisiisi.

Useimmissa sovelluksissa voit avata sovelluskohtaiset asetukset valitsemalla ☰ tai ⚙️. Muista tutustua myös näihin asetuksiin.

## Mobiilidatan hallinta

**Tarkista datakäyttösi.** Seuraa datakäyttöäsi ja **opettele** hyödyntämään sitä tehokkaasti. Katso, mitkä sovellukset käyttävät **paljon datayhteyttä**, ja muuta asetuksia tarvittaessa. Jos puhelin käyttää datayhteyttä liikaa, voit **lopettaa tilien automaattisen synkronoinnin**.

**Vähennä mobiilidatan määrää käyttämällä Wi-Fi-yhteyttä.** Kun muodostat yhteyden Wi-Fi-verkkoon, tiedot siirretään sen kautta operaattorin verkon sijasta, joten mobiilidatayhteys säästyy tilanteisiin, joissa tarvitset sitä. **Katso, miten voit yhdistää Wi-Fi-verkkoihin.**

## Hyödyllisiä tietoja

**Etsi puhelimen tiedot.** Voit tarkistaa puhelinnumerosi, laitteen tiedot ja muita tietoja valitsemalla **Asetukset > Tietoja puhelimesta**.

**Kerro puhelimesi, mitä haluat tehdä.** Vapauta kätesi käyttämällä **äänikomentoja**. Käske sen navigoida ja kuuntele, kun se sanoo ajo-ohjeet ääneen ajaessasi. Se myös laskee reitin uudelleen, jos poikkeat siltä. Käske sen määrittää hälytyksiä, etsiä tietoja Internetistä, soittaa puheluita.

**Voit ottaa valokuvia milloin tahansa.** Voit avata kameran automaattisesti lukitusnäytöstä. **Käännä** puhelinta kahdesti Voit **varmuuskopioda automaattisesti** valokuvia tai videoita käyttämällä Google-tiliäsi tai valokuvien jakamissovelluksia, jotka ovat saatavana **Play-kauppa** -sovelluksessa.

**Wi-Fi-yhteyspiste.** Käyttämällä puhelinta **Wi-Fi-yhteyspisteenä** voit jakaa internet-yhteyden muiden yhteyttä tarvitsevien laitteiden (kuten kannettavan tai tabletin) kanssa.

**Käynnistä puhelin uudelleen.** Jos puhelin ei vastaa, se lukittuu, sen näyttö on tyhjä tai musta tai se ei reagoi **virtapainikkeen** painamiseen, voit käynnistää sen uudelleen. Paina virtapainiketta 7–10 sekuntia. Puhelin käynnistyy uudelleen normaalisti.

Jotkin ominaisuudet, palvelut ja sovellukset ovat verkko- tai operaattorikohtaisia, eivätkä ne välttämättä ole käytettävissä kaikilla alueilla.

# Jos sinulla oli iPhone

Tervetuloa Androidin käyttäjäksi. Se eroaa vanhasta iPhonestasi muun muassa seuraavasti.

**Avustajasi:** Olet luopunut Siristä. Nyt löydät tiedot ja hoidat asiat Google Assistantin avulla. **Määritä** vain "OK, Google". Pyydä sitten tietoja tai apua jokapäiväisiin tehtäviin.

## Sovellukset:

- Voit hyvästellä Applen App Storen ja siirtyä Google Play-kauppa -kauppaan. **Play-kauppa** on nyt oletusarvoinen sovelluskauppasi. iPhone- ja Android-sovellukset eivät ole keskenään yhteensopivia. Monet sovelluskehittäjät kuitenkin valmistavat sovelluksistaan sekä iPhone- että Android-version. Jos sovellus tallentaa tietosi verkkoon, voit vaihtaa sovellusta suhteellisen vaivattomasti. Lataa vain Android-versio Play-kauppa -kaupasta ja kirjaudu sisään.
- Jatka podcastien kuuntelua. Voit käyttää kuunteluun Podcastit -sovellusta. Saatavilla on myös monia podcast-sovelluksia Play-kauppa -palvelussa. Tee haku hakusanalla "podcast" Play-kauppa -palvelussa ja **lataa** haluamasi.
- Etäasenna sovelluksia. Siirry tietokoneessa osoitteeseen [play.google.com](https://play.google.com). Selaa sovelluksia suuremmassa näytössä ja asenna ne puhelimeen tietokoneesta.

**Aloitusp näyttö:** Vanhassa puhelimessa kaikki sovellukset olivat aloitusnäytössä. Uudessa puhelimessasi voit sijoittaa tärkeimpien sovellusten **pikakuvakkeet** aloitusnäyttöön, missä ne ovat helposti käytettävissä. Näet **kaikki sovellukset** pyyhkäisemällä **suosikkipalkkia** ylös. Tämä vapauttaa aloitusnäytöstä tilaa widgeteille, mikä lisää uuden aloitusnäytön eloisuutta.

**Pilvipalvelussa:** **Google-tilisi** kautta voit käyttää Googlen pilvitallennuspalvelua. Jos olet siirtänyt yhteystietosi puhelimeesi, näet ne mistä tahansa laitteesta kirjautumalla Gmailiin. Google-tili sisältää sovelluksia, kuten Kalenteri ja Drive, joilla voit tehdä yhteistyötä muiden kanssa. Se sisältää myös viihteellisiä sovelluksia, joilla voit esimerkiksi käyttää valokuviasi, videotiasi ja musiikkiasi mistä tahansa laitteesta kirjautumalla Google-tilillesi. YT Music-sovelluksella voit **ladata** kappaleita iTunes-kirjastoosi.

**Tiedostojen jakaminen:** jos olet käyttänyt iPhoneen AirDrop-toimintoa, voit nyt käyttää Lähijakaminen -ominaisuutta **helppoon tiedostojen ja linkkien jakamiseen**.

# Tietoja Google-tilistäsi

## Tilin tarjoamat edut

Kun määritit puhelimesi asetukset, **lisäsit Google-tilin**. Jos sinulla ei aiemmin ole ollut Google-tiliä, haluamme kertoa, että kyse on muustakin kuin puhelimeesi määritetystä salasanasta.

Google-tilin avulla voit järjestää ja käyttää henkilökohtaisia tietojasi missä tahansa tietokoneessa tai mobiililaitteessa:

- **Synkronoi kaikki.** Älä menetä yhteystietojasi. Liitä ne Google-tiliisi, jos **luot yhteystietoja** puhelimesi, ja voit tarkastella niitä Gmail-sovelluksessa missä tahansa tietokoneessa tai kirjautumalla Google-tilillesi missä tahansa puhelimesi. Luo **sähköpostiviestejä** tai **kalenteritapahtumia** puhelimesi ja tarkastele niitä missä tahansa tietokoneessa. Voit käyttää **selaimen kirjanmerkkejä** miltä tahansa laitteelta.
- **Tallenna pilvipalveluun.** Kun **lataat valokuvat, videot ja musiikin** pilveen, ne kaikki ovat käytettävissäsi, mutta eivät vie tilaa puhelimesi.
- **Pidä sisältösi turvassa.** Oman tilisi salasana turvaa sisällön ja mahdollistaa sen, että pystyt käyttämään sisältöä missä tahansa.

## Tilin ylläpito

Sinun tarvitsee vain muistaa Google-tilisi salasana eikä muuta ylläpitoa juuri tarvita. Voit keskittyä nauttimaan suojattujen ja synkronoitujen tietojen eduista. Halutessasi voit kuitenkin:

- Määrittää, kuinka usein puhelimesi **synkronoi** tiedot.
- Tarkastella ja **hallita** tietoja, joita Google kerää sinusta, kuten haku- ja selaushistoria.

## Tietoja Google-sovelluksista

Useat Google-sovellukset, kuten **Gmail**, **Chrome**, **Kuvat** ja **Maps**, on ladattu valmiiksi puhelimeesi. Lisätietoja muiden Google-sovellusten lataamisesta on **Googlen ohjeissa** [☞](#).

## Google-tilille kirjautuminen ei onnistu

Jos havaitset ongelmia tilille kirjautumisessa, lue **Googlen tukitiedot** [☞](#).



# Tilapalkin kuvakkeet

## Tietoja tilakuvakkeista

Voit tarkkailla puhelinta aloitusruudun yläreunan **tilapalkissa** olevien kuvakkeiden avulla.

- Vasemmalla olevat kuvakkeet** ilmaisevat sovellusten tapahtumat, kuten uudet viestit ja lataukset. Jos et tiedä, mitä jokin kuvake tarkoittaa, saat näkyviin lisätietoja pyyhkäisemällä tilapalkkia alaspäin.
- Oikealla olevat kuvakkeet** ilmaisevat puhelimen akun varauksen määrän ja verkkoyhteyden tilan.

Piste tarkoittaa, että tarkasteltavia kuvakkeita on vielä lisää. Saat kaikki kuvakkeet näkyviin vetämällä alaspäin näytön yläreunasta.



## Tilakuvakkeiden merkitykset

Ne ovat puhelimen mukana toimitettavien sovellusten kuvakkeita ja puhelimen tilakuvakkeita.

<b>PUHELUT</b>
Käynnissä oleva puhelu.
Vastaamaton puhelu.
Kaiutinpuhelin käytössä.
Mikrofoni vaimennettuna.
<b>VERKKO</b>
Yhteydessä matkapuhelin-/mobiiliverkkoon (täysi signaali). Myös verkkoyhteyden nopeus on näkyvissä. Esimerkiksi  tai . Mahdolliset nopeudet hitaimmasta nopeimpaan ovat 3G, H, H+, 4G ja 5G. Käytettävissä olevat nopeudet määräytyvät operaattorin ja sijainnin mukaan.
Heikko yhteys matkapuhelinverkkoon.
Yhteydessä johonkin toiseen matkapuhelin-/mobiiliverkkoon (verkkovierailu).
<b>Tietojen säästö</b> on käytössä, joten sovellukset eivät voi käyttää taustatietoja.
Wi-Fi-verkko käytettävissä.
<b>Yhteydessä</b> Wi-Fi-verkkoon.
Heikko yhteys Wi-Fi-verkkoon.
<b>Ei SIM-korttia.</b>
Sijaintipalvelut ovat käytössä.
<b>Lentokonetila käytössä.</b>
<b>YHTEYDET</b>
<b>Bluetooth</b> yhdistetty.
<b>Luotettu laite</b> liitetty.
Puhelimesi on <b>Wi-Fi-yhteyspiste</b> . Muut laitteet voivat muodostaa yhteyden ja jakaa datayhteytesi.
<b>Langaton näyttö</b> tai soitin liitetty.
Liitetty <b>USB-kaapelilla</b> .
<b>USB-jako</b> käytössä.
<b>NFC</b> otettu käyttöön. Vain tietyissä maissa myytävät tämän puhelimen versiot tukevat tätä ominaisuutta.
<b>SYNKRONOINTI JA PÄIVITYKSET</b>
Sovelluspäivitykset ovat <b>ladattavissa</b> kohteesta Play-kauppa.
Sähköpostin ja kalenterin synkronointi käynnissä.
Lataus valmis.
Lataus valmis.
Google - <b>varmuuskopiointi</b> käynnissä.
Google -varmuuskopiointi valmis.
<b>ÄÄNI</b>
Värinä.
<b>ÄLÄ HÄIRITSE</b>
<b>Älä häiritse</b> on käytössä.
<b>AKKU</b>
Akku on ladattu täyteen.
Akku latautuu.
Akku lähes tyhjä.
<b>Yllätauksen suojaus</b> rajoittaa akun varausta 80 prosenttiin.
Puhelin on <b>Virransäästötilassa</b> .
<b>HERÄTYS JA KALENTERI</b>
<b>Herätys</b> asetettu.
Tuleva <b>kalenteritapahtuma</b> .
<b>SÄHKÖPOSTI JA VIESTIT</b>
<b>Uusi Gmail-viesti</b> .
<b>Uusi tekstiviesti</b> .
<b>Uusi vastaajaviesti</b> .
Tärkeä varoitus.
<b>MUUT KUVAKKEET</b>
<b>Kuvakaappaus</b> saatavilla.
<b>Animoitu GIF</b> on saatavilla.
<b>Näytön tallennus</b> käynnissä.
<b>Keskittymistila on käytössä</b> .

**Lataamasi** sovellukset saattavat ilmoittaa tilastaan muilla kuvakkeilla.

Jotkin ominaisuudet, palvelut ja sovellukset ovat verkko- tai operaattorikohtaisia, eivätkä ne välttämättä ole käytettävissä kaikilla alueilla.

# Puhelintermejä, jotka on hyvä tuntea

## Bluetooth™

Lyhyen kantaman langaton tekniikka, jolla voit yhdistää laitteesi toiseen lähellä olevaan Bluetooth-laitteeseen tai lisävarusteeseen, kuten kuulokkeisiin, kaiuttimeen tai tulostimeen. Bluetooth-yhteyden avulla voit soittaa puheluja kuulokkeiden kautta tai autossa, kuunnella musiikkia langattomasta kaiuttimesta, käyttää langatonta hiirtä tai näppäimistöä ja tulostaa asiakirjan toiseen huoneeseen. **Määritä Bluetooth.**

## data

Puhelimesi lähettämä tai vastaanottama data, joka ei ole puheluita tai tekstiviestejä. Tätä dataa käytetään esimerkiksi, kun käytät Internetiä, tarkistat sähköpostit, pelaat ja käytät sovelluksia. Taustalla suoritettavat tehtävät, kuten synkronointi tai paikannuspalvelut, voivat myös käyttää dataa.

## GPS

Lyhenne sanoista Global Positioning System. Maailmanlaajuinen satelliittipohjainen järjestelmä, jolla määritetään tarkkoja sijainteja ympäri maailmaa. GPS:n avulla puhelimesi toimii autossasi navigaattorina ja auttaa myös, kun etsit lähintä ravintolaa, elokuvateatteria tai kahvilaa.

## ilmoitus

Puhelimen tai sovelluksen antama hälytys. Puhelimen tilapalkissa näkyy kuvakkeita, jotka ilmoittavat uusista viesteistä, kalenteritapahtumista ja hälytyksistä. Kuvakkeet voivat osoittaa myös tilan, esimerkiksi Wi-Fi-yhteyden tilan.

## Lentokonetila

**Tila**, jossa puhelimen sellaiset toiminnot, jotka eivät vaadi langattomia toimintoja (kuten musiikki ja pelit), ovat käytettävissä. Langattomat radiotoiminnot, jotka ovat kiellettyjä lentokoneessa lennon aikana, eivät ole käytettävissä.

## matkapuhelin- tai mobiiliverkko

Radiolähetystornien verkosto. Voit soittaa puhelimella käyttäen puhelimen ja verkoston tornien välillä kulkevia radioaaltoja. Voit myös lähettää tietoja ja käyttää Internetiä tässä verkossa. Operaattorit käyttävät radiolähetysten käsittelyyn erilaisia tekniikoita (GSM, CDMA, Edge, 3G, 4G, LTE, HSPA ja iDEN).

## mobiiliyhteyspiste

Laite tai sovellus, jonka avulla voit jakaa mobiilidatayhteys useille laitteille Wi-Fi-verkkoa. Voit yhdistää yhteyspisteeseen erilaisia laitteita, kuten kannettavan tietokoneen, minikannettavan, MP3-soittimen, kameran, älypuhelimien ja käsipelikonsolin. Yhteyspisteeseen yhtä aikaa yhdistettävien laitteiden määrä määräytyy operaattorin ja verkon nopeuden mukaan.

## NFC

Near Field Communication. Langaton teknologia, jonka avulla siirretään tietoja kahden yhteensopivan laitteen välillä. **Koskettamalla laitteella toista laitetta** voidaan esimerkiksi jakaa verkko-osoitteita, yhteystietoja, sovelluksia ja GPS-sijainteja.

## ohjelmistopäivitys

Puhelimen käyttöjärjestelmän päivitys, joka sisältää tavallisesti uusia ominaisuuksia ja korjaa ongelmia. Päivitys ladataan puhelimeesi langattomasti ilman lisäkustannuksia.

## pikakuvake

Aloitussyöttöön lisättävä kuvake, jonka avulla sovelluksen saa nopeasti auki. **Luo pikakuvakkeita** sovelluksille, joita käytät usein.

## Play-kauppa

Googlen kauppa, josta voi ladata sovelluksia, kirjoja, elokuvia ja musiikkia. Valitse haluamasi maksuttomasta kirja- tai sovellusvalikoimasta. Ostettavissa on vielä suurempi valikoima.

## SIM-kortti

SIM (Subscriber Identity Module) -kortti. Kortti, jolle turvallisesti tallennettujen tietojen avulla operaattori todentaa puhelimesi matkapuhelinverkossa.

## sovellus

Puhelimeesi ladattava ohjelmisto, jolla voit lisätä toimintoja, kuten pelit, sähköpostisovellus ja viivakoodinlukija. Puhelimesi on jo valmiina joitakin sovelluksia, ja voit ladata niitä lisää puhelimesi sovelluskaupasta.

## synkronointi

Saman tiedon jakaminen useiden laitteiden ja sivustojen kesken. Yhteystiedot, kalenterit ja sähköposti synkronoidaan usein pilvipalvelujen kautta. Näin voit syöttää tiedot yhdellä laitteella ja käyttää niitä toisella.

## tiedonsiirto

Tietomäärä, jonka laite siirtää tai lataa verkon kautta tietynä aikana. Puhelin käyttää operaattorin matkapuhelinverkkoa tai Wi-Fi-verkkoa. Operaattorin kanssa tehdyn sopimuksen mukaan operaattori voi veloittaa lisämaksuja, kun tiedonsiirto ylittää sopimuksen kuukausittaiset rajat.

## tilapalkki

**Aloitussyöttö**n yläosassa oleva kapea palkki, jossa näkyy kellonaika sekä kuvakkeita, jotka ilmaisevat puhelimen akun ja verkkoyhteyden tilaa. Sovellukset ilmoittavat tilapalkissa näkyvillä **kuvakkeilla** tapahtumista, kuten uusista viesteistä.

## widget

Aloitussyöttöön lisättävä elementti, jonka avulla pääset nopeasti käsiksi tietoihin tai usein käytettäviin toimintoihin. Widgetit voivat näyttää esimerkiksi sääpäivityksiä tai ilmoittaa tulevista kalenteritapahtumista. Puhelimeen on esiasennettu useita widgetejä. **Ladattavien** sovellusten mukana saattaa myös olla widgetejä.

## Wi-Fi

Lyhyen kantaman langaton tekniikka, joka tarjoaa nopean Internet-yhteyden langattomille laitteille. Wi-Fi-yhteys on saatavilla monissa paikoissa, kuten lentokentillä, hotelleissa ja ravintoloissa. Voit vähentää mobiilidatan käyttöä käyttämällä Wi-Fi-yhteyttä matkapuhelinverkon sijaan. Huomaa, että kaikki julkiset Wi-Fi-yhteydet eivät ole suojaattuja. Käytä vain yhteyksiä, joihin luotat, ja käytä laitteessasi jonkinlaista Internet-suojaa. **Määritä Wi-Fi.**




*Joitkin ominaisuudet, palvelut ja sovellukset ovat verkko- tai operaattorikohtaisia, eivätkä ne välttämättä ole käytettävissä kaikilla alueilla.*


# Opi eleitä

Voit siirtyä sovelluksesta toiseen sekä valita tai muokata kohteita ohjaamalla kosketusnäyttöä eleiden avulla.

Käytettävissä on myös eleitä, joiden avulla voit tehdä päivittäisiä tehtäviä, kuten ottaa näyttökuvia ja sytyttää taskulampun, ottamalla eleet käyttöön/pois käytöstä.

## Kosketa, vedä, pyyhkäise, zoomaa

Ele	Kuvaus
Kosketa	<p>Paina yhdellä sormella ja nosta.</p> <p>Tulos: Avaa jotakin (sovelluksen tai sähköpostin) tai valitsee jotakin (valintaruudun, kuvakkeen).</p>
Pidä painettuna	<p>Paina yhdellä sormella hetken aikaa ennen sormen nostamista.</p> <p>Tulos: valitsee jotakin (sovelluksen kuvake, sivun teksti) ja näyttää mahdolliset toiminnot.</p> <p>Kokeile: tutustu kopiointiominaisuuteen pitämällä tämän sivun tekstiä painettuna.</p>
Vedä	<p>Kosketa kohdetta ja liu'uta sormi sen jälkeen kohteeseen nostamatta sormea näytöltä.</p> <p>Tulos: Näytön elementit siirtyvät. Voit esimerkiksi vaihtaa kytkimen käytössä-asennosta  pois käytöstä -asentoon .</p> <p>Kokeile: vedä sovelluksen pikakuvake aloitusnäytöllä paikasta toiseen.</p>
Pyyhkäise	<p>Vedä yhtä sormea nopeasti näytön poikki ilman taukoja ensikosketuksen jälkeen (jotta et vetäisi).</p> <p>Tulos: Näkymä siirtyy aloitusnäyttöjen tai sovelluksen välilehtien välillä. Voit myös selata luetteloa nopeasti. Voit pyyhkäistä eri suuntiin (ylös, alas, vasemmalle/oikealle), jolloin lopputulos on erilainen. <b>Lue lisää.</b></p> <p>Kokeile: Avaa puhelinsovellus ja siirry välilehdestä toiseen pyyhkäisemällä vasemmalle/oikealle. Voit myös siirtyä aloitusnäyttöön pyyhkäisemällä ylöspäin näytön alareunasta.</p>
Zoomaa loitontamalla sormia	<p>Aseta kaksi sormea näytölle ja vedä niitä erilleen.</p> <p>Tulos: zoomaa lähemmäksi valokuvissa ja kartoissa. Avaa laajennettavia ilmoituksia.</p> <p>Kokeile: avaa valokuva ja lähennä aluetta loitontamalla sormia toisistaan.</p>  <div><b>Vihje</b> Jos näkökykyysi on heikentynyt, voit <b>ottaa käyttöön suurennuseleitä.</b></div>

Zoomaa nipistämällä	<p>Aseta kaksi sormea näytölle kauas toisistaan ja vedä niitä yhteen.</p> <p>Tulos: zoomaa kauemmaksi valokuvissa ja kartoissa. Sulkee laajennettavia ilmoituksia.</p> 
---------------------	--

## Käytä eleitä painamalla virtapainiketta

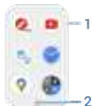
**Paina**  
Lukitse ja avaa puhelin. Avaa lukitus antamalla PIN-koodi, kuvio tai salasana.

**Paina kahdesti**  
Avaa kamera. Jos tämä ei toimi, tarkista, että **asetus on käytössä.**

**Paina pitkään**  
Katkaise virta puhelimesta tai **tarkastele hätätapauksia varten tallennettuja tietoja.**

**Napauta**  
Avaa lukitus sormenjäljellä, jos olet **määrittänyt sormenjälkisuojauksen.**

**Napauta kahdesti**  
Avaa sovellusten, toimintojen työkalujen ja yhteystietojen pikavalinnat.  
Voit **ottaa tämän eleen (Power touch) käyttöön** kohdassa Asetukset tai Moto -sovelluksessa.



1 Avaa sovellus tai yhteystieto

2 Mukauta pikavalinnat – korvaa, poista tai järjestele uudelleen

## Ota eleet käyttöön tai poista ne käytöstä

Tee päivittäiset tehtävät nopeilla eletoiminnoilla.

Jokainen ele otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä yksitellen.

Ota eleet käyttöön, poista ne käytöstä ja lue lisää niiden käytöstä koskettamalla "Lue lisää" -linkkejä.

- Ota näyttökuvia kolmella sormella. **Lue lisää.**
- Avaa pikavalinnat napauttamalla virtapainiketta kahdesti. **Lue lisää.**
- Leikkaavalla liikkeellä voit sytyttää tai sammuttaa taskulampun. **Lue lisää.**
- Voit avata kameran mistä tahansa näytöstä heilauttamalla puhelinta kaksi kertaa. **Lue lisää.**
- Käytä äänenvoimakkuuspainikkeita kappaleen vaihtamiseen, kun kuuntelet musiikkia. **Lue lisää.**
- Aseta puhelin näyttö alaspäin alustalle, kun haluat käynnistää Älä häiritse-tilan. **Lue lisää.**
- Nosta soiva puhelin, kun haluat vaihentaa sen ja siirtyä värinätilaan. **Lue lisää.**
- Voit käyttää jaettua näyttöä pyyhkäisemällä edestakaisin. **Lue lisää.**

# Siirry sovellusten ja näyttöjen välillä

## Valitse navigointitapa

Voit valita, millä tavalla sovelluksesta tai näytöstä toiseen siirrytään kosketusnäytöllä: **Asetukset > Järjestelmä > Eleet > Järjestelmän navigointi**.

## Siirtyminen eleillä

Voit käyttää näitä eleitä näyttöjen ja sovellusten välillä siirtymiseen, jos valitsit **Eleillä navigointi** ja aloitusruudun alareunassa näkyy .

Toiminto	Käytettävä ele
Sovellusten välillä siirtyminen	Pyyhkäise vasemmalle tai oikealle näytön alareunassa.
Katso kaikki viimeaikaiset sovellukset	Vedä ylös, paina pitkään ja vapauta.
Katso kaikki sovellukset	Pyyhkäise ylöspäin <b>aloitusruudun</b> alaosasta.
Palaa takaisin	Pyyhkäise näytön vasemmasta tai oikeasta reunasta keskelle.
Siirry aloitusnäyttöön	Pyyhkäise ylöspäin minkä tahansa näytön alaosasta.
Avaa Google Assistant	Pyyhkäise vinottain jommastakummasta näytön alakulmasta.

## Kolmen painikkeen navigoinnin käyttäminen


Voit käyttää näitä kuvakkeita näyttöjen ja sovellusten välillä siirtymiseen, jos valitsit **Kolmen painikkeen navigointi** -vaihtoehdon.

 palauttaa sinut edelliseen näyttöön.

palaa aloitusruutuun mistä tahansa sovelluksesta.

vaihtaa viimeksi käytetystä sovelluksesta toiseen.

### Vihje

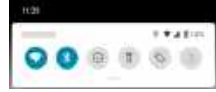
Lisää  visuaaliseksi tueksi, kun avaat **Esteettömyysvalikko** tai **suurennat** näytössä näkyviä kohteita.

# Pika-asetusten käyttäminen

## Pika-asetusten avaaminen

Usein muutettavat asetukset, kuten Bluetooth, ovat "pika-asetuksia", joita voi käyttää helposti missä tahansa näytössä.



Avaa ensimmäiset pika-asetukset pyyhkäisemällä kerran alaspäin näytön yläreunasta.
























Voit näyttää kaikki pika-asetukset pyyhkäisemällä alaspäin uudelleen.

## Pika-asetusten säätäminen

Tee jompikumpi seuraavista:



- Ota asetus käyttöön  tai poista se käytöstä  **koskettamalla** kuvaketta.
- Avaa tarkemmat tiedot **koskettamalla kuvaketta pitkään**.


Kuvake	Asetukset
	Wi-Fi
	Bluetooth
	Ready For
	Älä häiritse
	Taskulamppu
	Äänitehosteet (Voit lisätä tämän pika-asetuksiin.)
	Automaattinen kääntö
	GIF-editori
	Virransäästö
	Mobiilidata
	Lentokonetila
	Näytön suoratoisto
	Tallennus
	Lähijakaminen
	Tietojen säästö (Kuvake tulee näkyviin, kun otat toiminnon Tietojen säästö käyttöön ensimmäisen kerran.)
	Yövalo
	Nukkuma-aikamoodi
	NFC
	Järjestelmäpäivitys
	Wi-Fi-yhteyspiste. (Kuvake tulee näkyviin, kun otat yhteyspisteen käyttöön ensimmäisen kerran.)

Voit säätää näytön **kirkkautta** myös liu'uttamalla säädintä .

## Kaikkien asetusten avaaminen


Avaa kaikkien asetusten luettelo:

- Avaa pika-asetukset ja valitse .
- Voit myös avata  **Asetukset** -sovelluksen.

**Vihje**  
Voit hakea Asetukset -sovelluksesta nopeasti mitä tarvitset. Valitse  sovelluksen yläosasta ja kirjoita hakusana.

## Pika-asetusten mukauttaminen

Voit järjestää pika-asetukset uudelleen ja sijoittaa useimmin käyttämäsi alkuun. Voit myös lisätä ja poistaa niitä.

- Avaa pika-asetukset.
- Valitse .
- Lisää, poista ja järjestä uudelleen vetämällä.

Jos haluat palauttaa pika-asetukset alkuperäiseen tilaan, valitse  > **Palauta**.

**Vihje**  
Voit myös vaihtaa taustavärin vaaleaksi tai tummaksi.

# Poista näyttö käytöstä ja ota se käyttöön

## Miksi näyttö sammuu automaattisesti

- Näyttö **säästää akkuvirtaa** sammumalla, kun sitä ei ole käytetty vähään aikaan. Voit **pidentää tai lyhentää aikaa**, jonka jälkeen näyttö sammuu automaattisesti.
- **Kun viet puhelimen lähelle kasvojesi puhelun aikana**, näyttö sammuu automaattisesti tahattomien painallusten välttämiseksi. Kun viet puhelimen kauemmas kasvoistasi, näyttö tulee uudelleen käyttöön. (Jos näyttö pysyy pimeänä, **noudata näitä ohjeita.**)

## Näytön manuaalinen sammuttaminen ja käyttöönotto

Näytön ottaminen käyttöön:

- Paina virtapainiketta. Jos olet määrittänyt **näytön lukituksen**, avaa se.
- Jos olet **lisännyt puhelimeen sormenjälkesi**, voit avata puhelimen lukituksen koskettamalla sormenjälkitunnistinta.
- Näyttö tulee käyttöön automaattisesti, jos saat puhelun.

Näytön sammuttaminen:

- Paina virtapainiketta. Näin kannattaa tehdä, kun lasket puhelimen kädestäsi. Estät tahattomat painallukset, säästät akun virtaa, ja puhelin pysyy suojattuna **näyttölukituksen** avulla.
- Jos haluat näytön pysyvän sammutettuna ja puhelimen hiljaisena, kun et halua häiriötekijöitä, kuten yöllä, käytä **Älä häiritse** -asetuksia.

Kun näyttö on pois päältä, akkua säästävät **Tarkistustoiminto** -ilmoitukset tulevat hetkellisesti näkyviin ja näyttävät vain ilmoituksia, jotka on toimitettu näytön edellisen käytön jälkeen.

# Näyttökuvien ottaminen

## Näyttökuvan ottaminen


1. Tee jokin seuraavista:

- Kosketa näyttöä pitkään kolmella sormella. (Jos tämä ei toimi, ota Kolmen sormen näyttökuva käyttöön.)







- Vedä näytön alareunasta ja pidä painettuna, niin näet viimeisimmät sovellukset. Valitse sitten **Kuvakaappaus**.
- Paina pitkään virtapainiketta ja äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta samanaikaisesti, kunnes näyttökuva on otettu.













2. Voit vierittää ja tallentaa lisää sisältöä valitsemalla .

Voit lopettaa vierittämisen ennen sivun loppua valitsemalla kohdan **LOPETA** tai .

3. Tee jokin seuraavista:

- Voit muokata näyttökuvaa valitsemalla .
- Jaa kuvakaappaus valitsemalla .
- Voit analysoida sen Google Lens-sovelluksella valitsemalla .
- Voit tarkastella näyttökuvaa ennen toimintojen suorittamista koskettamalla pikkukuvaa.
- Avaa kuvakaappaus pyyhkäisemällä tilapalkkia alas ja valitse  ilmoitus, kun pikkukuva katoaa.

4. Jos kosketit kohdetta , voit muokata näiden kuvakkeiden avulla:

-  Rajaa. Voit vaihtaa tavallisen, pyöreän ja vapaan valinnan välillä koskettamalla -kohtaa uudestaan.
-  Piirrä. Voit vaihtaa väriä tai paksuutta koskettamalla -kohtaa uudestaan.
-  Korosta. Voit vaihtaa väriä tai paksuutta koskettamalla -kohtaa uudestaan.
-  Lisää tekstilaatikko. Voit vaihtaa taustakuvaa ja tekstin väriä koskettamalla kuvakkeita.
-  Sumenna mosaiikkitehosteella. Sumenna pyyhkäisemällä alueen yllä.
-  Peruuta muutos.
-  Tee muutos uudelleen.
-  Sulje tallentamatta.
-  Tallenna.




## Näyttökuvien etsiminen jälkeenpäin

Avaa Kuvat-sovellus ja valitse Kirjasto > Screenshots.

# Näytön tallennus

Voit tallentaa videota näytöstä, kun käytät sitä. Voit lisätä äänen tai selfie-videon tallennuksen aikana.









## Näytön tallennus

1. Jos haluat, että näyttöelementtien kosketus näkyy tallenteessa, ota **Tallenna kosketuspisteet** käyttöön.
2. Aloita tallennus:
  - Avaa pika-asetukset ja valitse .
  - Jos pelaat peliä ja Gametime on käytössä, valitse  > .
3. Avaa tallennin valitsemalla **Aloita**. Ennen tallennuksen alkamista näet kolmen sekunnin laskurin.



### Vihje

Voit säätää asetuksia ennen tallennusta koskettamalla ajastinta. Käynnistä ajastin uudelleen valitsemalla .

4. Tee tallenne. Tallennuksen aikana:

- Voit piirtää näytölle valitsemalla  ja ottamalla kynän käyttöön valitsemalla . Voit muuttaa väriä valitsemalla .
- Voit säätää tallennusasetuksia valitsemalla  ja valitsemalla sitten . Voit käynnistää tallennuksen uudelleen valitsemalla .
- Voit vaihtaa tallentimen paikkaa vetämällä sitä.
- Kohdissa  ja  tilapalkissa näkyy ajastin.

5. Lopeta tallennus:





- Kosketa tallentimessa .
- Voit myös pyyhkäistä näytön yläreunasta alaspäin ja kosketa punaista -ilmoitusta.

## Tallennusasetusten säätäminen

### Ääni

Voit mykistää tai tallentaa puhelimen äänet ja sisällyttää puhetta tallenteeseen.

Voit säätää ääntä koskettamalla nykyistä asetusta ja muuttamalla sitä.

-  Mykistys
-  Tallenna puheesi mikrofonin avulla
-  Tallenna vain puhelimen ääni
-  Tallenna puhe ja puhelimen ääni

### Piirustus

Voit kirjoittaa näytölle valitsemalla .

Voit muuttaa kynän värejä valitsemalla .

### Video

Lisää selfie-video kulmaan valitsemalla .

Poista selfie-video käytöstä valitsemalla .

### Muut valinnat

Voit säätää muita asetuksia, kuten kuvataajuutta tai näytön kosketuksia, valitsemalla Asetukset. Lue lisää.

## Tallenteiden katselu

Voit katsella tallennetta heti tallennuksen jälkeen pyyhkäisemällä näytön yläreunasta alaspäin ja koskettamalla  -ilmoitusta.

Voit katsella tallennetta koska tahansa avaamalla Kuvat- tai Tiedostot-sovelluksen tai jonkin muun mediasovelluksen ja hakemalla Näytön tallennus -kansiota.



# Luo GIF-kuvia

Voit luoda animoidun GIF-kuvan näytöllä näkyvästä videosta.



## Tallenna GIF


1. Avaa video mediasovelluksessa (esimerkiksi Kuvat tai Tiedostot) ja pysäytä video kohtaan, josta haluat GIF-animaation alkavan.

2. Avaa pika-asetukset ja valitse  **GIF-editori**.

3. Valitse **Aloita**.


4. Säädä GIF-kuvan rajausta videon päällä:

- Voit siirtää rajausta vetämällä kohtaa .
- Voit muuttaa rajausta vetämällä kulmia tai sivuja.
- Sulje asetukset valitsemalla .

5. Aloita tallennus valitsemalla .

Voit tallentaa enintään 15 sekuntia kuvaa. Keskeytä tallennus valitsemalla .


## Näytä GIF-kuva

Voit näyttää animaation heti koskettamalla  -ilmoitusta.

Voit katsella tallennetta koska tahansa avaamalla Kuvat- tai Tiedostot-sovelluksen tai jonkin muun mediasovelluksen ja hakemalla Screenshots -kansiota.

# Taskulampun ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Taskulampun sytyttäminen/sammuttaminen:

1. Avaa pika-asetukset.
2. Valitse .


Leikkaavalla liikkeellä voit sytyttää tai sammuttaa taskulampun.



Jos kamera avautuu taskulampun sijaan, käytä käden heilautuselettä, älä kääntöelettä.

Heilautuseleen hallinta:

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.

Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Eleet**.


2. Valitse **Nopea taskulamppu** ja ota se käyttöön tai poista se käytöstä.

# Käytä puhelinta äänikomennoilla

## Sano komento


Kaikki kielet eivät tue äänikomentoja.

Voit käskä Google Assistant -avustajaa soittamaan henkilöille, hakemaan reittiohjeita, lähettämään viestejä ja asettamaan hälytyksiä. Voit myös esittää sille kysymyksiä.


1. Saat avustajan huomion seuraavasti:
  - Paina **Google Assistant** -painiketta.
  - Käytä puhelinta ilman käsiä: sano "Hey Google" tai "OK Google", jos olet opettanut sen **tunnistamaan äänesi**.
  - Pyyhkäise ylöspäin puhelimen vasemmasta tai oikeasta alakulmasta. **Lue lisää**.
  - Valitse .
2. Esitä kysymys tai sano komento. Voit esimerkiksi sanoa "What's the weather today?" tai "Set alarm for 7 AM tomorrow."

### Vihje

Avaa komentoluettelo sanomalla "Help".


3. Voit vaimentaa Google Assistant -avustajan, kun se puhuu, valitsemalla .  
Google Assistant lopettaa kuuntelun muutaman sekunnin kuluttua.

## Opeta Google Assistant -toimintoa tunnistamaan äänesi

1. **Avaa** Google-sovellus ja valitse profiilikuvake  > **Asetukset** > **Ääni** > **Voice Match**.
2. Ota käyttöön **Hey Google** ja tallenna sitten ääninäytteesi noudattamalla näytön ohjeita.

## Vianmääritys

Jos puhelin ei tunnista "OK, Google" -komentoja:

1. Onko **Virransäästö** käytössä?  
Jos se on käytössä, **avustajaa on käytettävä** äänen sijaan koskettamalla. Voit myös poistaa Virransäästö -toiminnon käytöstä.  
Jos se on pois käytöstä, jatka ohjeiden seuraamista.
2. **Avaa** Google-sovellus.
3. Valitse profiilikuvake  > **Asetukset** > **Ääni**.
4. Valitse **Voice Match** > **Äänimalli**.
5. Valitse **Retrain voice model**.

# Hanki reittiohjeet kohteeseen

## Navigaatio ja akun kesto

Navigointi on yksi eniten virtaa vievistä sovelluksista, joten pidä puhelin liitettynä laadukkaaseen autolaturiin erityisesti, jos suoratoistat musiikkia ja/tai käytät **Bluetoothia** (nekin vievät paljon virtaa).

## Ajo-ohjeiden saaminen äänikomentojen avulla

1. Paina **Google Assistant** -painiketta.
2. Sano "Navigate to [destination]."

## Reittiohjeet -widgetin käyttäminen



1. Lisää **Maps Reittiohjeetwidget** aloitusnäyttöön ennen matkalle lähtöä, niin saat ajo-ohjeet määränpäähäsi.
2. Kun olet valmis lähtöön, kosketa widgetiä, ja puhelin sanoo ajo-ohjeet.

### Vihje

Yhdistä Reittiohjeet-widgetit aloitusnäytön **kansioon**.

## Ajo-ohjeiden saaminen koti- tai työmatkaa varten

Saat reittiohjeet mistä tahansa kotiin tai töihin yhdellä kosketuksella määrittämällä **tehtävän pikavalinnan** Maps -sovelluksessa:

1. Kosketa -kohtaa pitkään.
2. Vedä  tyhjään kohtaan aloitusruudussa.
3. Jos et ole kirjoittanut kotiosoitettasi vielä Maps-asetuksiin, lisää pikavalinta valitsemalla se ja noudattamalla näytön ohjeita.

Kun olet valmis lähtöön, kosketa widgetiä, ja puhelin kertoo ajo-ohjeet.

# Käytä kello- ja sääwidgetiä

## Lisää widget aloitusruutuun

Lisää kello aloitusruutuun ja käytä herätyksiä, kalenteria ja säätietoja nopeasti.



- Kosketa aloitusnäyttöä pitkään.
- Valitse **Widgetit**.
- Kohdassa Moto Widget, paina pitkään kohtaa **Beyond** (tai **Perinteinen** tai **Tyhjennä**) ja vedä se aloitusnäyttöön.

## Herätysten asettaminen tai poistaminen

- Kosketa aikaa.
- Hälytysten muuttaminen:
  - Lisää uusi herätys valitsemalla **+** ja määrittämällä aika- ja ääniasetukset.
  - Voit käyttää nykyistä hälytystä ottamalla sen käyttöön **Näytä** tai muokkaa hälytystä valitsemalla **▼**.
  - Voit poistaa herätyksen valitsemalla sen vierellä **▼** ja valitsemalla **🗑️**.
- Hallitse yleisiä herätysasetuksia, kuten herätyksen äänenvoimakkuutta ja torkkutoiminnon kestoa, valitsemalla **⋮** **Asetukset**.

Kun herätys on asetettu, **tilapalkissa** näkyy **🕒**.

## Hallinnoi sääennusteita

Näytä nykyinen säätila nykyisessä sijainnissa tai valitsemassasi kaupungissa.

### Näytä nykyisen sijainnin lämpötila ja sääolosuhteet

- Tee jotakin seuraavista:
  - Valitse **+** **kaupunki**.
  - Voit myös koskettaa nykyistä lämpötilaa ja valita **⚙️**.
- Ota käyttöön **Nykyinen sijainti**.

#### Vihje

Voit vaihtaa Fahrenheitin ja Celsiuksen välillä valitsemalla **Lämpötilayksikkö**.

### Lisää sijainti

- Tee jompikumpi seuraavista:
  - Jos et ole lisännyt sijainteja, valitse **+** **kaupunki**.
  - Voit myös koskettaa nykyistä lämpötilaa ja valita **⚙️**.
- Valitse **Lisää uusi sijainti**.
- Kirjoita kaupungin nimi tai postinumero ja valitse **🔍**.
- Valitse lisättävä kaupunki.
- Kun lisäät kaupungin, se näkyy widgetissä. Jos haluat nähdä jonkin toisen kaupungin säätilan widgetissä, valitse sen painike **📍** sijaintiluettelosta.

### Poista sijainti

- Kosketa lämpötilaa.
- Valitse **⚙️**.
- Valitse kaupungin nimen vierellä **✕**.

### Näytä ennusteet

- Avaa ennuste koskettamalla widgetissä näkyvää nykyistä lämpötilaa.
- Seuraavaksi:
  - Siirry eri sijaintien ennusteiden välillä pyyhkäisemällä oikealle ja vasemmalle.
  - Voit nähdä lisätietoja sääpalveluntarjoajan verkkosivulta koskettamalla ennustetta.
  - Voit muuttaa ennustepäivitysten tiheyttä koskettamalla kohtaa **⚙️** **Ennusteen päivitysajanjakso** ja valitsemalla sitten keston.

### Hallinnoi säähälytysilmoituksia

Moto Widget-widget lähettää ilmoituksia erityistä huomiota vaativista säätiloista.

Ota ilmoitukset käyttöön tai poista ne käytöstä:

- Kosketa lämpötilaa.
- Valitse **⚙️**.
- Ota **Säähälytysilmoitukset** käyttöön tai poista se käytöstä.

## Kalenterin tarkasteleminen

Avaa kalenteri koskettamalla kuluvaan päivää, jos haluat **tarkastella tai lisätä tulevia tapahtumia**.

## Päivän askelmäärän tarkasteleminen Fit-sovelluksella

Voit seurata päivän askelmäärää widgetillä. Avaa Fit-sovellus koskettamalla askeleita.

Päivän askelmäärän näyttäminen tai piilottaminen:

- Kosketa widgetin kohtaa **▼**, kunnes näkyviin tulee **⚙️**. Kosketa sitä.
- Ota **Google Fit** käyttöön **🟢** tai poista se käytöstä **🟡**.
- Jos käytät Fit-sovellusta ensimmäistä kertaa, määritä profiili noudattamalla näytön ohjeita.

# Puhelimesta käytetyn ajan hallinta

## Määritä Digitaalinen hyvinvointi

Katso, kuinka paljon aikaa käytät puhelimellasi: esimerkiksi kuinka usein avaat lukituksen ja kuinka kauan käytät kutakin sovellusta. Hyödynnä tietoja ja paranna digitaalisia tapojasi.

Kun käytät ominaisuutta ensimmäistä kertaa:

- Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko**.
- Valitse **Näytä data**.
- Jos haluat käyttää toimintoa sovelluksena (sen sijaan että avaisit Asetukset-kohdan), ota käyttöön **Näytä kuvake sovellusluettelossa**.

## Käyttötapojen ymmärtäminen

- Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko**.
- Tarkastele taulukosta seuraavia asioita:
  - puhelimen käytössä tänään kulutettu aika
  - näytössä näytetyt sovellukset ja niiden näyttöaika
  - puhelimen lukituksen avaamiskertojen määrä tänään
  - saatujen ilmoitusten määrä.
- Saat lisätietoja koskettamalla jotakin otsikkoa taulukossa. Jos esimerkiksi haluat nähdä näytön käyttöajan viikon ajalta, kosketa tänäistä käyttöaikaa.

## Rajoita päivittäistä ruutuainkaa

Voit asettaa yksittäisille sovelluksille ajastimen, joka rajoittaa aikaa, jonka vietät sovelluksessa päivässä.

**Vihje**  
Hallitse lapsesi ruutuainkaa käyttämällä **lapsilukkoa**.

Sovellusajastimen asettaminen:

- Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Hallintapaneeli**.  
Tai **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Käyttöaika**.

- Valitse  sen sovelluksen vieressä, jota haluat rajoittaa.

- Määritä kokonaisaika, jonka verran voit käyttää sovellusta päivässä.

Kun määritetty aikaraja saavutetaan sovelluksessa:

- sovellus sulkeutuu
- sen kuvake himmenee eikä enää avaa sovellusta.

Sovellusajastin nollautuu keskiyöllä. Jos haluat käyttää sovellusta ennen keskiyötä, siirry takaisin ajastimeen **Asetukset**-osiossa ja pidennä sen aikaa tai poista ajastin.

## Keskittymistä häiritsevien sovellusten keskeyttäminen

Vähenna häiriötekijöitä keskeyttämällä tiettyjä sovelluksia Keskittymistila -tilassa.

- Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Keskittymistila**.
- Valitse, mitkä sovellukset haluat keskeyttää.
- Tee jompikumpi seuraavista:
  - Ota käyttöön valitsemalla **Ota käyttöön nyt**.
  - Ota käyttöön automaattisesti valitsemalla **Luo aikataulu** ja valitsemalla sitten viikonpäivät sekä aloitus- ja lopetusajat.

Kun Keskittymistila on käytössä:

- näkyy **tilapalkissa**.
- Et voi käyttää valittuja sovelluksia etkä saa niiden ilmoituksia.

**Vihje**  
Lisää  Keskittymistila pika-asetuksiin **avaamalla** pika-asetukset, valitsemalla  ja vetämällä ruutu haluamaasi kohtaan.

Poista Keskittymistila käytöstä seuraavasti:

- Avaa pika-asetukset** ja valitse .
- Voit myös valita ilmoituksesta **Sammuta nyt**. (Ota pois käytöstä väliaikaisesti valitsemalla **Pidä tauko**.)

Aikataulun poistaminen:

- Tee jompikumpi seuraavista:
  - Avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
  - Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Keskittymistila**.
- Valitse Aikataulu -kohdan vierellä .

**Vihje**  
Voit mykistää äänet, lopettaa värinän ja estää ilmoitukset kaikista puheluista ja ilmoituksista valitsemalla **Älä häiritse**.

## Puhelimen käytön lopettamisen helpottaminen nukkumaanmenoaikaan

Voit ajoittaa muutoksia nukkumaanmenoon valmistautumista varten.

- Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Nukkuma-aikamoodi**.
- Valitse, milloin **Nukkuma-aikamoodi** otetaan käyttöön.
- Muuta alkamis- ja päättymisaikaa tarvittaessa.
- Valitse **Mukauta** määrittääksesi, mitä haluat puhelimen tekevän tänä ajoitettuna aikana:
  - poista näytön värit (ota käyttöön **Harmaasävy**).
  - hiljennä puhelin (ota käyttöön **Älä häiritse**).

## Lapsilukon käyttö

Voit:

- Hallita, miten lapsesi käyttää laitteita ja sovelluksia
- Hallita sijaintiasetuksia ja tarkastella lapsesi valvotun laitteen sijaintia
- Asettaa päivittäisiä käyttörajoituksia, valvoa sovellusten käyttöä ja lukita valvottuja laitteita etänä
- Asettaa lapsesi selaamiseen, ostoihin ja latauksiin suodattimia ja rajoituksia käyttämällä Google-hakua sekä Chrome-, Play-kauppa- ja YouTube-sovellusta

Sinun pitää asettaa lapsilukko sekä omalle että lapsesi laitteelle.

Lapsilukkojen asettaminen tällä puhelimella:

- Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko**.
- Valitse **Määritä lapsilukko toiselle lapselle**.
- Seuraa näytöllä näkyviä ohjeita, kun haluat määrittää puhelimen lapsen tai aikuisen käyttöön.
- Jos haluat asettaa lapsilukon toiselle laitteelle, tutustu sen laitteen ohjeisiin.

Lue lisää **Googlen ohjeesta** .

# Virtuaalinäppäimistön käyttäminen



## Näppäimistön avaaminen, sulkeminen tai koon muuttaminen

Avaa näppäimistö koskettamalla kohtaa, johon voi kirjoittaa tekstiä tai lukuja.

Voit sulkea näppäimistön valitsemalla .

Näppäimistö suurenee, kun käännät puhelimen vaakaa-asentoon. Jos näyttö ei käänny, tarkista **automaattisen kierron** asetus.

### Vihje

Jos olet **asentanut muita näppäimistöjä**,  näkyy navigointipainikkeiden vieressä kirjoittamisen aikana. Voit vaihtaa näppäimistöä valitsemalla .

## Erikoismerkkien syöttäminen

Paina painiketta pitkään, kun haluat nähdä siihen liittyvät erikoismerkit, kuten:

- Kosketa **.**-merkkiä pitkään, niin näet muut välimerkit.
- Pidä painettuna **e** -näppäintä, niin näet merkit **é** ja **3**.


### Vihje

Lisää piste ja väli napauttamalla välinäppäintä nopeasti kaksi kertaa.

## Kirjainten muuttaminen isoiksi

Jos haluat kirjoittaa ISOILLA KIRJAIMILLA, paina  kaksi kertaa nopeasti, niin näytössä näkyy . Ota ISOT KIRJAIMET pois päältä koskettamalla valintaa kerran uudelleen.

Jo kirjoittamasi sanan kirjainkoon muuttaminen:

- Valitse sana.
- Kosketa -kohtaa, kunnes näet haluamasi kirjainkovoaihtoehdon: vain ensimmäinen kirjain, SUURET KIRJAIMET tai pienet kirjaimet.

## Käytä pyyhkäisykirjoitusta

Tekstin syöttämiseen on kaksi vaihtoehtoa: joko syötät kirjaimen kerrallaan (monikosketuskirjoitus) tai liu'utat sormeasi kaikkien sanan kirjainten kautta yhdellä jatkuvalla liikkeellä (pyyhkäisykirjoitus). Aloita kirjoitus kummalla tavalla tahansa ja vaihda tapaa, jos sinusta tuntuu siltä.

Pyyhkäisykirjoituksen avulla voit:


- syöttää sanan.** Vedä sormeasi sanan kirjainten yli.
- Syötä heittomerkit yleisiin sanoihin.** Heittomerkki lisätään automaattisesti, kun vedät kirjainten läpi.
- Lisää välilyönti.** Välilyöntinäppäintä ei tarvitse käyttää. Nosta vain sormi ylös ja aloita sitten seuraava sana.

Pyyhkäisykirjoituksen voi **poistaa käytöstä**.

## Ehdotusten saaminen

Ehdotukset auttavat kirjoittamaan nopeammin.

Kirjoittaessasi näet näppäinten yläpuolella listan ehdotuksia seuraavista sanoista:

- Lisää ehdotettu sana tekstiin koskettamalla sitä.
- Jos et pidä ehdotetusta sanasta, kosketa sitä pitkään ja vedä se sitten -kohtaan.

Voit **rajoittaa ehdotuksia tai poistaa ne käytöstä**.

## Oikeinkirjoituksen tarkistus ja automaattinen korjaus

Väärin kirjoitetut sanat korjautuvat automaattisesti kirjoittamisen aikana.



Estä saman sanan automaattinen korjaus uudelleen lisäämällä se sanakirjaan koskettamalla sitä näppäinten yläpuolella olevassa ehdotusluettelossa.

Jos automaattinen korjaus on **poistettu käytöstä**, voit silti tarkistaa oikeinkirjoituksen:

- Kun olet kirjoittanut tekstin, tarkista alleviivatut sanat. Ne on kirjoitettu väärin tai niitä ei löydy sanakirjastasi.
- Kosketa alleviivattua sanaa:
  - Jos sana on kirjoitettu oikein, kosketa sitä ehdotuspalkissa.
  - Jos sana on kirjoitettu väärin, valitse oikea sana ehdotuspalkista tai kirjoita korjaus.

## Kirjoita usealla kielellä



Jos olet **lisännyt useita kieliä** järjestelmäkieliksi puhelimen asetuksissa, näppäimistö ja tekstiehdotukset ovat käytettävissä näillä kielillä:

- Jos käytät näppäimistöä muulla kuin järjestelmäsi ensisijaisella kielellä, saat näppäimistön kielivalikoiman näkyviin painamalla välilyöntinäppäintä.
- Valitse kieli koskettamalla .
- Näet käytettävissä olevat näppäimistöt painamalla -kuvaketta tai välilyöntinäppäintä.

Voit **lisätä näppäimistöjä** muita kieliä varten.

# Tekstin leikkaus, kopiointi ja liittäminen

Voit valita ja kopioida tekstiä web-sivuilta ja viesteistä.




1. Valitse teksti koskettamalla sanaa pitkään.
2. Valitse **Kopioi**, **Leikkaa**, **Jaa**, **Valitse kaikki** tai:
  - valita lisää tekstiä. Vedä liukusäätimiä .
  - Tietoja valitusta tekstistä. Valitse **Verkkohaku**.
  - Käännä valittu teksti. Valitse  > **Käännä**. (Jos vaihtoehtoa ei näy, **asenna** Google Translate -sovellus.)
3. Koskettamalla voit lisätä tekstin kohdistimen paikalle, tai voit valita korvattavan tekstiosion. Valitse sitten **Liitä**.

## Vihjeet

- Joissakin sovelluksissa sana valitaan kaksoisnapauttamalla (pitkän kosketuksen sijasta).
- Kun käytät **Kopioi**-toimintoa, teksti kopioidaan leikepöydälle puhelimesi muistiin ja leikepöydän aiempi teksti korvataan. Jos haluat tallentaa ja hallita kaikkea leikepöydälle kopioitua sisältöä, etsi Play-kauppa -kaupassa hakusanalla ”clipboard manager” ja valitse ja **lataa** sovellus.




# Sanelun käyttäminen

1. Tuo näyttönäppäimistö esiin koskettamalla tekstikenttää.
2. Valitse näyttönäppäimistöstä  .
3. Sano, mitä haluat kirjoittaa:
  - Puhu luonnollisesti mutta selkeästi. Puhelimeen ei tarvitse huutaa, eikä sitä tarvitse pitää lähellä suuta.
  - Lisää välimerkki sanomalla "comma", "period", "question mark" tai "exclamation point".
  - Keskeytä äänitekstinsyöttö tai aloita se uudelleen valitsemalla  .
  - Poista sana valitsemalla  .

# Lomakkeiden täyttäminen automaattisesti

Enää sinun ei tarvitse kirjoittaa henkilötietojasi joka kerta uudelleen. Tallenna ne turvallisesti **Google-tilillesi** ja lisää salasanat, osoite-, luottokortti- ja muut tiedot sähköisiin lomakkeisiin yhdellä kosketuksella.


Voit määrittää toiminnon seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Tietosuoja** > **Lisäasetukset** > **Googlen automaattinen täydennys**.  
Tai **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Kielet ja syöttötapa** > **Lisäasetukset** > **Automaattinen täyttö -palvelu** > .
2. Valitse **JATKA**.
3. Tarkastele ja muokkaa henkilötietoja, osoitteita, luottokorttitietoja ja salasanoja valitsemalla kyseinen kategoria.

# Taustakuvan vaihtaminen

Voit muuttaa aloitusruudun tai lukitusnäytön taustakuvaa.

## Taustakuvan asettaminen

1. Kosketa aloitusruudun tyhjää kohtaa pitkään ja valitse **Taustakuvat**.
2. Kosketa käytettävää taustakuvaa tai valokuvaa.
3. Valitse  tai **Aseta taustakuva**.
4. Valitse, käytetäänkö taustakuvaa aloitusruudussa, lukitusnäytössä vai molemmissa.

### Jos valokuva on liian suuri


Avaa kuva ja **ota siitä kuvakaappaus**. Muokkaa sitten tarvittaessa kuvakaappausta ja aseta se taustakuvaksi.

### Jos valitsit live-taustakuvan tai interaktiivisen taustakuvan

Jos akun varaus on vähissä, voit säästää virtaa vaihtamalla taustakuvan väliaikaisesti staattiseen kuvaan.

## Tyylitellyn taustakuvan luominen

Voit lisätä valokuviasi AI-tehosteita ja käyttää niitä taustakuvina.

1. Kosketa aloitusnäytön tyhjää kohtaa pitkään ja valitse **Taustakuvat > Tyyli**.
2. Valitse kuva.
3. Valitse kuvaan käytettävä tyyli.
4. Valitse **Aseta taustakuva >** .

# Sovellusalustan mukauttaminen

Valitse, missä sovellukset näytetään: sovellusalustassa tai aloitusnäytössä


Kaikki asennetut sovellukset löytyvät sovellusalustasta. Avaa alusta pyyhkäisemällä ^ ylös **aloitusnäytön** alaosasta. Tämä tekee aloitusnäytöstä selkeämmän: vain **valitsemasi sovellukset** näytetään.




**Kaikki** sovellukset voidaan näyttää aloitusnäytössä, kun poistat sovellusalustan käytöstä.




Voit vaihdella ratkaisujen välillä koska tahansa.

1. Paina pitkään tyhjää aluetta aloitusnäytössä.
2. Valitse **Kotiasetukset > Aloitusnäytön tyyli** ja sitten:
  - Näytä kaikki sovellukset aloitusnäytössä valitsemalla **Avaa**.
  - Näytä kaikki sovellukset sovellusalustassa valitsemalla **Sovellusalusta**.
3. Näytä lisää mukautusvaihtoehtoja (kuvattu alla) valitsemalla .

## Jos käytössä on sovellusalusta

Voit  tehdä seuraavia mukautuksia kohdassa Kotiasetukset:

- Ota suositellut sovellukset käyttöön tai poista ne käytöstä luettelon yläosasta ja aloitusnäytön alaosasta.
- Jos et halua uuden asennetun sovelluksen kuvaketta aloitusnäyttöön, poista **Lisää sovelluskuvakkeita aloitusnäytölle** käytöstä . Kuvake lisätään vain sovellusalustaan.

## Jos kaikki sovellukset ovat aloitusnäytössä

Voit  mukauttaa sovelluskuvakkeiden järjestystä:

- Jos haluat sijoitella kuvakkeet vapaasti mihin tahansa aloitusnäytön kohtaan, valitse **Vapaa asettelu**.



- Jos haluat kuvakkeiden täyttävän tyhjät kohdat automaattisesti, valitse **Automaattinen täyttö**.



# Suosikkien mukauttaminen

Aloitusnäytön alareunassa sijaitsevan suosikkipalkin avulla voit käyttää yhdellä kosketuksella useimmin käyttämiäsi sovelluksia. Voit mukauttaa näitä sovellusten pikavalintoja.



Sovellusten pikakuvakkeiden mukauttaminen:

1. Kosketa sovelluksen pikakuvaketta pitkään ja vedä ja pudota se kohtaan **Poista**.
2. Avaa sovellusluettelo pyyhkäisemällä ylöspäin aloitusnäytön alareunasta.
3. Kosketa haluamaasi sovellusta pitkään. Kun uusi pikakuvake tulee näkyviin, vedä se tyhjään kohtaan palkissa.

## Vihje

Voit käyttää suosikkipalkissa myös **kansioita**.

## Vianmääritys

Jos suosikkialustan kuvakkeet korvataan automaattisesti kuvakkeilla, joita et ole valinnut, **poista sovellusten ehdotukset käytöstä**.

# Käytä widgetejä, pikakuvakkeita tai kansioita

## Widgetien lisääminen

Widgetit välittävät tietoja. Tämän ansiosta voit käyttää sovelluksien joitakin toimintoja avaamatta kyseisiä sovelluksia. Esimerkiksi Kalenteri-widgetissä näkyy päiväsi ohjelma, ja voit tarvittaessa avata koko kalenterin yhdellä kosketuksella.

### Widgetin lisääminen

1. Kosketa aloitusnäyttöä pitkään.
2. Valitse **Widgetit**.

Widgetit on lueteltu niiden sovellusten kohdalla, joihin ne liittyvät.

3. Lisää widget pitämällä sitä pitkään painettuna.

### Säädä widgetin kokoa

Voit suurentaa joitakin widgetejä, jotta näet enemmän sisältöä:

1. Kosketa widgetiä pitkään, kunnes se näkyy korostettuna.
2. Vapauta se, jolloin ääriiviiva tulee näkyviin.
3. Muuta kokoa vetämällä kulmasta tai reunasta.

## Sovellusten pikakuvakkeiden lisääminen

1. Avaa **sovellusalusta** pyyhkäisemällä ylöspäin aloitusnäytön alareunasta.
2. Pidä painettuna haluamaasi sovelluskuvaketta.
3. Vedä sovellus tyhjään tilaan aloitusnäytössä tai vedä kohde näytön reunaan ja pudota se uudelle aloitusnäytölle.

## Tehtävien pikavalintojen lisääminen

Useissa sovelluksissa on pikavalintoja yleisiin tehtäviin. Sinun ei siis tarvitse avata sovellusta ja siirtyä tehtävään sen sisällä.

1. Tehtävien pikavalintojen vaihtoehdot tulevat näkyviin, kun pidät sovelluksen kuvaketta painettuna.




2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Suorita tehtävä napauttamalla sitä.
  - Luo tehtävälle pikavalinta vetämällä **≡** tyhjälle alueelle aloitusnäytössäsi.

Tässä on esimerkkejä tehtävien pikavalinnoista useille sovelluksille. Kaikki sovellukset eivät sisällä pikavalintoja.

Sovellus	Tehtävien pikavalinnat
Gmail	<ul style="list-style-type: none"><li>• Luo uusi sähköpostiviesti</li><li>• Avaa tietty tili</li></ul>
Maps	<ul style="list-style-type: none"><li>• Navigoi töihin</li><li>• Navigoi kotiin</li></ul>
YouTube	<ul style="list-style-type: none"><li>• Haku</li><li>• Tilaukset</li><li>• Etsi</li></ul>
Chrome	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uusi incognito-välilehti</li><li>• Uusi välilehti</li></ul>
Kalenteri	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uusi muistutus</li><li>• Uusi tapahtuma</li><li>• Uusi tehtävä</li></ul>
Messages	<ul style="list-style-type: none"><li>• Avaa viimeisin keskustelu</li><li>• Uusi keskustelu</li></ul>
Kello	<ul style="list-style-type: none"><li>• Käynnistä näytönsäästäjä</li><li>• Käynnistä sekuntikello</li><li>• Luo uusi ajastus</li><li>• Luo uusi hälytys</li></ul>
Asetukset	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bluetooth</li><li>• Akku</li><li>• Tietojen käyttö</li><li>• Wi-Fi</li></ul>

## Verkkosivujen pikavalintojen lisääminen

1. Avaa **Chrome** -sovellus.
2. Siirry verkkosivulle.
3. Valitse  > **Lisää aloitusnäyttöön**.
4. Muokkaa nimeä tarvittaessa.
5. Valitse **Lisää**.
6. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Kosketa kuvaketta pitkään ja vedä se haluamaasi kohtaan aloitusnäytössä.
  - Valitse **Lisää automaattisesti**.

## Kansioiden lisääminen

Pikavalintoja voi järjestellä kansioiden avulla. Kansioita voi poistaa aloitusnäytössä tai sovellusalustassa.

### Aloituspäytön kansiot

Kansion luominen aloitusnäytöllä:

1. Pidä aloitusruudussa sovelluksen pikakuvaketta painettuna.
2. Ryhmittele kohteita vetämällä yksi kohde toisen päälle. Päästä irti, kun niiden ympärillä näkyy kehys.



3. Nimeä kansio avaamalla kansio. Kosketa sitten kohtaa **Muokkaa nimeä** ja kirjoita uusi nimi.

Sovellusten lisääminen kansioon:


1. Kosketa haluamaasi sovelluskuvaketta pitkään.
2. Vedä se kansioon.

Sovellusten poistaminen ansiosta:

1. Avaa aloitusnäytön kansio.
2. Vedä sovelluksen kuvake aloitusnäyttöön tai vedä sitä ylös ja pudota se kohtaan **Poista**.

### Sovellusalustan kansiot


Kansion luominen sovellusalustassa:

1. Avaa sovellusalusta.
2. Valitse  > **Luo kansio**.
3. Kirjoita kansion nimi.
4. Valitse kansion sisältö koskettamalla sovelluskuvakkeita.
5. Valitse **Valmis**.


Kansion sovellusten vaihtaminen:

1. Paina kansiota pitkään.
2. Valitse **Muokkaa**.
3. Lisää tai poista sovelluskuvakkeita koskettamalla niitä.

Yhden sovelluksen lisääminen kansioon:

1. Kosketa haluamaasi sovelluskuvaketta pitkään.
2. Valitse .
3. Valitse kansio.

Yhden sovelluksen poistaminen ansiosta:

1. Avaa kansio.
2. Kosketa haluamaasi sovelluskuvaketta pitkään.
3. Valitse .

## Poista widgeteja, pikakuvakkeita tai kansioita

Kohteiden poistaminen aloitusnäytöstä:

1. Kosketa kohdetta, kunnes se alkaa väristä.
2. Vedä se kohteeseen **Poista**.

Sovellusalustan kansiot: valitse  **Poista**.

Aloituspäytön sovelluskuvakkeet ovat **pikakuvakkeita sovellusalustan** asennettuihin sovelluksiin. Sovelluksen pikakuvakkeen poistaminen aloitusnäytöstä ei poista sovelluksen asennusta. **Katso, miten sovellusten asennuksen voi poistaa**.

Voit valita aloitusnäyttöön täysin uuden käyttöliittymän **lataamalla eri käynnistimen**.

# Muiden aloituksen asetusten säätäminen

## Google-syötteen poistaminen

Kun pyyhkäiset viimeisenä vasemmalla olevaan aloitusnäyttöön, näkyviin tulee Googlen uutisten syöte. Voit poistaa sen seuraavasti:

1. Paina pitkään tyhjää aluetta aloitusnäytössä.
2. Valitse **Kotiasetukset**.
3. Valitse **Käytä pyyhkäisemällä > Ei mitään**.

Voit lisätä syötteen uudelleen muuttamalla kohteen **Käytä pyyhkäisemällä** muotoon **Google-syöte**.

## Kuvakkeiden koon ja nimien säätäminen

Voit suurentaa tai pienentää aloitusnäytön tai sovellusalustan sovelluskuvakkeita. Voit myös poistaa tai laajentaa kuvakkeiden alla olevia nimiä.

1. Paina pitkään tyhjää aluetta aloitusnäytössä.
2. Valitse **Kotiasetukset**.
3. Asetusten säätäminen:
  - Voit muuttaa kuvakkeiden kokoa valitsemalla **Kuvakkeiden koko** ja valitsemalla koon liukusäätimellä.
  - Voit poistaa kuvakkeiden alla olevat nimet valitsemalla **Sovelluksen tunniste > Älä näytä**.
  - Voit palauttaa kuvakkeiden alla olevat nimet valitsemalla **Sovelluksen tunniste > 2 riviä** (koko nimet) tai **1 rivi** (lyhyet nimet).

## Ilmoituspisteiden näyttäminen tai piilottaminen

Voit valita, ilmoittaako sovellus lukemattomista ilmoituksista kuvakkeessa näkyvällä pisteellä.



1. Paina pitkään tyhjää aluetta aloitusnäytössä.
2. Valitse **Kotiasetukset**.
3. Valitse **Pistemerkki**.
4. Ota **Sovelluskuvakkeen pistemerkki** käyttöön  tai poista se käytöstä .

## Salli tai estä aloitusnäytön kierto

Jos otat **pika-asetusten** Automaattinen kääntö -toiminnon käyttöön, sovellukset kääntyvät, kun käännät puhelinta. Halutessasi voit estää aloitusnäyttöä kääntymästä mutta sallia sovellusten automaattisen kääntymisen:

1. Paina pitkään tyhjää aluetta aloitusnäytössä.
2. Valitse **Kotiasetukset**.
3. Ota **Salli aloitusnäytön kierto** käyttöön  tai poista se käytöstä .



# Aloituspäätön uudistaminen käynnistimillä

## Tietoja käynnistysohjelmista

Käynnistysohjelma määrittää aloitusnäytön ulkoasun, sovellusten järjestelyn ja niiden käyttötavat. Puhelimeen valmiiksi asennettu käynnistysohjelma asettaa Google-hakuwidgetin ja kellowidgetin aloitusnäytölle. **Katso, miltä aloitusnäyttö näyttää ja miten voit mukauttaa sitä.**


Voit muuttaa aloitusnäytön ulkoasun ja tuntuman kokonaan lataamalla uuden käynnistysohjelman ja päivittämällä asetukset käyttämään kyseistä ohjelmaa. Käynnistimet sisältävät tavallisesti uusia taustakuvia, uusia puhelimen käyttöelementtejä ja mukautettavia aloitusnäytön elementtejä.

Voit koska tahansa vaihtaa takaisin alkuperäiseen käynnistysohjelmaan ja sen aloitusnäyttöön.

## Hae toinen käynnistysohjelma

1. Hae sanalla "launcher" **Play-kauppa** -kaupasta.
2. Valitse vaihtoehdoista haluamasi.
3. Ota käynnistin käyttöön avaamalla sovellus tai seuraamalla näytön ohjeita latauksen jälkeen.

## Siirtyminen käynnistimien välillä

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Oletussovellukset** > **Aloituspäätössovellus**.  
Voit myös valita **Lisäasetukset** > **Oletussovellukset** > **Aloituspäätössovellus**.
3. Valitse käytettävä käynnistin.  
Vaihda takaisin vakiomuotoiseen aloitusnäyttöön valitsemalla **Moto App Launcher**.
4. Muuta sen asetuksia valitsemalla .

## Käynnistimien poistaminen


Voit poistaa ainoastaan asentamiasi käynnistimiä.

Kosketa käynnistysohjelman sovelluskuvaketta pitkään ja valitse sitten  > **Poista**.

# Näytönsäästäjän käyttäminen

## Näytönsäästäjän määrittäminen

Kun puhelin on käyttämättömänä telineessä tai latauksessa, voit muuntaa sen esimerkiksi työpöytäkelloksi tai valokuvakehykseksi.

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset**.
2. Valitse **Näytönsäästäjä**.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Vaihda näytönsäästäjää avaamalla **Nykyinen näytönsäästäjä** ja valitsemalla sitten näytönsäästäjä. Määritä näytönsäästäjän asetukset valitsemalla .
  - Esikatsele valintaa valitsemalla **Aloita nyt**. Palaa asetuksiin koskettamalla mitä tahansa kohtaa näytössä (avaa tarvittaessa lukitus).
  - Voit mukauttaa näytönsäästäjän käyttöönottoa (kun puhelin on telineessä, latauksessa tai molemmissa tapauksissa) valitsemalla **Aloitus**.

## Näytönsäästäjän käynnistäminen

Näytönsäästäjä käynnistyy automaattisesti, kun liität puhelimesi telineeseen tai laturiin ja näyttö sammuu.

Näytönsäästäjän poistaminen käytöstä ja aloitusruutuun tai lukitusnäyttöön palaaminen:

- Paina virtapainiketta.
- Jos käytät **sormenjälkisuojaa**, kosketa sormenjälkitunnistinta.

Voit käynnistää näytönsäästäjän manuaalisesti milloin tahansa siirtymällä kohtaan **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** > **Näytönsäästäjä** ja valitsemalla **Aloita nyt**.

## Näytönsäästäjän poistaminen käytöstä

Näytönsäästäjän automaattisen käynnistymisen estäminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset**.
2. Valitse **Näytönsäästäjä** > **Aloitus** > **Ei koskaan**.

## Näytönsäästäjien lisääminen

Etsi Play-kauppa -kaupassa hakusanalla "Näytönsäästäjä", jos haluat löytää muita näytönsäästäjiä tarjoavia sovelluksia.

Kun olet **asentanut** sovelluksen, voit valita uusia näytönsäästäjiä kohdassa **Asetukset** > **Näyttö** > > **Lisäasetukset** > **Näytönsäästäjä**.

# Mukauta lukitusnäyttö

Voit:

- Lisätä lukitusnäyttöön nimen tai lyhyen viestin.
- Muuttaa käyttämäsi lukitustapaa (PIN, kuvio, salasana) tai poistaa lukituksen käytöstä (ei suositella)
- Määritä aika, jonka jälkeen näyttö poistuu käytöstä
- Hallinnoi näkyviin tulevia ilmoituksia
- Määritä mahdollisuus käyttäjien lisäämiseen
- Hallinnoi suojauksen nopeaa parantamista sovelluslukituksen avulla.


































# Tietoja sovelluksista

## Sovelluksen avaaminen

Avaa **sovellusalusta** pyyhkäisemällä ylöspäin **aloitusnäytön** alareunasta ja valitse avattava sovellus.

## Valmiiksi ladatut sovellukset



Seuraavat sovellukset on ladattu puhelimeesi valmiiksi. Jos et halua käyttää jotakin sovelluksista, voit **poistaa sen kokonaan tai poistaa sen käytöstä**.

	<b>Asetukset</b>	Muokkaa puhelimen asetuksia.
	<b>Assistant</b>	Ohjaa puhelintasi äänellä.
	<b>Chrome</b>	<b>Selaa verkkoa.</b> Käytä selaimesi kirjainmerkkejä missä tahansa laitteessa ja synkronoi välilehdet tietokoneen tai Android-laitteiden välillä.
	<b>Docs</b>	Luo ja muokkaa asiakirjoja ja käsittele niitä yhdessä muiden kanssa.
	<b>Drive</b>	Kun tallennat ja synkronoit tiedostoja Googlen pilvipalveluun, voit käyttää niitä kaikkialla, missä Internet-yhteys on käytettävissä. Voit luoda ja jakaa laskentataulukkoja, asiakirjoja ja esityksiä. Voit <b>skannata</b> asiakirjoja ja jakaa tai tulostaa niitä.
	<b>Duo</b>	Soita videopuhelu ystäville Android- tai iOS-laitteessa.
	<b>Facebook</b>	Pida yhteyttä kavereihin, perheenjäseniin ja yhteisöihin. Jaa päivityksiä ja mediatiedostoja. Etsi tietoja tapahtumista, viihteestä ja yrityksistä.
	<b>Fit</b>	Seuraa terveystietojasi ja fyysistä toimintaasi.
	<b>Gmail</b>	Kirjoita, lähetä, avaa tai etsi sähköpostia puhelimella tai tietokoneella.
	<b>Google</b>	Tee <b>hakuja</b> verkossa, tarkastele päivityksiä ja muuta Google-asetuksia, kuten <b>tietosuoja-asetuksia</b> .
	<b>Google One</b>	Maksullisella tilauksella saat lisää tallennustilaa, Googlen tukea ja muita jäsenetuja.
	<b>Google Pay</b>	Maksa puhelimella <b>kaupassa</b> tai verkossa ja lähetä käteistä suojatun digitaalisen lompakon kautta.
	<b>Google TV</b>	Hanki välittömästi katseltavissa olevia elokuvia ja TV-sarjoja Play-kauppa -palvelusta.
	<b>Home</b>	Asenna ja hallinnoi Google Home- ja Chromecast-laitteita sekä muita laitteita, kuten valaisimia, kameroita ja termostaatteja.
	<b>Interaktiiviset taustakuvat</b>	Tuo käyttöösi Motorolan pilvipalveluun tallennetut interaktiiviset taustakuvat, joita lisätään puhelimesi tallennustilaan vasta silloin, kun lataat niitä.
	<b>Kalenteri</b>	Pida kirjaa tulevista menoistasi, määritä automaattiset muistutukset puhelimeesi ja tee yhteistyötä muiden kanssa jakamalla kalentereita.
	<b>Kamera</b>	Ota kuvia tai tallenna videoita. Lue lisätietoja <b>Kamera-sovelluksen ohjeesta</b> <a href="#">☞</a> .
	<b>Kello</b>	<b>Aseta herätyksiä.</b> Käytä <b>ajastinta</b> tai sekuntikelloa.
	<b>Kuvat</b>	Hallitse valokuvia ja <b>lataa</b> ne automaattisesti yksityiseen albumiisi.
	<b>Laskin</b>	Tee nopeita laskutoimituksia.
	<b>Maps</b>	<b>Löydä määränpääsi</b> , tutustu paikkoihin.
	<b>Messages</b>	Lähetä ja vastaanota tekstiviestejä.
	<b>Moto</b>	Valitse eleet puhelimen pikavalinnoille ja ilmoituksille.
	<b>Play-kauppa</b>	<b>Lataa puhelimeesi sovelluksia</b> , kirjoja, aikakauslehtiä, musiikkia ja elokuvia ja käytä niitä tietokoneessa tai missä tahansa Android-laitteessa.
	<b>Podcastit</b>	Löydä suosikkipodcastiesi uusimmat jaksot, selaa suosittuja podcasteja ja tutustu uusiin podcasteihin kuunteluhistoriasi ja valintojesi perusteella.
	<b>Puhelin</b>	<b>Soita puheluita.</b>
	<b>Sheets</b>	Luo ja muokkaa laskentataulukoita ja käsittele niitä yhdessä muiden kanssa.
	<b>Slides</b>	Luo ja muokkaa esityksiä, käsittele niitä yhdessä muiden kanssa ja toista niitä.
	<b>Tiedostot</b>	Selaa ja hallinnoi puhelimeen tallennettuja tiedostoja ja kansioita.
	<b>Uutiset</b>	Näe uutiset, sää tiedot sekä tiedot suosikkialheistasi ja -sijainneistasi.
	<b>Yhteystiedot</b>	<b>Järjestä yhteystietoja ja ota yhteyttä.</b> Määritä <b>yksilöllinen soittoääni</b> haluamillesi yhteyshenkilöille.
	<b>YouTube</b>	Etsi ja katso videoita ja lataa niitä verkkoon.
	<b>YT Music</b>	<b>Suoratoista</b> suosikkialbumiisi, singlet ja live-esitykset ja tutustu sinulle suositeltuun uuteen musiikkiin.

## Hanki lisää sovelluksia

Voit ladata maksuttomia ja maksullisia sovelluksia Play-kauppa -kaupasta.



### Vihje

Pyyhkäise aloitusnäytön alaosasta ylös  ja valitse  **Hae sovelluksia**. Kirjoita puuttuvan sovelluksen nimi. Siirryt Play-kauppa -kauppaan ja voit asentaa sen yhdellä kosketuksella.

## Sovelluksen ohjeiden saaminen

Hae tätä ohjetta valitsemalla  yläpuolella ja kirjoittamalla avainsanat (kuten ”lisää yhteystieto”).

Jos et löydä etsimääsi, lue sovelluskohtaiset ohjeet:

1. Avaa sovellus.
2. Valitse  tai .
3. Etsi **Ohje** tai **Asetukset > Ohje**.

## Sovellusten välillä siirtyminen

1. Vedä ylös aloitusnäytön alareunasta, paina pitkään ja vapauta.
2. Viimeksi käytettyjen sovellusten luettelossa:
  - Katso lisää sovelluksia pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle.
  - Palaa mihin tahansa sovellukseen koskettamalla sitä.
  - Poista sovellusnäyttö luettelosta pyyhkäisemällä sitä ylöspäin.
  - Tyhjennä luettelo pyyhkäisemällä oikeaan reunaan ja valitsemalla **Poista kaikki**.

### Vihjeet

- Siirry sovellusten välillä pyyhkäisemällä vasemmalle tai oikealle näytön alareunassa.
- Voit käyttää kahta sovellusta samanaikaisesti **jaetussa näytössä**.

## Sulje sovellukset


Poistu sovelluksesta pyyhkäisemällä ylöspäin näytön alaosasta.

Sovelluksia ei tarvitse erikseen sulkea, sillä Android hallitsee sovellusten muistin ja akun käyttöä.

Poista sovelluksia viimeksi käytettyjen luettelosta:




1. **Vedä ylös** aloitusnäytön alareunasta, paina pitkään ja vapauta.
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Poista yksi sovellus luettelosta pyyhkäisemällä sovellusta ylöspäin.
  - Poista kaikki sovellukset pyyhkäisemällä luettelon loppuun ja valitsemalla **Poista kaikki**.

## Vihjeitä sovellusten käyttämiseen

- Voit **vaihtaa sovellusluettelon taustavärin** vaaleaksi tai tummaksi.
- Katso, miten kauan käytät kutakin sovellusta, ja paranna **digitaalista hyvinvointiasi** asettamalla sovellusajastimia.
- Voit **tulostaa** monista sovelluksista.
- Leikepöydän avulla voit **kopioida ja liittää** tekstiä eri sovellusten välillä.
- Voit järjestää sovellukset **kansioihin** aloitusnäytössä ja sovellusalustassa.
- Haluatko syyttää tai sammuttaa taskulampun? Käytä toimintoa  **pika-asetuksissa**. Et tarvitse sovellusta.
- Jos sovelluksessa ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia **vianmäärittäsohjeita**.

# Näytä kaksi sovellusta näytöllä

## Jaetun näytön käyttäminen

1. Avaa ensimmäinen sovellus.
2. Vedä ylös aloitusnäytön alareunasta, paina pitkään ja vapauta.
3. Tuo  ja  näkyviin koskettamalla viimeisimpien sovellusten luettelossa sovelluksen kuvaketta sovelluksen esikatselun alussa.  
Kosketa sovelluksen kuvaketta, älä esikatselua, joka avaa sovelluksen.
4. Valitse  **Jaettu näyttö**.
5. Valitse toinen käytettävä sovellus.

## Jaa näyttö pyyhkäisyellä

Voit määrittää sen seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Eleet**.  
Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Eleet**.
2. Valitse **Jaa pyyhkäisemällä** ja ota se käyttöön .

Voit käyttää toimintoa seuraavasti:

1. Pyyhkäise kerran edestakaisin ensimmäisessä sovelluksessa, jonka haluat näkyvän jaetun näytön tilassa.
2. Valitse toinen käytettävä sovellus.






## Jaetun näytön näkymästä poistuminen

Vedä musta jakaja joko täysin ylös tai alas.




## Kuva kuvassa (PIP-tila)-toiminnon käyttäminen

Voit joillakin sovelluksilla katsella videoita pienestä, siirrettävästä ruudusta samalla, kun teet muuta. Käytä tätä toimintoa myös, kun navigoit Google Maps -sovelluksessa.

1. Kun toistat videota tai käytät Maps -navigaatiota, siirry aloitusnäyttöön tai sovellukseen, jota haluat käyttää.  
Video (tai navigointiruutu) kutistuu.
2. Voit vetää videon (tai navigointiruudun) näytöllä mihin tahansa kohtaan.
  - Palauta se täysikokoiseksi napauttamalla sitä kahdesti.
  - Sulje se vetämällä se näytön alareunaan tai koskettamalla sitä ja sitten kuvaketta .
  - Poista Kuva kuvassa (PIP-tila) käytöstä käytettävässä sovelluksessa koskettamalla sitä, valitsemalla  ja poistamalla **Salli kuva kuvassa käytöstä** .

Kuva kuvassa (PIP-tila) -toimintoa tukevien sovellusten näyttäminen:

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Lisäasetukset > Sovellusten erikoiskäyttö > Kuva kuvassa (PIP-tila)**.
3. Poista Kuva kuvassa (PIP-tila) käytöstä sovelluksessa koskettamalla sitä ja poistamalla **Salli kuva kuvassa käytöstä** .

# Ilmoitusten näyttäminen

## Ilmoitusten etsiminen

Sovellusten lähettämät ilmoitukset kertovat sinulle esimerkiksi uusista viesteistä, kalenteritapahtumista ja hälytyksistä.

Voit tarkistaa ilmoitukset eri paikoista:

- Ne näkyvät **lukitusnäytössä**.
- Ne näkyvät, kun pyyhkäiset **tilapalkkia** alaspäin missä tahansa näytössä.



Jos sovellus lähettää useita ilmoituksia, ne kootaan yhteen. Katso lisätietoja pyyhkäisemällä alaspäin. Keskusteluilmoitukset kootaan yhteen muiden ilmoitusten yläpuolelle, jotta voit palata niihin helposti koska tahansa.


Jotkin tärkeät ilmoitukset avautuvat hetkeksi nykyisen sovelluksen päälle, jotta voit reagoida niihin. Esimerkiksi saatat saada ilmoituksen saapuvasta puhelusta, kun katselet videota, jolloin voit vastata puheluuun tai hylätä sen.

Jos sovelluskuvakkeessa on **ilmoituspiste**, voit näyttää uusimman ilmoituksen painamalla sitä pitkään:



## Ilmoitustoiminnot

### Vastaa ilmoituksesta

Monien ilmoitusten alareunassa on toimintoja, joiden avulla voit tehdä yleisiä tehtäviä avaamatta koko sovellusta. Jos sinulla on useita ilmoituksia, toiminnot on piilotettu. Kun  on näkyvässä, voit katsoa toiminnot napsauttamalla sitä.

### Avaa ilmoituksen lähettänyt sovellus

Pyyhkäise alaspäin näytön yläreunasta ja avaa sovellus koskettamalla ilmoitusta. Kosketa ilmoitusta lukitusnäytössä kaksi kertaa ja avaa näytön lukitus ja sovellus antamalla PIN-koodi tai salasana tai piirtämällä kuvio.

### Torkuta ilmoitus

Pyyhkäise hitaasti vasemmalle tai oikealle. Valitse sitten  ja valitse ilmoitusten torkutusaika. Voit torkuttaa sovelluksia, kun olet ottanut torkutuksen käyttöön.

### Hylkää ilmoitus

Pyyhkäise sivusuunnassa. Jotkin ilmoitukset, kuten vastaajaviestit, edellyttävät toimenpidettä, eikä niitä voi ohittaa.


### Hylkää kaikki ilmoitukset

Pyyhkäise ilmoitusten loppuun ja valitse **Poista kaikki**.

## Ilmoitushistorian tarkasteleminen

Kun olet kuitannut ilmoituksen tai valinnut torkun, voit tarkastella ilmoitusta uudelleen ilmoitushistoriassa.

Voit määrittää sen seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Ilmoitukset**.
2. Valitse **Ilmoitushistoria**.
3. Ota **Käytä ilmoitushistoriaa** käyttöön .

Jos haluat tarkastella historiaa, valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Ilmoitukset > Ilmoitushistoria**.

## Mukauta ilmoituksia

Kun haluat välttää keskeytyksiä, hiljennä kaikki ilmoitukset valitsemalla **Älä häiritse**.

Mukauta sovelluksen ilmoituksia koskettamalla ilmoitusta pitkään. Sitten voit:

- **Poistaa käytöstä kaikki** kyseisen sovelluksen ilmoitukset.
- **Muuttaa sovelluksen ilmoitukset** niin, että ne ovat **Äänetön**-tilassa **Oletus**-tilan sijaan.

# Tietoja Moto-käyttökokemustoiminnoista

Moto tarjoaa kokemuksia, joiden avulla Motorola-puhelimesta saa kaiken irti.

Voit ottaa ominaisuudet käyttöön tai poistaa ne käytöstä sovelluksella tai Asetukset-valikossa.

## Ota eleet käyttöön tai poista ne käytöstä

Tee päivittäiset tehtävät nopeilla eletoiminnoilla.

Jokainen ele otetaan käyttöön ja poistetaan käytöstä yksitellen.

Ota eleet käyttöön, poista ne käytöstä ja lue lisää niiden käytöstä koskettamalla ”Lue lisää” -linkkejä.

- Ota näyttökuvakuva kolmella sormella. [Lue lisää.](#)
- Avaa pikavalinnat napauttamalla virtapainiketta kahdesti. [Lue lisää.](#)
- Leikkaavalla liikkeellä voit sytyttää tai sammuttaa taskulampun. [Lue lisää.](#)
- Voit avata kameran mistä tahansa näytöstä heilauttamalla puhelinta kaksi kertaa. [Lue lisää.](#)
- Käytä äänenvoimakkuuspainikkeita kappaleen vaihtamiseen, kun kuuntelet musiikkia. [Lue lisää.](#)
- Aseta puhelin näyttö alaspäin alustalle, kun haluat käynnistää Älä häiritse-tilan. [Lue lisää.](#)
- Nosta soiva puhelin, kun haluat vaimentaa sen ja siirtyä värinätilaan. [Lue lisää.](#)
- Voit käyttää jaettua näyttöä pyyhkäisemällä edestakaisin. [Lue lisää.](#)

## Optimoi pelisi

Gametime tarjoaa työkalut ja asetukset, joiden ansiosta voit keskittyä pelaamiseen. Voit käyttää seuraavia ominaisuuksia:

- Ota näytön ja äänen parannusasetukset käyttöön. [Lue lisää.](#)
- Estä ilmoitukset ja hylkää saapuvat puhelut, paitsi ne, jotka hyväksyt. [Lue lisää.](#)
- Pysäytä eleet, jotka voivat olla ristiriidassa peliohjauksen kanssa. [Lue lisää.](#)
- Avaa pikavalinnoilla yhteisösovelluksia, kuvakaappaustyökaluja ja asetuksia. [Lue lisää.](#)

## Muut asetukset

- Tarkistustoiminto tuo näkyviisi kaiken, mitä tapahtuu, vaikka näyttö olisi sammutettuna. [Lue lisää.](#)
- Pidä näyttö aktiivisena valitsemalla Huomioiva näyttö. [Lue lisää.](#)
- Paranna musiikin, elokuvien ja pelien ääntä Äänitehosteet -toiminnolla. [Lue lisää.](#)
- Vaimenna käynnistyksen aikana kuuluva ”Hello Moto” -tervehdys. [Lue lisää.](#)

Lue lisää eri asetuksista valitsemalla  yllä.






# Keskity pelaamiseen

## Avaa sivupalkki

Sivupalkin avulla voit säätää asetuksia nopeasti pelin aikana.

Voit avata sen kahdella tavalla:

- Valitse .
- Pyyhkäise  oikealle.
- Pyyhkäise oikealle, mutta älä näytä kohdetta . Tämä tuo mahdollisimman paljon tilaa käyttöösi ja häiritsee pelaamista mahdollisimman vähän.






Jos et näe näitä kuvakkeita, ota koko näytön tila käyttöön.


Voit valita, avataanko sivupalkki koskettamalla vai pyyhkäisemällä:

1. Avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Play** > **Gametime** > **Asetukset**.

2. Valitse  > **Sivupalkin käyttö**

3. Tee jokin seuraavista:

- Kohdan  kosketus: valitse **Napauta kuvaketta**.
- Pyyhkäisy  oikealle: valitse **Pyyhkäise reunalta oikealle**.
- Pyyhkäise näyttämättä kohtaa : valitse **Pyyhkäise reunalta oikealle** >  ja poista **Näytä visuaalinen vihje** käytöstä .

Kohteen  sijoittaminen uudelleen: vedä se näytön yläosaan, keskelle, alaosaan tai vastakkaiselle puolelle.

Kohteen  sijoittaminen uudelleen:

1. Pyyhkäise se oikealle.

2. Valitse  > **Sivupalkin käyttö**.

3. Valitse  kohdan **Pyyhkäise reunalta oikealle** vierestä.

4. Valitse näytön ylin, keskimäinen tai alin kolmasosa.

Jos et halua käyttää sivupalkkia, voit poistaa sen. Avaa sivupalkki ja valitse  > **Sivupalkin käyttö** > **Piilota sivupalkki**.



## Puheluiden ja ilmoitusten poistaminen käytöstä

### Sivupalkista

1. Avaa pelin aikana **sivupalkki**.

2. Estä puhelut valitsemalla  ja estä ilmoitukset valitsemalla .

3. Kun Estä puhelut on käytössä , tähdellä merkittyjen yhteystietojen puhelut sallitaan poikkeuksina:

- Voit estää myös tähdellä merkityt yhteystiedot tai sallia puhelut kaikilta valitsemalla kohdan  > **Salli soittot numerosta**.
- Salli tärkeät puhelut (jos sama ihminen soittaa toisen kerran 15 minuutin aikana) ottamalla **Salli toistuvat soittot** käyttöön .


### Moto-sovelluksesta

1. Avaa **Moto**-sovellus.

2. Valitse  > **Play** > **Gametime** > **Asetukset**.

3. Ota **Estä ilmoitukset** ja **Estä puhelut** käyttöön  tai poista ne käytöstä .

4. Kun Estä puhelut on käytössä, tähdellä merkittyjen yhteystietojen puhelut sallitaan poikkeuksina:

- Voit estää myös tähdellä merkityt yhteystiedot tai sallia puhelut kaikilta valitsemalla kohdan **Sallitut soittajat**.
- Salli tärkeät puhelut (jos sama ihminen soittaa toisen kerran 15 minuutin aikana) ottamalla **Salli toistuvat soittot** käyttöön .


## Peliohjauksen kanssa ristiriitaisten toimintojen poistaminen käytöstä

Osa **eleistä** saattaa olla ristiriidassa peliohjauksen kanssa. Voit poistaa eleet käytöstä pelaamisen aikana.

### Poista kaikki eleet käytöstä

Poista kaikki eleet (esimerkiksi siirtyminen, pika-asetusten pyyhkäisy, taskulampun ele) käytöstä pelaamisen aikana **avaamalla sivupalkki**, valitsemalla  ja ottamalla **Lukittu tila** käyttöön .


### Poista yksittäiset eleet käytöstä

1. Avaa pelin aikana **sivupalkki** ja valitse .

Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Play** > **Gametime** > **Asetukset**.

2. Valitse **Estä eleet** ja ota käyttöön  eleet, jotka haluat estää.

## Pelaamisen kuvan ja äänen mukauttaminen


1. Avaa pelin aikana **sivupalkki** ja valitse .

Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Play** > **Gametime** > **Asetukset**.

2. Ota seuraavat asetukset käyttöön  tai poista ne käytöstä .

- Poista kirkkauden säätö käytöstä:** Pidä kirkkaus pelin aikana tietyllä tasolla.
- Äänen parannukset:** Käytä **Äänitehosteet** -pelinparannuksia ääneen.
- Korkea suorituskyky:** Nosta suorittimen käyttörajaa sulavampaa pelaamista varten. Kuluttaa enemmän akkua.
- Kosketusherkkyyys:** Paranna kosketusvastetta ja nopeuta reagointia. Kuluttaa enemmän akkua.
- Pimeyden tunnistus:** Nosta näytön kirkkautta pimeissä kohtauksissa ja tuo yksityiskohtia esille.
- Äänen parannukset:** Paranna äänenlaatua vaakatilassa.



## Peliluettelon hallinnointi

1. Avaa pelin aikana **sivupalkki** ja valitse .

Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Play** > **Gametime** > **Asetukset**.

2. Valitse **Pelien hallinta**.


3. Pelien lisääminen ja poistaminen:

- Lisää peli valitsemalla .
- Poista peli valitsemalla . Sivupalkkia tai asetuksia ei voi käyttää poistetuissa peleissä.

## Yhteisösovellusten käyttäminen pelin aikana

Voit lisätä **sivupalkkiin** enintään kaksi pikavalintaa yhteisösovelluksiin, kuten WhatsAppiin tai Discordiin, jotta voit helposti viestiä pelikavereidesi kanssa. Kun avaat sovelluksen sivupalkista pelin aikana, se näkyy pienessä ikkunassa, jota voi siirtää.

Sovellusten lisääminen:

1. Avaa pelin aikana **sivupalkki** ja valitse .

Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Play** > **Gametime** > **Asetukset**.

2. Valitse **Sovelluspikakuvakkeet**.

**Lataa** tarvittaessa sovellus, jota haluat käyttää, Play-kauppasta.

3. Valitse lisättävät sovellukset.


Yhteisösovellusten käyttäminen:

1. **Avaa sivupalkki** pelin aikana ja valitse sovelluksen kuvake.
2. Vedä ikkuna haluamaasi kohtaan.
3. Käytä sovellusta normaalisti. Kaikki ominaisuudet eivät välttämättä ole käytettävissä tässä tilassa.

## Tallenna kuvaa tai ota näyttökuva pelin aikana

1. Avaa pelin aikana **sivupalkki**.

2. Tallenna näyttöä valitsemalla . **Lue lisää**.

Ota näyttökuva valitsemalla .

Säädä etsimen kokoa, tarkkuutta ja määritä näyttökosketusten tallennus tai käytöstä poistaminen valitsemalla **Näyttötallennuksen asetukset**.

# Sovellusten asentaminen tai päivittäminen





## Hae sovelluksia Google Play-kaupasta

Tarvitsetko äänentallentimen, muistikirjan tai kompassin? Voit täydentää puhelimesi **esiasennettujen sovelluksien** valikoimaa lataamalla lisää sovelluksia.

Sovellusten lataaminen:

1. **Avaa Play-kauppa** -sovellus.
2. Selaa kategorian mukaan tai tee haku.
3. Valitsemalla sovelluksen nimen näet kuvauksen, arvostelut ja latausvalinnan.


### Vihjeet

- Jos et halua uuden asennetun sovelluksen kuvaketta aloitusnäyttöön, paina pitkään tyhjää kohtaa aloitusnäytössä, valitse **Kotiasetukset > Aloitusnäytön tyyli > ** ja poista **Lisää sovelluskuvakkeita aloitusnäytölle** käytöstä .
- Näytä puhelimeen asentamasi Play-kauppa -sovellukset koskettamalla profiilikuvakettasi ja valitsemalla ** > Ylläpidä sovelluksia ja laitteita > Muuta asetuksia > Asennettu > Ei asennettu**. Voit näyttää myös sovellukset, jotka olet asentanut muihin laitteisiin käyttämällä samaa Google-tiliä.
- Voit estää vahinko-ostokset koskettamalla profiilikuvaketta ja valitsemalla ** > Asetukset > Todennus > Vaadi salasana ennen ostosta**.

## Sovellusten hankkiminen muilta tahoilta

Ennen kuin lataat sovelluksen, tutustu tarkemmin sitä koskeviin tietoihin: tarkista sovelluksen luokitus ja lue paljon siitä kirjoitettuja kommentteja.

Voit ladata sovelluksia seuraavasti:


1. **Avaa Chrome** -sovellus ja siirry sivulle, jolta voit ladata haluamasi sovelluksen.  
Jos näet varoituksen, jatka valitsemalla **OK**.  
Kun lataus on valmis, **tilapalkissa** näkyy -kuvake.
2. Asenna sovellus koskettamalla latausilmoitusta. Tai valitse **Tiedostot**, jos haluat asentaa sen myöhemmin.
3. Kun asennat sovelluksen, tarkista, mitä tietoja sovellus käyttää. Jos et halua antaa sovellukselle lupaa käyttää kyseisiä tietoja, peruuta asennus. Jos olet esimerkiksi asentamassa ostoslistasovellusta, sovelluksen ei pitäisi pyytää oikeutta yhteystietoihiin.

## Play-kauppa -sovellusten päivittäminen automaattisesti

Päivittämällä sovellukset saat käyttöösi niiden uusimmat ominaisuudet ja parannat samalla sekä niiden suojausta että vakautta. Sovelluksien automaattisten päivityksien avulla ne pysyvät parhaiten ajan tasalla.

Jos sovellukseen tehdään muutoksia, jotka vaikuttavat siihen, mitä puhelimen tietoja sovellus voi käyttää, saat kehotuksen päivittää sovelluksen. Tällöin sinun on tarkistettava ja hyväksyttävä uudet käyttöoikeudet.

Sovelluksien automaattinen päivittäminen:

1. **Avaa Play-kauppa** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake ** > Asetukset**.
3. Valitse **Verkkoasetukset > Automaattiset sovelluspäivitykset**.
4. Valitse, päivittyvätkö sovellukset
  - automaattisesti missä tahansa verkossa
  - automaattisesti vain Wifi-verkossa, jos haluat säästää datapakettiasi.

## Play-kauppa -sovellusten päivittäminen manuaalisesti

1. **Avaa Play-kauppa** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake ** > Ylläpidä sovelluksia ja laitteita**.
3. Kohdassa **Päivityksiä saatavilla**:
  - Valitse **Päivitä kaikki**.
  - Päivitä tietty sovellus koskettamalla **Katso tiedot** ja valitse sitten **Päivitä** sovelluksen nimen vieressä.

### Vihje

Voit lukea yhteenvedon muutoksista koskettamalla sovelluksen nimeä ennen kuin päivität sen.

## Automaattisten Play-kauppa -päivitysten poistaminen käytöstä

Voit lopettaa yksittäisen sovelluksen automaattiset päivitykset seuraavasti:

1. **Avaa Play-kauppa** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake ** > Ylläpidä sovelluksia ja laitteita**.
3. Valitse **Muuta asetuksia** ja kosketa sitten sovelluksen nimeä.
4. Valitse  ja poista **Automaattinen päivitys -valintaruutu** käytöstä.

Voit lopettaa kaikkien sovellusten automaattiset päivitykset seuraavasti:

1. **Avaa Play-kauppa** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake ** > Asetukset**.
3. Valitse **Verkkoasetukset > Automaattiset sovelluspäivitykset > Älä päivitä sovelluksia automaattisesti**.

## Play-kauppa -sovellusten palauttaminen

Jos **poistat jonkin sovelluksen asennuksen** (ladattu Play-kauppa-kaupasta), voit asentaa sen koska tahansa uudelleen. Onko sinulla esimerkiksi lentojen seurantaohjelma, jota käytät vain harvoin? Voit poistaa sen ja asentaa sen helposti uudelleen.

1. **Avaa Play-kauppa** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake ** > Ylläpidä sovelluksia ja laitteita > Muuta asetuksia**.
3. Kosketa **Installée**-kuvaketta ja valitse **Ei asennettu**.
4. Valitse jokaisen uudeenasennettavan sovelluksen kohdalla valintaruutu, ja valitse sitten .
5. Jos sinulla on useita Google-tilejä, kosketa profiilikuvaasi **** ja valitse tilisi vierestä . Valitse sitten toinen tili ja toista samat vaiheet, kun haluat palauttaa kyseiselle tilille ladatut sovellukset.

# Sovellusten hallinta tai poistaminen

## Sovellusten järjestäminen


Voit järjestää aloitusnäytön sovellukset ryhmiin **käyttämällä kansioita**.

## Sovelluksen käyttöoikeuksien hallinta


Kun käytät **sovellusta** ensimmäisen kerran, ja joskus myös kun **asennat** tai **päivität** sovelluksen tai kun et ole käyttänyt sovellusta pitkään aikaan, sinua pyydetään myöntämään sovellukselle oikeudet käyttää tiettyjä tietoja ja puhelimen toimintoja.

Voit muuttaa näitä asetuksia milloin tahansa.

Muuta sovelluksen käyttöoikeuksia seuraavasti:

1. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään ja valitse .
2. Valitse **Käyttöluvat**.
3. Ota haluamasi käyttöoikeudet käyttöön tai poista ne käytöstä tarpeen mukaan.

### Vihje

Jos haluat tarkistaa, miten sovellus käyttää kutakin käyttöoikeutta, valitse  > **Kaikki käyttöoikeudet**.

Voit myös tarkastella kutakin ominaisuutta ja **valita, millä sovelluksilla on käyttöoikeus**.

## Käytä suojattua tilaa

Esimerkiksi sovellusten kaatuminen, puhelimen toistuva uudelleenkäynnistyminen odottamatta tai akun nopea kuluminen ja muut vastaavat ongelmat saattavat johtua jostakin kolmannen osapuolen sovelluksesta. Käyttämällä suojattua tilaa voit käynnistää puhelimen siten, että käytettävissä ovat vain alkuperäiset ohjelmistot ja sovellukset. Jos ongelmaa ei ilmene suojatussa tilassa, sen syynä on todennäköisesti jokin lataamasi kolmannen osapuolen sovellus.

Uudelleenkäynnistys suojatussa tilassa:

1. Paina virtapainiketta pitkään.
2. Kosketa **Katkaise virta**-kohtaa pitkään. Käynnistä uudelleen suojatussa tilassa valitsemalla **OK**.  
Kun se käynnistyy uudelleen, aloitusnäytön alareunassa lukee **Safe mode** ja widgetit sekä kolmannen osapuolen sovellukset ovat poissa käytöstä.
3. Käytä puhelinta, jotta näet, esiintyykö ongelma edelleen. Muista, ettet voi käyttää mitään lataamiasi sovelluksia.

**Jos ongelmaa ei enää esiinny:**

1. Poistu suojatusta tilasta käynnistämällä puhelin uudelleen.
2. Poista viime aikoina lataamiasi sovelluksia yksi kerrallaan. Aina kun olet poistanut yhden sovelluksen, käynnistä puhelin uudelleen ja katso, onko kyseisen sovelluksen poistaminen ratkaissut ongelman.
3. Kun olet poistanut ongelmia aiheuttavan sovelluksen, voit **palauttaa muut testauksen aikana poistamasi sovellukset**.

**Jos ongelma ei ratkennut:** yritä ratkaista puhelimen suorituskykyongelmat suorittamalla seuraavat vianmääritysvaiheet.


## Poistu suojatusta tilasta

Paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Käynnistä uudelleen** .

Voit myös painaa virtapainiketta n. 30 sekunnin ajan tai kunnes puhelin käynnistyy uudelleen.


## Tyhjennä sovelluksen välimuisti tai tiedot

Tyhjentämällä välimuistin ja tiedot voit vapauttaa puhelimen muistia, parantaa sen suorituskykyä ja korjata joitakin sovelluksiin ja verkkosivuihin liittyviä ongelmia.

1. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään ja valitse .
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Jos haluat vapauttaa muistitilaa poistamalla väliaikaisia tiedostoja, valitse **Tallennustila ja välimuisti** > **Tyhjennä välimuisti**. Ajan myötä välimuistiin kertyy taas uusia tiedostoja, joten toista tämä vaihe tarvittaessa, mikäli ongelmia ilmenee.
  - Jos ongelma ei vielä ratkennut, poista kaikki sovellukseen tallennetut tiedot valitsemalla **Tallennustila ja välimuisti** > **Tyhjennä tallennustila**. Tee tämä harkiten, sillä toimintoa ei voi peruuttaa.



## Sovellusten pysäytyksen pakottaminen

Pakota sovellus pysähtymään vain, jos vaikuttaa siltä, että se aiheuttaa ongelmia. Voit sulkea sovelluksen ja kaikki siihen liittyvät taustalla suoritettavat palvelut seuraavasti:

1. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään ja valitse .
2. Valitse **Pakota lopetus**.


## Poista asentamiasi sovelluksia

Voit poistaa lataamiesi sovellusten asennuksen. Monia **esiladattuja sovelluksia** voi poistaa käytöstä, mutta niitä ei voi poistaa kokonaan.

1. Kosketa haluamaasi sovelluskuvaketta pitkään.
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Vedä kuvaketta ylöspäin ja pudota se kohtaan . Tämä poistaa sovelluksen ja vapauttaa tallennustilaa.
  - Jos et näe tätä poistovaihtoehtoa, kosketa sovelluskuvaketta pitkään ja valitse sitten  > **Poista käytöstä**.


## Poista muiden asentamat sovellukset

Jos olet puhelimen **omistaja** ja **jaat puhelimen** käyttäjien tai vieraiden kanssa, voit poistaa muiden asentamat sovellukset. Vaikka heidän sovelluksensa eivät näy sovelluskeskuksessasi eivätkä aloitusruudussasi, ne vievät tallennustilaa.

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Näytä kaikki # sovellusta**.  
Muiden asentamien sovellusten kohdalla on teksti **Ei asennettu tälle käyttäjälle**.
2. Kosketa sovelluksen nimeä.
3. Valitse  > **Poista kaikilta käyttäjiltä**.

## Google-varmuuskopiointi

Voit varmuuskopioida seuraavat kohteet automaattisesti **Google-tilillesi**:


- sovellukset ja sovellusdata
- Puheluhistoria
- yhteystiedot
- puhelimen asetukset (mukaan lukien Wi-Fi-salasanat ja käyttöoikeudet)
- kuvat ja videot (synkronoidaan **Google Kuvat -kirjastoon**, ei Google Drive -palveluun)
- tekstiviestit (jos  Messages on käytössä).

### Vihje

Varmuuskopioi tiedostot käyttämällä **Wi-Fi-yhteyttä**, niin välttyt tiedonsiirtokuluilta.

Kaikki sovellukset eivät varmuuskopioi tietoja automaattisesti. Tarkista asia sovelluksen kehittäjältä.

Automaattinen varmuuskopiointi Google Drive -palveluun:

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Lisäasetukset**.
2. Valitse **Varmuuskopioi**.
3. Varmista, että **Google One -varmuuskopiointi** on käytössä . Ota se tarvittaessa käyttöön.
4. Jos sinulla on useita Google-tiliä, valitse haluamasi tili valitsemalla **Tili**.
5. Seuraa näytön ohjeita.

Sellaisten tiedostojen varmuuskopiointi, joita ei automaattisesti varmuuskopioida, kuten liitteet ja lataukset:

1. **Avaa**  Drive -sovellus.
2. Valitse .
3. Valitse **Lataa tiedostoja** ja valitse sitten palvelimelle ladattavat tiedostot tai kansio.


# Haitallisilta sovelluksilta suojautuminen

## Puhelimen tarkistaminen haitallisten sovellusten varalta

Play Protect auttaa suojaamaan puhelinta tarkistamalla sovellukset (mukaan lukien sivulataussovellukset) mahdollisesti haitallisten sovellusten (haittaohjelmien) varalta.

Jos Play Protect löytää mahdollisesti haitallisen sovelluksen, se pysäyttää sen suorittamisen. Se myös varoittaa sinua tällaisesta sovelluksesta, jotta voit poistaa sen asennuksen.

Voit katsella tuloksia tai tehdä uuden tarkistuksen seuraavasti:

1. **Avaa Play-kauppa** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  > **Play Protect**.
3. Tarkastele viimeisimmän skannauksen tuloksia tai valitse **Etsi**.

Play Protect on käytössä oletusarvoisesti.

Lue lisää [Googlen ohjeesta](#) .

## Jos puhelimen toiminta vaikuttaa hitaalta

Jos olet tarkistanut puhelimen mahdollisesti haitallisten sovellusten varalta, mutta puhelimen toiminta vaikuttaa hitaalta, [tee ongelmien vianmääritys](#).

# Verkkohaku

## Hae mistä tahansa

Voit hakea tarvittavia tietoja poistumatta nykyisestä sovelluksesta. Voit hakea hakutuloksia ja vaihtoehtoja seuraavaa toimintoa varten käyttämällä Google Assistant -toimintoa missä tahansa näytössä.

Hakeminen:

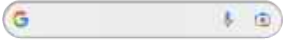
1. Paina **Google Assistant -painiketta**.
2. Sano avustajalle, mitä etsit. Voit hakea esimerkiksi paikallista ravintolaa sanomalla "Find [ravintolan nimi]."
3. Valitse hakutuloksen alapuolelta tarvittavat asetukset: esimerkiksi soittaminen, ajo-ohjeiden hakeminen tai arvioiden lukeminen.

Voit katsoa lisätietoja Google Assistant-sovelluksesta **Googlen tukitiedoista** [☞](#).

## Hakeminen widgetin avulla

Hakusanan näppäileminen:

1. Kosketa hakuwidgetin tyhjää tilaa.



2. Ala näppäillä hakusanaa.  
Näppäillessäsi näkyviin tulee sanaehdotuksia.
3. Etsi ehdotusta koskettamalla sitä.

## Etsi tietoja kameralla

Kamera -sovelluksessa voit käyttää Google Lens -toimintoa etsimässä ja:

- **Hakea tietoa ympärilläsi olevista asioista:** tuotteista, maamerkeistä ja rakennuksista, kasveista ja eläimistä, kirjoista ja taideteoksista
- **Skannaa viivakoodeja ja QR-koodeja:** Hae aiheisiin liittyvää tietoa tai avaa verkkosivu, jolta tuotteen voi ostaa
- **Digitoida tekstejä:** Kopioi tekstiä toisiin sovelluksiin liitettäväksi, käännä tekstejä, tallenna käyntikorttien tietoja Yhteystiedot-sovellukseen, luo julisteissa tai mainoksissa näkyvistä päivämääristä kalenteritapahtumia

Google Lens -sovelluksen käyttäminen:

1. Avaa Kamera-sovellus ja valitse .
2. Rajaa kohde, josta haluat tietoja ja valitse .
3. Valitse kohde, josta haluat tietoja.  
Tekstin voi valita koskettamalla. Valitse lisää tekstiä käyttämällä -toimintoa.
4. Tuloluettelossa:
  - Tarkastele tuloksia ja valitse kohde, niin voit katsella sitä tai tehdä ehdotettuja toimenpiteitä.
  - Voit rajata hakualuetta tarkemmin säätämällä rajauksen kulmia.

Voit käyttää Google Lens -toimintoa myös tallennettuihin valokuviin ja näyttökuviin. Avaa kuva Kuvat-sovelluksessa ja valitse .

Lue lisää **Googlen ohjeesta** [☞](#).

## Lähellä olevien puhelinnumeroiden hakeminen

Lähellä olevan yrityksen etsiminen ja soittaminen siihen:

1. Avaa **Puhelin** -sovellus.
2. Valitse tai .
3. Sano tai kirjoita paikan nimi tai paikkaan liittyvä hakuhehto (kuten "ravintola").  
Näet läheltä löytyneiden hakutulosten luettelon.
4. Soita paikan numeroon koskettamalla paikkaa.

Jos tämä ei toimi:

- Varmista, että **Sijainti** on käytössä.
- Valitse > **Asetukset**, valitse **Lähellä olevat paikat** ja ota se käyttöön .

## Google-hakuhistorian poistaminen

Lue lisää **Googlen ohjeesta** [☞](#).


## Muun kuin Googlen hakukoneen käyttäminen

Muun kuin Googlen hakukoneen käyttäminen:

1. Etsi "hakukone" Play-kaupasta ja **asenna** jokin sovelluksista.
2. Avaa kyseinen sovellus hakua varten.
3. Vaihtoehtoisesti:
  - **Poista** Google-hakuwidget aloitusnäytöstä. Jos et voi poistaa sitä, käytä aloitusnäytössä jotakin **muuta käynnistysohjelmaa**, joka ei sisällä kyseistä widgetiä.
  - Asenna selain, joka korvaa Chromen, ja **aseta se oletusselaimeksi**.
  - **Poista käytöstä** Googlen tiedonkeruu.



# Haku puhelimesta

## Sovelluksen etsiminen

1. Pyyhkäise ylöspäin **aloitusruudun** alaosasta.
2. Valitse  **Hae sovelluksia**.
3. Kirjoita sovelluksen nimi.
4. Jos sovellus on puhelimesta, avaa se koskettamalla sen kuvaketta.

Jos sovellus ei ole puhelimesta, siirry Play-kauppaan valitsemalla **Etsi lisää sovelluksia** ja asenna yhdellä kosketuksella.

## Asetusten sijainti

1. Siirry kohtaan **Asetukset**.
2. Valitse Asetukset-näkymän yläosassa .
3. Kirjoita hakusana ja kosketa näppäimistön  -näppäintä.
4. Avaa asetus hakutuloksista koskettamalla sitä.

## Oman puhelinnumeron etsiminen

1. Siirry kohtaan **Asetukset**.
2. Valitse **Tietoja puhelimesta > Puhelinnumero**.

## Valokuvien, videoiden ja tiedostojen etsiminen

Voit etsiä valokuvia ja videoita puhelimestasi Kuvat-sovelluksella.








Voit etsiä ladattuja tiedostoja Tiedostot-sovelluksella.



# Sivuston selaaminen

## Sivustojen käyttäminen ja lisääminen kirjanmerkiksi




Puhelin muodostaa verkkoyhteyden operaattorin matkapuhelinverkon tai Wi-Fi-verkon kautta. Voit säästää tiedonsiirtokuluissa käyttämällä Wi-Fi-yhteyttä.

1. Avaa  **Chrome** -sovellus.
2. Siirry sivustoon koskettamalla yläreunan palkkia ja kirjoittamalla osoite.
3. Verkkosivulla:
  - Voit lisätä sivuston kirjanmerkiksi valitsemalla  > .
  - Voit myös lisätä aloitusnäyttöön pikakuvakkeen valitsemalla  > **Lisää aloitusnäyttöön**.
  - Etsi tekstiä sivulta valitsemalla  > **Haku sivulta**.
  - Avaa linkki koskettamalla sitä.
  - Saat näkyviin vaihtoehdot linkin avaamiseen uudessa välilehdessä ja linkin kopioimiseen tai jakamiseen koskettamalla linkkiä pitkään.
  - Tulosta sivu valitsemalla  > **Jaa** > **Tulosta**. Jos tulostimesi ei ole luettelossa, määritä tulostuspalvelu.
4. Voit palata edelliselle sivulle valitsemalla .



Katso lisätietoja selaamisesta tai kirjanmerkkien hallinnasta avaamalla Chrome ja valitsemalla  > **Ohje ja palaute**.

## Selaimen välilehtien avaaminen ja siirtyminen välilehdestä toiseen

 **Chrome** -sovelluksessa:

- voit vaihtaa välilehteä valitsemalla vaihtokuvakkeen 
- Avaa uusi välilehti koskettamalla vaihtokuvaketta  ja valitsemalla .

## Selaushistorian tyhjentäminen

1. Avaa  **Chrome** -sovellus.
2. Valitse  > **Historia**.
3. Valitse **Poista selaustiedot**.  
Lue lisää Googlen ohjeesta [🔗](#).

Voit myös tarkistaa ja poistaa hakuhistoriasi.

## Oletusselaimen vaihtaminen

Voit **ladata** muita selaimia Play-kaupasta. Kun olet asentanut haluamasi selaimen, voit määrittää sen oletusselaimeksi.

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Oletussovellukset** > **Selainsovellus**.  
Voit myös valita **Lisäasetukset** > **Oletussovellukset** > **Selainsovellus**.
3. Valitse käytettävä sovellus.

# Tietoja teksti- ja multimediaviesteistä

## Tekstiviestit

Tekstiviestit sisältävät ainoastaan tekstiä. Yhdessä viestissä saa olla 160 merkkiä. Kun lähestyt rajaa, näyttöön tulee laskuri. Jos kirjoitat enemmän, viesti lähetetään monessa osassa.

Voit lähettää saman tekstiviestin usealle henkilölle, ja saat vastaukset erillisissä keskusteluketjuissa eikä ryhmässä (elleivät ryhmäviestit ole käytössä sekä sinulla että vastaanottajilla).

Useimpien operaattorien tekstiviestisopimukset sisältävät tekstiviestit. Niihin ei käytetä mobiilidatayhteyttä.

## Multimediaviestit

Multimediaviestit voivat sisältää rajattomasti tekstiä ja valokuvan, diaesityksen, videon tai äänitiedoston.

Voit lähettää usealle henkilölle ryhmäviestinä saman multimediaviestin, joka sisältää vain tekstiä tai tekstiä ja mediatiedostoja, ja vastaukset saapuvat ryhmän keskusteluketjuina kaikille ryhmän jäsenille.

Multimediaviesteihin käytetään mobiilidatayhteyttä, ja niitä varten tarvitaan mobiilidatasopimus tai niistä peritään maksu käyttömäärän mukaan.

## Ryhmäviestit

Ryhmäviestien avulla useat henkilöt voivat keskustella ryhmässä. Kaikki vastaanottajat saavat vastaanottajien vastaukset ryhmän keskusteluketjussa.

Vaikka lähetät saman viestin usealle vastaanottajalle, sinua laskutetaan jokaisesta vastaanotetusta viestistä erikseen. Ryhmäviestit:

- Muuntaa monen vastaanottajan tekstiviestit multimediaviesteiksi kaikille, jotka voivat vastaanottaa niitä
- on käytettävissä ainoastaan multimediaviestien yhteydessä



### Huomaa



Vastaanottajat, jotka eivät voi vastaanottaa multimediaviestejä, saavat niiden sijasta tekstiviestin. Jos viesti sisältää mediatiedostoja, ne voi ladata tekstiviestissä olevasta linkistä Wi-Fi-yhteyden kautta (jos operaattori tarjoaa yhteyden). Vastaukset saa ainoastaan lähettäjä erillisenä keskusteluna.

Jos et halua saada vastauksia ryhmäkeskusteluihin, voit **poistaa ryhmäviestit käytöstä** Messages -sovelluksessa.

# Tekstiviestien lukeminen, lähettäminen ja hallinta

## Tekstiviestin lukeminen ja siihen vastaaminen








Kun saat **tekstiviestin**  Messages -sovelluksessa, **tilapalkkiin** tulee näkyviin kuvake .

1. Vedä tilapalkki alas ja valitse .
2. Tee jokin seuraavista:
  - Vastaa viestiin näppäilemällä vastauksesi tekstiruutuun ja valitsemalla .
  - Jos viesti tulee tallentamattomasta numerosta, **luo yhteystieto** ja yhdistä nimi kyseiseen numeroon.
  - Avaa liitetty kuva, diaesitys tai mikä tahansa liite koskettamalla sitä.
  - Voit **tallentaa liitetiedoston** koskettamalla sitä ja valitsemalla .
  - Kun haluat etsiä jonkin tietyn viestin, valitse viestiliuettelon yläosasta  ja kirjoita haluamasi hakusanat.





### Vihjeet

- Jos et halua, että usean vastaanottajan tekstiviestit muunnetaan multimediaviesteiksi, ja haluat saada vastaukset erillisinä keskusteluketjuina, **poista ryhmäviestit käytöstä**.
- Voit suojata yksityisyytesi **piilottamalla arkaluontoisen sisällön lukitusnäytön ilmoituksista**.

## Tekstiviestin lähettäminen

1. **Avaa**  Messages -sovellus.
2. Valitse .
3. Anna vastaanottajat ja kirjoita viesti.
4. Halutessasi:
  - **Lisää liite** valitsemalla  tai .
  - Lisää hymiö tai muita kuvakkeita valitsemalla **näyttönäppäimistöä** .
  - Jos käytät kahta SIM-korttia ja haluat vaihtaa tekstiviestin lähettämistä varten toiseen, valitse  ja valitse SIM.
5. Valitse .

Vinkkejä viestien lähettämiseen:

- Voit lähettää ystäväillesi tekstiviestin yhdellä kosketuksella **lisäämällä tehtävän pikavalinnan**. Pidä  painettuna ja vedä  tyhjään kohtaan aloitusruudussa.
- Kun haluat **vaihtaa saapuvien puheluiden tekstiviestivastausta**, avaa  Puhelin-sovellus ja valitse  > **Asetukset > Pikavastaukset**.


## Lähetystietojen pyytäminen

Katso, ovatko vastaanottajat saaneet viestisi pyytämällä lähetystietoja.



1. **Avaa**  Messages -sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset**.
3. Jos käytät kahta, valitse haluamasi SIM-kortti.  
Jos käytät yhtä SIM-korttia, valitse **Lisäasetukset**.
4. Ota käyttöön **Tekstiviestin välitystiedot**.

## Luonnostekstien hallinta



Kun alat kirjoittaa tekstiviestivastausta tai uutta tekstiviestiä, jonka vastaanottajat on määritetty, viestin luonnos tallentuu viestiliuettelon siihen asti, kunnes lähetät tai poistat sen.

1. Avaa viestiliuettelo ja valitse keskustelu, jonka kohdalla on merkintä **Luonnos**.
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Kirjoita viesti valmiiksi ja valitse .
  - Poista merkit viestikentästä, jos haluat poistaa luonnoksen.

## Tekstiviestin välittäminen

1. **Avaa**  Messages -sovellus.
2. Avaa keskustelu.
3. Paina viestiä pitkään.
4. Valitse  > **Seuraava**.







## Viestin sisältämän tekstin kopioiminen

1. **Avaa**  Messages -sovellus.
2. Avaa keskustelu.
3. Paina viestiä pitkään.
4. Valitse .

Tämän jälkeen voit **liittää** tekstin haluamaasi kohtaan, esimerkiksi sähköpostiviestiin, jota olet parhaillaan kirjoittamassa.








## Viestien poistaminen tai arkistointi


Kun poistat viestin, myös kaikki liitetyt kuvat ja videot häviävät samalla. Jos haluat säilyttää liitteet, varmista, että olet **tallentanut ne** ennen viestin poistamista.

- Kun haluat poistaa yksittäisen viestin, avaa keskustelu (ketju) ja paina viestiä pitkään. Valitse sitten .
- Jos haluat poistaa tai arkistoida kaikki keskustelun viestit, kosketa keskustelua pitkään ja poista valitsemalla  tai arkistoi valitsemalla .
- Jos haluat poistaa tai arkistoida useita keskusteluita, kosketa kutakin keskustelua pitkään ja valitse  tai .
- Näet arkistoidut viestit valitsemalla  > **Arkistoitu**.




# Liitteiden lisääminen

## Tiedostojen lisääminen tekstiviestiin

1. Avaa  **Messages** -sovellus.
2. Kirjoita **vastaus** tai **uusi viesti**.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Aloita ääniviestin tallennus koskettamalla pitkään kohtaa . Nosta sormesi, kun olet valmis.
  - Liitä kuva/video tai kuvaa uusi valitsemalla . Laajenna etsin koko näytön tilaan valitsemalla , niin voit vaihtaa selfiekameraan  tai kuvata videon.
  - Valitse  muun tyyppisille liitteille (emoji, GIF, sijainti).
4. Valitse .

Saat lisätietoja valitsemalla  **Messages** -sovelluksessa  **> Ohje ja palaute**.

## Yhteystiedon lähettäminen tekstiviestinä



1. Avaa  **Messages** -sovellus.
2. Avaa keskustelu kyseisen henkilön kanssa.
3. Kosketa henkilön nimeä keskustelun ylälaudassa.  
Yhteystiedot tulevat näkyviin.
4. Valitse  **> Jaa**.
5. Valitse jaettavat yhteystiedot ja valitse sitten **Jatka**.
6. Avaa uusi viesti koskettamalla vastaanottajan nimeä tai valitsemalla **Messages**.
7. Valitse .

## Vianmääritys

Jos tiedostojen liittämässä on ongelmia, tarkista seuraavat asiat:

- matkapuhelindata on **käytössä**
- datasiirtosopimus tukee multimediatestejä.

# Liitteiden tallentaminen tekstiviestistä

Jos saat **tekstiviestissä** liitteen, voit tallentaa sen puhelimeen. Tallenna liite koskettamalla sitä pitkään viestissä ja valitsemalla . Jos et näe kohtaa , avaa liite koskettamalla sitä ja etsi näkymästä tallennusvaihtoehto.

Tallennetun liitteen katseleminen:

- Kuvat ja videot: **avaa** Kuvat -sovellus ja valitse **Kirjasto**.
- Käytä muita liitetiedostoja **avaamalla** Tiedostot -sovellus.



Jos et tallenna viestin kuvaa tai videota, se säilytetään vain viestin yhteydessä. Joten jos poistat viestin, poistat samalla myös liitteen. (Voit yrittää **palauttaa** äskettäin poistettuja viestejä.)

# Ota ryhmäviestit käyttöön tai poista ne käytöstä.

Ryhmäviestien avulla voit vastata kaikille viestiketjussa oleville yhdellä kertaa. Jos et halua, että usean vastaanottajan tekstiviestit muunnetaan multimediaviesteiksi, ja haluat saada vastaukset erillisinä ketjuina, voit poistaa ryhmäviestit käytöstä.

*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.*

Ryhmäviestiasetuksen muuttaminen:

1. Valitse  Messages-sovelluksessa  > **Asetukset**.
2. Jos käytät kahta, valitse haluamasi SIM-kortti.  
Jos käytät yhtä SIM-korttia, valitse **Lisäasetukset**.
3. Kosketa **Ryhmäviestit** -kuvaketta ja valitse asetus.

# Vaihda oletusarvoinen viestisovellus

Voit **ladata** lisää viestisovelluksia Play-kauppasta. Kun olet asentanut haluamasi sovelluksen, voit määrittää sen oletusarvoiseksi viestisovellukseksi.

Tekstiviestien (SMS) ja multimediatekstiviestien (MMS) lähetyksen ja vastaanotto- ja vastaussovelluksen vaihtaminen:

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.



2. Valitse **Oletussovellukset > Tekstiviestisovellus**.

Voit myös valita **Lisäasetukset > Oletussovellukset > Tekstiviestisovellus**.

3. Valitse käytettävä sovellus.

# Tekstiviestejä koskevien ilmoitusten hallinta

Jos käytät Messages-sovellusta:

1. Avaa  **Messages** -sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset**.
3. Jos sinulla on kaksi SIM-korttia, valitse **Yleiset**.
4. Valitse **Ilmoitukset** ja ota ilmoitukset käyttöön tai poista ne käytöstä, muuta ääntä ja lisää tai poista värinä.

Jos käytät jotakin muuta viestisovellusta:

1. Kosketa haluamaasi sovelluskuvaketta pitkään.
2. Valitse  **SOVELLUSTIEDOT** > **Ilmoitukset**.
3. Tee muutokset.

## Vihje



Puhelimen asetuksista voit **estää keskeytykset** rajoittamalla tekstiviesti-ilmoituksia tiettyinä aikoina tai tietyiltä henkilöiltä.



# Vaihda saapuvien puheluiden tekstiviestivastausta

Kun puhelin soi, vedä  kohti , jotta näet pikavastausten luettelon, jonka vastauksia voit lähettää tekstiviestinä **vastaamisen** sijaan.

Voit muokata näitä pikavastauksia:

1. Valitse .
2. Valitse  > **Asetukset**.
3. Valitse **Pikavastaukset**.
4. Muokkaa jotakin vastauksista koskettamalla sitä.

# Tekstiviestien vastaanottaminen tietokoneella




## Asetusten määrittäminen: Laiteparin muodostaminen

Jos käytät puhelimesa  Messages -sovellusta, voit tarkastella ja lähettää tekstiviestejä tietokoneella.

Muodosta pariiliitos tietokoneesi ja puhelimen  Messages -sovelluksen välillä skannaamalla QR-koodi:

- QR-koodi on tietokonekohtainen.
- Voit määrittää useita tietokoneita ja hankkia niille jokaiselle oman QR-koodin, mutta vain yksi on aktiivinen kerrallaan.

Tietokoneen määrittäminen:

1. Varmista, että puhelin ja tietokone ovat yhteydessä Internetiin.
2. **Avaa** puhelimesa  **Messages** -sovellus ja valitse  > **Laiteparin muodostaminen**.
3. Siirry tietokoneessa osoitteeseen <https://messages.android.com>. Jos haluat, että tietokone muistetaan ja pysyt kirjautuneena Messages -sovellukseen, käytä liukusäädintä .
4. Skannaa verkkosivun QR-koodi puhelimesta näytön ohjeiden mukaisesti.

Pariiliitoksen jälkeen näet viimeisimmät keskustelusi tietokoneen selaimessa.

## Viestien tarkasteleminen ja lähettäminen

Kun sinulla on lukemattomia viestejä, tietokoneen selainvälilehdessä näkyy punainen ilmoitus ja lukemattomien viestien määrä.

Jotta voit lähettää viestejä tietokoneesta, puhelimen on oltava käynnissä ja yhteydessä Internetiin.




Operaattorin normaalit tekstiviestimaksut koskevat myös tietokoneesta lähetettyjä viestejä.

## Kirjautu ulos Laiteparin muodostaminen -sovelluksesta

Jos et käytä Messages -sovellusta pariiliitettyssä tietokoneessa 14 päivään, sinut kirjataan automaattisesti ulos kyseisestä tietokoneesta turvallisuussyistä.

Jos käytät jaettua tai julkista tietokonetta, kirjautu ulos, kun olet valmis.

Kirjautuminen ulos puhelimesa:

1. **Avaa**  **Messages** -sovellus.
2. Valitse  > **Laiteparin muodostaminen**.
3. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Voit kirjautua ulos tietystä tietokoneesta valitsemalla sen vierellä .
  - Valitse **Poista kaikkien laitteiden laiteparit**.

Voit kirjautua ulos tietokoneesta valitsemalla viestiluettelon yläreunassa .


# Sähköpostin määrittäminen

## Henkilökohtaisen sähköpostin määrittäminen

Voit lisätä useita seuraavan tyyppisiä sähköpostitilejä:

- Gmail
- Henkilökohtainen sähköposti muilta palveluntarjoajilta (IMAP/POP)

Jos olet **lisännyt Google-tilin** puhelimeesi:

- Kun avaat Gmail-sovelluksen ensimmäisen kerran, kyseiseen tiliin liittyvät sähköpostiviestit tulevat näkyviin. Määritykset ovat jo valmiit.
- Jos haluat määrittää lisätilejä, avaa Gmail, kosketa profiilikuvakettasi  ja valitse **Lisää toinen tili**.

Jos et ole lisännyt Google-tiliä puhelimeesi ja haluat määrittää sähköpostitilin IMAP-/POP-palveluntarjoajaa varten (osoitteen, joka ei ole Gmail-osoite):

1. **Avaa Gmail**-sovellus.
2. Anna sähköpostiosoitteesi, salasanasasi ja tilin asetukset näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

Jos sinulla on ongelmia tilin määrittämisessä, lue [Googlen ohje Gmail](#) .

## Yrityssähköpostin määrittäminen

Jos käytössäsi on Microsoft Office Outlook, voit synkronoida puhelimen sähköpostin, kalenterin ja yhteystiedot Microsoft Exchange -palvelimen kanssa. Ennen kuin aloitat, tarvitset seuraavat tiedot yrityksen IT-osastolta:

- Sähköpostiosoite
- Sähköpostin salasana
- Toimialueen nimi
- Käyttäjänimi
- Palvelimen nimi
- Suojaustyyppi/SSL-asetukset
- Asiakkaan varmennevaatimus



Yrityssähköpostin määrittäminen:

1. **Avaa Gmail** -sovellus.
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Jos avaat Gmail-sovelluksen ensimmäisen kerran, valitse **Lisää toinen sähköpostiosoite**.
  - Jos olet käyttänyt Gmail-sovellusta toisella tilillä, kosketa profiilikuvakettasi  ja valitse **Lisää toinen tili**.
3. Valitse **Exchange ja Office 365**.
4. Kirjoita näyttöön tulevien ohjeiden mukaan sähköpostiosoite, salasana ja muut yrityksesi IT-osastolta saamasi tiedot.

## Tilinäkymien vaihto


Valitse **Gmail**-sovelluksessa profiilisi kuvake  ja valitse tili.

Avaa jokainen postilaatikko yhdellä kosketuksella lisäämällä **tehtävien pikavalintoja**:

1. Kosketa -kohtaa pitkään.
2. Vedä  tyhjään kohtaan aloitusruudussa.

# Sähköpostiviestien lukeminen, lähettäminen ja hallinta

## Sähköpostin lukeminen


Jos olet määrittänyt sähköpostitilin, alat saada sähköpostiviestejä, kun tilisi on synkronoitunut puhelimeesi. Kun saat ilmoituksen sähköpostiviestistä, tilapalkissa näkyy .

1. Voit avata sähköpostin ilmoituksesta pyyhkäisemällä tilapalkkia alaspäin ja koskettamalla ilmoitusta:

- Yhtä viestiä koskeva ilmoitus avaa viestin suoraan.
- Useita sähköpostiviestejä koskeva ilmoitus avaa sähköpostiluettelon. Voit avata haluamasi viestin koskettamalla sitä.

Jos suljet ilmoituksen ja haluat lukea sähköpostiviestin myöhemmin, **avaa Gmail** -sovellus.

2. Tee jokin seuraavista:

- Voit näyttää muut kansiot valitsemalla sähköpostiluettelossa .
- Liitteet näkyvät sähköpostiviestin lopussa. Voit näyttää tai tallentaa ne.
- Voit tulostaa sähköpostiviestejä puhelimestasi.

## Sähköpostiviestiin vastaaminen tai sen välittäminen

1. Vastaa lähettäjälle valitsemalla . Voit myös pyyhkäistä sähköpostiviestin loppuun ja vastata kaikille vastaanottajille valitsemalla  tai lähettää viestin eteenpäin valitsemalla .


2. Kirjoita viesti.

3. Lähetä jollekulle kopio sähköpostiviestistä valitsemalla vastaanottajakentässä .

4. Valitse .

## Uuden sähköpostiviestin lähettäminen

1. **Avaa Gmail** -sovellus ja valitse **Kirjoita**.

Tai voit valita ja pitää  painettuna ja valita sitten **Kirjoita**. (Jos lähetät paljon sähköpostiviestejä, lisää tehtävien pikavalinta. Vedä  **Kirjoita** aloitusruutuun.)

2. Valitse vastaanottaja ja kirjoita viesti.

3. Lähetä jollekulle kopio sähköpostiviestistä valitsemalla vastaanottajakentässä .

4. Valitse .

## Liitteen lisääminen sähköpostiviestiin

1. Valitse sähköpostia kirjoittaessasi  > **Liitä tiedosto** lisätäksesi tiedoston puhelimelta tai liitä tiedosto, joka on tallennettuna kohteessa Drive .

2. Etsi tiedosto ja lisää se sähköpostiviestiin koskettamalla sitä. Liite näkyy sähköpostiviestin alareunassa.

## Sähköpostien hakeminen

Kun avaat Gmail-sovelluksen, näytössä näkyy Saapuneet:

Voit katsella lähetettyjä sähköposteja, luonnoksia, äskettäin poistettua sähköpostia ja muita kategorioita valitsemalla .

Kun haluat hakea sähköpostiviestejä, kirjoita sähköpostiluettelon ylälaitaan haluamasi hakusanat, kuten viestin aihe tai lähettäjän nimi.

## Sähköpostien poistaminen

Voit poistaa avoimen sähköpostiviestin valitsemalla .

Voit poistaa useita sähköpostiviestejä siirtymällä sähköpostiluetteloon, pitämällä kutakin poistettavaa viestiä painettuna ja valitsemalla sitten .

Jos haluat poistaa suuria määriä sähköpostiviestejä, kirjaudu sähköpostitilillesi tietokoneessa ja katso lisätietoja sähköpostipalvelun tarjoajan ohjeesta.

### Vihjeet

- Voit poistaa sähköpostiviesteistä tallentamasi liitteet käyttämällä Tiedostot-sovellusta.
- Voit myös poistaa sähköpostitilejä puhelimestasi.

# Sähköpostiliitteiden tarkasteleminen



## Liitteiden katseleminen

Liitteet näkyvät sähköpostiviestin lopussa.

Voit näyttää tai toistaa liitteen koskettamalla sitä.


Jos näet viestin, jonka liitettyyppejä et pysty avaamaan, useimmille tiedostotyypeille on olemassa maksuton katseluohjelma. Hae tiedostotyyppiä kohteesta Play-kauppa ja valitse ja **lataa sovellus**.

## Liitteiden tallentaminen sähköpostista

lataa ja tallenna liite puhelimeen valitsemalla sähköpostiviestissä  tai tallenna se Driveen valitsemalla .

Voit avata liitteet myöhemmin **Tiedostot**- (valitse Download) tai **Drive**-sovelluksessa.


## Liitteiden poistaminen sähköpostista

1. **Avaa Tiedostot** -sovellus.
2. Valitse **Selaa > Lataukset**.
3. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Valitse yksi kohde koskettamalla sitä pitkään.
  - Valitse useita kohteita koskettamalla ensimmäistä kohdetta pitkään ja valitse sitten muut kohteet koskettamalla niitä.
4. Valitse .

## Liitteiden esikatselun estäminen

Liitetyt valokuvat ja videot näkyvät pikkukuvina, joissa näkyy esikatselukuva.


Jos haluat nähdä mieluummin yleisen pikkukuvan tiedoston avaamiseen saakka, toimi seuraavasti:

1. **Avaa Gmail**-sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset** ja valitse tilin nimi.
3. Valitse **Kuvat > Kysy ennen ulkoisten kuvien näyttämistä**.

# Saapuneiden viestien esikatselu aloitusnäytössä

**Lisää** Gmail-widget aloitusnäyttöön postilaatikoiden esikatselua, sähköpostien avaamista tai uuden sähköpostiviestin nopeaa aloittamista varten.

Widgetin avulla voit:

- **avata viestin.** Kosketa viestiä.
- **kirjoittaa viestin.** Valitse .
- **katsella muita viestejä.** Selaa luettelo alaspäin.
- **Avaa sovellus.** Kosketa kansion nimeä widgetin yläreunassa.



# Sähköpostiallekirjoituksen lisääminen

Allekirjoituksen lisääminen **lähetettävien** sähköpostiviestien loppuun automaattisesti:

1. Avaa **Gmail** -sovellus.
2. Valitse ☰ > **Asetukset**.
3. Valitse tili.
4. Valitse **Mobiililaitteen allekirjoitus** ja muokkaa tekstiä, jonka haluat lisätä kunkin sähköpostiviestin loppuun.

# Sähköposti-ilmoitusten hallitseminen

Voit määrittää, näytetäänkö ilmoitukset, kun saat sähköpostiviestin.

1. Kosketa -kohtaa pitkään.
2. Valitse  > **Ilmoitukset**.
3. Ilmoitusasetusten muuttaminen.

## Vihje

Voit vaimentaa ilmoitukset automaattisesti määrittäminäsi aikoina **Älä häiritse**-asetuksella.



# Tietoja kalenterista

Seuraa tulevia tapahtumia ja vastaanota puhelimeesi automaattisia kalenterimuistutuksia. Google-kalenterien avulla voit tallentaa kaikki tapahtumat yhteen paikkaan, joka on turvallinen, synkronoitu ja käytettävissä miltä tahansa Internetiin yhteydessä olevalta laitteelta tai tietokoneelta, kun olet kirjautunut tilillesi.

Voit

- Tarkastele nykyisiä tapahtumia.
- Luo uusia tapahtumia.
- Hallitse tapahtumien ilmoituksia.

Kalenteri voi luoda automaattisesti uusia tapahtumia saapuvien Gmail-viestien perusteella. Jos esimerkiksi teet pöytävarauksen ravintolaan tai varaat lennon, tapahtumat näkyvät kalenterissasi automaattisesti ilman, että lisäät niitä.

Jos olet luonut useita kalentereita **Google-tilillä** tai puhelimessa on useita Google-tiliä, voit määrittää, mitkä tapahtumat **synkronoidaan** puhelimeen.

# Kalenteritapahtumien etsiminen

## Kalenteritapahtumien avaaminen

Tilapalkissa näkyvä  ilmoittaa tulevista tapahtumista. Vedä tilapalkki alas ja kosketa ilmoitusta, niin tapahtuman tiedot näkyvät kalenterissa.

Voit näyttää tulevien tapahtumien luettelon **avaamalla** sovelluksen Kalenteri.

### Vihje

Jos haluat yleiskuvan tulevista tapahtumista puhelimen näytöstä, **lisää** Kalenteri -widget.

## Siirtyminen kalenterissa




Kuukausinäkymän näyttäminen:

1. Kosketa kuukauden nimeä.
2. Voit katsoa tietyn päivän tapahtumat koskettamalla päiväystä.

Näkymän vaihtaminen:

1. Valitse kalenterissa .
2. Valitse **Aikataulu**, **Päivä**, **3 päivää**, **Viikko** tai **Kuukausi**. Tämä on oletusnäkyvä, kunnes muutat oletusta.


Näissä näkymissä voit:

- **tarkastella tai muokata tapahtuman tietoja**. Avaa tapahtuma koskettamalla sitä ja muokkaa sitä valitsemalla .
- **Lisää uusia tapahtumia**. Valitse .
- **Etsi kalenterista**. Valitse .



# Tapahumien luominen ja hallinta

## Kalenteritapahtumien luominen

Kun luot uutta tapahtumaa, näkyviin tulee ehdotuksia tapahtumien otsikoista, sijainneista, henkilöistä ja paljon muuta. Joskus nämä ehdotukset ovat yksilöityjä Google-tiliisi ja aiemmin luomiisi tapahtumiin liittyvien tietojen perusteella.


1. Avaa **Kalenteri** -sovellus ja valitse  > **Tapahtuma**.
2. Jos käytössä on useita tilejä, valitse tili, jonka kalenterin haluat.
3. Määritä alkamisaika ja muut tiedot.
4. Jos haluat muistutuksen tilapalkkiin, valitse **Lisää ilmoitus** ja valitse, kuinka kauan ennen tapahtumaa haluat muistutuksen.
5. Valitse **Tallenna**.

## Kalenteritapahtumien muokkaaminen tai poistaminen

1. Avaa tapahtuma koskettamalla sitä.
2. Tee jotakin seuraavista:
  - Jos haluat muokata sitä, valitse .
  - Jos haluat poistaa sen, valitse  > **Poista**.

## Näytettävien tapahtumien hallinta



Jos haluat piilottaa tilapäisesti sellaisen Google-tilin kalenteritapahtumat, jota sinun ei tarvitse nähdä aina:

1. Avaa **Kalenteri** -sovellus ja valitse .
2. Valitse tilin nimen alta **Tapahtumat**. Jos tilillä on useita kalentereita, piilota kunkin kalenterin tapahtumat koskettamalla kalenterin nimeä.

### Vihje



Kun piilotat tapahtumat, kalenteri **synkronoituu** edelleen Google-tilisi kanssa. Voit estää tilin kalenterin automaattisen synkronoinnin valitsemalla aloitusruudusta **Asetukset** > **Tilit**.

Jos haluat sulkea pois Gmail-sovelluksen mukaan automaattisesti luodut tapahtumat (esimerkiksi lentojen varaukset ja ravintoloiden pöytävaraukset):

1. Valitse  > **Asetukset** > **Tapahtumat Gmailista**.
2. Poista **Näytä tapahtumat Gmailista** käytöstä  tilin nimen alapuolella.

Lisätietoja saat avaamalla kohteen Kalenteri ja valitsemalla  > **Ohje ja palaute**.

# Kalenteritapahtumien ilmoitukset

1. Kosketa -sovelluskuvaketta pitkään.
2. Valitse  > **Ilmoitukset**.
3. Ilmoitusasetusten muuttaminen.





Jos olet määrittänyt ilmoitukselle soittoäänen, mutta puhelin on äänettömällä, puhelin ei toista soittoääntä.

## Vihje

Voit vaimentaa ilmoitukset automaattisesti määrittäminäsi aikoina **Älä häiritse**-asetuksella.

# Herätysten asettaminen

## Herätyksen asettaminen koskettamalla

1. Avaa **Kello**-sovellus.
2. Valitse .
3. Hälytysten muuttaminen:
  - Luo uusi herätys valitsemalla .
  - Voit käyttää aiemmin luotua herätystä ottamalla sen käyttöön.
  - Määritä herätyksen ääni, aikataulu tai nimike valitsemalla .
4. Hallitse yleisiä herätysasetuksia, kuten herätyksen äänenvoimakkuutta ja torkkutoiminnon kestoa, valitsemalla  > **Asetukset**.

## Herätyksen asettaminen äänikomennolla



1. Paina **Google Assistant** -painiketta. Voit myös sanoa "Hey Google", jos **Voice Match** on määritetty.
2. Kun laite kehottaa puhumaan, sano komentosasi. Esimerkki: "Set alarm for 7:45 p.m., label, switch the laundry" tai "Wake me up at 7 a.m. tomorrow."  
  
Puhelin asettaa hälytyksen ja antaa vahvistuksen.

## Kun herätys on asetettu,

 näkyy tilapalkissa.

Voit säätää herätystä avaamalla **pika-asetukset**, pyyhkäisemällä alaspäin uudestaan ja valitsemalla herätysajan.





## Herätyksen poistaminen

1. Avaa **Kello**-sovellus.
2. Valitse .
3. Valitse  > .


# Ajastimen tai sekuntikellon käyttäminen

## Ajastimien käyttö

Voit määrittää useita nimillä varustettuja ajastimia seuraamaan ajan kulumista:







1. Avaa Kello-sovelluksessa Ajastin-välilehti valitsemalla .
2. Valitse laskettava aika.
3. Valitse .
4. Tee jokin seuraavista:
  - Keskeytä laskuri valitsemalla .
  - Lisää ajastimelle nimi valitsemalla **Tunniste** (erityisen hyödyllinen useita ajastimia käytettäessä).
  - Lisää laskentaan yksi minuutti valitsemalla **+ 1.00**.
  - Palauta laskuri alkuperäiseen aikaan valitsemalla  > **Palauta**.
  - Lisää ajastin valitsemalla .
  - Poista ajastin valitsemalla .
  - Voit muuttaa ajastimen hälytysääntä valitsemalla  > **Asetukset** > **Ajastimen ääni**.
  - Jos poistut tästä sovelluksesta, voit palata siihen nopeasti pyyhkäisemällä tilapalkin alas yhdellä sormella. Näet ajanoton ilmoituksen ja jäljellä olevan ajan. Avaa ajanotto koskettamalla ilmoitusta.

### Vihje

Jos käytät ajastimia usein, lisää tehtävän pikavalinta. Pidä  painettuna ja vedä **Luo uusi ajastin** aloitusruutuun.

## Sekuntikellon käyttö

Tallenna aikasi.

1. Avaa Kello-sovelluksessa Sekuntikello-välilehti valitsemalla .
2. Valitse .
3. Tee jokin seuraavista:
  - Keskeytä sekuntikello valitsemalla .
  - Kirjaa useita kierroksia (tai kestoja) sekuntikellon käydessä valitsemalla .
  - Nollaa laskuri valitsemalla  > .
  - Jos poistut tästä sovelluksesta, voit palata siihen nopeasti pyyhkäisemällä tilapalkin alas yhdellä sormella ja koskettamalla säädintä. Avaa sekuntikello koskettamalla ilmoitusta.

### Vihje

Jos käytät sekuntikelloa usein, lisää tehtävän pikavalinta. Pidä  painettuna ja vedä **Käynnistä sekuntikello** aloitusruutuun.

# Päivämäärän ja ajan asettaminen

## Ajan muodon vaihtaminen

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Päivämäärä ja aika**.
2. Kellonajan muodon muuttaminen:
  - Jos haluat käyttää 24 tunnin järjestelmää (kuten 13:00), poista **Käytä paikallista oletusasetusta** käytöstä  ja ota **Käytä 24-tuntista kelloa** käyttöön .
  - Jos haluat käyttää nykyisen sijaintisi aikamuotoa, ota **Käytä paikallista oletusasetusta** käyttöön .
  - Jos haluat käyttää 12 tunnin kelloa, poista sekä **Käytä paikallista oletusasetusta** että **Käytä 24-tuntista kelloa** käytöstä .

## Päivämäärän ja ajan asettaminen automaattisesti

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Päivämäärä ja aika**.
2. Ota **Käytä verkon määrittämää aikaa** ja **Käytä verkon määrittämää aikavyöhykettä** käyttöön .

Puhelin synkronoidaan automaattisesti paikalliseen aikaan (matkapuhelinverkon kautta). Paikallista aikaa käytetään hälytyksissä, ja se näkyy lukitusnäytössä ja muissa näytöissä.

## Päivämäärän ja ajan asettaminen manuaalisesti

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Päivämäärä ja aika**.
2. Poista **Käytä verkon määrittämää aikaa** käytöstä .
3. Tee korjauksia valitsemalla **Päiväys** ja **Aika**.

## Aikavyöhykkeen vaihtaminen

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Päivämäärä ja aika**.
2. Poista **Käytä verkon määrittämää aikavyöhykettä** käytöstä .
3. Valitse **Aikavyöhyke**. Valitse sitten alueellinen aikavyöhyke (jota käytetään nykyisessä ajassa).



## Useiden aikavyöhykkeiden näyttäminen

Voit katsella useita aikavyöhykkeitä Kello -sovelluksessa, joten voit sopia suunnitelmista muissa kaupungeissa olevien ystävien ja työtovereiden kanssa tai pitää yhteyttä perheeseesi ollessasi matkoilla.

1. **AvaaKello** -sovellus ja valitse .
2. Lisää aikavyöhykkeitä valitsemalla  ja valitsemalla sitten kaupunkeja aikavyöhykkeessä, jonka haluat näkyviin.

## Kotiaikavyöhykkeen näyttäminen

Matkoilla voit katsella kotiaikavyöhykettäsi Kello -sovelluksessa.


1. **AvaaKello** -sovellus ja valitse .
2. Valitse  > **Asetukset**.
3. Ota **Automaattinen kotiajan kello** käyttöön .

# Jaa valokuvia ja videoita


Voit jakaa yhden tai useita kohteita taikka kaikki kohteet langattomasti mistä tahansa Kuvat-näkymästä ja lähettää niitä sähköposti- tai tekstiviestin liitteenä, lataamalla niitä pilvipalveluun tai käyttämällä laiteyhteyksiä, kuten Bluetoothia.

Langattoman lähetyksen lisäksi voit siirtää valokuvia tietokoneeseen USB-liitännän kautta.

Langaton jakaminen:

1. Avaa  Kuvat -sovellus.
2. Siirry jaettavan kohteen pikkukuvaan.
3. Valitse jaettava kohde:
  - Valitse yksi kohde koskettamalla sen pikkukuvaa pitkään.
  - Valitse useita kohteita koskettamalla ensimmäistä pikkukuvaa pitkään ja valitsemalla muut koskettamalla niitä.

## Vihje



Voit poistaa kaikki valinnat koskettamalla näytön yläreunassa valitun numeron vieressä olevaa  -kuvaketta.

4. Valitse  ja valitse sitten jakamistapa.





# Valokuvien ja videoiden lataaminen




## Automaattinen varmuuskopiointi

1. Avaa  **Kuvat** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  > **Ota varmuuskopiointi käyttöön**.
3. Valitse varmuuskopiointi- ja synkronointiasetukset ja valitse **Vahvista**.  
Voit muuttaa näitä asetuksia milloin tahansa.

## Varmuuskopiointiasetusten säätäminen

1. Avaa  **Kuvat** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  > **Google Kuvien asetukset** > **Varmuuskopiointi ja synkronointi**.
3. Asetusten säätäminen:
  - Valitse korkea laatu tai alkuperäinen koko latausta varten ja valitse **Lähetyskoko**.
  - Voit varmuuskopioida Download- ja Screenshots-kansion sekä kolmannen osapuolen sovellusten kansiot valitsemalla **Varmuuskopioi laitteen kansiot**.
  - Voit varmuuskopioida kohteita matkapuhelinverkossa valitsemalla **Mobiilidatan käyttö** ja säätämällä sitten valokuva-, video- ja verkkovierailuasetukset.

## Manuaalinen varmuuskopiointi

1. Avaa  **Kuvat** -sovellus.
2. Avaa valokuva tai video.
3. Kosketa kuvassa tai videossa kohtaa . (Pyyhkäise ylöspäin, jos  ei ole näkyvissä.)

## Varmuuskopioitujen valokuvien ja videoiden tarkasteleminen

Käynnistä puhelimesta  **Kuvat**-sovellus.

Kirjaudu tietokoneessa osoitteeseen [photos.google.com](https://photos.google.com).




## Lisäohjeita

# Yhteystietojen lisääminen





## Yhteystietojen lisääminen automaattisesti

Kun **lisäät tilin** puhelimeesi, kyseiseen tiliin liittyvät yhteystiedot ovat automaattisesti käytettävissä puhelimesiasi.

## Yhteystiedon lisääminen Yhteystiedot-sovelluksella

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Valitse .
3. Jos käytössäsi on useampi kuin yksi tili, uuden yhteystiedon kanssa **synkronoitava** tili näkyy ylimpänä. Voit muuttaa tätä tiliä valitsemalla .
4. Kosketa tekstiruutua ja kirjoita nimi ja tiedot. Voit päättää tietojen määrän itse.





### Vihjeet

- Jos haluat lisätä valokuvan, valitse . Valitse tallentamasi valokuva tai ota valokuva ja rajaa se.
- Voit määrittää **mukautetun soittoään**en, jota käytetään, kun yhteystietoihin lisäämäsi henkilö soittaa sinulle.
- Jos puhelimesi on useita **tilejä** ja haluat vaihtaa uusien yhteystietojen oletustilin, valitse , kosketa profiilin kuvaketta  >  > **Uusien yhteystietojen oletustili**.

5. Valitse **Tallenna**.

## Yhteystiedon lisääminen tekstiviestistä

Voit helposti luoda uuden yhteystiedon tai lisätä uuden numeron olemassa olevaan yhteystietoon, kun saat tekstiviestin tallentamattomasta numerosta.

1. Avaa  **Messages** -sovellus.
2. Kosketa numeroa pitkään viestiluettelossa ja valitse  > **Lisää yhteystieto**.
3. Valitse .
4. Tee jotakin seuraavista:
  - Jos haluat lisätä tietoja olemassa olevaan yhteystietoon, ala kirjoittaa yhteyshenkilön nimeä hakukenttään ja valitse haluamasi yhteystieto.
  - Luo uusi yhteystieto valitsemalla **Luo uusi kontakti**. Lisää yhteystiedon tietoja.
5. Valitse  tai **Tallenna**.







## Muita tapoja lisätä yhteystietoja

- Tallenna edellinen puhelu yhteystietoihin.
- Joku lähettää sinulle **käyntikortin**.
- Skannaa käyntikortteja tai QR-koodeja.

# Yhteystietojen muokkaaminen tai poistaminen


## Yhteystietojen muokkaaminen


Kun olet luonut yhteystiedon, voit vaihtaa nimen, valokuvan tai muita yhteystietoja.

1. Avaa  **Yhteystiedot**-sovellus.
2. Kosketa henkilön nimeä.
3. Säädä tarvittaessa asetuksia:
  - **Määritä mukautettu soittoääni** valitsemalla  > **Aseta soittoääni**.
  - Voit siirtää puhelut suoraan vastaajaan valitsemalla  > **Ohjaa suoraan vastaajaan**. Voit myös **estää puheluita**.
  - Jos haluat muuttaa yhteystietoja, valitse . Tee muutoksia koskettamalla kenttää, vaihda valokuvaa valitsemalla  tai kumoa muutokset valitsemalla  > **Hylkää**.

## Yhteystietojen yhdistäminen

Jos sinulla on samalle henkilölle kaksi yhteystietoa, voit yhdistää tiedot (mukaan luettuna kaikki sähköpostiosoitteet ja puhelinnumerot) yhteen luetteloon.

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Kosketa pitkään ensisijaista yhdistettävää yhteystietoa.

Oletusarvoisesti tätä nimeä käytetään uudessa luettelossa.
3. Kosketa toista yhteystietoa.
4. Valitse  > **Yhdistä**.



### Vihje

Voit muokata ensisijaista nimeä (yhdistetyssä luettelossa) tai poistaa tai muuttaa muita yhteystietoja tarpeen mukaan.



## Yhteystietojen poistaminen

Voit poistaa puhelimeen luotuja ja tallennettuja yhteystietoja. Jos yhteystieto synkronoidaan sosiaalisesta mediasta, sinun on poistettava yhteystieto kyseisellä tilillä. Esimerkiksi Facebook-yhteystieto on poistettava Facebook-tililtä käsin. Voit myös piilottaa Facebook-yhteystiedot puhelimessa **suodattamalla yhteystietoluettelon**.

Yksittäisen yhteystiedon poistaminen:

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Kosketa henkilön nimeä.
3. Valitse  > **Poista** ja vahvista poisto.

Usean yhteystiedon poistaminen:

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Kosketa ensimmäistä yhteystietoa pitkään yhteystietoluettelossa.
3. Kosketa muita poistettavia yhteystietoja.
4. Valitse .

# Merkitse suosikkiyhteystiedot tähdellä

Suosikiksi merkitsemäsi yhteystiedot näkyvät Yhteystiedot-sovelluksessa luettelon ensimmäisinä ja Puhelin-sovelluksen ☆-välilehdellä.

Henkilön lisääminen suosikiksi:

1. Kosketa yhteyshenkilön kuvaketta (kuva tai muu kuvake).
2. Valitse ☆.

# Puheluiden ja tekstiviestien estäminen


## Tietoja estämisestä

Jos et halua vastaanottaa puheluita tai tekstiviestejä tietystä puhelinnumerosta, voit estää sen. Kun numerosta yritetään ottaa sinuun yhteyttä, puhelu hylätään automaattisesti.


## Numeron estäminen

Voit estää sekä puhelut että tekstiviestit tietystä numerosta kummalla sovelluksella tahansa.




### Puhelin -sovelluksesta

1. Valitse .
2. Kosketa pitkään estettävää puhelinnumeroa.
3. Valitse **Estä / ilmoita häiriköinnistä**.
4. Jos et halua ilmoittaa numeroa häiritseväksi Googlelle, poista valintamerkki.
5. Valitse **Estä**.

### Messages -sovelluksesta

1. Kosketa estettävän puhelinnumeron keskusteluketjua pitkään.
2. Valitse .
3. Jos et halua ilmoittaa puhelua häirintäsoitoksi Googlelle, poista valintamerkki.
4. Valitse **OK**.



## Estä tuntemattomista numeroista tulevat puhelut

1. Avaa  **Puhelin**-sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset** > **Estetyt numerot**.
3. Ota **Tuntematon** käyttöön .


Puhelin estää yksityisistä tai tuntemattomista numeroista saapuvat puhelut. Vastaaotat edelleen puhelut numeroista, joita ei ole tallennettu yhteystietoihisi.

## Numeron eston purkaminen

### Puhelin -sovelluksesta




1. Valitse  > **Asetukset** > **Estetyt numerot**.
2. Kosketa kohtaa  sen numeron vieressä, jonka eston haluat purkaa.

### Messages -sovelluksesta



1. Valitse  > **Roskasisältö ja estetyt**.
2. Kosketa estettyä keskustelua.
3. Valitse **Kumoa esto**.

# Yhteystietojen järjestäminen

## Yhteystietojen lajitteleminen Yhteystiedot-sovelluksessa

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  > .
3. Asetusten määrittäminen:
  - Kun haluat lajitella etu- tai sukunimen mukaan, kosketa **Lajitteluperuste**.
  - Kun haluat näyttöön etunimen ensin tai sukunimen ensin, kosketa **Nimen muoto**.



## Yhteystietojen lajitteleminen Puhelin-sovelluksessa




1. Avaa  **Puhelin** -sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset** > **Näyttövalinnat**.
3. Asetusten määrittäminen:
  - Kun haluat lajitella etu- tai sukunimen mukaan, kosketa **Lajitteluperuste**.
  - Kun haluat näyttöön etunimen ensin tai sukunimen ensin, kosketa **Nimen muoto**.

## Näytettävien yhteystietojen rajoittaminen

Yhteystiedot-sovelluksessa voit rajata näytettäviä yhteystietoja. Nämä muutokset eivät vaikuta siihen, mitkä yhteystiedot näkyvät Puhelin-sovelluksessa.

 **Yhteystiedot** -sovelluksessa:

- Voit tarkastella vain yhden tilin tai kaikkien tilien yhteystiedot, kun valitset profiilisi kuvakkeen  ja valitset sitten tili(t).
- Rajaa, mitkä tilisi yhteystiedoista näytetään valitsemalla  > **Näkyvän muokkaaminen**.

 **Puhelin** -sovelluksen  -välilehdessä näkyvät ainoastaan yhteyshenkilöt, joille soitat usein tai jotka olet merkinnyt tähdellä suosikeiksi). Voit poistaa yhteyshenkilöitä tästä välilehdestä koskettamalla yhteyshenkilöä pitkään ja koskettamalla sitten  -kuvaketta.

# Yhteystietojen jakaminen



## Yhteystietojen jakamistapoja

Voit jakaa yhden yhteystiedon tai kaikkiyhteystiedot lähettämällä käyntikorttiedoston (.vcf).





Voit myös jakaa yhteyshenkilön tiedot tekstiviestin liitteenä.

Tai voit koskettaa puhelimilla toisiaan ja lähettää yhteystiedot NFC:n avulla.

## Yhden tai muutaman yhteystiedon jakaminen

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Valitse nimi koskettamalla sitä pitkään ja kosketa sitten muita haluamasi nimiä.
3. Valitse .
4. Valitse jakamistapa.

## Kaikkien yhteystietojen vieminen

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  >  > **Vie**.
3. Jos käytät vähintään kahta tiliä, valitse tili.
4. Valitse **Vie .vcf-tiedostoon**.
5. Tallenna tiedosto Lataukset -kansioon valitsemalla **TALLENNA**.
6. Avaa **Tiedostot** -sovellus.
7. Siirry kohtaan **Lataukset**.
8. Kosketa tiedostoa pitkään.
9. Valitse .
10. Valitse jakamistapa.

## Käyntikorttiedoston vastaanottaminen

1. Kun joku lähettää sinulle käyntikorttiedoston, näytössä näkyy tiedostonsiirtoilmoitus. Kosketa **ilmoitusta** ja hyväksy tiedostonsiirto.
2. Kosketa käyntikorttiedostoa (.vcf), jolloin se avautuu ja voit lisätä henkilön yhteystietoihisi.

# Puheluun vastaaminen

## Vastaaminen saapuvaan puheluun

Kun sinulle tulee puhelu, Uusi puhelu -näytössä näkyy soittajan tunnus. Jos et vastaa puheluun, tilapalkissa näkyy .

Vastaaminen puheluun:

- Valitse Uusi puhelu -näytössä **Vastaa**.
- Vastaa lukitusnäytössä äänipuheluun pyyhkäisemällä kuvaketta  ylöspäin tai videopuheluun pyyhkäisemällä soittajan kuvaketta/kuvaa.

Puhelun aikana voit kirjoittaa numeroita tai koodeja näppäimistön avulla, käyttää kaiutinta tai pariliitettävää Bluetooth-laitetta ja lisätä muita henkilöitä puheluun. Lue lisää.



### Vihje

Voit tallentaa puhelinnumeron edellisestä puhelusta yhteystietoihisi.

## Autom. vastaus kuulokkeilla



Kaikki operaattorit eivät tue tätä ominaisuutta.

Voit määrittää puhelimen vastaamaan automaattisesti 2, 5 tai 10 kymmenen sekunnin jälkeen silloin, kun käytät kuulokkeita (langalliset tai Bluetooth-yhteydellä varustetut).

1. Valitse .
2. Valitse  > **Asetukset**.
3. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Jos puhelimesiasi on yksi SIM-kortti, valitse **Puhelut**.
  - Jos puhelimesiasi on kaksi SIM-korttia, valitse **Puhelutilit** ja valitse SIM-kortti.
4. Valitse **Autom. vastaus kuulokkeilla** ja valitse aika.


## Kuule soittajan tunnuksen ilmoitus

Ota ilmoitus pois päältä seuraavalla tavalla, jos haluat, että soittajan nimi ja numero luetaan ääneen saapuvan puhelun yhteydessä:

1. Avaa  **Puhelin** sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset** > **Soittajan tunnusta koskeva ilmoitus**.
3. Valitse **Ilmoita soittajan tunnus** ja valitse sitten milloin haluat kuulla sen.  
Ota ilmoitus pois käytöstä valitsemalla **Ei koskaan**.

## Saapuvan puhelun hylkääminen

Jos et halua puhua soittajan kanssa, voit

- **Siirtää puhelun vastaajaan.** Valitse Uusi puhelu -näytössä **Hylkää**. Lukitusnäytössä voit myös painaa virtapainiketta. Lisäksi voit siirtää kaikki puhelut tietyistä numerosta vastaajaan automaattisesti.
- **Vastaa tekstiviestillä.** Valitse lukitusnäytössä . Voit mukauttaa näitä oletusviestejä.
- **Estää kaikki kyseisestä numerosta tulevat puhelut.**

## Soittoäänien ja ilmoitusten hallinta






Voit

- **Voit hiljentää soittoäänien nopeasti** painamalla puhelimen sivulla olevaa äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta.
- **Vaimenna soittoäänien määrittäminäsi aikoina.** Käytä asetusta **Älä häiritse**.
- **Valitse yksilöllinen soittoääni tietyille henkilöille.** Näin tiedät heti, kuka soittaa.
- **Jos haluat saada ilmoituksen saapuvista puheluista, kun sinulla on toinen puhelu kesken,** ota käyttöön koputustoiminto.
- **Aseta soitto kertojen määrä, jonka jälkeen puhelu siirretään vastaajaan.** Soita vastaajaan ja muuta asetus noudattamalla operaattorin ohjeita.





# Puhelujen soittaminen


## Puhelun soittaminen













1. Valitse .
2. Valitse  ja kirjoita numero.
3. Jos näppäilet väärän numeron, valitse .
4. Soita puhelu valitsemalla .
5. Lopeta puhelu valitsemalla .

## Muita tapoja soittaa puheluja

Voit soittaa puheluja:

-  Puhelin -sovelluksesta
-  Yhteystiedot -sovelluksesta
- Muista sovelluksista, joissa näkyy yhteystietoja. Yleensä puhelinnumeron voi myös valita sitä koskettamalla.

 Puhelin -sovelluksissa voit soittaa puheluja useilla tavoilla.

Numeron valinta	Valitse  , valitse numero ja valitse  . Jos valitset väärän numeron, valitse  .
Äänivalinta	Valitse  ja sano nimi tai numero ääneen. (Jos  -kuvaketta ei näy, sulje numerovalinta pyyhkäisemällä alaspäin.)  Voit myös ohittaa Puhelin-sovelluksen kokonaan ja soittaa jollekulle äänikomennolla.
Soittaminen nimellä	Ala kirjoittaa nimeä  -hakuruutuun. Näet vastineiden luettelon. Soita valitsemalla vastine. (Jos  -kuvaketta ei näy, sulje numerovalinta pyyhkäisemällä alaspäin.)  Jos haluat avata yhteystietoluettelon, valitse  . Pyyhkäise luetteloa ja kosketa henkilöä, jolle soitetaan.
Soittaminen suosikille	Kosketa  -välilehteä.
Soittaminen läheiseen paikkaan	Valitse  , sano tai kirjoita nimi ja soita koskettamalla hakutulosta. Lisätietoja.
Soita takaisin	Valitse  ja valitse numeron vieressä näkyvä  .

### Vihjeet

- Voit soittaa usein käytettyihin numeroihin yhdellä kosketuksella puhelimen näytöstä **lisäämällä** Puhelu -widgetin.
- Voit **tallentaa** puhelinnumeron edellisestä puhelusta yhteystietoihisi.

## Oletusarvoisen puhelusovelluksen vaihtaminen

Voit **ladata** lisää puhelusovelluksia Play-kaupasta. Kun olet asentanut haluamasi sovelluksen, voit määrittää sen oletusarvoiseksi puhelusovellukseksi.

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Oletussovellukset > Puhelinsovellus**.




Voit myös valita **Lisäasetukset > Oletussovellukset > Puhelinsovellus**.

3. Valitse käytettävä sovellus.

# Puhelun aikana

## Äänen säätäminen puhelun aikana

Kuunnellessasi voit

- **Säädä äänenvoimakkuutta.** Käytä puhelimen sivussa olevaa äänenvoimakkuuspainiketta.
- **Vaihda kuulokkeen, kaiuttimen tai liitetyn Bluetooth-laitteen välillä.** Valitse .
- **Käytä Bluetooth-laitetta, johon on muodostettu laitepariyhteys.** Käytä laitetta tai lopeta sen käyttö valitsemalla .
- **mykistää mikrofonin.** Valitse . Kuulet soittajan äänen, mutta hän ei kuule sinua.

## Numeron kirjoittaminen

Voit käyttää numeronäppäimistöä valitsemalla puhelunäytössä .

## Muiden sovelluksien käyttäminen

Kun pitelet puhelinta korvalla, näyttö muuttuu tummaksi tahattomien kosketusten välttämiseksi. Herätä näyttö siirtämällä se kauemmas korvasta tai painamalla virtapainiketta.

Voit piilottaa puhelun ja käyttää muita sovelluksia pyyhkäise ylöspäin näytön alaosasta.

Voit palata puheluun pyyhkäisemällä tilapalkkia alas ja valitsemalla **Käynnissä oleva puhelu**.

## Koputukseen vastaaminen

Jos koputus on käytössä ja sinulle tulee uusi puhelu, voit vastata siihen. Valitse **Pidä ja vastaa äänipuheluun**. Tällöin ensin aloittamasi puhelu asetetaan pitoon.

Voit siirtyä puheluiden välillä valitsemalla .

Voit yhdistää puhelut valitsemalla .

## Puhelun tallentaminen

Puhelimessa ei ole sovellusta puhelujen tallentamista varten.

## Puhelun lopettaminen

Valitse puhelunäytössä .

Voit myös näyttää puheluilmoituksen pyyhkäisemällä alaspäin missä tahansa näytössä ja valita **Katkaise puhelu**.

# Videopuheluiden soittaminen

## Videopuhelun soittaminen Duo-sovelluksella

Duo -sovelluksen ansiosta voit soittaa videopuheluita käyttäjille, jotka myös käyttävät Duo -sovellusta. Android-käyttäjät voivat hankkia sovelluksen Play-kauppasta ja iPhone-käyttäjät voivat ladata sovelluksen iTunes App Storesta. Videopuhelut ovat suojattuna, joten ulkopuoliset eivät näe niitä.

Aloita **avaamalla** Duo -sovellus ja noudattamalla näytön ohjeita.

Katso lisätietoja valitsemalla  > **Ohje ja palaute**.

## Hanki videopuhelusovellus

Videopuheluita varten on valittavana useita sovelluksia Play-kauppa -palvelussa (kuten WhatsApp, Skype ja muut).

1. **Avaa Play-kauppa**-sovellus.
2. Hae hakusanalla ”video calls”.
3. **Lataa** sovellus, jota haluat käyttää.

# Soita neuvottelupuheluita

Neuvottelupuhelun soittaminen:

1. Soita ensimmäiselle henkilölle.

2. Toiselle henkilölle soittaminen:

a. Valitse .

Ensimmäinen puhelu asetetaan pitoon.

b. Näppäile numero.

c. Valitse .

3. Yhdistä puhelut toisen henkilön vastattua valitsemalla .

# Puheluiden ja tekstiviestien estäminen


## Tietoja estämisestä

Jos et halua vastaanottaa puheluita tai tekstiviestejä tietyistä puhelinnumeroista, voit estää sen. Kun numerosta yritetään ottaa sinuun yhteyttä, puhelu hylätään automaattisesti.


## Numeron estäminen

Voit estää sekä puhelut että tekstiviestit tietyistä numerosta kummalla sovelluksella tahansa.




### Puhelin -sovelluksesta

1. Valitse .
2. Kosketa pitkään estettävää puhelinnumeroa.
3. Valitse **Estä / ilmoita häiriköinnistä**.
4. Jos et halua ilmoittaa numeroa häiritseväksi Googlelle, poista valintamerkki.
5. Valitse **Estä**.

### Messages -sovelluksesta

1. Kosketa estettävän puhelinnumeron keskusteluketjua pitkään.
2. Valitse .
3. Jos et halua ilmoittaa puhelua häirintäsoitoksi Googlelle, poista valintamerkki.
4. Valitse **OK**.



## Estä tuntemattomista numeroista tulevat puhelut

1. Avaa  **Puhelin**-sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset** > **Estetyt numerot**.
3. Ota **Tuntematon** käyttöön .


Puhelin estää yksityisistä tai tuntemattomista numeroista saapuvat puhelut. Vastaaotat edelleen puhelut numeroista, joita ei ole tallennettu yhteystietoihisi.

## Numeron eston purkaminen

### Puhelin -sovelluksesta




1. Valitse  > **Asetukset** > **Estetyt numerot**.
2. Kosketa kohtaa  sen numeron vieressä, jonka eston haluat purkaa.

### Messages -sovelluksesta



1. Valitse  > **Roskasisältö ja estetyt**.
2. Kosketa estettyä keskustelua.
3. Valitse **Kumoa esto**.

# Yhteystietojen järjestäminen

## Yhteystietojen lajittelu Yhteystiedot-sovelluksessa

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  > .
3. Asetusten määrittäminen:
  - Kun haluat lajitella etu- tai sukunimen mukaan, kosketa **Lajitteluperuste**.
  - Kun haluat näyttöön etunimen ensin tai sukunimen ensin, kosketa **Nimen muoto**.


## Yhteystietojen lajittelu Puhelin-sovelluksessa




1. Avaa  **Puhelin** -sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset** > **Näyttövalinnat**.
3. Asetusten määrittäminen:
  - Kun haluat lajitella etu- tai sukunimen mukaan, kosketa **Lajitteluperuste**.
  - Kun haluat näyttöön etunimen ensin tai sukunimen ensin, kosketa **Nimen muoto**.

## Näytettävien yhteystietojen rajoittaminen

Yhteystiedot-sovelluksessa voit rajata näytettäviä yhteystietoja. Nämä muutokset eivät vaikuta siihen, mitkä yhteystiedot näkyvät Puhelin-sovelluksessa.

 **Yhteystiedot** -sovelluksessa:

- Voit tarkastella vain yhden tilin tai kaikkien tilien yhteystiedot, kun valitset profiilisi kuvakkeen  ja valitset sitten tili(t).
- Rajaa, mitkä tilisi yhteystiedoista näytetään valitsemalla  > **Näkyvän muokkaaminen**.

 **Puhelin** -sovelluksen  -välilehdessä näkyvät ainoastaan yhteyshenkilöt, joille soitat usein tai jotka olet **merkinnyt tähdellä suosikeiksi**). Voit poistaa yhteyshenkilöitä tästä välilehdestä koskettamalla yhteyshenkilöä pitkään ja koskettamalla sitten  -kuvaketta.

# Yhteystietojen jakaminen



## Yhteystietojen jakamistapoja

Voit jakaa yhden yhteystiedon tai kaikkiihteystiedot lähettämällä käyntikorttitiedoston (.vcf).





Voit myös jakaa yhteyshenkilön tiedot tekstiviestin liitteenä.

Tai voit koskettaa puhelimilla toisiaan ja lähettää yhteystiedot NFC:n avulla.

## Yhden tai muutaman yhteystiedon jakaminen

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Valitse nimi koskettamalla sitä pitkään ja kosketa sitten muita haluamasi nimiä.
3. Valitse .
4. Valitse jakamistapa.

## Kaikkien yhteystietojen vieminen

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  >  > **Vie**.
3. Jos käytät vähintään kahta tiliä, valitse tili.
4. Valitse **Vie .vcf-tiedostoon**.
5. Tallenna tiedosto Lataukset -kansioon valitsemalla **TALLENNA**.
6. Avaa **Tiedostot** -sovellus.
7. Siirry kohtaan **Lataukset**.
8. Kosketa tiedostoa pitkään.
9. Valitse .
10. Valitse jakamistapa.

## Käyntikorttitiedoston vastaanottaminen

1. Kun joku lähettää sinulle käyntikorttitiedoston, näytössä näkyy tiedostonsiirtoilmoitus. Kosketa ilmoitusta ja hyväksy tiedostonsiirto.
2. Kosketa käyntikorttitiedostoa (.vcf), jolloin se avautuu ja voit lisätä henkilön yhteystietoihisi.

# Vastaajan määrittäminen



## Aseta vastaajan salasana

Kysy operaattorilta lisätietoja vastaajan salasanan/PIN-koodin määrittämisestä tai palauttamisesta.




## Postilaatikon tervehdyksen määrittäminen

Operaattori tarjoaa vastaajan ja hallinnoi sitä.

Tervehdyksen määrittäminen:

1. Valitse  > .
2. Soita postilaatikkoosi valitsemalla  ja pitämällä sitä valittuna.
3. Seuraa operaattorin järjestelmäohjeita. Jos vastaajapalvelua ei ole määritetty, pyydä lisäohjeita operaattorilta.


## Vastaaja-asetusten muuttaminen



1. Valitse  >  > **Asetukset**.  
(Jos  ei ole näkyvässä, pyyhkäise alaspäin näytössä.)
2. Valitse **Vastaaja**.
3. Jos käytät kahta SIM-korttia, valitse sen tilin SIM-kortti, johon haluat tehdä muutoksia.
4. Valitse **Lisäasetukset**.
5. Muuta mitä tahansa valinnoista:
  - Vaihda vastaajapalvelu operaattorilta toiseen vastaajapalveluun tai sovellukseen valitsemalla **Palveluntarjoaja**.
  - Muuta numero, johon soitetaan vastaajan käyttämistä varten, valitsemalla **Asetukset**.



# Puhelinvastaajan käyttäminen

## Vastaajaviestin kuunteleminen




Jos olet määrittänyt vastaajan, näet tilapalkissa -kuvakkeen, kun vastaajassasi on uusi viesti.

1. Tee jotakin seuraavista:
  - Pyyhkäise tilapalkki alas ja valitse .
  - Tai valitse  ja pidä painiketta 1 pohjassa.
2. Kun yhteys on muodostettu, seuraa operaattorin järjestelmäohjeita.

Jos kuuntelet uuden viestin ja katkaiset yhteyden vastaajaan tallentamatta tai poistamatta viestiä, tilapalkissa näkyy .

## Postilaatikon hallinta

Operaattori tarjoaa vastaajajärjestelmän.

1. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Vedä tilapalkki alas ja valitse .
  - Tai valitse  ja kosketa sen jälkeen -kohtaa pitkään.
2. Kun yhteys on muodostunut, hallinnoi viestejä ja postilaatikkoa ohjeita seuraamalla.



Ota yhteys operaattoriin, jos tarvitset lisätietoja seuraavista:

- Vastaajan salasanan/PIN-koodin palauttaminen tai vaihtaminen
- viestien toistaminen
- viestien tallentaminen, välittäminen tai poistaminen
- vastaaminen ääniviesteillä tai ääniviestien lähettäminen
- soittokertojen muuttaminen ennen puhelun siirtymistä vastaajaan
- tervehdyksen tai tallennetun nimen vaihtaminen
- ilmoitusasetusten muuttaminen
- postilaatikon kielen vaihtaminen.

## Ongelman korjaaminen

Jos -kuvake näkyy edelleen tilapalkissa, kun olet kuunnellut vastaajaviestin, noudata alla annettuja ohjeita.

Pakota sovellus ensiksi pysähtymään:

1. Kosketa -kohtaa pitkään.
2. Valitse .
3. Valitse **Pakota lopetus**.



Tämä käynnistää sovelluksen uudelleen, jolloin ilmoituksen pitäisi poistua.

Jos ongelma ei ratkennut, toimi seuraavasti:

1. Soita omaan numeroosi jollakin toisella puhelimella ja jätä lyhyt viesti.
2. Siirry sitten vastaajaasi ja poista jättämäsi viesti. Älä kuitenkaan katkaise puhelua, ennen kuin ilmoituskuvake on kadonnut tilapalkista.

# Henkilön kaikkien puhelujen lähettäminen vastaajaan

Tietyn henkilön kaikkien puhelujen lähettäminen vastaajaan:

1. Avaa  **Yhteystiedot**-sovellus.
2. Kosketa yhteystiedon kuvaketta.
3. Valitse  > **Ohjaa suoraan vastaajaan**.

## Vihje

Voit myös estää kaikki puhelut ja tekstiviestit tietystä puhelinnumerosta.

# Musiikin kuunteleminen

## Musiikin hankkiminen

Voit kuunnella kappaleita käyttämällä suoratoistoa tai ladata niitä puhelimeesi, jotta voit kuunnella haluamaasi musiikkia, kun olet **lentokoneessa** tai kun käytössäsi ei ole Internet-yhteyttä.

Puhelin voi toistaa MP3-, FLAC-, M4A-, AAC-, AAC+-, MIDI- ja WAV-tiedostoja.

Jos haluat hankkia musiikkia, tee jokin seuraavista:

- Osta se musiikkisovelluksessa. Tämän jälkeen voit kuunnella musiikkia joko käyttämällä suoratoistoa tai lataamalla sitä kyseisestä sovelluksesta.
- Siirrä se **USB-** tai **Bluetooth-**yhteyden kautta tietokoneeltasi puhelimesi Music-kansioon.
- **Lataa musiikkia** tietokoneesta pilvipalveluun ja kuuntele sitä millä tahansa laitteella, jolla on käytettävissä Internet-yhteys.

## Kuuntele kappaleita YT Music -sovelluksella



Löydä suosikkialbumisi, singlet ja live-esitykset ja tutustu sinulle suositeltuun uuteen musiikkiin.

Suoratoistopalvelu on ilmainen ja se sisältää mainoksia.

Maksullinen palvelu tarjoaa:

- keskeytymätöntä musiikkia ilman mainoksia
- jatkuvaa toistoa näyttö lukittuna
- latauksia offline-kuuntelua varten

Käytön aloittaminen:

1. **Avaa YT Music** -sovellus.
2. Hae musiikkia valitsemalla , tai selaa välilehdillä:
  - **Koti:** Saat mielentilaan, toimintaan tai kuunteluhistoriaan perustuvia mukautettuja asemia ja suosituksia.
  - **Tutustu:** Selaa uusimpia julkaisuja tai valitse tunnelmaan sopiva soittolista.
  - **Kirjasto:** Lisää kappaleita, albumeita ja soittolistoja kirjastoosi.
3. Lisätietoja ominaisuuksista tai tilauksen hinnoittelusta saat valitsemalla profiilikuvakkeesi  > **Ohje ja palaute**.


Voit kuunnella puhelimen **kaiuttimen** kautta tai **pariliittämällä Bluetooth-kaiuttimeen**.

## Äänenvoimakkuuspainikkeiden käyttäminen kappaleen vaihtamiseen

Voit käyttää **äänenvoimakkuuspainikkeita** kappaleen vaihtamiseen, kun näyttö on pois päältä.

Voit määrittää toiminnon seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Lisäasetukset**.

Tai **avaa Moto** -sovellus ja valitse  > **Play**.

2. Valitse **Mediaohjaimet** ja ota se käyttöön .

Kappaleen vaihtaminen, kun näyttö on pois päältä:

- Siirry seuraavaan kappaleeseen painamalla pitkään äänenvoimakkuuden lisäspainiketta.
- Siirry edelliseen kappaleeseen painamalla pitkään äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta. Jos sama kappale alkaa alusta, paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta uudelleen.

# Musiikkitiedostojen siirtäminen


## Tietoja musiikin siirtämisestä

Voit siirtää laitteisiisi tallennettua ostettua musiikkia laitteesta toiseen.

Pilvitallennustilasta musiikkitiedostoja jakavat musiikkisovellukset jakavat tavallisesti linkkejä tallennettuihin tiedostoihin eivätkä siirrä musiikkitiedostoja laitteesta toiseen. Jos haluat siirtää musiikkitiedostoja, musiikin on oltava tallennettuna laitteeseen.

## Tiedostojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

Puhelimeen tallennettujen musiikkitiedostojen lähettäminen:

1. Muodosta pariiliitos puhelimen ja musiikkia vastaanottavan laitteen välille.
2. Avaa puhelimesiasi **Tiedostot**-sovellus ja valitse **Selaa > Ääni**.
3. Kosketa tiedostoa pitkään.
4. Valitse  ja **Bluetooth**.
5. Kosketa pariiliitetyn laitteen nimeä.

Tiedostonsiirron aikana tilapalkissa näkyy . Tarkista tila **näyttämällä** ilmoitus.

## Tiedostojen vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

1. Muodosta pariiliitos puhelimen ja musiikkia lähettävän laitteen välille.
2. Käynnistä tiedostonsiirto musiikkia lähettävältä laitteelta laitteen ohjeiden mukaisesti.
3. Kun puhelimeesi tulee Bluetooth-ilmoitus, pyyhkäise alaspäin ja kosketa sitä. Valitse sen jälkeen **Hyväksy**.

Tiedostonsiirron aikana tilapalkissa näkyy . Tarkista tila **avaamalla** ilmoitus.

Tiedostot tallennetaan sijaintiin Music/Bluetooth, josta musiikkisovellukset löytävät ne. Nyt voit **kuunnella!**

### Vihje

Voit tarkastella vastaanottamiasi Bluetooth-tiedostoja valitsemalla **Asetukset > Liitetyt laitteet > Yhteysasetukset > Bluetoothilla vastaanotetut tiedostot**.

## Musiikin siirtäminen tietokoneeseen

Voit siirtää musiikkia tietokoneeltasi puhelimeesi **yhdistämällä** ne USB-kaapelilla ja kopioimalla tiedostot puhelimesi Music-kansioon.

# Yhdistä MIDI-laite


MIDI-laitteen yhdistäminen:

1. Varmista, että sinulla on:
  - Tiedonsiirtoa tukeva USB-kaapeli.
  - USB OTG -sovitinkaapeli (tarvittaessa)
2. Varmista, että puhelin ja MIDI-laite ovat käynnissä.
3. Yhdistä ne USB-kaapelilla (ja tarvittaessa sovittimella).
4. Avaa puhelimen lukitus.
5. Muuta USB-yhteystyyppiä MIDI-laitteen yhdistämistä varten:
  - a. Pyyhkäise aloitusnäytön yläreunasta alaspäin ja kosketa **Laitetta ladataan USB-yhteyden kautta** -ilmoitusta.
  - b. Valitse **MIDI**.

# Yhdistäminen Wi-Fi-verkkoihin

## Käynnistäminen ja yhdistäminen

### Ota Wi-Fi käyttöön


Avaa pika-asetukset ja valitse .


Puhelin muodostaa automaattisesti yhteyden lähellä oleviin Wi-Fi-verkkoihin, joihin olet yhdistänyt aiemmin.

Kun yhteys on muodostettu, tilapalkissa näkyy . Jos yhteys on huono, tilapalkissa näkyy sen sijaan .



### Kaikkien käytettävissä olevien verkkojen etsiminen

1. Avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .

2. Ota **Käytä Wi-Fi-yhteyttä** käyttöön .

Näet luettelon käytettävissä olevista verkoista. Jos verkko edellyttää salasanaa, näytössä on .

3. Tee jompikumpi seuraavista:

- Jos verkko on avoin (ei -kuvaketta), yhdistä koskettamalla verkon nimeä.
- Anna verkon omistajalta saatu salasana valitsemalla yhdistettävä verkko ja kirjoittamalla sitten salasana. Kotiverkkosi salasana löytyy Wi-Fi-reitittimen pohjasta. Julkisen verkon salasanan saat yritykseltä tai organisaatiolta.
- Muodosta yhteys QR-koodilla valitsemalla kohdan **Lisää verkko** vierestä  ja skannaamalla koodi.
- Jos verkko on piilotettu, se on **määritettävä**, jotta se näkyy käytettävissä olevien verkkojen luettelossa.

## Verkkojen muuttaminen, jakaminen, poistaminen

### Vaihtaminen

1. Avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .

2. Lähellä olevien verkkojen luettelossa

- voit yhdistää toiseen verkkoon valitsemalla sen nimen
- voit muuttaa yhdistettynä olevan verkon asetuksia valitsemalla  > .
- Voit muuttaa tallennetun, yhteydeltään katkaistun, verkon asetuksia pitämällä sen nimeä painettuna ja valitsemalla sitten **Muokkaa**.

### Jakaminen

Voit jakaa verkkoyhteystietoja ystäväsi kanssa, jotta he voivat muodostaa yhteyden samaan verkkoon.

1. Avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .

2. Valitse ensin yhdistetty verkko ja sitten .

3. Näytä henkilölle skannattava koodi tai annettava Wi-Fi-salasana.

### Poista

Jos et halua automaattisesti yhdistää tallennettuun Wi-Fi-verkkoon, kyseisen verkon voi unohtaa.


1. Avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .

2. Jos verkko näkyy lähellä olevien verkkojen luettelossa, kosketa sen nimeä pitkään ja valitse **Unohtaa**.

3. Tarkastele kaikkia tallennettuja verkkoja valitsemalla **Tallennetut verkot**. Kun haluat poistaa verkon, kosketa sen nimeä ja valitse **Unohtaa**.

## Wi-Fi-yhteyden poistaminen käytöstä

Wi-Fi-yhteys kannattaa poistaa käytöstä silloin, kun Wi-Fi-verkkoa ei ole käytettävissä. Tällöin puhelimen akku kestää pitempään.

Avaa pika-asetukset ja poista se käytöstä valitsemalla .

## Lisätoiminnot: poista Wi-Fi-haku käytöstä

1. Valitse **Asetukset** > **Sijainti**.

2. Valitse **Wi-Fi- ja Bluetooth-haku**.

3. Poista **Wi-Fi-haku** käytöstä .

Jos poistat tämän käytöstä, **sijaintia käyttävät** sovellukset eivät toimi yhtä hyvin.

## Edistyneille käyttäjille: Piilotettuun verkkoon yhdistäminen

1. Valitse **Asetukset** > **Verkko ja internet** > **Wi-Fi** >  **Lisää verkko**.

2. Syötä SSID (verkon nimi), suojaustyyppi, valitse **Näytä salasana** ja anna salasana.

3. Valitse **Lisäasetukset** ja muuta asetus **Piilotettu verkko** muotoon **Kyllä**.


4. Valitse **Tallenna**.

Piilotettu verkko näkyy nyt luettelossa. Jos et ollut aiemmin yhteydessä Wi-Fi-verkkoon, yhteys on nyt muodostettu.

5. Jos olit piilotetun verkon lisäämisen aikana yhteydessä Wi-Fi-verkkoon, valitse käytettävissä olevien verkkojen luettelosta tallennetun verkon nimi ja sitten **Yhdistä**.

# Lentokonetilan käyttö

Lentokonetilassa kaikki langattomat yhteydet kytkeytyvät pois käytöstä, eikä puhelin pysty lähettämään signaaleja, jotka voisivat häiritä lentokoneen viestintää.

**Avaa pika-asetukset** ja ota lentokonetila käyttöön valitsemalla . Tämä poistaa kaikki langattomat yhteydet käytöstä (Wi-Fi, ääni ja tiedot puheluita ja tekstiviestejä varten sekä Bluetooth). Jos lentoyhtiö sallii sen, voit ottaa **Wi-Fi-** ja/tai **Bluetooth-**yhteyden takaisin käyttöön lennon aikana. Muut langattomat yhteydet pysyvät poissa käytöstä.

# Tietojen käytön hallitseminen

## Mobiilidatan ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Voit ottaa matkapuhelindatan käyttöön tai poistaa sen käytöstä pyyhkäisemällä **tilapalkkia** alaspäin ja valitsemalla 

Kun poistat käytöstä tiedonsiirron matkapuhelinverkon kautta, voit edelleen siirtää dataa **Wi-Fi-yhteydellä**.

Matkapuhelindatan on oltava käytössä, kun haluat:

- **Multimediaviestien vastaanotto ja lähetys**
- **Jakaa puhelimen verkkoyhteyden muiden laitteiden kanssa**

## Tiedonsiirron rajoituksen ja varoituksen määrittäminen

Datasiirtosopimuksen rajoitukset on joskus helppo ylittää huomaamatta. Voit kuitenkin välttää yllätykset määrittämällä käyttövaroituksen, jotta tiedät rajan lähestyvän. Voit myös määrittää käyttörajoituksen, joka estää mobiilitiedonsiirron käyttörajan ylityttyä.

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko**.

Tai kosketa **pika-asetuksissa** pitkään kuvaketta .

2. Jos puhelimesa on kaksi SIM-korttia, kosketa SIM-kortin nimeä.

3. Valitse **Datankäytön varoitus ja raja**.

4. Voit määrittää varoituksen valitsemalla kohdassa  **Aseta datankäyttövaroitus**, valitsemalla **Datavaroitus** ja antamalla datamäärän.

5. Voit määrittää käyttörajoituksen valitsemalla kohdassa  **Aseta tiedonsiirtoraja**, valitsemalla **Datankäyttöraja** ja antamalla datamäärän.

## Taustatiedonsiirron rajoittaminen

### Tietoja taustatiedonsiirrosta

Vaikka et käyttäisi sovelluksia aktiivisesti, monet niistä synkronoivat tietoja ja toimittavat ilmoituksia taustalla.

Voit rajoittaa taustatiedonsiirtoa käyttämällä Tietojen säästö -toimintoa, joka poistaa käytöstä kaikkien sovellusten taustatiedonsiirron. Voit myös ottaa taustatiedonsiirron pois käytöstä yksittäisen sovelluksen kohdalla.

### Ilmoitukset vain silloin, kun sovellus avataan

Kun poistat sovelluksen taustatiedonsiirron käytöstä, et saa mitään ilmoituksia ennen kuin avaat sovelluksen ja sen tiedot synkronoituvat.

### Rajoita kaikkia sovelluksia, kun tiedonsiirto on vähissä



1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Tietojen säästö**.

Voit myös valita **Asetukset > Verkko ja internet > Lisäasetukset > Tietojen säästö**.

2. Ota **Käytä virransäästöä** käyttöön .

Tilapalkissa näkyy kuvake , ja kaikkia sovelluksia estetään käyttämästä taustatietoja.


#### Vihje

Kun otat toiminnon Tietojen säästö käyttöön ensimmäisen kerran,  lisätään **pika-asetuksiin**. Tämän jälkeen pyyhkäise tilapalkki alas ja valitse , kun haluat ottaa toiminnon Tietojen säästö käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

3. Voit sallia tiettyjen sovellusten käyttää taustatietoja valitsemalla **Rajoittamaton data** ja liu'uttamalla sovelluksen vieressä olevan kytkimen asentoon .

### Rajoita tiettyjä sovelluksia toistaiseksi

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko**.

Tai kosketa **pika-asetuksissa** pitkään kuvaketta .

2. Jos puhelimesa on kaksi SIM-korttia, kosketa SIM-kortin nimeä.

3. Valitse **Sovelluksen tiedonsiirto**.

4. Valitse sovellus ja poista **Taustatiedot** -asetus käytöstä .

## Kaksi SIM-korttia

Jos puhelimesi on kaksi SIM-korttia, mobiilidata on käytössä vain yhdessä SIM-kortissa kerrallaan. Voit **valita**, kumpaa SIM-korttia käytetään.



# Internet-yhteytesi jakaminen

## Tietoja yhteyspisteistä ja verkon jakamisesta

Haluatko käyttää Internetiä kannettavassa tai tabletissa, mutta yhteyttä ei ole? Voit jakaa puhelimen mobiilidatayhteyden useiden laitteiden kanssa muuttamalla puhelimen **Wi-Fi-yhteyspisteeksi**. Voit jakaa Internet-yhteytesi myös yhden laitteen kanssa käyttämällä **USB-** tai **Bluetooth-jakoa**.



### Huomaa

Mobiilisopimuksesi on tuettava datasiirtoa. Jos et tiedä tilannetta, ota yhteys operaattoriin.


## Wi-Fi-yhteyspisteen määrittäminen

- Tarkista, että **mobiilidatayhteys on käytössä**. Jos mobiilidatayhteys ei ole käytössä, puhelimessa ei ole jaettavaa verkkoyhteyttä.
- Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
- Valitse **Wi-Fi-yhteyspiste** ja tee jokin seuraavista:
  - Muuta yhteyspisteen nimeä, jotta tunnistat sen helpommin, kun yhdistät siihen.
  - Jos haluat estää muita näkemästä puhelimesi verkkonimen, valitse **Piilota laitteeni**.
  - Näytä nykyinen salasana valitsemalla **Lisäasetukset > Hotspotin salasana**.
  - Jos yhteyspisteen signaalissa on häiriöitä, valitse **Lisäasetukset** ja vaihda lähetykanavaksi/-taajuudeksi 5 GHz. Jos yhteyspisteen signaali vaikuttaa heikolta, vaihda lähetykanavaksi/-taajuudeksi 2 GHz. (Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.)
  - Rajoita yhteyden muodostavien laitteiden määrää tai rajaa käyttöoikeus vain määritetyille laitteille valitsemalla **Lisäasetukset > Laittehallinta**.
  - Voit säästää virtaa määrittämällä yhteyspisteen poistumaan käytöstä automaattisesti, jos sitä ei käytetä. Valitse **Lisäasetukset > Aikakatkaisun asetukset**.

## Laitteiden yhdistäminen yhteyspisteeseen

- Tarkista, että **mobiilidatayhteys on käytössä**. Jos mobiilidatayhteys ei ole käytössä, puhelimessa ei ole jaettavaa verkkoyhteyttä.
- Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
- Valitse **Wi-Fi-yhteyspiste**, ota se käyttöön  ja liitä puhelin laturiin. Yhteyspisteen käyttö kuluttaa paljon akkua.  
Kun yhteyspiste on aktivoitu, **tilapalkissa** näkyy .
- Määritä yhteys.

### Yhteyden muodostaminen Toimi näin

Puhelin	<ol style="list-style-type: none"><li>Valitse puhelimessa yhteyspisteen nimen vierellä  ja avaa lukitus, jos näyttöön tulee kehote.</li><li>Skannaa toisen puhelimen kameralla QR-koodi, joka sisältää salasanan.</li></ol>
Toinen laite	<ol style="list-style-type: none"><li>Avaa laitteen Wi-Fi-asetukset.</li><li>Valitse puhelimesi yhteyspiste.</li><li>Kirjoita yhteyspisteen salasana. <b>Katso, miten löydät yhteyspisteen salasanan.</b></li></ol>

## Yhteyspisteen yhteyksien hallinta

Tarkastele yhteyspisteeseen yhdistettyjen laitteiden määrää:

- Katso **pika-asetuksissa** kohtaa .
- Voit myös valita **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako** ja katso kohdasta **Wi-Fi-yhteyspiste**.

**Määrittämällä yhteyspisteen salasanan** varmistat, etteivät muut voi muodostaa yhteyttä yhteyspisteeseen ilman lupaasi.

Katkaise kaikkien laitteiden yhteys ja estä niitä muodostamasta yhteyttä uudelleen:

- Poista yhteyspiste käytöstä.
- Vaihda salasana**.
- Ota yhteyspiste uudelleen käyttöön ja jatka sen käyttämistä.

Jos havaitset suorituskykyongelmia, voit rajoittaa sallittujen yhteyksien määrää tai katkaista laitteiden yhteyksiä tilapäisesti.

- Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
- Valitse **Wi-Fi-yhteyspiste > Lisäasetukset > Laittehallinta**.
- Tee jotakin seuraavista:
  - Rajoita sallittujen laitteiden määrää valitsemalla **Laiteraja**.
  - Jos haluat katkaista laitteiden yhteyksiä tilapäisesti seuraavaan yhteyspisteen käyttökertaan asti, valitse kohta Liitetyt laitteet ja kosketa laitteen nimeä > **Katkaise yhteys**. Laite ei voi muodostaa yhteyttä, ennen kuin poistat yhteyspisteen käytöstä ja otat sen uudelleen käyttöön.

Anna vain tiettyjen laitteiden muodostaa yhteys:

- Etsi sallittujen laitteiden MAC-osoitteet. (Yhdistä laitteet yhteyspisteeseen normaalisti ja siirry kohtaan **Laittehallinta**. Valitse haluamiesi yhdistettyjen laitteiden nimet ja näytä niiden MAC-osoitteet.)
- Valitse **Sallittujen laitteiden hallinta > Lisää sallittu laite**.
- Anna jokaista laitetta varten laitteen MAC-osoite ja nimi.
- Sallittujen laitteiden lisäämisen jälkeen ne tallennetaan, ellet poista niitä. Voit ottaa toiminnon käyttöön ja poistaa sen käytöstä milloin tahansa valitsemalla tai poistamalla **Salli kaikki laitteet** -valinnan.

Rajoita aiemmin sallitun laitteen pääsyä valitsemalla laitteen nimi ja valitsemalla sitten **Poista**.

## Yhteyspisteen salasanan muokkaaminen

- Valitse **Asetukset** > **Verkko ja internet** > **Hotspot ja yhteyden jako**.
- Valitse **Wi-Fi-yhteyspiste**.
- Näytä nykyinen salasana valitsemalla **Lisäasetukset** > **Hotspotin salasana**.
- Vaihda salasana kirjoittamalla nykyisen salasanan päälle.

### Huomaa

Vaikka yhteyspisteen salasana voi poistaa käytöstä, sillä voit estää luvattoman mobiilidatakäytön.

## USB-jako

Laitteen yhdistäminen Internetiin käyttämällä puhelimen mobiilidatayhteyttä ja USB-kaapelia:

- Tarkista, että **mobiilidatayhteys on käytössä**. Jos mobiilidatayhteys ei ole käytössä, puhelimesta ei ole jaettavaa verkkoyhteyttä.
- Kytke** puhelin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- Valitse puhelimesta **Asetukset**.
- Valitse **Verkko ja internet** > **Hotspot ja yhteyden jako**.
- Avaa yhteys ottamalla käyttöön **Jaettu yhteys USB:n kautta**.


**Ilmoituksissa** näkyy .

Sulje yhteys koskettamalla ilmoitusta, poistamalla **Jaettu yhteys USB:n kautta** käytöstä ja irrottamalla sitten puhelin tietokoneesta.

## Jaettu Bluetooth-yhteys

Laitteen yhdistäminen Internetiin käyttämällä puhelimen mobiilidatayhteyttä ja Bluetooth-yhteyttä:

- Tarkista, että **mobiilidatayhteys on käytössä**. Jos mobiilidatayhteys ei ole käytössä, puhelimesta ei ole jaettavaa verkkoyhteyttä.
- Ota Bluetooth käyttöön puhelimesta ja **pariliitä** puhelin toiseen laitteeseen.
- Määritä toinen laite hakemaan verkkoyhteys Bluetoothin kautta.
- Valitse puhelimesta **Asetukset**.
- Valitse **Verkko ja internet** > **Hotspot ja yhteyden jako**.
- Avaa yhteys ottamalla käyttöön **Jaettu Bluetooth-yhteys**.

**Ilmoituksissa** näkyy .

Voit katkaista yhteyden koskettamalla ilmoitusta ja poistamalla **Jaettu Bluetooth-yhteys**-toiminnon käytöstä.

## Vianmääritys

# VPN-yhteyksien käyttäminen

Virtuaalisen yksityisverkon (VPN) avulla voit käyttää suojatussa verkossa, kuten palomuurilla suojatussa toimistoverkossa, olevia tiedostoja. Pyydä järjestelmänvalvojalta tiedot VPN-asetuksista ja muista lisäsovelluksista tai -vaatimuksista.

VPN-yhteyden määrittäminen:




1. Valitse **Asetukset** > **Verkko ja internet**.
2. Valitse **Lisäasetukset** > **VPN**. Määritä kehotettaessa näytön lukituksen PIN-koodi tai salasana.
3. Valitse **+**.
4. Valitse VPN-tyyppi ja anna järjestelmänvalvojalta saadut asetukset.
5. Jos haluat pysyä koko ajan yhteydessä VPN-verkkoon, valitse **Aina käytössä oleva VPN**.
6. Valitse **TALLENNA**.

Verkko tallennetaan VPN-luetteloon, josta voit valita sen, kun haluat muodostaa yhteyden.

# Kahden SIM-kortin käyttäminen

## Tietoja kahden SIM-kortin käytöstä

Kun kaksi SIM-korttia on **asetettu**:

- Aloitusnäytön yläreunassa on  . Jos näkyvissä on , tee vianmääritys.
- Molemmilla SIM-korteilla voi soittaa ja vastaanottaa puheluita ja tekstiviestejä.
- Ainoastaan puhelimen **omistaja** (eivät lisäkäyttäjät eivätkä vieraat) voi käyttää kahden kortin SIM-asetuksia.

## Luo SIM-profiili

Määritä SIM-kortin valinnat korttien käytön mukaan:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Valitse parhaiten sopiva vaihtoehto:
  - **Smart SIM**: Valitse SIM-kortti äänipuheluita varten puheluhistoriasi perusteella. Brasiliassa valinta tehdään myös yhteyshenkilön operaattorin mukaan.
  - **Henkilökohtainen ja työ**: Käytä toista SIM-korttia yksityisiin puheluihin ja toista SIM-korttia työpuheluihin.
  - **Manuaalinen**: Valitse, mitä SIM-korttia haluat käyttää äänipuheluihin, tiedonsiirtoon ja tekstiviesteihin.
3. Viimeistele asetukset seuraamalla näytön ohjeita.

## SIM-profiilin vaihtaminen

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Valitse **Kahden SIM-kortin käyttöprofiili**.
3. Valitse jokin toinen profiili ja valitse **VAIHDA PROFILIA**.
4. Valitse uusi profiili.
5. Viimeistele asetukset seuraamalla näytön ohjeita.

Jos haluat säilyttää saman profiilin, mutta haluat muuttaa data-, tekstiviesti-, äänipuhelu- tai yhteystietoasetuksia, toimi seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Valitse jokainen SIM- ja yhteystietoasetus, jota haluat muuttaa.

Nämä tiedot koskevat vain puhelimia, jotka tukevat kahta SIM-korttia ja joihin molemmat SIM-kortit on asetettu.

## SIM-kortin nimen, värin tai soittoäänien muuttaminen


Kun käytössäsi on kaksi SIM-korttia, näet ne muun muassa seuraavissa sovelluksissa: Yhteystiedot, Messages ja Puhelin. SIM-kortti on nimetty operaattorin mukaan ja Henkilökohtainen ja työ -profiili on nimetty käytön mukaan. Voit nimetä SIM-kortit uudelleen. Voit myös vaihtaa SIM-kortin kuvakkeen väriä.

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Valitse SIM-kortti vaihtoa varten.
3. Muuta asetuksia tarpeen mukaan.

# Muodosta Bluetooth-yhteys



## Bluetoothin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Bluetooth lisää akun virrankulutusta, joten poista se käytöstä, kun et tarvitse sitä.

1. **Avaa pika-asetukset.**
2. Ota käyttöön tai poista käytöstä valitsemalla :

## Laiteparin muodostaminen Bluetooth-laitteen kanssa

Sinun on muodostettava laitepari, jotta voit muodostaa yhteyden uuteen Bluetooth-lisälaitteeseen tai muuhun laitteeseen. Laitepari on muodostettava vain kerran kunkin laitteen kohdalla.

1. Aseta pariiksi liitettävä laite (lisälaite, tietokone, puhelimen yms.) Bluetooth-etsintätilaan, jotta puhelimesi tunnistaa sen. Lisätietoja on laitteen valmistajan antamissa ohjeissa.
2. Valitse puhelimesissa **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
3. Valitse .
  - Kun puhelin hakee käytettävissä olevia laitteita, näytössä näkyy .
4. Muodosta yhteys laitteeseen koskettamalla.
5. Tee jotakin seuraavista:
  - Jos pariliitoskoodi näkyy puhelimesissa ja Bluetooth-laitteessa, varmista että koodit vastaavat toisiaan. (Jos niin ei ole, valitse **Peruuta**, tarkista pariliitettävän laitteen nimi ja yritä uudelleen.)
  - Jos laitteessa näkyy tunnusluku (kuten 0000 tai 1234), anna se puhelimesissa. Jos puhelimesissa ei näy tunnuslukukenttää, pyyhkäise alas näytön yläreunassa ja kosketa Bluetooth-ilmoitusta.
  - Jos laitteessa ei näy tunnuslukua, mutta tarvitset sellaisen pariliitosta varten, katso lisätietoja laitteen valmistajan antamista ohjeista.
6. Valitse puhelimesissa **Muodosta laitepari** JA kosketa toisen laitteen pariliitokeskhotetta. Pariliitosta ei voi muodostaa, jos et vahvista sitä molemmissa laitteissa.
7. **Määritä jakoasetukset**, jos haluat jakaa yhteystietoja, puhelimen ääntä, mediatiedostojen ääntä tai Internet-yhteyden.

**Vihje**

Jos käytät näytön lukitusta, voit määrittää pariliitetyn Bluetooth-laitteen **luotetuksi laitteeksi**, jotta puhelin ei lukkiudu ollessaan yhteydessä laitteeseen. Kun katkaiset yhteyden tai poistut kantavuusalueelta, puhelin lukkiutuu uudelleen. Valitse **Asetukset > Suojaus > Smart Lock > Luotetut laitteet**.

Eikö pariliitos toimi? Tee **vianmääritys**.

## Pariliitetyn laitteen käyttäminen


**Vihje**

Bluetooth-yhteydet saattavat kuluttaa akun nopeasti loppuun. Säästä virtaa **poistamalla Bluetooth käytöstä**, kun laiteyhteys ei ole muodostettuna.


Pariliitoksen muodostamisen jälkeen on määritettävä jakoasetukset. Tämän jälkeen Bluetoothia voi käyttää seuraaviin tarkoituksiin:

- Soittaa ja vastaanottaa **puheluita** kuulokemikrofonilla
- Soittaa ja vastaanottaa **puheluita** sekä toistaa musiikkia auton äänentoistojärjestelmässä
- Siirtää **musiikkia**
- Jakaa **valokuvia**
- Jakaa **yhteystietoja**
- Jakaa **puhelimien verkko yhteyden** tietokoneeseen

Jakoasetusten määrittäminen:

1. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
2. Valitse laitteen nimen vierestä .
3. Ota jakoasetukset käyttöön tai poista ne käytöstä.
4. Etsi Bluetooth-asetukset tarkistusta ja muuttamista varten pariliitetyn laitteen tai muun laitteen sovelluksesta. Lisätietoja on pariliitetyn laitteen valmistajan ohjeissa.


## Yhteyden muodostaminen uudelleen Bluetooth-laitteen kanssa

1. **Avaa pika-asetukset** ja ota  käyttöön.
2. Kytke Bluetooth-laitteeseen virta.

## Bluetooth-etsimisen poistaminen käytöstä

Kun **Bluetooth ei ole käytössä**, puhelin voi siiti etsiä **aiemmin pariiksi liitettyjä laitteita** ja yhdistää niihin automaattisesti. Jos haluat estää tämän, poista Bluetooth-haku käytöstä.

Poista etsintä käytöstä seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset > Sijainti**.
2. Valitse **Wi-Fi- ja Bluetooth-haku**.
3. Poista **Bluetooth-haku** käytöstä .

Jos poistat tämän käytöstä, **sijaintia käyttävät** sovellukset eivät toimi yhtä hyvin.

## Puhelimen nimen muuttaminen

Puhelin tunnustetaan Bluetooth-verkossa nimensä perusteella. Nimen voi vaihtaa.

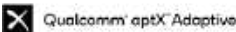
1. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
2. Valitse  > **Laitteen nimi**.

## Ongelmien korjaaminen

Jos Bluetooth-laitteessa ilmenee ongelmia,  **yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita**.

## Tietoja aptX:stä

Puhelin käyttää Qualcomm aptX Adaptive -äänitekniikkaa, joka takaa laadukkaan langattoman Bluetooth-äänen.



Qualcomm aptX on Qualcomm Technologies, Inc.:n ja/tai sen tytäryhtiöiden tuote.

Qualcomm on Qualcomm Incorporatedin rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. aptX on Qualcomm Technologies International, Ltd.:n rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

# Wi-Fi Direct -yhteyden muodostaminen

Jos laite, kuten **tulostin** tai TV, tukee Wi-Fi Direct -yhteyttä, voit yhdistää puhelimen ilman langatonta reititintä tai kaapelia.

Kun otat käyttöön puhelimen Wi-Fi-toiminnon, Wi-Fi Direct on käytössä automaattisesti.

Yhteyden muodostaminen Wi-Fi Direct -laitteeseen:

1. Määritä Wi-Fi Direct laitteessa, jonka haluat yhdistää. Katso ohjeet kyseisen tuotteen käyttöoppaasta.
2. Valitse puhelimesta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi > Wi-Fi-asetukset**.
3. Valitse **Lisäasetukset > Wi-Fi Direct**.

Näet luettelon käytössä olevista Wi-Fi Direct -laitteista, jotka ovat lähistöllä ja yhteensopivia.

4. Muodosta yhteys koskettamalla laitteen nimeä.

# Lähimaksaminen

*Vain tietyissä maissa myytävät tämän puhelimen versiot tukevat tätä ominaisuutta.*

NFC (Near Field Communication) -toiminnon avulla voit maksaa nopeasti ja **turvallisesti** kaupan kassalla koskettamalla puhelimesi elektronista lukijaa.

## Määritä lähimaksu

1. Varmista, että olet:
  - Määritä maksusovellus puhelimesi. **Asenna tarvittaessa sovellus** Play-kauppa-kaupasta.
  - ottanut **NFC**-toiminnon käyttöön.
2. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet > Yhteysasetukset**.
3. Valitse **NFC** ja varmista, että se on käytössä.
4. Valitse **Lähimaksut > Oletusmaksusovellus** ja valitse sitten sovellus.
5. Valitse **Käytä oletusta** ja valitse, milloin haluat käyttää sitä (aina / paitsi jos jokin toinen maksusovellus on auki)

### Huomaa

Ominaisuudella hallitaan maksusovelluksia. Se ei kata rahansiirtosovelluksia.

## Maksa

1. Varmista, että **NFC on toiminnassa** ja että päätteessä on tämä symboli:



2. Poista puhelimen lukitus ja kosketa sen **selkäpuolella** päätettä.

Maksusovellus voi edellyttää sovelluksen avaamista ja PIN-koodin syöttämistä, ennen kuin puhelimella kosketaan päätettä.

## Poista lähimaksu käytöstä

Poista NFC käytöstä.

### Vihje


Voit myös avata maksusovelluksen ja poistaa lähimaksut käytöstä. Kaikki maksusovellukset eivät tue tätä vaihtoehtoa.

# Jakaminen ja vastaanottaminen NFC-toiminnolla

Vain tietyissä maissa myytävät tämän puhelimen versiot tukevat tätä ominaisuutta.

NFC (near-field communication) -toiminnon avulla sisällön jakaminen **suojatusti** luottamillesi lähteille on helppoa. Erilaisten tietojen syöttämiseen tai pariiliitokseen ei ole tarvetta.

## Ota NFC-toiminto käyttöön

1. Avaa pika-asetukset ja valitse .

Tai valitse **Asetukset** > **Liitetyt laitteet** > **Yhteysasetukset**

2. Valitse **NFC** ja ota se käyttöön .

Jos tätä vaihtoehtoa ei ole näkyvässä, puhelin ei tue NFC:tä.

## Sisällön jakaminen laitteiden välillä

Jaa sisältöä puhelimesta toiseen laitteeseen koskettamalla laitteilla toisiaan (useimmiten selkäpuolet vastakkain).

Voit jakaa sisältöä Tiedostot -sovelluksella. Lue lisää [Googlen ohjeesta](#).


## NFC-tunnisteiden lukeminen julisteista ja merkeistä


Voit vastaanottaa linkkejä, e-kuponkeja, esitteitä, karttoja ja muuta sisältöä NFC-tunnisteista. Etsi NFC-logo NFC:tä tukevista lisälaitteista, julisteista, merkeistä ja tuote-esittelyistä. Vastaanota tunnisteiden tiedot viemällä puhelimen **selkäpuoli** 2 cm:n etäisyydelle logosta.



## Ota NFC käyttöön tilapalkissa

Tarkista tilapalkista, onko NFC käytössä:

1. Valitse **Asetukset** > **Liitetyt laitteet**.
2. Ota **NFC-kuvake** käyttöön .

Kun NFC on käytössä, **tilapalkissa** näkyy .

## Poista NFC-toiminto käytöstä

Avaa pika-asetukset ja valitse .





# Tiedostojen ja linkkien jakaminen lähellä olevien Android-puhelimien kanssa

Jaa sisältöä helposti ja turvallisesti. Voit jakaa esimerkiksi valokuvia tai videoita, yhteystietoja, asiakirjoja ja linkkejä. Voit lähettää ne toiseen lähellä olevaan Android-puhelimeen ilman internet-yhteyttä.

## Jakamisen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Ota se käyttöön seuraavasti:



1. Varmista, että puhelimen **Bluetooth** ja **Sijainti** ovat käytössä.
2. **Avaa pika-asetukset** ja valitse .  
Voit myös valita **Asetukset** > **Liitetyt laitteet** > **Yhteysasetukset** > **Lähijakaminen**.
3. Valitse **Laita päälle** tai ota se käyttöön .

Voit poistaa sen käytöstä avaamalla pika-asetukset, valitsemalla  ja poistamalla sen käytöstä .

### Vihje

Voit muuttaa puhelimesi nimeä vaikeammin tunnistettavaksi ennen jakamista tai vastaanottamista. Valitse **Asetukset** > **Liitetyt laitteet** > **Yhteysasetukset** > **Lähijakaminen** > **Laitteen nimi** ja muokkaa nimeä.

## Sisällön jakaminen

1. Avaa jaettava sisältö.
2. Valitse  tai  > **Jaa** ja **Lähijakaminen**.  
Puhelin etsii lähellä olevia laitteita.
3. Pidä puhelimia lähellä toisiaan.
4. Kun toinen puhelin näkyy lähellä olevien laitteiden luettelossa, lähetä jaettava sisältö koskettamalla puhelimen nimeä.  
Toinen henkilö voi hyväksyä tai hylätä siirron.


## Sisällön hankkiminen toiselta henkilöltä

1. Kun joku **jakaa sisältöä** kanssasi, saat siitä ilmoituksen:
  - Voit tarvittaessa tuoda puhelimen näkyviin koskettamalla ilmoitusta.
  - Jos saat kehoitteen ottaa käyttöön Bluetoothin tai Lähijakaminen- tai Sijainti-toiminnon, valitse **Laita päälle**.
2. Hanki sisältö valitsemalla **Hyväksy**.

## Valitse, ketkä näkevät sinut jakamisen yhteydessä

Kukaan ei voi jakaa kanssasi, kun näyttö on lukittu.

Voit säätää jakamisen asetuksia, kun näyttö ei ole lukittu:

1. **Avaa pika-asetukset** ja valitse .  
Voit myös valita **Asetukset** > **Liitetyt laitteet** > **Yhteysasetukset** > **Lähijakaminen**.
2. Valitse **Laitteen näkyvyys** ja valitse, ketkä näkevät puhelimesi jakamista varten:
  - **Kaikki**: puhelin on lähellä olevien yhteystietojen nähtävissä, kun sen näyttö on käytössä eikä se ole lukittu.
  - **Yhteystiedot**: puhelin on valittujen lähellä olevien yhteystietojen nähtävissä, kun sen näyttö on käytössä eikä se ole lukittu.
  - **Piilotettu**: puhelin on nähtävissä vain, kun Lähijakaminen on avoinna.

Jos yhteystieto ei ole käytettävissä, sinun on lisättävä yhteystiedon Google-tiliin liitetty sähköpostiosoite yhteystietoihisi.

## Vianmääritys

Jos sisällön jakamisessa on ongelmia, kokeile seuraavia vianmääritysohjeita:

1. Tarkista molemmissa puhelimissa, että **Bluetooth on käytössä**.
2. Tarkista molemmissa puhelimissa, että **Sijainti on käytössä**.
3. Tuo laitteet lähelle toisiaan, alle 30 cm:n etäisyydelle toisistaan.
4. Ota **lentokonetila** käyttöön ja poista se käytöstä.
5. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
6. Odota, kunnes kukaan muu ei jaa sisältöä toisen puhelimen kanssa.

# Tiedostojen siirtäminen puhelimen ja tietokoneen välillä (USB)

## Tietoja USB-siirrosta

Voit siirtää **musiikkia**, valokuvia ja muita tiedostoja puhelimen tallennustilan ja tietokoneen välillä (kumpaankin suuntaan). Käytä tiedonsiirtoa tukevaa USB-kaapelia.

Kun liität puhelimen tietokoneeseen USB-kaapelilla, puhelimen USB-liitännän tyyppiä määritetään lataustila, joten akku latautuu, mutta puhelimen tiedostot eivät näy tietokoneessa. Vaihda USB-liitännän tyyppi ennen tiedostojen siirtoa, jotta voit siirtää:

- mikä tahansa tiedostotyyppi
- vain kuvia ja videoita

## Yhdistä puhelin tiedostojen siirtämistä varten

1. Liitä käynnissä oleva puhelin käynnissä olevaan tietokoneeseen USB-kaapelilla.
2. Avaa puhelimen lukitus.
3. Muuta USB-yhteystyyppiä tiedostonsiirtoa varten:
  - a. Pyyhkäise aloitusnäytön yläreunasta alaspäin ja kosketa **Laitetta ladataan USB-yhteyden kautta** -ilmoitusta.
  - b. Siirrä mikä tahansa tiedostotyyppi valitsemalla **Tiedostonsiirto**.  
Tai siirrä kuvia ja videoita valitsemalla **PTP**.

## Siirrä tiedostoja

Windows-tietokone:

1. Varmista seuraavien ohjeiden mukaisesti, että puhelin on yhdistetty tietokoneeseen oikein.  
Jos et salli tiedostonsiirtoa avaamalla puhelimen lukitusta ja vaihtamalla USB-yhteyttä, et näe puhelimen tiedostoja.
2. Avaa tietokoneessa Resurssienhallinta, valitse puhelimen nimi ja avaa puhelimen sisäinen tallennustila.
3. Jos valitsit puhelinta yhdistäessäsi **PTP**, valitse Resurssienhallinnassa, tuodaanko kuvat ja videot automaattisesti vai manuaalisesti.
4. Avaa toinen tiedostojenhallintaikkuna, jotta voit katsella tietokoneen kansioita.
5. Siirry siirrettäviin kansioihin tai tiedostoihin ja vedä ja pudota ne puhelimen tallennustilasta tietokoneeseen tai päinvastoin.

Mac-tietokone:

1. Varmista seuraavien ohjeiden mukaisesti, että puhelin on yhdistetty tietokoneeseen oikein.  
Jos et salli tiedostonsiirtoa avaamalla puhelimen lukitusta ja vaihtamalla USB-yhteyttä, et näe puhelimen tiedostoja.
2. Lataa tietokoneellesi Android-tiedostonsiirto-ohjelma osoitteesta [www.android.com/filetransfer](http://www.android.com/filetransfer) ja noudata näytössä näkyviä ohjeita.

## Tiedostojen sijainti

Tiedostot tallennetaan näihin puhelimen kansioihin:

- **DCIM**: (digitaalikameran kuvat) Kamera-sovelluksella otetut kuvat ja videot
- **Pictures**: muokkaamasi valokuvat ja muilla kuin Kamera-sovelluksella otetut kuvat
- **Download**: internetistä ladatut tiedostot
- **Music**: tiedostot musiikkia soittaville sovelluksille
- **Ringtone**: äänitiedostot soittoääniä varten
- **Notifications**: äänitiedostot ilmoituksia varten
- **Alarms**: äänitiedostot herätystä varten

# Tietoja Ready For -telakasta

Motorola-älypuhelimesi on tehokkaampi kuin arvaatkaan. **Ready For** tehostaa kaikkia puhelimen ominaisuuksia. Siirrä pelit suurelle näytöllä ja tuplaa jännitys. Tai uppoudu videopuheluihin. Käytä sovelluksia työpöytänäytöllä, jossa riittää tilaa huville ja hyödyille. **Lue lisää.**

Vie moniajo täysin uudelle tasolle käyttämällä puhelinta tietokoneen kanssa.


# Käytä puhelinta tietokoneen kanssa

## Määritä yhteys

### Asenna Ready For Assistant -sovellus tietokoneelle



1. Lataa Ready For Assistant -sovellus tietokoneelle osoitteesta [motorola.com/ready-for](https://motorola.com/ready-for).
2. Asenna Ready For Assistant -sovellus tietokoneelle.

### Yhdistä puhelin tietokoneeseen


1. Liitä puhelin ja tietokone samaan Wi-Fi-verkkoon tai yhdistä ne USB-kaapelilla.
2. Valitse puhelimesta **Asetukset > Liitetyt laitteet > Ready For** tai  **Ready For** -pika-asetus.
3. Käynnistä Ready For Assistant -sovellus tietokoneella ja tee jokin seuraavista toimenpiteistä:
  - Määritä tietokoneyhteyden Ready For -työpöydän koko valitsemalla **Asetukset**.
  - Jos haluat tietokoneen käyttävän puhelimen tiedonsiirtoyhteyttä USB-liitännän kautta, valitse **Mobiilidatayhteyden jakaminen**. Parhaan suorituskyvyn saat puhelimen 5G-tiedonsiirtoyhteydellä. Kaikki operaattorit eivät tue mobiiliyhteyden jakamista.
4. Käytä puhelimen Ready For -näyttöä (PC-välilehti) tai puhelimen kameraa Ready For Assistant -sovelluksen QR-koodin skannaamiseen ja muodosta yhteys tietokoneeseen.

Mobiilityöpöydän ikkuna avautuu tietokoneella ja  Ready For -pika-asetuksessa näkyy liitetyn tietokoneen nimi.


### Muut asetukset:

- Reititä ääni puhelimesta tai liitetystä tietokoneesta valitsemalla .
- Muuta mobiilityöpöydän taustakuvaa ja määritä näytön aikakatkaus, kuvake- ja fonttikoko sekä muita asetuksia valitsemalla .

### Irrota puhelin tietokoneesta

- Sulje mobiilityöpöydän ikkuna tietokoneella.
- Avaa Ready For -ilmoitus puhelimesta ja valitse **Katkaise yhteys**.
- Avaa puhelimen  Ready For -pika-asetus ja valitse **Katkaise yhteys**.

## Ikkunoiden hallinta


Voit järjestellä ikkunoita nopeasti valitsemalla  tai  -kuvakkeen. Tällöin ikkuna täyttää mobiilityöpöydän vasemman tai oikean puoliskon. Jos et näe kuvakkeita, suurena ikkunan kokoa.

Kun ikkuna on suurennettu: siirrä hiiren osoitin ikkunan yläosan keskelle, niin voit käyttää ikkunan asetuksia.

Windows-tietokone: vaihda ikkunoiden välillä painamalla Alt-Tab.

## Sovellusten pikakuvakkeiden hallinta


### Lisää pikakuvake mobiilityöpöydälle

1. Näet luettelon puhelimen sovelluksista napsauttamalla mobiilityöpöydän tehtäväpalkkia.
2. Napsauta sovelluskuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse  **Lisää pikakuvake työpöydälle**. Voit myös vetää kuvakkeen mobiilityöpöydälle.


Voit lajitella kuvakkeita nimen perusteella napsauttamalla mobiilityöpöytää hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla  **Järjestele kuvakkeet**.

Voit poistaa pikakuvakkeen mobiilityöpöydältä napsauttamalla sitä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla  **Poista pikakuvake**.

### Kiinnitä pikakuvake mobiilityöpöydän tehtäväpalkkiin

1. Napsauta pikakuvaketta mobiilityöpöydällä hiiren kakkospainikkeella ja valitse  **Kiinnitä tehtäväpalkkiin**.
2. Poista kiinnitys napsauttamalla tehtäväpalkin pikakuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Irrota tehtäväpalkista**.

## Ilmoitusten hallinta


Voit estää mobiilityöpöydän ilmoitukset valitsemalla  **Työpöytäasetukset > Lisäasetukset** ja ottamalla asetuksen **Estä ilmoitukset** käyttöön.

Voit tarkastella puhelimeen lähetettyjä ilmoituksia valitsemalla .

## Kopioi tiedostoja tietokoneen ja puhelimen välillä

Kun puhelin on liitetty tietokoneeseen, voit kopioida tiedostoja ja tekstiä niiden välillä.

### Kopioi tiedostoja tietokoneesta puhelimeen



1. Napsauta Windows-tietokoneen kopioitavia tiedostoja hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Lähetä > Ready For Assistant**. Voit myös kopioida valitut tiedostot leikepöydälle painamalla Ctrl+C.
2. Valitse Ready For -työpöydän tehtäväpalkissa  ja:
  - a. Tallenna tiedosto puhelimeen valitsemalla **Tallenna**.
  - b. **Lähetä tiedosto lähellä olevaan Android-laitteeseen** valitsemalla **Jaa**. Molempien laitteiden Bluetoothin ja sijaintitietojen on oltava käytössä.

#### Vihje

Windows-tietokone: leikkaa ja liitä tekstiä tietokoneelta puhelimen sovellukseen käyttämällä näppäinyhdistelmiä Ctrl-C ja Ctrl-V.

Tarkastele puhelimen tiedostoja käyttämällä Tiedostot -sovellusta.

### Kopioi tiedostoja puhelimesta tietokoneeseen

1. Valitse mobiiliityöpöydän tehtäväpalkista  ja avaa sitten Tiedostot -sovellus.
2. Valitse kopioitavat tiedostot.
3. Kopioi tiedostot tietokoneen leikepöydälle valitsemalla  > **Jaa tietokoneen kanssa**.
4. Liitä tiedostot tietokoneen kansioon.

## Tallenna mobiiliityöpöydän kuvaa

Tallenna mobiiliityöpöydän ikkunan osioita valitsemalla tehtäväpalkista .

Tallenna kuvaa mobiiliityöpöydästä avaamalla pika-asetukset: valitse tehtäväpalkista  ja valitse  **Näytön tallennus** -pika-asetus.

## Käytä puhelinta web-kamerana

Voit nauttia paremmista videopuheluista käyttämällä puhelinta web-kamerana.

1. Käytä Ready For Assistant -ominaisuutta ja **liitä puhelin tietokoneeseen** USB-kaapelilla.


Puhelin muodostaa yhteyden tietokoneeseen ja sitä voi käyttää web-kamerana.
2. Määritä videopuhelusovellus käyttämään puhelimen kameraa web-kamerana.

Videopuheluiden aikana voit käyttää puhelimen näytön tai mobiiliityöpöydän web-kameraikkunan asetuksia: vaihda etu- ja takakameroiden välillä, valitse kamerakulmia, mykistä kamera, seuraa kohteita ja paljon muuta.

Pidä web-kameraikkuna mobiiliityöpöydällä auki videopuheluiden aikana. Jos ikkuna suljetaan videopuhelun aikana, käynnistä kamera uudelleen, jolloin ikkuna avautuu uudelleen.

## Vianmääritys

### Wi-Fi-yhteys tietokoneeseen ei ole vakaa

Mobiiliityöpöydän  -kuvake kuvaa Wi-Fi-yhteyden tilaa. Jos yhteys muuttuu epävakaaksi, kokeile toista Wi-Fi-verkkoa tai käytä **USB-yhteyttä**.

### Puhelinta ei voi yhdistää tietokoneeseen

- Liitä puhelimesi ja tietokoneesi samaan Wi-Fi-verkkoon.
- Jos käytät VPN-yhteyttä, poista se käytöstä. Voit myös ottaa VPN:n käyttöön sen jälkeen, kun puhelin on muodostanut yhteyden tietokoneeseen.
- Jos käytät langatonta yhteyttä, kokeile USB-kaapelin käyttöä.
- Jos käytät USB-kaapelia, kokeile toista kaapelia.

### Wi-Fi-yhteyden nopeus- tai ääniongelmat

Jos käytät 2,4 GHz Wi-Fi -verkkoa, kokeile 5,0 GHz -verkkoa, jos mahdollista.

Kokeile USB-kaapelia.

### Mediatoisto ei toimi tietokoneen ulkoisella näytöllä


High-bandwidth Digital Content Projection (HDCP) -sisältöä voi toistaa vain HDCP-yhteensopivilla laitteilla. Jos sisältö ei toimi ulkoisella näytöllä, katsele sisältöä puhelimellasi.

# Puhelimen ulkoisen näytön käytön määrittäminen

## Käytä puhelinta ulkoisella näytöllä

### Määritä langaton yhteys


Ready For tukee Miracast-yhteensopivia näyttöjä.

1. Avaa  Ready For pika-asetus.
2. Valitse **Näyttö** -välilehdessä haluamasi langaton näyttö.
3. **Valitse kokemus**

### Määritä USB-yhteys


1. Liitä puhelin ulkoiseen näyttöön käyttämällä videoyhteensopivaa USB 3.1 USB-C- tai USB-C–HDMI-kaapelia.


#### Vihjeet


- Jos ulkoinen näyttö ei tunnista puhelinta heti, vaihda näytön tuloasetukseksi se portti, johon puhelin on liitetty.
- Jos näytön HDMI-portti on hankalassa paikassa, voit käyttää HDMI-jatkokaapelia USB-C–HDMI-kaapeliin liittämiseksi.  

- Kaikki USB-C-kaapelit ja -sovitimet eivät ole symmetrisiä. Jos käytössä on ongelmia, kokeile liittimen käyttämistä toisin päin.

## Valitse Ready For -kokemus

Kun yhteys on määritetty, valitse kokemus:

 **Mobiiliyöpöytä** - Lisää työtilan tuottavuutta käyttämällä puhelinta ja mobiilisovelluksia ulkoisella näytöllä. Käytä selaamiseen useita välilehtiä. Käytä sähköpostia ja muita sovelluksia koko ruudun työpöytätilassa.

 **Televisio** - Katsele suosikkisarjosi ja videoita missä tahansa Motorola-puhelimen tehon ansiosta. Katselukokemus paranee niin tien päällä kuin kotonakin. Voit katsella sisältöjä millä tahansa ulkoisella näytöllä.

 **Peli** - Pelaa suosikkipelejäsi suurella televisiolla tai näytöllä 5G-nopeudella (5G-sopimus ja 5G-verkko vaaditaan; saatavilla vain tietyillä alueilla; laite ei ole yhteensopiva kaikkien 5G-verkkojen kanssa; verkon kantamaa/yhteensopivuutta voidaan tulevaisuudessa laajentaa muille alueille. Pyydä lisätietoja operaattoriltasi).

 **Videokeskustelu** - Nosta keskustelut uudelle tasolle siirtämällä ne suurelle näytölle. Sisäiset älyominaisuudet seuraavat kasvojen liikkeitä ja pitävät sinut videopuheluiden ja tallenteiden keskiössä.

Voit myös  peilata puhelimen näytön ulkoiselle näytölle sisällön esittelyä varten. Kaikki puhelimen toiminnot näkyvät myös ulkoisella näytöllä.

Kun olet valinnut kokemuksen, valitse käytettävä sovellus. Jos puhelimeen on yhdistetty Bluetooth-hiiri, voit käynnistää sovelluksen sen avulla. Voit käyttää myös puhelimen näyttöä **ohjauslevynä**.

Kokemukset näyttävät niihin liittyvät puhelimen sovellukset. Voit lisätä sovelluksia kokemukseen tai poistaa niitä valitsemalla .

#### Vihjeet

- Kaikki puhelimen sovellukset eivät välttämättä toimi ulkoisella näytöllä.
- Parhaan katselukokemuksen takaamiseksi ulkoisen näytön kuvatilaa, kirkkautta ja rajausta on ehkä säädettävä.

## Kokemustilan muuttaminen

Voit vaihtaa kokemuksia seuraavasti:

- Valitse puhelimen aloitusnäytössä oleva  -kupla.  
Poista  -kupla painamalla sitä pitkään ja vetämällä se kohteeseen . Näytä  -kupla uudelleen avaamalla "Vaihda kokemusta" -ilmoitus ja valitsemalla **Näytä ohjekuplana**.
- Valitse nykyisen kokemustilan  -kuvake.
- Paina pitkään  -kuvaketta **ohjauslevyn** oikeassa alakulmassa.




## Puhelimen näytön käyttäminen ohjauslevynä

Jos et ole liittänyt puhelimeen Bluetooth-hiirtä, puhelimen näyttö toimii ohjauslevynä, kun se liitetään ulkoiseen näyttöön.

Jos et näe ohjauslevyä, kosketa puhelimen "Ei hiirtä? Käytä ohjauslevyä." -ilmoitusta.

Voit valita toisen **Ready For** -tilan painamalla ohjauslevyn oikeassa alakulmassa olevaa  -kohtaa pitkään.

Ohjauslevyn kiertäminen:

- Kun puhelimen Automaattinen kääntö -asetus on pois käytöstä, voit kiertää ohjauslevyä 90 astetta myötäpäivään pyyhkäisemällä mistä tahansa reunasta ja valitsemalla .
- Kun puhelimen Automaattinen kääntö -asetus on käytössä, kierrä puhelinta. Jos ohjauslevyn suunta on lukittu, valitse  **Avaa kierron lukitus**, kierrä ohjauslevyä haluamaasi asentoon ja valitse sitten  **Lukitse kierto**.

Tutustu ohjauslevyn eleisiin pyyhkäisemällä mistä tahansa reunasta ja valitsemalla .


Sulje ohjauslevy pyyhkäisemällä mistä tahansa reunasta ja valitsemalla .

## Näppäimistön käyttäminen

Kun osoitin on tekstikentässä, voit kirjoittaa tekstiä näyttönäppäimistöllä.

Tehokkaampaa käyttöä varten voit liittää puhelimeen Bluetooth-näppäimistön.

Bluetooth-näppäimistön pikavalinnat:

- Windows + Q: Peli -tila.
- Windows + V: Videokeskustelu -tila.
- Lisää näppäimistön pikavalintoja on kohdassa Mobiiliyöpöytä >  **Työpöytäasetukset** > **Hiiri ja syöttötapa** > **Kielet ja syöttötapa** > **Fyysinen näppäimistö** > **Pikanäppäimet**.












# Käytä Mobiilityöpöytä

Mobiilityöpöytä -ominaisuuden ansiosta voit liittää puhelimen ulkoiseen näyttöön ja työskennellä, pelata ja viihtyä helposti.

## Käytä tehtäväpalkkia

Käytä yleisiä tehtäviä Mobiilityöpöytä -näkyvän alaosassa olevasta tehtäväpalkista.

Tehtäväpalkki näkyy aina Mobiilityöpöytä -tilassa. Muissa tiloissa voit avata tehtäväpalkin siirtämällä osoittimen näytön alareunaan.

	Käynnistä puhelinsovelluksia avaamalla sovellusalusta. Sovellukset, jotka eivät tue ulkoisia näyttöjä, toimivat vain puhelimella.
	Hae internetistä.
	Näytä, valitse tai sulje ulkoisella näytöllä näkyviä sovelluksia.
	Siirry Mobiilityöpöytä -aloitusnäkymään.
	Lukitse ulkoinen näyttö ja puhelimen näyttö. Voit avata ulkoisen näytön lukituksen poistamalla puhelimen lukituksen tai syöttämällä PIN-koodin ulkoisella näytöllä Bluetooth-hiirtä käyttämällä.
	Napsauta kuvaketta ja valitse näyttökuvan tyyppi. Jos haluat tallentaa neliskulmaisen tai vapaamuotoisen alueen käyttäessäsi puhelinta ohjauslevynä, määritä alue pyyhkäisemällä kahdella sormella.
	Muuta Mobiilityöpöytä -asetuksia.
	Näytä Wi-Fi-signaalin voimakkuus. Muuta Wi-Fi-asetuksia napsauttamalla kuvaketta.
	Sääda puhelun äänenvoimakkuutta puhelun aikana tai sääda median äänenvoimakkuutta toiston aikana. Vaihda puhelimen ja ulkoisen näytön äänentoiston välillä.
	Näytä puhelimen akun tila. Tarkastele akun lisätietoja napsauttamalla kuvaketta.
Avaa Kello-sovellus napsauttamalla aikaa. Avaa Kalenteri-sovellus napsauttamalla päivämäärää	
	Näytä puhelimeen lähetetyt ilmoitukset ja sääda pika-asetuksia. Muut pika-asetukset ovat käytettävissä puhelimen kautta.

## Ikkunoiden hallinta


Kun sovellus on Mobiilityöpöytä -näkyvässä koko näytön tilassa, näytön yläreunassa näkyvät ikkunan pienennys-, koon muutos- ja sulkemiskuvakkeet. Sovelluspalkin kuvakkeet ovat käytettävissä ikkunan kaikilla sivuilla.

Näytä ikkunavalinnat siirtämällä osoitin näytön yläreunaan.

## Sovelluksen pikakuvakkeiden lisääminen tai poistaminen

Lisää usein käytettyjen sovellusten pikakuvakkeita Mobiilityöpöytä -näkymään.

Pikakuvakkeen lisääminen:


- Näytä puhelimen sovellukset valitsemalla Mobiilityöpöytä -näkyvässä .
- Napsauta sovellusta hiiren kakkospainikkeella (tai napauta ohjauslevyä kahdella sormella) ja valitse **Lisää pikakuvake työpöydälle**.

Poista pikakuvake napsauttamalla pikavalintaa Mobiilityöpöytä -näkyvässä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Poista pikakuvake**.

## Mobiilityöpöytä -asetusten muuttaminen

Mobiilityöpöytä -asetukset eivät ole yhteydessä puhelimen asetuksiin.

Mobiilityöpöytä -asetusten muuttaminen:

- Valitse Mobiilityöpöytä -näkyvässä .
- Tee jotakin seuraavista:

Vaihda taustakuvaa valitsemalla **Taustakuva** tai käytä omaa valokuvaa taustakuvana valitsemalla **Omat valokuvat**.

Määritä, milloin ulkoinen näyttö siirtyy lepotilaan, valitsemalla **Näytön aikakatkaistu**. Puhelin lukitaan, kun sekä puhelimen näyttö että ulkoinen näyttö siirtyvät lepotilaan.

Sääda näytön zoomausta ja fonttikokoa katseluetäisyyden mukaan valitsemalla **Näyttö ja fonttikoko**.

Määritä valitsemalla **Lisäasetukset**, käynnistyvätkö sovellukset uudelleen, jos sovellus on avoinna jo toisella näytöllä. Jos toisella näytöllä avoinna olevat sovellukset käynnistetään uudelleen, sovellus toimii käytössä olevalla näytöllä oikealla tarkkuudella.

# Videopuhelut ja tallennus

Puhelimen kamera käyttää kasvontunnistusta, seurantaa ja zoomausta pitääkseen sinut kuvan keskiössä, vaikka nojaisit tuolissa taaksepäin tai nousisit ylös. Koska kamera toimii hyvin kaikissa valaistusolosuhteissa, näytät videolla aina hyvältä.

## Videopuheluiden soittaminen




Parhaan videokokemuksen saat liittämällä puhelimen **Ready For** -telakkaan ([saatavilla tästä](#) .

1. Aseta puhelin **Ready For** -telakkaan näyttö itseäsi kohti. Videopuhelut toimivat parhaiten, kun puhelin on vaakatasossa.



### Vihjeet

- Jos puhelimesi on kotelo, säädä telakan USB-C-liittimen asentoa ennen puhelimen liittämistä.
- Voit irrottaa tuuletinjäähdytetyn pidikkeen **Ready For** -tuesta ja kiinnittää sen kolmannen osapuolen jalustaan.

2. Liitä telakka ulkoiseen näyttöön kaapelilla.
  3. Valitse **Videokeskustelu** -tila.
  4. **Käytä puhelinta ohjauslevynä** tai Bluetooth-hiirtä ja valitse haluamasi videopuhelusovellus. Jos haluat käyttää jotakin toista sovellusta, asenna se puhelimeesi.
  5. Aloita videopuhelu tai liity sellaiseen videosovelluksella.
  6. Jos videosovellus tukee etu- ja takakameran välillä vaihtamista, voit vaihtaa kameroita sovelluksessa ja muuttaa telakan asentoa.
  7. Kameran asetuksia voi säätää napsauttamalla -valintaa Mobiiliityöpöytä -tehtäväpalkissa.  
Kytke kamera käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla .  
Kierrä näkymää 90 astetta vastapäivään valitsemalla .
- Parhaan videokokemuksen saat ottamalla **Kohteen seuranta** -ominaisuuden käyttöön.



## Kuvaa videoita

Älykkään seurannan ansiosta **Ready For** pitää sinut videoiden keskiössä, joten voit keskittyä käsilläsi sisällöntuotantoon.

1. Parhaan videotallennuskokemuksen saavuttamiseksi puhelin kannattaa liittää **Ready For** -telakkaan. Aseta puhelin telakkaan näyttö itseäsi kohti.


### Vihje

Voit irrottaa tuuletinjäähdytetyn pidikkeen **Ready For** -tuesta ja kiinnittää sen kolmannen osapuolen jalustaan.

2. Liitä telakka ulkoiseen näyttöön kaapelilla.
3. Napsauta -valintaa ja avaa **Kamera**-sovellus **käyttämällä puhelinta ohjauslevynä** tai Bluetooth-hiirellä.
4. Kamera-sovelluksessa voit vaihtaa takakameroihin valitsemalla . Säädä sitten telakkaa tarpeen mukaan.
5. Ota käyttöön **Kohteen seuranta**.
6. Aloita tallennus.

## Kohteen seuranta

Kohteen seuranta pitää kohteet kuvan keskellä. Kohteen seuranta tunnistaa älykkäällä ohjelmistolla samasta kuvasta enintään kolmet kasvot.

1. **Määritä videopuhelu** tai avaa kamerasovellus.
2. Valitse tehtäväpalkista . Jos tehtäväpalkkia ei näy, siirrä osoitin näytön alareunaan.
3. Ota käyttöön **Kohteen seuranta**.


Kun Kohteen seuranta on käytössä, **Ready For** valitsee kameran kennot automaattisesti. Kun Kohteen seuranta ei ole käytössä ja etu- tai takakamerassa on useita kennoja, valitse haluamasi kenno. Kohteen seuranta toimii parhaiten silloin, kun kohteet ovat kahden metrin etäisyydellä puhelimesta ja enintään 107 asteen näkökentän sisällä (käytettäessä takakameroita).

4. Säätämällä **Seurannan herkkyys** -asetusta voit määrittää, miten nopeasti kamera zoomaa kohteen liikuessa.
5. Suurempi **Kohdealue**: näkymässä on enemmän kohdetta. Pienempi **Kohdealue**: enemmän ympäristöä.

## Puhelimen lataaminen telakoituna

Useimmat USB-C- tai HDMI-porteilla varustetut näytöt lataavat puhelinta telakan käytön aikana.

Jos ulkoisen näytön USB-C-portit eivät siirrä virtaa (harvinaista), liitä näyttö virransyötöllä varustettuun USB-C-keskittimeen ja liitä keskitin telakkaan.

Jos ulkoisen näytön HDMI-portit eivät siirrä virtaa (harvinaista), liitä näyttö virransyötöllä varustettuun USB-C–HDMI-sovittimeen ([kuten tähän Lenovon sovittimeen](#) ) ja liitä sovitin telakkaan USB-C-kaapelilla.



# Pelaa mobiilipelejä ulkoisella näytöllä

Pelaa suosikkipelejäsi suurella TV:llä tai näytöllä.

1. Liitä puhelin ulkoiseen näyttöön.
2. Valitse **Peli** -tila.
3. Valitse pelattava peli käyttämällä puhelinta ohjauslevynä tai Bluetooth-hiirellä.

Jos pelejä ei ole käytettävissä, **asenna sellainen puhelimeesi** Play-kauppa -kaupasta.

Jos peli edellyttää kosketusnäyttöä, voit käyttää puhelinta kosketusnäyttönä ja pelata peliä ulkoisella näytöllä.

## Vihjeet

- Jos **sivupalkki** on käytössä, voit käyttää sitä siirtämällä osoittimen näytön vasempaan reunaan.
- Pidä puhelin viileänä pelaamisen aikana käyttämällä **Ready For** -telakkaa, jossa on sisäinen tuuletin.

Konsolimaisen pelikokemuksen saat liittämällä puhelimeen Bluetooth-ohjaimen, jolla voit pelata yhteensopivia pelejä koko näytön tilassa.



Parhaan pelikokemuksen saat käyttämällä HOGP (Bluetooth HID Over GATT Protocol) -ohjainta.

Ohjaimen pikavalinnat:

- L1+R1+Start avaa toiminnon Mediakeskus
- A avaa sovelluksen
- B siirtyy takaisin


# Näytön kuvan tai mediatiedostojen siirtäminen televisioon

## Peilaus Chromecastilla


Jos haluat peilata näytön televisioon, jotta näet kaikki puhelimesa käyttämäsi sovellukset ja näytöt, sinun tarvitsee:

- käyttää televisiota, jossa on **sisäinen Chromecast** [↗](#)
- tai liittää Chromecast television HDMI-porttiin. (**Katso miten** [↗](#).)

Siirron aloittaminen:

1. Varmista, että puhelin ja Chromecast tai TV, jossa on Chromecast, on yhdistetty samaan **Wi-Fi**-verkkoon.
2. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet > Yhteysasetukset > Suoratoisto**.  
Vaihtoehtoisesti valitse **pika-asetuksista** .
3. Kosketa sen Chromecast-laitteen tai television nimeä, jota haluat käyttää.

Lopettaminen:

- Valitse lähetysoilmoituksessa **> Katkaise yhteys**.
- Voit myös valita pika-asetuksista  **> Katkaise yhteys**.


## Sovelluksen siirtäminen

Voit siirtää sovelluksen, jos:

- Televisiosi tukee mobiilisovellusten tarkastelemista tai niiden mediatiedostojen toistamista puhelimesta. Katso puhelimen yhdistämishjeet television käyttöoppaasta.
- Sinulla on Chromecast tai televisio, jossa on **sisäinen Chromecast** [↗](#).


Miracastia ei tueta.

Sovelluksen siirtäminen:

1. Varmista, että puhelin ja älytelevisio tai Chromecast on yhdistetty samaan **Wi-Fi**-verkkoon.
2. Valitse kuvansiirtoa tukevassa sovelluksessa (kuten YouTube) .

Jos  ei ole näkyvissä tai televisiosi ei ole lähetysoilmoitusten luettelossa, **kokeile seuraavia vianmääritysohjeita**.

Siirtämisen aikana:

-  näkyy tilapalkissa.
- Voit edelleen soittaa ja vastaanottaa puheluja ja käyttää muita puhelimesi ominaisuuksia.

Siirron lopettaminen:

- Valitse lähettävässä sovelluksessa  ja valitse yhteyden katkaisuasetus.
- Valitse ilmoituksessa **×**.

## Omien mediatiedostojen siirtäminen Wi-Fi Direct -toiminnolla

Jos televisio tukee Wi-Fi Direct -toimintoa, voit **määrittää puhelimen ja television välille yhteyden**, jotta voit tarkastella tai toistaa mediatiedostoja puhelimesta.

Katso television käyttöoppaasta lisätietoja Wi-Fi Direct -toiminnon käyttämisestä yhteyden muodostamisen jälkeen.

## Vianmääritys


Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

### Tee perustoimet

1. Jos käytät **VPN**-yhteyttä, sulje VPN-yhteys ja yritä uudelleen.
2. Varmista, että puhelin ja Chromecast- tai älytelevisio on yhdistetty samaan **Wi-Fi**-verkkoon.
3. Siirrä puhelin enintään 4,5 metrin päähän Chromecast- tai älytelevisiosta.
4. Jos käytössäsi on Chromecast tai televisio, jossa on sisäinen Chromecast, **tarkista** [↗](#) Home -sovelluksen päivitykset.

### Puhelin ei löydä älytelevisiota

Tee ensin perustoimet. Sen jälkeen:

1. Avaa sovellus televisiossa ja aloita videon toisto. Avaa sitten sovellus puhelimesi ja yritä siirtää sisältö televisioosi uudelleen.
2. Yhdistä puhelimen sovellus television sovellukseen:
  - a. Avaa sovellus puhelimesi, avaa sen asetukset ja hae televisiosta katseltavaa sisältöä. (Esimerkiksi: **YouTube** >  > **Asetukset > Katso TV:ssä > Yhdistä TV-koodilla.**)
  - b. Viimeistele asetukset seuraamalla näyttöön ilmestyviä sovelluksen ohjeita.
3. Käynnistä Wi-Fi-reititin uudelleen.
4. Tarkista television laiteohjelmisto- ja sovelluspäivitykset. Katso lisätietoja TV-valmistajan tukisivustosta.
5. Tarkista TV-valmistajan tukisivustosta, että televisiomallisi tukee sovellusta.

# Tulostaminen puhelimesta

## Määrittäminen: Wi-Fi tai Wi-Fi Direct

Tulostimen ja puhelimen yhdistäminen:

1. Alkuvalmistelu:

- Jos tulostin on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon, varmista että puhelin ja tulostin on yhdistetty samaan verkkoon.
- Jos tulostin tukee Wi-Fi Direct -toimintoa, **määritä suora yhteys** puhelimen ja tulostimen välille.

2. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet > Yhteysasetukset > Tulostus**.

3. Etsi tulostin automaattisesti valitsemalla **Oletustulostuspalvelu**.

Kun tulostin löytyy, se on heti valmis tulostamaan.

Jos tulostin ei näy kohdassa Oletustulostuspalvelu:

1. Valitse **Lisää palvelu**.

2. Hae Play-kaupasta "[tulostimen merkki]-tulostuspalvelu" ja asenna tulostimen palvelulaajennuksen sovellus.

3. Palaa asennuksen jälkeen kohtaan **Asetukset > Liitetyt laitteet > Yhteysasetukset > Tulostus** ja etsi tulostin automaattisesti koskettamalla tulostuspalvelulaajennuksen nimeä.



4. Jos tulostin ei löydy automaattisesti, valitse  > **Lisää tulostin** > .

5. Kirjoita tulostimen nimi ja IP-osoite (ne näkyvät tulostimen asetuksissa yhdistetyssä tietokoneessa).

## Tulostaminen

1. Avaa tulostettava kohde, esimerkiksi:

- avaa valokuva Kuvatssa
- avaa sähköposti
- avaa asiakirja Drivessa
- avaa verkkosivu Chromessa.

2. Valitse  tai  > **Tulosta**. (Jos käytössäsi on Chrome,  > **Jaa > Tulosta**.)

3. Valitse tulostimen asetukset tarvittaessa.

4. Valitse .

# Tietoja langattomasta jakamisesta

## Jaettavat kohteet

Voit jakaa kuvia ja videoita, yhteystietoja, näyttökuvia sekä ladattuja tiedostoja.

## Valokuvien ja videoiden jakaminen

Kun päätät, miten aiot **jakaa** kuvia tai videoita, ota huomioon seuraavat tekijät:

- valokuvan tai videon tarkkuus (tarkka/epätarkka). Tarkan kuvan jakaminen vaatii enemmän tiedonsiirtoa.
- jaettavien valokuvien määrä (yksi kuva, muutamia kuvia tai kokonainen loma-albumi).
- jaetaanko tiedostot Internetin kautta vai suoraan kahden laitteen välillä
- jakamiseen käytettävissä oleva aika.

## Jakamistavat

Tapa	Kuvaus
Lähijakaminen	<p>Soveltuu hyvin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• suojattuun jakamiseen lähellä olevien Android-puhelinten käyttäjien kanssa</li><li>• linkin, yhteystiedon tai muutaman kuvan jakamiseen</li><li>• nopeaan jakamiseen.</li></ul> <p>Huomioon otettavia seikkoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toisen puhelimen on oltava enintään 30 cm:n etäisyydellä.</li><li>• Käyttö ei edellytä Wi-Fi- tai mobiilidatayhteyttä.</li></ul> <p><b>Lue lisää.</b></p>
Viesti (multimediaviesti)	<p>Soveltuu hyvin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yhden kuvan tai pienen tarkkuuden videon jakamiseen</li><li>• Tietojen jakamiseen yhden kaverin tai ryhmän kanssa</li><li>• Tietojen jakamiseen välittömästi tapahtumahetkellä</li></ul> <p>Huomioon otettavia seikkoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sinulla ja vastaanottajilla täytyy olla mobiilidatasopimus, jotta multimediaviestien lähettäminen onnistuu.</li><li>• Tarkkojen valokuvien lähettäminen tekstiviestitse vaatii enemmän mobiilitiedonsiirtoa.</li><li>• Valokuvat ja videot säilyvät käytettävissä, kunnes vastaanottaja poistaa viestin.</li><li>• Korkealaatuiset videotiedostot ovat liian suuria, eikä niitä voi jakaa tekstiviestitse.</li></ul> <p><b>Opi miten</b></p>
Sähköposti	<p>Soveltuu hyvin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yhden tai muutaman kuvan jakamiseen</li><li>• Tietojen jakamiseen yhden kaverin tai ryhmän kanssa</li></ul> <p>Huomioon otettavia seikkoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jotkin sähköpostipalvelujen tarjoajat rajoittavat kuvien kokoa. Jaa suuret tiedostot lataamalla ne pilvipalveluun ja lähettämällä sähköpostitse linkki niihin.</li><li>• Sähköpostin liitteet ovat ladattavissa, kunnes vastaanottaja poistaa sähköpostiviestin.</li></ul> <p><b>Opi miten</b></p>
Pilvi	<p>Soveltuu hyvin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkkojen valokuvien, useiden valokuvien, kokonaisten albumien ja videoiden jakamiseen</li><li>• Jaettujen linkkien hallitseminen</li><li>• Jakamisen keston hallinta (voit helposti joko poistaa jakamasi tiedoston tai poistaa jako-oikeudet)</li></ul> <p>Huomioon otettavia seikkoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Monet pilvipalvelut tarjoavat ilmaista tallennustilaa perustilien käyttäjille.</li><li>• Pilvitallennuspalvelut ovat varsin turvallisia, mutta eivät kuitenkaan täysin suojassa tietoturvarikkomuksilta, joten tiedostojen lataamisessa kannattaa käyttää harkintaa.</li><li>• Lataa tiedostoja käyttämällä <b>Wi-Fi</b>-yhteyttä, niin vältyt tiedonsiirtokuluilta.</li></ul> <p><b>Opi miten</b></p>
Yhteisöpalvelut	<p>Soveltuu hyvin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jakamiseen julkisesti suurille kaveri-, seuraaja- ja tilaajajoukoille</li><li>• Yhden yksittäisen valokuvan, useiden valokuvien, albumien tai videoiden jakamiseen</li><li>• Jakamisen keston hallinta (voit helposti joko poistaa jakamasi tiedoston tai poistaa jakamisen käytöstä)</li></ul> <p>Huomioon otettavia seikkoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ennen kuin julkaiset mitään, tutustu yhteisösovellusten yksityisyydensuoja- ja jakamiskäytäntöihin.</li><li>• Tarkista yhteisösovellusten yksityisyydensuoja- ja jakamiskäytäntöihin tehdyt muutokset usein.</li><li>• Käyttö edellyttää Wi-Fi- tai mobiilidatayhteyttä.</li></ul>
Bluetooth	<p>Soveltuu hyvin:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tietojen jakamiseen kahden puhelimen tai puhelimen ja jonkin muun siihen yhdistetyn laitteen välillä</li><li>• Nopeaan jakamiseen</li></ul> <p>Huomioon otettavia seikkoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Puhelimesi täytyy yhdistää toiseen laitteeseen <b>muodostamalla niistä laitepari</b>.</li></ul>


# Rajoita päivittäistä ruutuaikaa

Voit asettaa yksittäisille sovelluksille ajastimen, joka rajoittaa aikaa, jonka vietät sovelluksessa päivässä.

## Vihje

Hallitse lapsesi ruutuaikaa käyttämällä **lapsilukkoa**.

Sovellusajastimen asettaminen:

- Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Hallintapaneeli**.  
Tai **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Käyttöaika**.
- Valitse  sen sovelluksen vieressä, jota haluat rajoittaa.
- Määritä kokonaisaika, jonka verran voit käyttää sovellusta päivässä.

Kun määritetty aikaraja saavutetaan sovelluksessa:

- sovellus sulkeutuu
- sen kuvake himmenee eikä enää avaa sovellusta.

Sovellusajastin nollautuu keskiyöllä. Jos haluat käyttää sovellusta ennen keskiyötä, siirry takaisin ajastimeen **Asetukset**-osiossa ja pidennä sen aikaa tai poista ajastin.

# Sovellusten asetusten muuttaminen

## Oletussovellusten määrittäminen tai vaihtaminen

Jos sinulla on useita sovelluksia, jotka tekevät samoja asioita, voit valita oletusarvoisesti käytettävän sovelluksen.

### Valitseminen kysyttäessä

Joskus puhelimesi kysyy, mitä sovellusta käytetään. Puhelimesi voi esimerkiksi kysyä, mitä sovellusta PDF-tiedoston avaamisessa käytetään.

Oletuksen määrittäminen kysyttäessä:

1. Valitse käytettävä sovellus.
2. Valitse, miten usein haluat käyttää kyseistä sovellusta tähän toimintoon: **Aina** tai **Vain kerran**.

Jos valitset Aina, sinulta ei enää kysytä, mitä sovellusta käytetään. Jos haluat puhelimen kysyvän uudelleen, voit poistaa oletuksen:

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Oletussovellukset > Linkkien avautuminen**.

Voit myös valita **Lisäasetukset > Oletussovellukset > Linkkien avautuminen**.

3. Valitse sovellus, jonka valitsit oletukseksi.
4. Valitse **Avaa tuetut linkit ja Kysy aina..**

### Valitseminen milloin tahansa

Voit vaihtaa joitakin oletussovelluksia (esimerkiksi **selainta** tai **viestisovellusta**) milloin tahansa:

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Oletussovellukset**.

Voit myös valita **Lisäasetukset > Oletussovellukset**.

3. Valitse vaihdettava oletus.
4. Valitse käytettävä sovellus.

## Sovellusten oikeuksien muuttaminen

Kun käytät **sovellusta** ensimmäisen kerran, ja joskus myös kun **asennat** tai **päivität** sovelluksen, sinua pyydetään myöntämään sovellukselle oikeudet käyttää tiettyjä tietoja ja puhelimen toimintoja. Voit muuttaa näitä käyttöoikeuksia koska tahansa.

Muuta toiminnon käyttöoikeuksia seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset > Tietosuoja**.  
Tai **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Lisäasetukset**.
2. Valitse **Käyttöoikeuksien ylläpitäjä**.
3. Kosketa haluamaasi toimintoa, niin näet, mitkä sovellukset voivat käyttää sitä.
4. Ota toiminnon käyttöoikeudet tarpeen mukaan käyttöön tai poista ne käytöstä kunkin sovelluksen kohdalla.

Voit myös **muuttaa oikeuksia** sovelluskohtaisesti kaikkia toimintoja koskevasti.

## Erikoissovellusten käyttöoikeuksien muuttaminen

Voit muuttaa näitä asetuksia valitsemalla **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Lisäasetukset > Sovellusten erikoiskäyttö**

- **Käyttöoikeus:** voit hallita sitä, millä sovelluksilla on oikeus käyttää sovellusten käyttöäsi koskevia tietoja (mitä muita sovelluksia käytät ja miten usein, palveluntarjoajasi, kieliasetuksesi ja muita tietoja).
- **Rajoittamaton data:** Voit sallia tiettyjen sovellusten käyttää taustatietoja, vaikka Tietojen säästö olisi käytössä. **Lue lisää.**

Voit myös hallita sitä, onko sovelluksilla oikeus käyttää toimintoja **Kuva kuvassa (PIP-tila)**, **Akun käytön optimointi** ja **Älä häiritse**. Yleensä näitä asetuksia ei tarvitse muuttaa.

# Ilmoitushistorian tarkasteleminen

Kun olet kuitannut ilmoituksen tai valinnut torkun, voit tarkastella ilmoitusta uudelleen ilmoitushistoriassa.

Voit määrittää sen seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Ilmoitukset**.
2. Valitse **Ilmoitushistoria**.
3. Ota **Käytä ilmoitushistoriaa** käyttöön .

Jos haluat tarkastella historiaa, valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Ilmoitukset** > **Ilmoitushistoria**.

# Sovellusilmoitusten valinta

## Sovelluksesta lähetettävien ilmoitusten estäminen

Kun saat ei-toivottuja ilmoituksia sovelluksesta, kosketa ilmoitusta pitkään ja valitse **Poista ilmoitukset käytöstä**.

Kaikkien sovellusten tarkistaminen ja niiden ilmoitusten säätäminen:

1. Avaa ilmoitukset pyyhkäisemällä alaspäin.
2. Valitse luettelon lopusta **Muuta asetuksia**.
3. Tee jompikumpi seuraavista:
  - estä kaikki tietyn sovelluksen ilmoitukset poistamalla  käytöstä
  - estä osa tietyn sovelluksen ilmoituksista koskettamalla sovelluksen nimeä ja ottamalla ilmoitukset käyttöön  tai poistamalla ne käytöstä  kussakin luokassa.
  - Jos et halua, että sovellus näyttää ilmoituksia lukitsemattoman näytön yläosassa olevassa ilmoituspalkissa (esimerkiksi ilmoitus saapuvasta puhelusta), valitse sovellus (ja tarvittaessa ilmoituksen tyyppi) ja poista luokan **Näky näytöllä** käytöstä .

### Vihje

Estä ilmoitukset kaikista sovelluksista tiettyinä aikoina tai kalenteritapahtumien aikana käyttämällä **Älä häiritse-tilaa**.

## Sovelluksen ilmoitusten hiljentäminen

Jos et halua, että sovelluksen ilmoitukset häiritsevät sinua, voit luokitella ne seuraavasti:

- **Oletus:** Kuulet äänen ja tunnet värähdysten (jos käytössä), saat lukitusnäytölle viestin ja näet sovelluksen kuvakkeen tilapalkissa.
- **Äänetön:** Et kuule ääntä tai tunne värähdystä. Ilmoituskuvake näkyy tilapalkissa, ellet piilota hiljaisia ilmoituksia **tilapalkista**.

### Vaihtoehto 1: ilmoituksessa

1. Kosketa ilmoitusta pitkään.
2. Valitse **Äänetön**.

### Vaihtoehto 2: kohdassa Asetukset

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Näytä kaikki # sovellusta**, valitse sovellus ja valitse sitten **Ilmoitukset**.
2. Kosketa muutettavaa ilmoitustyyppiä.
3. Valitse **Äänetön**.

Kaikkien hiljaisten ilmoitusten tilapalkin kuvakkeiden piilottaminen:

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Ilmoitukset**.
2. Valitse **Lisäasetukset**.
3. Ota **Piilota hiljaiset ilmoitukset tilapalkista** käyttöön .
4. Ota uudet asetukset käyttöön käynnistämällä puhelin uudelleen.


Tilapalkissa ei näy hiljaisten ilmoitusten kuvakkeita. Kuvake ja ilmoitus tulevat näkyviin, kun pyyhkäiset tilapalkin alas.

### Vihje

Kohdassa Asetukset voit piilottaa vain kaikkien sovellusten tilapalkin kuvakkeet. Jos haluat piilottaa yksittäisen sovelluksen tilapalkin kuvakkeet, avaa sovellus ja tarkista sen asetukset. Tämä on mahdollista vain joissakin sovelluksissa.

## Muuta ilmoitusten äänenvoimakkuutta

Kaikkien ilmoitusten äänenvoimakkuuden säätäminen:

1. Paina äänenvoimakkuuspainiketta ja valitse näytössä .
2. Siirrä **Soittoäänen/ilmoitusten voimakkuus** -liukusäädintä.

## Muuta ilmoitusääntä

Sovelluksen kaikkien ilmoitusten äänen vaihtaminen:

1. Valitse **Asetukset > Ääni ja värinä > Lisäasetukset > Ilmoituksen oletusääni**.
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Jos haluat vaihtaa äänen, valitse uusi ääni.
  - Jos haluat poistaa ilmoitusäänet käytöstä, valitse **Ei mitään**.

Jos haluat vaihtaa tietyn sovelluksen ilmoitusäänen:

1. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään.
2. Valitse  **Ilmoitukset**.
3. Valitse käytössä olevien ilmoitusten luokka, valitse **Lisäasetukset > Ääni** ja valitse sitten yksilöllinen soittoääni tai älä valitse mitään.

Jos sovelluksen ilmoitukset ovat äänettä, mutta haluat kuulla ne:

1. Kosketa ilmoitusta pitkään.
2. Valitse **Oletus**.

Jos haluat, että tämän sovelluksen ilmoituksista kuuluu äänimerkki, kun **Älä häiritse** -tila on käytössä:

1. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään.
2. Valitse  **Ilmoitukset**.
3. Valitse sallittuihin ilmoitusten luokkaan, valitse **Lisäasetukset** ja ota sitten **Ohita Älä häiritse -asetus** käyttöön .



## Sovelluksen ilmoitusten poistaminen käytöstä

Jos sovellus ei lähetä ilmoituksia, vaikka haluat saada niitä:

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Ilmoitukset**.
2. Valitse **Näytä kaikki viimeisen ### päivän ajalta**.
3. Valitse ylhäältä ▼ ja **Poistettu käytöstä**.
4. Ota ilmoitukset käyttöön  tarpeen mukaan.

## Ota torkutus käyttöön

Ota torkutus käyttöön, jos haluat siirtää ilmoituksia myöhemmäksi vetämällä niitä vasemmalle tai oikealle:

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Ilmoitukset**.
2. Valitse **Lisäasetukset**.
3. Ota **Salli ilmoitusten torkuttaminen** käyttöön .

## Ilmoituspisteiden ja kuplien hallinta

Tietyt keskustelut voivat näkyä kuplina muiden sovellusten ja aloitusnäytön päällä, jolloin niitä on helppo käyttää.

Kuplien ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä kaikissa sovelluksissa:

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Ilmoitukset**.
2. Valitse **Kuplat** ja ota asetus käyttöön  tai poista se käytöstä .

Voit valita, ilmoittaako sovellus lukemattomista ilmoituksista kuvakkeessa näkyvällä pisteellä.



Pisteiden poistaminen käytöstä kaikissa sovelluksissa:

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Ilmoitukset**.
2. Valitse **Lisäasetukset**.
3. Ota **Sovelluskuvakkeen pistemerkki** käyttöön  tai poista se käytöstä .

Pisteiden poistaminen käytöstä yhdessä sovelluksessa:

1. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään.
2. Valitse ⓘ > **Ilmoitukset**.
3. Valitse **Lisäasetukset**.
4. Ota **Salli pistemerkki** käyttöön  tai poista se käytöstä .

## Lukitusnäytön ilmoitusten hallinta

Jos olet määrittänyt kuvion, PIN-koodin tai salasanan, voit hallita, minkä tyyppiset ilmoitukset näytetään lukitusnäytössä. Näin ne eivät paljasta yksityisiä tietoja.

Kaikkien sovellusten ilmoitusten muuttaminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Ilmoitukset**.
2. Estä arkaluontoisen sisällön näkyminen lukitusnäytössä poistamalla **Arkaluontoiset ilmoitukset** käytöstä .  
Saat lukitusnäytön ilmoitukset saapuvista sähköposti- ja chat-viesteistä, mutta niissä ei näy viestien tietoja.  
Jos haluat säädellä ilmoituksia tarkemmin, salli yksityiskohdat jättämällä toiminto  käyttöön ja piilota arkaluontoinen sisältö sen sijaan tietyistä sovelluksista.
3. Muuta lukitusnäytössä näkyviä ilmoituksia (näytä kaikki, piilota ilmoitukset **vaimennetuista** sovelluksista tai piilota kaikki), valitsemalla **Ilmoitukset lukitusnäytöllä**.

Arkaluonteisen sisällön piilottaminen tietyissä sovelluksissa:


1. Määritä kaikkien sovellusten lukitusnäytön ilmoitusten asetukseksi **Näytä keskustelut, oletukset ja äänettömät**.
2. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään ja valitse ⓘ > **Ilmoitukset**.
3. Sovelluksen lähettämien ilmoitusten tyypit näkyvät tässä. Jokaista piilotettavaa käytössä olevaa ilmoitusta kohden:
  - a. Kosketa nimeä.
  - b. Valitse **Lisäasetukset** > **Lukitusnäyttö** > **Näytä arkaluontoinen sisältö, jos lukitus avattu**.

### Vihje

Kun otat käyttöön Lukitse-toiminnon, ilmoitukset eivät näy lukitusnäytössä.

# Ota käyttöön / poista käytöstä hätätiedotteet

Puhelimesi voi vastaanottaa ilmaisia hälytyksiä, jotka koskevat yleistä turvallisuutta, henkeä tai omaisuutta uhkaavia vaaroja (kuten äärimmäisiä sääilmiöitä) tai muita hätätilanteita.

Kun hätätiedote lähetetään, tilapalkissa näkyy . Lue hälytys koskettamalla ilmoitusta.

Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä useimmat hälytykset sekä säätää hälytysilmoitusten asetuksia.

## Huomaa

Koska hälytysten tarkoitus on pelastaa ihmishenkiä, harkitse tarkkaan, ennen kuin poistat ne käytöstä.

1. Siirry kohtaan **Asetukset**.
2. Valitse **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Lisäasetukset** > **Langattomat hätätiedotteet**.
3. Säädä tarvittaessa asetuksia.

# Puhelimen lataaminen

## Puhelimen lataaminen


Puhelimesi on kuin pieni tietokone, jossa voit käyttää valtavaa määrää tietoja ja sovelluksia. Ne voivat kuluttaa paljon virtaa. Puhelin kannattaa ladata öisin, jotta se on aina valmiina seuraavaan päivään.

1. **Kytke** puhelin mukana toimitettuun laturiin.

Muut laturit, mukaan lukien kannettavat, voivat ladata hitaammin.

2. Kytke pistoke pistorasiaan.

Kun puhelimen virta on katkaistu ja sitä ladataan, näytössä näkyy akun kuva ja käytettävissä olevan virran prosenttiosuus. Jos akku on tyhjentynyt kokonaan, kuvaa ja prosenttiosuutta ei näy ennen kuin puhelin on saavuttanut käynnistykseen tarvittavan vähimmäisjännitteen.


Kun puhelimen virta on kytketty päälle ja puhelin on latauksessa,  näkyy **tilapalkissa**.

## Vihjeitä puhelimen lataamiseen

- Puhelinta voi käyttää lataamisen aikana. Jos haluat ladata puhelimen nopeammin, älä käytä puhelinta lataamisen aikana.
- Jos et pysty käynnistämään puhelinta latauksen aikana, odota, kunnes se on latautunut riittävästi.
- Kun akun virta on vähissä, puhelin lähettää **ilmoituksen**.
- Käytä **Virransäästö-tilaa**, kun akun varaustaso on alhainen.
- Voit **poistaa käytöstä** latausäänet.

# Latausongelmat

Kokeile näitä vianmääritysohjeita. Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Varmista, että **USB-liitin** sopii puhelimeen tukevasti.
2. Jos akku on tyhjentynyt täysin, liitä se laturiin ja odota noin 10 minuuttia, kunnes jännitettä on riittävästi latausta varten, ja paina virtapainiketta.
3. Jos lataat liittämällä seinäpistorasiaan:
  - Jos pistorasiassa on valvontakatkaisin, tarkista, että se on käytössä.
  - Käytä puhelimen mukana toimitettua laturia.
  - Poista puhelimen kuoret tai kotelo, ja tarkista, hankaloittavatko ne lataus-/porttiliitännän käyttöä.
  - Tarkista laturi johdon tai pistokkeen vaurioiden varalta. Jos huomaat vaurioita, kokeile ladata liittämällä tietokoneeseen USB-kaapelilla.
  - Tarkista, onko pistorasia vaurioitunut tai onko osia irronnut. Jos havaitset vaurion, kokeile toista pistorasiaa.
4. Jos lataat liittämällä tietokoneeseen, tarkista USB-liitäntä:
  - a. Pyyhkäise **tilapalkkia** alaspäin.
  - b. Valitse USB-ilmoituksessa  ja kosketa ilmoitusta.
  - c. Valitse **Ei datansiirtoa**.
5. Käynnistä puhelin uudelleen painamalla virtapainiketta 7–10 sekunnin ajan.
6. **Palauta** puhelimen alkuasetukset.

## Puhelin kuumenee latauksen aikana

Tehokkaan ja nopean TurboPower-laturin pikalataus voi aiheuttaa akun lämpenemistä, mikä on normaalia. Jos akun lämpötila nousee 111 °F:n (n. 44 °C) tasolle, latausnopeus hidastuu. Kun akku jäähtyy, laturi aloittaa pikalatauksen uudelleen.


## TurboPower-lataus ei toimi

Kun akun varaustaso on alle 78 %, TurboPower-laturi lataa nopeasti. Kun akun varaustaso on vähintään 78 %, se latautuu normaalilla nopeudella.

Jos akun varaustaso on alle 78 % eikä se lataudu nopeasti, irrota puhelin laturista ja liitä se uudelleen.

## Lataaminen päättyy 80 prosenttiin

Ylilatauksen suojaus pitää akun kunnossa rajoittamalla lataamista 80 prosenttiin, kun puhelin on ollut kiinni laturissa kolmen päivän ajan.

Jos tilapalkissa näkyy , voit ladata puhelimen 80 prosentista täyteen lataukseen irrottamalla sen laturista ja liittämällä sen laturiin uudelleen.

# Akun keston pidentäminen

## Akkuvirtaa säästävien asetusten valitseminen

Akun keston maksimoiminen:

- **Yhteydet:** Poista Bluetooth ja GPS käytöstä, kun et käytä niitä.
- **Wi-Fi:** ota käyttöön Wi-Fi, kun puhelin on paikassa, jossa Wi-Fi-verkko toimii.
- **Näyttö:** Vähennä näytön kirkkautta, ota käyttöön Tumma teema ja määritä näyttö sammumaan nopeammin.
- **Synkronointi:** Jos et tarvitse kaikkien tilien automaattista synkronointia, poista se käytöstä. Tällöin et saa ilmoituksia uusista päivityksistä ja sinun on tehtävä synkronointi manuaalisesti, jotta saat uudet sähköpostiviestit.

## Akun varauksen säästäminen tilapäisesti

Käytä Virransäästö-tilaa, jotta voit jatkaa käyttöä vähäisellä akun virralla.

Vältä lisäksi näitä paljon akkuvirtaa käyttäviä toimintoja lataamiseen asti:

- videoiden tallennusta tai katselua
- musiikin kuuntelua
- kuvien ottamista
- Animoidun taustakuvan käyttö

## Katso, mitkä toiminnot käyttävät akun virtaa


Tarkista, käyttääkö tietty sovellus tai palvelu paljon akun virtaa:

1. Valitse **Asetukset** > **Akku** > **KÄYTTÖTIEDOT**.
2. Pyyhkäisemällä ylöspäin näet luettelon sovelluksista ja toiminnoista, jotka käyttävät virtaa viimeisimmän täyden latauksen jälkeen.
3. Valitse sovellus tai toiminto, joka käyttää paljon virtaa.
4. Avaa kohdasta **Hallitse akun käyttöä** asetukset, jotka vähentävät akunkäyttöä.

## Käytä optimoitua latausta

Optimoitu lataus vähentää akun rasitusta ja pidentää sen käyttöikää rajoittamalla aikaa, jolloin lataus ylittää 80 prosentin rajan.

Jos puhelin on ollut kiinni laturissa muutaman päivän ajan, se rajoittaa latausta.

1. Valitse **Asetukset** > **Akku**.  
Tai avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
2. Valitse **Optimoitu lataus**.
3. Ota **Käytä optimoitua latausta** käyttöön .

## Sopeutuvan akun ja akun käytön optimoinnin pitäminen käytössä

Pidä sopeutuva akku ja akun käytön optimointi käytössä kaikissa sovelluksissa, jotta sovellukset käyttävät akkua ainoastaan tarvittaessa.

### Varmista, että sopeutuva akku on käytössä puhelimesta

Kun pidät sopeutuvan akun käytössä, harvoin käytetyt sovellukset käyttävät tavallista vähemmän akkua, kun et käytä niitä. Puhelin oppii vähitellen, miten käytät sovelluksia, ja säättää akunkeston optimaaliseksi.

1. Valitse **Asetukset** > **Akku** > **Mukautuva virta**.
2. Ota **Käytä mukautettua virrankulutusta** käyttöön .

### Tarkista, että akun käytön optimointi on käytössä kussakin sovelluksessa

Jos Akun käytön optimointi ei ole käytössä sovelluksessa, kyseinen sovellus voi olla käynnissä, kun et käytä sitä, vaikka Mukautuva virta on käytössä. Se kuluttaa akun virtaa tarpeettomasti.

1. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Lisäasetukset** > **Sovellusten erikoiskäyttö**.
2. Valitse **Akun käytön optimointi**.
3. Suodata luetteloa määritteellä **Ei optimointia**. Tärkeiden sovellusten ja palveluiden kohdalla näkyy **Akun käytön optimointi ei ole käytettävissä**. Jos jotkin sovellukset ovat **Ei optimointia**:
  - a. Kosketa sovellusta.
  - b. Valitse **Optimoi** > **Valmis**.

# Ylilatauksen ehkäiseminen

Puhelimen jättäminen laturiin saattaa johtaa ylilataamiseen, mikä lyhentää ajan myötä akun käyttöikää. Ylilatauksen suojaus pitää akun kunnossa rajoittamalla lataamista 80 prosenttiin, kun puhelin on ollut kiinni laturissa kolmen päivän ajan.

Kun Ylilatauksen suojaus rajoittaa latausta, **tilapalkissa** näkyy .

Voit ladata puhelimen 80 prosentista täyteen lataukseen irrottamalla sen laturista ja liittämällä sen laturiin uudelleen.

Ominaisuuden ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

1. Valitse **Asetukset > Akku > Ylilatauksen suojaus**.
2. Ota se käyttöön  tai poista se käytöstä .

# Virransäästö -tilan käyttäminen

## Kun Virransäästö on käytössä

Virransäästö helpottaa käyttöä vähäisellä akun virralla seuraavaan lataukseen asti.

Puhelin säästää virtaa seuraavasti:

- Vaihda taustaksi **Tumma teema**.
- Vähennä virkistystaajuutta.
- Poista käytöstä **Live-tekstitys**
- Päivittämällä sovelluksen sisällön (kuten sähköpostin tai uutiset) vasta, kun katsot sovellusta
- Keskeyttämällä paikannuspalvelujen käyttämisen, kun näyttö on sammutettuna
- Estä sovelluksia tekemästä mitään taustalla (kuten "Hey Google" -komennon kuuntelu)

Kun puhelin on Virransäästö-tilassa, tilapalkissa näkyy .


## Virransäästö, käyttöönotto ja käytöstä poisto

### Ota käyttöön/poista käytöstä

**Avaa pika-asetukset** ja valitse .

### Valitse automaattinen käyttöönotto

Ota käyttöön automaattisesti akun varauksen ollessa määritetyn tason alapuolella:



1. Avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
2. Valitse **Virransäästö** > **Luo aikataulu** > **Perustuu varausprosenttiin**.
3. Sääädä liukusäätimellä prosenttilukua, jonka kohdalla Virransäästö otetaan käyttöön.

#### Vihje

Virransäästö kytetään pois käytöstä, kun puhelinta ladataan. Se otetaan uudelleen käyttöön, kun irrotat latausjohdon.

### Poista käytöstä, kun puhelin on ladattu

Poista toiminto käytöstä automaattisesti, kun akun varaustaso on 90 %:

1. Avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
2. Valitse **Virransäästö**.
3. Varmista, että **Laita pois päältä, kun lataus on valmis** on käytössä .

# Näytä akun prosenttiosuus tilapalkissa


Näytä akun varauksen jäljellä oleva prosenttiosuus tilapalkissa:

1. Valitse **Asetukset** > **Akku**.

Tai avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .

2. Ota **Akun varaus prosentteina** käyttöön .

## Vihje

Tarkista akun arvioitu käyttöaika: avaa **pika-asetukset**, paina pitkään kohtaa  ja katso kohtaa **Varaus loppuu noin**.



# Akku kuluu loppuun liian nopeasti

## Akun kesto vaihtelee

Puhelimen käyttötapa vaikuttaa merkittävästi siihen, kuinka kauan puhelinta voi käyttää, ennen kuin akkua on ladattava. Navigointi, pelaaminen, verkon selailu, puhelujen soittaminen ja pikaviestit kuluttavat kaikki akkua. Akun kesto vaihtelee päiväkohtaisesti sen mukaan, mitä puhelimella teet.

## Jos akku kuluu loppuun ennakoitua nopeammin

Jos akun kesto vaikuttaa normaalia lyhemmältä, helppo ja nopea apukeino on käynnistää puhelin uudelleen. Näin kannattaa tehdä erityisesti silloin, jos puhelinta ei ole sammutettu yli viikkoon.

1. Paina virtapainiketta pitkään.
2. Valitse **Käynnistä uudelleen**.
3. Kiinnitä laturi puhelimeen ja lataa puhelin normaalisti.

### Vihje

Voit pidentää akun kestoa säätämällä asetuksia.

# Tietoja tallennusvalinnoista

## Puhelimen sisäinen tallennustila

Voit tallentaa valokuvia, videoita, musiikkia ja sovelluksia puhelimeen. Sinne tallennetaan myös Internetistä lataamasi ja sähköpostista tai tekstiviesteistä tallentamasi tiedostot.

Voit vapauttaa tilaa tarvittaessa.

## Pilvitalennus

Pilvipalveluihin on kätevää tallentaa tiedostoja, kuten **valokuvia**, **videoita** ja **musiikkia**, joita haluat jakaa ja käyttää muissa laitteissa.

Edut:

- Voit käyttää tiedostoja millä tahansa laitteella, jossa on Internet-yhteys
- tiedostojen synkronoinnin ansiosta sinun ei tarvitse pitää kirjaa tiedoston eri versioista eri tallennuspaikoissa
- Valokuvien ja videoiden varmuuskopiot käytettävissä, jos puhelin katoaa tai se vioittuu

Pilvipalvelut tarjoavat tyypillisesti ilmaista tallennustilaa, jota voi kasvattaa maksullisella tilauksella, kun tilan enimmäisraja saavutetaan. Vaihtoehtoisesti voit vapauttaa ilmaista tilaa poistamalla tiedostoja, joita et enää tarvitse.

Voit helposti **varmuuskopioida mediatiedostoja** pilvitalennustilaan sovelluksissa, kuten Drive ja Kuvat.


# Puhelimen tallennustilan hallinta

## Tilan vapauttaminen tarkistustoiminnolla

Vanhojen ja käyttämättömien kohteiden, kuten latausten ja käyttämättömien sovellusten poistaminen tarkistustoiminnolla:


1. **AvaaTiedostot**-sovellus.
2. Valitse **Käytettävissä**.  
Näkyviin tulee ehdotuksia kohdeluokista, jotka tarkistamalla voit vapautta tilaa.
3. Valitse ehdotukset ja poista kohteiden asennus, siirrä kohteita tai poista kohteita noudattamalla näytön ohjeita.

Jos näyttöön ei tule ehdotuksia tilan vapauttamiseen, tarkista, että ehdotukset ovat käytössä:

1. **AvaaTiedostot**-sovellus.
2. Valitse ☰ > **Asetukset**.
3. Valitse **Ilmoitukset** ja ota käyttöön  ne, jotka haluat saada.


## Tilan vapauttaminen manuaalisesti

Tilan vapauttaminen:

1. **AvaaTiedostot**-sovellus.
2. Valitse **Selaa**.
3. Valitse luokka (kuten sovellukset, kuvat tai video) sen mukaan, mitkä kohdetyypit haluat nähdä.
4. Tee jokin seuraavista:
  - Jos haluat poistaa sovellusten asennuksen, kosketa sovelluksen nimeä ja valitse **Poista**.
  - Jos haluat tyhjentää sovelluksen välimuistin, kosketa sovelluksen nimeä ja valitse **Tallennustila ja välimuisti > Tyhjennä välimuisti**.
  - Jos haluat tyhjentää sovelluksen tiedot, kosketa sovelluksen nimeä ja valitse **Tallennustila ja välimuisti > Tyhjennä tallennustila**.
  - Jos haluat poistaa mediatiedostoja tai muita tiedostoja, valitse vähintään yksi kohde koskettamalla pitkään ja valitse .

## Ajastettu kuvien ja videoiden automaattinen poistaminen

Jos **automaattisesti varmuuskopioit** valokuviasi ja videosi, voit automaattisesti poistaa kopiot puhelimesi sisäisestä tallennustilasta 30, 60 tai 90 päivän kuluttua.

1. Valitse **Asetukset > Tallennustila**.
2. Valitse **Tallennustilan hallinta** ja ota se käyttöön .
3. Valitse **Poista kuvia ja videoita** ja valitse aika.

# Etsi ladattuja tiedostoja.

Voit ladata tiedostoja ja tallentaa niitä puhelimeesi, mukaan lukien:

- valokuvia, videoita ja asiakirjoja, joita tallennat sähköposteista tai tekstiviesteistä
- kirjoja, elokuvia ja muita sisältöjä, joita ostat kohteesta Play-kauppa ja jotka tallennat offline-käyttöä varten
- muita verkosta ladattuja tiedostoja ja kuvia.




Kun tiedoston lataus on valmis, **tilapalkissa** näkyy . Avaa tiedosto asianmukaisessa sovelluksessa koskettamalla **ilmoitusta**.

Katsele, muokkaa tai poista latauksia seuraavasti:

1. **Avaa Tiedostot**-sovellus.

2. Valitse **Selaa > Lataukset**.

3. Tee jokin seuraavista:

- Avaa tai toista tiedosto koskettamalla sitä.
- Lajittele tiedostot nimen, muokauspäivämäärän tai koon mukaan valitsemalla  > **Lajitteluperuste**.
- Jaa tiedosto koskettamalla sitä pitkään ja valitse sitten .
- Poista tiedosto koskettamalla sitä pitkään ja valitse sitten .

## Vihje

Jos haluat käyttää latauksia tietokoneesta, liitä puhelin **USB-kaapelilla**. Avaa sitten puhelimen sisäinen tallennustila ja etsi tiedostoja Lataukset-kansiossa.

# Äskettäin poistettujen tiedostojen palauttaminen

Voit yrittää palauttaa äskettäin poistamiasi kuvia, videoita ja tekstiviestejä, mutta tee se mahdollisimman pian. Mitä enemmän käytät puhelintasi, sitä suuremmalla todennäköisyydellä tiedosto korvataan uudella tiedolla.

1. Etsi "tiedoston palauttaminen" Play-kauppasta ja **asenna** jokin sovelluksista.
2. Suorita haku puhelimesa sovelluksen avulla.
3. Jos et pysty palauttamaan äskettäin poistamiasi kohteita, liitä puhelin USB-kaapelilla tietokoneeseen ja yritä palauttaa tiedosto tietokoneen tiedostonpalautusohjelman avulla.

## Vihje

Varmuuskopioi valokuvat pilvipalveluun, jossa ne säilyvät, vaikka poistaisit ne puhelimestasi.

# Musiikin lataaminen pilveen

Voit tallentaa kirjastosi musiikkia ilmaiseksi pilveen Google YT Music -palvelun avulla (ei saatavilla kaikissa maissa). Sen jälkeen voit kuunnella kappaleita välittömästi missä tahansa.

Voit ladata musiikkia seuraavista kohteista:

- iTunes-kirjasto
- Windowsin mediasoittimen kirjasto
- tietokoneesi Musiikki-kansio tai mikä tahansa muu kansio.

Musiikin lataaminen palveluun:

1. Siirry tietokoneella osoitteeseen [music.youtube.com](https://music.youtube.com)
2. Valitse profiilikuva > **Lähetä musiikkia**.



Lue lisää [Googlen ohjeesta](#) .

Kun olet ladannut musiikin, voit kuunnella sitä seuraavasti:

- Tietokoneella siirtymällä osoitteeseen [music.youtube.com](https://music.youtube.com)
- Puhelimessa **YT Music** -sovelluksella



# Valokuvien ja videoiden lataaminen

## Automaattinen varmuuskopiointi




1. Avaa  **Kuvat** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  > **Ota varmuuskopiointi käyttöön**.
3. Valitse varmuuskopiointi- ja synkronointiasetukset ja valitse **Vahvista**.

Voit **muuttaa näitä asetuksia** milloin tahansa.

## Varmuuskopiointiasetusten säätäminen

1. Avaa  **Kuvat** -sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  > **Google Kuvien asetukset** > **Varmuuskopiointi ja synkronointi**.
3. Asetusten säätäminen:
  - Valitse korkea laatu tai alkuperäinen koko latausta varten ja valitse **Lähetyskoko**.
  - Voit varmuuskopioida Download- ja Screenshots-kansion sekä kolmannen osapuolen sovellusten kansiot valitsemalla **Varmuuskopioi laitteen kansiot**.
  - Voit varmuuskopioida kohteita matkapuhelinverkossa valitsemalla **Mobiilidatan käyttö** ja säätämällä sitten valokuva-, video- ja verkkovierailuasetukset.

## Manuaalinen varmuuskopiointi

1. Avaa  **Kuvat** -sovellus.
2. Avaa valokuva tai video.
3. Kosketa kuvassa tai videossa kohtaa . (Pyyhkäise ylöspäin, jos  ei ole näkyvässä.)

## Varmuuskopioitujen valokuvien ja videoiden tarkasteleminen

Käynnistä puhelimesa  **Kuvat**-sovellus.










Kirjaudu tietokoneessa osoitteeseen [photos.google.com](https://photos.google.com).


## Lisäohjeita

# Asiakirjojen skannaaminen ja kopioiminen

## Asiakirjan skannaaminen Driveen

Voit skannata tärkeät asiakirjat puhelimellasi ja tallentaa ne PDF-tiedostoiksi Google Driveen.

1. **Avaa Drive** -sovellus.
2. Valitse  .
3. Pidä puhelinta skannattavan asiakirjan yläpuolella ja kosketa kohtaa .
4. Valitse .
5. Halutessasi:
  - voit rajata valitsemalla 
  - voit valita kuvanparannusvaihtoehtoja valitsemalla 
  - Kierrä kuvaa valitsemalla 
  - voit nollata skannerin (poistaa nykyisen tallentamattoman skannauksen) valitsemalla 
  - Voit nimetä tiedostoja uudelleen sekä muuttaa kuvan ja PDF-tiedoston asetuksia valitsemalla 
6. Kun skannaus on valmis, valitse **Tallenna**.
7. Muuta halutessasi asiakirjan nimi ja kansio Drive-sovelluksessa ja valitse **Tallenna**.

Avaa tiedosto Drivessa. Voit jakaa tai **tulostaa** skannatun tiedoston valitsemalla .

### Vihje

Sovelluksella Kamera voi myös skannata tietoja.

## Skannaaminen ja tallentaminen kansioihin aloitusnäytössä

Lisäämällä Drive-skannauswidgetit aloitusnäyttöön voit skannata ja tallentaa uusiin tai valitsemiisi kansioihin. Kukin widget tallentaa yhteen kansioon Drivessa. **Lisää siis useita widgetejä**, yksi kutakin tarvitsemaasi kansiota varten (kuten kuitit, laskut tai reseptit).



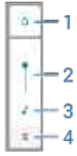
# Säädä äänenvoimakkuuksia

## Äänenvoimakkuuspainikkeiden käyttäminen

**Puhelun aikainen äänentoisto.** Puhelun aikana äänenvoimakkuuspainikkeilla säädetään toisen osapuolen äänenvoimakkuutta.

**Media.** Kun et puhu puhelimesta, äänenvoimakkuuspainikkeilla säädetään median äänenvoimakkuutta toiston aikana tai ennen kuuntelua.

**Puhelimen soittoääni, ilmoitusäänet ja hälytykset.** Säädä näiden äänenvoimakkuuksia painamalla äänenvoimakkuuspainiketta ja käytä sitten tätä pikakuvaketta aloitusruudulla:



- 1 Voit vaihtaa puhelimen soittoäänen ja ilmoitusäänten tilaksi käytössä , äänetön tai vain värinä .
- 2 Säädä median äänenvoimakkuutta liu'uttamalla.
- 3 Mykistä median äänenvoimakkuus koskettamalla.
- 4 Tarkastele kaikkia äänenvoimakkuuden säätöasetuksia (puhelu, soitto/ilmoitus, herätys, media) koskettamalla.

## Määritä sovellusten äänenvoimakkuus ja mykistä sovellukset automaattisesti

Voit säätää kunkin sovelluksen äänenvoimakkuutta.

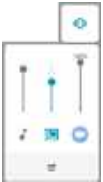
Puhelimesi voi myös oppia vaimentamaan usein hiljentämiäsi sovelluksia automaattisesti. Voit tarkastella ja muokata sovellusluetteloa milloin tahansa.

### Määrittäminen

1. Valitse **Asetukset > Ääni ja värinä**.
2. Valitse **Monta äänenvoimakkuutta** ja ota se käyttöön

### Sovellusten äänenvoimakkuuksien muuttaminen

Painamalla äänenvoimakkuuspainiketta voit säätää näytöllä olevan sovelluksen äänenvoimakkuutta tai käyttää liukusäätimiä kaikkien ääntä käyttävien sovellusten äänenvoimakkuuden hallintaan.



### Tarkastele ja poista automaattisesti mykistettyjä sovelluksia

1. Valitse **Asetukset > Ääni ja värinä > Monta äänenvoimakkuutta**.
2. Tarkastele mykistettyjen sovellusten luetteloa valitsemalla **Automaattinen mykistys**.
3. Voit poistaa sovelluksen luettelosta poistamalla sen mykistystyksen.

Jos et halua, että puhelin oppii tuntemaan käyttötottumuksesi ja mykistää sovellukset automaattisesti, valitse **Asetukset > Ääni ja värinä > Monta äänenvoimakkuutta** ja poista **Automaattinen mykistys** käytöstä .

## Vaimenna virta- ja äänenvoimakkuuspainikkeilla

Voit hiljentää soivan puhelimen painamalla joko **virtapainiketta** tai **äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta**.

Voit siirtyä värinätilaan nopeasti painamalla **virtapainiketta** ja **äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta**, kunnes tunnet värinän ja näet -kuvakkeen.

Jos haluat mukauttaa virtapainikkeen ja äänenvoimakkuuden lisäyspainikkeen siten, että se vaimentaa puhelimen värinän sijaan:

1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Eleet**.
2. Valitse **Estä soittoääni > Mykistys**.

### Vihje

Käytä Älä häiritse-tilaa, kun haluat vaimentaa kaikki soitot, viestit, tapahtumat ja muistutukset. Ota se käyttöön **pika-asetuksissa** tai ajasta se käynnistymään automaattisesti tiettyinä aikoina tai kalenteritapahtumien aikana.

## Hiljennä nostamalla


Hiljennä puhelut ja hälytykset ja ota värinä käyttöön nostamalla puhelinta.

Tämän eleen ottaminen käyttöön:

1. Valitse **Asetukset > Ääni ja värinä > Lisäasetukset**.  
Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse > **Eleet**.
2. Valitse **Hiljennä nostamalla** ja ota se käyttöön .
3. Jos haluat, että ele hiljennää puhelut, mutta ei hälytyksiä (tai toisin päin), valitse **Asetukset** ja kytke haluttu valinta pois käytöstä .

# Soittoäänien määrittäminen

## Oletussoittoäänien vaihtaminen

- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä**.
- Valitse **Lisäasetukset** > **Puhelimen soittoääni**.
- Tee jokin seuraavista:
  - Valitse soittoääni luettelosta.
  - Valitse luettelon lopusta **Lisää soittoääni**, jos haluat käyttää kappaletta soittoäänenä. Valitse  > **Ääni** ja valitse sitten **puhelimeesi tallennettu kappale**.
  - Voit hiljentää äänet valitsemalla luettelon alusta **Ei mitään**.

## Puhelimen värinä puheluissa

Voit määrittää puhelimen värisemään soimisen yhteydessä, tai ensin värisemään ja sen jälkeen soimaan vähitellen voimistuvasti.

Voit pidentää akunkestoa poistamalla värinähälytyksen käytöstä.

- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä**.
- Kosketa **Värinä puheluille** -kuvaketta ja valitse asetus.



## Soittoäänien määrittäminen henkilölle

Voit valita tiettyjen henkilöiden puheluille yksilöllisen soittoäänien, josta tunnistat soittajan heti.

- Avaa**  **Yhteystiedot** -sovellus.
- Kosketa yhteyshenkilön nimeä.
- Valitse  > **Aseta soittoääni**.
- Tee jokin seuraavista:
  - Valitse soittoääni luettelosta.
  - Valitse luettelon lopusta **Lisää soittoääni**, jos haluat käyttää kappaletta soittoäänenä. Valitse  > ja valitse sitten **puhelimeesi tallennettu kappale**. Näytä sisäinen tallennustila koskettamalla kuvaketta .
  - Voit hiljentää äänet valitsemalla luettelon alusta **Ei mitään**.

## Sovellusten ilmoitusten soittoäänien määrittäminen

Voit määrittää oletusäänien muun muassa viesti- ja sähköpostisovellusten ilmoituksille. Voit myös määrittää yksilöllisen soittoäänien tiettyjen sovellusten ilmoituksille. **Lue ohjeet**.

**Vihje**  
Voit vaihtaa **herätysääntä** avaamalla sovelluksen Kello ja valitsemalla . Valitse sitten .




## Soittoäänien hankkiminen

Vaikka puhelin sisältää valmiiksi runsaasti soittoääniä, voit hankkia lisää:

- Hae "soittoääniä" (**Play-kauppa**) ja asenna sovellus, jolla voit hakea lisää soittoääniä.
- Hae "soittoäänien luontisovelluksia" **Play-kauppa** -kaupasta ja asenna sovellus, jolla voit luoda mukautettuja soittoääniä. Avaa sovellus ja valitse sen avulla kokonaisia kappaleita tai katkelmia.
- Jos tietokoneeseesi on tallennettu kappaleita mp3-tiedostomuodossa, **yhdistä** puhelin ja tietokone USB-johdolla ja kopioi kappale puhelimeesi.

## Vianmääritys

Jos soittoäänien eivät kuulu:

- Tarkista, näkyykö **tilapalkissa**  sen merkinä, että **Älä häiritse**-tila on käytössä. Voit poistaa  **Älä häiritse**-tilan käytöstä **avaamalla pika-asetukset**.
- Tarkista, että **soittoäänien voimakkuutena** on .






# Paranna äänenlaatua

## Automaattinen äänen säätö

Puhelin tunnistaa toistettavan mediasisällön automaattisesti ja säätää äänen sopivaksi. Sinun ei tarvitse tehdä mitään.

## Valitse ääniprofiili

Voit valita esimääritetyn ääniprofiilin kaiuttimelle, kuulokkeille ja muille liitetyille laitteille. Puhelin muistaa asetuksen, kun laite liitetään seuraavan kerran.




1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Äänitehosteet**.
2. Valitse äänen säätötapa:
  - Säädä automaattisesti toistettavan sisällön perusteella ottamalla **Autom.** käyttöön .
  - Käytä esimääritettyä ääniprofiilia poistamalla **Autom.** käytöstä  ja valitsemalla sitten **Musiikki**, **Elokuva**, **Peli** tai **Podcast**.
3. Mukauta valittua ääniprofiilia valitsemalla  ja sitten:
  - Valitse taajuuskorjaimen pikavalinta diskantin, basson tai laulun parantamiseen.
  - Säädä bassoa **Basson tehostus** -liukusäätimellä.
  - Voit pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla vaihtaessasi äänilähteiden välillä ottamalla **Äänenvoimakkuuden tasain** -toiminnon käyttöön.
  - Saat lisätietoja asetuksista valitsemalla  > **Ohje**.
  - Palaa alkuperäisiin asetuksiin valitsemalla  > **Palauta**.

## Lisää/poista sovelluksena tai pika-asetuksena

Näytä tai piilota Äänitehosteet sovellusluettelossa:

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Äänitehosteet**.  
Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Play** > **Äänitehosteet**.
2. Valitse  > **Näytä kuvake sovellusalustassa** tai **Piilota kuvake sovellusalustassa**.

Lisää tai poista Äänitehosteet pika-asetuksissa:

1. **Avaa** pika-asetukset.
2. Valitse  ja
  - Lisää vetämällä  haluttuun kohtaan yläreunan paneelissa.
  - Poista vetämällä  yläreunan paneelista alareunan paneeliin.

# Vältä keskeytykset Älä häiritse-tilan avulla

## Ota Älä häiritse käyttöön tai poista se käytöstä nopeasti



Kun olet kiireinen, käytä Älä häiritse-tilaa, joka vaimentaa äänet, poistaa värinän käytöstä ja estää ilmoitukset.

### Ota käyttöön

- Avaa pika-asetukset** ja valitse 

Kun Älä häiritse on päällä, tilapalkissa näkyy -kuvake.
- Voit muuttaa sen kestoa pika-asetuksissa, kun kosketat -kuvaketta pitkään, valitset **Lisäasetukset** > **Pika-asetusten kesto** ja valitset sitten yhden seuraavista:
  - Jos haluat, että tila on valittuna rajoittamattoman ajan, valitse **Kunnes poistat sen käytöstä**.
  - Valitse kesto valitsemalla **1 tunniksi** ja säädä aikaa valitsemalla + tai –.
  - Valitse **Kysy aina**., jos haluat valita keston uudelleen aina, kun otat Älä häiritse-tilan käyttöön.


### Käytöstä poistaminen

- Avaa **pika-asetukset** ja valitse .
- Jos se käynnistyy uudelleen, vaikka et haluaisi:
- Varmista, että et ole asettanut vaimennusta tietyn **aikataulun** mukaan tai **kalenteritapahtumien ajaksi**.
  - Jos käytät **Nukkuma-aikamoodi**-toimintoa, valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Nukkuma-aikamoodi** > **Mukauta** ja poista **Älä häiritse** käytöstä .

### Aloita asettamalla se alas

Voit ottaa Älä häiritse-tilan käyttöön asettamalla puhelimen tasolle niin, että sen näyttö on pintaa vasten. Tämän eleen ottaminen käyttöön:

- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Lisäasetukset**.



Tai **avaa Moto** -sovellus ja valitse  > **Eleet**.
- Valitse **Ota Älä häiritse** -tila käyttöön **kääntämällä** ja ota se käyttöön .

## Valitse, mikä voi keskeyttää

Valitse, mitkä keskeytykset sallitaan, kun Älä häiritse on käytössä.

### Valitse keskeytykset kohteen ihmisesti mukaisesti

- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Älä häiritse**.

Kosketa pika-asetuksissa pitkään kuvaketta .
- Valitse **Ihmiset**.
- Valitse hyväksyttävät asiat ja henkilöt.
  - Keskustelut**: salli kaikki tai tärkeät keskustelut tai ei mitään. Tee valinnat valitsemalla .
  - Puhelut**: salli puhelut tähdellä merkityillä yhteystiedoilla, muilta yhteystiedoilta, kaikilta soittajilta tai ei keneltäkään. Voit myös sallia puhelut, jos sama henkilö soittaa kahdesti 15 minuutin aikana: ota **Salli toistuvat soitot** käyttöön .
  - Viestit**: Salli viestit tähdellä merkityillä yhteystiedoilla, muilta yhteystiedoilta, keneltä tahansa tai ei keneltäkään.

### Valitse keskeytykset kohteen Sovellukset mukaisesti

- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Älä häiritse**.




Kosketa pika-asetuksissa pitkään kuvaketta .
- Valitse **Sovellukset**.
- Valitse .
- Kosketa sallittavaa sovellusta ja aseta  sallitut ilmoitukset.

Valitut sovellukset näkyvät kohdassa SOVELLUKSET, JOTKA SAAVAT KESKEYTTÄÄ. Voit muuttaa keskeyttävien ilmoitusten asetuksia koskettamalla sovellusta luettelossa.

### Salli häilytykset ja muut keskeytykset

Häilytykset ja mediaäänent sallitaan oletuksena, mutta voit poistaa ne käytöstä. Voit sallia myös kosketusäänet, muistutukset ja kalenteritapahtumien ilmoitukset.


- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Älä häiritse**.

Kosketa pika-asetuksissa pitkään kuvaketta .
- Valitse **Häilytykset ja muut keskeytykset**.
- Ota keskeytykset käyttöön  tai poista ne käytöstä .

## Valitse piilotettujen ilmoitusten asetukset



Jos haluat **piilottaa hiijaisten ilmoitusten tilapalkin kuvakkeet**, voit piilottaa ne myös alas vedettävästä näkymästä.

- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Älä häiritse**.




Kosketa pika-asetuksissa pitkään kuvaketta .
- Valitse **Lisäasetukset** > **Piilotettujen ilmoitusten näyttöasetukset**.
- Valitse sallittavat tai esettävät kohteet:
  - Ei ilmoitusääniä**: näet ilmoitukset alas vedettävässä näkymässä, mutta et kuule niiden ääntä.
  - Ei ilmoitusgrafikoita tai -ääntä**: et näe tai kuule ilmoituksia.
  - Muokattu**: aloita näkemättä tai kuulematta ilmoituksia ja tee pieniä muutoksia (salli esimerkiksi ilmoituspisteet sovelluskuvakkeissa).

## Ajastettu vaimennus

Voit määrittää aikataulun, jonka mukaan puhelimesi siirtyy Älä häiritse -tilaan tai poistuu tästä tilasta automaattisesti.




- Avaa pika-asetukset** ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
- Valitse **Aikataulut**.
- Määritä aikataulu sääntöjen avulla:
  - Voit käyttää valmista sääntöä koskettamalla sen nimeä, kuten **Nukkuminen**. Muuta aikoja tai asetuksia valitsemalla .
  - Voit luoda uuden säännön valitsemalla **Lisää**. Valitse **Aika**, kirjoita nimi ja valitse **Lisää**. Määritä sääntöä koskevat asetukset, kuten päivät, alkamis- ja päättymisajat sekä hiljennystaso.

Puhelimen automaattisen vaimennuksen pysäyttämisen:

- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä**.
- Valitse **Älä häiritse** > **Aikataulut**.
- Tee jokin seuraavista:
  - Jos haluat käyttää aikataulua myöhemmin, poista se käytöstä poistamalla sen valinta.
  - Poista aikataulu valitsemalla  > .
  - Voit poistaa useita aikatauluja valitsemalla  > **Poista aikataulut**.

## Hiljentäminen kalenteritapahtumien aikana

Voit asettaa puhelimesi siirtymään automaattisesti Älä häiritse -tilaan kalenteritapahtumien aikana ja myös poistumaan tästä tilasta automaattisesti.

- Avaa pika-asetukset** ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
  - Valitse **Aikataulut**.
  - Tee jompikumpi seuraavista:
    - Voit käyttää aiemmin luotua ottamalla sen käyttöön.
    - Voit luoda uuden valitsemalla **Lisää**. Valitse **Tapahtuma**, kirjoita nimi ja valitse **Lisää**.
  - Valitse käytettävä kalenteri ja vastauksesi tila muuttamalla asetuksia.
- Puhelimen automaattisen vaimennuksen pysäyttämisen:
- Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä**.
  - Valitse **Älä häiritse** > **Aikataulut**.
  - Tee jokin seuraavista:
    - Jos haluat käyttää aikataulua myöhemmin, poista se käytöstä poistamalla sen valinta.
    - Poista aikataulu valitsemalla  > .

# Muuta ilmoitusääntä

Sovelluksen kaikkien ilmoitusten äänen vaihtaminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Lisäasetukset** > **Ilmoituksen oletusääni**.
2. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Jos haluat vaihtaa äänen, valitse uusi ääni.
  - Jos haluat poistaa ilmoitusäänet käytöstä, valitse **Ei mitään**.

Jos haluat vaihtaa tietyn sovelluksen ilmoitusäänen:

1. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään.
2. Valitse ⓘ > **Ilmoitukset**.
3. Valitse käytössä olevien ilmoitusten luokka, valitse **Lisäasetukset** > **Ääni** ja valitse sitten yksilöllinen soittoääni tai älä valitse mitään.

Jos sovelluksen ilmoitukset ovat äänettömiä, mutta haluat kuulla ne:

1. Kosketa ilmoitusta pitkään.
2. Valitse **Oletus**.


Jos haluat, että tämän sovelluksen ilmoituksista kuuluu äänimerkki, kun **Älä häiritse** -tila on käytössä:

1. Kosketa sovelluskuvaketta pitkään.
2. Valitse ⓘ > **Ilmoitukset**.
3. Valitse sallittujen ilmoitusten luokka, valitse **Lisäasetukset** ja ota sitten **Ohita Älä häiritse -asetus** käyttöön .


# Keskeytä puhelimen puhe

## Hiljennä äänikomentojen vastaukset

Google Assistant vastaa joihinkin **äänikomentoihin** (kuten "What's up?" tai "What is the current weather?") ääneen.


Voit hiljennää vastauksen nopeasti valitsemalla .

Jos haluat, että puhelin näyttää vastaukset näytöllä ja vastaa ääneen vain silloin, kun käytät kuulokkeita tai Bluetooth-kuulokkeita:

1. **Avaa Google**-sovellus.
2. Valitse profiilikuvake  > **Asetukset**.
3. Valitse **Ääni** > **Puhetulokset**.
4. Valitse **Vain handsfree-haut**.

## Hiljennä "Hello Moto" käynnistyksen aikana

Jos et halua, että puhelin sanoo käynnistyessään "Hello Moto":

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Lisäasetukset**.
2. Poista **Käynnistysäänet** käytöstä .

Äänen äänenvoimakkuutta ei voi muuttaa.

## Näytönlukuohjelman poistaminen käytöstä


Jos puhelin lukee ilmoituksia ja viestejä ääneen, olet ehkä ottanut näytönlukuohjelman käyttöön. Tämä esteettömyystoiminto auttaa ihmisiä, joiden näkökyky on heikentynyt.

Poista se käytöstä seuraavasti:

1. Pidä äänenvoimakkuuspainikkeita painettuna kolmen sekunnin ajan. Jos TalkBack luki näyttöä, tämä pysäyttää lukemisen, jotta voit päivittää asetukset helpommin.
2. Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys**.
3. Poista kaikki näytönlukuohjelmat, kuten TalkBack tai Select to Speak, käytöstä.

# Hiljennä ”Hello Moto” käynnistyksen aikana

Jos et halua, että puhelin sanoo käynnistyessään ”Hello Moto”:

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Lisäasetukset**.
2. Poista **Käynnistysäänet** käytöstä .

Äänen äänenvoimakkuutta ei voi muuttaa.

# Poista latausäänet käytöstä

Poista laturin ilmoitusäänet käytöstä seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Lisäasetukset**.
2. Poista **Latausäänet ja -värinä** käytöstä.




# Kosketusäänten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Lisäasetukset**.

2. Tee jokin seuraavista:

- Jos haluat kuulla ääntä, kun valitset numeron, ota **Näppäimistön näppäinäänet** käyttöön.
- Jos haluat kuulla merkkiäänen, kun lukitset tai avaat näytön, ota **Näytön lukituksen ääni** käyttöön.
- Jos haluat kuulla merkkiäänen, kun kosketat jotakin näytössä, ota **Kosketusäänet** käyttöön.
- Jos haluat tuntea värinän, kun kirjoitat näppäimistöllä, ota **Kosketusvärinä** käyttöön.

Voit halutessasi poistaa nämä äänet käytöstä .

# Kuule muita ilmoitusääniä


Voit määrittää soittoäänen tietyjen sovellusten ilmoituksille.

Voit myös hallita muiden tapahtumien ilmoitusääniä:

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni ja värinä** > **Lisäasetukset**.
2. Jos haluat, että puhelin pitää merkkiäänensä ja värähtää, kun se kytetään laturiin, ota **Latausäänet ja -värinä** käyttöön .

Voit halutessasi poistaa nämä äänet käytöstä .

# Määritä näytön kirkkaus

Määritä näytön kirkkaus avaamalla **pika-asetukset** ja liu'uttamalla valintaa .

Kirkkauden säätö -toiminnolla puhelin säätää näyttöä ympäristön valaistukseen sopivaksi. Kun toiminto on käytössä, voit edelleen hienosäätää kirkkautta pika-asetuksissa. Voit poistaa toiminnon käytöstä:

1. Valitse **Asetukset > Näyttö**.
2. Poista **Kirkkauden säätö** käytöstä.



# Tumma teema-toiminnon käyttäminen

Säästä silmiäsi ja akkuasi vaihtamalla tausta tummaksi.


Kun Tumma teema on käytössä, tumma tausta vaikuttaa asetus- ja sovellusnäyttöihin. Se ei muuta videoiden ja muun mediasisällön värejä.

Kun se on poistettu käytöstä ja akun virta on vähissä, **Virransäästö** vaihtaa taustan värin tilapäisesti tummaksi, kunnes puhelin on latautunut.

## Ota käyttöön tai poista käytöstä

1. Siirry kohteeseen **Asetukset > Näyttö**.
2. Ota **Tumma teema** käyttöön  tai poista se käytöstä .

### Vihje

Lisää Tumma teema pika-asetuksiin **avaamalla** pika-asetukset, valitsemalla  ja vetämällä ruutu haluamaasi kohtaan.

## Aikataulun määrittäminen

1. Valitse **Asetukset > Näyttö > Tumma teema**.
2. Valitse **Aikataulu** ja valitse sitten toinen:
  - Voit määrittää aloitus- ja lopetusajan valitsemalla **Menee päälle valitsemaasi aikaan** ja määrittämällä ajat.
  - Voit käyttää toimintoa iltahämärän ja aamunkoitteen välillä valitsemalla **Auringonlaskusta sen nousuun**.


# Värien säätäminen pimeällä

Jos valitsit **väritilan**, se jatkuu yön jälkeen.

## Muuta näyttö automaattisesti oranssiksi

Puhelin voi suodattaa sinisen valon pois automaattisesti ja säätää näytön värit lämpimämmäksi yöllä, mikä helpottaa katselua ja lukemista himmeässä valossa. Se saattaa myös helpottaa nukahtamista.

1. Valitse **Asetukset > Näyttö > Yövalo**.
2. Valitse **Aikataulu** ja
  - Voit määrittää aloitus- ja lopetusajan valitsemalla **Menee päälle valitsemaasi aikaan** ja määrittämällä ajat.
  - Voit käyttää suodatusta iltahämärän ja aamunkoitteen välillä valitsemalla **Auringonlaskusta sen nousuun**.

Sääda suodattimen voimakkuutta: **avaa pika-asetukset**, paina pitkään kohtaa  ja muuta oranssin suodattimen voimakkuutta liukusäätimellä.


### Käytöstä poistaminen

Voit vaihtaa väliaikaisesti tavallisiin väreihin **avaamalla pika-asetukset** ja poistamalla käytöstä toiminnon  Yövalo.


Voit pysäyttää automaattisen värin muutoksen oranssiksi valitsemalla **Asetukset > Näyttö > Yövalo > Aikataulu > Ei mitään**.


## Muuta näyttö automaattisesti harmaasävyiseksi

Voit edistää rauhoittumista iltaisin vaihtamalla puhelimen värit harmaasävyiseksi (mustavalkoinen).

1. Valitse **Asetukset > Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko > Nukkuma-aikamoodi**.
2. Valitse, milloin **Nukkuma-aikamoodi** otetaan käyttöön.
3. Valitse **Mukauta**.
4. Ota **Harmaasävy** käyttöön .

### Käytöstä poistaminen

Voit vaihtaa väliaikaisesti tavallisiin väreihin **avaamalla pika-asetukset** ja valitsemalla .

Voit pysäyttää automaattisen yöajan harmaasävyn valitsemalla **Asetukset > Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko > Nukkuma-aikamoodi > Mukautaja** poistamalla **Harmaasävy** käytöstä .



## Vianmääritys

Jos värit eivät näy odotetulla tavalla, **tee vianmääritys**.

# Ehkäise näytön välkkyminen

Jos käytät puhelinta pimeässä ja näytön välkkyminen ärsyttää silmiäsi, ota käyttöön Välkkymisen esto.

Ota ominaisuus käyttöön tai poista se käytöstä seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö**.
2. Ota **Välkkymisen esto** käyttöön  tai poista se käytöstä .

# Vaihda näyttötyyli

Luo näytöllesi mukautettuja teemoja, joissa on valitsemasi fontit, kuvakkeiden muodot ja värit.

## Huomaa

Tyyliä eivät välttämättä toimi oikein kolmansien osapuolien käynnistimien kanssa.

## Luo teema

1. Valitse **Asetukset > Näyttö > Tyylit**.
2. Valitse **+** ja seuraa näytön ohjeita valitaksesi:
  - näytön elementtien fontit
  - taustaväri
  - kuvakkeiden muodon
  - sovellusalueen asettelu.
3. Kirjoita teeman nimi.
4. Valitse **Valmis**.

## Teeman vaihtaminen

1. Valitse **Asetukset > Näyttö > Tyylit**.
2. Valitse teema ja valitse **Käytä**.

Voit myös muuttaa näytöllä olevan tekstin ja muiden kohteiden kokoa.




# Näytä sovellukset koko näytöllä

Oletuksena sovellukset välttävät **etukameraa** ympäröivän alueen käyttöä, mutta voit määrittää sovellukset käyttämään koko näyttöä ja levittäytymään koko näytön alalle.

Voit ottaa asetuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä yksittäisten sovellusten tai kaikkien sovellusten kohdalla.

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** > **Koko näyttö**.

2. Asetusten muuttaminen:

- Muuta yksittäisen sovelluksen asetusta ottamalla se sovelluksen nimen vierestä käyttöön  tai poistamalla se käytöstä .
- Voit muuttaa kaikkien sovellusten asetusta valitsemalla  > **Ota käyttöön kaikissa sovelluksissa** tai **Poista käytöstä kaikissa sovelluksissa**.

3. Jos et näe muutosta tai se ei toimi oikein, sulje ja käynnistä sovellus uudelleen:

- Avaa **viimeksi käytetyt sovellukset**, pyyhkäise se pois luettelosta ja avaa se sovellus uudelleen.
- Käynnistä puhelin uudelleen ja avaa sovellus sitten uudelleen.

Jos käytät sovellusta ja haluat ottaa koko näytön tilan käyttöön tai poistaa sen käytöstä, voit tehdä sen viimeksi käytettyjen sovellusten luettelosta:

1. **Vedä ylös** aloitusnäytön alareunasta, paina pitkään ja vapauta.

Tai valitse , jos käytössäsi on kolmen painikkeen navigointi.

2. Valitse sovelluksen kuvake.

3. Ota käyttöön tai poista käytöstä valitsemalla **Koko näyttö**:

- laajentaa sovellusnäytön kameran ympärille.
- estää sovellusta laajentumasta kameran ympärille.



# Katso Tarkistustoiminto ilmoitukset

## Lisätietoja Tarkistustoiminto ilmoitukset

Kun näyttö on sammutettuna, akkua säästävät ilmoitukset tulevat ajoittain näkyviin ja vain tarvittavia pikseleitä käyttäen. Näin saat ilmoitukset, jotka ovat saapuneet puhelimen edellisen käytön jälkeen. Voit valita, mitkä sovellukset näyttävät ilmoituksia, sekä suojata yksityisyyttäsi rajoittamalla sisältöä.



Näitä ilmoituksia ei näytetä:

- kun puhelin on taskussa tai laukussa
- kun puhelin on asetettu näyttö alaspäin
- puheluiden aikana.
- Kun **Älä häiritse** on käytössä

## Vastaa Tarkistustoiminto ilmoituksiin

### Ilmoitusten tarkistaminen

Jos et ole havainnut toimintaa hetkeen, herätä puhelin tökkäämällä sitä.

### Kurkista sisältöihin

Esikatsele ilmoitusta koskettamalla kuvaketta pitkään.

### Näytä enemmän ja toimi

Saat lisätietoja ja ilmoituksia vetämällä sovelluskuvaketta ylös tai vetämällä sen kohtaan . Sen jälkeen:

- Voit vastata vetämällä sovelluskuvakkeen toimintoon, kuten vastaukseen tai arkistoon .
- Voit hylätä vetämällä sovelluskuvakkeen kohtaan **Hylkää**.

## Muuta Tarkistustoiminto asetuksia

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** > **Tarkistustoiminto**.

Tai avaa **Moto**-sovellus ja valitse > **Näyttö** > **Tarkistustoiminto**.

2. Valitse **Asetukset** ja tee jokin seuraavista:

- Jos haluat käyttää ilmoituksissa mustaa taustaa animoidun sijaan, poista **Animoitu tausta** käytöstä .
- Näytä ilmoitukset napauttamalla ruutua: ota **Herätä napauttamalla** käyttöön .
- Estä puhelinta värisemästä, kun kosketat ilmoitusta tai vedät sen toimintoon (kuten Hylkää): poista **Käytä värinää kosketettaessa** käytöstä .
- Salli vastaukset lukitsematta puhelinta poistamalla **Suojattu vastaus** käytöstä . Jos haluat vastaamisen edellyttävän lukituksen poistamista, pidä toiminto käytössä .
- Estä tiettyjä sovelluksia näyttämästä ilmoituksia valitsemalla **Estä sovellukset** > ja valitsemalla sovelluksen nimen.

## Lopeta Tarkistustoiminto ilmoitukset

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** > **Tarkistustoiminto**.

Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse > **Näyttö**.

2. Poista **Tarkistustoiminto** käytöstä .

Ota ilmoitukset uudelleen käyttöön ottamalla Tarkistustoiminto käyttöön .

# Näytön aikakatkaisun muuttaminen

## Muuta näytön sammumisaikaa

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset**.
2. Valitse **Näytön aikakatkaistu** ja valitse aika, jonka kuluttua käyttämättä oleva puhelin siirtyy lepotilaan.

### Vihje

Pidennä akunkestoa asettamalla lyhyempi aika.


## Pidä näyttö päällä, kunnes katsot muualle

Huomioiva näyttö -toiminto pitää näytön päällä, kun katsot sitä, ja sammuttaa sen, kun katsot muualle:

- Näyttö ei himmene eikä siirry lepotilaan, kun katsot sitä.
- Näyttö siirtyy lepotilaan nopeammin, kun puhelin ei näe sinua, mikä säästää akkua.

Tietyissä valaistusolosuhteissa puhelimen voi olla vaikea havaita, milloin katsot muualle.


Huomioiva näyttö-toiminnon ottaminen käyttöön:

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset**.  
Tai **avaa Moto** -sovellus ja valitse  > **Näyttö**.
2. Valitsemalla **Huomioiva näyttö** voit ottaa ominaisuuden käyttöön tai poistaa sen käytöstä.


# Automaattisen kierron estäminen

## Näytön kiertymisen estäminen

Avaa pika-asetukset ja poista  Automaattinen kääntö käytöstä.

Tässä tilassa voit manuaalisesti kääntää nykyistä sovellusta. Käännä puhelin haluamaasi suuntaan ja valitse sitten  nurkassa.

## Näytön kiertymisen salliminen

Voit sallia kaikkien sovellusten kierron valitsemalla pika-asetukset ja ottamalla  Automaattinen kääntö -toiminnon käyttöön.

Tätä voi muuttaa myös valitsemalla **Asetukset > Näyttö > Lisäasetukset > Kierrä näyttöä automaattisesti**

### Vihje

Jos aloitusnäyttö ei kierry, mutta Automaattinen kääntö on käytössä, tarkista aloitusnäytön asetukset. Kosketa aloitusnäytön tyhjää kohtaa pitkään ja valitse **Kotiasetukset > Salli aloitusnäytön kierto**.

# Väritilan valitseminen

Voit muuttaa näytön värien intensiteettiä, kun haluat saada ne näyttämään entistä realistisemmilta ja täyteläisemmiltä.

1. Valitse **Asetukset > Näyttö**.
2. Valitse **Lisäasetukset > Värit**.
3. Valitse seuraavista:
  - Saat tarkimmat värit valitsemalla **Luonnollinen**.
  - Saat eloisimmat värit valitsemalla **Kylläinen**.
4. Voit säätää värilämpötilaa liu'uttamalla valitsinta haluamaasi kohtaan.  
Yöllä värilämpötila-asetus ohitetaan, jos käytössä on **Yövalo**.

## Vihjeet

- Jos värit eivät näy odotetulla tavalla, tee vianmääritys.
- Jos olet värisokea, käytä värinkorjausta.

# Säädä virkistystaajuutta

Näytön liike koostuu useista ruuduista, aivan kuten elokuvatkin. Suurempi virkistystaajuus näyttää enemmän ruutuja sekunnissa, joten liike on sulavampaa ja vastaa nopeammin kosketuksiin. Tämä kuluttaa enemmän akkua.

Voit säätää näytön virkistystaajuutta tarpeidesi mukaan:

- Saat tasaisimman ja nopeimman kuvan saa käyttämällä suurinta virkistystaajuutta.
- Jos haluat säästää akkua, käytä pienempää virkistystaajuutta.

## Huomaa

Kun **Virransäästö** on käytössä, virkistystaajuus on 60 Hz.

Virkistystaajuuden lisääminen tai vähentäminen:

1. Valitse **Asetukset > Näyttö**.
2. Valitse **Lisäasetukset > Näytä virkistystaajuus**.
3. Valitse taajuus.

# Muuta fonttia ja näyttökoko

Voit parantaa laitteen ja sovelluksien käyttömukavuutta suurentamalla tai pienentämällä tekstin ja muiden kohteiden kokoa.

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset**.

2. Tee jokin seuraavista:

- Muuta tekstin kokoa valitsemalla **Kirjasimen koko** ja siirtämällä liukusäädintä.
- Muuta kuvakkeiden ja muiden näyttöelementtien kokoa valitsemalla **Näyttökoko** ja siirtämällä liukusäädintä.


Voit muuttaa myös fontin tyyliä.

**Jos tarvitset apua näytön näkemisessä**, ota käyttöön esteettömyystoimintoja, kuten näytön suurennus tai näytönlukuohjelma, jonka avulla voit kuulla äänikuvauksia ruudun kosketustoiminnoista.

# Tallennusasetusten määrittäminen


Voit säätää asetuksia ennen näytön tallentamista:

1. Avaa tallennusasetukset:

- Pidä **pika-asetuksissa**  -kohtaa painettuna pitkään.
- Voit myös valita **Asetukset > Näyttö > Lisäasetukset > Näytön tallennus**.

2. Tee valinnat:

- Etsimen koko
- Tarkkuus
- Tallennusajan ja tiedostokoon rajoitukset

3. Jos haluat näyttää kosketukset näytössä, ota **Tallenna kosketuspisteet** käyttöön .

# Lukitusnäytön asetusten määrittäminen

## Lukitusnäytön ilmoitusten rajoittaminen

Jos olet määrittänyt kuvion, PIN-koodin tai salasanan, voit hallita, minkä tyyppiset ilmoitukset näytetään lukitusnäytössä.

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** > **Lukitusnäyttö**.
2. Valitse **Ilmoitukset lukitusnäytöllä**.
3. Valitse, näytetäänkö ilmoituksia. Jos näytät ilmoitukset mutta piilotat yksityisen sisällön, saat ilmoituksia saapuvista sähköposti- ja keskusteluviesteistä, mutta ilmoituksissa ei ole viestien tietoja.

## Viestin lisääminen lukitusnäyttöön

Oman nimen tai lyhyen viestin lisääminen lukitusnäyttöön puhelimen löytäjää varten:

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** > **Lukitusnäyttö**.
2. Valitse **Lisää teksti lukitusnäytölle**.
3. Kirjoita näytettävä teksti ja valitse **Tallenna**.

### Vihje

Älä määritä matkapuhelinnumeroasi lukitusnäytön yhteystiedoksi, ellei voi käyttää vastaajaa jostakin muusta laitteesta.

## Lukitusnäytön suojauksen tiukentaminen nopeasti

Lukituksen avaaminen sormenjälkitunnistimen avulla ja automaattisen lukituksen avaamisen määrittäminen helpottavat puhelimen suojaamista ja minimoivat PIN-koodin, kuvion tai salasanan antamistarpeen. Joskus turvallisuus on kuitenkin käyttömukavuutta tärkeämpää. Voit tiukentaa lukitusta tilapäisesti ja estää lukitusnäytön ilmoitukset.

Voit määrittää toiminnon seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** > **Lukitusnäyttö**.
2. Ota **Näytä lukitusasetus** käyttöön .

Voit käyttää toimintoa seuraavasti:

1. Kosketa virtapainiketta pitkään.
2. Valitse **Lukitse**.

Sormenjälkitunnistin ja automaattinen lukituksen avaus poistetaan käytöstä, ja ilmoitukset eivät näy lukitusnäytössä.

3. Poistu Lukitse-tilasta avaamalla puhelimen lukitus PIN-koodilla, kuviolla tai salasanalla.



# Näköapu

## Värien säätö, jos olet värisokea

- Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys**.
- Valitse **Värikorjaus** ja ota **Käytä värikorjausta** käyttöön
- Valitse jokin valinta.

Miten näet värit	Valitse asetus
On vaikea erottaa violettiä sinisestä. Keltainen ja vihreä näyttävät punaisemmilta.	Deuteranomalia (puna-vihersokeus)
Värit eivät ole kirkkaita. Punainen, oranssi ja keltainen näyttävät vihreämmiltä.	Protanomalia (puna-vihersokeus)
On vaikea erottaa keltaista ja punaista vaaleanpunaisesta. Sininen näyttää vihreämmältä.	Tritanomalia (sini-keltasokeus)

Värikorjaus on kokeellinen ominaisuus, eikä se ehkä toimi oikein kaikkialla puhelimessasi.

Jos värit eivät näy odotetulla tavalla, **tee vianmääritys**.

## Suurena näyttöä

Voit suurentaa näyttöä napauttamalla sitä kolmesti tai pyyhkäisemällä kahdella sormella näytön alaosaan ylöspäin. Jos käytössäsi on Kolmen painikkeen navigointi, voit lisätä suurennusta varten.

### Määrittäminen

Määritä suurennuksen aloitus (lähennys) ja lopetus (loitonnuks):

- Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys** > **Suurennus**.
- Ota **Suurennuksen pikanäppäin** käyttöön

Kun suurennus on käytössä, näytöllä on oranssi reuna.

### Suurennuksen käyttö

Lähennä tai loitonna:

- Aloita suurentaminen pyyhkäisemällä kahdella sormella näytön alaosaan ylöspäin tai valitsemalla .
- Kosketa suurennettavaa aluetta ja:
  - Vieritä vetämällä kahdella tai useammalla sormella.
  - Säädä suurennustasoa nipistämällä kahdella tai useammalla sormella.

Väliaikainen lähennys:

- Aloita suurentaminen pyyhkäisemällä kahdella sormella näytön alaosaan ylöspäin tai valitsemalla .
- Kosketa mitä tahansa kohtaa näytöllä pitkään ja:
  - Liiku näytöllä vetämällä.
  - Loitonna nostamalla sormea.

Et voi lähentää näppäimistöä tai -painikkeita.

### Vihje

voit myös säätää **fonttia ja näyttökokoa**.

## Näyttöjen lukeminen TalkBackilla

Kuuntele kosketettavien kohteiden kuvaukset.

### Ota käyttöön TalkBack

- Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys**.
- Valitse **TalkBack** ja ota käyttöön **Use TalkBack** .
- Valitse **Asetukset** ja määritä haluamasi asetukset.

### Kun TalkBack on käytössä

- Kosketa haluamasi kohdetta. Puhelin sanoo sen nimen ääneen.
- Ala kirjoittaa. Puhelin sanoo numerot ja kirjaimet ääneen.
- Vedä tilapalkkia alaspäin. Puhelin lukee kaikki ilmoitukset ääneen.
- Avaa viesti, tiedosto tai kirja. Puhelin lukee tekstin ääneen.

### Muuta äänenluvun äänenvoimakkuutta

- Avaa äänenvoimakkuusasetukset painamalla äänenvoimakkuuspainiketta ja säädä voimakkuutta liikusäätimellä .
- Tai paina äänenluvun aikana toistuvasti äänenvoimakkuuspainiketta.

### Lopeta äänenluku

Keskeytä äänenluku tai jatka sitä pitämällä äänenvoimakkuuden lisäys- ja vähennyspainikkeita painettuna yhtä aikaa kolmen sekunnin ajan, kunnes kuulet vahvistuksen, että TalkBack on käytössä tai poissa käytöstä. Voit muuttaa tähän **pikavalintaan** liittyvää käytettävyysoimintoa.

Tai poista TalkBack käytöstä:

- Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys**.
- Valitse **TalkBack** ja poista **Use TalkBack** käytöstä .
- Voit käyttää äänenvoimakkuuspainikkeita tai pyyhkäisyettä lukijan käyttöön ottamiseen tai käytöstä poistamiseen. Valitse **TalkBack-pikanäppäintä** ja valitse sitten painikkeet tai ele.

# Kuuloapu

## Kaiken puheen tekstitys

Tämä ominaisuus on saatavilla vain englannin kielellä.

Puhelin voi tekstittää automaattisesti videoita, podcasteja, ääniviestejä ja tallenteita.

### Ota tekstitys käyttöön tai pois käytöstä

Paina äänenvoimakkuuspainiketta ja ota se sitten käyttöön  tai pois käytöstä . (Jos et näe kuvaketta, lisää se vaihtamalla tekstitysasetuksia.)

Voit myös valita **Asetukset > Esteettömyys > Live-tekstitys** ja ottaa sen käyttöön  tai poistaa sen käytöstä .

### Tekstitysrudun käyttö



- Siirrä tekstityksiä vetämällä ruutua.
- Voit laajentaa tai kutistaa tekstitykset napauttamalla ruutua kahdesti.

### Akun käyttö


Live-tekstitys käyttää tavallista enemmän akkua. Kun akkuvirta on vähissä ja **Virransäästö** on käytössä, Live-tekstitys sammuu automaattisesti.

### Tekstitysasetusten muuttaminen

Piilota tai näytä:


- Rienaus
  - Äänitunnisteet (nauru, aplodit, musiikki)
  - Tekstityskuvake äänenvoimakkuuden säädöissä
- Valitse **Asetukset > Esteettömyys > Live-tekstitys**.
  - Ota asetukset käyttöön  tai pois käytöstä .

## Videon tekstityksen ottaminen käyttöön

- Valitse **Asetukset > Esteettömyys**.
- Valitse **Tekstitysvalinnat** ja ota käyttöön **Näytä tekstitykset** .
- Määritä tekstitysasetukset (kieli, tekstin koko ja tyyli).

## Kuulolaitteiden käyttäminen

Paranna kuulolaitteiden yhteensopivuutta ja vähennä äänen kiertoa seuraavasti:

- Valitse .
- Valitse  > **Asetukset > Esteettömyys**.
- Ota **Kuulolaitteet** käyttöön .

Pidä puhelinta korvalla puhelun aikana ja kierrä tai liikuta sitä niin, että saat sen asentoon, jossa pystyt puhumaan ja kuulemaan parhaiten.



## RTT (real-time text) -toiminnon käyttäminen puhelun aikana



Kaikki operaattorit eivät tue tätä ominaisuutta.

RTT (real-time text) -toiminnon ansiosta voit viestiä tekstin avulla puhelun aikana. Puhelin lähettää tekstiä kirjoittaessasi, ja vastaanottaja voi lukea viestiäsi, kun kirjoitat sitä.




RTT:

- käyttää puheluminuutteja, kuten äänipuhelussa
- ei edellytä lisävarusteita.

Ota RTT käyttöön seuraavasti:

- Valitse .
- Valitse  > **Asetukset > Esteettömyys**.
- Kosketa reaaliaikaista tekstivalintaa ja ota se käyttöön tai valitse, milloin haluat sen näkyvän.

Puhelun soittaminen RTT-toiminnolla:



- Valitse .
- Soita** numeroon.
  - Kun puhelin soi, vastaanottajan näytössä näkyy RTT-ilmaisim.
- Kun henkilö vastaa, kirjoita viesti tekstikenttään.
  - Kirjoittamasi teksti näkyy toiselle henkilölle kirjoittaessasi.
- Puhelun aikana voit hiljentää puhelun, ottaa kaiuttimen käyttöön, palata näppäimistöön tai lisätä puhelun valitsemalla .
- Katkaise puhelu valitsemalla .

## TTY-laitteen määrittäminen

Kaikki operaattorit eivät tue tätä ominaisuutta.

Voit käyttää tekstipohjaiseen viestintään **tekstiviestejä** ja **sähköpostia**.

Jos kuitenkin haluat yhdistää puhelimen kaukokirjoittimeen:

- Valitse .
- Valitse  > **Asetukset > Esteettömyys > TTY-tila**.
- Valitse tila:
  - TTY täynnä**: kirjoita ja lue tekstiä kaukokirjoittimella.
  - TTY HCO**: kirjoita tekstiä kaukokirjoittimella ja kuuntele äänivastauksia puhelimestasi.
  - TTY VCO**: puhu puhelimeen ja lue tekstivastauksia kaukokirjoittimesta.
- Yhdistä kaukokirjoitin ja puhelimesi kaukokirjoittimen mukana toimitetun äänikaapelin avulla.

# Sorminäppäryysapu

## Muuta ajankäytön hallintaa

Jos tarvitset enemmän aikaa reagoida tilapäisesti näkyvässä oleviin ilmoituksiin tai viesteihin, voit muuttaa aikaa, jonka jälkeen ne poistuvat:

1. Valitse **Asetukset > Esteettömyys**.
2. Valitse **Ajoitussäätimet**.
3. Asetusten säätäminen:
  - Voit hallita puhelintasi kahdella peruseleellä: *kosketa ja kosketa pitkään*. Voit säätää aikaa, jonka jälkeen kosketuksestasi näytöllä tulee pitkä kosketus. Valitse pidempi viive, jos huomaat koskettavasi vahingossa pitkään kun tarkoituksenas on vain koskettaa. Valitse lyhyt, keskipitkä tai pitkä viive toiminnolla **Pitkäkestoisen kosketuksen viive**.
  - Jos toimintoihin kehottavat viestit katoavat liian nopeasti, valitse **Reagointiaika** ja määritä pidempi aika. Tämä asetus ei toimi kaikissa sovelluksissa.
  - Jos olet liittännyt hiiren, voit asettaa kursorin napsauttamaan automaattisesti, kun se on pysynyt paikoillaan tietyn ajan. Valitse **Automaattinen klikkaus (viiveaika)** määrittääksesi ajan.

## Käytä ulkoinen kytkintä tai näppäimistöä

Jos et voi käyttää kosketusnäyttöä, Switch Access mahdollistaa sen, että voit muun muassa valita kohteita, vierittää näyttöä ja kirjoittaa tekstiä ulkoisilla kytkimillä tai näppäimistön näppäimillä.

Jotta voit käyttää toimintoa Switch Access, sinulla on oltava yksi seuraavista:

- **Ulkoinen kytkin.** USB- tai Bluetooth-kytkimet lähettävät näppäinpainallukset puhelimeesi.
- **Ulkoinen näppäimistö.** Tavallisia USB- tai Bluetooth-näppäimistöjä voi käyttää kytkiminä, kun määrität yhden tai useamman näppäimen toimintonäppäimiksi.

### Asetusten määrittäminen: Switch Access

1. Valitse **Asetukset > Esteettömyys**.
2. Valitse **Switch Access**.
3. Ota **Use Switch Access** käyttöön .
4. Seuraa näytön ohjeita ja valitse:
  - Kytkinten määrä
  - Kasvojen eleasetukset
  - Hakuasetukset
  - Kytkinten määrittäminen

Jos haluat säätää valintoja toiminnolle Switch Access myöhemmin, valitse **Asetukset > Esteettömyys > Switch Access > Asetukset**.

### Käytä Switch Access


1. Yhdistä ulkoinen laite puhelimeesi **Bluetooth-pariyhteyden** tai USB:n avulla. Lue lisää valmistajan ohjeista.
2. Skannaa ja korosta kohteita näytöllä tai valitse korostettuja kohteita painamalla määritettyä kytkintä tai painiketta.

# Käytä käytettävyysoiminnon pikakuvakkeita


## käytettävyysoiminnon käyttäminen

Voit avata nopeasti käytettävyysoiminnon, josta voit hallita puhelinta paremmin.

Ota se käyttöön seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys**.
2. Valitse **Esteettömyysvalikko**.
3. Ota **Esteettömyysvalikon pikanäppäin** käyttöön .

### Vihje

Suurena tämän valikon painikkeiden kokoa valitsemalla **Asetukset** ja kytkemällä **Suuret painikkeet** päälle .

Jos käytät **eleillä siirtymistä**, toimi seuraavasti:

1. Pyyhkäise kahdella sormella ylöspäin näytön alaosaan.

Jos olet määrittänyt muita **käytettävyysoimintoja** käyttämään kyseistä elettä, voit vaihtaa työkalujen välillä pyyhkäisemällä ylöspäin kahdella sormella ja jatkamalla koskettamista.

2. Valitse vaihtoehto valikosta.

Jos käytössäsi on **Kolmen painikkeen navigointi**:

1. Valitse näytön alareunasta .

Jos olet määrittänyt muita **käytettävyysoimintoja** käyttämään kyseistä kuvaketta, voit vaihtaa työkalujen välillä koskettamalla kuvaketta pitkään.

2. Valitse vaihtoehto valikosta.

## Käynnistä/pysäytä äänenvoimakkuuspainikkeilla TalkBack

Ota näytönlukutoiminto TalkBack käyttöön tai poista se käytöstä äänenvoimakkuuspainikkeilla.

Ota pikakuvake käyttöön:

1. Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys** > **TalkBack**.
2. Ota **TalkBack-pikanäppäintä** käyttöön .

Pikakuvakkeen käyttäminen:

Paina äänenvoimakkuuden lisäys- ja vähennyspainikkeita samanaikaisesti kolme sekuntia.

Kuulet vahvistuksen, kun toiminto on otettu käyttöön tai poistettu käytöstä.

# Tietoja turvallisuudesta

## Näytön lukituksen asetukset

Suojaa puhelimesi määrittämällä **näyttö lukittumaan**, kun se siirtyy lepotilaan:

- Valitse lukituksen avaamiseen kuvio, PIN-koodi tai salasana.
- Lisää Smart Lock, jotta lukitus avautuu automaattisesti, kun puhelin liitetään **luotettuun laitteeseen** tai kun käytät **kasvojentunnistusta**, ja jotta se pysyy lukitsemattomana, kun olet **luotetussa paikassa** (kuten kotona tai työpaikalla) tai kunnes **asetat sen pois ulottuviltasi**.
- **Lukitusnäytöstä** voit käyttää ilmoituksia ja pika-asetuksia, soittaa puhelun ja käynnistää kameran.
- Lukitusta puhelimesta voi soittaa **häätäpuheluja**. Lukittu puhelin hälyttää yhä; puhelimen lukitusta ei tarvitse avata puheluuun vastaamiseksi.
- Jos unohdat kuvion, PIN-koodin tai salasanan, noudata **näitä ohjeita**.

Voit muokata lukitusnäyttöä lisäämällä **yhteystietosi**. Voit myös **säätää**, mitkä ilmoitukset tulevat lukitusnäytöllesi.

## Sormenjälkitunnistin

Voit vahvistaa henkilöllisyytesi nopeasti ja helposti puhelimen **sormenjälkitunnistimen** avulla siten, että sinun ei tarvitse avata puhelimen lukitusta salasanan, PIN-koodin tai kuvion avulla. Lisäksi voit tehdä ostoksia verkossa ja kauppoissa sekä kirjautua pankki- ja rahoitussovelluksiin.

Voit **lisätä ja poistaa** sormenjälkiä.

Sormenjäljet:

- Ne luodaan sormenjälkesi ominaisuuksista, muunnetaan matemaattiseksi esitykseksi, salataan ja tallennetaan ainoastaan puhelimeen. Sormenjälkien kuvia ei tallenneta.
- Niitä ei jaeta Googlen eikä Motorolan kanssa.
- Niitä ei jaeta muiden sovellusten kanssa. Puhelin jakaa ainoastaan vahvistuksen, ei itse sormenjälkeä.

### Huomaa

Näytön sormenjälkilukitus ei välttämättä ole yhtä turvallinen kuin vahva kuvio tai PIN-lukitus. Puhelimen lukituksen pystyy ehkä avaamaan vastaavan sormenjäljen fyysisellä kopiolla.

## Muita suojaustoimia

Jos haluat lisäsuojausta, voit myös

- **Suojaa** puhelimesi, jos se katoaa tai se varastetaan. Käytä Paikanna puhelin -sovellusta.
- muodostaa yhteyden **virtuaaliseen yksityisverkkoon (VPN)**, jos haluat käyttää tiedostoja suojatussa verkossa
- Lisäämällä **SIM-kortin lukituksen** voit estää muita käyttämästä mobiilisopimustasi ja tilisi tietoja, jos puhelin varastetaan.
- **Estä virukset** ja muut tietohisi ja tietosuoaasi kohdistuvat hyökkäykset Google Play Protect -sovelluksella.


# Kadonneen puhelimen löytäminen

Varmista, että puhelin voidaan löytää. Paikanna puhelin -sovelluksella voit paikantaa, lukita ja tyhjentää puhelimen etäyhteydellä.

Jos sinun täytyy joskus löytää puhelimesi, vaaditaan seuraavat asiat:

- puhelimeen on kytketty virta
- puhelin on kirjautuneena Google-tilille
- puhelin on yhteydessä matkapuhelin- tai Wi-Fi-verkkoon
- Pidä **paikannuspalvelu** käytössä. Jos paikannus ei ole käytössä, voit lukita puhelimen tai tyhjentää sen tiedot, mutta et voi paikantaa sitä.
- Paikanna puhelin on käytössä.

Näin tarkistat, että Paikanna puhelin on käytössä puhelimesiasi:

1. Valitse **Asetukset > Suojaus**.
2. Valitse **Paikanna puhelin** ja ota se käyttöön .

Voit varmistaa, että voit löytää puhelimen menemällä osoitteeseen [android.com/find](https://android.com/find)  puhelimella tai tietokoneella.

# Aseta näytön lukitus

Voit määrittää puhelinta suojaavan näytön lukituksen. Sinua pyydetään avaamaan puhelimen lukitus aina, kun käynnistät puhelimen tai otat näytön käyttöön.

## Näytön lukituksen asettaminen tai muuttaminen

1. Valitse **Asetukset** > **Suojaus**.
2. Valitse **Näytön lukitus** ja valitse haluamasi lukitustyyppi.


Jotkin lukitusvaihtoehdoista eivät ole käytettävissä, jos puhelimeen on lisätty VPN tai työ- tai yrityssähköpostitili.

### Vihje

Voit suojata puhelimesi sormenjälkitunnistuksella, kun olet määrittänyt avauskuvion, PIN-koodin tai salasanan.

## Näytön lukitustyypit

Ei lukitusta:

- **Ei mitään:** tämä ei suojaa, mutta voit avata aloitusnäytön nopeasti.
- **Pyyhkäisy:** Pyyhkäise  ylös. Tämä estää soittamisen vahingossa mutta ei suojaa puhelinta.

Lukitus:

- **Kuvio:** piirrä kuvio ruudukkoon.
- **PIN-koodi:** Anna 4–16-numeroinen koodi. PIN-koodi on sitä turvallisempi, mitä pitempi se on.
- **Salasana:** Määritä salasana, jossa on 4–16 kirjainta, numeroa tai symbolia. Pitkä, vahva salasana on turvallisin valinta.


Kun käytät jotakin kolmesta lukituksesta, voit avata lukituksen myös sormenjälkitunnistimella ja määrittää puhelimen lukituksen avautumaan automaattisesti tietyissä tilanteissa.

## Näytön lukituksen avaaminen automaattisesti

Jos käytät PIN-koodia tai kuviota, voit:

- pitää puhelimen lukitsemattomana, kun se on yhdistetty toiseen laitteeseen, kuten äänentoistojärjestelmään
- pitää puhelimen lukitsemattomana tietyssä sijainnissa
- pitää puhelimen lukitsemattomana, kun pitelet tai kannat sitä
- poistaa lukituksen kasvoillasi

### Vihjeet

- Avatessasi lukitusta voit pyyhkäistä ylöspäin missä tahansa kohtaa näyttöä. -kuvaketta ei tarvitse valita.
- Jotkin näistä vaihtoehdoista eivät ole käytettävissä, jos puhelimeen on lisätty VPN tai työ- tai yrityssähköpostitili.

## Poista näytönlukitus


1. Valitse **Asetukset** > **Suojaus**.
2. Valitse **Näytön lukitus**.
3. Vahvista henkilöllisyytesi antamalla nykyinen PIN, salasana tai kuvio.
4. Valitse **Ei mitään** tai **Pyyhkäisy**.

# Lukituksen asetukset

## Aseta lukitusaika



Puhelimen näyttö lukitaan viisi sekuntia sen sammumisen jälkeen, ellei sitä pidetä **automaattisesti lukitsemattomana**.

Voit pidentää tai lyhentää aikaa, jonka jälkeen näyttö lukitaan automaattisesti:

1. Valitse **Asetukset > Suojaus**.
2. Valitse **Näytön lukitus** -kohdan vierellä .
3. Valitse **Lukitse näytön aikakatkaisun jälkeen** ja valitse aika.

## Estä virtapainikkeen välitön lukitus

Voit lukita puhelimen manuaalisesti painamalla virtapainiketta. Jos haluat, että virtapainike sammuttaa näytön, mutta ei lukitse sitä:


1. Valitse **Asetukset > Suojaus**.
2. Valitse **Näytön lukitus** -kohdan vierellä .
3. Poista **Virtapainike: välitön lukitus** käytöstä .

Kun näyttö sammuu, puhelin lukittuu silti **automaattisen lukituksen** määrittämän ajan jälkeen.



## Salasanan tai kuvion piilottaminen

Voit piilottaa salasanasi tai kuviosi, jotta muut eivät näe sitä, kun avaat näytön lukituksen.

Salasanojen piilottaminen:

1. Valitse **Asetukset > Tietosuoja**.
2. Poista **Näytä salasanat** käytöstä .

Kuviot (jos käytät kuviota näytön lukitukseen):

1. Valitse **Asetukset > Suojaus**.
2. Valitse .
3. Poista **Näytä kuvio** käytöstä .



# Lukituksen poistaminen luotetuilla laitteilla

## Luotettujen laitteiden määrittäminen

Voit pitää puhelimen lukitsemattomana, kun se on yhdistetty luotettuun laitteeseen, kuten Bluetooth-kelloon tai autoon.

1. Varmista, että olet

- Määritä puhelimen näytön lukitus.
- Puhelimen Bluetooth-yhteys on otettu käyttöön.
- tehnyt pariliitoksen puhelimen ja laitteen välillä.

2. Siirry kohtaan **Asetukset**.

3. Valitse **Suojaus > Smart Lock**.

Jos Smart Lock ei näy, kokeile seuraavia toimia:

- Päivitä Google Play -palvelut. Hae aloitusnäytön Google-hakusovelluksessa ”Google Play -palvelut” ja avaa sovellus Google Playssa koskettamalla sovellusta.
- Valitse **Asetukset > Suojaus > Lisäasetukset > Luotettavat tahot** ja ota **Smart Lock** käyttöön.

4. Avaa puhelimen lukitus ja valitse **Luotetut laitteet > LISÄÄ LUOTETTU LAITE**.

5. Valitse laite koskettamalla sitä liitettyjen laitteiden luettelosta.

### Vihje

Jos laite ei ole luettelossa, varmista, että siihen on muodostettu yhteys.

Kun puhelin liitetään määrittämääsi laitteeseen, puhelimen lukitus avautuu automaattisesti.

## Luotettujen laitteiden poistaminen

1. Siirry kohtaan **Asetukset**.

2. Valitse **Suojaus > Smart Lock**.

3. Avaa puhelimen lukitus ja valitse **Luotetut laitteet**.

4. Kosketa laitteen nimeä ja vahvista, että haluat poistaa sen.

## Puhelimen manuaalinen lukitseminen

Jos puhelin on pidettävä lukittuna, kun se on yhdistettynä luotettuun laitteeseen, voit lukita puhelimen manuaalisesti.

Valitse lukitusnäytössä . Puhelin pysyy lukittuna, kunnes poistat lukituksen manuaalisesti.

# Lukituksen poistaminen kasvoilla

## Ennen kasvojentunnistuksen käyttöä

Muista, että

- Puhelimen katsominen saattaa avata sen lukituksen myös tahattomasti.
- Sinulta näyttävä henkilö saattaa pysytä avaamaan puhelimen lukituksen.
- Toinen henkilö saattaa avata puhelimesi lukituksen pitämällä sitä kasvojasi kohti, kun silmäsi ovat auki. Pidä puhelin turvallisessa paikassa. Voit valmistautua turvattomiin tilanteisiin **ottamalla sovelluslukituksen käyttöön**.

## Kasvojentunnistuksen määrittäminen

1. Varmista, että olet määrittänyt puhelimen **näytön lukituksen**.
2. Valitse **Asetukset > Suojaus > Kasvojentunnistus**.
3. Puhelimen lukituksen avaaminen
4. Noudata näytön ohjeita. Varmista, että kasvosi ovat kokonaan alueen sisäpuolella.

Kasvojentunnistustiedot ovat turvallisesti tallennettuina puhelimesiasi.

Kun käynnistät puhelimen tai avaat sen lepotilasta, se etsii kasvojasi ja avaa lukituksen tunnistettuaan sinut.

## Puhelimen lukituksen poistaminen

Näytä kasvosi lukitusnäytölle.

Jos puhelin ei tunnista sinua, se pysyy lukittuna ja näyttöön tulee jokin näistä kuvakkeista.

### Kuvake Lukituksen avaaminen



Käytä salasanaa, PIN-koodia tai kuviota



Käytä sormenjälkitunnistinta

## Poista kasvojentunnistus käytöstä

1. Valitse **Asetukset > Suojaus > Kasvojentunnistus**.
2. Puhelimen lukituksen avaaminen
3. Valitse **Poista kasvodata**.

Puhelin ei enää tunnista kasvojasi ja tiedot poistetaan. Jos haluat ottaa toiminnon taas käyttöön, määritä kasvojen tunnistus uudelleen.

## Vianmääritys

Jos puhelin ei tunnista kasvojasi, toimi seuraavasti:


1. Valitse **Asetukset > Suojaus > Kasvojentunnistus**.
2. Avaa puhelimen lukitus ja valitse **Skannaa kasvot uudelleen**.
3. Seuraa näytön ohjeita.

# Lukituksen avaaminen luotetuissa paikoissa

## Määritä luotetut paikat

Vältä toistuva puhelimen lukituksen avaaminen, kun olet tutussa tai luotetussa paikassa (kuten kotona tai työpaikalla), käyttämällä Smart Lock -toimintoa. Voit silti tarvittaessa lukita puhelimen luotetuissa paikoissa manuaalisesti.

1. Varmista, että olet:

- määrittänyt puhelimen näytön lukituksen
- ottanut sijaintipalvelut käyttöön
- Anna halutessasi kodin ja työpaikan sijainnit kohdassa Maps. Lue lisää [Googlen ohjeista](#) .

2. Siirry kohtaan **Asetukset**.


3. Valitse **Suojaus > Smart Lock**.

Jos Smart Lock ei näy, kokeile seuraavia toimia:


- Päivitä Google Play -palvelut. Hae aloitusnäytön Google-hakusovelluksessa "Google Play -palvelut" ja avaa sovellus koskettamalla sitä.
- Valitse **Asetukset > Suojaus > Lisäasetukset > Luotettavat tahot** ja ota **Smart Lock** käyttöön.

4. Avaa puhelimen lukitus ja valitse **Luotetut paikat**.

5. Omien paikkojen määrittäminen:

- Jos määritit kodin tai työpaikan sijainnit kohdassa Maps, ota paikka halutessasi käyttöön valitsemalla paikan nimi.
- Voit lisätä sijainnin valitsemalla **Lisää luotettu paikka**. Voit lisätä nykyisen sijainnin vahvistamalla sen tai valita , kirjoittaa lisättävän osoitteen ja valita **Valitse tämä sijainti**.

## Puhelimen lukitseminen manuaalisesti

Lukitse puhelimesi, kun olet luotetussa paikassa, valitsemalla lukitusnäytössä . Puhelin pysyy lukittuna, kunnes seuraavan kerran avaat lukituksen manuaalisesti.


## Luotettujen paikkojen poistaminen

1. Siirry kohtaan **Asetukset**.

2. Valitse **Suojaus > Smart Lock**.

3. Avaa puhelimen lukitus ja valitse **Luotetut paikat**.

4. Poista sijainti luotetuista paikoistasi:

- Poista Maps-sovelluksessa määritetty kotisi tai työpaikkasi sijainti käytöstä valitsemalla sijainnin nimi. Jos haluat poistaa osoitteet kokonaan, se pitää tehdä Maps-sovelluksessa.
- Poista muut lisäämäsi omat paikat valitsemalla sijainnin nimi ja sen jälkeen .

# Puhelimen pitäminen lukitsemattomana, kun se on mukanasasi

Voit pitää puhelimesi lukitsemattomana, kun se on kädessäsi tai kannat sitä taskussasi tai laukussasi. Sinun tarvitsee vain kerran avata lukitus, niin puhelimesi ei lukitu uudelleen, ennen kuin asetat puhelimen pois ulottuviltasi (tai lukitset sen manuaalisesti).

1. Varmista, että olet ottanut käyttöön **näytön lukituksen**.

2. Siirry kohtaan **Asetukset**.

3. Valitse **Suojaus > Smart Lock**.

Jos Smart Lock ei näy, kokeile seuraavia toimia:

- Päivitä Google Play -palvelut. Hae aloitusnäytön Google-hakusovelluksessa ”Google Play -palvelut” ja avaa sovellus koskettamalla sitä.
- Valitse **Asetukset > Suojaus > Lisäasetukset > Luotettavat tahot** ja ota **Smart Lock** käyttöön.

4. Avaa puhelimen lukitus ja valitse **Havaitsee kantamisen**.

5. Ota toiminto käyttöön.

# Sormenjälkisuojauksen käyttäminen

## Sormenjälkisuojauksen määrittäminen

**Sormenjälkitunnistimen** avulla voit avata puhelimen lukituksen, maksaa nopeasti ja turvallisesti verkossa sekä kaupoissa ja kirjautua pankki- ja rahoitussovelluksiin.

- Valitse **Asetukset > Suojaus**.
- Valitse **Sormenjälki** ja avaa sitten puhelimen lukitus.
- Tallenna sormenjälkesi näytön ohjeiden mukaan käyttämällä puhelimen sivussa olevaa **tunnistinta**.

Sormenjäljet **tallennetaan suojatusti** puhelimeen.

## Muiden sormenjälkien lisääminen


Muista, että

- jos usea käyttäjä **jakaa puhelimen**, kunkin käyttäjän on lisättävä sormenjälkensä omassa **käyttäjäprofiiliinsa**an eikä omistajan profiiliin kautta.
- Kaikki, joiden sormenjälkiä on lisätty käyttäjäprofiiliin, voivat avata puhelimen lukituksen ja vahvistaa ostoksia vastaavalla **Google-tilillä** tai sovelluksissa.

Lisää haluamasi määrä sormenjälkiä tunnistimen avulla:

- Valitse **Asetukset > Suojaus**.
- Valitse **Sormenjälki** ja syötä kuvio, PIN-koodi tai salasana henkilöllisyytesi varmistamiseksi.
- Valitse **Lisää sormenjälki**.
- Tallenna toinen sormenjälki sormenjälkitunnistimen avulla.
- Nimeä kukin sormenjälki uudelleen. Kosketa nykyistä nimeä, kirjoita nimi ja valitse **OK**.

## Sormenjäljen poistaminen

- Valitse **Asetukset > Suojaus**.
- Valitse **Sormenjälki** ja syötä kuvio, PIN-koodi tai salasana henkilöllisyytesi varmistamiseksi.
- Valitse  sormenjäljen vierestä.

## Puhelimen lukituksen avaaminen sormenjäljellä

Kun haluat herättää ja avata näytön tai kun näytössä näkyy , vahvista henkilöllisyytesi koskettamalla tunnistinta.

**Vihje**  
Voit tilapäisesti parantaa suojausta ottamalla sormenjäljellä avaamisen ja lukitusnäytön ilmoitukset pois käytöstä **Lukitse -tilassa**.

## Sovelluksiin kirjautuminen sormenjäljen avulla

Sormenjälkitunnistimen käyttö kolmannen osapuolen sovelluksissa:

- Varmista, että sovellus tukee sormenjälkitunnistusta.
- Asenna** sovellus ja muuta sen asetuksia: ota esimerkiksi käyttöön sovelluksen avaaminen sormenjälkitunnistimella.
- Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.

## Miksi minulta kysytään vielä PIN-koodia/kuviota?

Parhaan mahdollisen suojauksen takaamiseksi sinun on edelleen annettava avauskuvio, PIN-koodi tai salasana:

- Aina, kun käynnistät puhelimen
- Kun puhelimen lukituksen edellisestä avauksesta on yli 72 tuntia
- Kun siirryt kohtaan **Asetukset > Suojaus > Sormenjälki**
- tunnistin ei voi lukea sormenjälkeä

## Ongelmien korjaaminen

**Ongelma: anturi ei toisinaan pysty lukemaan sormenjälkiäni.**

Jokaisen sormen sormenjälki on ainutlaatuinen. Jos olet lisännyt vain yhden sormenjäljen, lisää sormenjäljet muista sormista, joita haluat käyttää anturin kanssa.


Anturi ei ehkä pysty lukemaan sormenjälkiä, jos sormi on:

- Märkä
- Öljyinen
- Likainen
- sormi on vammautunut

Jos tallennettu sormenjälki ei toimi odotetusti, **poista** se ja lisää se uudelleen. Jos sormi on vammautunut, lisää muiden sormien sormenjälkiä ja käytä niitä, kunnes ensisijainen sormi on kunnossa.

**Ongelma: Sormenjälki-vaihtoehto on kadonnut Suojaus-valikosta.**

Tarkista jokaisen vianmäärittysvaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

- Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
- Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
- Tarkista sovelluspäivitykset.  
**Avaa Play-kauppa** sovellus ja profiilikuvakkeesi  **> Omat sovellukset ja pelit**.

4. Käytä **suojaattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.

Jos anturi toimii oikein suojatussa tilassa, ongelman aiheuttaa todennäköisesti kolmannen osapuolen sovellus. Nämä sovellukset voivat aiheuttaa ongelmia: lukitusnäyttösovellukset, sovelluslukitukset, jotka käyttävät sormenjälkianturia, sekä RAM-muistin tehostimet ja puhdistimet.

5. **Palauta puhelimen alkuasetukset**.

# Kiinnitä sovellus näyttöön

## Ota kiinnitys käyttöön



Kiinnitysominaisuuden avulla voit pitää nykyisen sovelluksen näkyvissä, kunnes poistat kiinnityksen. Voit esimerkiksi kiinnittää näyttöön jonkin pelin, jolloin lapsesi ei pääse käyttämään puhelintasi mihinkään muuhun kuin kyseisen pelin pelaamiseen.

Määritä kiinnityksen poistamista varten joko kuvio, PIN-koodi tai salasana.

1. Valitse **Asetukset > Suojaus > Lisäasetukset > Sovelluksen kiinnitys**.
2. Ota kiinnitys käyttöön.
3. Sinun on oletusarvoisesti aina annettava kuvio, PIN-koodi tai salasana, kun näyttö irrotetaan. Jos et halua suojaustoimintoa ennen siirtymistä muihin näyttöihin, poista tämä asetus käytöstä.

## Kiinnitä sovellus ja poista sovelluksen kiinnitys

Näytön kiinnitys:

1. Varmista, että kiinnittäminen on **käytössä** ja että olet käyttänyt viimeksi sovellusta, jonka haluat kiinnittää.
2. **Vedä ylös** näytön alareunasta, paina pitkään ja vapauta.
3. Tuo  näkyviin koskettamalla viimeisimpien sovellusten luettelossa sovelluksen kuvaketta esikatselun alussa.  
Kosketa sovelluksen kuvaketta, älä esikatselua, joka avaa sovelluksen.
4. Valitse .

Kiinnityksen poistaminen:

1. **Vedä ylös** näytön alaosaan ja paina pitkään.
2. Jos edellytit kuviota, PIN-koodia tai salasanaa, kun **otit näytön kiinnityksen käyttöön**, avaa puhelimen lukitus antamalla se.

# SIM-kortin lukitseminen

## Määritä SIM-kortin lukitus

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

SIM-kortissa on operaattorin oletusarvoinen PIN-koodi. Sen avulla voit määrittää valinnaisen SIM-kortin lukituksen, joka estää muita käyttämästä mobiilisopimustasi ja tilisi tietoja, jos puhelin varastetaan.

Jos lisäät SIM-kortin lukituksen, sinun on annettava PIN-tunnus joka kerta, kun vaihdat SIM-korttia tai käynnistät puhelimen uudelleen.

1. Varmista, että SIM-kortin mukana toimitettu PIN-koodi on käytettävissäsi. Jos sinulla ei ole sitä, ota yhteys operaattoriin.
2. Valitse **Asetukset > Suojaus**.
3. Valitse SIM-kortin nimi kohdassa SIM-KORTIN LUKITUS.
4. Ota **Lukitse SIM-kortti** käyttöön .
5. Anna operaattorin toimittama PIN-tunnus ja noudata näytön ohjeita.

## Poista SIM-kortin lukitus

Kun näet kehoitteen, määritä SIM-kortin lukitus antamalla PIN-koodi.



### Vaara

Jos kirjoitat PIN-koodin väärin useita kertoja, SIM-kortti lukittuu.

## Jos olet poistanut SIM-kortin käytöstä vahingossa

Jos kirjoitat PIN-koodin väärin useita kertoja, SIM-kortti lukittuu.

Pyydä operaattorilta PUK-koodi (PIN unlock key), jotta voit ottaa SIM-kortin käyttöön uudelleen.

## Vaihda SIM-kortin PIN-koodi

SIM-kortin PIN-koodin vaihtaminen:

1. Varmista, että muistat vanhan PIN-koodin. Jos et tiedä vanhaa PIN-koodia, pyydä operaattoriltasi PIN-koodin avain (PUK).
2. Valitse **Asetukset > Suojaus**.
3. Valitse SIM-kortin nimi kohdassa SIM-KORTIN LUKITUS.
4. Jos **Lukitse SIM-kortti** ei ole käytössä, ota se käyttöön .
5. Valitse **Vaihda SIM-kortin PIN-koodi**.
6. Kirjoita vanha PIN-koodi ja valitse **OK**.
7. Kirjoita uusi PIN-koodi ja valitse **OK**.
8. Kirjoita uusi PIN-koodi uudelleen ja valitse **OK**.

# Sovellusten oikeuksien muuttaminen

Kun käytät **sovellusta** ensimmäisen kerran, ja joskus myös kun **asennat** tai **päivität** sovelluksen, sinua pyydetään myöntämään sovellukselle oikeudet käyttää tiettyjä tietoja ja puhelimen toimintoja. Voit muuttaa näitä käyttöoikeuksia koska tahansa.

Muuta toiminnon käyttöoikeuksia seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Tietosuoja**.

Tai **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Lisäasetukset**.

2. Valitse **Käyttöoikeuksien ylläpitäjä**.

3. Kosketa haluamaasi toimintoa, niin näet, mitkä sovellukset voivat käyttää sitä.

4. Ota toiminnon käyttöoikeudet tarpeen mukaan käyttöön tai poista ne käytöstä kunkin sovelluksen kohdalla.


Voit myös **muuttaa oikeuksia** sovelluskohtaisesti kaikkia toimintoja koskevasti.





# Salasanan tai kuvion piilottaminen

Voit piilottaa salasanasi tai kuviosi, jotta muut eivät näe sitä, kun avaat näytön lukituksen.

Salasanojen piilottaminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Tietosuoja**.
2. Poista **Näytä salasanat** käytöstä .

Kuviot (jos käytät kuviota näytön lukitukseen):

1. Valitse **Asetukset** > **Suojaus**.
2. Valitse .
3. Poista **Näytä kuvio** käytöstä .

# Paikannuspalveluiden käyttäminen

## Tietoja sijaintitiedoista

Voit antaa puhelimesi käyttää GPS:ää, Wi-Fi-verkkoja, mobiiliverkkoja ja antureita sijaintisi arviointiin. Sovellukset, joille olet myöntänyt luvan, voivat käyttää näitä tietoja sijaintiin perustuvien palveluiden tarjoamiseen. Näitä ovat esimerkiksi mahdollisuus kirjautua johonkin sijaintiin, tarkastella liikennettä, etsiä lähellä olevia ravintoloita ja merkitä valokuviisi sijainnit, joissa olet ottanut kuvat.


## Sijainnin ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Määritä, mitä sijaintitietoja puhelimesi voi käyttää:

- Valitse **Asetukset** > **Sijainti**.
- Anna tai poista lupa käyttää sijaintitietoja ottamalla **Käytä sijaintia** käyttöön  tai poistamalla se käytöstä .

Kun asetus on poissa käytöstä, puhelimesi ei pysty paikantamaan sinua tarkasti tai jakamaan tietoa millekään sovellukselle. Käytöstä poistaminen tarkoittaa kuitenkin sitä, ettet voi käyttää monia hyödyllisiä ominaisuuksia ja sovelluksia.

### Vihje

Lisää Sijainti ruutu pika-asetuksiin **avaamalla** pika-asetukset. Valitse . Vedä sitten Sijainti ruutu haluamaasi paikkaan.

## Sijaintiasi käyttävien sovellusten tarkistaminen

Voit tarkistaa, mitkä sovellukset ovat käyttäneet sijaintiasi viimeksi:

- Valitse **Asetukset** > **Sijainti**.
- Tarkista kohdasta **VIIMEISIMMÄT SIJAINNIPYYNNÖT** sovellukset, jotka ovat vastaanottaneet sijaintisi hiljattain.
- Sijainnin käytön estäminen sovelluksessa:
  - Valitse **Sovelluksen pääsy sijaintiin**.
  - Kosketa sovelluksen nimeä.
  - Valitse **Hylkää**.

## Sijaintiasi käyttävien palveluiden tarkistaminen

- Valitse **Asetukset** > **Sijainti** > **Lisäasetukset**.
- Avaa asetukset koskettamalla palvelua:
  - Hätäpaikannus**: Lähetä **sijaintitiedon viranomaisille** kun soitat tai lähetät tekstiviestin hätänumeroon.
  - Googlen sijaintitietojen tarkkuus**: Parantaa **Maps**- ja **Paikanna puhelin** -sovellusten sijaintitietojen tarkkuutta.
  - Google-sijaintihistoria**: Poista tallennetut sijaintitiedot ja ota sijaintihistoria käyttöön tai pois käytöstä.
  - Googlen sijainnin jakaminen**: Tarkastele, kuka jakaa sijaintiasi, muuta jakamisen kestoa ja lopeta jakaminen.
  - Operaattorin paikannusoikeus**: Parantaa operaattorin palveluita ja analytiikkaa.

## Vianmääritys

### Ongelma: Sijainti ei toimi

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

- Poista sijainti käytöstä** ja ota se uudelleen käyttöön.
- Ota lentokonetilaa käyttöön**, odota 15–20 sekuntia ja poista se taas käytöstä.
- Jos käytät koteloa, irrota se ja tarkista, toimiiko GPS. Kotelo saattaa estää paikantimen toiminnan.
- Tarkista, onko Virransäästö käytössä**. Kun Virransäästö on käytössä, puhelin poistaa sijaintipalvelut käytöstä virran säästämiseksi.
- Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
- Tarkista Maps-sovelluksen päivitykset**. Kun sovellus on päivitetty, käynnistä puhelin uudelleen.
- Tyhjennä Maps-sovelluksen **välimuisti ja tiedot**.
- Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.

Jos sijainti toimii suojatussa tilassa oikein, ongelma johtuu todennäköisesti kolmannen osapuolen sovelluksesta. Monet sovellukset käyttävät puhelimesi sijaintia. Jos näiden sovellusten tiedostot ovat vioittuneet, se voi vaikuttaa myös puhelimen sijaintiin.

### Ongelma: Sijainti ei ole tarkka

Ota tarkkuus käyttöön:

- Valitse **Asetukset** > **Sijainti**.
  - Valitse **Lisäasetukset** > **Googlen sijaintitietojen tarkkuus**.
  - Ota **Paranna sijaintitietojen tarkkuutta** käyttöön .
- Kun asetus on käytössä, puhelin käyttää sijainnin tarkkaan määrittämiseen GPS-paikannusta, Wi-Fi- ja matkapuhelinverkkoja sekä antureita.
- Kun asetus ei ole käytössä, puhelin käyttää sijainnin määrittämiseen vain GPS:ää. Tämä voi olla hitaampaa ja vähemmän tarkkaa.

Anna puhelimen hakea lähellä olevia Wi-Fi-verkkoja tai Bluetooth-laitteita:

- Valitse **Asetukset** > **Sijainti**.
- Valitse **Wi-Fi- ja Bluetooth-haku**.
- Ota **Wi-Fi-haku** ja **Bluetooth-haku** käyttöön .

# Tilien lisääminen ja poistaminen

## Google-tilin lisääminen

Kun määritit puhelimesi, sinua pyydettiin lisäämään Google-tili. Jos ohitit tämän pyynnön, määritä tili nyt, jotta voit ladata Play-kauppa -sovelluksia, mukauttaa tietosyötteitä, käyttää Kalenteri- ja Gmail-sovelluksia sekä muita **Google-tilisi** sisältämiä sovelluksia.

Google-tilin lisääminen:

1. Siirry kohtaan **Asetukset**.
2. Valitse **Tilit > Lisää tili**.
3. Valitse **Google** ja lisää nykyinen tili tai luo uusi seuraamalla näytön ohjeita.
4. Kun tili on lisätty, **Kalenteri-** ja **Yhteystiedot**-sovelluksiin sekä muihin tilitoimintoihin ja sovelluksiin päivitetään lisäämäsi tilin tiedot. Voit tarkastella ja muuttaa asetuksia, jotka määrittävät, mitä tietoja puhelimesi kanssa **synkronoidaan**.

### Vihje

Pidä sovellukset **ajan tasalla**. Näet onko Google-tiliisi liittyvistä sovelluksista saatavilla uusia versioita avaamalla Play-kauppa sovellus ja koskettamalla profiilikuvakettasi >  > **Ylläpidä sovelluksia ja laitteita**.

## Lisää sähköposti- tai sovellustili

Tilit lisätään automaattisesti, kun:

- määrität **yrityssähköpostin**
- määrität **henkilökohtaisen sähköpostin** muuhun kuin Gmail-osoitteeseen
- asennat esimerkiksi viestittelyyn, ostoksien tekemiseen tai sisällön suoratoistoon tarkoitettuja sovelluksia, jotka edellyttävät kirjautumista käyttäjänimellä/salasanalla.

Tarkastele näitä tilejä tai lisää toinen tili seuraavasti:

1. Siirry kohtaan **Asetukset**.
2. Valitse **Tilit > Lisää tili**.
3. Valitse lisättävän tilin tyyppi ja seuraa näytön ohjeita.  
Jos et näe lisättävän tilin tyyppiä, **asenna** siihen liittyvä sovellus Play-kauppasta ja kirjaudu tilillesi kyseisen sovelluksen kautta.
4. Kun tili on lisätty, siihen liittyviin toimintoihin ja sovelluksiin päivitetään lisäämäsi tilin tiedot. Jos haluat tarkastella ja muuttaa asetuksia, jotka määrittävät, mitä tietoja puhelimesi kanssa **synkronoidaan**, valitse tilin tyyppi ja sitten tilin nimi.

## Tilin poistaminen

Jos poistat tilin, kaikki **synkronoimasi** tiedot poistetaan puhelimesta, mutta ei tililtä.

Tilin poistaminen:

1. Valitse **Asetukset > Tilit**.
2. Kosketa tilin nimeä.
3. Valitse **Poista tili**.

### Vihje

Jos sinulla ongelmia yrityksen tilin poistamisessa, siirry kohtaan **Asetukset > Suojaus > Laitteenhallintasovellukset** ja poista sovellus käytöstä kyseisellä tilillä. Yritä sitten poistaa tili uudelleen.

# Google-tilin nimen ja tietojen muuttaminen

Voit päivittää, lisätä ja poistaa Google-tilisi perustietoja:

1. Valitse **Asetukset** > **Google** > **Google-tilin ylläpito**.
2. Valitse **Henkilökohtaiset tiedot**.
3. Päivitä tarvittavat tiedot. Lisää tai muuta profiilikuvaa, muokkaa nimeä ja syntymäpäivää. [Lue lisää](#). [↗](#)

Oletko unohtanut Google-salasanasi tai haluatko vaihtaa sen? Katso, miten voit [vaihtaa salasanasi](#).

Muita tiliin liittyviä kysymyksiä? Tutustu [Googlen tukeen](#) [↗](#).

# Sovellusten synkronointi Google-tilin kanssa

## Tietoja synkronoinnista

### Synkronoinnin toiminta

Kun puhelin synkronoidaan, Google-sovellukset päivittävät tietonsa ja saat ilmoituksia päivityksistä.

### Synkronoitavat sovellukset

Oletusarvoisesti **Googlen sovellukset** synkronoidaan automaattisesti. Voit poistaa automaattisen synkronoinnin käytöstä ja ottaa käyttöön yksittäisille sovelluksille.

Muiden sovellusten (ei Googlen kehittämien) synkronointi vaihtelee sovelluksittain.

### Jos poistat automaattisen synkronoinnin käytöstä

Automaattisen synkronoinnin poistaminen käytöstä ei poista sovellusta tai tietojasi. Se vain estää sovellusta päivittämästä tietoja automaattisesti.

Jos haluat vastaanottaa sähköposteja, kalenterimuistutuksia tai muita ilmoituksia Google-sovelluksista, synkronoi manuaalisesti.

## Automaattisesti synkronoitavien sovellusten tarkastelu

### Katso, mitkä Google-sovellukset synkronoidaan automaattisesti

1. Siirry kohtaan **Asetukset > Tilit**.
2. Kosketa tilin nimeä.
3. Valitse **Tilin synkronointi**.
4. Tarkastele Google-sovellusten luetteloa ja edellistä synkronointiaikaa.

### Tarkista muut sovellukset

Muiden sovellusten automaattisen synkronoinnin tarkistaminen:

1. Siirry kohtaan **Asetukset > Tilit**.
2. Tarkista tililuettelo:
  - Jos sovellusta ei ole luettelossa, sitä ei voi synkronoida automaattisesti.
  - Jos sovellus on luettelossa, näet säädettävät synkronointiasetukset koskettamalla sen nimeä.

## Automaattisen synkronoinnin poistaminen käytöstä

### Poista käytöstä tietyissä Google-sovelluksissa

1. Siirry kohtaan **Asetukset > Tilit**.
2. Jos puhelimesa on useita tilejä, valitse niistä haluamasi.
3. Valitse **Tilin synkronointi**.
4. Poista käytöstä sovelluksissa, joita et halua synkronoida automaattisesti.


Synkronoi esimerkiksi Kalenteri ja Gmail mutta ei sovellusta Drive.

### Poista käytöstä Google-tilissä


1. Valitse **Asetukset > Tilit**.
2. Poista **Synkronoi sovellusdata automaattisesti** käytöstä .

Jotta voit saada viesti-, sähköposti-, kalenteri- tai muiden sovellusten päivityksiä, tilin on synkronoitava manuaalisesti.

#### Vihje

Automaattisen synkronoinnin poistaminen käytöstä voi pidentää **akunkestoa**. Aloita automaattinen synkronointi, kun akku on ladattu, ottamalla se takaisin käyttöön .

## Manuaalinen synkronointi

1. Valitse **Asetukset > Tilit**.
2. Kosketa tilin nimeä.
3. Valitse **Tilin synkronointi >  > Synkronoi nyt**.

# Näppäimistön mukauttaminen


## Näppäimistöasetusten pikakäyttö

Valitse näppäimistössä .


Pääset näppäimistöasetuksiin myös valitsemalla **Asetukset > Järjestelmä > Kielet ja syöttötapa > Näyttönäppäimistö > Gboard**.

## Näppäimistön ulkoasun muuttaminen

Vaihda näppäimistön taustaväriä seuraavasti:


1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Teema**.
3. Valitse taustaväri.
4. Valitse **Käytä**.

Tee kirjoittamisesta mukavampaa muuttamalla näppäimistön korkeutta:

1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Asetukset > Näppäimistön korkeus**.
3. Valitse haluamasi korkeus.

## Näppäimistöäänien säätäminen


Voit määrittää seuraavasti, kuuluvatko näppäimistöäänit:

1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Asetukset**.
3. Jos haluat kuulla näppäimistöäänit, ota **Toista ääni näppäimiä painettaessa** käyttöön .
4. Säädä äänenvoimakkuutta valitsemalla **Näppäimen painalluksen äänenvoimakkuus**.

## Näppäimistön värinän säätäminen


Virtuaalinäppäimistö värisee, kun kosketat jotakin näppäintä. Poista värinäpalaute käytöstä, jos et halua käyttää sitä tai haluat pidentää akun käyttöaika.

Näppäimistön värinän säätäminen:


1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Asetukset**.
3. Tee jotakin seuraavista:
  - Poista **Näppäinten haptinen palaute** käytöstä tai ota se käyttöön.
  - Jos se on käytössä, valitse **Värinän vahvuus näppäimiä painettaessa** ja siirrä liukusäädintä.

## Pyyhkäisykirjoituksen poistaminen käytöstä


Pyyhkäisykirjoituksessa sormea vedetään sanassa olevien kirjainten yli. Poista toiminto käytöstä ja käytä vain monikosketuskirjoitusta seuraavalla tavalla:

1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Liukukirjoitus**.
3. Poista **Ota liukukirjoitus käyttöön** käytöstä .

## Ehdotusten rajoittaminen tai poistaminen käytöstä

1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Tekstin korjaus**.
3. Asetusten säätäminen:
  - Jos et halua saada edelliseen sanaan perustuvia ehdotuksia, poista **Seuraavan sanan ehdotukset** käytöstä . Näet vain parhaillaan kirjoittamaasi sanaan liittyviä ehdotuksia.
  - Jos et halua saada MITÄÄN ehdotuksia, poista **Näytä ehdotusnauha** käytöstä .
  - Voit myös poistaa käytöstä (tai ottaa käyttöön) kiro sanojen eston sekä emoji, tarrojen ja Yhteystiedot-tietojen ehdotukset.


## Automaattisten korjausten poistaminen käytöstä

1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Tekstin korjaus**.
3. Jos et halua sanojen korjautuvan kirjoittamisen aikana, poista **Automaattinen korjaus** käytöstä .

# Useiden kielten käyttäminen

## Vaihda näyttökieli

Olet valinnut kielen puhelintasi varten asennuksen aikana. Voit vaihtaa sen seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Kielet ja syöttötapa** > **Kielet**.
2. Kosketa haluamaasi kieltä ja vedä se luettelon alkuun.
3. Jos haluamaasi kieltä ei ole näkyvässä, valitse , lisää kieli ja vedä se sitten ensimmäiseen paikkaan.


Kaikki luetteloon lisätyt kielet näkyvät **näppäimistön välilyöntinäppäimessä**.

Jos haluat poistaa kielen, valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Kielet ja syöttötapa** > **Kielet**, valitse  > **Poista**, valitse kieli ja valitse .

## Kielen lisääminen näppäimistöön

Jos haluat käyttää näppäimistöä kielellä, joka ei ole näyttökielenä:

1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Kielet**.
3. Valitse **Lisää näppäimistö**.
4. Valitse kieli.
5. Valitse **Valmis**.

Tämän jälkeen voit **vaihtaa kieltä** näppäimistössä valitsemalla .

# Sovellusten nopeampi avaaminen: Mukautuva suorituskyky

Tekoälyn (AI) avulla puhelin oppii, mitä sovelluksia käytät eniten. Se voi hallita muistia tehokkaammin, jotta sovellukset avautuvat nopeammin.

Ominaisuuden ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Kehitys**.

2. Asetusten säätäminen:


- Salli tekoälyn oppia käyttötapojasi ja avata sovelluksia nopeammin ottamalla **Pikakäynnistys** käyttöön .
- Laajenna RAM-muistia puhelimen tallennustilalla ja tehosta suorituskykyä ottamalla **RAM Boost** käyttöön . Ota uudet asetukset käyttöön käynnistämällä puhelin uudelleen.



# Määritä virtapainikkeen ele

Kun Power touch on käytössä, voit avata valittujen sovellusten ja toimintojen **pikakuvakkeet** napauttamalla virtapainiketta kahdesti.

## Ota ele käyttöön tai poista se käytöstä

- Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.  
Tai **avaa Moto** -sovellus ja valitse ☰ > **Eleet**.
- Valitse **Power touch** ja ota se käyttöön  tai .

## Pikavalintojen määrittäminen

Voit mukauttaa **pikavalinnat**, jotka tulevat näkyviin kun napautat virtapainiketta kahdesti.

- Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.  
Tai **avaa Moto** -sovellus ja valitse ☰ > **Eleet**.
- Valitse **Power touch** > **Asetukset**.
- Valitse **Kaksoisnapautus**.
- Lisää haluamasi pikavalinnat Sovellukset ja ilmoitukset- tai Yhteystiedot-välilehdessä.
- Pikavalintojen muuttaminen:
  - Poista kohde valitsemalla ylimmän rivin kuvake.
  - Järjestä niitä uudelleen pitämällä kuvaketta painettuna niin kauan, että tunnet värähdyksen, ja vetämällä sen uuteen paikkaan.





## Avaa kamera virtapainikkeella

Voit mukauttaa virtapainiketta siten, että kun sitä painetaan kahdesti, kamera avautuu.

- Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.
- Valitse **Avaa kamera nopeasti** ja ota se käyttöön .

# Muuta Järjestelmän navigointi

Voit valita mitä siirtymistapaa käytetään sovelluksesta ja näytöstä toiseen siirtymiseen.

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.
2. Valitse **Järjestelmän navigointi**.
3. Valitse jokin seuraavista:
  - **Eleillä navigointi**: Veto- ja pyyhkäisyeleillä voit palata aloitusnäyttöön, vaihtaa sovellusta tai palata edelliseen näyttöön. Säädä palaamiseen herkkyyttä valitsemalla  ja siirtämällä liukusäädintä. **Lue lisää**.
  - **Kolmen painikkeen navigointi**: Käytä painikkeita   ja . **Lue lisää**.

# Kameran avaaminen puhelinta kääntämällä

Voit avata kamerasi heti mistä tahansa näytöstä, jopa lukitusnäytöstä, käyttämällä kohdetta Pikatalennus.

Käännä puhelinta kaksi kertaa näin:



Etsin aukeaa ja kamera on toimintavalmis.

Siirry etukameraan kääntämällä puhelinta uudelleen kaksi kertaa.

Jos et halua muiden käyttävän kameraasi, voit poistaa kohteen Pikatalennus käytöstä. Jos käytät näytön lukitusta, asiasta ei tarvitse huolehtia, koska vain Kamera -sovellus on käytettävissä. Aiemmin otettujen kuvien katselu tai muiden ominaisuuksien ja sovellusten käyttö edellyttää, että puhelimen lukitus avataan.

Ota Pikatalennus käyttöön tai poista käytöstä seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.


Tai **avaa Moto** -sovellus ja valitse ☰ > **Eleet**.

2. Ota **Pikatalennus** käyttöön  tai poista se käytöstä .




# Näyttökuvan asetusten muuttaminen

Voit säätää näyttökuvien tallennuksen asetuksia koska tahansa.

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.

Tai avaa **Moto** -sovellus ja valitse  > **Eleet**.


2. Tee jotakin seuraavista:

- Ota **Kolmen sormen näyttökuva** käyttöön  tai poista se käytöstä .
- Estä kolmen sormen elettä toimimasta tietyissä sovelluksissa valitsemalla **Asetukset** > **Poikkeukset** >  ja valitsemalla haluamasi sovellukset.

# Puhelimen varmuuskopiointi

## Google-varmuuskopiointi

Voit varmuuskopioida seuraavat kohteet automaattisesti **Google-tilillesi**:


- sovellukset ja sovellusdata
- Puheluhistoria
- yhteystiedot
- puhelimen asetukset (mukaan lukien Wi-Fi-salasanat ja käyttöoikeudet)
- kuvat ja videot (synkronoidaan **Google Kuvat -kirjastoon**, ei Google Drive -palveluun)
- tekstiviestit (jos  Messages on käytössä).

### Vihje

Varmuuskopioi tiedostot käyttämällä **Wi-Fi-yhteyttä**, niin välttyt tiedonsiirtokuluilta.

Kaikki sovellukset eivät varmuuskopioi tietoja automaattisesti. Tarkista asia sovelluksen kehittäjältä.

Automaattinen varmuuskopiointi Google Drive -palveluun:



1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Lisäasetukset**.
2. Valitse **Varmuuskopioi**.
3. Varmista, että **Google One -varmuuskopiointi** on käytössä . Ota se tarvittaessa käyttöön.
4. Jos sinulla on useita Google-tiliä, valitse haluamasi tili valitsemalla **Tili**.
5. Seuraa näytön ohjeita.

Sellaisten tiedostojen varmuuskopiointi, joita ei automaattisesti varmuuskopioida, kuten liitteet ja lataukset:

1. **Avaa**  Drive -sovellus.
2. Valitse .
3. Valitse **Lataa tiedostoja** ja valitse sitten palvelimelle ladattavat tiedostot tai kansio.

## Hallinnoi Drive -varmuuskopiota

Puhelimessasi:

1. **Avaa**  Drive -sovellus.
2. Valitse  > **Varmuuskopiot**.

Lue lisää puhelimen varmuuskopioiden hallinnoimisesta tietokoneella [Googlen ohjeesta](#) .

## Varmuuskopioitujen tietojen palauttaminen

Kun **lisäät Google-tilin puhelimeen**, kuvat, yhteystiedot, asetukset ja sovellusdata, jonka olit aiemmin varmuuskopioinut kyseiselle tilille, palautetaan puhelimeesi.

# Wi-Fi-, mobiilidata- ja Bluetooth-asetusten palauttaminen

Jos sinulla on ongelmia yhteyksien käyttämisessä, tarkista ensin seuraavat tiedot:

- Wi-Fi
- Bluetooth
- Mobiilidatayhteys
- Tukiasema (verkkoyhteyden jakaminen)

Jos ongelmat jatkuvat, yritä nollata kaikki verkkoasetukset:

1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Palautusvalinnat**.
2. Valitse **Nollaa Wi-Fin, mobiiliverkon ja Bluetoothin asetukset > Nollaa asetukset**.
3. Jos käytät kahta SIM-korttia, valitse SIM-kortti, jonka mobiilidata-asetukset nollataan.
4. Valitse **Nollaa asetukset**.
5. Yritä muodostaa Wi-Fi-, matkapuhelin- tai Bluetooth-yhteys uudelleen, tai yritä jakaa verkkoyhteys uudelleen.

# Puhelimen asetusten palauttaminen

## Palauttamisen vaikutukset

Kun puhelimen asetukset palautetaan, puhelimen kaikki tiedot poistetaan ja laite palautuu aloitustilaan. Puhelimesta poistetaan seuraavat tiedot:

- Google-tili
- mediatiedostot (musiikki, valokuvat ja videot)
- järjestelmäasetukset ja -tiedot
- sovellusten asetukset ja tiedot (myös tekstiviestit)
- ladatut sovellukset.

## Ennen asetusten palauttamista

### 1. Varmuuskopioi omat tietosi.

Jos puhelin toimii ja pystyt avaamaan sen lukituksen:

- Jos et tallenna kuvia ja videoita automaattisesti Google Kuvat -kirjastoon, **varmuuskopioi ne nyt** tai kopioi ne tietokoneelle.
- Varmista, että kaikki yhteystietoihin tai kalenteriin tekemäsi muutokset on **synkronoitu** tilillesi.

### 2. Varmista, että sinulla on suojaustietosi:

- puhelimesta olevan Google-tilin käyttäjätunnus (**Asetukset > Tilit**)
- kyseisen Google-tilin salasana. Jos olet unohtanut salasanan, voit **vaihtaa** sen. Odota 24 tuntia ennen puhelimen nollaamista, jos vaihdat salasanan.
- Jos määrität näytön lukituksen, varmista, että tiedät PIN-koodin, avauskuvion tai salasanan.

Kun haluat palauttaa tietosi nollauksen jälkeen, tarvitset suojaustietosi. Se osoittaa, että sinä tai luottamasi henkilö teki nollauksen, ja estää muita käyttämästä puhelintasi luvatta.

### 3. Jos annat puhelimen jollekulle, ota tehdasasetusten palauttamisen suojaus (FRP) pois käytöstä:

- a. **Poista näytön lukitus.**
- b. **Poista Google-tilit** puhelimesta.

FRP on turvatoimi, joka suojaa tietojasi, jos puhelimesi katoaa tai se varastetaan. Puhelimen palauttaminen edellyttää, että siihen kirjaututaan omistajan tiilillä. Kun tilin ja näytön lukitus poistetaan ennen palauttamista, henkilö, jolle puhelimen annat, voi tehdä määriykset käyttämällä omia tietojaan.

## Puhelimen palauttaminen asetuksista

Kaikkien tietojen poistaminen ja puhelimen nollaaminen:

1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä**.
2. Valitse **Lisäasetukset > Palautusvalinnat > Poista kaikki tiedot (palauta tehdasasetukset)**.

## Palauta puhelimen alkuasetukset, jos et voi avata Asetukset-valikkoa

Jos **Asetukset** ei ole avattavissa, voit tehdä ulkoisen palautuksen.

1. Lataa akku vähintään 30 prosenttiin.
2. Katkaise virta puhelimesta.
3. Paina äänenvoimakkuuden vähentämispainiketta ja virtapainiketta samanaikaisesti ja pidä niitä painettuina, kunnes puhelimen virta kytkeytyy päälle.
4. Paina äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta, kunnes näytössä näkyy Recovery mode.
5. Käynnistä uudelleen palautustilassa painamalla virtapainiketta.
6. Jos näet Android-robotin ja punaisen huutomerkin, paina virtapainiketta pitkään ja paina sitten äänenvoimakkuuden lisäspainiketta.
7. Selaa äänenvoimakkuuspainikkeilla kohtaan **Wipe data/factory reset** ja valitse se painamalla virtapainiketta.
8. Siirry äänenvoimakkuuspainikkeilla kohtaan **Tehdasasetuksien palauttaminen** ja valitse se painamalla virtapainiketta.  
Palauttaminen kestää useita sekunteja.
9. Siirry äänenvoimakkuuspainikkeilla kohtaan **Reboot system now** ja valitse se painamalla virtapainiketta.

Odota useita minuutteja, kunnes puhelin käynnistyy uudelleen. Jos puhelin ei käynnisty uudelleen, paina virtapainiketta, kunnes näyttö muuttuu tummaksi. Kun vapautat painikkeen, puhelin käynnistyy normaalisti.

10. Jos palautat puhelimen asetukset, koska epäilet, että jokin kolmannen osapuolen sovellus aiheuttaa ongelmia, ja alat määrittää puhelinta uudelleen, älä kopioi kaikkia sovelluksia uudelleen. **Palauta** yksi sovellus kerrallaan ja käytä puhelinta jonkin aikaa. Jos puhelimesta ei ilmene ongelmia, asenna seuraava sovellus ja testaa uudelleen.

# Puhelimen jakaminen

## Puhelimen jakamistapoja

- **Lisää käyttäjiä.** Jos jaat puhelimen perheen, ystävien tai kollegoiden kesken, voit määrittää jokaiselle oman käyttäjätilan
- **Lainaa puhelinta ihmisille vierastilassa.** Tämä on tilapäisempi tila, jonka sinä itse tai vieras voi poistaa lopuksi.
- **Kiinnitä näyttö.** Tämän avulla voit pitää näkyvissä yhden tietyn sovelluksen tai näytön. Voit esimerkiksi kiinnittää pelin, jolloin lapsesi ei pysty siirtymään muualle puhelimesi.

## Tietoja omistajista, käyttäjistä ja vieraista

Omistaja voi:

- määrittää, voivatko käyttäjät tai vieraat soittaa puheluita tai lähettää tekstiviestejä, jolloin he näkevät myös puhelimen puhelu- ja viestihistorian
- nollata, päivittää ja poistaa sovelluksia
- poistaa käyttäjiä ja vieraita ja samalla niihin liittyvät tilit ja tiedot puhelimesta

Käyttäjät ja vieraat voivat

- määrittää **Google-tilejä** ja muita tilejä
- määrittää **näytön lukituksen**
- mukauttaa aloitusruutua ja tilojensa asetuksia
- lisää ja poistaa tilojensa sovelluksia sekä päivittää käyttämiään sovelluksia niiden asentajasta riippumatta.



### Tärkeää

Estä muita siirtymästä omistajan profiiliin ja pääsemään käsiksi tietoihisi ottamalla käyttöön **näytön lukitus**, ennen kuin jaat puhelimen käyttäjien tai vieraiden kanssa.

Kun jaat puhelimesi muiden käyttäjien ja vieraiden kanssa, osa sovelluksista on vain puhelimen omistajan käytettävissä.

## Käyttäjien vaihtaminen

Vain omistaja voi siirtyä vierasprofiiliin puhelimen lainaamista varten tai vaihtaa käyttäjäprofiilia.

Voit vaihtaa käyttäjäprofiilia tai tarkistaa aktiivisen profiilin **avaamalla pika-asetukset**. Jokin näistä kuvakkeista näkyy näytön yläreunassa, kun olet määrittänyt käyttäjän tai lisännyt vieraan.



Omistaja (Jos olet määrittänyt profiilisi kohdassa Yhteystiedot ja lisännyt kuvan, se ja nimesi näkyvät kuvakkeiden sijaan.)



Vieras



Lisätty käyttäjä




# Käyttäjien lisääminen, muokkaaminen tai poistaminen

## Käyttäjän lisääminen

Sinun on oltava laitteen omistaja, jotta voit lisätä käyttäjiä.

1. Estä muita siirtymästä omistajaprofiiliisi ja pääsemästä käsiksi tietoihisi määrittämällä **näytön lukitus** ennen puhelimen luovuttamista.
2. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä**.


### Vihje

Voit lisätä käyttäjiä pika-asetuksista avaamalla puhelimen lukitusta valitsemalla **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä** ja ottamalla asetuksen **Lisää käyttäjiä lukitusnäytöllä** käyttöön .

3. Valitse **Lisää käyttäjä > OK**.
4. Lisää käyttäjän nimi.
5. Salli käyttäjän soittaa puheluita ja lähettää viestejä valitsemalla **Ota puhelut ja tekstiviestit käyttöön**.
6. Valitse kyseiseen käyttäjään vaihtamisen vaihtoehto ja valitse **Määritä nyt**.
7. Määritä uuden käyttäjän profiili.

## Puheluiden ja viestien rajoittaminen



**Omistaja**-profiiliistasi käsin voit hallinnoida, voivatko käyttäjät soittaa puheluita ja lähettää tekstiviestejä puhelimestasi:

1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä**.  
Voit myös valita pika-asetuksista  **> Lisäasetukset**.
2. Kosketa käyttäjän nimeä.
3. Estä käyttäjää soittamasta puheluita tai lähettämästä viestejä poistamalla **Ota puhelut ja tekstiviestit käyttöön** käytöstä.


## Käyttäjän poistaminen

Voit poistaa itsesi käyttäjäluelestasi. Jotta voit poistaa muita käyttäjiä, sinun on oltava laitteen omistaja.

Jos olet puhelinta lainannut käyttäjä:

1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä**.  
Voit myös valita pika-asetuksista  **> Lisäasetukset**.
2. Valitse  ja poista käyttäjätilisi puhelimesta.

Jos olet omistaja:

1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä**.  
Voit myös valita pika-asetuksista  **> Lisäasetukset**.
2. Kosketa käyttäjän nimeä.
3. Valitse .

# Vieraan lisääminen tai poistaminen

## Lainaus vieraalle

Luo väliaikainen profiili puhelimen **jakamista** varten toisen henkilön kanssa.

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Lisäasetukset** > **Useita käyttäjiä**.
2. Valitse **Lisää vieras**.
3. Salli vieraskäyttäjän soittaa puheluita ja lähettää viestejä valitsemalla **Ota puhelut käyttöön**.
4. Valitse vierastilaan siirtymisen vaihtoehto.
5. Jos olet aiemmin lainannut puhelintasi vieraalle, poista aiemmat vierasasetukset valitsemalla **Aloita alusta** tai pidä ne valitsemalla **Kyllä, haluan jatkaa**.

## Vierasistunnon lopettaminen

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Lisäasetukset** > **Useita käyttäjiä**. Tai valitse pika-asetuksista .
2. Valitse **Poista vieras** > **Poista**.

Kaikki tiedot ja tämän istunnon aikana asennetut sovellukset poistetaan.

# Android-ohjelmiston päivitys

Parhaan suorituskyvyn takaamiseksi päivitä puhelimeesi aina viimeisin saatavilla oleva Android-ohjelmisto.

## Android-version numeron tarkistaminen

Tarkista mikä Android-versio puhelimesi on:

1. Valitse **Asetukset** > **Tietoja puhelimesta** > **Android-versio**.
2. Näytössä näkyvä numero on puhelimesi Android-versio.

## Android-ohjelmistopäivitysten asentaminen

Puhelimesi ilmoittaa, kun Android-ohjelmistopäivitys on saatavilla.

Voit tarkistaa päivitykset myös valitsemalla kohdan **Asetukset** > **Järjestelmäpäivitykset**.

Jos päivitys on saatavilla, seuraa näytössä näkyviä asennusohjeita.

### Vihjeet

- Säädä tiedonsiirtokuluissa käyttämällä ohjelmistopäivitysten lataukseen **Wi-Fi-yhteyttä**.
- Suojaussyistä puhelin saattaa ladata suojauspäivityksiä (ei käyttöjärjestelmäpäivityksiä) automaattisesti matkapuhelinverkon kautta, jos Wi-Fi-verkkoa ei ole käytettävissä muutaman päivän kuluttua suojauspäivitysilmoituksesta. Tiedonsiirtomaksuja voidaan veloittaa operaattorista riippuen.

Päivityksen asentamisen jälkeen ei voi palata aiempaan ohjelmistoversioon.

## Päivitysten saatavuuden tarkistaminen

Päivitysten tyypit:

- **Turvallisuuspäivitykset** sisältävät Googlen tekemiä korjauksia ja parannuksia käyttämäsi Android-käyttöjärjestelmän senhetkiseen versioon. Motorola tarjoaa näitä päivityksiä useimmille puhelimille säännöllisesti.
- **Android-käyttöjärjestelmäpäivitykset** ovat Android-käyttöjärjestelmän uusia versioita. Motorola tarjoaa Googlen käyttöjärjestelmäpäivitykset mahdollisimman pian niille puhelimille, joita ne koskevat.

Saat selville, onko puhelimesi saatavilla käyttöjärjestelmäpäivitys tai onko puhelimesi yhä saatavilla turvallisuuspäivityksiä, kun katsot uusimmat päivityssuunnitelmat oman maasi **ohjelmistopäivitysten**  verkkosivulta. Myös tukihenkilömme katsovat Android-päivitystiedot sieltä. Jos verkkosivulla ei ole puhelimesi päivityksen julkaisupäivämäärää, meillä ei ole vielä tietoa julkaisupäivästä.

Android-käyttöjärjestelmäpäivitykset koskevat useita eri puhelinmalleja, alueita ja jakelukanavia, joten meidän on ehkä testattava satoja ohjelmistoversioita ennen puhelimeesi sopivien Android-ohjelmistoversioiden julkaisemista. Riippuvuus operaattoreista ja muista sertifiointiin tarvittavista yhteistyökumppaneista, riippumaton testaus ja muutospyyntöt vievät enemmän aikaa, joten kaikki puhelimen omistajat eivät saa päivityksiä samaan aikaan edes saman alueen sisällä.

# Hätätietojen määrittäminen

Voit määrittää hätätietoja, joita pelastuspalveluiden edustajat tai muut henkilöt voivat tarkastella lukitusnäytöstä. Tietoihin kuuluvat esimerkiksi hätäyhteyshenkilön ja lääkityksen tiedot (veriryhmä, allergiat).

Hätätapauksessa tarvittavien tietojen määrittäminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Tietoja puhelimesta**.
2. Valitse **Hätätilannetiedot**.
3. Määritä tietosi.

## Huomaa

Kuka tahansa, joka ottaa puhelimen käteensä, voi **nähdä hätätietosi** avaamatta puhelimen lukitusta.

# Kirjaa IMEI-numerosi muistiin

IMEI (International Mobile Equipment Identity) -numero on yksilöllinen koodi, jonka avulla puhelimesi tunnistetaan. Sitä tarvitaan, kun otat yhteyttä tukeen takuuta koskevissa asioissa, ja tilanteissa, joissa puhelimesi on varastettu.

Palveluntarjoajat voivat IMEI-numeron avulla estää puhelinta käyttämästä matkapuhelinverkkoa, ja useat poliisin yksiköt pitävät kirjaa varastetuista puhelimista tätä numeroa käyttäen.

Et välttämättä tarvitse IMEI-numeroasi koskaan, mutta se kannattaa kuitenkin kirjata muistiin varmuuden vuoksi.

IMEI-numeron löytäminen:

1. Valitse **Asetukset > Tietoja puhelimesta**.
2. Näet numerosi valitsemalla **IMEI**.
3. Kirjoita ja tallenna numero johonkin, josta löydät sen helposti.

Saat IMEI-numeron näkyviin myös painamalla **\*#06#** Puhelin-sovelluksessa. Joissakin puhelimissa MEID HEX -numero on IMEI-numero.

Jos puhelin ei käynnisty, etsi IMEI-numero puhelimen pakkauksesta tai ostokuitista.

# Oikeudellisten tietojen ja tuotetietojen löytäminen

Voit tarkastella puhelimen sähköisiä säädöstietoja valitsemalla **Asetukset** > **Tietoja puhelimesta** > **Viranomaismerkinnät**.

Turvallisuus-, ympäristö- ja takuutiedot sekä muut oikeudelliset tiedot saa näkyviin valitsemalla **Asetukset** > **Tietoja puhelimesta** > **Oikeudelliset tiedot**.

Oikeudelliset tiedot saatetaan toimittaa myös painettuina puhelimen mukana.

Voit tarkistaa puhelimen mallinumeron valitsemalla **Asetukset** > **Tietoja puhelimesta** > **Malli** > **Mallinumero (SKU)**.

# Puhelin on hidas tai epävaka

## Selvitä, mistä ongelmasta tarkalleen on kyse

Mitä ongelmia olet havainnut?

- Jos puhelimesi toimii hitaasti käyttäessäsi mitä tahansa sovellusta tai toimintoa, vika on luultavasti puhelimesta eikä siihen asennettuun sovellukseen. Yritä ratkaista ongelma seuraavien vianmääritysohjeiden avulla.
- Jos ongelma liittyy johonkin tiettyyn sovellukseen, yritä ratkaista se noudattamalla seuraavia **sovelluskohtaisia vianmääritysohjeita**.
- Jos käytät Wi-Fi-yhteyttä ja puhelimesi toimii hitaasti selatessasi verkkosivuja tai katsellessasi videoita verkossa, vika saattaa olla verkkoyhteydessä. Yritä käyttää jotakin toista Wi-Fi-verkkoa tai ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi.

## Puhelimen suorituskykyongelmien vianmääritys

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Sammuta puhelimesta virta ja kytke virta sitten takaisin.

- Paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Katkaise virta**.
- Jos puhelimesi on jumissa, käynnistä se uudelleen painamalla virtapainiketta noin 7–10 sekunnin ajan.

2. Tarkista järjestelmäpäivitykset.

Valitse **Asetukset > Järjestelmäpäivitykset**.

3. Tarkista sovelluspäivitykset.

**Avaa** Play-kauppa sovellus ja kosketa profiilikuvaketta  **> Ylläpidä sovelluksia ja laitteita**.

4. Tarkista **käytettävissä oleva tallennustila** ja vapauta tilaa tarvittaessa.

# Puhelin tuntuu kuumalta

## Yhteenveto

Puhelin voi tuntua normaalissa käytössä lämpimältä tai jopa kuumalta.

Puhelimen järjestelmä suojaa laitetta ylikuumentumiselta ja pyytää sinua tarvittaessa sulkemaan puhelimen ja odottamaan sen jäähtymistä. Joissain puhelimissa osaa toiminnoista voi käyttää jäähtymisen aikana.

Jos puhelin on ylikuumentunut, ota yhteyttä toisella puhelimella, tablet-laitteella tai tietokoneella [Motorolan tukipalveluun](#).

## Puhelin voi kuumentua useasta eri syystä

Puhelin voi ylikuumentua seuraavista syistä:

- videoiden toistaminen, pelien pelaaminen tai muiden mediasovelluksien käyttäminen
- GPS-navigoinnin käyttäminen
- puhelimen yhteyden jakaminen tai sen käyttäminen Wi-Fi-yhteyspisteenä
- Puhelimen käyttäminen **lataamisen** aikana
- Suurien tietomäärien lataaminen

## Katso miten voit estää puhelimen ylikuumentumisen

- Keskeytä toiminnot tai sovellukset, jotka käyttävät paljon puhelimen resursseja, ja anna puhelimen jäähtyä.
- Käytä vain puhelimen mukana toimitettua laturia.
- Pidä puhelin poissa suorasta auringonvalosta ja etäällä lämmönlähteistä.
- Älä säilytä puhelinta suljetuissa tai huonosti tuuletetuissa tiloissa, jotka kuumenevat helposti.
- Vähennä puhelimen **näytön kirkkautta**.

## Keskeytä puhelimen käyttäminen tai akun lataaminen.

Puhelimen ylikuumentuminen voi joskus aiheutua taustalla käynnissä olevista prosesseista, jotka käyttävät puhelimen resursseja, vaikka puhelinta ei käytetä eikä akkua ladata. Voit sulkea tällaiset prosessit sulkemalla puhelimen virran ja käynnistämällä puhelimen uudelleen.



# Puhelin ei käynnisty

Jos puhelin ei käynnisty, sen näyttö on musta tai tyhjä tai puhelin käynnistyy mutta sammuu välittömästi, yritä ratkaista ongelma seuraavien ohjeiden avulla.

1. Paina puhelimen virtapainiketta 5–7 sekunnin ajan tai enintään 30 sekuntia.

Puhelin käynnistyy uudelleen.

2. **Lataa** puhelinta.

Jos puhelimessasi on **virran merkkivalo**, etsi valkoista valoa puhelimen etupuolen yläosasta. Valkoinen valo ilmaisee, että puhelinta ladataan, mutta akun virta ei riitä käynnistämään näyttöä.

Jos latauksessa ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne **noudattamalla vianmääritysohjeita**.

3. Jos akkukuvake ei tule näkyviin, vaikka olet kiinnittänyt puhelimen laturiin, ongelma voi olla näytössä. Tarkista, soiko puhelin, soittamalla siihen toisella puhelimella. Jos puhelin soi, ongelma on näytössä ja voit kokeilla **seuraavia vianmääritysohjeita**.

4. Tee puhelimeen ulkoinen palautus. **Lue lisää**.

5. Jos käytössäsi on Windows-tietokone, **lataa Rescue and Smart Assistant** [↗](#) tietokoneellesi ja asenna puhelimen käyttöjärjestelmä uudelleen.

# Puhelin käynnistyy uudelleen tai kaatuu

Jos puhelin käynnistyy odottamatta uudelleen tai sammuu ilman uudelleenkäynnistymistä, kokeile seuraavia ohjeita.

## 1. Käynnistä puhelin uudelleen:

- a. Paina puhelimen virtapainiketta noin 30 sekunnin ajan.
- b. Jos tämä ei auta, kytke puhelin laturiin vähintään 5 minuutiksi. Kun puhelin on laturiin liitettynä, käynnistä se uudelleen painamalla virtapainiketta 30 sekunnin ajan.

## 2. Tee puhelimen vianmääritys:

- a. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
- b. Tarkista **käytettävissä oleva tallennustila** ja vapauta tilaa tarvittaessa.

Ongelmia voi ilmetä, jos puhelimen sisäinen tallennustila on miltei täynnä. Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja ja tyhjentämällä välimuisti.

## 3. Tee sovellusten vianmääritys:

- a. Tarkista **sovelluspäivitykset**.
- b. Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista sovellusten asennus tarvittaessa.

Jos ongelma ei ratkea suojatussa tilassa, käynnistä puhelin uudelleen ja jatka seuraavaan osioon.

## 4. Palauta tehdasetukset:

Voit poistaa puhelimen ongelmatilanteen mahdollisesti aiheuttavat prosessit **palauttamalla puhelimen tehdasetukset**.

Tehdasetuksien palauttaminen poistaa kaikki tiedot puhelimesta.

## 5. Jos käytössäsi on Windows-tietokone, lataa **Rescue and Smart Assistant** tietokoneellesi ja asenna puhelimen käyttöjärjestelmä uudelleen.

# Näyttö lukittuu tai ei vastaa

## Vihje

Jos näyttö muuttuu mustaksi, kun puhelin soi, etkä siksi voi vastata puheluun, **poista tiedot** Puhelin-sovelluksesta.

Jos näyttö hidastelee tai sumenee toimintojen välillä, **suurena virkistystaajuutta**.

Jos puhelin lukkiutuu tai lakkaa vastaamasta tai jos sen näyttö on tyhjä tai valkoinen, kokeile seuraavia ohjeita:

1. Käynnistä puhelin uudelleen. Paina puhelimen virtapainiketta noin 30 sekunnin ajan.
2. Jos tämä ei auta, lataa puhelinta vähintään 5 minuuttia. Kun puhelin on laturiin liitettyä, käynnistä se uudelleen painamalla virtapainiketta 30 sekunnin ajan.

**Jos puhelin lukkiutuu uudelleen**, tarkista, onko kyseessä laajempi ongelma:

1. Avaa lukkiutunut puhelin käynnistämällä se uudelleen.
2. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
3. Tarkista **käytettävissä oleva tallennustila ja vapauta tilaa** tarvittaessa.

Ongelmia voi ilmetä, jos puhelimen sisäinen tallennustila on miltei täynnä. Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja ja tyhjentämällä välimuisti.

4. Tarkista **sovelluspäivitykset**.

**Jos lukkiutumisen avaaminen ei onnistu**, **palauta puhelimen tehdasasetukset**, jotta ongelmia mahdollisesti aiheuttavat prosessit poistetaan.

Tehdasasetuksien palauttaminen poistaa kaikki tiedot puhelimesta.

# Näytössä näkyvät väärät värit

Kaikki on harmaasävyistä, mustavalkoista


Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Nukkuma-aikamoodi** > **Ei käytössä**.

Lue lisää.

Kaikki näkyy käänteisinä negatiiviväreinä

Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys** > **Käänteiset värit** ja poista se käytöstä .

Sävyt ovat erilaisia tai puuttuvat

- Jos näytön värisävyt ovat tavallista lämpimämpiä, tarkista **pika-asetukset**. Jos  **Yövalo** on käytössä, poista se käytöstä.
- Jos tietyt värit näkyvät heikompina tai jos niiden värisävyt ovat erilaisia, valitse **Asetukset** > **Esteettömyys** > **Värikorjaus** ja poista **Käytä värikorjausta** käytöstä .
- Jos värit ovat vääristyneitä tai kuvassa on kohinaa, valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Välkkymisen esto** ja poista se käytöstä .

Tausta on tumma/vaalea


Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** ja poista **Tumma teema** käytöstä .

Lue lisää.

# Puheluiden soitto- ja vastaanotto-ongelmat

Tarkista jokaisen vianmääritysvaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

## -kuvake puuttuu

Jos  katosi aloitusnäytöstä, lisää pikakuvake Puhelin-sovellukselle.



## SIM-korttia ei havaittu

Jos tilapalkissa näkyy  tai  tai SIM-korttia ei havaittu -ilmoitus:

1. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.

Paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Katkaise virta**. Kytke sitten puhelimen virta takaisin ja muodosta verkkoyhteys uudelleen.

2. Tee jokin seuraavista:

- Jos puhelimesta voi käyttää vain yhtä SIM-korttia, katkaise virta puhelimesta, **poista** SIM-kortti ja . Tarkista, että SIM-kortin pidike ei ole vaurioitunut.
- Jos puhelimesta voi käyttää kahta SIM-korttia, poista SIM-kortti käytöstä ja ota se uudelleen käyttöön. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**. Poista SIM-kortti käytöstä  ja ota se sitten uudelleen käyttöön .


3. Jos puhelimesta on kaksi SIM-korttia, katkaise virta puhelimesta ja **poista** SIM-kortti, jota laitteesi ei tunnista. Kokeile asettaa SIM-kortti toiseen korttipaikkaan.

4. Varmista operaattorilta, että tilisi on määritetty oikein.

5. Pyydä tarvittaessa operaattoritasi uusi SIM-kortti.

6. Tee puhelimen ulkoinen **nollaus**.

## Ei signaalia

1. Jos signaali  tavallisesti löytyy, mutta **tilarivillä** näkyy nykyisessä sijainnissa  siirry paikkaan, jossa signaalin vastaanotto onnistuu, kuten ulos. Jos et ole varma, onko operaattorin signaali käytettävissä kyseisessä paikassa, tarkista kattavuuskartta operaattorin sivustosta.

2. Jos **lentokonetila** on käytössä, poista se käytöstä.

3. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.

4. Tarkista **sovelluspäivitykset**.

5. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.

6. Tarkista, että kohdassa **Ensisijainen verkon tyyppi** asetukseksi on valittu **Maailmanlaajuinen**. (**Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko > Lisäasetukset > Ensisijainen verkon tyyppi**.) Jos havaitset palveluongelmia, kun asetukseksi on valittu **Maailmanlaajuinen**, kokeile jotain muuta asetusta. Kaikki operaattorit eivät tue tätä ominaisuutta.

7. **Irrota** SIM-kortti ja aseta se uudelleen.

8. Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.

9. **Palauta** puhelimen alkuasetukset.

## Signaali kuuluu, mutta en voi soittaa puheluita

1. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.

Paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Katkaise virta**. Kytke sitten puhelimen virta takaisin ja muodosta verkkoyhteys uudelleen.

2. Tyhjennä Puhelin-sovelluksen **välimuisti**.

3. Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.


4. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.

5. **Palauta** puhelimen alkuasetukset.

## Puhelin ei soi tai soittoääni ei ole tarpeeksi voimakas

1. Tarkista **ääniasetukset**.

2. Tarkista, näkyykö **tilapalkissa** . Jos näkyy, toimi seuraavasti:

- **Avaa pika-asetukset** ja poista Älä häiritse-tila käytöstä valitsemalla . Puhelimesi soi puhelun saapuessa.

- Varmista, että puhelin on määritetty **suodattamaan puhelut** oikeina ajankohtina.

3. Tarkista, että valittu **soittoääni** ei ole **Ei mitään**.


4. Tarkista onko puhelimesta muodostettu yhteys **Bluetooth-laitteeseen**. Jos on, puhelimen ääni on ohjattu kyseiseen Bluetooth-laitteeseen.

5. Jos käytössäsi on itse asentamasi soittoääni, kokeile käyttää jotakin puhelimen mukana tullutta soittoääntä.

6. Tarkista **suojatussa tilassa**, johtuuko ongelma asentamistasi sovelluksista, ja poista sovelluksia tarvittaessa. Aloita tietyistä sovellustyypeistä, kuten käynnistysohjelmista, tehtävien lopetusohjelmista ja virustorjuntaohjelmista.

## En voi vastata soivaan puhelimeen

1. Tyhjennä Puhelin-sovelluksen **tiedot**.

Kosketa pitkään kohtaa  ja valitse  > **Tallennustila ja välimuisti > Tyhjennä tallennustila**.

## Jatkuvasti varattu

### Lähtevät puhelut

1. Jos kuulet nopean varattu-signaalin, kun soitat numeroon, kaikki matkapuhelimen virtapiirit ovat ehkä käytössä, mikä estää puhelun yhdistämisen. Yritä soittaa myöhemmin uudelleen.

2. Jos kuulet nopean varattu-signaalin aina soittaessasi samaan numeroon, numerosi on ehkä estetty sovelluksessa. Kokeile soittaa eri numerosta.

### Saapuvat puhelut

Jos signaalin vastaanotto toimii ja puhelut onnistuvat, mutta soittajat kuulevat jatkuvan varattu-signaalin soittaessaan sinulle, varmista ettet ole **estänyt heidän numeroitaan**.

# Ongelmia puheluiden aikana

Tarkista jokaisen vianmääritysvaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.





## Näyttö pimenee

- Jos käytät koteloa, kantta tai näytönsuojainta, poista se ja varmista, ettei ongelma johtunut siitä.
- Tarkista **läheisyystunnistin**.  
Soita puhelu ja aseta puhelin pöydälle (älä käytä kaiutintilaa). Tarkista, pystytkö ottamaan näytön käyttöön ja poistamaan sen käytöstä, pitämällä kättä läheisyystunnistimen yläpuolella.
- Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.

## Puhelut katkeavat

- Tarkista signaalin voimakkuus:
  - Mobiilidatayhteyden heikko signaali on hyvin yleinen syy puheluiden katkeamiseen. Voit tarkistaa **tilapalkista** verkkoyhteyden signaalin vahvuutta kuvaavien palkkien lukumäärän. Jos palkkeja on vain yksi tai kaksi, yritä siirtyä johonkin toiseen kohtaan, jossa signaali on vahvempi. Tätä kannattaa kokeilla etenkin, jos olet sisätiloissa.
- Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.  
Paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Katkaise virta**. Kytke sitten puhelimen virta takaisin ja muodosta verkkoyhteys uudelleen.
- Tarkista puhelun aikana, että **läheisyystunnistin** toimii. Voit tehdä sen peittämällä tunnistimen, jolloin sen pitäisi sammuttaa näyttö ja estää siten painelemasta painikkeita vahingossa puhelun aikana. Voit myös ladata sovelluksen, joka lukitsee näytön automaattisesti puhelun aikana. Avaa Play-kauppa ja etsi sanaa "lukitusnäyttö" (call screen lock).
- Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.
- Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
- Palauta** puhelimen alkuasetukset.

## Muut eivät kuule ääntäni puhelujen aikana

- Tarkista, ettei **mikrofonin** edessä ole mitään:
    - Jos käytät koteloa, kantta tai näytönsuojainta, poista se ja varmista, ettei ongelma johtunut siitä.
    - Tarkista, että puhelimen mukana toimitettu suojakalvo on poistettu.
  - Tarkista, onko puhelimesiasi käytössä Voicen tietosuoja. (Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.) Kytke se pois käytöstä ja tarkista, paraneeko äänen laatu:
    - Valitse .
    - Valitse  > **Asetukset** > **Puhelut**.
    - Poista **Voicen tietosuoja** käytöstä.
  - Jos ongelma ilmenee, kun käytät kaiutinta tai Bluetooth-kuulokkeita, tarkista signaalin vahvuus.  
Tarkista **tilapalkista** verkkoyhteyden signaalin vahvuutta kuvaavien palkkien lukumäärä. Jos palkkeja on vain yksi tai kaksi, yritä siirtyä johonkin toiseen kohtaan, jossa signaali on vahvempi. Tätä kannattaa kokeilla etenkin, jos olet sisätiloissa.
  - Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.  
Paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Katkaise virta**. Kytke sitten puhelimen virta takaisin ja muodosta verkkoyhteys uudelleen.
  - Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
  - Poista Voice Match käytöstä.
    - Avaa Google -sovellus.
    - Valitse profiilikuvake  > **Asetukset** > **Ääni** > **Voice Match**.
    - Poista **Hey Google** käytöstä .
- Et voi sanoa "OK, Google" kaikissa näytöissä, mutta voit valita ensin hakusovelluksen ja sanoa sen jälkeen "OK, Google".
- Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.
  - Palauta** puhelimen alkuasetukset.

## Puhelujen äänenlaatu on heikko

Aloita tarkistamalla **äänenvoimakkuusasetukset**. Voit säätää puhelun äänenvoimakkuutta äänenvoimakkuuspainikkeilla ainoastaan puhelun aikana.

### Langalliset kuulokkeet

- Tarkista, että kuulokeliitin on työnnetty kokonaan **kuulokeliitäntään**.
- Jos käytät koteloa tai kantta, poista se ja liitä kuulokkeet sitten uudelleen puhelimeen, jotta voit selvittää, johtuiko ongelma tästä.
- Varmista, ettei ongelma ole alkuperäisissä kuulokkeissa, kokeilemalla muita kuulokkeita.

### Kuuloke


- Tarkista, ettei **mikrofonin** edessä ole mitään:
  - Jos käytät koteloa, kantta tai näytönsuojainta, poista se ja varmista, ettei ongelma johtunut siitä.
  - Tarkista, että puhelimen mukana toimitettu suojakalvo on poistettu.
- Yritä käyttää puhelussa kaiutinta tai langallisia kuulokkeita ja tarkista, paraneeko äänenlaatu. Jos ei, todennäköisesti ongelma liittyy verkkosignaalin vahvuuteen eikä laitteistoon.
- Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.  
Paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Katkaise virta**. Kytke sitten puhelimen virta takaisin ja muodosta verkkoyhteys uudelleen.
- Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.
- Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
- Palauta** puhelimen alkuasetukset.

### Bluetooth-laite

Tarkista puhelimen ja Bluetooth-laitteen akkujen varaustaso ja lataa akut tarvittaessa. Yhteys Bluetooth-laitteisiin saattaa katketa tai niistä saattaa kuulua ääntä, kun puhelimen tai Bluetooth-laitteen akun varaustaso on alhainen.

# Latausongelmat

Kokeile näitä vianmääritysohjeita. Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Varmista, että **USB-liitin** sopii puhelimeen tukevasti.
2. Jos akku on tyhjentynyt täysin, liitä se laturiin ja odota noin 10 minuuttia, kunnes jännitettä on riittävästi latausta varten, ja paina virtapainiketta.
3. Jos lataat liittämällä seinäpistorasiaan:
  - Jos pistorasiassa on valvontakatkaisin, tarkista, että se on käytössä.
  - Käytä puhelimen mukana toimitettua laturia.
  - Poista puhelimen kuoret tai kotelo, ja tarkista, hankaloittavatko ne lataus-/porttiliitännän käyttöä.
  - Tarkista laturi johdon tai pistokkeen vaurioiden varalta. Jos huomaat vaurioita, kokeile ladata liittämällä tietokoneeseen USB-kaapelilla.
  - Tarkista, onko pistorasia vaurioitunut tai onko osia irronnut. Jos havaitset vaurion, kokeile toista pistorasiaa.
4. Jos lataat liittämällä tietokoneeseen, tarkista USB-liitäntä:
  - a. Pyyhkäise **tilapalkkia** alaspäin.
  - b. Valitse USB-ilmoituksessa  ja kosketa ilmoitusta.
  - c. Valitse **Ei datansiirtoa**.
5. Käynnistä puhelin uudelleen painamalla virtapainiketta 7–10 sekunnin ajan.
6. **Palauta** puhelimen alkuasetukset.

## Puhelin kuumenee latauksen aikana

Tehokkaan ja nopean TurboPower-laturin pikalataus voi aiheuttaa akun lämpenemistä, mikä on normaalia. Jos akun lämpötila nousee 111 °F:n (n. 44 °C) tasolle, latausnopeus hidastuu. Kun akku jäähtyy, laturi aloittaa pikalatauksen uudelleen.

## TurboPower-lataus ei toimi

Kun akun varaustaso on alle 78 %, TurboPower-laturi lataa nopeasti. Kun akun varaustaso on vähintään 78 %, se latautuu normaalilla nopeudella.

Jos akun varaustaso on alle 78 % eikä se lataudu nopeasti, irrota puhelin laturista ja liitä se uudelleen.

## Lataaminen päättyy 80 prosenttiin

Ylilatauksen suojaus pitää akun kunnossa rajoittamalla lataamista 80 prosenttiin, kun puhelin on ollut kiinni laturissa kolmen päivän ajan.

Jos tilapalkissa näkyy , voit ladata puhelimen 80 prosentista täyteen lataukseen irrottamalla sen laturista ja liittämällä sen laturiin uudelleen.

# Bluetooth-ongelmat

## Bluetooth otetaan käyttöön automaattisesti

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

- Kun Bluetooth ei ole käytössä, puhelin voi silti etsiä aiemmin pariksi liitettyjä laitteita ja yhdistää niihin automaattisesti. Jos haluat estää tämän, **poista Bluetooth-haku käytöstä**.
- Jotkin kolmansien osapuolten sovellukset, jotka hallitsevat Bluetooth-laitteita (kuten älykelloja, kuntoilurannekkeita ja ajoneuvojen seurantalaitteita) ottavat Bluetoothin käyttöön automaattisesti. Se voi estää Bluetoothin poistamisen käytöstä.
  - Voit tarkistaa, ottaako jokin asentamasi kolmannen osapuolen sovellus Bluetoothiin käyttöön automaattisesti, voit tunnistaa ongelmallisen sovelluksen **suojatussa tilassa** ja poistaa sen asennuksen.


## Laiteparin muodostaminen ei onnistu

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

- Tee ensin **seuraavat perustoimet**.
- Varmista, että puhelin ja Bluetooth-laite ovat etsintätilassa.
- Päivitä käytettävissä olevien laitteiden luettelo:
  - Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
  - Valitse **Muodosta laitepari uuden laitteen kanssa**.
- Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
- Jos pariliitoksen muodostaminen auton kanssa ei onnistu, katso lisätietoja autonvalmistajan antamista ohjeista.
- Nollaa** puhelimen yhteydet ja sammuta ja käynnistä puhelin.


## Aiemmin pariliitetyn laitteen yhdistäminen uudelleen ei onnistu

Pura Bluetooth-laitteen pariliitos ja tee pariliitos uudelleen:

- Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
- Valitse pariksi liitetyn laitteen vierestä  **UNOHDA**.
- Pariliitä laite** uudelleen.


## Musiikki ei kuulu

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

- Tee ensin **seuraavat perustoimet**.
- Tarkista, että ääni on säädetty kuulumaan puhelimessa ja autossa tai Bluetooth-laitteessa.
- Tarkista, etteivät muut puhelimen kanssa laitepariksi liitetyt laitteet toista musiikkia.
- Tarkista, että **Median ääni** on käytössä:
  - Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
  - Valitse pariksi liitetyn laitteen vierestä .
  - Varmista, että **Median ääni** on valittuna.
- Jos ongelma on autossa, tutustu auton ohjeisiin.


## Puheluiden soittaminen tai ei onnistu tai puhelu ei kuulu

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

- Tarkista, etteivät puhelut tule muihin puhelimen kanssa laitepariksi liitettyihin laitteisiin.
- Tarkista, että **Puhelimen ääni** on käytössä:
  - Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
  - Valitse pariksi liitetyn laitteen vierestä .
  - Varmista, että **Puhelimen ääni** on valittuna.
- Jos ongelma on autossa, tutustu auton ohjeisiin.

## Yhteys katkeaa

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

- Tarkista puhelimen ja Bluetooth-laitteen akkujen varaustaso ja lataa akut tarvittaessa. Yhteys Bluetooth-laitteisiin saattaa katketa tai laitteista saattaa kuulua ääntä, kun puhelimen tai Bluetooth-laitteen akun varaustaso on alhainen.
- Säädä asentoa ja sijaintia:
  - Varmista, että olet kiinnittänyt laitteen vartalollesi oikein tai että se on muuten oikein sijoitettu.
  - Pidä metalliesineet, kuten avaimet ja kolikot, loitolla puhelimesta ja Bluetooth-laitteesta häiriöiden välttämiseksi.
- Tyhjennä järjestelmäsovelluksen tiedot:
  - Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset** ja kosketa **Näytä kaikki # sovellusta**.
  - Valitse  **> Näytä järjestelmäsovellukset**.
  - Valitse **Bluetooth > Tallennustila ja välimuisti > Tyhjennä tallennustila**.

## Yhteystiedot eivät näy pariliitettyssä laitteessa

Tarkista, että yhteystietojen jakaminen on käytössä:

- Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
- Valitse pariksi liitetyn laitteen vierestä .
- Varmista, että **Yhteystietojen jakaminen** on käytössä.
- Voit tarkistaa jakoasetukset ja muuttaa niitä pariliitettyssä laitteessa tai laitteen sovelluksessa.

## Korjaus: tarkista perusasiat

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

- Tarkista puhelimen ja Bluetooth-laitteen akun taso ja lataa, jos jommankumman virta on vähissä.
- Varmista suorituskyky pitämällä puhelin ja Bluetooth-laite enintään 10 metrin (30 jalan) päässä toisistaan.
- Poista Bluetooth käytöstä puhelimessa ja ota se käyttöön uudelleen.
- Katkaise Bluetooth-laitteen yhteys sammuttamalla laite. **Yhdistä automaattisesti uudelleen** puhelimeen käynnistämällä laite.
- Käynnistä sekä puhelin että Bluetooth-laite uudelleen.

Jos ongelma ei korjaannu, edellä olevissa osissa on lisätietoja yksittäisistä ongelmista.



# Wi-Fi-ongelmat

Tarkista jokaisen vianmääritysvaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

## Verkkoyhteyden muodostaminen ei onnistu

1. Kun **annat salasanan** yhteyden muodostamista varten:
  - Käytä Wi-Fi-reiittimen salasanaa ja varmista, että annat sen puhelimesa oikein.
  - Jos **YHDISTÄ**-painike näkyy harmaana, antamasi salasana ei ole riittävän pitkä. Tarkista reiittimen salasana ja anna se puhelimesa uudelleen.
2. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
3. Varmista, että Wi-Fi-reiittimen laiteohjelmisto on ajan tasalla.
4. **Palauta** puhelimen verkkoyhteysasetukset.
5. **Palauta** puhelimen alkuasetukset.

## Yhteys katkeaa

Tarkista jokaisen vianmääritysvaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Poista käytöstä **Wi-Fi-haku**.
2. Määritä Wi-Fi-yhteys säilymään, vaikka puhelin on lepotilassa.
3. Unohda verkkoyhteys. **Määritä** sitten Wi-Fi-yhteys uudelleen.
4. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
5. Käynnistä langaton reititin uudelleen irrottamalla se virtalähteestä noin 30 sekunnin ajaksi. Kytke virta sitten takaisin reitittimeen. Kun langaton reititin on käynnistynyt, yritä yhdistää uudelleen.
6. Kirjautu tietokoneen reitittimeen ja muuta vähintään yhtä reititinasetusta:
  - Jos reiittimessä on useita taajuuksia, poista matalin taajuus käytöstä.
  - Vaihda SSID:n salausasetus WPA-salasanasta WPA-PSK-suojaukseen.
  - Älä käytä automaattista kanavan valintaa. Määritä sen sijaan kiinteä kanava, kuten kanava 6.
7. **Palauta** puhelimen yhteysasetukset.

## Yhteyspisteongelmat

Jos et pysty yhdistämään tietokonetta tai tablet-laitetta puhelimen Wi-Fi-yhteyspisteeseen:

1. Et ehkä ole puhelimesi matkapuhelinverkon kantoalueella. Varmista verkkoyhteyden vahvuus tilapalkin signaalikuvakkeesta. Jos yhteys ei ole vahva, **kokeile seuraavia vianmääritysohjeita**.
2. Varmista, että laitteen salasana vastaa puhelimeen määritettyä **yhteyspisteen salasanaa**, antamalla laitteen salasana uudelleen. Tarkista, että salauksen tyyppi ja suojausasetukset täsmäävät laitteessa ja puhelimesa.
3. Katkaise yhteys ja muodosta se uudelleen:
  - a. Katkaise yhteys laitteesta.
  - b. Poista puhelimen yhteyspiste käytöstä.
  - c. Käynnistä laite uudelleen.
  - d. Odota 1 minuutti ja ota yhteyspiste **käyttöön** puhelimesa.
  - e. Yhdistä laite uudelleen.

Jos tietokone tai tablet-laite on yhdistettynä, mutta et pääse kaikille verkkosivuille:

1. Käynnistä tietokone tai tablet-laite uudelleen.
2. Varmista, että selainversio on ajan tasalla.

# Tiedostojen siirtäminen tai tietokoneeseen yhdistäminen ei onnistu

Jos sinulla on ongelmia, kun yhdistät puhelinta tietokoneeseen **USB-yhteyden** kautta, kokeile seuraavia vianmääritysohjeita.

## Tarkista tietokone

### Windows-tietokone

1. Tarkista tietokoneen asetuksista, että Windows tunnistaa uudet laitteet automaattisesti.
2. Käynnistä tietokone uudelleen.

### Mac-tietokone

- Tarkista, että tietokoneessa on käytössä Mac OS X 10.5 tai uudempi versio.
- Tarkista, että tietokoneessa on **Android File Transfer** [☞](#) asennettuna ja avattuna.
- Käynnistä tietokone uudelleen.

## Tarkista puhelin

1. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
2. Paina puhelimen virtapainiketta 5–7 sekunnin ajan tai enintään 30 sekuntia.

## Tarkista USB-yhteys

1. Kokeile toista USB-kaapelia. Kaikilla USB-kaapeleilla ei voi siirtää tiedostoja.
2. Testaa puhelimen USB-porttia yhdistämällä puhelin johonkin muuhun tietokoneeseen.
3. Testaa tietokoneen USB-porttia yhdistämällä jokin muu laite tietokoneeseen.

# Unohtunut lukituksen avauskoodi

Jos olet unohtanut PIN-koodin, kuvion tai näytön lukituksen avaavan salasanan, sinun on poistettava kaikki tiedot puhelimesta, määritettävä puhelin uudelleen ja asetettava uusi näytön lukitus.

1. Varmista, että tiedossasi on Gmail-osoite ja -salasana, koska tarvitset niitä puhelinta määrittäessäsi. Jos olet unohtanut ne, siirry Googlen sivustoon [☞](#), jotta ne voidaan palauttaa.
2. Tee puhelimeen ulkoinen palautus.

# Google-tilille kirjautuminen ei onnistu

Jos olet unohtanut Google-tilin Gmail-osoitteen ja -salasanan:

1. Siirry [Googlen sivustoon](#) ja vaihda salasana.
2. Kirjautu tietokoneella Gmail-sovellukseen ja varmista, että uusi salasana toimii.
3. Kun olet vaihtanut salasanan, odota 24 tuntia, ennen kuin palautat puhelimen asetukset. Tietosuojasyistä et voi käyttää tiliä puhelimen määrittämiseen asetusten palauttamisen jälkeen, jos tilin salasanan vaihdosta on alle 24 tuntia.

# Tilin synkronointiongelmat

Jos tilin synkronoinnissa on ongelmia, näkyviin voi tulla viesti tai -kuvake.

Useimmissa tapauksissa ongelmat ovat väliaikaisia ja tili synkronoituu tavalliseen tapaan muutaman minuutin kuluttua. Jos synkronointiongelmat jatkuvat, kokeile seuraavia toimenpiteitä.

## Tilin synkronoiminen manuaalisesti

1. Valitse **Asetukset > Tilit**.
2. Valitse synkronoitava tili.
3. Valitse **Tilin synkronointi**.

Jos puhelin synkronoituu, ongelma on ratkaistu. Jos puhelin ei synkronoidu, kokeile seuraavia vianmäärittysohjeita.

## Perusvianmäärittäminen

Kokeile jokaisen vianmäärittäsvaiheen jälkeen manuaalista synkronointia. Näin voit testata, toimiiko synkronointi vai ei.

1. Tarkista, että automaattinen synkronointi on käytössä.

- a. Valitse **Asetukset > Tilit**.
- b. Valitse tili.

Tilin nimen vieressä oleva -kuvake tarkoittaa, että kaikki tilin tiedot tai osa niistä on määritetty automaattisesti synkronoitaviksi.

Tilin nimen vieressä oleva -kuvake tarkoittaa, että tili ei synkronoidu automaattisesti.

2. Varmista, että internet-yhteys toimii.

Synkronointia varten tarvitset internet-yhteyden. Testaa yhteyden toimivuus avaamalla selain ja lataamalla näkyviin jokin sivusto. Jos sivusto ei lataudu, katso ohjeita, kuinka voit käyttää Wi-Fi- tai matkapuhelinyhteyttä.

3. Tarkista, onko sinulla tiliin liittyviä ongelmia.

Jotta synkronointi toimii, sinun on pystyttävä kirjautumaan Google-tilille. Varmista, että pystyt kirjautumaan tilille muilla tavoin ja jotakin muuta laitetta käyttäen. Kokeile esimerkiksi, pääsetkö Gmail-sähköpostiin tietokoneen selaimella.

- Jos pystyt kirjautumaan sisään, ongelma on puhelimesta. Voit siirtyä seuraavaan ratkaisuehdotukseen.
- Jos et pysty kirjautumaan sisään, ongelma voi olla tilissä.



4. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla ohjelmistopäivityksiä.

## Laajennettu vianmäärittäminen

Kokeile jokaisen vianmäärittäsvaiheen jälkeen manuaalista synkronointia. Näin voit testata, toimiiko synkronointi vai ei.

1. Poista tili ja lisää se uudelleen.

2. Tyhjennä Yhteystiedot-sovelluksen välimuisti ja tiedot.

- a. Jos olet tallentanut yhteystietoja edellisen synkronointikerran jälkeen, varmuuskopioi ne. Avaa **Yhteystiedot** -sovellus ja kosketa profiilikuvaketta  >  > **Vie**. Vie tiedot VCF-tiedostoon ja lähetä tiedosto sähköpostitse itsellesi.

- b. Tyhjennä Yhteystiedot-sovelluksen välimuisti ja tiedot.

- c. Lataa VCF-tiedosto, jonka lähetit itsellesi sähköpostitse, ja tuo yhteystiedot (**Yhteystiedot** -sovelluksen profiilikuvake  >  > **Tuo**).

# Sovellus- tai widget-ongelmat

## Sovellus tai widget puuttuu aloitusnäytöstä

Jos widget on hävinnyt aloitusruudusta, lisää widget koskettamalla pitkään tyhjää kohtaa aloitusruudussa.

Jos sovellus on hävinnyt aloitusruudusta, sovelluksen avauksen pikakuvake on poistettu ja sinun tarvitsee vain lisätä pikakuvake.

Jos sovellus on hävinnyt sovellusluettelosta, sinun on asennettava se uudelleen.

## Sovellus kaatuu, ei aukea tai ei toimi

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Sammuta puhelimesta virta ja kytke virta sitten takaisin.  
Paina virtapainiketta pitkään ja valitse **Katkaise virta**.
2. Tarkista, että et ole poistanut kyseisen sovelluksen käyttöoikeuksia käytöstä. Jos käyttöoikeuksia on poistettu käytöstä, ota ne käyttöön ja yritä sitten käyttää sovellusta uudelleen.
3. Päivitä sovellus.
4. **Pakota sovellus pysähtymään**. Tämä sulkee kokonaan sekä sovelluksen että siihen liittyvät taustalla suoritettavat palvelut, jotka saattavat aiheuttaa ongelmia.
5. **Tyhjennä sovelluksen välimuisti**. Väliaikaisten tiedostojen poistaminen vapauttaa tilaa.
6. **Tyhjennä sovellustiedot**. Tämä tyhjentää kaikki tähän sovellukseen tallennetut tiedot.
7. Ota yhteyttä sovelluksen kehittäjään.
  - a. **Avaa** Play-kauppa -sovellus.
  - b. Valitse profiilikuvake **M** > **Omat sovellukset ja pelit**.
  - c. Valitse sovellus ja näytä yhteystiedot pyyhkäisemällä alaspäin.
8. Jos mikään edellä mainituista keinoista ei ratkaissut ongelmaa, **poista sovellus**.

### Vihje

Kun haluat selvittää, mistä kolmannen osapuolen sovelluksesta suorituskykyongelmat johtuvat, **käytä suojattua tilaa**.

## Sovellus avautuu hitaasti

Jos sovelluksen avaamisessa on viivettä, ota suorituskykyasetukset käyttöön.

## Sovellus on poistettu käytöstä suojatussa tilassa

Jos sovellukset on poistettu käytöstä, koska käytät **suojattua tilaa**, et voi käyttää niitä ennen kuin poistut suojatusta tilasta.

Poistu suojatusta tilasta katkaisemalla virta puhelimesta ja kytkemällä se sitten takaisin.

## Ongelmia asennetussa sovelluksessa

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Tarkista sovelluksen **päivitykset**.
2. Jos pystyt avaamaan sovelluksen, valitse **☰** tai **☰** > **Ohje** ja etsi vianmäärittystiedot.
3. **Tyhjennä sovelluksen välimuisti**.
4. Etsi tukitietoja kehittäjän sivustosta.
  - a. **Avaa** Play-kauppa-sovellus.
  - b. Valitse profiilikuvake **M** > **Omat sovellukset ja pelit**.
  - c. Valitse sovellus ja näytä sivuston linkki pyyhkäisemällä alaspäin.

# Kameran ongelmat

## Valokuva näyttää epätarkalta

Pyyhi kamerasinssi puhtaaksi puhtaalla, kuivalla liinalla ja ota valokuva uudelleen.

Jos valokuvat ovat edelleen epätarkkoja:

- Lisää tarkkuutta (kuvakoko) Kamera -sovelluksessa. Pienemmän kuvakoon kuvanlaatu on heikompi.
- Vältä zoomausta, kun otat kuvaa. Kuva pikselöityy aina, kun digitaalisia valokuvia zoomataan. Jos zoomaat kuvan ottamisen aikana, pikselöityminen erottuu selvemmin.
- Jos otat laajakuvaa sisätiloissa, valitse normaali tila. Panoraamakuvat soveltuvat parhaiten kuvaamiseen ulkotiloissa. Kuvat yhdistävä algoritmi ei ole optimaalinen lähikuvaamiseen sisätiloissa.

## Vahingossa poistetut kuvat

Voit yrittää **palauttaa** viimeksi poistetut valokuvat.

Jos palauttaminen onnistuu, muista **varmuuskopioita valokuvat** pilveen.

## WhatsApp-kameraongelmat

Jos olet asentanut WhatsAppin ja valokuvien tai videoiden kuvaamisessa on ongelmia:

1. Tarkista sovelluksen **päivitykset**.
2. Tyhjennä sovelluksen **välimuisti**.
3. Jos ongelma ei poistu, avaa WhatsApp, valitse  > **Asetukset** > **Ohje** ja etsi tietoja ongelmasta.

## Virhe: Käynnistä kamera uudelleen

Tarkista jokaisen vianmäärittämissä vaiheissa onko ongelma ratkennut.

1. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
2. Tyhjennä Kamera-sovelluksen **välimuisti**.
3. Tarkista Kamera-sovelluksen **päivitykset**.
4. Käytä **suojustua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista sovellusten asennus tarvittaessa. Jos kamera toimii suojustussa tilassa oikein, ongelman aiheuttaa todennäköisesti kolmannen osapuolen sovellus.

## Virhe: Kamera varattu

Tämä virhe voi ilmetä, jos käytät kameraa yhdessä sovelluksessa ja siirryt toiseen sovellukseen, joka edellyttää käyttöoikeutta kameraan.

Tarkista jokaisen vianmäärittämissä vaiheissa onko ongelma ratkennut.

1. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
2. Tarkista, millä sovelluksilla on **oikeus** käyttää kameraa.


**Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Lisäasetukset** > **Käyttöoikeuksien ylläpitäjä** > **Kamera**

Katso puhelimen sovellusluettelosta, mitkä sovellukset edellyttävät kamerasinssin käyttöoikeutta, ja poista käyttöoikeus epäilyttäviltä tai käyttämättömiltä sovelluksilta.

3. Tyhjennä Kamera-sovelluksen **välimuisti ja tiedot**.

## Virhe: Roskakori on täysi

Jos saat ilmoituksia täydestä roskakorista:

1. **AvaaKuvat** -sovellus.
2. Valitse **Kirjasto** > **Roskakori**.
3. Valitse  > **Tyhjennä roskakori**.
4. Vahvista poisto valitsemalla **Poista pysyvästi**.

## Virhe: 03400001 tai vastaava numero

Jos näet virhekoodin numeron (0xxxxxx):

1. Käynnistä puhelin uudelleen.
2. Jos virhe näkyy edelleen, puhelin on korjattava.  
Pyydä korjausta **ottamalla yhteyttä Motorola-tukeen** [☎](#).

# Viestisovelluksen ongelmat

Jos sinulla on ongelmia viestien lähettämisessä tai vastaanottamisessa, yritä ratkaista ne seuraavien ohjeiden avulla:

1. Tarkista viestisovelluksen päivitykset.
2. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla ohjelmistopäivityksiä.
3. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
4. Jos ongelma jatkuu, noudata jäljempänä olevia kutakin ongelmaa koskevia ohjeita. Tarkista jokaisen vianmääritysvaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

## Punainen ! tekstiviestissä

Jos näkyvissä on , tekstiviestiä ei lähetetty.

1. Tarkista signaalin voimakkuus.
  - Mobiilidatayhteyden heikko signaali on hyvin yleinen syy siihen, ettei viestejä lähetetä. Voit tarkistaa tilapalkista verkkoyhteyden signaalin vahvuutta kuvaavien palkkien lukumäärän. Jos palkkeja on vain yksi tai kaksi, yritä siirtyä johonkin toiseen kohtaan, jossa signaali on vahvempi. Tätä kannattaa kokeilla etenkin, jos olet sisätiloissa.
2. Avaa keskustelu ja lähetä viesti uudelleen.

## Ilmoitukset eivät kuulu

1. Säädä ilmoitusasetuksia.
2. Jos käytät kolmannen osapuolen käynnistysohjelmaa, kokeile vaihtaa takaisin Moto-käynnistysohjelmaan. Jos ongelma korjaantuu, etsi käyttöösi vaihtoehtoinen käynnistysohjelma.

## Viestejä ei voi lähettää eikä vastaanottaa



1. Valitse ensisijaiseksi verkoksi **Maailmanlaajuinen**. (Kaikki operaattorit eivät tue tätä ominaisuutta.)
2. Jos olet äskettäin vaihtanut iPhonesta ja viestien lähettämisessä iPhoneen tai vastaanottamisessa iPhonesta on ongelmia, puhelinnumerosi saattaa olla edelleen liitettyä iMessage-palveluun. Sinun täytyy perustaa tilisi rekisteröinti [☑](#).
3. Ota yhteyttä operaattoriin.

## Kuvia tai videoita ei voi lähettää tai vastaanottaa

Datasiirtosopimuksesi on tuettava multimediatekstejä (MMS) ja matkapuhelindatan on oltava toiminnassa.

## Messages-sovellus on pysähtynyt

1. Tarkista, että et ole poistanut Messages-sovelluksen käyttöoikeuksia käytöstä. Jos käyttöoikeuksia on poistettu käytöstä, ota ne käyttöön ja yritä sitten käyttää sovellusta uudelleen.
2. Pakota sovellus pysähtymään. Tämä sulkee kokonaan sekä sovelluksen että siihen liittyvät taustalla suoritettavat palvelut, jotka saattavat aiheuttaa ongelmia.
3. Poista kaikki viimeaikaiset sovelluspäivitykset.

Kosketa pitkään kohtaa  ja valitse sitten  **SOVELLUSTIEDOT** > > **Poista päivitykset**.
4. Tyhjennä sovelluksen välimuisti. Väliaikaisten tiedostojen poistaminen vapauttaa tilaa.
5. Palauta puhelimen alkuasetukset.



## Näppäimistö ei toimi

Jos näppäimistössä on ongelmia, kuten puuttuva välinäppäin:

1. Tarkista näppäimistösovelluksen päivitykset.
2. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
3. Tyhjennä näppäimistösovelluksen välimuisti.

## Ongelmat Facebook- tai WhatsApp-sovelluksessa tai muissa sovelluksissa

Jos asentamissasi viestisovelluksissa on ongelmia:

1. Tarkista sovelluksen päivitykset.
2. Jos pystyt avaamaan sovelluksen, valitse  tai  **Ohje** ja etsi vianmääritystiedot.
3. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
4. Tyhjennä sovelluksen välimuisti.