

# SIM- ja SD-korttien asettaminen ja poistaminen

## Tietoja SD-kortista

Puhelin tukee enintään 1 teratavun valinnaisia microSD-muistikortteja.

Korttityypin valinta määräytyy sen mukaan, miten **alustat** sen:

- **Siirrettävä tallennustila** (muistikorttia voidaan käyttää eri laitteissa): Luokan 2, 4 tai 6 kortti on riittävä.
- **Sisäinen tallennustila** (muistikorttia käyttää vain puhelin): Käytä parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi nopeaa muistikorttia, kuten UHS-1-tyyppiä. Luokkien 2, 4 ja 6 muistikortit ovat hitaampia kuin puhelimen sisäinen tallennustila, joten niiden käyttäminen sisäisenä tallennustilana hidastaa puhelinta.

Lue lisää sisäisen ja siirrettävän tallennustilan eroista.

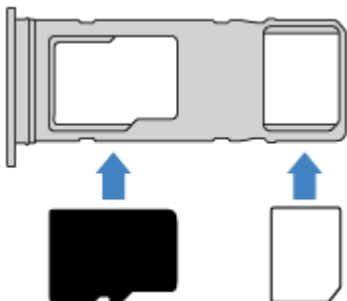
## Korttien asettaminen ja vaihtaminen

1. Jos haluat poistaa SD-kortin, valitse ensin sen **poisto**.
2. Työnnä työkalu varovasti kortin pidikkeen reikään, jotta pidike vapautuu.



3. Aseta tai poista kortteja tarvittaessa.

SD-kortin ja SIM-kortin käyttäminen:









Tai kahden SIM-kortin käyttö (vain kahta SIM-korttia tukevat mallit):

## Tietojen kopiointi vanhasta puhelimesta

## Tietojen kopiointi iPhonesta

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

- Valokuvat varmuuskopioidaan kohteeseen  Galleria.
- 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 Go 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 vanhasta puhelimesta

## 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 puhelimessa:
  - a. Jos tämä on ensimmäinen käynnistyskerta, valitse kieli asennusnäytössä.
  - b. Jos ohitit tiedostojen kopioinnin asennuksen aikana, avaa **Asetukset** -sovellus ja valitse **Viimeistele 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.

## Tietojen kopiointi vanhasta puhelimesta

### 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 multimedialiitteet
- 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

## Tietojen kopiointi vanhasta puhelimesta

### 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.

### SIM-korttien asetukset

Voit määrittää, mitä SIM-korttia haluat käyttää mobiilidataa, puheluita ja tekstiviestejä varten:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Tee valinnat:
  - Valitse **Mobiilitiedonsiirto** ja valitse SIM-kortti.
  - Valitse **Salli puhelut**. Sen jälkeen voit joko määrittää SIM-kortin tai valita kohdan **Kysy aina..**
  - Valitse **Tekstiviesti** ja valitse SIM-kortti.

Voit myös vaihtaa SIM-korttia mobiilidatan käyttöä varten pitämällä -kuvaketta painettuna **pika-asetuksissa**.

## 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, salasanasi ja tilin asetukset näyttöön tulevien ohjeiden mukaisesti.

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




## Sähköpostin määrittäminen

### 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.

## Hätä tietojen 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 **Hätätilanne** 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** > **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 fonttikokoa, kiertoasetuksia ja tummaa taustaa.
- Voit siirtyä sovellusten ja näyttöjen välillä joko    -painikkeilla tai eleillä. Valitse, kumpaa Järjestelmän navigointi -vaihtoehtoa haluat käyttää.
- Määritä soittoäännet tai valokuvat ystäville, 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 näppäimistöissä.


Jos haluat lukea muista aiheista, valitse  yllä.

## Aloituspvinkit

Puhelimen käytön aloittamiseen liittyviä hyödyllisiä tietoja:

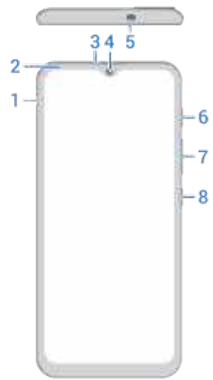
- Voit tarkistaa puhelinnumeron valitsemalla **Asetukset > Tietoja puhelimesta > Puhelinnumero**.
- Aloitusnäytössä on kolme  siirtymispainiketta: lue, miten voit muuttaa Järjestelmän navigointi asetuksia.
- Ota näyttökuva: [ohjeet](#).
- Poista eleet käytöstä: [ohjeet](#).
- Ladattujen tiedostojen sijainti: käytä Tiedostot -sovellusta latausten tarkastelemiseen.

### Vihje

Tarvitsetko apua jossakin asiassa? Valitse  ja kuvaile ongelmasi.

## Tietoja laitteesta

### Laitekaavio



- 1 SIM- ja SD-muistikorttilokero
- 2 Läheisyystunnistin
- 3 Kuuloke
- 4 Etukamera
- 5 Kuulokeliitin
- 6 Google Assistant -painike
- 7 Äänenvoimakkuuden säätöpainike
- 8 Virtapainike



- 1 LED-salama
- 2 Pääkamera
- 3 Syvyyskamera
- 4 Sormenjälkitunnistin
- 5 Mikrofoni
- 6 USB-C-portti puhelimen lataamiseen, tiedostojen siirtämiseen ja tiedonsiirtoyhteyden jakamiseen muiden laitteiden kanssa
- 7 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 desinfiointi tai puhdistus 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

Aloitusruuu tulee esiin, kun käynnistät puhelimen ja avaat sen näytön tai valitset ● .

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: Puhelimessasi on valmiina **tämä widget**, mutta sitä ei ole suunniteltu käytettäväksi muiden raskaiden widgetien kanssa, koska käyttöjärjestelmänä on rajoitetulle laitteistolle optimoitu Android Go. Voit lisätä (myös puhelimen suorituskykyä heikentäviä) widgeteitä **asentamalla käynnistysohjelman**, joka tukee Android Go -widgeteitä.
  - 3** Pikakuvake: Voit lisätä pikakuvakkeita, joilla voit avata useimmin käyttämiäsi **sovelluksia**.
  - 4** Suosikit: Pääset useimmin käyttämiisi sovelluksiin yhdellä kosketuksella miltä tahansa aloitusnäytön sivulta. Voit **mukauttaa** suosikeissa näkyviä sovelluksia.
  - 5** Siirtyminen:
    - ◀ palauttaa sinut edelliseen näyttöön.
    - palaa aloitusruutuun mistä tahansa sovelluksesta.
    - sallii sinun **siirtyä** viimeksi käytettyjen sovellusten välillä.
- Huomaa**

Jos et käytä näitä painikkeita usein, ne saattavat nykyisestä sovelluksesta riippuen kutistua pisteiksi tai hävitä näkyvistä. Saat ne takaisin koskettamalla niiden sijaintia.
- 6** 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 ja kansiot pois näytöltä. Kun viimeinen kohde on poistettu, aloitusnäyttö poistetaan.

## Aloituspäytön mukauttaminen

### Järjestely

Voit siirtää kohteen toiseen kohtaan näytöllä vetämällä sitä.

Lisää **sovelluksia** ja **kansioita** tarpeen mukaan.

### Ulkonäön mukauttaminen

Koskettamalla aloitusnäytön tyhjää kohtaa pitkään voit mukauttaa asetuksia: **taustakuva**, 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.



Lukitusnäytössä voit:

- Hätäpuhelun soittaminen.
- Näytä ilmoituksia ja vastaa niihin. Avaa ilmoitus kaksoisnapsauttamalla sitä.
- Avaa pika-asetukset. Pyyhkäise näytön yläreunasta alaspäin.
- Soita puhelu. Pyyhkäise  oikealle.
- Ota valokuva. Pyyhkäise  vasemmalle.
- Avaa Lukitse. Poista käytöstä ilmoitukset ja avaaminen sormenjäljellä.

Voit mukauttaa lukitusnäyttöä lisäämällä viestin hallinnoimalla näkyviin tulevia ilmoituksia.


























## Sovelluksen avaaminen

Pyyhkäise ylöspäin aloitusnäytön alareunasta ja avaa sovellus koskettamalla.

## Valmiiksi ladatut sovellukset

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

Kuvakkeet saattavat olla pyöreiden sijaan neliskulmaisia.

	<b>Asetukset</b>	Muokkaa puhelimen asetuksia.
	<b>Assistent</b>	Ohjaa puhelintasi äänellä.
	<b>Chrome</b>	Selaa verkkoa. Käytä selaimesi kirjainmerkkejä missä tahansa laitteessa ja synkronoi välilehdet tietokoneen tai Android-laitteiden välillä.
	<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 ystävillesi Android- tai iOS-laitteessa.
	<b>FacebookLite</b>	Pidä yhteyttä kavereihin, perheenjäseniin ja yhteisöihin. Jaa päivityksiä ja mediatiedostoja. Etsi tietoja tapahtumista, viihteestä ja yrityksistä.
	<b>FM-radio</b>	Kuuntele FM-radioasemia.
	<b>Galleria</b>	Etsi ja jaa valokuvia ja videoita.
	<b>Gmail</b>	Kirjoita, lähetä, avaa tai etsi sähköpostia puhelimella tai tietokoneella.
	<b>Google Go</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 TV</b>	Hanki välittömästi katseltavissa olevia elokuvia ja TV-sarjoja Play-kauppa -palvelusta.
	<b>Kalenteri</b>	Pidä kirjaa tulevista menoistasi, määritä automaattiset muistutukset puhelimeesi ja tee yhteistyötä muiden kanssa jakamalla kalentereita.
	<b>Kamera</b>	Ota <b>valokuvia</b> tai kuvaa <b>videoita</b> .
	<b>Kello</b>	<b>Aseta herätyksiä</b> . Käytä <b>ajastinta</b> tai sekuntikelloa.
	<b>Laskin</b>	Tee nopeita laskutoimituksia.
	<b>Maps</b>	<b>Löydä määränpääsi</b> , tutustu paikkoihin.
	<b>Messages</b>	Lähetä ja vastaanota tekstiviestejä.
	<b>Play-kauppa</b>	<b>Lataa puhelimeesi sovelluksia</b> , kirjoja, aikakauslehtiä, musiikkia ja elokuvia ja käytä niitä tietokoneessa tai missä tahansa Android-laitteessa.
	<b>Puhelin</b>	<b>Soita puheluita</b> .
	<b>Tiedostot</b>	Selaa ja hallinnoi laitteeseen tai <b>SD-kortille</b> tallennettuja tiedostoja ja kansioita.
	<b>Uutiset</b>	Näe uutiset, säätiedot sekä tiedot suosikkiaiheistasi 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>	Suoratoista suosikkialbumisi, singlet ja live-esitykset ja tutustu sinulle suositeltuun uuteen musiikkiin.



## Hanki lisää sovelluksia

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


## 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. Voit tarkastella viimeksi käyttämiäsi sovelluksia valitsemalla .  
Jos käytät **eleillä siirtymistä**, 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


- Valitse  kahdesti, jos haluat siirtyä kahden viimeksi käytetyn sovelluksen välillä. (Jos käytät **siirtymispalkkia**, pyyhkäise vasemmalle tai oikealle kohdassa .)

## Sulje sovellukset


Jos haluat poistua sovelluksesta, palaa aloitusruutuun valitsemalla . Voit myös pyyhkäistä ylöspäin kohdassa , jos käytät **siirtymispalkkia**.

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

Poista sovelluksia viimeksi käytettyjen luettelosta:

1. Valitse .
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 **vianmääritysohjeita**.

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 viihdesisältöjä.

## 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 varmuuskopioida automaattisesti valokuvia tai videoita käyttämällä Google-tiliäsi tai valokuvien jakamissovelluksia, jotka ovat saatavana **Play-kauppa** -sovelluksessa.

**Käytä puhelimen tallennustilaa.** Käytettävissä on useita **tallennusvaihtoehtoja**. Tallenna sovelluksia ja sisältöä puhelimeen. Saat lisää tallennustilaa tallentamalla valokuvia, videoita ja musiikkia **SD-kortille**. Voit avata tallentamiasi tiedostoja niihin liittyvissä sovelluksissa, kuten Galleria-sovelluksessa, jossa voit tarkastella valokuvia ja videoita. Voit laajentaa tallennustilaa vielä lisää ja käyttää mediatiedostoja ja muita tiedostoja mistä tahansa Internetiin yhdistetystä laitteesta (puhelimesta, tietokoneesta, tabletista) käyttämällä pilvitallennustilaa. **Google-tilisi** sisältää maksutonta pilvitallennustilaa Drivessa, jolla on oma sovellus ja joka on käytettävissä muidenkin sovellusten -valikossa.

**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 Go 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.

**Aloituspöytä:** Vanhassa puhelimesta kaikki sovellukset olivat aloitusnäytössä. Uudessa puhelimestasi voit sijoittaa tärkeimpien sovellusten pikakuvakkeet aloitusnäyttöön, missä ne ovat helposti käytettävissä. Näet kaikki sovellukset pyyhkäisemällä suosikkipalkkia ylös.

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

**Tiedostojen jakaminen:** jos olet käyttänyt iPhonen 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**, **Galleria** 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** [🔗](#).

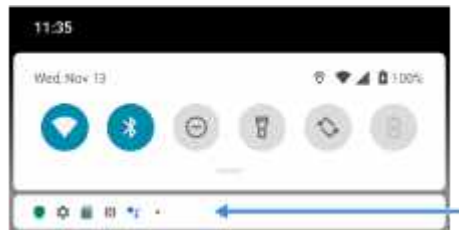
## Tilapalkin kuvakkeet

### 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.



## Tilapalkin kuvakkeet

### 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 näkyvässä. 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).
	Tietojen säästö on käytössä, joten sovellukset eivät voi käyttää taustatietoja.
	Wi-Fi-verkko käytettävissä.
	Yhteydessä Wi-Fi-verkkoon.
	Heikko yhteys Wi-Fi-verkkoon.
	Ei SIM-korttia.
	Sijaintipalvelut ovat käytössä.
	Lentokonetila käytössä.
	<b>YHTEYDET</b>
	Bluetooth yhdistetty.
	Luotettu laite liitetty.
	Puhelimesi on Wi-Fi-yhteispiste. Muut laitteet voivat muodostaa yhteyden ja jakaa datayhteytesi.
	Langaton näyttö tai sovitin liitetty.
	Liitetty USB-kaapelilla.
	USB-jako käytössä.
	<b>SYNKRONOINTI JA PÄIVITYKSET</b>
	Sovelluspäivitykset ovat <b>ladattavissa</b> kohteesta Play-kauppa.
	Sähköpostin ja kalenterin synkronointi käynnissä.
	Lataus valmis.
	Lataus valmis.
	Google Go -varmuuskopiointi käynnissä.
	Google Go -varmuuskopiointi valmis.
	<b>ÄÄNI</b>
	Värinä.
	<b>ÄLÄ HÄIRITSE</b>
	Älä häiritse on käytössä.
	<b>AKKU</b>
	Akku on ladattu täyteen.
	Akku latautuu.
	Akku lähes tyhjä.
	Puhelin on <b>Virransäästötilassa</b> .
	<b>HERÄTYS JA KALENTERI</b>
	Herätys asetettu.
	Tuleva kalenteritapahtuma.
	<b>SÄHKÖPOSTI JA VIESTIT</b>
	Uusi Gmail-viesti.
	Uusi tekstiviesti.
	Uusi vastaajaviesti.
	Tärkeä varoitus.
	<b>MUUT KUVAKKEET</b>
	Kuvakaappaus saatavilla.
	Näytön tallennus käynnissä.
	Keskittymistila on käytössä.

Lataamasi sovellukset saattavat ilmoittaa tilastaan muilla kuvakkeilla.

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



## Puhelinternejä, 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

Laitte tai sovellus, jonka avulla voit jakaa mobiilidatayhteytesi useille laitteille Wi-Fi-verkkona. Voit yhdistää yhteyspisteeseen erilaisia laitteita, kuten kannettavan tietokoneen, minikannettavan, MP3-soittimen, kameran, älypuhelimen 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. Puhelimesi ei tue NFC:tä.

### 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.

### SD-kortti

SD (Secure Digital) -kortti. Pienikokoinen, suuri kapasiteettinen siirrettävä muistikortti, jota käytetään pienissä, kannettavissa laitteissa, kuten matkapuhelimeissa, tableteissa ja digitaalikameraissa.

### 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

**Aloitussyöttön** 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.

### 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 suojattuja. Käytä vain yhteyksiä, joihin luotat, ja käytä laitteessasi jonkinlaista Internet-suojaa. **Määritä Wi-Fi.**


*Jotkin 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 sytyttää taskulampun, ottamalla eleet **käyttöön/pois käytöstä**.

## Kosketa, vedä, pyyhkäise, zoomaa

Ele	Kuvaus
Kosketa	Paina yhdellä sormella ja nosta. Tulos: Avaa jotakin (sovelluksen tai sähköpostin) tai valitsee jotakin (valintaruudun, kuvakkeen).
Pidä painettuna	Paina yhdellä sormella hetken aikaa ennen sormen nostamista. Tulos: valitsee jotakin (sovelluksen kuvake, sivun teksti) ja näyttää mahdolliset toiminnot. Kokeile: tutustu kopiointiominaisuuteen pitämällä tämän sivun tekstiä painettuna.
Vedä	Kosketa kohdetta ja liu'uta sormi sen jälkeen kohteeseen nostamatta sormeä näytöltä. Tulos: Näytön elementit siirtyvät. Voit esimerkiksi vaihtaa kytkimen käytössä-asennosta <input checked="" type="checkbox"/> pois käytöstä -asentoon <input type="checkbox"/> . Kokeile: vedä sovelluksen pikakuvake aloitusnäytöllä paikasta toiseen.
Pyyhkäise	Vedä yhtä sormeä nopeasti näytön poikki ilman taukoja ensikosketuksen jälkeen (jotta et vetäisi). 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> . Kokeile: Avaa puhelinsovellus ja siirry välilehdestä toiseen pyyhkäisemällä vasemmalle/oikealle.
Zoomaa loitontamalla sormia	Aseta kaksi sormeä näytölle ja vedä niitä erilleen. Tulos: zoomaa lähemmäksi valokuvissa ja kartoissa. Avaa laajennettavia ilmoituksia. Kokeile: avaa valokuva ja lähennä aluetta loitontamalla sormia toisistaan.  <div data-bbox="231 1153 810 1232"><b>Vihje</b> Jos näkökykysi on heikentynyt, voit <b>ottaa käyttöön suurennuseleitä</b>.</div>

Zoomaa nipistämällä Aseta kaksi sormeä näytölle kauas toisistaan ja vedä niitä yhteen.  
Tulos: zoomaa kauemmaksi valokuvissa ja kartoissa. Sulkee laajennettavia ilmoituksia.



## Avaa kamera painamalla virtapainiketta

Älä menetä hyviä kuvia! Voit avata kameran mistä tahansa näytöstä, jopa lukitusnäytöstä. Paina vain virtapainiketta nopeasti kaksi kertaa. Etsin aukeaa ja kamera on toimintavalmis.

Jos et halua muiden käyttävän kameraasi, voit poistaa tämän eleen käytöstä. Jos käytät **näytön lukitusta**, asiasta ei tarvitse huolehtia, koska vain Kamera -sovellus on käytettävissä. Aiemmin otettujen kuvien katselu tai sovellusten käyttö edellyttää, että puhelimen lukitus avataan.

Valitse, avaako virtapainike kameran vai ei:

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

2. Valitse **Avaa kamera nopeasti** ja ota se käyttöön  tai poista se käytöstä .

## 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.


- Leikkaavalla liikkeellä voit sytyttää tai sammuttaa taskulampun. **Lue lisää**.
- Voit hiljentää saapuvat puhelut ja hälytykset kääntämällä puhelimen näytön alaspäin. **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

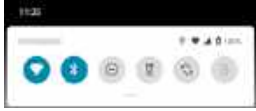
Lisää  visuaaliseksi tueksi, kun avaat Esteettömyysvalikko tai suurennat näytössä näkyviä kohteita.

## 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 asetukset käyttöön tai poista se käytöstä **koskettamalla** kuvaketta.
- Avaa tarkemmat tiedot **koskettamalla kuvaketta pitkään**.

Kuvakkeet saattavat olla pyöreiden sijaan neliskulmaisia.

Kuvake	Asetukset
	Wi-Fi
	Bluetooth
	Älä häiritse
	Taskulamppu
	Automaattinen kääntö
	Virransäästö
	Mobiilidata
	Lentokonetila
	Näytön suoratoisto
	Tallennus
	Lähijakaminen
	Tietojen säästö (Kuvake tulee näkyviin, kun otat toiminnon Tietojen säästö käyttöön ensimmäisen kerran.)
	Yövalo
	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.**)

## Sammuta näyttö automaattisesti

Jos käytät näytön lukitusta, voit määrittää puhelimen näytön käynnistymään automaattisesti, kun:

- otat puhelimen käteen
- uusi ilmoitus saapuu.

Näyttö vaihtuu pimeästä näytöstä lukitusnäyttöön, josta näet helposti kellonajan, uudet ilmoitukset ja akun varaustason.

Kun näyttö käynnistyy automaattisesti, mutta et käytä sitä muutamaan sekuntiin, se sammuu uudelleen akun säästämiseksi.

## 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.

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



## Käytä puhelinta äänikomennoilla

### Sano komento

Kaikki kielet eivät tue äänikomentoja.

Voit kätkeä 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.
- Pidä  painettuna missä tahansa näytössä.
- 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 .

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. Odota vastausta.
3. Sano ”Navigate to [destination].”



## Käytä kello- ja sääwidgetiä

### Lisää widget aloitusruutuun

Tarkista kellonaika ja käytä herätyksiä, kalenteria ja säätietoja nopeasti.



Jos widget puuttuu, voit palauttaa sen tyhjentämällä käynnistysohjelman tallennustilan. Tallennustilan tyhjentäminen palauttaa aloitusnäytön kuvakkeet alkuperäisiin asetuksiin ja poistaa aloitusnäyttöön lisätyt pikakuvakkeet ja kansiot. Se ei poista sovelluksia sovelluslupastasi.

- Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Näytä kaikki # sovellusta**.
- Hae kohdetta ja valitse **Quickstep**.
- Valitse **Tallennustila ja välimuisti** > **Tyhjennä tallennustila**.

### 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 kestoja, 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 kuluva päivää, jos haluat **tarkastella tai lisätä tulevia tapahtumia**.

### 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:

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

### Käyttötapojen ymmärtäminen

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


### Rajoita päivittäistä ruutuaikaa

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

#### Vihje

Hallitse lapsesi ruutuaikaa käyttämällä **lapsilukkoa**.

Sovellusajastimen asettaminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Hallintapaneeli**.  
Tai **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Käyttöaika**.
2. Valitse  sen sovelluksen vieressä, jota haluat rajoittaa.
3. 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



Vähennä häiriötekijöitä keskeyttämällä tiettyjä sovelluksia Keskittymistila -tilassa.

1. Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Keskittymistila**.
2. Valitse, mitkä sovellukset haluat keskeyttää.
3. 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:

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

### Vihje

Voit mykistää äänet, lopettaa värinän ja estää ilmoitukset kaikista puheluista ja ilmoituksista valitsemalla **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:

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



## 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 vaaka-asentoon. Jos näyttö ei käänny, tarkista **automaattisen kierron** asetus.

### Vihje

Jos olet **asetanut 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:

1. Valitse sana.
2. Kosketa -kohtaa, kunnes näet haluamasi kirjainkoko vaihtoehdon: 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.** Heittomerkit 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:

1. Kun olet kirjoittanut tekstin, tarkista alleviivatut sanat. Ne on kirjoitettu väärin tai niitä ei löydy sanakirjastasi.
2. 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 -kuvaketta.
- 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

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



## Suosikkien mukauttaminen

Aloituspäätön 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 aloituspäätön alareunasta.
3. Kosketa haluamaasi sovellusta pitkään. Kun uusi pikakuvake tulee näkyviin, vedä se tyhjään kohtaan palkissa.

### Vihje

Voit käyttää suosikkipalkissa myös **kansioita**.

## Käytä pikakuvakkeita tai kansioita

### Sovellusten pikakuvakkeiden lisääminen

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

### Kansioiden lisääminen

Pikavalintoja voi järjestellä kansioiden avulla.

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 sen nimeä ja kirjoita uusi nimi.

Sovellusten lisääminen kansioon:

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

Sovellusten poistaminen kansiosta:

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

### Poista pikakuvakkeita tai kansioita

Kohteiden poistaminen aloitusnäytöstä:

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

Aloitusnäytön 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.


### Vianmääritys

Jos ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita.

## Muiden aloituksen asetusten säätäminen


## Kuvakkeiden nimien säätäminen

Voit lyhentää sovellusalustan kuvakkeiden alla olevia nimiä.

1. Paina pitkään tyhjää aluetta aloitusnäytössä.
2. Valitse **Kotiasetukset**.
3. Poista **Kuvakemerkintä, näytä kaksi riviä** käytöstä .

## Määritä aloitusnäyttöjen välillä siirtyminen

Jos käytössäsi on useita aloitusnäyttöjä, voit siirtyä niiden välillä pyyhkäisemällä. Ne ovat oletusarvoisesti rivissä: kun pääset viimeiseen näyttöön, palaaminen onnistuu pyyhkäisemällä toiseen suuntaan. Jos haluat asetella näytöt ympyrään, siten että voit pyyhkäistä yhteen suuntaan päästäksesi viimeisestä näytöstä ensimmäiseen, muuta asetuksia:

1. Paina pitkään tyhjää aluetta aloitusnäytössä.
2. Valitse **Kotiasetukset**.
3. Ota **Aloitusnäytösilmukka** käyttöön , niin viimeinen ja ensimmäinen aloitusnäyttö ovat ympyrämuodostelmassa.

## Näytä vastaamattomat puhelut ja viestit sovelluskuvakkeissa

Jos haluat Puhelin- ja -sovellusten kuvakkeiden ilmoittavan vastaamattomista puheluista ja lukemattomista viesteistä:

1. Paina pitkään tyhjää aluetta aloitusnäytössä.
2. Valitse **Kotiasetukset**.
3. Ota käyttöön **Lukemattoman merkintä**.
4. Valitse, haluatko nähdä vastaamattomat puhelut ja/tai lukemattomat viestit.

## Aloituspäätön uudistaminen käynnistimillä

### Tietoja käynnistysohjelmista

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


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

Voit koska tahansa vaihtaa takaisin alkuperäiseen käynnistysohjelmaan ja sen aloituspäätöön.

### 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** > **Aloituspäätösovellus**.  
Voit myös valita **Lisäasetukset** > **Oletussovellukset** > **Aloituspäätösovellus**.
3. Valitse käytettävä käynnistin.  
Vaihda takaisin vakioasuun aloituspäätöön valitsemalla **Quickstep**.
4. Muuta sen asetuksia valitsemalla .

### Käynnistimien poistaminen

Voit poistaa ainoastaan asentamiasi käynnistimiä.

Pidä käynnistimen sovelluskuvaketta painettuna ja vedä se kohtaan **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 asetukseen koskettamalla mitä tahansa kohtaa näytössä (avaa tarvittaessa lukitus).
- Voit mukauttaa näytönsäästäjän käyttöönottoa (kun puhelin on telineessä, latauksessa tai molemmissa tapauksissa) valitsemalla **Aloit**.

## 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** > **Aloit** > **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.

## 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 puheluun tai hylätä sen.

## Pyyhkäise ilmoitukset sormenjäljellä

Voit määrittää sormenjälkitunnistimen avaamaan **ilmoitukset** ja **pika-asetukset** pyyhkäisyllä.

### Määrittäminen

1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Eleet**.
2. Valitse **Pyyhkäise ilmoitukset esiin** ja ota se käyttöön .


### Käyttäminen

Pyyhkäise alaspäin **sormenjälkitunnistimen** kohdalla:

- Avaa ilmoitukset pyyhkäisemällä kerran.
- Avaa pika-asetukset pyyhkäisemällä uudelleen.

## 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**.

## 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.


### 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** ja poista **Lisää sovelluskuvakkeita aloitusnäytölle** käytöstä .
- Näytä puhelimeen asentamasi Play-kauppa -sovellukset koskettamalla profiilikuvakettasi ja valitsemalla **M** > **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 **M** > **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 yhteystietoihisi.

### 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 **M** > **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 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. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Näytä kaikki # sovellusta**.
2. Kosketa sovelluksen nimeä.
3. Valitse **Käyttöluvut**.
4. 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. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Näytä kaikki # sovellusta**.
2. Valitse sovellus.
3. 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 vieläkään 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. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Näytä kaikki # sovellusta**.
2. Kosketa sovelluksen nimeä.
3. Valitse **Pakota lopetus**.

## Poista asentamiasi sovelluksia

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

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Näytä kaikki # sovellusta**.
2. Kosketa sovelluksen nimeä.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Vedä kuvaketta ylöspäin ja pudota se kohtaan .
  - Jos et näe poistamisen vaihtoehtoa, valitse **Poista käytöstä**.

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 Galleria -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**.
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. **AvaaPlay-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.

## 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:

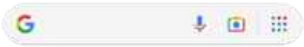
1. Paina **Google Assistant** -painiketta.
2. Sano avustajalle, mitä etsit. Voit hakea esimerkiksi paikallista ravintolaa sanomalla "Find [ravintolan nimi]."
3. Valitse hakutuloksen alapuolelta tarvittavat asetukset: esimerkiksi soittaminen, ajo-ohjeiden hakeminen tai arvioiden lukeminen.

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

## Hakeminen widgetin avulla


### Kirjoita hakusanat

1. Kosketa hakuwidgetin tyhjää tilaa.




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



### Äänihaun käyttäminen

 avaa kohteen Assistant. [Lue lisää.](#)

### hae sanoja tai käännä niitä kameralla




Valitse  ja seuraa näytön ohjeita.

### Näytä lisää hakuvalintoja ja asetuksia

Valitse  ja avaa Google Go-sovellus, niin näet hakuun liittyviä asetuksia .

## 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 hakuehto (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.



## 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 Galleria-sovelluksella.

Voit etsiä ladattuja tiedostoja Tiedostot-sovelluksella.

### 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  > .
  - 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-kauppasta. 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.

### Vianmääritys

 Chrome -sovellusta koskevia ohjeita voit lukea Googlen vianmääritystä koskevista tiedoista [☞](#).



## 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.

### 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 viestiluettelon yläosasta  ja kirjoita haluamasi hakusanat.

#### Vihjeet



- Jos et halua, että usean vastaanottajan tekstiviestit muunnetaan multimediamiesteiksi, 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 .
  - 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 .


### 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 viestiluetteloon siihen asti, kunnes lähetät tai poistat sen.

1. Avaa viestiluettelo 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 keskusteluja, kosketa kutakin keskustelua pitkään ja valitse  tai .
- Näet arkistoidut viestit valitsemalla  > **Arkistoitu**.


## Vianmääritys

Jos ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita.

## 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.
  - Ota kuva tai video tai lisää kuva, video tai yhteystietokortti valitsemalla .
4. Valitse .



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

## Vianmääritys

Jos tiedostojen liittämisen ongelmia, tarkista seuraavat asiat:

- matkapuhelindata on käytössä
- datasiirtosopimus tukee multimediami viestejä.

## 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 katselu:

- Kuvat ja videot: **avaa** Galleria -sovellus ja valitse **Kansiot > Messages**.
- 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-kaupasta. Kun olet asentanut haluamasi sovelluksen, voit määrittää sen oletusarvoiseksi viestisovellukseksi.

Tekstiviestien (SMS) ja multimediamviestien (MMS) lähetyksen ja vastaanottosovelluksen 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. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Näytä kaikki # sovellusta**.
2. Kosketa sovelluksen nimeä.
3. Valitse **Ilmoitukset**.
4. 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.

### 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**.

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 liitetyyppejä 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**.

## 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. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Näytä kaikki # sovellusta** > **Gmail**.
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.

## 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 .



## Tapahtumien 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. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Näytä kaikki # sovellusta** > **Kalenteri**.
2. Valitse **Ilmoitukset**.
3. Ilmoitusasetusten muuttaminen.





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

### **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.
2. Kun laite kehottaa puhumaan, sano komentosi. 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.

### 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.

## 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 .

## Yhteystietojen lisääminen





### Yhteystietojen lisääminen automaattisesti

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

### 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 puhelimesa on useita **tilejä** ja haluat vaihtaa uusien yhteystietojen oletustilin, valitse  **Yhteystiedot**, 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 Puhelinsovelluksen ☆-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 tietyistä puhelinnumerosta, 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. Vastaanotat 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  > **Näkymän 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.

### 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.

### 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.

### 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 määrittämisenäsi 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 soittohälytysten määrä, jonka jälkeen puhelu siirretään vastaajaan.** Soita vastaajaan ja muuta asetusta noudattamalla operaattorin ohjeita.






### Vianmääritys

Jos puhelimesi ei soi puhelujen saapuessa, tarkista, näkyykö tilapalkissa . Avaa pika-asetukset ja poista  **Älä häiritse** käytöstä. Puhelimesi soi puhelun saapuessa. Varmista **asetuksista**, että puhelimesi on asetettu suodattamaan puhelut haluamiasi aikoina.

Jos ilmenee muita ongelmia, yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita.



## 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 tallentaa puhelinnumeron edellisestä puhelusta yhteystietoihisi.

### Oletusarvoisen puhelusovelluksen vaihtaminen

Voit **ladata** lisää puhelusovelluksia Play-kauppasta. 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.




### Vianmääritys

Jos haluat muuttaa soittajan tunnustietojasi, jotka näytetään ihmisille, joille soitat, ota yhteyttä operaattoriin.

Jos ilmenee muita ongelmia, yritä ratkaista ne **noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita**.

### 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 alaosaan.

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**.

### Vianmääritys

Jos ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne **noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita**.

## 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 puhelinnumerosta, 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. Vastaanotat 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  > **Näkymän 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 käyntikorttiedoston (.vcf).

Voit myös jakaa yhteyshenkilön tiedot tekstiviestin liitteenä.

### 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.




## Koputustoiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

Kun toinen puhelu tulee puhelun aikana, uusi puhelu siirretään **vastajaan**. Jos haluat mieluummin saada ilmoituksen saapuvista puhelusta, ota käyttöön koputustoiminto.

### Huomaa

Osa operaattoreista hallitsee koputustoimintoa automaattisesti. Jos et näe tätä asetusta puhelimesiasi, pyydä lisätietoja operaattoriltasi.

Ota koputustoiminto käyttöön:

1. Avaa  **Puhelin** -sovellus.
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 **Lisäasetukset** ja kytke sitten **Koputus** päälle .



Jos koputus on käytössä ja puhelimeen saapuu uusi puhelu, voit vastata siihen. Tällöin ensin aloittamasi puhelu asetetaan pitoon. Voit yhdistää puhelut valitsemalla .


Ota koputustoiminto pois käytöstä valitsemalla **Lisäasetukset** ja kytke sitten **Koputus** pois päältä .

## Puheluhistorian tarkasteleminen ja poistaminen

### Puheluhistorian näyttäminen

Kaikkien viimeisimpien puheluiden näyttäminen:

1. Valitse .
2. Valitse .
3. Kunkin puhelun vierellä on vähintään yksi näistä kuvakkeista:



 Vastaamaton puhelu

 Vastattu puhelu

 Soitettu puhelu

4. Katso puhelun lisätiedot valitsemalla puhelu ja valitsemalla .




Vain vastaamattomien puheluiden näyttäminen:

1. Valitse .
2. Valitse  > **Soittohistoria**.
3. Valitse **Vastaamattomat**.

### Edellisen puhelun tallentaminen yhteystietona

Voit tallentaa numeron, jotta löydät sen helpommin ja voit soittaa myöhemmin takaisin.

Numeron tallentaminen:

1. Valitse .
2. Valitse .
3. Kosketa numeroa.
4. Valitse **Lisää yhteystieto**.
5. Valitse tallennetaanko se tilille vai puhelimeen.
6. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Lisää tiedot olemassa olevaan yhteystietoon valitsemalla **Lisää nykyiseen**.
  - Lisää uusi yhteystieto lisäämällä yhteystiedon tietoja.
7. Valitse  tai **Tallenna**.




### Puheluiden poistaminen historiatiedoista






#### **Vaara**

Historiatietoja ei voi palauttaa, kun ne on poistettu.

Vain yhden puhelun poistaminen:

1. Valitse .
2. Valitse .
3. Kosketa numeroa pitkään.
4. Valitse .


Kaikkien puheluiden poistaminen:

1. Valitse .
2. Valitse  > **Soittohistoria**.
3. Valitse  > **Tyhjennä soittohistoria**.

## Hätäpuhelun soittaminen lukitusta puhelimesta

Puhelimen lukitusta ei tarvitse hätänumeroon (kuten 911 Yhdysvalloissa, 112 Euroopassa tai 110) soittaessa avata.


Hätänumeroon soittaminen lukitusta näytöstä:

1. Pyyhkäise lukitusnäytössä ylöspäin
2. Avaa numeronäppäimistö valitsemalla **Hätätilanne**.
3. Näppäile hätänumero ja valitse .



Kun soitat hätäpuhelua, **Hätäpaikannus** lähettää sijaintitiedon automaattisesti viranomaisille.

## 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.

### Kameran avaaminen




Tee jokin seuraavista:

- Valitse .
- Paina **virtapainiketta** nopeasti kaksi kertaa.
- Pyyhkäise **lukitusnäytössä**  vasemmalle.




### Ota kuva

1. Säädä tarvittaessa **asetuksia**, kuten salamaa tai kuvakokoa.
2. Kohteen kehystäminen:
  - Voit zoomata **nipistämällä** sisään- tai ulospäin.
  - Voit tarkentaa sijaintiin viemällä etsimen haluamaasi kohtaa näytössä.
  - Voit muuttaa valotusta koskettamalla etsintä ja siirtämällä säädintä .
3. Ota kuva seuraavilla tavoilla:
  - Valitse .
  - Voit ottaa nopean kuvasarjan koskettamalla painiketta  pitkään.
  - Käytä **ajastinta** valitsemalla .
  - Jos haluat koskettaa näyttöä etkä käyttää vaihtoehtoa , valitse  **Asetukset** ja ota käyttöön **Tallenna koskettamalla**.
4. Katsele kuvia ja videoita koskettamalla pikkukuvaa vasemmassa alakulmassa. Toimi sitten seuraavasti:
  - Voit näyttää kaikki pikkukuvat koskettamalla näyttöä ja valitsemalla  ja avaamalla sovelluksen Galleria.
  - Voit katsella valokuvia myöhemmin **avaamalla** Galleria-sovelluksen tai **asentamasi** valokuvasovelluksen.

### Omakuvan ottaminen




1. Ota **etukamera** käyttöön valitsemalla etsimessä  tai
2. Säädä tarvittaessa **kasvojen kohennusta**.
3. Ota kuva seuraavilla tavoilla:
  - Valitse .
  - Käytä **ajastinta** valitsemalla .

### Panoraamakuvan ottaminen


1. Valitse etsimessä  > .
2. Kehystä maiseman yksi sivu.
3. Valitse ja panoro hitaasti vaakasuunnassa. Pidä liike pehmeänä ja tasaisena.
4. Kun pääset maisemakuvasi loppuun, kosketa .

### Ota kuva hyödyntämällä säädettävää tarkennusta (bokeh)

Voit tarkentaa kuvan kohteeseen ja sumentaa kohteen ympäristöä niin paljon tai vähän kuin haluat.

1. Valitse etsimessä  > .
2. Varmista, että kohde on enintään 1,5 metrin (5 jalan) päässä. Parasta on, jos välissänne ei ole mitään ja kohde erottuu taustasta.
3. Siirrä tarkennusrenkas kohteeseen.
4. Voit lisätä tai vähentää kohdetta ympäröivää sumennustehostetta liukusäätimellä.
5. Valitse .

### Juuri otetun valokuvan jakaminen

1. Kosketa kuvan pikkukuvaa, joka on -kuvakkeen vasemmalla puolella.
2. Valitse **Jaa**.
3. Valitse **haluamasi jakamistapa**.

Voit lisäksi

- Voit jakaa **useita valokuvia kerralla**.
- Kopioi valokuvat **tietokoneeseen**.
- näyttää valokuviasi **HDTV:ssä**
- **tulostaa** valokuvia puhelimestasi.




## Näyttökuvien ottaminen

### Näyttökuvan ottaminen


1. Tee jokin seuraavista:

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



- Näytä viimeisimmät sovellukset valitsemalla  ja valitse sitten **Kuvakaappaus**.
- Paina pitkään virtapainiketta ja äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta samanaikaisesti, kunnes näyttökuva on otettu.

2. Tee jotakin seuraavista:

- Valitse **Jaa** ja valitse sitten, **miten haluat jakaa**.
- Valitse **Muokkaa** ja käytä sitten suodatinta tai kierrä tai rajaa kuvaa. Tallenna muutokset valitsemalla **Valmis** tai hylkää ne valitsemalla .



### Näyttökuvien etsiminen jälkeinpäin

Avaa Galleria-sovellus ja valitse **Kansiot > Screenshots**.

## Videoiden kuvaaminen






### Videon kuvaaminen

#### 1. Kameran avaaminen:

- Valitse .
- Tai paina virtapainiketta nopeasti kaksi kertaa.
- Vedä lukitusnäytössä  vasemmalle.



#### 2. Siirry videotilaan valitsemalla .

#### 3. Säädä asetuksia tarvittaessa:

- Kuvaa selfievideo valitsemalla .
- Voit syyttää valon valitsemalla .
- Voit käyttää sijaintitunnisteita valitsemalla  ja ottamalla **GPS-sijaintitiedot** käyttöön .
- Voit muuttaa videon tarkkuutta valitsemalla  > **Videon laatu**. Pienen tarkkuuden videot vievät vähemmän tilaa, mutta niiden kuvanlaatu on heikompi.


#### 4. Aloita valitsemalla .

#### 5. Tallennuksen aikana:

- Ota kuva videon aikana valitsemalla .
- voit keskeyttää tallennuksen valitsemalla .

#### 6. Lopeta valitsemalla .

### Juuri kuvatun videon jakaminen

1. Pyyhkäise etsinnäytössä vasemmalle ja kosketa jaettavaa videota.
2. Valitse .
3. Valitse haluamasi jakamistapa.

Voit lisäksi

- kopioida videoita tietokoneeseesi käyttämällä **USB-kaapelia**
- näyttää videotasi **HDTV:ssä**








### Vianmääritys


Jos ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita.

## Näytön tallennus

Voit tallentaa videota näytöstä, kun käytät sitä.

## Näytön tallennus

1. Aloita tallennus avaamalla pika-asetukset ja valitsemalla .
2. Voit tarvittaessa säätää äänen ja näytön kosketuksen asetuksia.
  - Mykistä kaikki äänet poistamalla  käytöstä .
  - Käytä ääntä: ota  käyttöön , kosketa nykyistä asetusta ja valitse mikrofoni (vain oma puhe), laitteen ääni (laitteen ääni, ilman puhetta mikrofoniin kautta) tai molemmat.
  - Voit tallentaa näytöllä kosketuskohdassa näkyvän pisteen ottamalla asetuksen  **Näytä kosketukset näytöllä** käyttöön .
3. Aloita laskenta valitsemalla **Aloita**.

Tallennuksen aikana tilapalkissa näkyy .
4. Lopeta tallennus pyyhkäisemällä näytön yläreunasta alaspäin ja koskettamalla punaista **Näyttöä tallennetaan** -ilmoitusta.

## Tallenteiden katseleminen

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

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




## Valokuvausasetusten muuttaminen

Ennen kuin otat **valokuvan**, voit säätää asetuksia, jotta saat parhaan mahdollisen valokuvan tilanteesta.


### Ajastimen käyttäminen

#### Vihje

Vakautta puhelin käyttämällä pientä kolmijalkaa, kun kuvaat ajastimella.


- Jos otat omakuvan, valitse .
- Valitse  ja **3 s** tai **10 s**.
- Suunnittele otos ja kun olet valmis, käynnistä ajastin koskettamalla -kuvaketta.
- Asetu kuvaan (jos otat omakuvaa, odota) ja hymyile.

### Salaman käyttäminen

Aseta salamatila (ei käytössä, aina käytössä, automaattinen) koskettamalla etsimessä -kuvaketta.

### HDR:n käyttäminen suuren kontrastin valaistuksessa

Haluatko ottaa valokuvan kirkkaasta maisemasta, jossa on tummia varjoja? Käytä HDR (High Dynamic Range) -tilaa. Kamera havaitsee useita valotustasoja ja yhdistää ne yhteen valokuvaan. Tällöin väreistä tulee eläviä, ja sekä vaaleat että tummat alueet näkyvät tarkasti.

Aseta HDR-tila (poista käytöstä, aina käytössä, automaattinen) koskettamalla etsimessä -kuvaketta.

HDR sopii parhaiten seuraaviin kuvaustilanteisiin:

- Maisemat, joissa on kirkas taivas ja varjoisia kukkuloita tai metsää
- Ulkomuotokuvat, joissa on paljon kontrasteja
- Taustavalaistut maisemat, joissa on tummia varjoja ja auringonsäteitä
- Kun sekä kamera että kohde ovat paikoillaan

HDR **ei** sovi seuraaviin kuvaustilanteisiin:

- Toimintakuvat
- Hämärät sisäkuvat
- Kun haluat käyttää salamaa tai etukameraa




Kun kamera havaitsee paljon kontrasteja sisältävän maiseman, se siirtyy automaattisesti HDR-tilaan ja etsimessä näkyy HDR. Harkitse, parantaisiko HDR-tilan käyttö kuvaa.

### Kasvojen kohennuksen käyttäminen

Kamerassa on suodin, jolla voit parantaa kuvia seuraavilla tavoilla:



- Pehmennä ja tasoita ihon värisävyjä
- Kirkasta kasvojen sävyä
- Lisää hehkeä sävy iholle

Suodattimen käyttäminen:

- Valitse etsimessä  > .
- Voit säätää suodattimen voimakkuutta liukusäätimellä.
- Hymyile ja ota kuva valitsemalla .



### ISO-herkkyyden säätäminen

Asetusten muuttaminen ennen kuvaamista:

- Valitse etsimessä  >  > **ISO**.
- Valitse ISO-numero:
  - Tallenna liike, pysäytä se ja vähennä liikkeen sumeutta käyttämällä korkeampaa ISO-arvoa.
  - Säädä valotusta käyttämällä suurempaa ISO-arvoa, niin saat kirkkaamman kuvan, jossa on enemmän kohinaa. Käyttämällä pienempää ISO-arvoa saat kuvan, jossa rakeisuus on hienompaa ja kohinaa on vähemmän.


### Säädä valkotasapainoa

Säädä valkotasapainoa eri valaistusolosuhteissa, kuten hehkulampun valossa, päivänvalossa tai varjossa.

- Valitse etsimessä  >  > **WB**.
- Valitse valaistusolosuhteet.

### Säädä kuvakokoa

Pienen tarkkuuden valokuvat ja videot vievät vähän tilaa, mutta niiden kuvanlaatu on heikko.

- Valitse etsimessä  **Asetukset**.
- Valitse **Valokuvan koko**.
- Valitse uusien valokuvien koko:
  - Jos haluat, että kuvat sopivat HD-televisioon tai laajakuvanäyttöön ilman rajaamista, käytä 16:9-laajakuvatilaa.
  - Jos haluat tulostaa 5 x 7- tai 8 x 10 -tuumaisia kuvia, käytä 4:3-vakiotilaa.
  - Käytä yleisesti pienempää tiedostokokoa (MP) valokuvissa, joita aiot jakaa, ja suurempaa kuvissa, joita aiot tulostaa tai muokata.


#### Vihje

Jos sisäinen tallennustila on vähissä, muuta asetuksia niin, että **uudet kuvat tallentuvat SD-kortille**.

## Kameran muiden asetusten säätäminen

### Valokuvien ja videoiden tallentaminen SD-kortille

Voit määrittää kameran tallentamaan kaikki uudet valokuvat ja videot SD-kortille.

1. Varmista, että olet **asettanut** SD-kortin.
2. Valitse etsimessä .
3. Valitse **Tallennustila > Muistikortti**.

Voit myös **siirtää** nykyiset valokuvat ja videot sisäisestä tallennustilasta SD-korttiin.

### Sijaintitietojen käyttäminen

Valokuviin ja videoihin voidaan lisätä tietoja kuvauspaikasta.

Valitse etsimessä  **Asetukset** ja ota **GPS-sijaintitiedot** käyttöön .

Ota käyttöön sijaintiperusteiset palvelut, jos haluat käyttää tätä toimintoa.

### Ota käyttöön tai poista käytöstä suljinäänet



Pyyhkäise oikealle etsimessä  **Asetukset** ja ota **Äänentallennus** käyttöön  tai poista se käytöstä .

### Avaa kamera painamalla virtapainiketta

Älä menetä hyviä kuvia! Voit avata kameran mistä tahansa näytöstä, jopa lukitusnäytöstä. Paina vain virtapainiketta nopeasti kaksi kertaa. Etsin aukeaa ja kamera on toimintavalmis.



Jos et halua muiden käyttävän kameraasi, voit poistaa tämän eleen käytöstä. Jos käytät **näytön lukitusta**, asiasta ei tarvitse huolehtia, koska vain Kamera -sovellus on käytettävissä. Aiemmin otettujen kuvien katselu tai sovellusten käyttö edellyttää, että puhelimen lukitus avataan.

Valitse, avaako virtapainike kameran vai ei:


1. Valitse **Asetukset > Järjestelmä > Eleet**.
2. Valitse **Avaa kamera nopeasti** ja ota se käyttöön  tai poista se käytöstä .

## Valokuvien ja videoiden poistaminen

### Kamera -sovelluksesta

1. Valitse pikkukuva ( oikealla puolella).
2. Valitse .

### Galleria -sovelluksesta






1. Pikkukuvaluettelosta:
  - Valitse yksi kohde koskettamalla sitä pitkään.
  - Valitse useita kohteita koskettamalla ensimmäistä kohdetta pitkään ja valitse sitten muut kohteet koskettamalla niitä.
2. Valitse .

## Vianmääritys

Jos ilmenee ongelmia, yritä ratkaista ne noudattamalla seuraavia vianmääritysohjeita.

## Valokuvien ja videoiden muokkaaminen

### Muokkaa valokuvia

1. Avaa valokuva **Kamera**- tai **Galleria**-sovelluksessa.
2. Kosketa valokuvaa. Sitten:
  - Voit käyttää automaattisia parannuksia valitsemalla . Vertaa kuvaa alkuperäiseen painamalla näyttöä pitkään. Tallenna muutokset valitsemalla **Korvaa** tai hylkää ne valitsemalla **Peruuta**.
  - Voit muokata kuvaa valitsemalla . Valitse sitten haluamasi suodatin, rajaa kuvaa valitsemalla  tai kierrä sitä valitsemalla . Tallenna muutokset valitsemalla **Tallenna kopio** tai hylkää ne valitsemalla .

### Leikkaa videoita

1. Avaa **Galleria**-sovellus.
2. Avaa video koskettamalla pienoiskuvaa.
3. Keskeytä toisto koskettamalla.
4. Määritä leikattavat kuvat liikusäätimillä.
5. Valitse **Tallenna kopio**.


### Kuvaamasi valokuvat/videot

Valokuvien tai videoiden selaaminen:


1. Avaa  **Galleria** -sovellus.
2. Valitse **Kuvat** tai **Kansiot**.
3. Avaa valokuva tai video koskettamalla pikkukuvaa.

### Tekstiviestien valokuvat/videot

Tekstiviesteistä **tallentamiesi** valokuvien etsiminen:

1. Avaa  **Galleria** -sovellus.
2. Valitse **Kansiot**.
3. Kosketa viestisovelluksen nimeä. (Pyyhkäise tarvittaessa vasemmalle.)

### WhatsApp:n, Instagramin ja muiden sovellusten valokuvat/videot

1. Avaa  **Galleria** -sovellus.
2. Valitse **Kansiot**.
3. Kosketa viestisovelluksen nimeä. (Pyyhkäise tarvittaessa vasemmalle.)

### Puuttuvat valokuvat/videot

Jos et löydä valokuvia tai videoita, lue [Googlen tukitiedot](#).

### Tallennuspaikka

Kuvaamasi valokuvat ja videot tallennetaan puhelimeen (sisäiseen tallennustilaan) tai SD-kortille **asetuksen** mukaan.

Katso näistä sisäisen tallennustilan tai SD-kortin kansioista.

Kansio	Valokuvan/videon tyyppi
DCIM	Kuvattu Kamera-sovelluksella
Pictures/PhotosEditor	<b>Muokkaamasi</b> valokuvat. Tarkista myös, onko DCIM:ssä muokattuja valokuvia.
Pictures/Screenshots	<b>Näyttökuvat</b>
Pictures/[sovellus]	Tallennettu viesteistä tai valokuvanjakosovelluksista




## Jaa valokuvia ja videoita


Voit jakaa yhden tai useita kohteita taikka kaikki kohteet langattomasti mistä tahansa Galleria-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. Voit myös **siirtää valokuvia** sisäisestä muistista SD-kortille.

Langaton jakaminen:

1. Avaa  **Galleria** -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**.

## 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 joko-oikeudet)</li></ul> <p>Huomioon otettavia seikkoja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Monet pilvipalvelut tarjoavat ilmaista tallennustilaa perustilien käyttäjille.</li><li>• Pilvitalennuspalvelut ovat varsin turvallisia, mutta eivät kuitenkaan täysin suojaassa tietoturvarikkomuksilta, joten tiedostojen lataamisessa kannattaa käyttää harkintaa.</li><li>• Lataa tiedostoja käyttämällä Wi-Fi-yhteyttä, niin välttyt 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 muodostamalla niistä laitepari.</li></ul>
-----------	---

## Valokuvien ja videoiden lataaminen

Voit varmuuskopioida valokuvat ja videot asentamalla Google-kuvat -sovelluksen.

1. Avaa **Galleria**-sovellus.
2. Valitse  > **Asetukset** > **Google-kuvat**.
3. Asenna sovellus.
4. Varmuuskopioi ja synkronoi kuvat näytön ohjeiden mukaisesti.

### Vihje









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

Lue lisää [Googlen ohjeesta](#) .

## Radion kuunteleminen

### FM-asemien kuunteleminen

Puhelimesi virittää automaattisesti radioasemat, joiden signaali on paras. Radion kuunteleminen ei kuluta mobiilidataa.


1. Kytke puhelimeesi minkä tahansa merkkiset kuulokkeet. Ne toimivat radioantennina, jonka avulla puhelin voi hakea asemia. Vaikka kuuntelisit asemaa puhelimen kaiuttimien, langattomien **Bluetooth**-kaiuttimien tai langattomien kuulokkeiden kautta, langallisia kuulokkeita on silti käytettävä antennina.
2. **Avaa FM-radio** -sovellus.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Voit tarkastella kaikkia asemia ja kuunnella niitä -välilehdessä.
  - Voit kuunnella suosikkiasemiasi -välilehdessä.
  - Voit etsiä asemia valitsemalla -välilehden ja sitten  tai . Voit virittää tiettyjä taajuuksia vetämällä virittimen halutun numeron kohdalle.
  - Valitsemalla  tai  voit käyttää joko kuulokkeita tai kaiutinta.
  - Jos kuuntelet radiota käyttäessäsi toista sovellusta, etsi asemia tai poista radio käytöstä **Ilmoitukset**-kohdan minisoittimella.
  - Sulje radio valitsemalla .

#### Vihje

Jos puhelimesi on vastaanotto-ongelmia, kokeile lisätä antennin kokoa siirtämällä puhelin mahdollisimman kauas kuulokkeista. Voit myös siirtyä hiukan lähemmäs ikkunaa, jos olet sisällä, tai kauemmas rakennuksista, jos olet ulkona.

## Suosikkiasemien hallinta

### Aseman lisääminen suosikkeihin

Valitse  tai -välilehdessä aseman vierellä .

### Suosikkiasemien kuunteleminen

Käytä -välilehteä

### Poistaminen suosikeista

Valitse missä tahansa välilehdessä aseman vierellä .




### Suosikkien tallentaminen ja lataaminen uudelleen

Jos vaihdat aluetta tai haet asemat manuaalisesti uudelleen, myös suosikit tyhjennetään, joten tallenna ne ensin. Lataa suosikit uudelleen uuden haun jälkeen.

Tallenna suosikit valitsemalla -välilehdessä  > **Tallenna suosikit**.


Lataa tallennetut suosikit uudelleen valitsemalla -välilehdessä  > **Lataa suosikit**.

## Nykyisen aseman tallentaminen

1. Aloita tallennus valitsemalla -välilehdessä .
2. Lopeta tallennus valitsemalla .
3. Tarvittaessa voit muokata tallenteen nimeä.
4. Valitse **VALMIS**.



Voit kuunnella tallenteen valitsemalla  > **Äänitteet** > .

Poista tai nimeä tallenne uudelleen valitsemalla sen vieressä .

Poista kaikki tallenteet valitsemalla näytön yläosassa  > **Poista kaikki**.

Vaihda tallenteiden tallennuspaikka valitsemalla  > **Asetukset** > **Tallennuksen sijainti**.

## Radion uniajastimen asettaminen

1. Valitse  > **Lepotila-ajastin**.
2. Valitse kuuntelun kesto.
3. Valitse .

Määritetyn ajan kuluttua radio suljetaan automaattisesti.

## 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.

## 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 pariliitos 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 pariliitetyn laitteen nimeä.

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

### Tiedostojen vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

1. **Muodosta pariliitos 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 puhelimesi **yhdistämällä** ne USB-kaapelilla ja kopiaamalla 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**.

### 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 yhdistettyä olevan verkon asetuksia valitsemalla  > .
- Voit muuttaa tallennetun, yhteydeltään katkaistun, verkon asetuksia pitämällä sen nimeä painettuna ja valitsemalla sitten **Muokkaa**.

#### Jakaminen

Voit jakaa verkkoyhteystietoja ystäväiesi 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 **Unohda**.

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

### 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 puhelimessa 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 puhelimessa 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.


### 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

1. Tarkista, että **mobiilidatayhteys on käytössä**. Jos mobiilidatayhteys ei ole käytössä, puhelimessa ei ole jaettavaa verkkoyhteyttä.
2. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
3. 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, ota **Piilotettu SSID** käyttöön .
  - Näytä nykyinen salasana valitsemalla **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.)

### Laitteiden yhdistäminen yhteyspisteeseen

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

#### Yhteyden muodostaminen Toimi näin

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

## Yhteyspisteen yhteyskiesn 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**.

Rajoita sallittujen yhteyskiesn määrää seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
2. Valitse **Wi-Fi-yhteyspiste > Lisäasetukset > Enimmäismäärä yhteyksiä**.
3. Valitse numero.

### Valitse, ketkä voivat muodostaa yhteyden

Voit rajoittaa yhteyspisteen käyttöä **salasanalla tai QR-koodilla**:

- Normaali tila: Salli minkä tahansa laitteen yhteyden muodostaminen.
- Sallittujen luettelon tila: Salli vain luettelossa olevien laitteiden yhteyden muodostaminen.

Tilojen vaihtaminen:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
2. Valitse **Wi-Fi-yhteyspiste > Lisäasetukset** ja ota **Sallittujen luettelon tila** käyttöön tai poista se käytöstä.

Laitteen lisääminen sallittujen luetteloon:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
  2. Valitse **Wi-Fi-yhteyspiste**.
  3. Lisää laitteita:
    - Jos laite on jo yhdistetty, valitse se ja valitse sitten **Lisää sallittujen luettelo**.
    - Muussa tapauksessa valitse **+ lisää sallittujen luettelon laite manuaalisesti**, kirjoita nimi ja laitteen MAC-osoite ja valitse sitten **Lisää sallittujen luettelo**.
- Lisätty laite näkyy luettelossa.

Voit poistaa laitteen luettelosta valitsemalla sen ja valitsemalla sitten **Poista**.

### Yhdistetyn laitteen estäminen

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
2. Valitse **Wi-Fi-yhteyspiste**.
3. Valitse liitetty laite ja valitse sitten **ESTÄ**.

Laitteen yhteys katkaistaan eikä se voi enää muodostaa yhteyttä yhteyspisteeseen.

### Kaikkien yhteyskiesn katkaiseminen

Katkaise kaikkien laitteiden yhteys ja estä niitä muodostamasta yhteyttä uudelleen:

1. Poista yhteyspiste käytöstä.
2. **Vaihda salasana**.
3. Ota yhteyspiste uudelleen käyttöön ja jatka sen käyttämistä.

## Yhteyspisteen salasanan muokkaaminen

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

### Huomaa

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

## USB-jako

Laitteen yhdistäminen Internetiin käyttämällä puhelimen mobiilidatayhteyttä ja USB-kaapelia:

1. Tarkista, että **mobiilidatayhteys on käytössä**. Jos mobiilidatayhteys ei ole käytössä, puhelimesta ei ole jaettavaa verkkoyhteyttä.
2. **Kytke** puhelin tietokoneeseen USB-kaapelilla.
3. Valitse puhelimesta **Asetukset**.
4. Valitse **Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
5. 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:

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

Ilmoituksissa näkyy .

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

## 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.

### SIM-korttien asetukset


Voit määrittää, mitä SIM-korttia haluat käyttää mobiilidataa, puheluita ja tekstiviestejä varten:

1. Valitse **Asetukset > Verkko ja internet > SIM-kortit**.
2. Tee valinnat:
  - Valitse **Mobiilitiedonsiirto** ja valitse SIM-kortti.
  - Valitse **Salli puhelut**. Sen jälkeen voit joko määrittää SIM-kortin tai valita kohdan **Kysy aina..**
  - Valitse **Tekstiviesti** ja valitse SIM-kortti.

Voit myös vaihtaa SIM-korttia mobiilidatan käyttöä varten pitämällä -kuvaketta painettuna **pika-asetuksissa**.



### 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 pariaksi liitettävä laite (lisälaitte, tietokone, puhelimen yms.) Bluetooth-etsintätilaan, jotta puhelimesi tunnistaa sen. Lisätietoja on laitteen valmistajan antamissa ohjeissa.
2. Valitse puhelimesta **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 puhelimesta ja Bluetooth-laitteesta, varmista että koodit vastaavat toisiaan. (Jos niin ei ole, valitse **Peruuta**, tarkista pariliitettävän laitteen nimi ja yritä uudelleen.)
  - Jos laitteesta näkyy tunnusluku (kuten 0000 tai 1234), anna se puhelimesta. Jos puhelimesta ei näy tunnuslukukenttää, pyyhkäise alas näytön yläreunassa ja kosketa Bluetooth-ilmoitusta.
  - Jos laitteesta ei näy tunnuslukua, mutta tarvitset sellaisen pariliitosta varten, katso lisätietoja laitteen valmistajan antamista ohjeista.
6. Valitse puhelimesta **Muodosta laitepari** JA kosketa toisen laitteen pariliitoskehotetta. 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 poistat 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 **puhelimen verkkoyhteyden** 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 silti 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 tunnistetaan Bluetooth-verkossa nimensä perusteella. Nimen voi vaihtaa.

1. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
2. Valitse  **> Laitteen nimi**.

## 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 puhelimessa **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.



## 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.

### 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 **Medialeite (MTP)**.  
Tai siirrä kuvia ja videoita valitsemalla **Kamera (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 tai SD-kortti.
3. Jos valitsit puhelinta yhdistäessäsi **Kamera (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-tiedostonsiirtosovellus 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
- **Ringtones:** äänitiedostot soittoääniä varten
- **Notifications:** äänitiedostot ilmoituksia varten
- **Alarms:** äänitiedostot herätystä varten


## 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 lähetysohjeissa  > **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 yhdistämisohjeet 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 näkyvässä tai televisiosi ei ole lähetysohjeiden 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

### Määrittys: Wi-Fi tai Wi-Fi Direct

Tulostimen ja puhelimen yhdistäminen:

1. Alkuvalmistelut:

- 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 Galleriassa
- 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 .

## Rajoita päivittäistä ruutuaikaa

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


### Vihje

Hallitse lapsesi ruutuaikaa käyttämällä **lapsilukkoa**.

Sovellusajastimen asettaminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Digitaalinen hyvinvointi ja lapsilukko** > **Hallintapaneeli**.

Tai **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset** > **Käyttöaika**.

2. Valitse  sen sovelluksen vieressä, jota haluat rajoittaa.

3. 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 jotakin 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 **Akun käytön optimointi** ja **Älä häiritse**. Yleensä näitä asetuksia ei tarvitse muuttaa.

## Ota ilmoitusvalo käyttöön tai poista se käytöstä

Voit määrittää, vilkkuuko ilmoitusvalo silloin, kun sinulla on lukemattomia ilmoituksia:

1. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Ilmoitukset**.
2. Valitse **Lisäasetukset** ja ota **Vilkuta valoa** käyttöön  tai poista se käytöstä .

## 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 värähdyksen (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 > 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. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Näytä kaikki # sovellusta**, valitse sovellus ja valitse sitten **Ilmoitukset**.
3. Valitse valintamerkillä merkittyjen ilmoitusten luokka ja valitse **Lisäasetukset > Ääni**.
4. Valitse yksilöllinen soittoaäni tai poista valinta.

Jos sovelluksen ilmoitukset ovat äänettämiä, 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. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Näytä kaikki # sovellusta**, valitse sovellus ja valitse sitten **Ilmoitukset**.
3. Valitse sallittujen ilmoitusten luokka, 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 .

## 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**.


### 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 > 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 **Vain lataus**.
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.

## 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** > **Akun käyttö**.
2. Valitse **Näytä kaikki laitteen käyttö**.
3. Pyyhkäisemällä ylöspäin näet luettelon sovelluksista ja toiminnoista, jotka käyttävät virtaa viimeisimmän täyden latauksen jälkeen.
4. Valitse sovellus tai toiminto, joka käyttää paljon virtaa.
5. Avaa kohdasta **Hallitse akun käyttöä** asetukset, jotka vähentävät akunkäyttöä.

## Sopeutuvan akun pitäminen käytössä

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 .

## Akunsäästötilojen käyttäminen

### Kun Virransäästö on käytössä

Virransäästö helpottaa käyttöä vähäisellä akun virralla seuraavaan lataukseen asti.

Puhelin säästää virtaa seuraavasti:

- Vaihda taustaksi **Tumma teema**.
- Päivittämällä sovelluksen sisällön (kuten sähköpostin tai uutiset) vasta, kun katsot sovellusta
- Keskeyttämällä paikannuspalvelujen käyttämisen, kun näyttö on sammutettuna
- Estä sovelluksia tekemästä mitään taustalla

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. Sääda liukusäätimellä prosenttilukua, jonka kohdalla Virransäästö otetaan käyttöön.

#### Vihje

Virransäästö kytketään 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 .

### Säästä enemmän virtaa: Ultrasäästötila

Säästä akkua mahdollisimman paljon ottamalla Ultrasäästötila käyttöön.

Ultrasäästötila rajoittaa käytön enintään kuuteen valittavaan sovellukseen. Se rajoittaa myös pika-asetusten vaihtoehtoja vain perustason toimintoihin, mukaan lukien Wi-Fi, Bluetooth, mobiilidata ja Sijainti.

Ota se käyttöön seuraavasti:

1. Avaa pika-asetukset ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
2. Ota **Ultrasäästötila** käyttöön .
3. Valitse **OK**.
4. Sovellusten lisääminen ja poistaminen:
  - Lisää valitsemalla .
  - Poista valitsemalla . Valitse sitten poistettavan sovelluksen kohdalla . Viimeistele valitsemalla .

Poista Ultrasäästötila käytöstä valitsemalla  > **OK**.

## 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.

### SD-kortti

Voit **asettaa** SD-kortin puhelimeen ja käyttää sitä kahdella tavalla: **siirrettävänä** tai **sisäisenä tallennustilana**. Osta oikeanlainen **kortti** sen mukaan, miten aiot **alustaa** sen.

Edut:

- Tiedostot ovat käytössä välittömästi.
- Tiedostojen käyttämiseen ei tarvita mobiilidata- tai Internet-yhteyttä
- Yksityisyyttä voi hallita tarkemmin.

### Pilvitalennus

Pilvipalveluihin on kätevä 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 Galleria.



## 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 .

## Siirrä valokuvia, videoita ja musiikkia SD-kortille

Puhelimen sisäisen tallennustilan vapauttaminen:

- Varmista, että olet **asettanut ja määrittänyt SD-kortin**.
- Avaa Tiedostot** -sovellus ja valitse **Käytettävissä**.  
Voit myös valita **Asetukset > Tallennustila > Sisäinen jaettu tallennustila > Hallinnoi tallennustilaa**.
- Jos mediatiedostoja on siirrettävissä, vapauta muistitilaa koskettamalla valintaa.
- Valitse siirrettävät kohteet.
- Valitse **Siirrä SD-kortille > Siirrä**.

### Vihje

Voit määrittää kameran tallentamaan kaikki uudet valokuvat ja videot **SD-kortille**.

## Siirrä sovelluksia SD-kortille

Sovellusten siirtäminen SD-kortille:

- Varmista, että kortti on **alustettu** sisäiseksi tallennustilaksi.
- Siirry kohtaan **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset** ja kosketa siirrettävää sovellusta.
- Valitse **Tallennustila**.
- Valitse **Vaihda**. Jos asetusta ei näy, kehittäjä ei ole sallinut sovelluksen tallentamista SD-kortille.
- Valitse SD-kortti ja valitse **Siirrä**.

## Siirrä sovelluksia SD-kortilta puhelimeen

Kun asennat SD-kortin sisäiseksi tallennustilaksi, se on osa puhelinta. Jos haluat muuttaa SD-kortin **siirrettäväksi tallennustilaksi** tai poistaa sen puhelimesta, alustaa sen ja käyttää sitä toisessa laitteessa, siirrä ensin sovellukset SD-kortilta puhelimen sisäiseen tallennustilaan:

- Valitse **Asetukset > Tallennustila**.
- Valitse SD-kortti.
- Valitse **Sovellukset** ja valitse sitten sovellus.
- Valitse **Vaihda > Sisäinen jaettu tallennustila > Siirrä**.


## Poista SD-kortti

### Sisäinen tallennustila

- Siirrä sovellukset** kortilta takaisin puhelimen sisäiseen tallennustilaan, ennen kuin poistat kortin. Jos poistat kortin siirtämättä sovelluksia:
  - Et voi enää käyttää kortilla olevia sovelluksia/pelejä, ja sinun on asennettava ne uudelleen.
  - Sovellusten ja puhelimen suorituskyky heikkenee.

- Valitse **Asetukset > Tallennustila**.

3. Kosketa SD-kortin nimeä.

- Valitse  **> Poista**.

- Poista kortti** puhelimesta.

### Siirrettävä tallennustila

Poista kortti vetämällä SD-kortin ilmoitus alas ja valitsemalla **Poista**.

Jos ilmoitus ei näy:


- Valitse **Asetukset > Tallennustila**.

- Valitse SD-kortin nimen vieressä .

Voit nyt **irrottaa kortin** puhelimesta turvallisesti.

Jotta voit asettaa kortin muuhun laitteeseen (kuten tietokoneeseen tai projektoriin), jossa käytettävä kortti on eri kokoinen, tarvitset ehkä kortin mukana toimitettua sovitinta. Katso valmistajan toimittamista käyttöohjeista tarvittavan sovitimen tyyppi ja asetusohjeet.

## SD-kortin tyhjentäminen

- Valitse **Asetukset > Tallennustila**.
- Valitse SD-kortti.
- Valitse  **> Tallennusasetukset > Alusta**.
- Alusta kortti seuraamalla näytön ohjeita.


## Alusta SD-kortti

Valitse SD-kortille toinen kahdesta muodosta:

- käytä sitä siirrettävänä tallennusvälineenä, jos haluat käyttää sillä olevia mediatiedostoja muissakin laitteissa
- käytä sitä sisäisenä tallennustilana, jos tarvitset laitteeseen lisää tallennustilaa suurten sovellusten ja pelien asentamiseen ja aiot käyttää korttia ainoastaan puhelimessa.

	Siirrettävä tallennustila	Sisäinen tallennustila
Mediatiedostojen (valokuvien, videoiden, musiikin) tallennus	kyllä	kyllä
Sovellusten tallennus	ei	kyllä
Sisältö salattu	ei	kyllä
Kortin lukeminen muilla laitteilla	kyllä	ei

**Asetetun** kortin alustaminen:

- Valitse **Asetukset > Tallennustila**.
- Kosketa SD-kortin nimeä.
- Valitse  **> Tallennusasetukset**.
- Valitse **Alusta sisäisenä** tai **Alusta**.  
Jos **Alusta sisäisenä** -valintaa ei näy, puhelin tukee vain siirrettäväksi tallennustilaksi alustettuja SD-kortteja.

Jos alustit kortin siirrettävänä tallennustilana, päivitä asetukset mediasovelluksissa (kuten kamera-, musiikki- ja podcast-sovelluksissa), jotta ne käyttävät korttia luomasi tai lataamasi sisällön tallentamiseen.

## 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-kansiosta.

## 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 mediasoitimen 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

## Asiakirjojen skannaaminen ja kopioiminen

### Asiakirjan skannaaminen Driveen

Voit skannata tärkeitä asiakirjat puhelimesi 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.

## Säädä äänenvoimakkuuksia




### Äänenvoimakkuuspainikkeiden käyttäminen

**Puhelun aikainen äänentoisto.** Puhelun aikana äänenvoimakkuuspainikkeilla säädetään toisen osapuolen äänenvoimakkuutta.

**Media.** Kun et puhu puhelimessa, 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.

### 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**.

### Hiljentäminen kääntämällä

Voit hiljentää saapuvat puhelut ja hälytykset sekä ottaa värinän käyttöön kääntämällä puhelimen näyttö alaspäin.

Tämän eleen ottaminen käyttöön:


1. Avaa  **Puhelin** -sovellus.
2. Valitse  > **Hiljennä kääntämällä** ja ota se käyttöön .

### Vianmääritys

Mitä ongelma koskee

- Puhelin ei hälytä
- Muut eivät kuule ääntäni puhelujen aikana
- Tekstiviesti-ilmoitukset eivät kuulu

### Oletussoittoäänien vaihtaminen

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni**.
2. Tee jokin seuraavista:
  - Jos puhelimesi on yksi SIM-kortti, valitse **Puhelimen soittoääni**.
  - Jos puhelimesi on kaksi SIM-korttia, valitse SIM-kortti.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Valitse soittoääni luettelosta.
  - Valitse luettelon lopusta **Lisää soittoääni**, jos haluat käyttää kappaletta soittoääninä. 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 värinäilytyksen käytöstä.

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni**.
2. Kosketa **Värinä puheluille** -kuvaketta ja valitse asetus.

### Soittoäänien määrittäminen henkilölle



Voit valita tiettyjen henkilöiden puheluille yksilöllisen soittoäänien, josta tunnistat soittajan heti.

1. Avaa  **Yhteystiedot** -sovellus.
2. Kosketa yhteyshenkilön nimeä.
3. Valitse  > **Aseta soittoääni**.
4. Tee jokin seuraavista:
  - Valitse soittoääni luettelosta.
  - Valitse luettelon lopusta **Lisää soittoääni**, jos haluat käyttää kappaletta soittoääninä. 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.




## 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

1. Avaa pika-asetukset ja valitse .


Kun Älä häiritse on päällä, tilapalkissa näkyy  -kuvake.

2. Voit muuttaa sen kestoa pika-asetuksissa, kun kosketat  -kuvaketta pitkään, valitse **Lisäasetukset** > **Pika-asetusten kesto** ja valitse 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 .

## Valitse, mikä voi keskeyttää

Valitse, mitkä keskeytykset sallitaan, kun Älä häiritse on käytössä.


### Valitse keskeytykset kohteen Ihmiset mukaisesti

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni** > **Älä häiritse**.

Kosketa pika-asetuksissa pitkään kuvaketta .

2. Valitse **Ihmiset**.

3. Valitse hyväksyttävät asiat ja henkilöt.

- **Keskustelut**: salli kaikki tai tärkeät keskustelut tai ei mitään. Tee valinnat valitsemalla .
- **Puhelut**: salli puhelut tähdellä merkityiltä yhteystiedoilta, 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 merkityiltä yhteystiedoilta, muilta yhteystiedoilta, keneltä tahansa tai ei keneltäkään.

### Valitse keskeytykset kohteen Sovellukset mukaisesti

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni** > **Älä häiritse**.

Kosketa pika-asetuksissa pitkään kuvaketta .

2. Valitse **Sovellukset**.

3. Valitse .

4. Kosketa sallittavaa sovellusta ja aseta  sallitut ilmoitukset.

Valitut sovellukset näkyvät kohdassa SOVELLUKSET, JOTKA SAAVAT KESKEYTTÄÄ. Voit muuttaa keskeyttävien ilmoitusten asetuksia koskettamalla sovellusta luettelossa.

### Salli hälytykset ja muut keskeytykset

Hälytykset ja mediaäänet sallitaan oletuksena, mutta voit poistaa ne käytöstä. Voit sallia myös kosketusäänet, muistutukset ja kalenteritapahtumien ilmoitukset.

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni** > **Älä häiritse**.

Kosketa pika-asetuksissa pitkään kuvaketta .

2. Valitse **Hälytykset ja muut keskeytykset**.

3. Ota keskeytykset käyttöön  tai poista ne käytöstä .

## Valitse piilotettujen ilmoitusten asetukset

Jos haluat piilottaa hiljaisten ilmoitusten tilapalkin kuvakkeet, voit piilottaa ne myös alas vedettävästä näkymästä.

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni** > **Älä häiritse**.

Kosketa pika-asetuksissa pitkään kuvaketta .



2. Valitse **Lisäasetukset** > **Piilotettujen ilmoitusten näyttöasetukset**.

3. Valitse sallittavat tai estettävät kohteet:




- **Ei ilmoitusääniä**: näet ilmoitukset alas vedettävässä näkymässä, mutta et kuule niiden ääntä.
- **Ei ilmoitusgrafiikoita tai -ääntä**: et näe tai kuule ilmoituksia.
- **Muokattu**: aloita näkemättä tai kuulematta ilmoituksia ja tee pieniä muutoksia (salli esimerkiksi ilmoitusvalon vilkkuminen).

## Ajastettu vaimennus

Voit määrittää aikataulun, jonka mukaan puhelimesi siirtyy Älä häiritse -tilaan tai poistuu tästä tilasta automaattisesti.

1. **Avaa pika-asetukset** ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
2. Valitse **Aikataulut**.
3. Määritä aikataulu sääntöjen avulla:
  - Voit käyttää valmiista 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 pysäyttäminen:

1. Valitse **Asetukset > Ääni**.
2. Valitse **Älä häiritse > Aikataulut**.
3. 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.

1. **Avaa pika-asetukset** ja kosketa sitten pitkään kuvaketta .
2. Valitse **Aikataulut**.
3. Tee jompikumpi seuraavista:
  - Voit käyttää aiemmin luotua ottamalla sen käyttöön.
  - Voit luoda uuden valitsemalla **Lisää**. Valitse **Tapahtuma**, kirjoita nimi ja valitse **Lisää**.
4. Valitse käytettävä kalenteri ja vastauksesi tila muuttamalla asetuksia.

Puhelimen automaattisen vaimennuksen pysäyttäminen:

1. Valitse **Asetukset > Ääni**.
2. Valitse **Älä häiritse > Aikataulut**.
3. Tee jokin seuraavista:
  - Jos haluat käyttää aikataulua myöhemmin, poista se käytöstä poistamalla sen valinta.
  - Poista aikataulu valitsemalla  > .
  - Voit poistaa useita aikatauluja valitsemalla  > **Poista aikataulut**.

## Muuta ilmoitusääntä

Sovelluksen kaikkien ilmoitusten äänen vaihtaminen:

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni** > **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. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Näytä kaikki # sovellusta**, valitse sovellus ja valitse sitten **Ilmoitukset**.
3. Valitse valintamerkillä merkittyjen ilmoitusten luokka ja valitse **Lisäasetukset** > **Ääni**.
4. Valitse yksilöllinen soittoääni tai poista valinta.

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. Valitse **Asetukset** > **Sovellukset ja ilmoitukset**.
2. Valitse **Näytä kaikki # sovellusta**, valitse sovellus ja valitse sitten **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 hiljentää vastauksen nopeasti valitsemalla .

### Hiljennä "Hello Moto" käynnistyksen aikana

Jos et halua, että puhelin sanoo käynnistyessään "Hello Moto":

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

2. Poista **Käynnistysäänet** käytöstä .

Äänen äänenvoimakkuutta ei voi muuttaa.

## Poista latausäänet käytöstä

Poista laturin ilmoitusäänet käytöstä seuraavasti:

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni** > **Lisäasetukset**.
2. Poista **Latausäänet ja -värinä** käytöstä.

## Kosketusäänten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

1. Valitse **Asetukset** > **Ääni** > **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 tiettyjen sovellusten ilmoituksille.


Voit myös hallita muiden tapahtumien ilmoitusääniä:

1. Valitse **Asetukset > Ääni > Lisäasetukset**.
2. Jos haluat, että puhelin pitää merkkiäänen 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. Valitse **Lisäasetukset**.
3. 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 > Silmien rasituksen vähentäminen**.
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**.

Säädä 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  Silmien rasituksen vähentäminen.

Voit pysäyttää automaattisen värin muutoksen oranssiksi valitsemalla **Asetukset > Näyttö > Silmien rasituksen vähentäminen > Aikataulu > Ei mitään**.

## Vianmääritys

Jos värit eivät näy odotetulla tavalla, **tee vianmääritys**.

## Näytön aikakatkaisun muuttaminen

### Muuta näytön sammumisaikaa

1. Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset**.
2. Valitse **Näytön aikakatkaisu** ja valitse aika, jonka kuluttua käyttämättä oleva puhelin siirtyy lepotilaan.


#### **Vihje**

Pidennä akunkestoa asettamalla lyhyempi aika.


## 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**

## 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 tarkat ja eloiset värit valitsemalla **Tehostettu**.
  - Saat eloisimmat värit valitsemalla **Kylläinen**.

### Vihjeet

- Jos värit eivät näy odotetulla tavalla, tee vianmääritys.
- Jos olet värisokea, käytä värinkorjausta.

## 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 liikusäädintä.
- Muuta kuvakkeiden ja muiden näyttöelementtien kokoa valitsemalla **Näyttökoko** ja siirtämällä liikusäädintä.

**Jos tarvitset apua näytön näkemisessä**, ota käyttöön **esteettömyystoimintoja**, kuten näytön suurennus tai näytönlukuohjelma, jonka avulla voit kuulla äänikuvauksia ruudun kosketustoiminnoista.

## 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 .
- Esikatselse valintaa valitsemalla **Aloita nyt**. Palaa asetuksiin koskettamalla mitä tahansa kohtaa näyttössä (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 suojausten nopeaa parantamista **sovelluslukituksen avulla**.

## 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**.

### Suureнна näyttöä

Voit suurentaa näyttöä napauttamalla sitä kolmesti tai pyyhkäisemällä kahdella sormella näytön alaosasta ylöspäin. Jos käytössäsi on **Kolmen painikkeen navigointi**, voit lisätä  suurennusta varten.

#### Määrittäminen


Määritä suurennuksen aloitus (lähennys) ja lopetus (loitonnus):

- 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 alaosasta 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 alaosasta 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 pyyhkäiseylettä lukijan käyttöön ottamiseen tai käytöstä poistamiseen. Valitse **TalkBack-pikanäppäintä** ja valitse sitten painikkeet tai ele.


### Lisäapua

Voit lisäksi

- Äänikomentojen käyttö**
- Tekstin sanelu** kirjoittamisen sijaan
- Kytke päälle puhelimen vahvistusäänet**, kun kosketat näyttöä tai avaat sen lukituksen
- Voit määrittää **soittoään**en tiettyjen sovellusten ilmoituksille




## Kuuloapu

### Videon tekstityksen ottaminen käyttöön

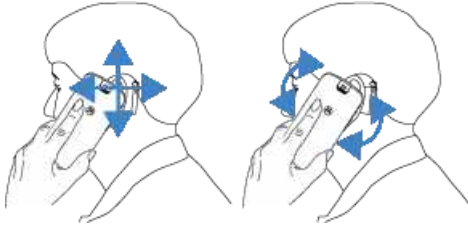
1. Valitse **Asetukset** > **Esteettömyys**.
2. Valitse **Tekstitysvalinnat** ja ota käyttöön **Näytä tekstitykset** .
3. Määritä tekstitysasetukset (kieli, tekstin koko ja tyyli).

### Kuulolaitteiden käyttäminen

Paranna kuulolaitteiden yhteensopivuutta ja vähennä äänen kiertoa seuraavasti:

1. Valitse .
2. Valitse  > **Asetukset** > **Esteettömyys**.
3. Ota **Kuulolaitteet** käyttöön .

Pidä puhelinta korvalla puhelun aikana ja kierrä tai liikuta sitä niin, että saat sen asentoon, jossa pystyt puhumaan ja kuulemaan parhaiten.



### Muuta ajankäytön hallintaa

Jos tarvitset enemmän aikaa reagoida tilapäisesti näkyvissä 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 tarkoituksenasasi 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 liittänyt 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 toimintonappäimiksi.

#### 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-pariheyden** tai **USB:n** avulla. Lue lisää valmistajan ohjeista.
2. Skanna 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 alaosasta.

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.

### 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 , 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 puheluun 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 kaupoissa 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 tietosuojaasi 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**

#### 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 määrittämäsi 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 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 mukana

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 määrittäminen

Sormenjälkitunnistimen avulla voit avata puhelimen lukituksen, maksaa nopeasti ja turvallisesti verkossa sekä kaupoissa ja kirjautua pankki- ja rahoitussovelluksiin.

1. Valitse **Asetukset** > **Suojaus**.
2. Valitse **Sormenjälki** ja avaa sitten puhelimen lukitus.
3. Tallenna sormenjälkesi näytön ohjeiden mukaan käyttämällä puhelimen kääntöpuolella olevaa **tunnistinta**.

Sormenjäljet tallennetaan suojatusti puhelimeen.

### Muiden sormenjälkien lisääminen


Muista, että

- jos usea käyttäjä jakaa puhelimen, kunkin käyttäjän on lisättävä sormenjälkensä omassa käyttäjäprofiilissaan 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:

1. Valitse **Asetukset** > **Suojaus**.
2. Valitse **Sormenjälki** ja syötä kuvio, PIN-koodi tai salasana henkilöllisyytesi varmistamiseksi.
3. Valitse **Lisää sormenjälki**.
4. Tallenna toinen sormenjälki sormenjälkitunnistimen avulla.
5. Nimeä kukin sormenjälki uudelleen. Kosketa nykyistä nimeä, kirjoita nimi ja valitse **OK**.

### Sormenjäljen poistaminen

1. Valitse **Asetukset** > **Suojaus**.
2. Valitse **Sormenjälki** ja syötä kuvio, PIN-koodi tai salasana henkilöllisyytesi varmistamiseksi.
3. 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

## 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.

## 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 .



## 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:

1. Valitse **Asetukset > Sijainti**.

2. 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:

1. Valitse **Asetukset > Sijainti**.

2. Tarkista kohdasta VIIMEISIMMÄT SIJAINNIPYYNNÖT sovellukset, jotka ovat vastaanottaneet sijaintiasi hiljattain.

3. Sijainnin käytön estäminen sovelluksessa:

a. Valitse **Sovelluksen pääsy sijaintiin**.

b. Kosketa sovelluksen nimeä.

c. Valitse **Hylkää**.

## Sijaintiasi käyttävien palveluiden tarkistaminen

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

2. Avaa asetukset koskettamalla palvelua:

- **Hätäpaikannus: Lähettää 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.

1. **Poista sijainti käytöstä** ja ota se uudelleen käyttöön.

2. **Ota lentokonetila käyttöön**, odota 15–20 sekuntia ja poista se taas käytöstä.

3. Jos käytät koteloa, irrota se ja tarkista, toimiiko GPS. Kotelo saattaa estää paikantimen toiminnan.

4. **Tarkista, onko Virransäästö käytössä.** Kun Virransäästö on käytössä, puhelin poistaa sijaintipalvelut käytöstä virran säästämiseksi.

5. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.

6. **Tarkista** Maps-sovelluksen päivitykset. Kun sovellus on päivitetty, käynnistä puhelin uudelleen.

7. Tyhjennä Maps-sovelluksen **välimuisti ja tiedot**.

8. 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:

1. Valitse **Asetukset > Sijainti**.

2. Valitse **Lisäasetukset > Googlen sijaintitietojen tarkkuus**.

3. 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:

1. Valitse **Asetukset > Sijainti**.

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

3. 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 > Lisäasetukset > 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 Go** > **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](#) .

## 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 tietoja. 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 puhelimessa 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, tilit 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 näppäimistöäänien:

1. Valitse näppäimistössä .
2. Valitse **Asetukset**.
3. Jos haluat kuulla näppäimistöäänien, 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 sorme 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 .





## Avaa kamera virtapainikkeella

Voit mukauttaa virtapainiketta siten, että kun sitä painetaan kahdesti, kamera avautuu.

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.
2. 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 pyyhkäisyyleillä voit palata aloitusnäyttöön, vaihtaa sovellusta tai palata edelliseen näyttöön. Säädä palaamiseen herkkyyttä valitsemalla  ja siirtämällä liikusäädintä. **Lue lisää.**
  - **Kolmen painikkeen navigointi:** Käytä painikkeita   ja . **Lue lisää.**



## Pyyhkäise ilmoitukset sormenjäljellä

Voit määrittää sormenjälkitunnistimen avaamaan ilmoitukset ja pika-asetukset pyyhkäisyllä.

### Määrittäminen

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.
2. Valitse **Pyyhkäise ilmoitukset esiin** ja ota se käyttöön .

### Käyttäminen




Pyyhkäise alaspäin sormenjälkitunnistimen kohdalla:

- Avaa ilmoitukset pyyhkäisemällä kerran.
- Avaa pika-asetukset pyyhkäisemällä uudelleen.

## Hiljentäminen kääntämällä

Voit hiljentää saapuvat puhelut ja hälytykset sekä ottaa värinän käyttöön kääntämällä puhelimen näyttö alaspäin.

Tämän eelen ottaminen käyttöön:

1. Avaa  **Puhelin** -sovellus.
2. Valitse  > **Hiljennä kääntämällä** ja ota se käyttöön .

## Estä virhekosketukset

Määritä puhelin estämään tahattomat puhelut tai toiminnot taskussa.

1. Valitse **Asetukset** > **Järjestelmä** > **Eleet**.
2. Ota **Kosketuksen poistaminen käytöstä** käyttöön .

## 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 Galleria -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**.
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 Galleria -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 kirjaudutaan omistajan tilillä. Kun tilin ja näytön lukitus poistetaan ennen palauttamista, henkilö, jolle puhelimen annat, voi tehdä määritykset 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)**.

## 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

- Säästä 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 puhelimellesi saatavilla käyttöjärjestelmäpäivitys tai onko puhelimellesi 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 muutospyynnöt 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 hätäyhteys henkilön 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 ja laitteisto > Malli (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 asennetussa sovelluksessa. Yritä ratkaista ongelma seuraavien vianmäärittämissuositusten avulla.
- Jos ongelma liittyy johonkin tiettyyn sovellukseen, yritä ratkaista se noudattamalla seuraavia **sovelluskohtaisia vianmäärittämissuosteita**.
- 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 vianmäärittäminen

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 puhelimesi 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 vianmäärittämissuhteita**.

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 vianmäärittämissuhteita**.

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 **suojustua 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 tehdasasetukset:

Voit poistaa puhelimen ongelmatilanteen mahdollisesti aiheuttavat prosessit **palauttamalla puhelimen tehdasasetukset**.

Tehdasasetuksien 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 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 liitettynä, 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  **Silmien rasituksen vähentäminen** 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 .

### Tausta on tumma/vaalea

Valitse **Asetukset** > **Näyttö** > **Lisäasetukset** ja poista **Tumma teema** käytöstä .

Lue lisää.



### Puhelin ei tunnista uutta SD-korttia

Jos puhelin ei tunnista uutta **asettamaasi** korttia, kokeile näitä toimia. Tarkista kunkin toimenpiteen jälkeen, poistuiko ongelma.

1. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
2. Tarkista kortti vikojen tai kohdistusongelmien varalta:
  - a. Sammuta puhelin ja **poista** kortti. Tarkista vikojen varalta. Jos vikoja ei ole, aseta kortti takaisin.
  - b. Varmista, että kortti on kokonaan paikassaan ja kelkka liukuu helposti puhelimen sisään.
  - c. Käynnistä puhelin.
3. Tarkista, että kortti on asennettu:
  - a. Valitse **Asetukset > Tallennustila**.
  - b. Jos kortin nimen alapuolella on **Poistettu**, kosketa nimeä ja valitse **Ota käyttöön**.
  - c. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
4. Tarkista, että kortin tyyppi ja kapasiteetti ovat **puhelimen tukemia**. Jos niin ei ole, käytä eri SD-korttia, joka on vaatimusten mukainen.
5. Aseta eri SD-kortti ja varmista, että ongelma on alkuperäisessä kortissa eikä puhelimessa.

### Puhelin ei alusta SD-korttia

Kokeile seuraavia:

- Tarkista, että kortin tyyppi ja kapasiteetti ovat **puhelimen tukemia**. Jos niin ei ole, käytä eri SD-korttia, joka on vaatimusten mukainen.
- Kokeile alustaa kortti Windows-tietokoneella käyttämällä SD-kortinlukijaa ja SD-kortin alustussovellusta.

### Puhelin lakkasi lukemasta SD-korttia

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
2. Tarkista kortti vikojen tai kohdistusongelmien varalta:
  - a. Sammuta puhelin ja **poista** kortti. Tarkista vikojen varalta. Jos vikoja ei ole, aseta kortti takaisin.
  - b. Varmista, että kortti on kokonaan paikassaan ja kelkka liukuu helposti puhelimen sisään.
  - c. Käynnistä puhelin.
3. Tarkista, että kortti on asennettu:
  - a. Valitse **Asetukset > Tallennustila**.
  - b. Jos kortin nimen alapuolella on **Poistettu**, kosketa nimeä ja valitse **Ota käyttöön**.
  - c. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
4. Tarkista eri laitteella, onko kortti lukukelpoinen:
  - a. Aseta kortti eri laitteeseen.
  - b. Jos kyseinen laite pystyy lukemaan korttia ja tiedostot ovat kortilla, varmuuskopioi tiedostot tietokoneeseen.
5. Tarkista virheet Windows-tietokoneen USB-liitäntään liitettyllä SD-kortinlukijalla:
  - a. Aseta kortti USB-kortinlukijaan.
  - b. Avaa Oma tietokone, napsauta SD-korttia hiiren kakkospainikkeella ja valitse **Ominaisuudet > Palvelut > Tarkista levyn virheet**. Tämä voi kestää kortin koon ja käytön mukaan enintään tunnin.
6. Alusta kortti Windows-tietokoneella käyttämällä SD-kortinlukijaa ja SD-kortin alustussovellusta. Alustus poistaa kaikki tiedot kortilta. Jos pystyt käyttämään SD-kortin tiedostoja tietokoneella, kopioi ne tietokoneeseen ennen alustusta. Alusta kortti sen jälkeen SD-kortin alustussovelluksella FAT32-muotoon.
7. Kokeile uutta SD-korttia.

### Sovelluksilla ei voi tarkastella SD-kortilla olevia tiedostoja

Jos mikään sovellus ei näytä kortilla olevia tiedostoja:

1. Asenna jokin toinen tiedostonhallintasovellus Play-kauppasta. Tarkista sillä, näkyykö kortilla tiedostoja.
2. Tarkista Windows-tietokoneella, näkyvätkö tiedostot:
  - a. Katkaise virta puhelimesta ja **poista** kortti.
  - b. Aseta kortti tietokoneen SD-korttipaikkaan tai USB-liitäntässä olevaan SD-kortinlukijaan.

Jos jokin tietty sovellus ei näytä kortilla olevia tiedostoja:

1. Avaa sovellus, josta puuttuu tiedostoja.
2. Määritä sovelluksen asetuksista tallennustilaksi SD-kortti, ei sisäinen tai puhelimen muisti.

### Tietokone ei näytä SD-kortilla olevia tiedostoja


Tarkista jokaisen vianmääritysvaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut:

1. Käytä tiedonsiirtoa tukevaa USB-kaapelia, älä pelkkää latauskaapelia.
2. Varmista, että olet **määrittänyt USB-liitäntätyyppin** sallimaan tiedostonsiirron.

## 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 operaattoriltasi 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 palveluongelmaa, 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 soittoaäni 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 **soittoaäni** 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 soittoaäni, kokeile käyttää jotakin puhelimen mukana tullutta soittoaäntä.

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**.

Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Näytä kaikki # sovellusta > Puhelin > Tallennustila > 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 ette ole **estänyt heidän numeroitaan**.

## Ongelmia puheluiden aikana

Tarkista jokaisen vianmääritysvaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.



### Näyttö pimenee

- Jos käytät koteloa, kannta 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 **suojustua 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 **suojustua 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, kannta 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**.
- Käytä **suojustua 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 kannta, 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, kannta 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 **suojustua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista ohjelmien asennus tarvittaessa.
- Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
- Palauta** puhelimen alkuasetukset.

#### Bluetooth-laitte

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 **Vain lataus**.
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.

## 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** > **Akun käyttö**.
2. Valitse **Näytä kaikki laitteen käyttö**.
3. Pyyhkäisemällä ylöspäin näet luettelon sovelluksista ja toiminnoista, jotka käyttävät virtaa viimeisimmän täyden latauksen jälkeen.
4. Valitse sovellus tai toiminto, joka käyttää paljon virtaa.
5. Avaa kohdasta **Hallitse akun käyttöä** asetukset, jotka vähentävät akunkäyttöä.

## Sopeutuvan akun pitäminen käytössä

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 .

### Bluetooth otetaan käyttöön automaattisesti

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Kun Bluetooth ei ole käytössä, puhelin voi silti etsiä aiemmin pariiksi liitettyjä laitteita ja yhdistää niihin automaattisesti. Jos haluat estää tämän, poista Bluetooth-haku käytöstä.
2. Jotkin kolmansien osapuolten sovellukset, jotka hallitsevat Bluetooth-laitteita (kuten älykelloja, kuntoilurannekkeita ja ajoneuvojen seurantalaitteita) ottavat Bluetoothiin 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.

1. Tee ensin **seuraavat perustoimet**.
2. Varmista, että puhelin ja Bluetooth-laite ovat etsintätilassa.
3. Päivitä käytettävissä olevien laitteiden luettelo:
  - a. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
  - b. Valitse **Muodosta laitepari uuden laitteen kanssa**.
4. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
5. Jos pariliitoksen muodostaminen auton kanssa ei onnistu, katso lisätietoja autonvalmistajan antamista ohjeista.
6. **Nollaa** puhelimen yhteydet ja sammuta ja käynnistä puhelin.


### Aiemmin pariliitetyn laitteen yhdistäminen uudelleen ei onnistu

Pura Bluetooth-laitteen pariliitos ja tee pariliitos uudelleen:

1. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
2. Valitse pariiksi liitetyn laitteen vierestä  **UNOHDA**.
3. **Pariliitä laite** uudelleen.


### Musiikki ei kuulu

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Tee ensin **seuraavat perustoimet**.
2. Tarkista, että ääni on säädetty kuulumaan puhelimesta ja autossa tai Bluetooth-laitteessa.
3. Tarkista, etteivät muut puhelimen kanssa laitepariksi liitetyt laitteet toista musiikkia.
4. Tarkista, että **Median ääni** on käytössä:
  - a. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
  - b. Valitse pariiksi liitetyn laitteen vierestä .
  - c. Varmista, että **Median ääni** on valittuna.
5. Jos ongelma on autossa, tutustu auton ohjeisiin.


### Puheluiden soittaminen tai ei onnistu tai puhelu ei kuulu

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Tarkista, etteivät puhelut tule muihin puhelimen kanssa laitepariksi liitettyihin laitteisiin.
2. Tarkista, että **Puhelimen ääni** on käytössä:
  - a. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
  - b. Valitse pariiksi liitetyn laitteen vierestä .
  - c. Varmista, että **Puhelimen ääni** on valittuna.
3. Jos ongelma on autossa, tutustu auton ohjeisiin.


## Puheluiden soittaminen tai ei onnistu tai puhelu ei kuulu

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Tarkista, etteivät puhelut tule muihin puhelimen kanssa laitepariksi liitettyihin laitteisiin.
2. Tarkista, että **Puhelimen ääni** on käytössä:
  - a. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
  - b. Valitse pariiksi liitetyn laitteen vierestä .
  - c. Varmista, että **Puhelimen ääni** on valittuna.
3. Jos ongelma on autossa, tutustu auton ohjeisiin.

## Yhteys katkeaa

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. 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.
2. 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.
3. Tyhjennä järjestelmäsovelluksen tiedot:
  - a. Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset** ja kosketa **Näytä kaikki # sovellusta**.
  - b. Valitse  **> Näytä järjestelmäsovellukset**.
  - c. Valitse **Bluetooth > Tallennustila ja välimuisti > Tyhjennä tallennustila**.

## Yhteystiedot eivät näy pariliitetyssä laitteessa

Tarkista, että yhteystietojen jakaminen on käytössä:

1. Valitse **Asetukset > Liitetyt laitteet**.
2. Valitse pariiksi liitetyn laitteen vierestä .
3. Varmista, että **Yhteystietojen jakaminen** on käytössä.
4. Voit tarkistaa jakoasetukset ja muuttaa niitä pariliitetyssä laitteessa tai laitteen sovelluksessa.

## Korjaus: tarkista perusasiat

Tarkista jokaisen vaiheen jälkeen, onko ongelma ratkennut.

1. Tarkista puhelimen ja Bluetooth-laitteen akun taso ja lataa, jos jommankumman virta on vähissä.
2. Varmista suorituskyky pitämällä puhelin ja Bluetooth-laite enintään 10 metrin (30 jalan) päässä toisistaan.
3. Poista Bluetooth käytöstä puhelimesta ja ota se käyttöön uudelleen.
4. Katkaise Bluetooth-laitteen yhteys sammuttamalla laite. **Yhdistä automaattisesti uudelleen** puhelimeen käynnistämällä laite.
5. 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-reitittimen salasanaa ja varmista, että annat sen puhelimessa oikein.
  - Jos **YHDISTÄ**-painike näkyy harmaana, antamasi salasana ei ole riittävän pitkä. Tarkista reitittimen salasana ja anna se puhelimessa uudelleen.
2. Tarkista, onko puhelimeen saatavilla **ohjelmistopäivityksiä**.
3. Varmista, että Wi-Fi-reitittimen 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. Kirjaudu tietokoneen reitittimeen ja muuta vähintään yhtä reititinasetusta:
  - Jos reitittimessä 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 puhelimessa.
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** puhelimessa.
  - 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. Kirjaudu 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 synkronointiongelmät

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 synkronointiongelmät 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 vianmääritysohjeita.


## Perusvianmääritys

Kokeile jokaisen vianmääritysvaiheen 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 tarvittavat 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 vianmääritys



Kokeile jokaisen vianmääritysvaiheen 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**).

## Sovellusongelmat

### Sovellus puuttuu aloitusnäytöstä

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  > **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 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 vianmäärittäytiedot.
3. **Tyhjennä sovelluksen välimuisti**.
4. Etsi tukitietoja kehittäjän sivustosta.
  - a. **Avaa Play-kauppa-sovellus**.
  - b. Valitse profiilikuvake  > **Omat sovellukset ja pelit**.
  - c. Valitse sovellus ja näytä sivuston linkki pyyhkäisemällä alaspäin.

### 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.

### Valokuvaa ei voi poistaa

Jos poistettu kuva ilmestyy takaisin kameraan, tarkista, onko se edelleen SD-kortilla. Poista se käyttämällä Tiedostot -sovellusta. (Voit **ladata** tiedostojenhallintasovelluksen ja poistaa valokuvan SD-kortilta.)

Voit myös **irrottaa** kortin puhelimesta ja poistaa kuvat tietokoneella.

### 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 vianmäärittelyvaiheen jälkeen onko ongelma ratkennut.

1. Katkaise virta puhelimesta ja kytke se sitten takaisin.
2. Tyhjennä Kamera-sovelluksen **välimuisti**.
3. Tarkista Kamera-sovelluksen **päivitykset**.
4. Käytä **suojattua tilaa**, jos haluat selvittää, aiheuttavatko asentamasi sovellukset havaitsemasi ongelman. Poista sovellusten asennus tarvittaessa.  
Jos kamera toimii suojatussa tilassa oikein, ongelman aiheuttaa todennäköisesti kolmannen osapuolen sovellus.
5. Jos olet tallentanut kuvia/videoita SD-kortille, **irrota** kortti ja tarkista, pystytkö ottamaan valokuvia ilman virheilmoitusta. Jos näin on, vaihda SD-kortti uuteen. Varmista, että uusi SD-kortti on A1-sertifioitu ja että sen kirjoitusnopeus on hyvä.

### Virhe: Kamera varattu

Tämä virhe voi ilmetä, jos käytät kameraa yhdessä sovelluksessa ja siirryt toiseen sovellukseen, joka edellyttää käyttöoikeutta kameraan.

Tarkista jokaisen vianmäärittelyvaiheen jälkeen, 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 kamerasinssi käyttöoikeutta, ja poista käyttöoikeus epäilyttävilta tai käyttämättömiltä sovelluksilta.
3. Tyhjennä Kamera-sovelluksen **välimuisti ja tiedot**.

### Virhe: Roskakori on täysi

Jos saat ilmoituksia täydestä roskakorista:

1. Avaa **Galleria** -sovellus.
2. Valitse **Kansiot > Roskakori > Tyhjennä roskakori**.
3. Vahvista poisto valitsemalla **Tyhjennä**.

### Virhe: 03400001 tai vastaava numero

Jos näet virhekoodin numeron (0xxxxxxx):

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 iPhoneista ja viestien lähettämisessä iPhoneen tai vastaanottamisessa iPhoneista on ongelmia, puhelinnumerosi saattaa olla edelleen liitettyä iMessage-palveluun. Sinun täytyy peruuttaa 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.  
Valitse **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Näytä kaikki # sovellusta > Messages >  > 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 FacebookLite- tai WhatsApp-sovelluksissa 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.