

SONY®

# Käyttöohje

Xperia XZ3

H8416/H9436/H9493

# Sisältö

<b>Aloittaminen.....</b>	<b>6</b>
Tietoja tästä käyttöoppaasta.....	6
Yleiskuvaus.....	7
Käyttöönotto – yhden SIM-kortin laite.....	8
Käyttöönotto – kahden SIM-kortin laite.....	9
Näytönsuojus.....	10
Laitteen ensimmäinen käynnistyskerta.....	10
Miksi tarvitsen Google-tilin?.....	11
<b>Laitteen turvallisuus.....</b>	<b>13</b>
Laitteen suojauksen varmistaminen.....	13
Näyttölukko.....	14
Sormenjälkien hallinta .....	14
SIM-kortin suojaus.....	15
Useiden SIM-korttien käyttäminen.....	15
IMEI-numeroiden tarkistaminen.....	16
Kadonneen laitteen etsiminen, lukitseminen ja tyhjentäminen .....	17
Paikannuspalveluiden käyttäminen.....	18
<b>Perusteiden oppiminen.....</b>	<b>19</b>
Kosketusnäytön käyttäminen.....	19
Sivutunnistus: käyttö.....	21
Näytön avaaminen ja sammuttaminen.....	23
Älykäs taustavalon ohjaus.....	24
Aloituspäätö.....	24
Sovelluspäätö.....	26
Pikakomennot helpottavat käyttöä.....	27
Siirtyminen sovelluksissa.....	28
Lisäohjelmat.....	30
Pikakomennot ja kansiot.....	30
Taustakuva .....	31
Näyttökuvan ottaminen.....	32
Ilmoitukset.....	32
Tilarivin kuvakkeet.....	35
<b>Akku ja huolto.....</b>	<b>38</b>
Laitteen lataaminen.....	38
Akku ja virranhallinta.....	40
Laitteen päivittäminen.....	42
Ylläpito tietokoneen avulla.....	43
Tallennustila ja muisti.....	45
Sisällön varmuuskopioiminen ja palauttaminen.....	46

<b>Sovellusten lataaminen.....</b>	<b>48</b>
Sovellusten lataaminen Google Playsta.....	48
Sovellusten lataaminen muista lähteistä.....	48
<b>Internet ja verkot.....</b>	<b>49</b>
Internetin selaaminen.....	49
Internet- ja MMS-asetukset .....	49
Wi-Fi .....	50
Mobiilidatayhteyden jakaminen.....	52
Datakäytön hallinta.....	53
Tiedonsiirron SIM-kortin valitseminen.....	54
Mobiiliverkkojen valitseminen.....	54
<b>Puhelimen tietojen synkronoiminen.....</b>	<b>56</b>
Synkronointi verkkotilien kanssa.....	56
Microsoft Exchange ActiveSync -synkronointi.....	56
<b>Perusasetukset.....</b>	<b>58</b>
Asetusten käyttäminen.....	58
Äänenvoimakkuus, värinä ja äänet.....	58
Laitteen mykistäminen Ei saa häiritä -tilan avulla.....	60
Näytön asetukset.....	61
Näytön kiinnitys.....	62
Ambient-näyttö -asetukset.....	63
Sovellusten asetukset.....	64
Sovellusten nollaaminen.....	65
Kieliasetukset.....	66
Päivämäärä ja kellonaika.....	66
Äänentoiston parantaminen.....	66
Useita käyttäjätilejä.....	67
<b>Tekstin kirjoittaminen.....</b>	<b>70</b>
Näyttönäppäimistöt.....	70
Tekstin muokkaaminen.....	71
Aut. täyttö .....	71
<b>Soittaminen.....</b>	<b>73</b>
Puheluiden soittaminen.....	73
Puheluiden vastaanottaminen.....	74
Älykäs puhelujen käsittely.....	75
Puheluiden siirtäminen toiseen numeroon.....	76
Numeron estäminen.....	76
<b>Yhteystiedot.....</b>	<b>78</b>
Yhteystietojen lisääminen ja muokkaaminen.....	78
Yhteystietojen ryhmittely.....	79
Yhteystietojen siirtäminen.....	79
Yhteystietojen varmuuskopioiminen.....	80

<b>Viestit ja keskustelu</b> .....	<b>82</b>
Viestien lukeminen ja lähettäminen.....	82
Viestiasetukset.....	83
Videokeskustelu.....	84
Sähköpostin määrittäminen.....	84
<b>Musiikki</b> .....	<b>85</b>
Musiikin siirtäminen laitteeseen .....	85
Musiikin kuunteleminen.....	85
<b>Kamera</b> .....	<b>88</b>
Kameraan tutustuminen.....	88
Valotus, väri ja valaistusolosuhteet.....	92
Oikean tarkennuksen määrittäminen.....	95
Ihmiset, selfiet ja hymyilevät kasvot.....	96
Liikkuvat kohteet.....	97
Eri kuvaustilojen käyttäminen.....	98
Tarkkuus ja muisti.....	101
Kameran vianmääritys.....	102
Kameran lisäasetukset.....	103
<b>Albumin valokuvat ja videot</b> .....	<b>105</b>
Valokuvien ja videoiden katselu.....	105
Albumin aloitusnäytön valikko.....	106
Valokuvien ja videoiden jakaminen ja hallinta.....	107
Valokuvien ja videoiden piilottaminen.....	108
<b>Yhteydet</b> .....	<b>110</b>
Laitteen näytön peilaus langattomasti televisioruutuun.....	110
Laitteen yhdistäminen USB-lisälaitteisiin.....	110
NFC (Near Field Communication).....	111
Langaton Bluetooth-tekniikka.....	113
<b>Aikaa säästävät älykkäät sovellukset ja toiminnot</b> .....	<b>116</b>
Laitteen käyttö lompakkona.....	116
<b>Kello ja kalenteri</b> .....	<b>117</b>
Kalenteri.....	117
Kello.....	117
<b>Helppokäyttötoiminnot</b> .....	<b>120</b>
Suurennus.....	120
Fonttikoko.....	120
Näytön koko.....	120
Värinkorjaus.....	120
TalkBack.....	121
Monoäänet.....	121
Kytökäyttö.....	121

<b>Tuki ja juridiset tiedot.....</b>	<b>122</b>
Tukisovellus.....	122
Uudelleenkäynnistäminen, palauttaminen ja korjaaminen.....	122
Takuu, SAR-tiedot ja käyttöohjeet.....	123
Juridiset tiedot.....	124

# Aloittaminen

## Tietoja tästä käyttöoppaasta

Tämä Xperia XZ3-käyttöopas koskee ohjelmistoversiota Android™ 9.0. Jos et ole varma, mikä ohjelmistoversio laitteessasi on, voit tarkistaa sen Asetukset-valikosta.

### Huomautus

Järjestelmä- ja sovelluspäivitysten myötä laitteesi toiminnot ja ominaisuudet saattavat poiketa tässä käyttöoppaassa kuvatuista. Päivitys ei välttämättä vaikuta Android-versioon. Lisätietoja ohjelmistopäivityksistä on kohdassa *Laitteen päivittäminen* sivulla 42.

### Laitteen nykyisen ohjelmistoversion ja mallinumeron tarkistaminen

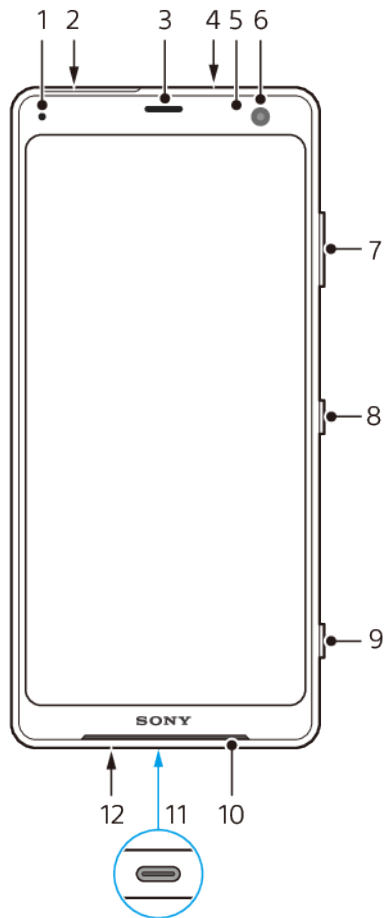
- Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Tietoja puhelimesta**. Laitteen nykyinen ohjelmistoversio näkyy kohdassa Ohjelmistoversion numero. Nykyinen mallinnumero näkyy kohdassa Malli.

## Palveluiden ja toimintojen rajoitukset

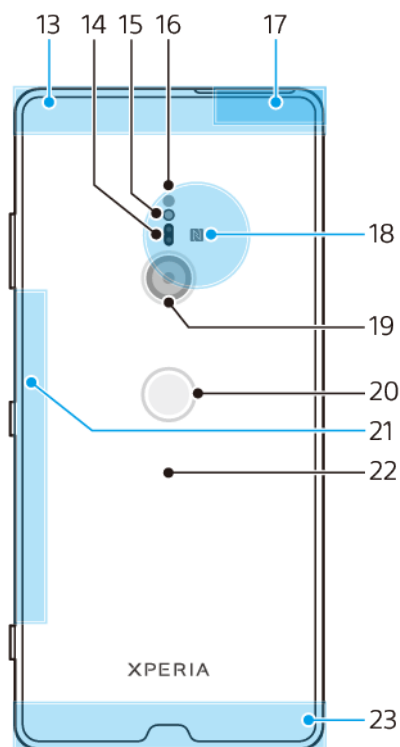
Tässä käyttöoppaassa kuvattuja palveluita ja toimintoja ei välttämättä tueta kaikissa maissa ja kaikilla alueilla tai kaikissa verkoissa ja/tai kaikkien palveluntarjoajien toimesta. Kansainvälistä GSM-hätänumeroa voi käyttää aina missä tahansa maassa ja verkossa sekä millä tahansa alueella ja minkä tahansa operaattorin verkossa, kunhan laite on yhteydessä matkapuhelinverkkoon. Kysy verkko-operaattoriltasi tai palveluntarjoajaltasi tiettyjen palveluiden tai toimintojen saatavuudesta ja siitä, koituuko niistä ylimääräisiä käyttökustannuksia.

Tiettyjen tässä oppaassa kuvattujen toimintojen ja sovelluksien käyttäminen saattaa edellyttää Internet-yhteyttä. Laitteen muodostamasta Internet-yhteydestä saatetaan periä tiedonsiirtomaksu. Pyydä lisätietoja verkkopalveluntarjoajaltasi.

## Yleiskuvaus



- 1 Lataus- ja ilmoitusvalo
- 2 SIM-nanokortti-/muistikorttipaikka
- 3 Kuuloke / toinen kaiutin
- 4 Toinen mikrofoni
- 5 Lähestymis- ja valaistustunnistin
- 6 Etukamera
- 7 Äänenvoimakkuus- ja zoomausnäppäin
- 8 Virtapainike
- 9 Kamerapainike
- 10 Pääkaiutin
- 11 USB-portti/laturi/äänisovitin
- 12 Päämikrofoni



- 13 Puhelinverkon vara-antennin alue
- 14 AF-lasertunnistin
- 15 Ledisalama
- 16 RGBC-infrapunatunnistin
- 17 Wi-Fi®/Bluetooth®-antennin alue
- 18 NFC™-tunnistusalue
- 19 Pääkamera
- 20 Sormenjälkitunnistin
- 21 Wi-Fi-vara-antenni
- 22 Langaton latauskierukka
- 23 Puhelinverkon pääantennin alue

## Käyttöönotto – yhden SIM-kortin laite

Laitteesi tukee ainoastaan SIM-nanokortteja. Yhden SIM-kortin laitteessa voit käyttää yhtä SIM-korttia ja muistikorttia.

SIM- ja muistikortit asennetaan eri kohtiin SIM-nanokortin ja muistikortin lokerossa. Varmista, ettet sekoita kortteja toisiinsa.

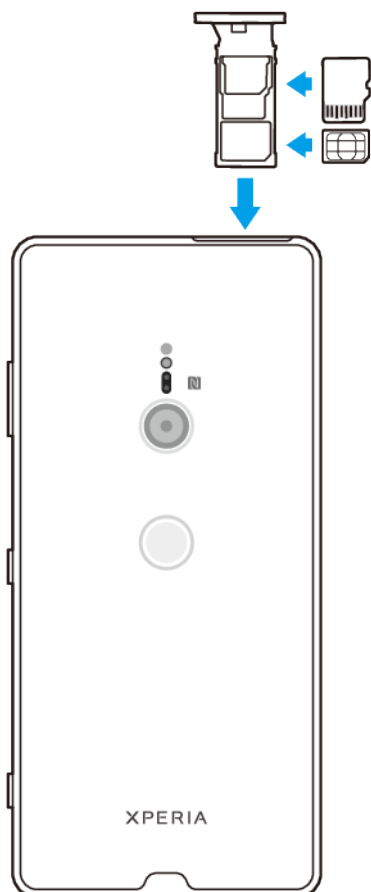
Tietoja siitä, miten tarkistetaan, onko laite yhden vai kahden SIM-kortin laite, on kohdassa *IMEI-numeroiden tarkistaminen* sivulla 16.

### Huomautus

Voit estää tietohävikit sammuttamalla laitteen tai poistamalla muistikortin käytöstä, ennen kuin vedät pidikkeen ulos ja poistat SIM-nanokortin tai muistikortin laitteesta.



## Muistikortin ja SIM-nanokortin asettaminen



### Huomautus

Älä leikkaa SIM-korttia, sillä se saattaa vahingoittaa laitettasi.

- 1 Vedä SIM-korttipidike ulos.
- 2 Aseta SIM-kortti kunnolla pidikkeeseen.
- 3 Aseta muistikortti pidikkeeseen tiukasti oikein päin.
- 4 Työnnä pidike takaisin paikoilleen varovasti siten, että se lukittuu paikoilleen.

## Käyttöönotto – kahden SIM-kortin laite

Laitteesi tukee ainoastaan SIM-nanokortteja. Kahden SIM-kortin laitteissa voi käyttää joko kahta SIM-nanokorttia tai yhtä SIM-nanokorttia ja yhtä muistikorttia.

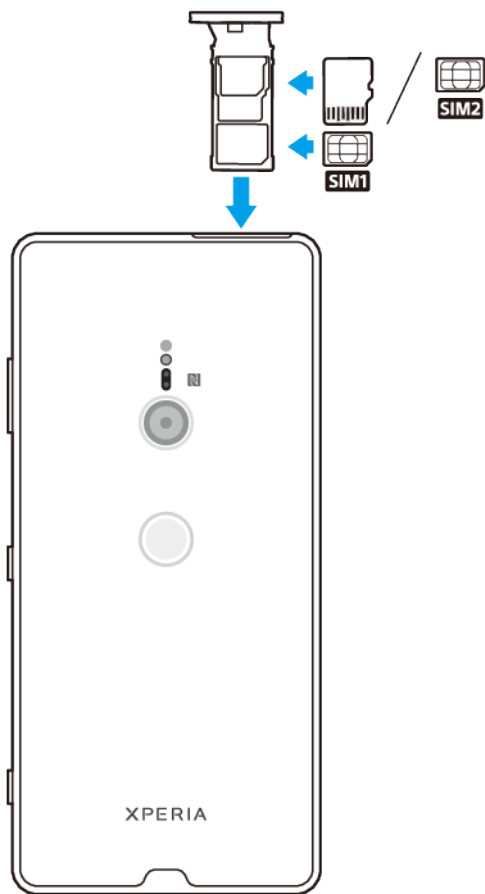
Kahden SIM-kortin laitteita ei ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla tai kaikilta operaattoreilta.

Tietoja siitä, miten tarkistetaan, onko laite yhden vai kahden SIM-kortin laite, on kohdassa *IMEI-numeroiden tarkistaminen* sivulla 16.

### Huomautus

Voit estää tietohävikit sammuttamalla laitteen tai poistamalla muistikortin käytöstä, ennen kuin vedät pidikkeen ulos ja poistat SIM-nanokortin (tai -kortit) tai muistikortin laitteesta.

## Joko kahden SIM-nanokortin tai yhden SIM-nanokortin ja yhden muistikortin asettaminen



### Huomautus

Älä leikkaa SIM-korttia, sillä se saattaa vahingoittaa laitettasi.

- 1 Vedä SIM-korttipidike ulos.
- 2 Aseta ensisijainen SIM-kortti kunnolla SIM1-paikkaan.
- 3 Aseta joko toinen SIM-kortti tai muistikortti kunnolla pidikkeeseen oikein päin.
- 4 Paina SIM-korttipidike takaisin paikoilleen varovasti siten, että se lukittuu paikoilleen.

## Näytönsuojus

### Huomautus

Irrota ennen käyttöä kaikki suojakalvot, jotta voit käyttää kaikkia laitteen toimintoja.

Näytönsuojukset ja kotelot auttavat suojaamaan laitettasi. Suosittelemme, että käytät vain Xperia-laitteelle tarkoitettuja näytönsuojuksia. Muiden valmistajien näytönsuojusten käyttö voi estää laitetta toimimasta oikein, sillä ne saattavat peittää tunnistimet, linssit, kaiuttimet tai mikrofonit. Tämä voi myös mitätöidä takuun.

## Laitteen ensimmäinen käynnistyskerta

Suosittellemme, että akkua ladataan vähintään 30 minuuttia, ennen kuin laitteeseen kytketään ensimmäisen kerran virta. Laitetta voi käyttää latauksen aikana. Lisätietoja lataamisesta on kohdassa *Laitteen lataaminen* sivulla 38.

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran, asennusopas auttaa sinua määrittämään perusasetukset, mukauttamaan laitetta ja kirjautumaan sisään joillekin tileille (esimerkiksi Google™-tilille).

### Laitteen käynnistäminen

- 1 Paina virtapainiketta pitkään, kunnes laite värisee.
- 2 Anna SIM-kortin PIN-koodi pyydettyä ja napauta sitten ✓ (Valmis-kuvake).
- 3 Odota hetki, että laite käynnistyy.

#### Vihje

SIM-kortin ensimmäisen PIN-koodin toimittaa verkko-operaattorisi, mutta voit vaihtaa sen myöhemmin Asetukset-valikossa. Jos haluat korjata SIM-kortin PIN-koodia antaessasi tekemäsi virheen, napauta ✕ (Askelpalautinkuvake).

### Laitteen sammuttaminen

- 1 Paina virtapainiketta pitkään, kunnes asetusvalikko avautuu.
- 2 Napauta **Katkaise virta**.

#### Huomautus

Laitteen sammuminen saattaa kestää jonkin aikaa.

## Miksi tarvitsen Google-tilin?

Sony-laitteesi käyttää Googlen kehittämää Android-käyttöjärjestelmää. Laitteessasi on sen ostaessasi valmiiksi useita Google-sovelluksia ja -palveluita, kuten Gmail™, Google Maps™, YouTube™ ja Play Store™ -sovellus. Näiden palveluiden täysimääräiseen hyödyntämiseen tarvitaan Google-tili. Google-tilillä voit esimerkiksi

- ladata ja asentaa sovelluksia Google Play -kaupasta
- synkronoida sähköpostin, yhteystiedot ja kalenterin Gmail-sovelluksella
- keskustella kavereiden kanssa Google Duo™ -sovelluksella
- synkronoida selaushistoriasi ja kirjanmerkkisi Google Chrome™ -selaimella
- tunnistaa itsesi valtuutetuksi käyttäjäksi korjattuasi ohjelmiston Xperia Companionilla.
- etsiä, lukita tai tyhjentää kadonneen tai varastetun laitteen käyttämällä Etsi oma laite -palveluita.

Lisätietoja Androidista ja Googlesta on osoitteessa <http://support.google.com>.

#### Huomautus

On erittäin tärkeää, että muistat Google-tilisi käyttäjänimen ja salasanan, sillä joissain tilanteissa sinun on tunnistauduttava turvallisuussyistä Google-tilisi avulla. Jos et tällaisessa tilanteessa anna Google-tilisi käyttäjänimeä ja salasanaa, laitteesi lukitaan. Jos sinulla on useampi kuin yksi Google-tili, sinun täytyy muistaa antaa oikean tilin tiedot.

### Google-tilin määrittäminen laitteeseen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Tilit > Lisää tili > Google**.
- 2 Luo Google-tili näytön ohjeiden mukaisesti. Jos sinulla on jo tili, kirjaudu sisään.

#### Vihje

Voit luoda Google-tilin myös laitteen ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä ohjatusti. Voit luoda tilin myös myöhemmin verkossa osoitteessa <https://myaccount.google.com/>.

### Google-tilin poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Tilit**.
- 2 Valitse Google-tili, jonka haluat poistaa.
- 3 Napauta **Poista tili**.
- 4 Vahvista napauttamalla uudelleen **Poista tili**.

**Huomautus**

Jos poistat Google-tilisi, kaikki Google-tiliisi yhdistetyt suojaustoiminnot poistuvat käytöstä.

# Laitteen turvallisuus

## Laitteen suojauksen varmistaminen

Laitteessasi on erilaisia suojaustapoja: suosittelemme niiden käyttöä, sillä ne suojaavat laitettasi, jos se katoaa tai varastetaan.

### Huomautus

Kun otat käyttöön jonkin suojaustavan, on erittäin tärkeää, että muistat sille määrittämäsi tiedot.

## Näyttölukko

Määritä laitteelle turvallinen näyttölukitus, jonka avaamiseen vaaditaan PIN-koodi, salasana, kuvio tai sormenjälki ja jolla estetään muita käyttämästä laitetta luvattomasti. Kun otat näyttölukon käyttöön, näyttöä ei voi avata tai sisältöä poistaa Poista kaikki tiedot (palauta tehdasasetukset) -toimintoa käyttämällä ilman näyttölukon tietojen antamista.

### Vihje

Jos lisäät näyttölukkoon yhteystiedot, esimerkiksi sähköpostiosoitteesi, niiden avulla voit saada laitteesi takaisin, jos kadotat sen.

## Google-tili

Lisää Google-tili, jotta voit käyttää Etsi oma laite -palvelua. Joissain tilanteissa sinun on myös tunnistauduttava suojaussyistä Google-tilisi avulla.

## Etsi laitteeni

Etsi oma laite -palvelun avulla voit tarkistaa laitteen sijainnin, lukita laitteen, avata laitteen lukituksen ja poistaa kadonneen laitteen sisällön etäyhteydellä. Kun olet kirjautunut Google-tilillesi, Etsi oma laite on oletusarvoisesti käytössä.

## SIM-kortin lukitus

Lukitse SIM-kortit PIN-koodilla liittymätilauksen luvattoman käytön estämiseksi. PIN-koodi täytyy antaa aina, kun laite käynnistetään uudelleen.

## IMEI-numero

Säilytä IMEI-numerosi hyvässä tallessa. Jos laitteesi varastetaan, jotkin operaattorit voivat tämän numeron avulla estää laitetta käyttämästä verkkoa maassasi tai alueellasi.

### Vihje

Kahden SIM-kortin laitteilla on kaksi IMEI-numeroa.

## Varmuuskopiointi

Varmuuskopioi laitteesi sisältö siltä varalta, että laite hajoaa, katoaa tai varastetaan. Katso *Sisällön varmuuskopioiminen ja palauttaminen* sivulla 46.

## Näyttölukko

Kun näyttö on lukittu, sinun täytyy avata sen lukitus sipaisemalla tai omalla avauskuviollasi, PIN-koodilla, salasanalla tai sormenjäljellä. Alussa näyttölukko on määritetty siten, että sen voi avata pelkällä sipaisulla. Suosittelemme kuitenkin, että otat käyttöön jonkun turvallisemman lukitustavan laitteesi suojaamiseksi.

Kunkin lukitustavan suojaustaso on eritelty alla heikoimmasta vahvimpaan:

- **Sipaisu:** ei suojausta, mutta aloitusnäyttöön pääsee nopeasti.
- **Kuvio:** voit avata laitteen lukituksen piirtämällä yksinkertaisen kuvion sormellasi.
- **PIN-koodi:** voit avata laitteen lukituksen antamalla PIN-koodin, jossa on vähintään neljä numeroa.
- **Salasana:** voit avata laitteen lukituksen antamalla aakkosnumeerisen salasanan.
- **Sormenjälki:** voit avata laitteen asettamalla rekisteröimäsi sormen sormenjälkitunnistimen päälle.

Sormenjäljet täytyy rekisteröidä Sormenjälkien hallinta -toiminnossa ennen niiden käyttöä. Jos haluat määrittää lukitusnäytön ilmoitukset, katso *Ilmoitukset* sivulla 32.


### Vihje

Älylukustoiminnolla voit määrittää laitteen siten, että sen lukitus avataan tietyissä tilanteissa, esimerkiksi silloin, kun se on muodostanut yhteyden Bluetooth-laitteeseen tai kun se on mukana. Jos haluat lisätietoja älylukustoiminnosta, siirry osoitteeseen <http://www.support.google.com/> jaa tee haku hakusanoilla "älylukitus" (tai "Smart Lock").

## Näyttölukituksen luominen tai muuttaminen

### Huomautus

On erittäin tärkeää, että muistat näytön lukituskuviota, PIN-koodin tai salasanan. Jos unohdat nämä tiedot, tärkeiden tietojen (kuten yhteystietojen ja viestien) palauttaminen voi olla mahdotonta.

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Näytön lukitus**.
- 2 Vahvasta pyydettyä nykyinen näyttölukituksesi.
- 3 Valitse vaihtoehto ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.
- 4 Kun käytetään turvallista näyttölukitusta, voit määrittää näytön lukittavaksi virtapainikkeella, määrittää ajan, jonka kuluttua näyttö lukitaan, ja luoda lukitusnäytön viestin napauttamalla  (Asetuskuvake).

### Vihje

Jos käytät Microsoft® Exchange ActiveSync® (EAS) -tiliä, EAS-suojausasetukset saattavat rajoittaa lukitusnäytön tyyppiä vain PIN-koodin tai salasanan. Voit tarkistaa käytössä olevat verkon suojauskäytännöt ottamalla yhteyttä verkon järjestelmänvalvojaan.

## Sormenjälkien hallinta

Rekisteröi sormenjälki, jota voit käyttää laitteen lukituksen avaustapana ja jolla voit vahvistaa ostoksia. Voit rekisteröidä laitteeseen enintään viisi sormenjälkeä.

Jos käytät näyttölukituksen avaustapana sormenjälkeä, vara-avaustapana käytetään näyttölukituksen avauskuviota, PIN-koodia tai salasanaa. Varmista ennen sormenjäljen rekisteröintiä, että tunnistin on puhdas ja että siinä ei ole näkyvää kosteutta.


## Sormenjäljen rekisteröinti ensimmäistä kertaa

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Sormenjälkien hallinta**.
- 2 Napauta **Seuraava**. Vahvasta pyydettyä avauskuviota, PIN-koodia tai salasanaa tai valitse muu näyttölukitustapa ja ota toiminto käyttöön näytön ohjeiden mukaisesti.
- 3 Napauta **Seuraava** ja rekisteröi sitten sormenjäljet näytön ohjeiden mukaan.

### Lisäsormenjälkien rekisteröiminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Sormenjälkien hallinta**.
- 2 Vahvista avauskuvio, PIN-koodi tai salasana.
- 3 Napauta **Lisää sormenjälki** ja noudata sitten näytön ohjeita.

### Rekisteröidyn sormenjäljen poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Sormenjälkien hallinta**.
- 2 Vahvista avauskuvio, PIN-koodi tai salasana.
- 3 Poista sormenjälki napauttamalla  (Poistokuvake).

### Rekisteröidyn sormenjäljen nimeäminen uudelleen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Sormenjälkien hallinta**.
- 2 Valitse luettelosta rekisteröity sormenjälki, anna sille nimi ja napauta sitten **OK**.

## SIM-kortin suojaus

Voit lukita jokaisen laitteessa käytettävän SIM-kortin PIN-koodilla. Kun SIM-kortti on lukittu, korttiin yhdistetty liittymä suojataan väärinkäytöksiltä. Tämä tarkoittaa sitä, että PIN-koodi on annettava aina laitteen käynnistyksen yhteydessä.

Jos annat PIN-koodin väärin liian monta kertaa, SIM-korttisi lukitaan. Tässä tapauksessa sinun on annettava PUK-koodi ja määritettävä sitten uusi PIN-koodi. Saat PIN- ja PUK-koodin verkko-operaattoriltasi.




### SIM-kortin lukituksen määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Lisäasetukset > SIM-kortin lukitus**.
- 2 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 3 Ota käyttöön napauttamalla **Lukitse SIM-kortti**-kytkintä.
- 4 Anna SIM-kortin PIN-koodi ja napauta **OK**. SIM-kortin lukitus on nyt käytössä. Sinua pyydetään antamaan PIN-koodi aina, kun käynnistät laitteen uudelleen.

### SIM-kortin PIN-koodin vaihtaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Lisäasetukset > SIM-kortin lukitus**.
- 2 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 3 Napauta **Vaihda SIM-kortin PIN-koodi**.
- 4 Anna vanhan SIM-kortin PIN-koodi ja napauta **OK**.
- 5 Anna uuden SIM-kortin PIN-koodi ja napauta **OK**.
- 6 Anna uuden SIM-kortin PIN-koodi uudelleen ja napauta **OK**.

### Estetyn SIM-kortin lukituksen poistaminen PUK-koodilla

- 1 Anna PUK-koodi ja napauta  (Valmis-kuvake).
- 2 Anna uusi PIN-koodi ja napauta  (Valmis-kuvake).
- 3 Anna uusi PIN-koodi uudelleen ja napauta  (Valmis-kuvake).

#### Huomautus

Jos annat virheellisen PUK-koodin liian monta kertaa, sinun täytyy pyytää uusi SIM-kortti verkko-operaattoriltasi.

## Useiden SIM-korttien käyttäminen

#### Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain kahden SIM-kortin laitteissa.

Kahden SIM-kortin laitteissa voi käyttää kahta tai yhtä SIM-korttia. Saapuva liikenne tulee molempiin SIM-kortteihin. Voit itse valita, mistä numerosta soitat ja lähetät.

Jos haluat käyttää kahta SIM-korttia, sinun täytyy ottaa ne molemmat käyttöön ja valita tiedonsiirrossa käytettävä SIM-kortti.

Voit siirtää SIM-kortille 1 saapuvan puhelun SIM-kortille 2, kun SIM-kortti 1 ei ole tavoitettavissa, ja päinvastoin. Tätä toimintoa kutsutaan kahden SIM-kortin tavoitettavuudeksi. Se on otettava käyttöön manuaalisesti. Katso *Puheluiden siirtäminen toiseen numeroon* sivulla 76.

### Kahden SIM-kortin käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Lisäasetukset > Kaksois-SIM**.
- 2 Ota SIM-kortit käyttöön tai poista ne käytöstä napauttamalla kytkimiä **SIM1** ja **SIM2**.

### SIM-kortin nimeäminen uudelleen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Lisäasetukset > Kaksois-SIM**.
- 2 Valitse SIM-kortti ja anna sille uusi nimi.
- 3 Napauta **OK**.

### Tiedonsiirtoon käytettävän SIM-kortin valitseminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Lisäasetukset > Kaksois-SIM > Matkapuheliverkon data**.
- 2 Valitse SIM-kortti, jota haluat käyttää tiedonsiirtoon.

#### **Vihje**



Valitse nopeaan tiedonsiirtoon SIM-kortti, joka tukee nopeinta mobiiliverkkoa, esimerkiksi LTE-verkkoa.

## IMEI-numeroiden tarkistaminen

Laitteellasi on yksi tai kaksi yksilöllistä tunnistenumeroa, joita kutsutaan IMEI-numeroiksi tai tuotetunnuksiksi. Pidä nämä numerot tallessa. Saatat tarvita niitä, jos laitteesi varastetaan tai kun otat yhteyttä tukeen.

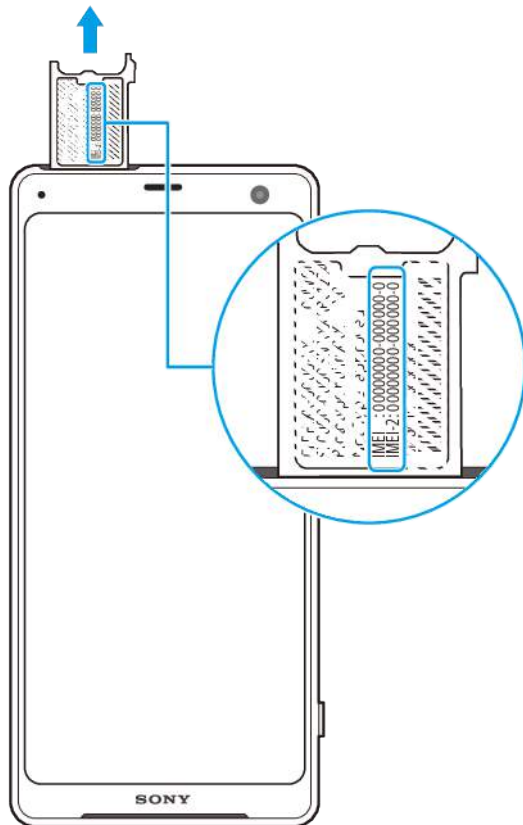
**Vain kahden SIM-kortin laitteet:** laitteessa on kaksi IMEI-numeroa, yksi kummallekin SIM-korttipaikalle.

### IMEI-numeroiden tarkistaminen valintapaneelin avulla

- 1 Etsi ja napauta  (Puhelinkuvake).
- 2 Napauta  (Valintapaneelin kuvake).
- 3 Näppäile valintapaneelissa **\*#06#**. IMEI-numerot näytetään automaattisesti.



## IMEI-numeroiden tarkistaminen lokeron merkinnästä



- 1 Vedä SIM-korttipidike ulos.
- 2 Vedä merkintää ulospäin kynnellä. IMEI-numerot on merkitty siihen.

## Kadonneen laitteen etsiminen, lukitseminen ja tyhjentäminen

Google tarjoaa verkossa sijainti- ja suojausverkkopalvelun nimeltä Etsi oma laite. Kun kirjaudut Google-tilillesi, Etsi oma laite on oletusarvoisesti käytössä. Jos laitteesi katoaa, Etsi oma laite -palvelun avulla voit:

- paikantaa laitteesi ja näyttää sen sijainnin kartalla
- lukita laitteesi ja näyttää viestin sen lukitusnäytössä
- avata lukituksen ja poistaa laitteen sisällön
- soittaa laitteessa merkkiään, vaikka äänet eivät olisi käytössä.

Laitteen täytyy olla käynnissä ja yhteydessä Internetiin. Lisäksi paikannuspalvelun täytyy olla käytössä. Etsi oma laite -palvelu ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

Saat lisätietoja Etsi oma laite -palvelusta osoitteesta <https://support.google.com/hakusanoilla> "Etsi oma laite".

### Huomautus

Jos tyhjennät laitteen sisällön Etsi oma laite -palvelun avulla, sinun täytyy antaa Google-tilin käyttäjänimi ja salasana, kun haluat käyttää laitetta uudelleen. Tämä voi olla mikä tahansa laitteeseen omistajan määrittämä Google-tili. Jos et voi antaa näitä tietoja määrittämisen yhteydessä, et voi käyttää laitettasi ollenkaan sen tyhjentämisen jälkeen.

## Laitteen paikannustoiminnon käytön tarkistaminen

- Siirry osoitteeseen <https://www.google.com/android/find> ja kirjaudu Google-tiliäsi käyttämällä.

## Paikannuspalveluiden käyttäminen

Paikannuspalveluiden avulla sovellukset, kuten Kartat ja kamera, voivat määrittää arvioitun sijaintisi mobiili- ja Wi-Fi-verkkojen tietojen sekä GPS (Global Positioning System) -tietojen perusteella. Jos et ole GPS-satelliittien näkyvyysalueella, laitteesi voi määrittää sijaintisi Wi-Fi-toiminnolla. Jos et ole verkon kantaman alueella, laite voi määrittää sijainnin matkapuhelinverkon avulla.

Jotta laite voi löytää sijaintisi, sinun on otettava paikannuspalvelut käyttöön.

### Huomautus

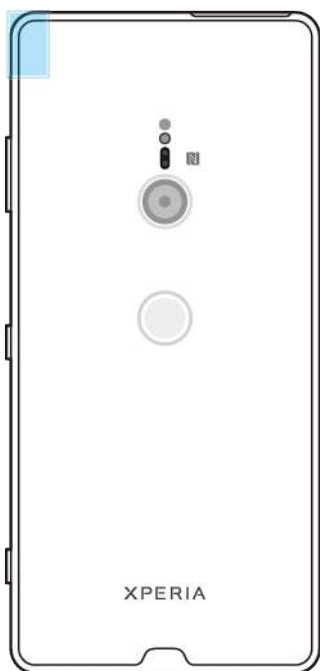
Laitteen muodostamasta Internet-datayhteydestä saatetaan periä tiedonsiirtomaksu.

### Paikannuspalveluiden käyttöön ottaminen tai käytöstä poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Sijainti**.
- 2 Ota paikannuspalvelut käyttöön tai poista ne käytöstä napauttamalla kytkintä.

### GPS-tarkkuuden parantaminen

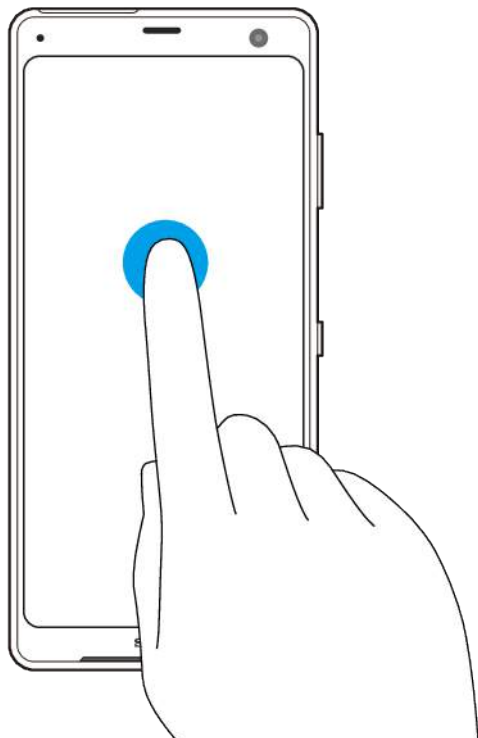
Kun käytät GPS-toimintoa ensimmäisen kerran laitteessa, sijainnin hakeminen saattaa kestää muutaman minuutin. Etsintä helpottuu, jos taivas näkyy esteettömästi. Pysy paikoillasi äläkä peitä GPS-antennia. GPS-signaalit voivat kulkea pilvien ja muovin läpi, mutta eivät useimpien kiinteiden esineiden, kuten rakennusten ja vuorten, läpi. Jos sijaintisi ei löydy muutamassa minuutissa, vaihda paikkaa.



# Perusteiden oppiminen

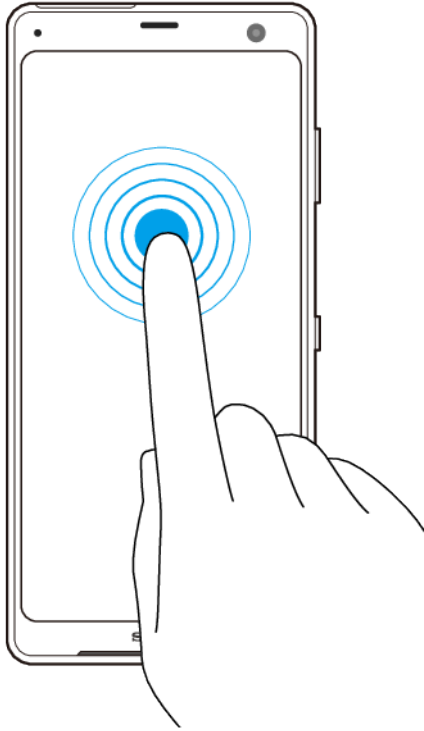
## Kosketusnäytön käyttäminen

### Napauttaminen



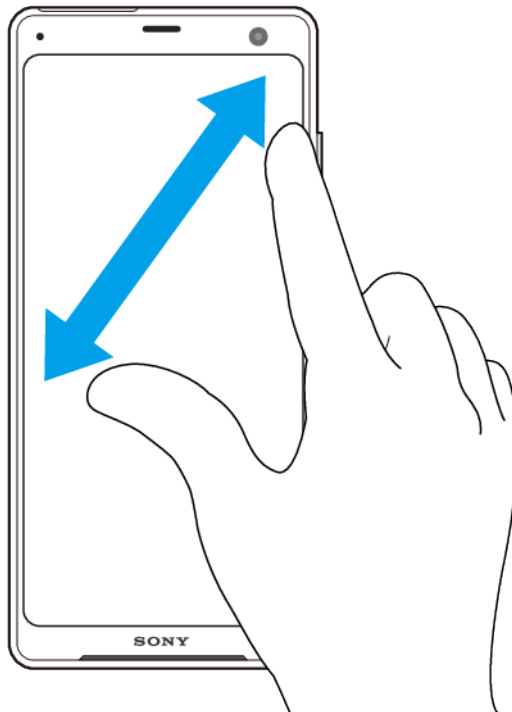
- Avaa tai valitse kohde.
- Valitse valintaruutu tai asetus tai poista sen valinta.
- Kirjoita tekstiä näyttönäppäimistöllä.

## Pitkä painallus



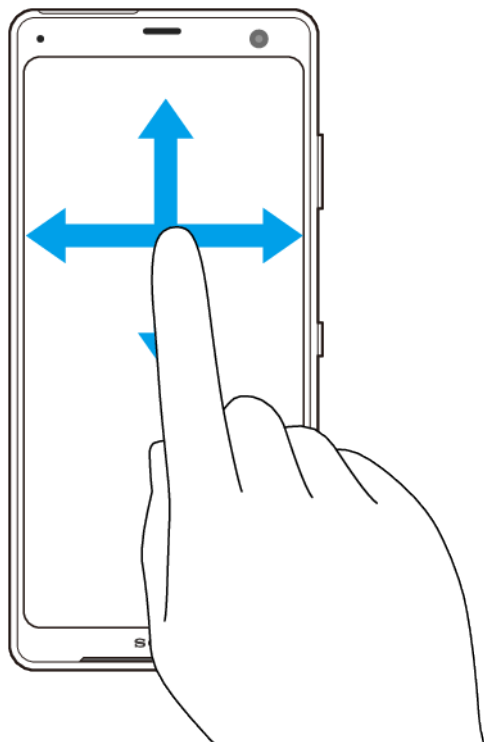
- Siirrä kohdetta.
- Aktivoi valintatila, jos haluat esimerkiksi valita useita kohteita luettelosta.

## Lähennys ja loitonnus nipistämällä



- Nipistämällä voit lähentää ja loitontaa verkkosivuja, kuvia ja karttoja. Samoja toimintoja voi käyttää myös kuvia ja videoita kuvattaessa.

## Sipaiseminen ja vierittäminen

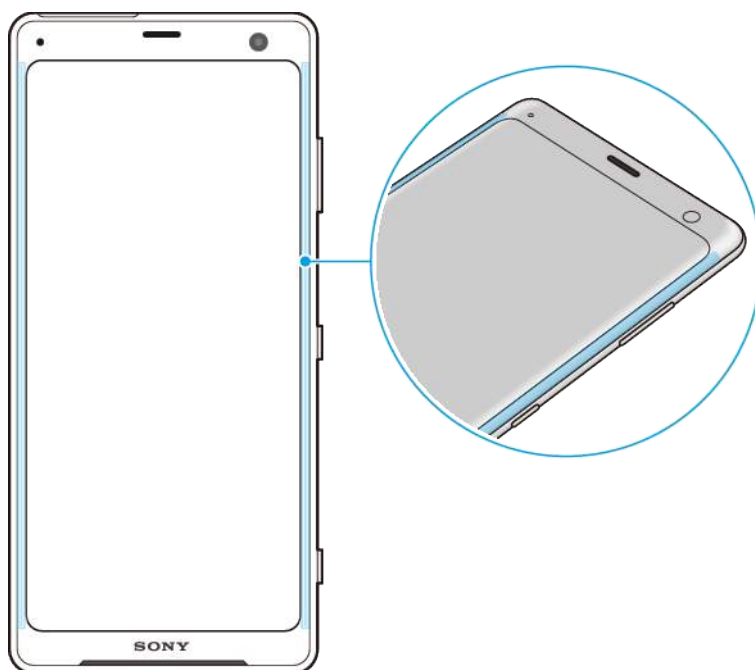


- Vieritä ylös, alas, vasemmalle ja oikealle.
- Siirry esimerkiksi aloitusnäytön ruudusta toiseen sipaisemalla vasemmalle tai oikealle.

## Sivutunnistus: käyttö

Laitteen sivulla on tunnistimia, jotka helpottavat laitteen käyttämistä yhdellä kädellä. Voit näyttää Sivutunnistus-valikon kaksoisnapauttamalla näytön ulkoreunan tunnistimen aluetta tai palata edelliseen näyttöön liu'uttamalla sormea näytön poikki.

Muista napauttaa tai liu'uttaa sormea tunnistimen alueella.



#### Huomautus

Sivutunnistus ei ole käytettävissä tietyissä tilanteissa, esimerkiksi kun käytetään langatonta laturia, kun käsinetila tai Ultra STAMINA -tila on aktivoitu tai kun näytön näkymä on vaakasuunnassa.

#### Sivutunnistus-valikko -toiminnon näyttäminen



- Aktivoi **Sivutunnistus-valikko** kaksoisnapauttamalla laitteen sivua.

#### Vihje

Jos haluat poistua Sivutunnistus-valikko-toiminnosta, kaksoisnapauta laitteen sivua tai napauta näytön tyhjää aluetta.

## Edelliseen näyttöön palaaminen sivutunnistinta käyttämällä



- Palaa edelliseen näyttöön liu'uttamalla sormea ylös tai alas laitteen sivulla.

### Sivutunnistus-toiminnon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Näyttö > Lisäasetukset**.
- 2 Napauta **Sivutunnistus**.
- 3 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla kytkintä.

### Sivutunnistus -asetukset

<b>Sivutunnistus-valikko</b>	Valitse Sivutunnistus-valikko-asettelu ja se, näytetäänkö valikko lukitusnäytössä.
<b>Tunnistimen herkkyyys</b>	Säädä, miten sivutunnistinta käytetään.
<b>Tunnistin käytössä</b>	Valitse, käytetäänkö Sivutunnistus-ominaisuutta laitteen yhdellä vai kummallakin puolella.
<b>Siirry takaisin</b>	Valitse, haluatko käyttää sivutunnistinta edelliseen näyttöön palaamiseen.
<b>Sovellukset, joissa sivutunnistus käytössä</b>	Valitse, mitä sovelluksia käytetään Sivutunnistus-toiminnon kanssa.

### Näytön avaaminen ja sammuttaminen

Kun laite on päällä ja et ole käyttänyt sitä vähään aikaan, näyttö sammuu akun säästämiseksi. Voit määrittää sen, kuinka kauan näyttö on päällä ennen automaattista sammumista.

Kun näyttö on sammutettu, laitteesi voi olla lukittu tai lukitsematta. Tämä riippuu näyttölukkoasetuksestasi. Katso *Näyttölukko* sivulla 14.

### Näytön sammuttaminen ja avaaminen

- Paina virtanäppäintä lyhyesti.

#### Vihje

Jos Ambient-näytön asetuksena on Älykäs käyttöönotto tai Ota käyttöön laitetta nostettaessa, näyttö kytetään päälle automaattisesti, kun otat laitteen käteen. Katso *Ambient-näyttö -asetukset* sivulla 63.

### Näytön sammutusta edeltävän valmiusajan säätäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Näyttö > Siirtyminen virransäästöön**.
- 2 Valitse asetus.

## Älykäs taustavalon ohjaus

Älykäs taustavalon ohjaus pitää näytön päällä niin pitkään kuin laitetta pidetään kädessä. Kun laite lasketaan alas, näyttö sammuu lepotila-asetuksen mukaisesti.

### Älykkään taustavalon ohjauksen ottaminen käyttöön ja pois käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Näyttö > Lisäasetukset > Älykäs taustavalon ohjaus**.
- 2 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla kytkintä.

## Aloituspäyttö

Aloituspäyttö on laitteen käytön aloituspiste. Se muistuttaa tietokoneen työpöytää. Aloitusnäytön ruutujen määrä näkyy pisteinä aloitusnäytön alaosassa. Korostettu piste osoittaa tällä hetkellä näytettävän ruudun.

#### Huomautus

Jos teet OLED-näytöstä hyvin kirkkaan tai näytät samaa kuvaa pitkään, näyttöön voi jäädä jälkikuva. Jälkikuvien estämiseksi vältä saman kuvan näyttämistä pitkään.

### Aloituspäyttöön siirtyminen

- Napauta  (Kotipainike).

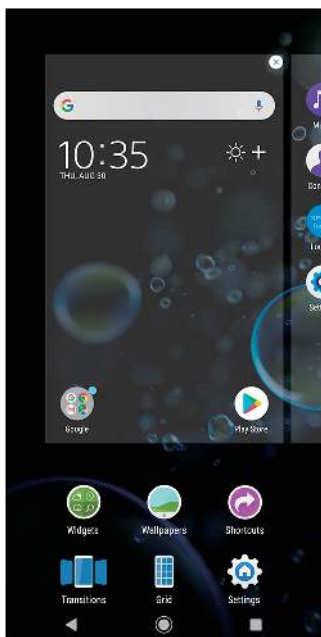
### Aloituspäytön selaaminen





## Aloitussäätöruudut

Voit lisätä aloitussäätöruutuun uusia ruutuja (enintään kaksikymmentä) ja poistaa ruutuja. Voit myös määrittää ruudun, jota on tarkoitus käyttää aloitussäätöruudun pääruutuna.



### Ruudun lisääminen aloitussäätöruuduksi

- 1 Kosketa pitkään tyhjää kohtaa aloitussäätöruudussa, kunnes laite värisee.
- 2 Siirry sipaisemalla oikealle tai vasemmalle ruutuun, joka on tarkoitus määrittää aloitussäätöruudun pääruuduksi, ja napauta sitten (Aseta ruutu -kuvake).

#### Huomautus

Kun Google Feed on käytössä, vasemmanpuoleisin ruutu on varattu sille. Tässä tapauksessa et voi vaihtaa aloitussäätöruudun pääruutua.

### Ruudun lisääminen aloitussäätöruutuun

- 1 Kosketa tyhjää kohtaa aloitussäätöruudulla, kunnes laite värisee.
- 2 Sipaise ruudut kokonaan vasemmalle tai oikealle ja napauta sitten (Lisää ruutu -kuvake).

#### Huomautus

Kun Google Feed on käytössä, vasemmanpuoleisin ruutu on varattu sille. Tässä tapauksessa et voi lisätä lisäruutuja vasemmalle.

### Ruudun poistaminen aloitussäätöruudusta

- 1 Kosketa tyhjää kohtaa aloitussäätöruudulla, kunnes laite värisee.
- 2 Selaa poistettavaan ruutuun sipaisemalla vasemmalle tai oikealle ja napauta sitten sivun oikeassa yläkulmassa (Poista ruutu -kuvake).


## Aloitussäätöruudun asetukset

Asetukset-pikakomennolla voit muokata joitain aloitussäätöruudun perusasetuksia. Voit esimerkiksi muokata aloitussäätöruudun kuvakkeiden kokoa.

## Näytön ristikon koon säätäminen

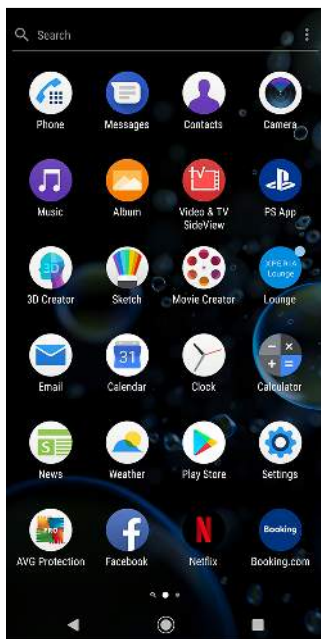
- 1 Kosketa tyhjää kohtaa aloitusnäytöllä, kunnes laite värisee.
- 2 Napauta **Ruudukko** ja valitse sitten koko.
- 3 Napauta **KÄYTÄ**.

## Aloituspäätön kuvakkeiden koon muokkaaminen


- 1 Kosketa aloitusnäytön tyhjää kohtaa, kunnes laite värisee, ja napauta sitten  (Aloituspäätön asetusten kuvake).
- 2 Napauta **Kuvakekoko** ja valitse asetukset.

## Sovelluspäyttö

Sovelluspäyttö, joka avataan aloitusnäytöstä, sisältää laitteen mukana tulleet valmiiksi asennetut sovellukset ja itse lataamasi sovellukset.




## Kaikkien sovellusten näyttäminen sovelluspäytössä

- 1 Napauta  (Sovellukset-kuvake).
- 2 Sipaise vasemmalle tai oikealle sovelluspäytössä.

### Vihje

Voit hakea myös äskettäin näytettyjä sovelluksia sipaisemalla sovelluspäytössä vasemmalle.

## Suosittelujen sovellusten luettelon käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- 1 Kosketa pitkään aloitusnäytön tyhjää kohtaa ja napauta sitten  (Aloituspäätön asetusten kuvake).
- 2 Napauta **Sovellussuosittukset**-kytkintä.

## Sovelluksen avaaminen sovelluspäytöstä

- Kun sovelluspäyttö on avoinna, etsi sovellus sipaisemalla vasemmalle tai oikealle ja napauta sitten sovellusta.

## Sovelluksen hakeminen sovelluspäytöstä


- 1 Kun sovelluspäyttö on auki, napauta **Hae**.

- 2 Anna haettavan sovelluksen nimi.

**Vihje**

Voit hakea sovelluksia myös sipaisemalla sovellusnäytössä oikealle.


### Sovellusten järjestäminen sovellusnäytössä

- 1 Kun sovellusnäyttö on auki, napauta  (Valikkokuvake).
- 2 Napauta **Lajittele sovellukset** ja valitse asetus.


### Sovelluksen pikakomennon lisääminen aloitusnäyttöön

- 1 Siirry sovellusnäyttöön ja paina sovelluskuvaketta pitkään, kunnes laite värisee, ja vedä kuvake sitten näytön yläreunaan. Aloitusnäyttö aukeaa.
- 2 Vedä kuvake haluamaasi aloitusnäytön kohtaan ja nosta sitten sormesi.



### Sovelluksen siirtäminen sovellusnäytössä

- 1 Kun sovellusnäyttö on auki, napauta  (Valikkokuvake).
- 2 Varmista, että **Oma järjestys** on valittu kohdassa **Lajittele sovellukset**.
- 3 Paina sovellusta pitkään, kunnes laite värisee, ja vedä sovellus sitten uuteen sijaintiin.



## Pikakomennot helpottavat käyttöä

Voit käyttää pikakomentoja suoraan sovelluskuvakkeista: niiden avulla voit poistaa ladattuja sovelluksia tai tuoda näkyviin muita pika-asetuksia. Voit esimerkiksi luoda uuden tapahtuman tai määrittää muistutuksen koskettamalla Kalenteri-kuvaketta pitkään. Kaikilla sovelluksilla on pikakomento, jolla pääset sovelluksen tietoihin. Siellä voit muokata ilmoitusasetuksia ja käyttöoikeuksia. Pääset sovellustietoihin napauttamalla  (Sovellustietojen kuvake).

### Pikakomentojen käyttö

- 1 Paina haluamasi sovelluksen kuvaketta pitkään aloitus- tai sovellusnäytössä.
- 2 Valitse haluamasi näyttöön ilmestyvistä vaihtoehdoista. Jos haluat siirtyä esimerkiksi sovellustietoihin, napauta  (Sovellustietojen kuvake). Jos taas haluat poistaa sovelluksen käytöstä tai poistaa sen kokonaan, napauta  (Poista sovellus - kuvake).




**Vihje**

Jos  (Poista sovellus - kuvake) ei tule näkyviin, näytä lisää vaihtoehtoja napauttamalla  (Sovellustietojen kuvake).



### Sovelluksen poistaminen sovellusnäytöstä tai poistaminen kokonaan

**Huomautus**

Esiasesnnettuja sovelluksia ei voi poistaa kokonaan vaan vain poistaa käytöstä. Voit poistaa kokonaan vain itse lataamiasi sovelluksia. Jos poistat esiasennetun sovelluksen käytöstä, voit ottaa sen takaisin käyttöön valitsemalla Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset.

- 1 Kosketa pitkään sovellusta, jonka haluat poistaa käytöstä tai poistaa kokonaan. Jos sen voi poistaa käytöstä tai kokonaan, näet kuvakkeen  (Poista sovellus - kuvake).
- 2 Jos sovellus oli asennettu laitteeseesi valmiiksi, napauta  (Poista sovellus - kuvake) > **POISTA KÄYTÖSTÄ** tai napauta  (Poista sovellus - kuvake) > **OK**, jos olet ladannut sovelluksen itse ja haluat poistaa sen.

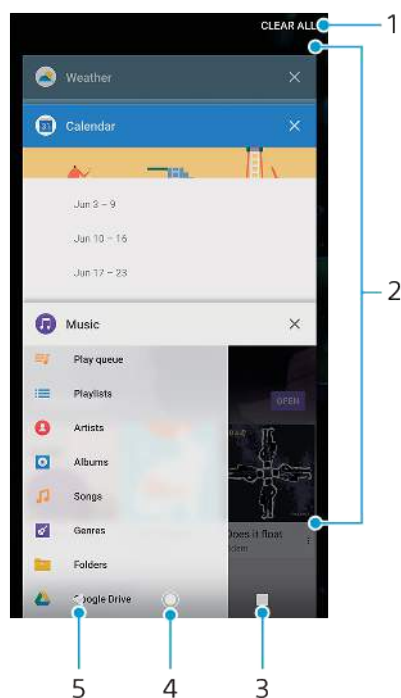
**Vihje**

Jos  (Poista sovellus - kuvake) ei tule näkyviin, näytä lisää vaihtoehtoja napauttamalla  (Sovellustietojen kuvake).

## Siirtyminen sovelluksissa

Voit siirtyä sovelluksesta toiseen siirtymisnäppäimillä ja viimeaikaisten sovellusten ikkunassa. Näin voit helposti siirtyä kaikkien hiljattain käytettyjen sovellusten välillä. Siirtymispainikkeita ovat paluupainike, kotipainike ja viimeaikaisten sovellusten painike. Voit myös avata näytölle kaksi sovellusta samaan aikaan jaetun näytön tilaan, jos sovellukset tukevat moni-ikkunakäyttöä. Jotkut sovellukset suljetaan, kun poistut napauttamalla ● (Kotipainike), kun taas toiset sovellukset keskeytetään tai ne jatkavat toimintaansa taustalla. Jos sovellus keskeytetään tai toimii taustalla, voit jatkaa siitä, mihin jäit, kun seuraavan kerran avaat sovelluksen.

## Yleiskatsaus sovelluksissa siirtymiseen



- 1 Tyhjennä kaikki: sulje kaikki äskettäin käytetyt sovellukset
- 2 Viimeksi käytettyjen sovellusten ikkuna: avaa jokin viimeksi käytetyistä sovelluksista
- 3 Viimeksi käytettyjen sovellusten painike : avaa viimeksi käytettyjen sovellusten ikkuna
- 4 Kotipainike: sulje sovellus ja palaa aloitusnäyttöön
- 5 Paluupainike: siirry takaisin sovelluksen edelliseen ruutuun tai sulje sovellus

### Viimeksi käytettyjen sovellusten ikkunan avaaminen

- Napauta ■ (Viimeisimpien sovellusten kuvake).

### Siirtyminen nopeasti johonkin viimeksi käytettyyn sovellukseen

- Napauta ■ (Viimeisimpien sovellusten kuvake) nopeasti kaksi kertaa.

### Kaikkien äskettäin käytettyjen sovellusten sulkeminen

- Napauta ■ (Viimeisimpien sovellusten kuvake) ja napauta sitten **Poista kaikki**.

### Valikon avaaminen sovelluksessa

- Napauta sovelluksessa ☰ (Valikkokuvake) tai ≡ (Valinnat-kuvake).

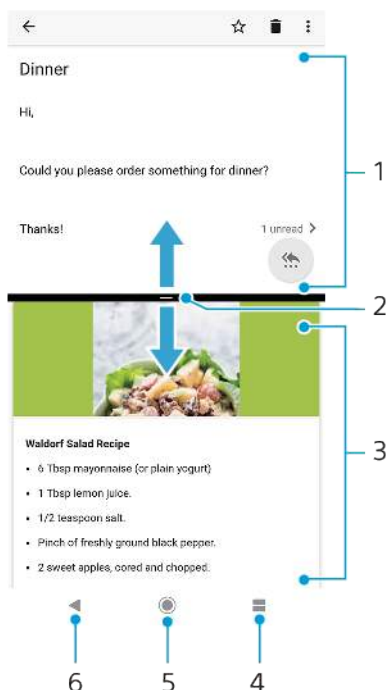
#### Huomautus

Kaikissa sovelluksissa ei ole valikkoa.

## Jaetun näytön tila

Jaetun näytön tilassa voit näyttää kaksi sovellusta samanaikaisesti. Voit esimerkiksi pitää samaan aikaan auki sähköpostia ja selainta.

## Jaetun näytön yleiskuvaus





- 1 Sovellus 1
- 2 Jaetun näytön erotin – voit muokata ikkunoiden kokoa vetämällä
- 3 Sovellus 2
- 4 Jaetun näytön painike – voit valita jonkin viimeksi käytetyistä sovelluksista
- 5 Kotipainike – palaa aloitusnäyttöön
- 6 Paluupainike – siirry takaisin sovelluksen edelliseen ruutuun tai sulje sovellus

### Huomautus

Kaikki sovellukset eivät tue jaetun näytön tilaa.

## Jaetun näytön tilan käyttäminen

- 1 Varmista, että kaksi sovellusta, joita haluat käyttää jaetun näytön tilassa, ovat auki ja käynnissä taustalla.
- 2 Avaa sovellus, jota haluat käyttää jaetun näytön tilassa, ja kosketa sitten pitkään  (Viimeisimpien sovellusten kuvake). Sovellus määritetään jaetun näytön ensimmäiseen osaan.
- 3 Valitse toinen haluamasi sovellus pikkukuvaluettelosta.
- 4 Jos haluat muokata jaetun näytön ikkunoiden kokoa, vedä näytön keskellä olevaa erotinta.
- 5 Kun haluat poistua jaetun näytön tilasta, kosketa pitkään  (Jaetun näytön painike), kun jaetun näytön ikkunat ovat näkyvissä.

## Yhden käden tila

Jos haluat pienentää näytön kokoa, jotta voit kirjoittaa helpommin yhdellä kädellä, ota Yhden käden tila käyttöön. Voit säätää näytön kokoa tarpeen mukaan.

## Yhden käden tila-toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Näyttö > Lisäasetukset > Yhden käden tila**.
- 2 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla **Yhden käden tila**-kytkintä.
- 3 Jos haluat pienentää näyttöä, sipaise siirtymispalkissa.
- 4 Kun haluat poistua Yhden käden tila-tilasta, sipaise näytössä tai napauta näytön tyhjää kohtaa.

## Näytön sijainnin säätäminen

- 1 Voit siirtää näytön vasempaan tai oikeaan reunaan napauttamalla ⌵ (Vasen nuoli -kuvake) tai ⌶ (Oikea nuoli -kuvake).
- 2 Jos haluat siirtää näyttöä ylös- tai alaspäin, vedä vaakamuokkauskohtia näytön reunassa.
- 3 Jos haluat muuttaa näytön kokoa, vedä ⌵ (Muokkaa näytön kokoa -kuvake) -kohtaa näytön reunassa.

### Vihje

Jos haluat palata koko näytön tilaan, napauta näytön tyhjää aluetta.

## Lisäohjelmat

Lisäohjelmat ovat pieniä sovelluksia, joita voit käyttää suoraan aloitusnäytöstä. Ne toimivat myös pikakomentoina. Esimerkiksi Sää-lisäohjelman avulla näet perustiedot säästä suoraan aloitussivulla. Mutta kun napautat lisäohjelmaa, Sää-sovellus aukeaa kokonaisuudessaan. Lisäohjelmia voi ladata lisää Google Playsta.

## Lisäohjelman lisääminen aloitusnäyttöön

- 1 Avaa Aloitusnäyttö ja kosketa pitkään sen tyhjää kohtaa, kunnes laite värisee. Napauta sitten **Lisäohjelmat**.
- 2 Etsi lisäohjelma, jonka haluat lisätä, ja napauta sitä.

## Lisäohjelman koon muuttaminen

- 1 Paina lisäohjelmaa pitkään, kunnes laite värisee, ja vapauta sitten lisäohjelma.
- 2 Jos lisäohjelman kokoa voi muuttaa, **Muuta kokoa**-vaihtoehto tulee esiin. Esimerkiksi Kalenteri-lisäohjelman kokoa voi muuttaa.
- 3 Napauta **Muuta kokoa** ja pienennä tai suurena lisäohjelmaa vetämällä pisteitä.
- 4 Voit vahvistaa uuden koon napauttamalla mitä tahansa kohtaa, kun Aloitusnäyttö on auki.

## Lisäohjelman siirtäminen

- Paina lisäohjelmaa pitkään, kunnes laite värisee, ja vedä se sitten uuteen sijaintiin.

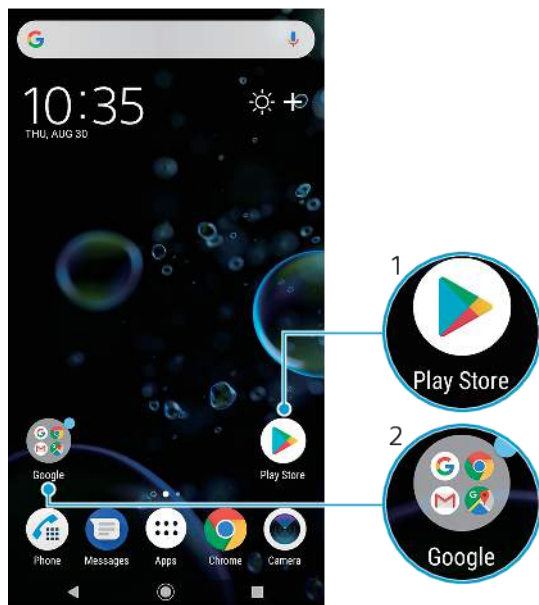
## Lisäohjelman poistaminen

- Paina lisäohjelmaa pitkään, kunnes laite värisee, ja vedä se sitten kohtaan **Poista aloitusnäytöstä**.

## Pikakomennot ja kansiot

Käytä pikakomentoja ja kansioita sovellusten hallintaan ja aloitusnäytön pitämiseen siistinä.

## Pikakomentojen ja kansioden yleiskuvaus



- 1 Avaa sovellus pikakomennolla
- 2 Avaa sovelluksia sisältävä kansio

### Sovelluksen pikakomennon lisääminen aloitusnäyttöön

- 1 Kosketa pitkään näytön Aloitusnäyttö tyhjää kohtaa, kunnes laite värisee.
- 2 Napauta mukautusvalikossa **Pikakomennot**.
- 3 Selaa luetteloa ja valitse sovellus. Valittu sovellus lisätään näyttöön Aloitusnäyttö.

### Kohteen siirtäminen aloitusnäytössä

- Kosketa kohdetta, kunnes laite värisee, ja vedä se sitten uuteen paikkaan.

### Kohteen poistaminen aloitusnäytöstä

- Kosketa kohdetta, kunnes laite värisee, ja vedä se sitten kohteeseen **Poista aloitusnäytöstä**.

### Kansion luominen aloitusnäyttöön

- Kosketa pitkään sovelluskuvaketta tai pikakuvaketta, kunnes laite värisee. Vedä ja pudota se sitten toisen sovelluskuvakkeen tai pikakuvakkeen päälle.

### Kohteiden lisääminen aloitusnäytön kansioon

- Kosketa kohdetta pitkään, kunnes laite värisee, ja vedä kohde sitten kansioon.

### Aloitusnäytön kansion uudelleennimeäminen

- 1 Avaa kansio napauttamalla sitä.
- 2 Napauta kansion otsikkoriviä, niin kenttä **Kansion nimi** tulee esiin.
- 3 Anna kansion uusi nimi ja napauta **VALMIS**.

#### Vihje

Voit myös käyttää helppoja pikakomentoja. Kosketa kansion nimeä pitkään ja napauta Nimeä uudelleen.

## Taustakuva

Laitteessasi on oletustaustakuva, mutta voit määrittää aloitusnäytön ja lukitusnäytön oman tyyliä mukaiseksi taustakuvilla, joissa on eri värejä ja kuvioita.

Voit käyttää taustakuvaa ilman, että se muuttaa muita aloitus- tai lukitusnäytön elementtejä. Elävät taustakuvat lisäävät visuaalisia tehosteita kosketusnäyttöön: näyttö muuttuu dynaamisesti, kun käytät laitetta.

### Taustakuvan vaihtaminen

- 1 Kosketa pitkään näytön Aloitusnäyttö tyhjää kohtaa, kunnes laite värisee.
- 2 Napauta **Taustakuvat**.
- 3 Jos haluat määrittää saman taustakuvan lukitus- ja aloitusnäytölle, valitse haluamasi taustakuva ja napauta sitten **KÄYTÄ**. Jos haluat määrittää niille eri taustakuvat, napauta ensin lukitus- tai aloitusnäytön esikatselua. Valitse kyseiselle näytölle haluamasi taustakuva ja napauta sitten **VALITSE > KÄYTÄ**.


#### Vihje

Voit käyttää taustakuvana myös ottamaasi kuvaa. Jos et halua valita taustakuvaa annetuista vaihtoehdoista, napauta Kuvat. Valitse valokuva ja napauta VALITSE > KÄYTÄ.

## Näyttökuvan ottaminen

Voit ottaa kuvia mistä tahansa laitteesi näytöstä. Näyttökuvat tallennetaan automaattisesti Albumi-sovellukseen.

### Näyttökuvan ottaminen

- 1 Paina virtapainiketta pitkään, kunnes asetusvalikko avautuu.
- 2 Napauta  (Näyttökuvakuvake).

#### Vihje

Voit ottaa näyttökuvan myös painamalla virtapainiketta ja äänenvoimakkuuden pienennyspainiketta pitkään samanaikaisesti.

### Näyttökuvan katsominen

- 1 Avaa ilmoituspaneeli kaksoisnapauttamalla tilariviä.
- 2 Napauta näyttökuvaa.

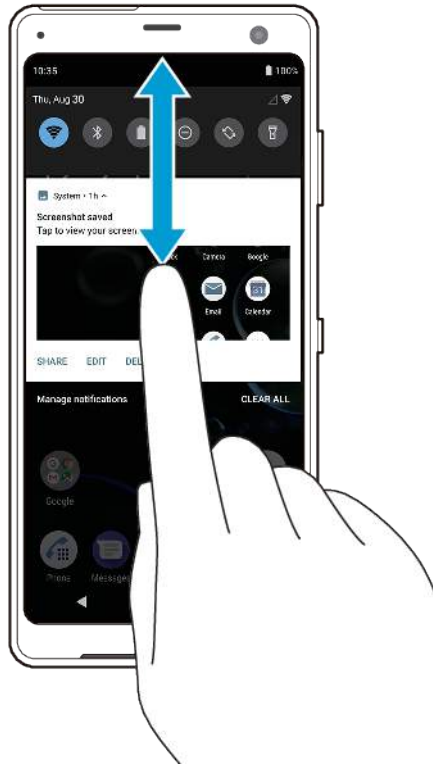
## Ilmoitukset

Ilmoitukset sisältävät tietoja tapahtumista, kuten uusista viesteistä ja kalenteri-ilmoituksista, sekä käynnissä olevista toimista, kuten tiedostolatauksista. Ilmoituksia on näkyvissä seuraavissa paikoissa:

- tilarivi
- ilmoituspaneeli
- lukitusnäyttö
- sovelluskuvake



## Ilmoituspaneelin avaaminen ja sulkeminen



- 1 Voit avata ilmoituspaneelin vetämällä tilariviä alaspäin tai kaksoisnapauttamalla sitä.
- 2 Voit sulkea ilmoituspaneelin vetämällä tai sipaisemalla paneelia ylöspäin.

### Vihje

Kun olet avannut ilmoituspaneelin, voit avata pika-asetusruudun vetämällä tilariviä alaspäin uudelleen.

## Ilmoituksen käsitteleminen ilmoituspaneelissa

- Napauta ilmoitusta.

### Vihje

Voit vastata keskusteluviesteihin ja sähköposteihin suoraan ilmoituspaneelissa.


## Ilmoituksen ohittaminen ilmoituspaneelissa

- Sipaise ilmoitusta vasemmalle tai oikealle.


### Huomautus

Kaikkia ilmoituksia ei voi ohittaa.

### Vihje

Jos haluat torkuttaa ilmoituksen, vedä se hitaasti sivuun ja napauta  (Torkkukuvake). Ilmoituksia voi torkuttaa 15 tai 30 minuuttia tai 1 tai 2 tuntia.

## Ilmoituksen laajentaminen ilmoituspaneelissa

- Voit laajentaa ilmoituksen napauttamalla  (Lisää asetuksia -kuvake). Näin saat lisätietoja avaamatta sovellusta.

### Huomautus

Kaikkia ilmoituksia ei voi laajentaa.

## Kaikkien ilmoitusten poistaminen ilmoituspaneelistä

- Napauta **Poista kaikki**.

### Vihje

Jos ilmoituksia on pitkä luettelo, vieritä luettelo alaspäin, jotta näet Poista kaikki -painikkeen.

## Toimenpiteisiin ryhtyminen lukitusnäytön ilmoituksen takia

- Kaksoisnapauta ilmoitusta.

## Ilmoituksen ohittaminen lukitusnäytössä

- Sipaise ilmoitusta vasemmalle tai oikealle.

## Ilmoituksen laajentaminen lukitusnäytössä

- Vedä ilmoitusta alaspäin.

### Huomautus

Kaikkia ilmoituksia ei voi laajentaa.

## Lukitusnäytössä näytettävien ilmoitusten asetukset

**Älä näytä ilmoituksia lainkaan** Lukitusnäytössä ei näytetä ilmoituksia.

**Näytä ilmoitusten koko sisältö** Kaikki ilmoitukset näytetään lukitusnäytössä. Kun tämä asetus on käytössä, muista, että kaikki sisältö (mukaan lukien saapuvien sähköpostien ja keskusteluiden sisältö) on näkyvässä lukitusnäytössä, ellet määritä asiaankuuluville sovelluksille asetusta **Piilota arkaluontoinen sisältö** valikossa **Ilmoitusten määrittäminen**.

**Piilota arkaluontoinen sisältö** Näyttö on lukittava PIN-koodilla, salasanalla tai kuviolla, jotta tämä asetus on käytettävissä. Kun saat arkaluonteisen ilmoituksen saapuvasta sähköpostista tai keskusteluviestistä, sisältö ei tule näkyviin lukitusnäyttöön.

## Lukitusnäytössä näytettävien ilmoitusten valitseminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Ilmoitusten määrittäminen**.
- 2 Napauta **Näytä ilmoitukset**.
- 3 Valitse asetus.

### Vihje

Voit pitää ilmoitukset lukitusnäytössä, kunnes ohitat ne sipaisemalla. Jos haluat ottaa tämän toiminnon käyttöön, napauta Pidä ilmoitukset -kytkintä kohdassa Ilmoitusten määrittäminen.

## Sovellusten ilmoitustason määrittäminen

**Salli ilmoituspiste** Näytä ilmoituspisteet.

**Salli keskeytykset** Salli kaikki ilmoitukset valitulta sovellukselta.

**Lukitusnäytöllä** Näytä tai piilota kaikki ilmoitukset lukitusnäytössä.

**Vain tärkeät keskeytykset** Saat tämän sovelluksen ilmoituksia myös silloin, kun **Älä häiritse** -asetuksena on vain **Käytössä**.

#### Huomautus

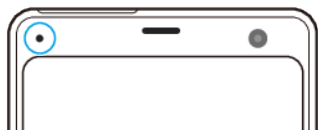
Voit määrittää ilmoituskanavia, joilla voit luokitella ilmoitustasoja. Voit vaihtaa ilmoitusluokkaa painamalla ilmoitusta pitkään.

### Sovelluksen ilmoitustason määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Valitse haluamasi sovellus ja napauta sitten **Ilmoitukset**.
- 3 Muokkaa ilmoitusasetuksia haluamallasi tavalla napauttamalla kytkimiä.

### Merkkivalo

Merkkivalo ilmoittaa akun tilasta ja eräistä muista tapahtumista. Esimerkiksi vilkkuva valkoinen valo tarkoittaa, että on uusi viesti tai vastaamaton puhelu. Merkkivalo on oletusarvoisesti käytössä, mutta se voidaan poistaa käytöstä manuaalisesti.



#### Huomautus

Kun merkkivalo on pois käytöstä, se syttyy vain akun tilan varoituksen takia, jos esimerkiksi akun varaustila laskee alle 15 prosentin.

### Merkkivalon käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Ilmoitusten määrittäminen**.
- 2 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla **Näytä ilmoitukset merkkivalon avulla**-kytkintä.

### Tilarivin kuvakkeet

#### Tilakuvakkeet

	Signaalin voimakkuus
	Ei signaalia
	Verkkovierailutila
	LTE-tietoja lähetetään ja ladataan
	GPRS-tietoja lähetetään ja ladataan
	EDGE-tietoja lähetetään ja ladataan
	3G-tietoja lähetetään ja ladataan
	HSPA+-tietoja lähetetään ja ladataan
	Wi-Fi-yhteys on käytössä, ja tietoa siirretään
	Wi-Fi-yhteys on käytössä, mutta Internet-yhteyttä ei ole. Tämä kuvake voi ilmestyä näyttöön myös, kun yrität muodostaa yhteyden suojattuun Wi-Fi-verkkoon tai portaaliverkkoon. Kun kirjaudut sisään, ruksimerkki katoaa. Jos Google on estetty maassasi, ruksimerkki saatetaan näyttää, vaikka laite olisikin yhdistetty verkkoon ja Wi-Fi Internet -yhteys toimii.
	Akun tila
	Akkua ladataan
	Lentokonetila on käytössä
	Bluetooth-toiminto on aktivoitu
	Mikrofoni on mykistetty

	Kaiutinpuhelin on päällä
	Ei saa häiritä -tila on käytössä
	Mykistystila
	Värinätila
	Herätys on asetettu
	GPS on käytössä
	Synkronointi on käynnissä
	Ongelma kirjautumisessa tai synkronoinnissa
	Sivutunnistus on käytössä

#### Huomautus

Jotkin tässä luettelossa joillain kuvakkeilla esitetyt toiminnot tai palvelut eivät välttämättä ole käytettävissä palveluntarjoajasta, verkosta tai alueesta riippuen.

## Ilmoituskuvakkeet

	Uusi tekstiviesti tai multimediaviesti
	Puhelu käynnissä
	Vastaamaton puhelu
	Puhelu pidossa
	Yhden SIM-kortin laite: soitonsiirto on käytössä
	Kahden SIM-kortin laite: soitonsiirto on käytössä
	Uusi vastaajaviesti
	Uusi sähköpostiviesti
	Tietoja ladataan
	Tietoja lähetetään
	Mobiilidata on pois käytöstä
	Määritä laitteen perusasetukset
	Järjestelmäpäivityksiä on saatavilla
	Järjestelmäpäivityksiä ladataan
	Asenna ladatut järjestelmäpäivitykset
	STAMINA-tila on käytössä
	Ultra STAMINA -tila on käytössä
	Akun hoitotoiminto on käytössä
	Laite koskettaa langatonta laturia
	Dynaaminen värinä on käytössä
	Käsinetila on käytössä
	Näyttökuva tallennettu
	Videokeskustele kavereidesi kanssa Duo-sovelluksella
	Kappaletta toistetaan
	Laite on liitetty tietokoneeseen USB-kaapelilla
	Sisäinen tallennustila on 75-prosenttisesti täynnä – siirrä tietoja muistikortille napauttamalla
	Varoitus
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lisää näyttämättömiä ilmoituksia</li> </ul>

#### Huomautus

Kaikkia laitteen kuvakkeita ei ole välttämättä lueteltu tässä luettelossa. Tämä luettelo on tarkoitettu vain tiedoksi, ja muutoksia voidaan tehdä ilman eri ilmoitusta.

## Sovelluksen ilmoitusten estäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.

- 2 Valitse haluamasi sovellus ja napauta sitten **Ilmoitukset**.
- 3 Estä sovelluksen ilmoitukset napauttamalla **Näytä ilmoitukset**-kytkintä.

# Akku ja huolto

## Laitteen lataaminen

Voit ladata laitetta langattomalla tai langallisella laturilla tietokoneen tai pistorasian avulla. Laitetta voi käyttää latauksen aikana.

Jos akku on tyhjentynyt kokonaan, saattaa kestää jopa 30 minuuttia, ennen kuin laite reagoi lataukseen. Tänä aikana näyttö saattaa pysyä täysin pimeänä näyttämättä latauskuvaketta. Täysin tyhjentyneen akun lataaminen täyteen saattaa kestää jopa 4 tuntia. Lämpötila saattaa vaikuttaa latausnopeuteen.

### Huomautus

Laitteessa on kiinteä ladattava akku. Akun saa vaihtaa vain valtuutettu Sony-korjauskeskus. Älä koskaan yritä avata tai purkaa laitetta itse. Avaamalla laitteen saatat aiheuttaa vaurioita, jotka mitätöivät takuun.

## Langallinen lataaminen

Käytä aina alkuperäistä Sony-laturia ja USB Type-C-mallillesi tarkoitettua Xperia -kaapelia, sillä muut laturit ja kaapelit saattavat pidentää latausaikaa, olla lataamatta laitetta tai jopa vioittaa sitä.

Varmista ennen USB Type-C -kaapelin kytkemistä, että kaikki USB-portit ja liitännät ovat täysin kuivia. Jos vettä havaitaan, saat ilmoituspaneelissa varoituksen.

## Langaton lataaminen

Voit ostaa Sonyn tai muun valmistajan langattoman laturin, jolla voit ladata laitettasi langattomasti.

Jos käytät laitetta latauksen aikana, lataus hidastuu tai se saattaa jopa lakata akun suojaamiseksi. Joidenkin sovellusten käyttö latauksen aikana saattaa lopettaa lataamisen tai vaikuttaa siihen. Jos käytät esimerkiksi kameraa latauksen aikana, kuviin saattaa tulla häiriöitä.

Muista poistaa puhelimen suojakannet, näytönsuojukset ja vastaavat, kun lataat langattomasti.

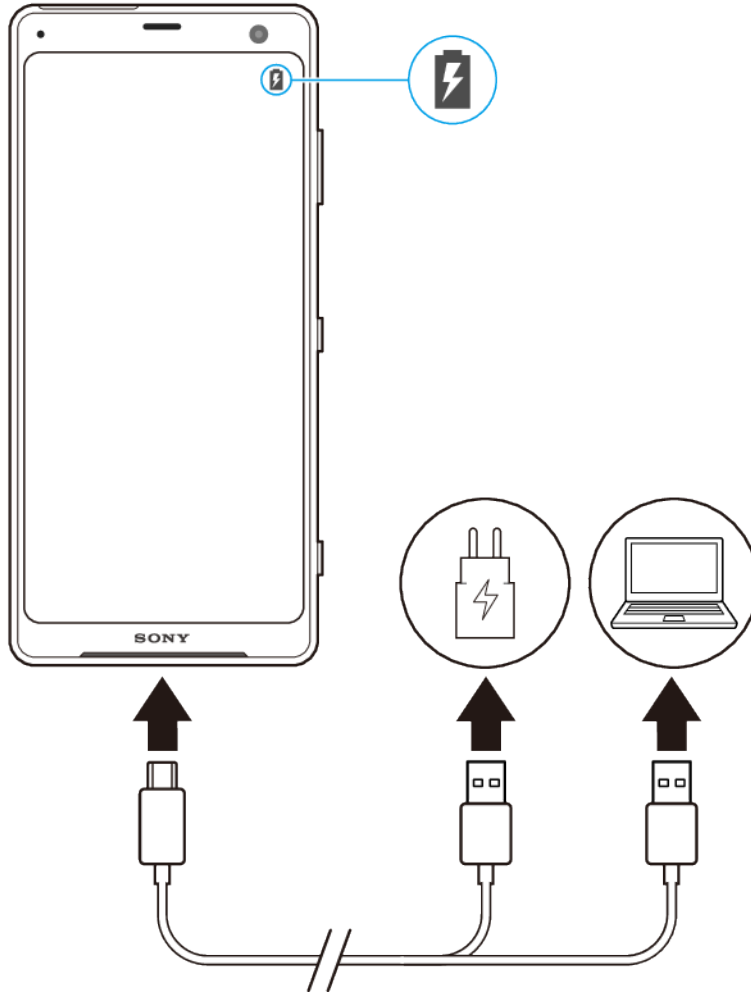
Huomioi seuraavat seikat:

- Älä aseta laitteen ja langattoman laturin väliin mitään metalliesineitä, sillä ne voivat kuumentua.
- Älä aseta laturin päälle luottokortteja, sillä ne saattavat mennä rikki tai niiden magneettijuova voi vaurioitua.

### Huomautus

Jos asetat laitteen langattoman laturin päälle väärin, lataus saattaa kestää huomattavasti kauemmin.

## Laitteen lataaminen USB-kaapelilla



- 1 Kytke USB-kaapelin toinen pää laturiin (tai tietokoneen USB-porttiin).
- 2 Kytke kaapelin toinen pää laitteesi USB-porttiin. Merkkivalo syttyy, kun lataus alkaa.
- 3 Kun laite on latautunut kokonaan, irrota kaapeli laitteesta vetämällä sitä suoraan ulospäin. Varo, että et taita liitintä.

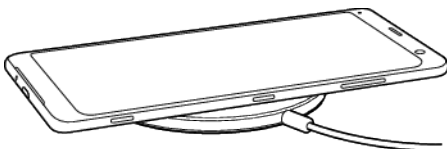
### Huomautus

On tärkeää käyttää laitteen mukana toimitettua USB Type-C -kaapelia, sillä muut USB-kaapelit voivat vahingoittaa laitettasi.

### Vihje

Jos akku on tyhjentynyt kokonaan, saattaa kulua muutama minuutti, ennen kuin merkkivalo syttyy ja latauskuvake tulee näkyviin.

## Laitteen lataaminen langattomalla laturilla



- 1 Aseta laitteesi langattomalle laturille laturin käyttöohjeiden mukaisesti. Laitteen takaosan langattoman latauskierukan täytyy koskettaa laturia, jotta lataus onnistuu. Katso *Yleiskuvaus* sivulla 7.
- 2 Kun lataus alkaa, ilmoitusmerkkivalo syttyy ja latauskuvake näkyy näytössä.
- 3 Kun laite on ladattu täyteen, poista se langattoman laturin päältä.

## Akun merkkivalon tila

Vihreä	Akkua ladataan, akun varaustaso on yli 90 %
Oranssi	Akkua ladataan, akun varaustaso on 15–90 %
Punainen	Akkua ladataan, akun varaustaso on alle 15 %

## Akku ja virranhallinta

Laitteessa on kiinteä akku. Voit seurata eri sovellusten ja toimintojen virrankulutusta, jotta saat akkusi kestävämmän mahdollisimman pitkään. Voit lisäksi pidentää akkusi käyttöikää akun hoitotoiminnolla. Taustalla toimivat virransäästötoiminnot otetaan käyttöön automaattisesti virrankulutuksen pienentämiseksi edelleen. Käytettävissäsi on muitakin virransäästötiloja, joilla voit pienentää akunkulutusta tarvittaessa.

Virransäästötoiminnot pienentävät joidenkin toiminnan kannalta epäolennaisten toimintojen prioriteettia. Jos et halua, että virransäästö vaikuttaa tiettyyn sovellukseen, voit poistaa sen virransäästön poikkeusten valikossa. Tämä ei vaikuta puheluihin tai tekstiviesteihin.

### Huomautus

- Järjestelmäpäivitykset saattavat vaikuttaa laitteessasi käytettävissä oleviin virransäästötoimintoihin.

### Akun virrankulutuksen tarkistaminen

- 1 Voit tarkistaa arvion jäljellä olevasta virrasta prosenttiosuutena sekä aikana etsimällä ja napauttamalla **Asetukset > Akku**.
- 2 Saat lisätietoja akun virrankulutuksesta napauttamalla **Lisäasetukset**.

### Sovellusten virrankulutuksen tarkistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Valitse sovellus ja tarkista sen virrankulutus kohdasta **Akku**.

## Yleisiä käyttövinkkejä akun suorituskyvyn parantamiseen


Voit parantaa akun suorituskykyä seuraavilla vinkeillä:

- Vähennä näytön kirkkautta, katso *Näytön asetukset* sivulla 61.
- Poista Bluetooth, Wi-Fi ja sijaintipalvelut käytöstä, kun et tarvitse niitä.
- Sammuta laite tai ota käyttöön lentokonetilä, jos olet alueella, jossa ei ole verkkoa tai jossa signaali on huono. Muussa tapauksessa laite etsii käytettävissä olevia verkkoja jatkuvasti, mikä kuluttaa virtaa.
- Käytä ulkomailla Wi-Fi-yhteyksiä verkkovierailuiden asemesta. Verkkovierailuissa etsitään ensin oman operaattorisi verkkoa, mikä kuluttaa akkua, sillä tällöin laitteesi käyttää enemmän lähetystehoja. Saat lisätietoja kohdasta *Wi-Fi* sivulla 50.
- Muuta sähköpostin, kalenterin ja yhteystietojen synkronointiasetuksia, katso *Synkronointi verkkotilien kanssa* sivulla 56.
- Tarkista, mitkä sovellukset käyttävät paljon virtaa, ja ota huomioon laitteessasi annetut vinkit näiden sovellusten virransäästöön.
- Vaihda sovellusten ilmoitustasoa, katso *Ilmoitukset* sivulla 32.
- Poista Ambient-näyttö käytöstä, katso *Ambient-näyttö -asetukset* sivulla 63.
- Poista sovelluksen sijainnin jakamisoikeus käytöstä, katso *Sovellusten asetukset* sivulla 64.
- Poista sovellukset, joita et käytä, katso *Sovellusnäyttö* sivulla 26.
- Kuuntele musiikkia alkuperäisellä Sonyn handsfree-laitteella. Handsfree-laitteet kuluttavat vähemmän virtaa kuin laitteesi kaiuttimet.
- Muista käynnistää laitteesi uudelleen aina silloin tällöin.



## Tiettyjen sovellusten jättäminen optimoinnin ulkopuolelle


Voit estää tiettyjen sovellusten optimoinnin.

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Akku**.
- 2 Napauta  (Valikkokuvake) ja valitse **Virransäästöpoikkeukset**. Esiin tulee luettelo sovelluksista, joita ei optimoida.
- 3 Voit lisätä sovelluksia tähän poikkeusluetteloon tai poistaa niitä napauttamalla **SOVELLUKSET** ja valitsemalla sitten haluamasi sovellukset tai poistamalla haluamiesi sovellusten valinnat. Näin voit muokata poikkeusasetuksia.
- 4 Ne luetteloon sisältyvät sovellukset, joita ei optimoida, päivitetään asetustesi mukaisesti.

### Vihje

Voit määrittää Virransäästöpoikkeukset -asetukset myös valitsemalla Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Lisäasetukset > Sovellusten erikoiskäyttö > Virransäästötoiminto.

## STAMINA-tila

STAMINA-tilan eri tasot rajoittavat tai poistavat käytöstä eri toimintoja virrankulutuksen pienentämiseksi. Tällaisia toimintoja ovat esimerkiksi näyttögrafiikka, animaatiot, näytön kirkkaus, kuvanlaadun parannus, sovellusten tietojen synkronointi taustalla, värinä (ei saapuvissa puheluissa), suoratoisto ja GPS (kun näyttö on sammutettuna).  (STAMINA-tilan kuvake) näkyy tilarivillä.

### Vihje

Laite ehdottaa STAMINA-tila -toiminnon aktivoimista, jos akku todennäköisesti loppuu ennen seuraavaa odotettua latausistuntoa. Napauta Asetukset > Akku > STAMINA-tila > Älykäs STAMINA-ilmoitus ja ota sitten tämä toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla kytkintä.


## STAMINA-tila-toiminnon aktivoiminen tai aktivoinnin poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Akku**.
- 2 Napauta **STAMINA-tila** ja ota sitten toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla kytkintä. Kun **STAMINA-tila** on käytössä, voit valita lisäasetuksia: voit esimerkiksi muokata tilan automaattisen käyttöönoton prosenttiosuuden haluamaksesi.

### Vihje

Voit sulkea sovelluksia pois STAMINA-tila -toiminnon optimoinnista Virransäästötoiminto-valikossa.

## Ultra STAMINA -tila

Akku kestää merkittävästi pidempään, mutta käytettävissä olevia sovelluksia on rajoitettu ja mobiilidata sekä Wi-Fi on poistettu käytöstä. Puhelut ja tekstiviestit ovat käytettävissä. Aloitusnäyttö vaihdetaan, ja  (Ultra STAMINA -tilan kuvake) näytetään tilarivillä.

### Huomautus

Jos jaat laitteen useiden käyttäjien kanssa, sinun on mahdollisesti kirjaututtava sisään omistajana eli ensisijaisena käyttäjänä, jotta voit ottaa Ultra STAMINA -tila -toiminnon käyttöön tai pois käytöstä.

## Ultra STAMINA -tila-toiminnon aktivoiminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Akku**.
- 2 Napauta **Ultra STAMINA -tila** ja napauta sitten **Aktivoi**.
- 3 Napauta **OK**.

#### Huomautus

Et voi sulkea sovelluksia pois Ultra STAMINA -tila -toiminnon optimoinnista.

### Ultra STAMINA -tila -toiminnon käytöstä poistaminen

- 1 Avaa ilmoituspaneeli vetämällä tilariviä alaspäin.
- 2 Napauta ilmoitusta **Ultra STAMINA -tila aktiivinen**.
- 3 Napauta **OK**.

#### Huomautus

Kun poistat Ultra STAMINA -tila -toiminnon käytöstä, laitteesi käynnistetään uudelleen.

## Akun hoitotoiminto

Pidennä akkusi käyttöikää käyttämällä akun hoitotoimintoa. Toiminto tunnistaa lataustapasi ja arvioi lataamisen alkamis- ja lopetusajan sen mukaisesti. Latausta säädellään siten, että akku tulee täyteen vasta juuri ennen sitä ajankohtaa, jona yleensä olet irrottanut laturin.

#### Huomautus

Akun hoitotoiminto ei säätele latausta, jos se ei kykene tunnistamaan vähintään 4 tunnin mittaista säännöllisesti toistuvaa latausaikaa useiden päivien ajalta.


### Akun hoitotoiminnon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Akku > Akun hoitotoiminto**.
- 2 Ota Akun hoitotoiminto käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla kytintä.

#### Vihje

Akun hoitotoiminto tallentaa tunnistetut säännölliset akun lataustavat ja -ajat. Vaikka toiminto olisi poistettu käytöstä, se sopeutuu silti lataustapoihin ja -aikoihin, kun se otetaan taas käyttöön.

## Laitteen päivittäminen

Laitteen ohjelmisto täytyy päivittää, jotta saat käyttöösi uusimmat toiminnot, parannukset ja korjaukset optimaalisen toiminnan takaamiseksi. Kun ohjelmistopäivitys on saatavilla,  (Järjestelmäpäivityskuvake) tulee näkyviin tilariville. Voit myös tarkistaa uusien päivitysten saatavuuden manuaalisesti tai määrittää päivityksen asennusajankohdan.

Helpoin tapa asentaa ohjelmistopäivitys on tehdä se langattomasti laitteesta käsin. Joitakin päivityksiä ei kuitenkaan voi ladata langattomasti. Tässä tapauksessa sinun täytyy päivittää laitteesi PC- tai Apple Mac® -tietokoneen Xperia Companion -ohjelmistolla.

Huomioi seuraavat seikat ennen laitteen päivittämistä:

- Varmista, että vapaata muistia on tarpeeksi.
- Jos käytät laitetta, jolla on useita käyttäjiä, sinun on kirjauduttava sisään omistajana eli ensisijaisena käyttäjänä.
- Järjestelmä- ja sovelluspäivitysten myötä laitteesi toiminnot ja ominaisuudet saattavat poiketa tässä käyttöoppaassa kuvatuista. Päivitys ei välttämättä vaikuta Android-versioon.

### Uuden ohjelmiston saatavuuden tarkistaminen

- 1 Jos käytät laitetta, jolla on useita käyttäjiä, varmista, että kirjaudut sisään omistajana.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Ohjelmistopäivitys**.


## Laitteen päivittäminen langattomasti

Voit päivittää laitteen ohjelmiston langattomasti ohjelmistopäivityssovelluksella. Päivitysten saatavuus mobiiliverkossa riippuu operaattorista. Suosittelemme, että käytät Wi-Fi-verkkoa mobiiliverkon asemesta, kun lataat uusia ohjelmistoja. Näin vältät tiedonsiirtokustannukset mobiiliverkossa.


### Järjestelmäpäivityksen asentaminen

- 1 Jos jaat laitteesi muiden käyttäjien kanssa, muista kirjautua laitteeseen omistajana.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Ohjelmistopäivitys**.
- 3 Jos järjestelmäpäivitys on saatavilla, napauta **JATKA** ja sitten **Asenna nyt**.

### Järjestelmäpäivitysten automaattisen latauksen määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Ohjelmistopäivitys**.
- 2 Napauta  (Valikkokuvake) ja napauta sitten **Asetukset > Päivitä järjestelmä automaattisesti**.
- 3 Valitse haluamasi asetus.

### Sovellusten automaattisten päivitysten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Ohjelmistopäivitys**.
- 2 Napauta  (Valikkokuvake) ja napauta sitten **Asetukset > Päivitä sovellukset automaattisesti**.
- 3 Valitse haluamasi asetus.

### Laitteen päivittäminen tietokoneella

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Varmista, että laitteen näyttöä ei ole lukittu, ja napauta **SALLI**.
- 3 Avaa Xperia Companion, jos se ei käynnisty automaattisesti.
- 4 Varmista, että tietokoneesi on yhteydessä Internetiin.
- 5 **Tietokone:** Jos uusi ohjelmistopäivitys havaitaan, näkyviin tulee ponnahdusikkuna. Suorita soveltuvat ohjelmistopäivitykset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

#### Huomautus

Jos tietokoneeseen ei ole asennettu Xperia Companion -ohjelmistoa, kytke laitteesi tietokoneeseen ja noudata näyttöön tulevia ohjeita. Varmista, että käytät laitteen mukana toimitettua USB Type-C-kaapelia ja että kaapeli on liitetty kunnolla laitteeseen ja tietokoneeseen.

## Ylläpito tietokoneen avulla

### Xperia Companion

Xperia Companion on ohjelmisto, joka tarjoaa erilaisia työkaluja ja sovelluksia, joita voit hyödyntää yhdistäessäsi laitteen tietokoneeseen. Xperia Companion -ohjelmalla voit:

- päivittää tai korjata laitteen ohjelmiston
- siirtää sisältöä vanhasta laitteesta Xperia Transferilla
- varmuuskopioida ja palauttaa sisältöä tietokoneella
- selata laitteessa olevia tiedostoja.

### Tiedostojen hallinta tietokoneella

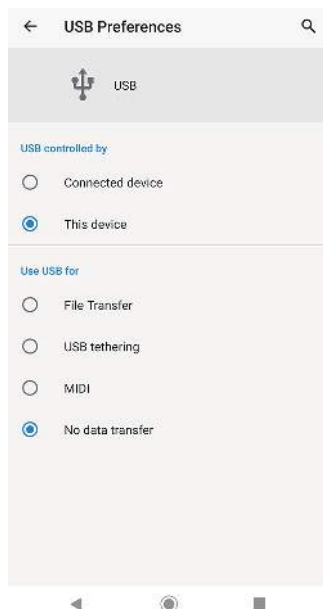
Windows-tietokoneen ja laitteen välisellä USB Type-C -kaapeliyhteydellä voit siirtää ja hallita tiedostoja helposti.

Kun laite ja tietokone on yhdistetty, voit valita, haluatko ladata laitteen vai siirtää tiedostoja. Tietokone tunnistaa laitteesi, kun napautat SALLI.

Xperia Companion -ohjelmalla voit käyttää laitteen tiedostojärjestelmää. Jos sinulla ei ole Xperia Companionia asennettuna, sinun täytyy asentaa se, kun yhdistät laitteesi tietokoneeseen.

#### Huomautus

Käytä aina USB-kaapelia, joka on tarkoitettu käytettäväksi nimenomaan Xperia-mallisi kanssa. Varmista myös, että kaapeliliitännät ovat täysin kuivia.



## USB-asetukset

**USB-yhteyttä ohjaa** Voit valita, kumpi laite ohjaa toista, oma laitteesi tai USB-liitetty laite.

**Käytä USB:tä:** Voit valita USB-liitännän tarkoituksen.

### Tiedostonsiirto

Hallitse tietoja tai päivitä laitteen ohjelmisto. Tätä vaihtoehtoa käytetään Microsoft® Windows® -tietokoneiden kanssa. Lataaminen on oletusarvoisesti käytössä.

### Internetin jakaminen USB:n kautta

Laitteesi voi toimia verkkosidontalaitteena.


### MIDI

Laitteesi voi toimia MIDI-tulona soitinsovelluksille.

### Ei datansiirtoa

Vain laitteen lataaminen, kun USB-yhteyttä ohjaa-asetukseksi on valittu Tämä laite. Kun USB-yhteyttä ohjaa-asetukseksi on valittu Yhdistetty laite, voit käyttää laitetta virtalähteenä ja ladata toista liitettyä laitetta.

## USB-asetusten muuttaminen

- 1 Yhdistä USB Type-C -liitin laitteeseesi.
- 2 Vedä tilariviä alaspäin ja napauta sitten **Android-järjestelmä** kohdan  (USB-kuvake) vieressä.

- 3 Napauta **Näet lisää vaihtoehtoja napauttamalla** ja valitse vaihtoehto.

## Tallennustila ja muisti

Laitteessa on useita tallennustila- ja muistivaihtoehtoja:

- Sisäiseen tallennustilaan tallennetaan ladatun ja siirretyn sisällön lisäksi henkilökohtaiset tiedot ja asetukset.
- Voit hankkia lisää tallennustilaa irrotettavalla muistikortilla. Mediatiedostoja voi siirtää tällaiselle muistikortille sisäisen muistin vapauttamiseksi.
- Dynaamista muistia (RAM) ei voi käyttää tallentamiseen. RAM-muistia tarvitaan käynnissä olevien sovellusten ja käyttöjärjestelmän käyttöön.

### Huomautus

Voit ostaa muistikortin erikseen.

## Muistin suorituskyvyn parantaminen

Laitteen muisti voi täytyä normaalin käytön seurauksena. Jos laite alkaa hidastua tai sovellukset sammuvat yhtäkkiä, harkitse seuraavia toimia:

- Yritä pitää aina vähintään 500 Mt sisäistä tallennustilaa vapaana.
- Sulje käynnissä olevat sovellukset, joita et käytä.
- Tyhjennä kaikkien sovellusten välimuisti.
- Poista ladatut sovellukset, joita et käytä.
- Siirrä valokuvat, videot ja musiikki sisäisestä muistista muistikortille.
- Jos laitteesi ei voi lukea muistikortin sisältöä, kortti on ehkä alustettava uudelleen. Ota huomioon, että kaikki muistikortin sisältö poistetaan alustamisen yhteydessä.

### Huomautus

Jos jaat laitteen useiden käyttäjien kesken, sinun on kirjauduttava sisään omistajana eli ensisijaisena käyttäjänä, jotta voit tehdä tiettyjä toimenpiteitä, kuten siirtää tietoja muistikortille ja alustaa muistikortin.

## Muistin tilan tarkistaminen

- Etsi ja napauta **Asetukset > Tallennustila**.

### Kaikkien sovellusten välimuistin tyhjentäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Tallennustila**.
- 2 Napauta **VAPAUTA TILAA**. Jos laitteessasi on muistikortti, valitse **Tallennustila > Sisäinen jaettu tallennustila > VAPAUTA TILAA**.

### Vihje

Kun tyhjännät välimuistin, et menetä mitään tärkeitä tietoja tai asetuksia.

## Mediatiedostojen siirtäminen muistikortille

- 1 Varmista, että laitteeseen on asetettu muistikortti.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Tallennustila > Siirrä tiedot SD-kortille**.
- 3 Valitse ne tiedostot, jotka haluat siirtää muistikortille.
- 4 Napauta **Siirrä**.

## Sovellusten ja palveluiden suorittamisen pysäyttäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Valitse sovellus tai palvelu ja napauta sitten **PAKOTA LOPETUS > OK**.

## Muistikortin alustaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Tallennustila**.
- 2 Napauta **SD-kortti > :** (Valikkokuvake), napauta sitten **Tallennusasetukset > Alusta** ja suorita alustus seuraavassa vahvistusikkunassa.

#### Huomautus

Muistikortin koko sisältö poistetaan alustamisen yhteydessä. Muista varmuuskopioida kaikki tiedot, jotka haluat säilyttää. Voit varmuuskopioida sisältöä kopioimalla sitä tietokoneeseen. Lisätietoja on kohdassa *Tiedostojen hallinta tietokoneella* sivulla 43.

## Älykäs puhdistustoiminto

Älykäs puhdistustoiminto parantaa laitteen suorituskykyä optimoimalla tallennustilan ja muistin automaattisesti sovelluksen käytön mukaan.

### Älykkään puhdistustoiminnon ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Xperia Assist**.
- 2 Napauta **Älykäs puhdistustoiminto** ja ota sitten toiminto käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla kytkintä.

#### Huomautus

Voit myös muokata, kopioida ja poistaa tiedostoja manuaalisesti Tiedostot-sovelluksella.

## Sisällön varmuuskopioiminen ja palauttaminen

Yleensä kuvia, videoita ja muuta henkilökohtaista sisältöä ei tulisi tallentaa ainoastaan laitteen sisäiseen muistiin. Jos laite vaurioituu, katoaa tai varastetaan, sen sisäiseen muistiin tallennettuja tietoja ei saada takaisin. Suosittelemme, että otat varmuuskopioita Xperia Companion -ohjelmistolla, joka tallentaa tietosi turvallisesti ulkoiseen laitteeseen. Tätä suositellaan erityisesti, kun päivität laitteesi ohjelmiston uuteen Android-versioon.

Googlen varmuuskopiointi- ja palautussovelluksella voit varmuuskopioida tietoja Googlen palvelimeen.

## Tietojen varmuuskopioiminen tietokoneelle

Xperia Companion -ohjelmistolla voit varmuuskopioida laitteen tiedot PC- tai Apple Mac -tietokoneeseen.

### Tietojen varmuuskopiointi tietokoneella

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 **Tietokone:** Avaa Xperia Companion -ohjelmisto, jos se ei käynnisty automaattisesti. Tietokone tunnistaa laitteen hetken kuluttua.
- 3 Napsauta Xperia Companionin päänäytössä **Varmuuskopiointi**.
- 4 Varmuuskopioi laitteen tiedot näytön ohjeiden mukaisesti.

### Tietojen palauttaminen tietokoneella

- 1 Avaa laitteen näytön lukitus ja liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Avaa tietokoneen Xperia Companion -ohjelmisto, jos se ei käynnisty automaattisesti. Tietokone tunnistaa laitteen hetken kuluttua. Muista valita laitteessa **SALLI**, jotta voit käyttää laitteessa olevia tietoja.
- 3 Napsauta Xperia Companionin päänäytössä **Palauta**.
- 4 Valitse haluamasi varmuuskopiotiedosto, napsauta **Seuraava** ja palauta tiedot laitteeseesi näytön ohjeiden mukaisesti.

#### Huomautus

Jos Xperia Companionia ei ole asennettu, sinun täytyy asentaa se, kun yhdistät laitteesi tietokoneeseen.

## Tietojen varmuuskopiointi Googlen varmuuskopiointi- ja palautussovelluksella

Googlen varmuuskopiointi- ja palautussovelluksella voit varmuuskopioida tietoja Googlen palvelimeen. Voit myös ottaa käyttöön automaattisen palautustoiminnon, joka palauttaa uudelleenasetettavan sovelluksen sovellustiedot ja asetukset.

### Vihje

Voit varmuuskopioida tietoja Google-tilille kohdasta Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Varmuuskopioi.

# Sovellusten lataaminen

## Sovellusten lataaminen Google Playsta

Google Play on Googlen virallinen verkkokauppa, josta voit ladata sovelluksia, pelejä, musiikkia, elokuvia ja kirjoja. Siellä on sekä maksullisia että maksuttomia sovelluksia. Ennen kuin ryhdyt lataamaan sisältöä Google Playsta, huolehdi siitä, että sinulla on toimiva Internet-yhteys. Suosittelemme Wi-Fi-yhteyttä, sillä sen käytöstä ei koidu sinulle dataliikennemaksuja. Lisätietoja on kohdassa *Laitteen päivittäminen* sivulla 42.

### Huomautus

Google Playn käyttämiseen tarvitaan Google-tili. Google Play ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla.

## Sovelluksen lataaminen Google Playsta

- 1 Etsi ja napauta ► (Play Storen kuvake).
- 2 Etsi selaamalla tai hakutoimintoa käyttämällä kohde, jonka haluat ladata.
- 3 Napauta kohdetta, jos haluat nähdä sen lisätiedot. Asenna sovellus noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

### Huomautus

Joidenkin sovellusten täytyy ehkä käyttää laitteen tietoja, asetuksia ja eri toimintoja, jotta ne toimisivat oikein. Asenna vain sellaiset sovellukset ja myönnä oikeuksia vain sellaisille sovelluksille, joihin luotat.

### Vihje

Voit tarkistaa ladatulle sovellukselle myönnettyt oikeudet napauttamalla sovellusta kohdassa Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset.

## Sovellusten lataaminen muista lähteistä

Kun laite on määritetty sallimaan lataaminen muistakin lähteistä kuin Google Playsta, voit ladata sovelluksia suoraan muista sivustoista soveltuvien latausohjeiden mukaisesti.

### Huomautus

Sovellusten asentaminen tuntemattomasta tai epäluotettavasta lähteestä voi vioittaa laitetta. Lataa sovelluksia vain luotettavista lähteistä. Ota yhteys sovelluksen toimittajaan, jos sinulla on kysyttävää tai huolenaiheita.

### Vihje

Jos käytät laitetta, jolla on useita käyttäjiä, vain omistaja eli ensisijainen käyttäjä voi sallia lataamisen muualta kuin Google Playsta. Omistajan tekemät muutokset koskevat kaikkia käyttäjiä.

## Muista lähteistä peräisin olevien sovellusten lataamisen salliminen tai estäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Napauta **Lisäasetukset > Sovellusten erikoiskäyttö > Tuntemattomien sovellusten asentaminen**.
- 3 Napauta sovellusta, jonka asentamisen muista lähteistä haluat sallia, ja ota se sitten käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla **Salli tästä lähteestä** -kytkintä.





# Internet ja verkot

## Internetin selaaminen

Android-laitteisiin on asennettu valmiiksi Google Chrome -selain useimmilla markkina-alueilla. Kohdassa <http://support.google.com/chrome> on lisätietoja tämän selaimen käytöstä.

### Internetin selaaminen

- 1 Etsi ja napauta  (Chrome-kuvake).
- 2 Jos käytät Google Chrome -selainta ensimmäistä kertaa, voit joko kirjautua sisään Google-tiliisi tai selata Google Chrome -selaimella nimettömästi.
- 3 Kirjoita hakusana tai verkko-osoite haku- ja osoitekenttään ja napauta näppäimistöissä  (Valmis-kuvake).

## Internet- ja MMS-asetukset

Jos haluat lähettää multimediaviestejä tai käyttää Internetiä ilman Wi-Fi-verkkoa, tarvitset mobiilidatayhteyden ja asianmukaiset Internet- ja MMS-asetukset. Alla on joitakin vihjeitä:

- Useimpien mobiiliverkkojen ja -operaattorien Internet- ja MMS-asetukset on asennettu valmiiksi laitteeseen. Tämän ansiosta voit aloittaa Internetin käytön ja multimediaviestien lähettämisen heti.
- Voit tarkistaa Internet- ja MMS-asetusten päivitykset manuaalisesti. Jos muutat tai poistat Internet- tai MMS-asetuksen vahingossa, palauta Internet- ja MMS-asetukset.
- Jos STAMINA-tilan Pidempi akkukesto-asetus on käytössä virran säästämiseksi, kaikki mobiilidataliikenne keskeytetään, kun näyttö on sammutettuna. Jos tästä aiheutuu yhteysongelmia, voit määrittää, että joitakin sovelluksia ja palveluja ei keskeytetä, tai voit poistaa STAMINA-tilan käytöstä tilapäisesti.
- Jos samalla laitteella on useita käyttäjiä, vain omistaja, eli ensisijainen käyttäjä, voi ladata Internet- ja viestiasetukset asetusvalikosta. Ladatut asetukset koskevat kuitenkin kaikkia käyttäjiä.


### Internet- ja MMS-asetusten lataaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Internet-asetukset**.
- 2 Napauta **Hyväksy**. Kun asetukset on ladattu, tilarivillä näkyy  (Internet-asetukset ladattu -kuvake) ja mobiilidatayhteys otetaan automaattisesti käyttöön.

#### Vihje

Jos asetuksia ei voida ladata laitteeseesi, tarkista mobiiliverkon signaalin voimakkuus tai Wi-Fi-verkon toimivuus. Siirry avoimeen paikkaan, jossa ei ole esteitä, tai ikkunan lähelle ja yritä uudelleen.

### Internet- ja MMS-asetusten lisääminen


- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko**.
- 2 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 3 Napauta **Lisäasetukset > Tukiasemien nimet > +** (Lisäyskuvake).
- 4 Napauta **Nimi**, anna haluamasi nimi ja napauta sitten **OK**.
- 5 Napauta **APN**, anna käyttöpisteen nimi ja napauta sitten **OK**.
- 6 Anna kaikki muut vaaditut tiedot. Jos et tiedä, mitkä tiedot ovat pakollisia, kysy lisätietoja verkko-operaattoriltasi.
- 7 Kun olet valmis, napauta  (Valikkokuvake) ja sitten **Tallenna**.

### Ladattujen Internet- ja MMS-asetusten tarkistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko**.

- 2 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 3 Napauta **Lisäasetukset > Tukiasemien nimet**.
- 4 Näet lisätietoja napauttamalla mitä tahansa käytettävissä olevaa kohdetta.


### Internet- ja MMS-asetusten nollaaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko > Lisäasetukset > Tukiasemien nimet**.
- 2 Napauta  (Valikkokuvake).
- 3 Valitse **Palauta oletukset**.

## Wi-Fi

Wi-Fi-yhteyden avulla voit selata Internetiä, ladata sovelluksia tai lähettää ja vastaanottaa sähköpostia. Kun olet muodostanut yhteyden Wi-Fi-verkkoon, laitteesi muistaa verkon ja muodostaa siihen automaattisesti yhteyden, kun seuraavan kerran tulet verkon alueelle.

Eräät Wi-Fi-verkot edellyttävät kirjautumista verkkosivulle, ennen kuin verkkoa voi käyttää. Pyydä lisätietoja kyseisen Wi-Fi-verkon valvojalta.

Käytettävissä olevat Wi-Fi-verkot saattavat olla avoimia tai suojattuja. Suojattujen Wi-Fi-verkkojen nimen vieressä näkyy  (Wi-Fi-lukituskuvake)-merkki.

#### Huomautus

Kaikki Wi-Fi-verkot eivät näy käytettävissä olevien verkkojen luettelossa, koska ne eivät lähetä verkon nimeä (SSID). Jos tiedät verkon nimen, voit lisätä sen manuaalisesti käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen luettelon.


### Wi-Fi:n käynnistäminen ja sammuttaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 2 Ota Wi-Fi käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla kytkintä.

#### Huomautus

Wi-Fi-yhteyden muodostamiseen saattaa mennä muutama sekunti.

### Yhteyden muodostaminen Wi-Fi-verkkoon

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 2 Ota Wi-Fi käyttöön napauttamalla kytkintä. Kaikki käytettävissä olevat Wi-Fi-verkot tulevat näkyviin.
- 3 Muodosta yhteys Wi-Fi-verkkoon napauttamalla sitä. Jos kyseessä on suojattu verkko, anna sen salasana.  (Wi-Fi-kuvake) näkyy tilarivillä, kun yhteys on muodostettu.

#### Vihje

Käytettävissä olevien Wi-Fi-verkkojen luettelo päivittyy automaattisesti.

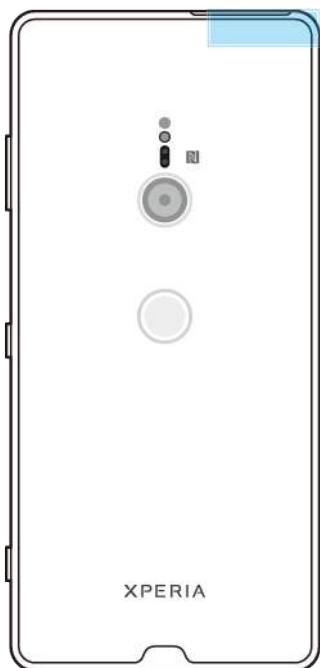
### Wi-Fi-verkon lisääminen manuaalisesti

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 2 Siirry alaspäin ja napauta **Lisää verkko**.
- 3 Anna **Verkon nimi** -tiedot.
- 4 Valitse suojaustyyppi napauttamalla **Suojaus**-kenttää.
- 5 Anna salasana tarvittaessa.
- 6 Jos haluat muokata lisäasetuksia, kuten välityspalvelin- ja IP-asetuksia ja piilotettua verkkoa, napauta **Lisäasetukset** ja muokkaa asetuksia sitten tarpeen mukaan.
- 7 Napauta **TALLENNA**.

#### Huomautus

Pyydä verkon SSID-tunnus ja salasana Wi-Fi-verkon järjestelmänvalvojalta.

## Wi-Fi-signaalin voimakkuuden parantaminen



Wi-Fi-signaalin kuuluvuutta voi lisätä monilla tavoilla:

- Siirrä laite lähemmäs Wi-Fi-käyttöpistettä.
- Siirrä Wi-Fi-käyttöpiste etäälle mahdollisista esteistä ja häiriötekijöistä.
- Älä peitä laitteen Wi-Fi-antennia.

### Wi-Fi -asetukset

Kun olet muodostanut yhteyden Wi-Fi-verkkoon tai kun lähistöllä on käytettävissä Wi-Fi-verkkoja, voit tarkastella näiden verkkojen tilaa. Voit myös määrittää laitteen ilmoittamaan, kun avoin Wi-Fi-verkko havaitaan.

#### Wi-Fi-toiminnon kytkeminen päälle automaattisesti

- 1 Varmista, että Wi-Fi on käytössä laitteessasi.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 3 Siirry alaspäin ja napauta **Wi-Fi-asetukset**. Ota käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla **Ota Wi-Fi käyttöön automaattisesti**-kytkintä.

#### Wi-Fi-verkon ilmoitusten ottaminen käyttöön ja pois käytöstä

- 1 Varmista, että Wi-Fi on käytössä laitteessasi.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 3 Siirry alaspäin ja napauta **Wi-Fi-asetukset**.
- 4 Ota käyttöön tai poista käytöstä napauttamalla **Avaa verkkoilmoitus** -kytkintä.

#### Yhdistetyn Wi-Fi verkon tietojen näyttäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 2 Napauta Wi-Fi-verkkoa, johon on muodostettu yhteys. Näet verkon tarkat tiedot.

#### Verkon automaattisen vaihtamisen ottaminen käyttöön

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 2 Napauta **Wi-Fi-asetukset**.
- 3 Napauta **Lisäasetukset > Automaattinen verkon vaihtaminen** ja napauta **OTA KÄYTTÖÖN**.

## Jokaisen tallennetun verkon automaattisen yhteydenmuodostusasetuksen muuttaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 2 Napauta **Wi-Fi-asetukset > Lisäasetukset > Yhdistä automaattisesti**.
- 3 Ota Wi-Fi-verkko käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla sitä.

## Laitteen MAC-osoitteen tarkistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Wi-Fi**.
- 2 Napauta **Wi-Fi-asetukset > Lisäasetukset**.  
**MAC-osoite** näkyy luettelossa.

### Vihje


Wi-Fi Mac -osoitteen voi tarkistaa myös valitsemalla Asetukset > Järjestelmä > Tietoja puhelimesta > Wi-Fi-yhteyden MAC-osoite.

## Mobiilidatayhteyden jakaminen

Mobiilidatayhteyden voi jakaa muiden laitteiden kanssa useilla tavoilla.

- **Siirrettävä tukiasema:** voit jakaa mobiilidatayhteyden jopa 10 laitteen kanssa Wi-Fi-yhteyden kautta samanaikaisesti.
- **Siirrettävä One-touch-tukiasema:** voit aloittaa mobiiliyhteyden jakamisen Wi-Fi-yhteyden avulla koskettamalla laitteet yhteen.
- **Internetin jakaminen USB:n kautta:** voit jakaa mobiilidatayhteyden yhden tietokoneen kanssa USB-kaapelilla.
- **Jaettu Bluetooth-yhteys:** voit jakaa mobiilidatayhteyden jopa neljän laitteen kanssa Bluetooth-yhteyden kautta.

## Datayhteyden jakaminen USB-kaapelilla

- 1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
- 3 Napauta **Internetin jakaminen USB:n kautta**-kytkintä ja napauta sitten pyydettäessä **OK**.  (USB-jakamisen kuvake) näkyy tilarivillä, kun yhteys on muodostettu.
- 4 Kun haluat lopettaa datayhteyden jakamisen, napauta **Internetin jakaminen USB:n kautta**-kytkintä tai irrota USB-kaapeli.

### Huomautus

Laitteen datayhteyttä ja SD-korttia ei voi jakaa USB-kaapelin kautta samanaikaisesti.

## Mobiiliyhteyden jakaminen yhden kosketuksen siirrettävällä One-touch-tukiasemalla



- 1 Varmista, että molempien laitteiden NFC-toiminto on käytössä ja että molemmat näytöt ovat päällä.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
- 3 Napauta **Siirrettävä One-touch-tukiasema**.
- 4 Pidä laitteita yhdessä siten, että niiden NFC-tunnistusalueet koskettavat toisiaan, ja napauta sitten **YHDISTÄ**.

### Huomautus

Tämä toiminto toimii vain laitteissa, jotka tukevat myös NFC Wi-Fi -verkkosidontaa.

## Mobiilidatayhteyden jakaminen toisen Bluetooth-laitteen kanssa


- 1 Varmista, että laitteesi ja haluamasi Bluetooth-laitteen välille on muodostettu laitepari ja että mobiilidatayhteys on käytössä laitteessasi.
- 2 **Laite:** Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**. Ota toiminto käyttöön napauttamalla **Jaettu Bluetooth-yhteys**-kytkintä.

- Bluetooth-laite:** Määritä laite siten, että se saa verkkoyhteyden Bluetoothin kautta. Jos laite on tietokone, määritä asetukset soveltuvien ohjeiden mukaisesti. Jos laitteen käyttöjärjestelmä on Android, napauta laiteparin muodostaneen laitteen nimen vieressä olevaa asetuskuvaketta kohdassa **Asetukset > Laiteyhteys > Aiemmin liitetyt laitteet** ja napauta sitten **Internetyhteys**-kytkintä.
- Laite:** Odota, että  (Bluetooth-verkkosidonnin kuvake) ja  (Bluetooth-verkkosidonnin kuvake) tulevat näkyviin tilariville. Asennus on valmis, kun nämä kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Poista toiminto käytöstä napauttamalla **Jaettu Bluetooth-yhteys**-kytkintä uudelleen.

#### Huomautus

Jaettu Bluetooth-yhteys-toiminto poistetaan käytöstä aina, kun sammutat laitteesi tai poistat Bluetooth-toiminnon käytöstä.

### Laitteen käyttäminen mobiilitukiasemana

- Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
- Napauta **Siirrettävä tukiasema > Määritä tukiasema**.
- Anna **Verkon nimi** -tiedot.
- Valitse suojaustyyppi napauttamalla **Suojaus**-kenttää. Anna salasana tarvittaessa.
- Napauta **TALLENNA**.
- Ota toiminto käyttöön napauttamalla luettelon yläosassa olevaa kytkintä.
- Vahvista pyydettyä napauttamalla **OK**.  (Verkkosidonnin kuvake) näkyy tilarivillä, kun mobiilitukiasema on käytössä.
- Jos haluat lopettaa datayhteyden jakamisen Wi-Fi-yhteyden kautta, poista toiminto käytöstä napauttamalla **Siirrettävä tukiasema**-kytkintä.

### Mobiilitukiaseman nimeäminen uudelleen ja suojaaminen

- Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Hotspot ja yhteyden jako**.
- Napauta **Siirrettävä tukiasema > Määritä tukiasema**.
- Anna **Verkon nimi** -tiedot.
- Valitse suojaustyyppi napauttamalla **Suojaus**-kenttää. Anna salasana tarvittaessa.
- Napauta **TALLENNA**.

## Datakäytön hallinta

Voit seurata laitteeseen ja laitteesta mobiilidata- tai Wi-Fi-yhteyden kautta lähetettyä datamäärää tietynä ajanjaksona. Voit esimerkiksi näyttää yksittäisten sovellusten käyttämän datamäärän. Voit myös muokata käyttövaroituksia ja rajoituksia mobiilidatayhteyden kautta lähetetyille datalle välttyäksesi lisäkuluilta.

#### Huomautus

Jos käytät laitetta, jolla on useita käyttäjiä, vain omistaja eli ensisijainen käyttäjä voi säätää tiedonkäyttöasetuksia. Datakäyttöasetuksia muokkaamalla voit hallita datakäyttöä paremmin, mutta tämä ei takaa sitä, että lisämaksuja ei voisi syntyä.

### Datakäytön pienentäminen

- Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Datat käyttö > Data Saver**.
- Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla kytkintä.

### Tiedonsiirron käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Datat käyttö**.
- Ota tiedonsiirto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla **Mobiilitiedonsiirto**-kytkintä.

#### Vihje

Kun tiedonsiirto ei ole käytössä, laite voi silti muodostaa Wi-Fi- ja Bluetooth-yhteyksiä.

### Datakäytön varoituksen määrittäminen

- 1 Varmista, että mobiilitiedonsiirto on käytössä.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Datan käyttö > Datankäytön varoitus ja raja**.
- 3 Aseta varoitustaso napauttamalla **Aseta datankäyttövaroitus**-kytkintä.
- 4 Napauta **Datavaroitus**, anna haluamasi datarajoitus ja napauta sitten **Aseta**. Saat varoituksen, kun datakäytön määrä lähestyy asettamaasi tasoa.

### Mobiilidatarajoituksen määrittäminen

- 1 Varmista, että mobiilitiedonsiirto on käytössä.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Datan käyttö > Datankäytön varoitus ja raja**.
- 3 Napauta **Aseta tiedonsiirtoraja**-kytkintä ja napauta sitten **OK**.
- 4 Jos haluat määrittää datakäyttörajoituksen, napauta **Datankäyttöraja**, anna haluamasi datarajoitus ja napauta sitten **Aseta**.

#### Huomautus

Kun mobiilidatakäyttö saavuttaa asetetun rajan, laitteen mobiilitiedonsiirto poistetaan automaattisesti käytöstä.

### Yksittäisten sovellusten datakäytön hallinta

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Napauta hallinnoitavaa sovellusta ja napauta sitten **Datan käyttö**.

#### Vihje

Yksittäisen sovelluksen datakäyttöasetusten muokkaaminen voi vaikuttaa sen toimintaan.

### Datakäytön tarkistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Datan käyttö**.
- 2 Jos haluat tarkastella yksittäisten sovellusten kautta siirretyn mobiilidatan määrää koskevia tietoja, napauta **Sovelluksen tiedonsiirto**.
- 3 Jos haluat tarkastella Wi-Fi-yhteyden kautta siirretyn datan määrää koskevia tietoja, napauta **Wi-Fi-datan käyttö** kohdassa **Datan käyttö**.

## Tiedonsiirron SIM-kortin valitseminen

#### Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain kahden SIM-kortin laitteissa.

Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, voit valita milloin tahansa, mitä SIM-korttia dataliikenteessä käytetään. Voit tehdä tämän laitteen käyttöönoton yhteydessä, mutta voit myös valita tai vaihtaa sen myöhemmin Asetukset-valikossa.

### Tiedonsiirtoon käytettävän SIM-kortin vaihtaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Lisäasetukset > Kaksois-SIM > Matkapuheliverkon data**.
- 2 Valitse SIM-kortti.

#### Vihje

Valitse nopeaan tiedonsiirtoon SIM-kortti, joka tukee nopeinta mobiiliverkkoa, esimerkiksi 4G-verkkoa.

## Mobiiliverkkojen valitseminen

Laitteesi tukee jopa kolmen eri verkon käyttöä samanaikaisesti. Voit valita jonkin seuraavista verkkotilojen yhdistelmistä:

- yksi WCDMA-verkko

- yksi GSM-verkko
- yksi WCDMA-verkko ja yksi GSM-verkko
- yksi LTE-verkko, yksi WCDMA-verkko ja yksi GSM-verkko.

Laite vaihtaa matkapuhelinverkkoa automaattisesti riippuen siitä, mitkä mobiiliverkot ovat käytettävissä siellä, missä olet. Voit myös säätää laitteen manuaalisesti käyttämään tiettyä mobiiliverkkotyyppiä, esimerkiksi WCDMA- tai GSM-verkkoa. Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, tämä koskee molempia SIM-kortteja.

Tilarivin tilakuvakkeet vaihtelevat yhdistetyn verkon tyyppin tai tilan mukaan. Eri tilakuvakkeet on kuvattu kohdassa *Tilakuvakkeet* sivulla 35.

### Verkkotilan valitseminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko**.
- 2 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 3 Napauta **Lisäasetukset > Ensisijainen verkko** ja valitse sitten verkkotila.

### Toisen verkon valitseminen manuaalisesti

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko**.
- 2 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 3 Poista käytöstä napauttamalla **Lisäasetukset > Valitse verkko automaattisesti -** kytkintä ja napauta sitten **Verkko**.
- 4 Valitse verkko.

#### Huomautus

Jos valitset verkon manuaalisesti, laite ei hae muita verkkoja, vaikka siirryt pois manuaalisesti valitun verkon alueelta.

### Verkon automaattivalinnan käyttöön ottaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Verkko ja internet > Mobiiliverkko**.
- 2 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 3 Ota käyttöön napauttamalla **Lisäasetukset > Valitse verkko automaattisesti-** kytkintä.

# Puhelimen tietojen synkronoiminen

## Synkronointi verkkotilien kanssa

Voit synkronoida yhteystiedot, sähköpostin, kalenteritapahtumat ja muut tiedot verkkotileiltä laitteeseesi. Tällaisia tilejä voivat olla esimerkiksi Gmail™ ja Microsoft Exchange ActiveSync. Voit synkronoida näiden tilien tiedot automaattisesti ottamalla automaattisen synkronointitoiminnon käyttöön. Voit myös synkronoida kunkin tilin manuaalisesti.

### Verkkotilin määrittäminen synkronointia varten

- 1 Napauta **Asetukset** > **Tilit** > **Lisää tili** ja valitse sitten lisättävä tili.
- 2 Luo tili näytön ohjeiden mukaisesti. Jos sinulla on jo tili, kirjaudu sisään.

### Synkronoiminen manuaalisesti verkkotilin kanssa

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset** > **Tilit**.
- 2 Napauta sen tilin nimeä, jonka kanssa haluat synkronoida, ja napauta sitten **Tilin synkronointi**. Näkyviin tulee luettelo kohteista, jotka voidaan synkronoida tilin kanssa.
- 3 Napauta kohdetta, jonka haluat synkronoida.

### Verkkotilin poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset** > **Tilit**.
- 2 Valitse tili ja napauta sitten **Poista tili**.
- 3 Vahvista napauttamalla uudelleen **Poista tili**.

## Microsoft Exchange ActiveSync -synkronointi

Jos yrityksesi käyttää Microsoft Exchange ActiveSync -tilejä, voit käyttää yrityssähköpostiviestejä, kalenteritapaamisia ja yhteystietoja suoraan laitteestasi. Asennuksen jälkeen tietosi löytyvät sovelluksista Lähetä sähköpostia, Kalenteri ja Yhteystiedot.

### Vihje

Jos olet määrittänyt laitteeseesi Microsoft Exchange ActiveSync (EAS) -tilin, EAS-suojausasetukset saattavat rajoittaa lukitusnäytön tyyppiä vain PIN-koodin tai salasanan. Näin voi käydä, jos verkon järjestelmänvalvoja määrittää kaikille EAS-tileille määrätyn lukitusnäyttötyyppin yrityksen suojauskäytäntöjen mukaisesti. Tarkasta yrityksesi tai organisaatiosi käyttämät mobiililaitteiden verkkosuojauskäytännöt yrityksesi järjestelmänvalvojalta.

### EAS-tilin määrittäminen synkronointia varten

- 1 Napauta **Asetukset** > **Tilit** > **Lisää tili** > **Exchange ActiveSync**.
- 2 Anna työsähköpostiosoitteesi ja salasanasasi.
- 3 Napauta **Seuraava**. Jos tässä ilmenee virhe, anna tilisi toimialue- ja palvelintiedot manuaalisesti ja napauta sitten **Seuraava**.
- 4 Viimeistele asetusten määrittäminen noudattamalla näytön ohjeita.
- 5 Valitse synkronointitapa, synkronointiväli ja laitteen kanssa synkronoitavat tiedot napauttamalla **Näytä lisää synkronointiasetuksia**.
- 6 Napauta **Seuraava** ja valitse sitten uusien sähköpostien ilmoitustapa.
- 7 Napauta **Seuraava**, anna työtilillesi nimi ja napauta sitten **Viimeistele asennus**.
- 8 Pyydä tarvittaessa laitteen järjestelmänvalvojaa sallimaan, että yrityspalvelin voi hallita laitteen tiettyjä suojaustoimintoja, kuten äänitallennuksen käytöstä poistoa ja tallennuksen salausta.



### EAS-tilin poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Tilit**.
- 2 Valitse sitten poistettava EAS-tili.
- 3 Napauta **Poista tili**.
- 4 Vahvista napauttamalla uudelleen **Poista tili**.

# Perusasetukset

## Asetusten käyttäminen

Voit tarkastella ja muokata laitteen asetuksia asetusvalikossa. Asetusvalikkoon pääsee sekä sovellusnäytöstä että pika-asetuspaneelista.

### Laitteen asetusvalikon avaaminen sovellusnäytöstä

- Etsi ja napauta **Asetukset**.


### Laitteen tietojen tarkistaminen

- Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Tietoja puhelimesta**.


### Pika-asetuspaneelin käyttö

- Vedä tilariviä alaspäin kahdella sormella.


### Pika-asetuspaneelissa näytettävien asetusten valitseminen

- 1 Vedä tilarivi täysin alas kahdella sormella ja napauta sitten  (Muokkauskuvake).
- 2 Jos haluat lisätä asetuksen pika-asetuspaneeliin, vedä ja pudota sen kuvake näytön yläosaan. Jos haluat poistaa asetuksen, vedä ja pudota sen kuvake näytön alaosaan.

### Pika-asetusruudun järjestäminen uudelleen

- 1 Vedä tilarivi kokonaan alas ja napauta sitten  (Muokkauskuvake).
- 2 Kosketa kuvaketta pitkään ja siirrä se sitten haluamaasi paikkaan.

### Taskulampun käyttö

- 1 Vedä tilariviä alaspäin kahdella sormella.
- 2 Napauta  (Taskulampun kuvake).


## Äänenvoimakkuus, värinä ja äänet





Voit muokata äänenvoimakkuutta ja värinää sekä käyttämällä äänenvoimakkuusnäppäimiä että muuttamalla asetusta. Ääniä ja merkkiääniä voi muokata vain asetuksista.

#### Huomautus

Sovellusasetukset kumoavat valitut äänenvoimakkuuden, värinän ja äänen asetukset.


## Äänenvoimakkuus ja värinä

Voit muuttaa soittoäänen, median, hälytyksen ja puhelun äänenvoimakkuutta. Voit lisäksi asettaa laitteen värisemään  (Värinä-kuvake).

Soitto- ja ilmoitusäänen voimakkuus  (Soittoäänen voimakkuuden kuvake) vaikuttaa ilmoitukseen, puhelun äänenvoimakkuus  (Puhelun äänenvoimakkuuden kuvake) vaikuttaa puheluihin ja median äänenvoimakkuus  (Median äänenvoimakkuuden kuvake) vaikuttaa musiikkiin, videoihin, peleihin ja muuhun mediaan. Jos esimerkiksi säädät äänenvoimakkuutta katsoessasi videota, median äänenvoimakkuus muuttuu. Hälytysten äänenvoimakkuutta ilmaisee  (Hälytyksen ilmoituskuvake).

### Äänenvoimakkuuden säätäminen


- 1 Paina äänenvoimakkuusnäppäintä ylös tai alas. Tämä muuttaa mediasisällön äänenvoimakkuutta.

- 2 Jos haluat muuttaa soittoäänien, ilmoituksen tai hälytyksen äänenvoimakkuutta, napauta  (Asetuskuvake). Säädä äänenvoimakkuutta käyttämällä liukusäätimiä.

#### Vihje

Jos haluat mykistää äänet tai poistaa mykistykseen nopeasti, napauta äänenvoimakkuuskuvaketta.

### Värinätilan aktivoiminen

- 1 Paina äänenvoimakkuusnäppäintä ylös tai alas.
- 2 Napauta liukusäätimen kuvaketta, kunnes  (Värinä kuvake) tulee näkyviin.

### Saapuvien puheluiden äänimerkin ja värinän käyttöönotto

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni**.
- 2 Ota toiminto käyttöön napauttamalla **Värinä myös puheluille**-kytkintä.

## Äänet ja merkkiäänet

### Soittoäänien määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Puhelimen soittoääni**.
- 2 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 3 Valitse asetus luettelosta tai napauta **Lisää soittoääni** ja valitse laitteeseen tallennettu musiikkitiedosto.
- 4 Vahvista napauttamalla **OK**.

#### Vihje

Jos haluat määrittää yhteystiedolle tietyn soittoäänien, katso *Yhteystietojen lisääminen ja muokkaaminen* sivulla 78. Kahden SIM-kortin laitteiden käyttäjät voivat määrittää eri soittoääniä kummallekin SIM-kortille.

### Ilmoitusäänien määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Ilmoitusääni**.
- 2 Valitse ääni luettelosta. Jos haluat poistaa kaikki ilmoitusäänet käytöstä ja määrittää ilmoituksille vain värinän, valitse **Ei mitään**.
- 3 Valitse laitteeseen tallennettu musiikkitiedosto napauttamalla **Lisää soittoääni**.
- 4 Vahvista napauttamalla **OK**.

#### Huomautus

Voit muokata sovellusasetuksia siten, että tietyn sovelluksen äänet sallitaan, vaikka ilmoitusäänten asetukseksi on määritetty Ei mitään. Katso *Ilmoitukset* sivulla 32.

### Muiden äänten ja merkkiäänten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Lisäasetukset**.
- 2 Ota haluamasi äänet ja merkkiäänet käyttöön tai poista ne käytöstä napauttamalla kytkimiä.

## Dynaaminen värinä

Dynaaminen värinä täydentää mediasisällön käyttöä lisäämällä synkronoidut värinät, kun katsot videoita tai kuuntelet musiikkia laitteellasi. Saat lisätietoja tästä ominaisuudesta kohdasta Asetukset > Ääni > Dynaaminen värinä.

Dynaaminen värinä poistetaan käytöstä automaattisesti seuraavissa tilanteissa:

- Mediasisällön äänet mykistetään.
- Taustavalo ei ole käytössä.
- Laitetta ladataan langattomasti.
- STAMINA-tila aktivoidaan.

#### Huomautus

Dynaaminen värinä ei toimi kaikkien mediasovellusten kanssa.

## Dynaamisen värinän tasot

Ei käytössä	Ei värinää
Pieni	Vähemmän värinää
Normaali	Tasapainoinen värinä
Suuri	Enemmän värinää

### Dynaamisen värinän asetusten säätäminen mediasovelluksessa

- 1 Avaa haluamasi mediasovellus, esimerkiksi YouTube- tai Albumi-sovellus.
- 2 Aloita mediasisällön toistaminen.
- 3 Avaa äänenvoimakkuuspaneeli painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä.
- 4 Vedä Dynaaminen värinä -liukusäädin tälle sovellukselle haluamallesi tasolle.
- 5 Dynaaminen värinä -asetus tallennetaan sovelluksen seuraavaa käyttökertaa varten.

#### Vihje

Jos mykistät mediasisällön äänet, myös värinät poistetaan käytöstä.

### Dynaamisen värinän ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

- Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Dynaaminen värinä**.

## Laitteen mykistäminen Ei saa häiritä -tilan avulla

Jos haluat mykistää äänet ja rajoittaa värinää sekä visuaalisia ilmoituksia tilanteissa, joissa et halua sinua häiritävän (esimerkiksi yöllä), ota käyttöön Älä häiritse -tila.

### Asetusvaihtoehdot

- Ilmoitukset
- Poikkeukset
- Kesto
- Ota käyttöön automaattisesti

### Älä häiritse-toiminnon aktivoiminen tai aktivoinnin poistaminen

- 1 Avaa pika-asetuspaneeli vetämällä tilariviä alaspäin kahdella sormella.
- 2 Napauta ☹ (Ei saa häiritä -kuvake).

## Automaattiset säännöt

Voit ottaa Älä häiritse -tilan käyttöön tiettyinä aikoina tai tiettyjen tapahtumien yhteydessä määrittämällä automaattisia sääntöjä.

### Automaattisen säännön määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Älä häiritse > Ota käyttöön automaattisesti**.
- 2 Napauta automaattista sääntöä, esimerkiksi **Nukkuminen**.
- 3 Määritä aika ja toiminta tarpeen mukaan. Voit muuttaa säännön nimeä napauttamalla ✎ (Muokkaus kuvake).
- 4 Ota sääntö käyttöön napauttamalla kytkintä.

#### Vihje

Jos haluat luoda uuden säännön, napauta Lisää sääntö ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.

#### Ilmoitusäänen asettaminen, kun Älä häiritse -tila on aktivoitu

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Älä häiritse**.
- 2 Napauta **Ilmoitukset**.
- 3 Valitse asetus.

#### Poikkeuksien määrittäminen Älä häiritse-tilassa

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Älä häiritse**.
- 2 Napauta vaihtoehtoja kohdassa **Poikkeukset**.
- 3 Aktivoi yksi tai useampi vaihtoehto napauttamalla kytkimiä.

#### Älä häiritse-tilan käytöstä poistamisajan asettaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Älä häiritse**.
- 2 Napauta **Kesto**.
- 3 Valitse asetus ja napauta **OK**. Voit säätää tunteja napauttamalla + tai -.

## Näytön asetukset

Voit muokata näytön toimintaa, kirkkautta, näyttökokoa ja kuvanlaatua. Voit esimerkiksi valita suuremman fontin tai näyttökoon lukemisen helpottamiseksi tai ottaa käyttöön käsine-tilan, jotta voit käyttää näyttöä käsineet kädessä.

Jos haluat vaihtaa taustakuvan, katso *Taustakuva* sivulla 31. Jos haluat muuttaa aikaa ennen näytön sammumista, katso *Näytön avaaminen ja sammuttaminen* sivulla 23.

#### Näyttöasetusten muuttaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Näyttö**.
- 2 Napauta asetusta, jota haluat muuttaa.
- 3 Voit muuttaa asetuksia liukusäätimien, valintaruutujen ja lisävalikkojen avulla.

## Kirkkaustaso

Säädä kirkkaustasoa liukusäätimellä. Voit myös ottaa käyttöön Kirkkauden säätö -toiminnon, joka säätelee kirkkautta automaattisesti valaistusolosuhteiden mukaisesti.

#### Huomautus

Jos teet OLED-näytöstä hyvin kirkkaan tai näytät samaa kuvaa pitkään, näyttöön voi jäädä jälkikuva. Jälkikuvien estämiseksi vältä hyvin kirkkaiden kuvien näyttämistä pitkään.

## Valkotasapaino

Valitse haluamasi esivalinta-asetus. Voit myös säätää valkotasapainoa liukusäätimillä jos valitset Mukautettu. Jos haluat palauttaa oletusasetuksen, valitse Normaali.

## Estä vahinkotoiminnot, kun näyttö on sammutettu

Estä tahattomat toiminnot, kun laite on taskussa tai laukussa. Ota käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla Estä vahinkotoiminnot, kun näyttö on sammutettu-kytkintä.

## Väriasteikko ja kontrasti

Voit parantaa laitteella katsottavien kuvien ja videoiden laatua. Esimerkiksi Super-vivid-tila tekee väreistä elävämpiä näytöllä.

### Huomautus

Kun Ammattilaistila on käytössä, et voi käyttää HDR-muunninta.

## Kierrä näyttöä automaattisesti

Voit määrittää, kääntyykö näyttö automaattisesti laitetta käännettäessä vai pysyykö näyttö aina pystysuuntaisena.

## Yövalo

Yövalo vaihtaa näytön värin kellanruskeaksi. Tämä helpottaa näytön katselemista tummemmalla asetuksella ja helpottaa myös nukahtamista.

## Näytönsäästäjä

Määritä näytönsäästäjä, joka näyttää värejä tai kuvien diaesityksen, kun laitetta ladataan tai kun näyttö on lepotilassa. Jos laitteella on useita käyttäjiä, kukin käyttäjä voi määrittää omat näytönsäästäjäasetuksensa.

## Kannen valinta

Kun käytät näytönsuojusta, voit määrittää näytön toimimaan käyttämäsi näytönsuojustyypin kanssa.

## Videolaadun parannus

X-Realityn ja HDR-muuntimen avulla voit parantaa laitteella katsomiesi videoiden kuvanlaatua. Sen avulla SDR-tilassa kuvatut videot toistetaan HDR-tasoisina.

### Vihje

Tämä toiminto on käytettävissä vain joissain sovelluksissa.

### Lukitusnäyttöasetuksen muuttaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Näyttö > Lisäasetukset > Lukitusnäytön asetukset**.
- 2 Napauta asetusta, jota haluat muuttaa.
- 3 Voit muuttaa asetuksia kytkimien, valintaruutujen ja lisävalikkojen avulla.

## Näytön kiinnitys

Käytä näytön kiinnittämistä, kun haluat asettaa laitteen näyttämään vain tietyn sovelluksen näytön. Jos esimerkiksi pelaat peliä ja kosketat vahingossa kotipainiketta, näytön kiinnittämisoimaisuus estää aktiivisen pelisovellusnäytön minimoimisen. Voit käyttää tätä ominaisuutta myös, kun lainaat laitteesi toiselle henkilölle, jotta hänen olisi vaikeampi käyttää useampaa kuin yhtä sovellusta. Voit esimerkiksi lainata laitteesi jollekulle valokuvan ottamista varten ja kiinnittää näytön Kamera-sovellukseen, jotta kyseinen henkilö ei voi helposti käyttää muita sovelluksia, kuten sähköpostia.

### Huomautus

Näytön kiinnittäminen ei ole turvallisuusomaisuus, eikä se täysin estä muita käyttäjiä poistamasta näytön kiinnittämistä ja käyttämästä laitetta. Tietojesi suojaamiseksi sinun täytyy määrittää laite pyytämään lukitusnäytön PIN-koodia, salasanaa tai kuviota, ennen kuin joku voi poistaa näytön kiinnittämisen.



## Näytön kiinnittämisen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Lisäasetukset > Näytön kiinnitys**.
- 2 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla kytkintä.



### Vihje

Näytön kiinnitykseen ei tarvita kuviota, PIN-koodia eikä salasanaa.

## Näytön kiinnittäminen

- 1 Varmista, että näytön kiinnittäminen on käytössä laitteessa.
- 2 Avaa sovellus ja siirry näyttöön, johon haluat kiinnittää.
- 3 Napauta  (Viimeisimpien sovellusten kuvake).
- 4 Voit tuoda näytön kiinnityskuvakkeen näkyviin sipaisemalla ylöspäin ja napauttamalla  (Näytön kiinnittämisen kuvake).
- 5 Napauta näyttöön avautuvassa ikkunassa **SELVÄ**.

## Näytön kiinnityksen poistaminen

- Kosketa kiinnitettyssä näytössä pitkään  (Paluupainike) ja  (Viimeisimpien sovellusten kuvake), kunnes näytön kiinnitys poistetaan.

### Vihje

Jos olet valinnut suojausasetuksen, kun otit näytön kiinnityksen käyttöön, sinun on avattava laitteen lukitus kuviolla, PIN-koodilla tai salasanalla, ennen kuin näytön kiinnityksen voi poistaa.

## Ambient-näyttö -asetukset

Ambient-näytön avulla voit katsoa tietoja, kuten kellonaikaa, ilmoituksia, musiikkia tai valokuvia, näytössä, kun näyttö on poistettu käytöstä. Ambient-näyttö voi näyttää myös kansikuvan musiikkia toistettaessa, äskettäin otettuja valokuvia tai albumissa olevia nykyisessä paikassa otettuja valokuvia. Kun olet kotona, Xperia-laite valitsee näytettävät valokuvat automaattisesti.



## Ambient-näyttö-asetusten säätäminen

- 1 Napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Lukitusnäytön asetukset**.

- 2 Napauta **Ambient-näyttö** ja valitse sitten haluamasi asetus.
- 3 Sulje asetusvalikko. Asetus tallennetaan.

#### Vihje

Oletusasetus on Älykäs käyttöönotto, joka aktivoi Ambient-näyttö-toiminnon tarvittaessa, esimerkiksi kun kävellään laite kädessä tai kun laite otetaan pois taskusta tai laukusta.

#### Kuvan näyttäminen kohteessa Ambient-näyttö

- 1 Napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Lukitusnäytön asetukset**.
- 2 Napauta **Tarra** ja valitse sitten haluamasi tarra tai valokuva.
- 3 Sulje asetusvalikko. Asetus tallennetaan.

#### Valokuvien näyttäminen kohteessa Ambient-näyttö

- 1 Napauta **Asetukset > Lukitusnäyttö ja suojaus > Lukitusnäytön asetukset**.
- 2 Napauta **Kuvien näyttäminen** ja ota sitten toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.
- 3 Valitse **Laitteen kuvat**.

## Sovellusten asetukset

Eräät sovellukset pyytävät käyttöoikeuksia, kun niiden käyttö aloitetaan. Voit sallia tai kieltää käyttöoikeuksia erikseen jokaiselle sovellukselle joko Asetukset-valikosta tai Käyttöoikeus-vahvistusikkunasta. Käyttöoikeusvaatimukset riippuvat sovelluksen suunnittelusta.

## Käyttöoikeuksien salliminen tai kieltäminen

Voit valita, sallitaanko vai kielletäänkö käyttöoikeudet, kun valintaikkuna on näkyvässä. Jos olet aiemmin käyttänyt muita Android-versioita, useimmille sovelluksille on jo myönnetty tarvittavat käyttöoikeudet.

### Käyttöoikeuden myöntäminen

- Jos haluat antaa jonkin käyttöoikeuden, napauta **SALLI**. Voit halutessasi valita myös **Älä kysy uudelleen** -valintaruudun.

### Käyttöoikeuden kieltäminen

- Voit kieltää käyttöoikeuden napauttamalla **HYLKÄÄ**, kun valintaikkuna näytetään.

#### Vihje

Eräitä sovelluksia voidaan silti käyttää, vaikka käyttöoikeudet olisi kielletty.

## Tärkeät käyttöoikeudet

Eräät käyttöoikeudet ovat pakollisia, jotta sovellus toimisi oikein. Tällaisissa tapauksissa saat asiasta ilmoituksen.

### Sovellusten määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Valitse määrittämisvaihtoehto. Valitse esimerkiksi sovellus, jonka haluat määrittää.

### Tärkeiden käyttöoikeuksien antaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Lisäasetukset > Sovelluksen käyttöoikeudet**.
- 2 Voit muokata käyttöoikeuksia valitsemalla haluamasi kohdan ja napauttamalla sitten haluamaasi kytkintä.



## Automaattisten päivitysten salliminen ja estäminen

Jos automaattinen päivitys on käytössä, sovellukset päivitetään automaattisesti, jolloin et välttämättä huomaa, kun suuria datamääriä ladataan. Jos haluat välttää suuret tiedonsiirtomaksut, voit poistaa automaattiset päivitykset käytöstä kokonaan tai sallia ne vain Wi-Fi-yhteyksillä. Sinun täytyy poistaa automaattiset päivitykset käytöstä Play Store -sovelluksessa, jotta sovelluksia ei päivitetä automaattisesti.

### Play Storen kaikkien sovellusten automaattisten päivitysten ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

- 1 Etsi ja napauta ► (Play Storen kuvake).
- 2 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten **Asetukset > Päivitä sovellukset automaattisesti**.
- 3 Valitse haluamasi asetus.

## Sovelluksen linkittäminen

Laitte voi määrittää oletussovelluksen tietyn verkkolinkin käsittelyä varten. Tämä tarkoittaa, että jos linkki on asetettu, sovellusta ei tarvitse valita aina, kun linkki avataan. Voit vaihtaa oletussovelluksen milloin tahansa.

### Sovelluslinkkien hallinta Asetukset-valikossa

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Napauta **Lisäasetukset > Oletussovellukset > Linkkien avautuminen**.
- 3 Valitse sovellus ja määritä sitten haluamasi asetukset.

## Sovellusten nollaaminen

Voit nollata sovelluksen tai tyhjentää sovelluksen tiedot, jos sovellus lakkaa vastaamasta tai aiheuttaa ongelmia laitteen kanssa.

### Sovellusasetusten nollaaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Näytä kaikki sovellukset napauttamalla >(Näytä kaikki sovellukset -kuvake). Napauta ⋮ (Valikkokuvake) > **Nollaa sovellusasetukset > Nollaa sovellukset**.

#### Vihje

Sovellusasetusten nollaaminen ei poista sovellustietoja laitteesta.

### Sovellustietojen tyhjentäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Valitse sovellus tai palvelu ja napauta sitten **Tallennustila > TYHJENNÄ TIEDOT > OK**.

#### Huomautus

Kun sovellustiedot tyhjennetään, valitun sovelluksen tiedot poistetaan laitteesta pysyvästi. Kaikkien sovellusten ja palveluiden tietoja ei ole mahdollista poistaa.

### Sovellusvälimuistin tyhjentäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Valitse sovellus tai palvelu ja napauta sitten **Tallennustila > TYHJENNÄ VÄLIMUISTI**.

#### Huomautus

Kaikkien sovellusten ja palveluiden sovellusvälimuistia ei ole mahdollista tyhjentää.

## Sovelluksen oletusasetusten tyhjentäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset**.
- 2 Valitse sovellus tai palvelu ja napauta sitten **Lisäasetukset > Avaa oletuksena > OLETUSTEN TYHJENNYS**.

### Huomautus

Kaikkien sovellusten tai palveluiden oletusasetuksia ei ole mahdollista tyhjentää.




## Kieliasetukset

Voit valita laitteen oletuskielen ja vaihtaa sitä myöhemmin. Voit myös vaihtaa tekstin kirjoituskielen.

### Kielen vaihtaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Kielet ja syöttötapa > Kielet**.
- 2 Jos haluat vaihtaa kieltä, vedä ja pudota haluamasi kieli luettelon alkuun. Jos haluamaasi kieltä ei näy luettelossa, voit lisätä sen napauttamalla + (Lisäyskuvake).

### Huomautus

Jos valitsit väärän kielen etkä voi lukea valikkotekstejä, etsi  (Asetuskuvake) >  (Järjestelmävalikkokuvake) ja napauta sitä. Valitse sitten kohdan  (Näppäimistökuva) vieressä oleva teksti ja valitse avautuvan valikon ensimmäinen kohta. Tämän jälkeen voit valita haluamasi kielen.

## Päivämäärä ja kellonaika

Voit muuttaa laitteen päivämäärän ja kellonajan.

### Päivämäärän asettaminen manuaalisesti

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Päivämäärä ja aika**.
- 2 Poista **Automaattinen päivä ja aika** -toiminto käytöstä napauttamalla kytintä.
- 3 Napauta **Aseta päivämäärä**.
- 4 Aseta haluamasi päivämäärä sipaisemalla vasemmalle tai oikealle tai käyttämällä nuolia.
- 5 Napauta **OK**.

### Kellonajan määrittäminen manuaalisesti

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Päivämäärä ja aika**.
- 2 Poista **Automaattinen päivä ja aika** -toiminto käytöstä napauttamalla kytintä.
- 3 Napauta **Aseta aika**.
- 4 Valitse oikeat tunti- ja minuuttiarvot.
- 5 Napauta **OK**.

### Aikavyöhykkeen määrittäminen manuaalisesti

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Päivämäärä ja aika**.
- 2 Poista **Automaattinen aikavyöhyke** -toiminto käytöstä napauttamalla kytintä.
- 3 Napauta **Valitse aikavyöhyke**.
- 4 Valitse asetus.

## Äänentoiston parantaminen

Voit parantaa laitteesi ääntä ottamalla manuaalisesti käyttöön yksittäisiä ääniasetuksia, kuten taajuuskorjaimen tai tiläänet. Voit ottaa käyttöön dynaamisen normalisoinnin, joka minimoi erot kappaleiden ja videoiden äänenvoimakkuuksien välillä.

#### Huomautus

Parannetut äänitehosteet toimivat vain, kun yhdistät laitteeseesi analogiset kuulokkeet USB Type-C- ja 3,5 mm:n ääniliitännän sovittimella. Ne eivät ole käytettävissä digitaalisissa tai USB-kuulokkeissa.

### Pakattujen musiikkiedostojen laadun parantaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Ääniasetukset**.
- 2 Ota **DSEE HX** -toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.

#### Huomautus

Suuren tarkkuuden ääntä tukevat langalliset kuulokkeet tarvitaan äänen toistamiseksi suuren tarkkuuden ääntä vastaavalla laadulla.

### Äänentoiston parantaminen automaattisesti

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Ääniasetukset**.
- 2 Ota **ClearAudio+** -toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.

### Ääniasetusten säätäminen manuaalisesti taajuuskorjaimella

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Ääniasetukset**.
- 2 Jos toiminto **ClearAudio+** tai **DSEE HX** on käytössä, poista se käytöstä napauttamalla kytkintä.
- 3 Napauta **Äänitehosteet > Taajuuskorjain**.
- 4 Jos haluat säätää ääniä manuaalisesti, vedä taajuusaluepainikkeita. Jos haluat valita jonkin valmiin asetuksen, napauta  $\vee$  (Lisää asetuksia -kuvake), valitse haluamasi asetus ja vahvista valinta napauttamalla **OK**.

#### Vihje

Äänentoistoasetusten manuaalinen säätö ei vaikuta puheviestintäsovelluksiin. Esimerkiksi puheluiden äänenlaatu ei muutu.

### Surround-äänten käyttöönotto

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Ääniasetukset > Äänitehosteet > Surround-ääni**.
- 2 Tuo haluamasi asetus esiin sipaisemalla vasemmalle tai oikealle ja napauta sitten  $\blacktriangleleft$  (Paluupainike). Näytetty asetus otetaan käyttöön.

### Äänenvoimakkuuserojen minimointi Dynaaminen normalisointi -toiminnolla

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Ääni > Ääniasetukset**.
- 2 Jos DSEE HX on käytössä, poista se käytöstä napauttamalla kytkintä.
- 3 Ota **Dynaaminen normalisointi** -toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä.

## Useita käyttäjätilejä

Laitteesi tukee useita käyttäjätilejä, joilla eri käyttäjät voivat kirjautua laitteeseen erikseen ja käyttää sitä. Useiden käyttäjätilien käyttäminen toimii hyvin tilanteissa, joissa sama laite jaetaan muiden henkilöiden kanssa tai joissa laite lainataan jollekulle muulle hetkellisesti. Käyttäjistä, joka asentaa laitteen alun perin, tulee laitteen omistaja. Vain omistaja voi hallinnoida muiden käyttäjien tilejä. Omistajan tilin lisäksi on olemassa kahdenlaisia tilejä:

- Tavallinen käyttäjä: tällainen tilityyppi soveltuu käyttäjälle, joka käyttää laitettasi säännöllisesti.
- Vieraskäyttäjä: vierastiliä voi käyttää sellaisille henkilöille, jotka haluavat käyttää laitettasi vain tilapäisesti.

#### Huomautus

Jotkut ominaisuudet ovat ainoastaan omistajan käytettävissä. Esimerkiksi vain omistaja voi sallia lataukset muista lähteistä kuin Google Play.

## Tietoja tavallisesta käyttäjätilistä

Kun lisätään tavallisia käyttäjätilejä, eri käyttäjillä voi olla erilaiset aloitusnäytöt, taustakuvat ja yleiset asetukset. Heillä on myös erillinen pääsy sovelluksiin ja muistitilaan esimerkiksi musiikki- ja valokuvatiedostoja varten. Laitteeseen voidaan lisätä enintään seitsemän tavallista käyttäjätiliä.


### Tavallisen käyttäjätilin lisääminen

- 1 Kirjaudu sisään omistajana eli käyttäjätilillä, jolla laite on alun perin määritetty ja otettu käyttöön.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä > Lisää käyttäjä**.
- 3 Napauta **OK**. Järjestelmä luo uuden käyttäjätilin.
- 4 Napauta **Määritä nyt**. Näyttö lukitaan, ja oikeaan yläkulmaan ilmestyy juuri lisättyä käyttäjää esittävä kuvake.
- 5 Avaa näytön lukitus sipaisemalla ylöspäin.
- 6 Määritä käyttäjätili näytön ohjeiden mukaisesti.

#### Vihje

Voit lisätä tavallisen käyttäjätilin myös minkä tahansa näytön tilariviltä. Vedä vain tilarivi kokonaan alas, napauta käyttäjäkuvaketta ja napauta sitten Lisää käyttäjä.


### Tavallisen käyttäjän tilin poistaminen laitteesta

- 1 Varmista, että olet kirjautunut laitteen omistajana.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä**.
- 3 Napauta  (Asetuskuvake) -kohtaa poistettavan käyttäjän nimen vieressä ja napauta sitten **Poista käyttäjä > POISTA**.


## Tietoja vieraskäyttäjätilistä

Jos joku haluaa käyttää laitettasi tilapäisesti, voit ottaa tälle käyttäjälle käyttöön vierastilin. Vierastilassa laite käynnistetään kuin juuri asennettuna järjestelmänä, jossa on vain valmiiksi asennetut sovellukset. Kun vieras on lopettanut laitteen käytön, voit pyyhkiä istunnon tyhjäksi, jotta seuraava vieras voi aloittaa taas puhtaalta pöydältä. Vieraskäyttäjätili on asennettu valmiiksi, eikä sitä voi poistaa.

### Vieraskäyttäjätilin käyttöön ottaminen

- 1 Kirjaudu sisään omistajana eli käyttäjätilillä, jolla laite on alun perin määritetty.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä**.
- 3 Napauta  (Vieras-kuvake).


#### Vihje

Kun olet vaihtanut vierastilille, voit vaihtaa käyttäjätilistä toiseen minkä tahansa näytön tilariviltä. Vedä vain tilariviä alaspäin kahdella sormella ja napauta  (Käyttäjän kuvake).

### Vierasistuntojen tietojen tyhjentäminen


- 1 Sinun on oltava kirjautuneena vierastilillä.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Useita käyttäjiä**.
- 3 Etsi ja napauta **Poista vieras**.
- 4 Napauta **Poista**.

#### Vihje

Voit tyhjentää vierasistunnon minkä tahansa näytön tilariviltä, kunhan olet kirjautuneena vierastilillä. Vedä tilariviä alaspäin kahdella sormella ja napauta  (Käyttäjän kuvake) ja sitten Poista vieras.

## Käyttäjätilin vaihtaminen

### Käyttäjätilin vaihtaminen

- 1 Saat käyttäjäluettelon näkyviin vetämällä tilariviä alaspäin kahdella sormella ja napauttamalla sitten  (Käyttäjän kuvake).
- 2 Napauta sen käyttäjätilin kuvaketta, johon haluat vaihtaa. Tämän käyttäjän lukitusnäyttö avautuu.

#### Vihje

Kun vaihdat vierastiliin, napauta Aloita alusta, jos haluat poistaa edellisen istunnon, tai napauta Kyllä, haluan jatkaa, jos haluat jatkaa edellistä istuntoa.

## Useiden käyttäjätilien asetukset

Kun laitteella on useita käyttäjiä, laitteeseen voi määrittää kolmenlaisia asetuksia:

- Asetukset, joita kaikki käyttäjät voivat muuttaa ja jotka vaikuttavat kaikkiin käyttäjiin. Tällaisia ovat esimerkiksi kieli, Wi-Fi, lentokonetila, NFC ja Bluetooth.
- Asetukset, jotka vaikuttavat vain yksittäiseen käyttäjätiliin. Tällaisia ovat esimerkiksi automaattinen synkronointi, näyttölukko, lisätyt tilit ja taustakuva.
- Asetukset, jotka näkyvät vain omistajalle ja vaikuttavat kaikkiin käyttäjiin, esimerkiksi VPN-asetukset.

# Tekstin kirjoittaminen

## Näyttönäppäimistö

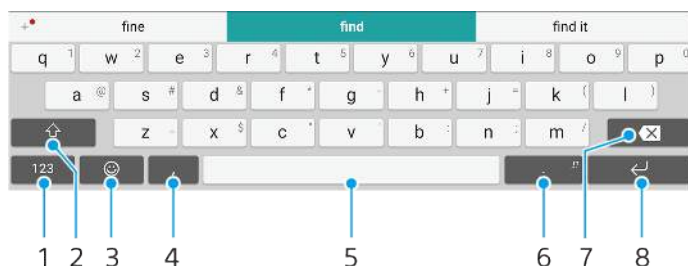
Laitteessasi on monia valmiiksi asennettuja näppäimistöjä.

### Huomautus

Oletusnäppäimistö saattaa riippua alue- tai kieliasetuksistasi. Kaikki näppäimistöjä ei välttämättä ole saatavilla alueellasi.

## SwiftKey®-näppäimistö

Voit kirjoittaa tekstiä näyttönäppäimistöllä napauttamalla kutakin kirjainta erikseen tai voit käyttää SwiftKey-kirjoitustoimintoa, jolla voit kirjoittaa sanoja liu'uttamalla sormeja kirjaimesta toiseen.



- 1 Näytä numerot ja erikoismerkit
- 2 Vaihda pieniin kirjaimiin, isoihin alkukirjaimiin tai kokonaan isoihin kirjaimiin
- 3 Käytä emojeita
- 4 Lisää pilkku
- 5 Lisää välilyönti
- 6 Lisää välimerkki
- 7 Poista
- 8 Tee rivinvaihto

### Vihje

Lisätietoja SwiftKey-toiminnosta on kohdassa <https://swiftkey.com/>.

## Näyttönäppäimistön näyttäminen tekstin syöttämistä varten

- Napauta tekstinsyöttökenttää.

## Näyttönäppäimistön käyttäminen vaakasuunnassa

- Kun näyttönäppäimistö on näkyvässä, käännä laite sivuttain.

### Huomautus

Eräiden sovellusten asetuksia täytyy ehkä muuttaa, jotta vaakasuunta voidaan ottaa käyttöön.

## Näyttönäppäimistön vaihtaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Kielet ja syöttötapa > Näyttönäppäimistö**.
- 2 Ota näppäimistö käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla **Hallinnoi näppäimistöjä** ja napauttamalla sitten kytkintä.

## Tekstin syöttäminen merkki kerrallaan

- 1 Kun haluat syöttää näppäimistössä näkyvän merkin, napauta merkkiä.

- 2 Jos haluat syöttää merkkivaihtoehdon, kosketa pitkään näppäimistön tavallista merkkiä, niin esiin tulee käytettävissä olevien vaihtoehtojen luettelo, ja valitse sitten luettelosta. Jos esimerkiksi haluat syöttää merkin "é", kosketa pitkään "e", kunnes muut vaihtoehdot tulevat esiin. Pidä sormesi painettuna näppäimistöllä ja valitse vetämällä "é".

### Pisteen syöttäminen

- Kun olet kirjoittanut sanan, kaksoisnapauta välilyöntinäppäintä.

### Tekstin kirjoittaminen elesyöttötoiminnon avulla

- 1 Kun näyttönäppäimistö on näkyvässä, kirjoita haluamasi sana liu'uttamalla sormeasi kirjaimesta toiseen.
- 2 Kun olet kirjoittanut sanan, nosta sormi ylös. Sanaa ehdotetaan koskettamiesi kirjainten perusteella.
- 3 Jos haluamasi sana ei tule näkyviin, saat näkyviin muita vaihtoehtoja napauttamalla ✕ (Askelpalautinkuvake). Niistä voit sitten valita haluamasi. Jos toivomaasi vaihtoehtoa ei tule näkyviin, poista koko sana ja piirrä se uudelleen tai kirjoita sana napauttamalla kutakin kirjainta erikseen.

## Tekstin muokkaaminen

Voit valita, leikata, kopioida ja liittää tekstiä samalla, kun kirjoitat. Voit käyttää muokkausvaihtoehtoja kaksoisnapauttamalla syötettyä tekstiä. Muokkausvaihtoehdot tulevat sitten käytettäväksi sovelluspalkin kautta.

### Sovelluspalkki

Valitulle tekstile voidaan suorittaa seuraavat toiminnot:

- Leikkaa
- Kopioi
- Liitä
- Jaa
- Valitse kaikki

#### Huomautus

Liitä näkyy vain, kun olet tallentanut tekstiä leikepöydälle.

### Tekstin valitseminen

- 1 Korosta haluamasi sana kaksoisnapauttamalla sitä.
- 2 Voit valita lisää tekstiä vetämällä korostetun sanan kumpaa tahansa reunaa.

### Tekstin muokkaaminen

- 1 Tuo sovellusrivi näkyviin kaksoisnapauttamalla sanaa.
- 2 Valitse muokattava teksti ja tee sitten haluamasi muutokset sovellusrivin avulla.

## Aut. täyttö

Aut. täyttö säästää aikaa, kun täytät lomakkeita. Kun Automaattinen täyttö -palvelu on käytössä, nimien, puhelinnumeroiden, osoitteiden ja luottokorttitietojen kaltaiset tiedot tallennetaan, jotta voit käyttää niitä myöhemmin uudelleen. Automaattinen täyttö Googlen avulla on oletusarvoisesti käytössä, mutta voit poistaa sen käytöstä tai vaihtaa toiseen sovellukseen halutessasi.

### Automaattisen täytön sovelluksen valitseminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Kielet ja syöttötapa**.
- 2 Napauta **Lisäasetukset > Automaattinen täyttö -palvelu**.

- 3 Jos haluat ladata toisen automaattisen täytön palvelun, valitse vaihtoehto tai napauta + (Lisäskuvake).



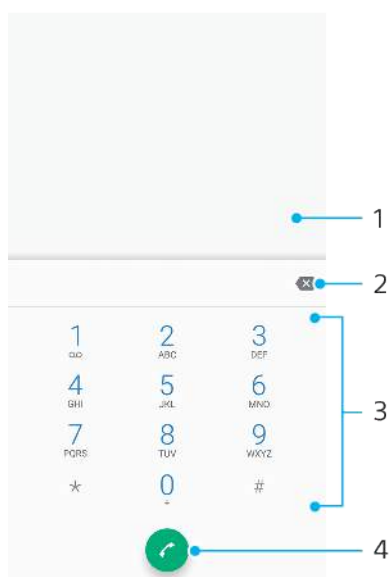
# Soittaminen

## Puheluiden soittaminen

Voit soittaa puhelun valitsemalla numeron manuaalisesti tai etsimällä numeroita yhteystietoluettelosta ja puhelulokeista nopeasti Smart Dial -toiminnolla. Voit soittaa videopuhelun laitteen Duo-videokeskustelusovelluksella.

Kahden SIM-kortin käyttäjät voivat määrittää SIM-oletuskortin puheluita varten tai valita SIM-kortin aina soittaessaan puhelun. Valitse haluamasi vaihtoehto etsimällä ja napauttamalla Asetukset > Verkko ja internet > Lisäasetukset > Kaksois-SIM > Puhelut.

## Puheluiden soittamisen yleiskuvaus



- 1 Näytä älykäs valinta ja vaihtoehdot
- 2 Poista
- 3 Valintapaneeli
- 4 Soittopainike

### Valintapaneelin avaaminen

- 1 Etsi ☎️ (Puhelinkuvake) ja napauta sitä.
- 2 Jos valintapaneeli ei tule näkyviin, napauta 📞 (Valintapaneelin kuvake).

### Puhelinnumeron valinta

- 1 Etsi ☎️ (Puhelinkuvake) ja napauta sitä.
- 2 Jos puheluloki on näkyvässä, tuo valintapaneeli näkyviin napauttamalla 📞 (Valintapaneelin kuvake).
- 3 Anna puhelinnumero ja napauta 📞 (Soittopainike).
- 4 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti pyydettyäessä.

### Puhelun soittaminen Smart Dial -toiminnon avulla

- 1 Etsi ja napauta ☎️ (Puhelinkuvake).
- 2 Jos puheluloki tulee esiin, tuo valintapaneeli näkyviin napauttamalla 📞 (Valintapaneelin kuvake).

- 3 Kirjoita näppäimistöllä haluamaasi yhteystietoa vastaavat numerot tai kirjaimet. Kun kirjoitat kirjaimia tai numeroita, näyttöön tulee luettelo mahdollisista vaihtoehdoista.
- 4 Napauta yhteystietoa, jolle haluat soittaa.
- 5 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti pyydettäessä.

#### Ulkomaanpuhelun soittaminen

- 1 Etsi ja napauta 📞 (Puhelinkuvake). Puheluloki tulee näkyviin.
- 2 Tuo valintapaneeli näkyviin napauttamalla 🗨️ (Valintapaneelin kuvake).
- 3 Paina 0-näppäintä pitkään, kunnes +-merkki tulee näkyviin.
- 4 Anna maatunnus, suuntanumero (ilman etunollaa) ja puhelinnumero. Napauta sitten 📞 (Soittopainike).
- 5 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti pyydettäessä.

#### Suoravalintanumeron lisääminen aloitusnäyttöön

- 1 Kun Aloitusnäyttö on auki, paina tyhjää kohtaa pitkään.
- 2 Napauta mukautusvalikossa **Pikakomennot**.
- 3 Selaa sovellusluetteloa ja valitse **Puhelu**.
- 4 Valitse yhteystieto ja numero, jota haluat käyttää suoravalintanumerona.

#### Puhelinnumeron näyttäminen tai piilottaminen puheluita soittaessa

- 1 Etsi ja napauta 📞 (Puhelinkuvake).
- 2 Napauta ⋮ (Valikkokuvake) > **Asetukset**.
- 3 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, napauta **Puhelutilit** ja valitse SIM-kortti. Jos sinulla on yhden SIM-kortin laite, napauta **Puhelut**.
- 4 Napauta **Lisäasetukset** > **Soittajan tunnus** ja valitse haluamasi vaihtoehto.

#### Huomautus

Kaikki operaattorit eivät ehkä tarjoa tätä toimintoa.

## Puheluiden vastaanottaminen

Jos saat puhelun laitteen ollessa lepotilassa tai näytön ollessa lukittuna, puhelinsovellus avautuu koko näytön tilassa. Jos laitteessa on kaksi SIM-korttia, näytön taustaväri ilmaisee, kummalle SIM-kortille puhelu on. Taustaväri voidaan vaihtaa puheluasetuksissa.

Jos saat puhelun, kun näyttö on käytössä, saapuva puhelu näytetään ilmoituksena, joka ilmestyy avoinna olevan näytön päälle. Jos laitteessa on kaksi SIM-korttia, SIM1 tai SIM2 ilmaisee, kummalle SIM-kortille puhelu on. Kun saat ilmoituksen, voit vastata puheluun ja avata puhelinsovellusnäytön tai hylätä puhelun ja jäädä nykyiseen näyttöön.

#### Puheluun vastaaminen näytön ollessa sammutettuna

- Kun saat puhelun, pyyhkäise 🔄 (Saapuva puhelu -kuvake) ylös.

#### Puheluun vastaaminen näytön ollessa käytössä

- Kun saat puhelun, napauta näytön yläreunan ilmoituksessa **VASTAA**.

#### Vihje

Sen sijaan, että vastaisit puheluun, voit siirtyä puhelinsovelluksen päänäyttöön napauttamalla ilmoitusikkunan yläosaa. Näin käytettävissäsi on enemmän hallintatoimintoja. Voit esimerkiksi hylätä puhelun viestillä.

#### Puhelun hylkääminen, kun näyttö on sammutettu

- Kun saat puhelun, pyyhkäise 🔄 (Saapuva puhelu -kuvake) alas.

### Puhelun hylkääminen näytön ollessa käytössä

- Kun saat puhelun, napauta näytön yläreunan ilmoituksessa **HYLKÄÄ**.

#### Vihje

Sen sijaan, että hylkäisit puhelun, voit siirtyä puhelinsovelluksen päänäyttöön napauttamalla ilmoitusikkunaa. Tällä tavoin käytettävissäsi on enemmän hallintatoimintoja. Voit esimerkiksi hylätä puhelun viestillä.

### Saapuvan puhelun soittoäänien mykistäminen


- Kun puhelu tulee, paina äänenvoimakkuusnäppäintä.

### Puhelun hylkääminen tekstiviestillä


Kun hylkää puhelun tekstiviestillä, viesti lähetetään automaattisesti soittajalle. Lisäksi se tallennetaan yhteystiedon viestikeskusteluun.

Voit valita jonkin laitteessa olevista ennalta määritetyistä viesteistä tai luoda uuden viestin. Voit myös luoda omia viestejäsi muokkaamalla ennalta määritettyjä viestejä.


### Puhelun hylkääminen tekstiviestillä, kun näyttö on sammutettu

- 1 Kun saat puhelun, vedä  (Hylkää vastauksella -kuvake) näytön keskelle.
- 2 Valitse valmiiksi määritetty viesti tai napauta **Kirjoita uusi viesti**.



### Puhelun hylkääminen tekstiviestillä, kun näyttö on päällä

- 1 Kun saat puhelun, napauta puhelinnumeron tai soittajan nimen sisältävää ilmoitusikkunaa.
- 2 Vedä  (Hylkää vastauksella -kuvake) näytön keskelle.
- 3 Valitse valmiiksi määritetty viesti tai napauta **Kirjoita uusi viesti**.

### Toisen puhelun hylkääminen tekstiviestillä

- 1 Kun kuulet toistuvia piippauksia puhelun aikana, vedä  (Hylkää vastauksella -kuvake) näytön keskelle.
- 2 Valitse valmiiksi määritetty viesti tai napauta **Kirjoita uusi viesti**.

### Puhelun hylkäämiseen käytettävän tekstiviestin muokkaaminen

- 1 Etsi ja napauta  (Puhelinkuvake).
- 2 Napauta  (Valikkokuvake) > **Asetukset**.
- 3 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, napauta **Puhelutilit** ja valitse SIM-kortti. Jos sinulla on yhden SIM-kortin laite, napauta **Puhelut**.
- 4 Napauta **Hylkää puhelu viestillä**.
- 5 Napauta muokattavaa viestiä ja tee haluamasi muutokset.
- 6 Napauta **OK**.

### Älykäs puhelujen käsittely

Voit käsitellä saapuvia puheluja näyttöä koskettamatta ottamalla älykkään puhelujen käsittelyn käyttöön. Aktivoinnin jälkeen voit käsitellä puheluja seuraavalla tavalla:

- Vastaa: nosta laite korvalle.
- Hylkää: ravista laitetta.
- Soittoääni pois: aseta laite etupuoli alaspäin.

### Älykäs puhelujen käsittely-toiminnon ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta  (Puhelinkuvake).
- 2 Napauta  > **Asetukset**.

- 3 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, napauta **Puhelutilit** ja valitse SIM-kortti. Jos sinulla on yhden SIM-kortin laite, napauta **Puhelut**.
- 4 Napauta **Älykäs puhelujen käsittely**.
- 5 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla alapuolella olevaa kytkintä.

## Puheluiden siirtäminen toiseen numeroon

Voit siirtää puheluita toiselle vastaanottajalle, esimerkiksi toiseen puhelinnumeroon tai toiseen laitteeseen.

Jos käytät kahden SIM-kortin laitetta, voit myös siirtää SIM-kortille 1 saapuvan puhelun SIM-kortille 2, kun SIM-kortti 1 ei ole tavoitettavissa, ja päinvastoin. Tätä toimintoa kutsutaan kahden SIM-kortin tavoitettavuudeksi. Se on otettava käyttöön manuaalisesti.

### Soitonsiirto

- 1 Etsi ja napauta 📞 (Puhelinkuvake).
- 2 Napauta ⋮ (Valikkokuvake) > **Asetukset**.
- 3 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, napauta **Puhelutilit** ja valitse SIM-kortti. Jos sinulla on yhden SIM-kortin laite, napauta **Puhelut**.
- 4 Napauta **Soitonsiirto** ja valitse vaihtoehto.
- 5 Anna numero, johon haluat siirtää puhelut, ja napauta sitten **Ota käyttöön**.

### Soitonsiirron poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta 📞 (Puhelinkuvake).
- 2 Napauta ⋮ (Valikkokuvake) > **Asetukset**.
- 3 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, napauta **Puhelutilit** ja valitse SIM-kortti. Jos sinulla on yhden SIM-kortin laite, napauta **Puhelut**.
- 4 Napauta **Soitonsiirto**.
- 5 Valitse vaihtoehto ja napauta sitten **Poista käytöstä**.

### Dual SIM -tavoitettavuus-toiminnon ottaminen käyttöön

#### Huomautus

Tämä toiminto on käytettävissä vain kahden SIM-kortin laitteissa.

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset** > **Verkko ja internet** > **Lisäasetukset** > **Kaksois-SIM** > **Dual SIM -tavoitettavuus**.
- 2 Ota toiminto käyttöön napauttamalla kytkintä kohdassa **Dual SIM -tavoitettavuus**.
- 3 Viimeistele toimenpide noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

#### Vihje

Jos Dual SIM -tavoitettavuus -toiminto ei toimi sen käyttöönoton jälkeen, tarkista, että olet antanut kummankin SIM-kortin puhelinnumerot oikein. Joissakin tapauksissa numerot tunnistetaan automaattisesti asennuksen aikana. Muussa tapauksessa saat kehoitteen antaa ne manuaalisesti.

## Numeron estäminen

Voit estää tietyt numerot kokonaan, jolloin niistä ei voi soittaa tai lähettää viestejä sinulle. Voit valita estettävän numeron tallennetuista numeroista tai antaa sen manuaalisesti.

### Tallennetun numeron estäminen

- 1 Etsi ja napauta 📞 (Puhelinkuvake).
- 2 Kosketa estettävää numeroa pitkään.
- 3 Napauta **Estä numero** ja napauta sitten **ESTÄ**. Tekstiviestit ja puhelut tästä numerosta estetään.

### Numeron estäminen antamalla numero

- 1 Etsi ja napauta 📞 (Puhelinkuvake).
- 2 Napauta ⋮ (Valikkokuvake) > **Asetukset** > **Estä numerot** > **Lisää numero**.
- 3 Anna puhelinnumero, jonka haluat estää, ja napauta sitten **ESTÄ**. Tekstiviestit ja puhelut tästä numerosta estetään.

### Estetyn numeron eston poistaminen

- 1 Etsi ja napauta 📞 (Puhelinkuvake).
- 2 Napauta ⋮ (Valikkokuvake) > **Asetukset** > **Estä numerot**.
- 3 Napauta ✕ (Peruutus kuvake) sen puhelinnumeron vieressä, jonka eston haluat poistaa, ja napauta sitten **KUMOA ESTO**. Tekstiviestit ja puhelut tästä numerosta sallitaan tästä lähtien.

# Yhteystiedot

## Yhteystietojen lisääminen ja muokkaaminen

Voit lisätä, muokata ja poistaa laitteen sekä synkronoitujen tilien yhteystietoja. Voit lisätä yhteystiedoille kuvia ja määrittää niille yksilöllisiä soittoääniä. Voit myös muokata omia yhteystietoja.

### Yhteystiedon lisääminen

- 1 Etsi ja napauta 👤 (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta ➕ (Lisää uusi yhteystieto -kuvake).
- 3 Jos olet lisäämässä yhteystietoa ensimmäistä kertaa ja sinulla on useita tilejä laitteeseesi synkronoituna, valitse haluamasi tili. Tästä tulee oletustili, jolle yhteystiedot tallennetaan. Myöhemmin voit valita yhteystiedon tallennussijainnin napauttamalla ➕ (Lisää uusi yhteystieto -kuvake) > **Tallennetaan tilille**.
- 4 Kirjoita tai valitse haluamasi yhteyshenkilön tiedot.
- 5 Kun olet valmis, napauta **TALLENNA**.

#### Huomautus

Jos haluat vaihtaa yhteystietojen oletustallennusasetusta, napauta ≡ (Valinnat-kuvake) ja valitse uusi tili. Jos haluat tallentaa yhteystiedot vain laitteeseesi, voit valita Puhelimen yhteystieto. Jos haluat siirtää olemassa olevan yhteystiedon uudelle tilille, sinun täytyy luoda se uudelleen ja tallentaa se uudelle tilille.

#### Vihje

Jos lisäät plusmerkin ja maatunnuksen yhteyshenkilön puhelinnumeron eteen, numeroa ei tarvitse muokata, kun myöhemmin soitat puheluita ulkomailla.

### Yhteystiedon muokkaaminen

- 1 Etsi 👤 (Yhteystietokuvake) ja napauta sitä.
- 2 Napauta muokattavaa yhteystietoa ja napauta sitten ✎ (Muokkaukuvake).
- 3 Muokkaa haluamiasi tietoja.
- 4 Kun olet valmis, napauta **TALLENNA**.

#### Huomautus

Jotkut synkronointipalvelut eivät salli yhteystietojen muokkaamista.

### Yhteystiedon kuvan lisääminen tai poistaminen

- 1 Etsi 👤 (Yhteystietokuvake) ja napauta sitä.
- 2 Napauta muokattavaa yhteystietoa ja napauta sitten ✎ (Muokkaukuvake).
- 3 Napauta 🖼️ (Kamerakuvake) ja valitse vaihtoehto.
- 4 Kun kuva on päivitetty, napauta **TALLENNA**.

#### Vihje

Voit myös lisätä kuvan yhteystiedolle suoraan Albumi-sovelluksesta. Jos haluat lisätä verkkotilille tallennetun kuvan, sinun täytyy ladata kuva ensin.

### Yhteystiedon soittoäänien mukauttaminen

- 1 Etsi ja napauta 👤 (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta muokattavaa yhteystietoa ja napauta sitten ⋮ (Valikkokuvake) > **Aseta soittoääni**.
- 3 Valitse soittoääni. Voit myös napauttaa + (Lisäyskuvake) ja valita sitten laitteeseen tallennetun musiikkitiedoston.
- 4 Napauta **OK**.

### Kaikkien tietyn yhteystiedon puheluiden siirtäminen vastaajaan

- 1 Etsi ja napauta 👤 (Yhteystietokuvake).

- 2 Valitse haluamasi yhteystieto.
- 3 Napauta ⋮ (Valikkokuvake) > **Ohjaa suoraan vastaajaan.**

### Yhteystietojen poistaminen

- 1 Etsi ⚓ (Yhteystietokuvake) ja napauta sitä.
- 2 Kosketa poistettavaa yhteystietoa pitkään.
- 3 Napauta 🗑️ (Poistokuvake) ja napauta sitten **POISTA.**
- 4 Jos haluat poistaa useita yhteystietoja, valitse poistettavien yhteystietojen valintaruudut.
- 5 Napauta 🗑️ (Poistokuvake) ja napauta sitten **POISTA.**

### Omien yhteystietojen muokkaaminen

- 1 Etsi ja napauta ⚓ (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) > **Omat tiedot.**
- 3 Napauta ✎ (Muokkaukuvake) ja anna sitten uudet tiedot tai tee haluamasi muutokset.
- 4 Kun olet valmis, napauta **TALLENNA.**

### Uuden yhteystiedon luominen tekstiviestistä

- 1 Etsi ja napauta 📧 (Viestien kuvake).
- 2 Napauta puhelinnumeron vieressä olevaa kuvaketta ja napauta sitten **Lisää kontakti.**
- 3 Valitse aiemmin luotu yhteystieto tai napauta **Luo uusi yhteystieto.**
- 4 Muokkaa yhteystiedon tietoja ja napauta **TALLENNA.**

## Yhteystietojen ryhmittely

Voit luoda yhteystiedoille ryhmiä, joilla voit järjestää toisiinsa liittyviä yhteystietoja yhteen. Voit luoda esimerkiksi Perhe- ja Kaverit-ryhmät, joilla erotat nämä muista yhteystiedoistasi.

### Uuden nimen luominen ryhmälle

- 1 Etsi ja napauta ⚓ (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten **Luo tunniste.**
- 3 Valitse, mihin yhteystiedot tallennetaan.
- 4 Kirjoita ryhmän nimi ja napauta sitten **OK.**

### Ryhmän nimen poistaminen

- 1 Etsi ja napauta ⚓ (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten poistettavaa nimeä.
- 3 Napauta ⋮ (Valikkokuvake) ja napauta sitten **Poista tunniste.**

## Yhteystietojen siirtäminen

Yhteystiedot voidaan siirtää uuteen laitteeseen usealla tavalla. Voit synkronoida yhteystiedot verkkotililtä tai tuoda yhteystietoja suoraan toisesta laitteesta.



Jos synkronoit vanhan laitteen yhteystiedot verkkotilin kanssa, voit siirtää yhteystiedot uuteen laitteeseen kyseisen tilin avulla.

Voit myös kopioida yhteystiedot muistikortille, käyttää Bluetooth-tekniikkaa tai tallentaa yhteystiedot SIM-kortille. Lisätietoja yhteystietojen siirtämisestä vanhasta laitteesta on asiaankuuluvassa käyttöoppaassa.

## Yhteystietojen siirtäminen verkkotilin avulla

Jos synkronoit vanhan laitteen tai tietokoneen yhteystiedot verkkotilin kanssa, esimerkiksi Google Sync™- tai Microsoft Exchange ActiveSync -tilin kanssa, voit siirtää yhteystiedot uuteen laitteeseen kyseisen tilin avulla.

### Tietojen automaattisen synkronoinnin käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- 1 Etsi ja napauta  (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta  (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten **Asetukset**.
- 3 Napauta **Tilit** ja ota sitten toiminto käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla kytkintä **Synkronoi tiedot automaattisesti**.
- 4 Napauta **OK**.




#### Huomautus

Yhteystietojen synkronointi synkronointitilin kanssa edellyttää, että kirjaudut kyseiseen tiliin.

## Muita tapoja yhteystietojen siirtämiseen

Yhteystiedot voidaan siirtää vanhasta laitteesta uuteen usealla tavalla. Voit esimerkiksi kopioida yhteystiedot muistikortille tai käyttää Bluetooth-tekniikkaa. Lisätietoja yhteystietojen siirtämisestä vanhasta laitteesta on asiaankuuluvassa käyttöoppaassa.



### Yhteystietojen tuominen muistikortilta

- 1 Etsi ja napauta  (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta  (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten **Asetukset > Tuo > SD-kortti tai sisäinen muisti (.vcf-tiedosto)**.
- 3 Valitse, mihin yhteystiedot tallennetaan.
- 4 Napauta  (Valinnat-kuvake) ja valitse sitten **SD-kortti**.
- 5 Valitse tuotavat tiedostot napauttamalla.

### Yhteystietojen tuominen Bluetooth-toimintoa käyttämällä

- 1 Napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Yhdistä uusi laite** ja varmista, että laite on asetettu näkyväksi.
- 2 Kun saat ilmoituksen laitteeseen saapuvasta tiedostosta, vedä tilariviä alaspäin ja hyväksy tiedostonsiirto napauttamalla ilmoitusta.
- 3 Aloita tiedostonsiirto napauttamalla **Hyväksy**.
- 4 Vedä tilariviä alaspäin. Kun siirto on valmis, napauta ilmoitusta.
- 5 Napauta vastaanotettua tiedostoa ja valitse, mihin yhteystiedot tallennetaan.


### Yhteystietojen tuominen SIM-kortilta

- 1 Etsi ja napauta  (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta  (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten **Asetukset > Tuo**.
- 3 Jos sinulla on yhden SIM-kortin laite, napauta **Tuo SIM-kortilta**. Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti.
- 4 Valitse, mihin yhteystiedot tallennetaan.
- 5 Valitse tuotavat yhteystiedot ja napauta sitten **Tuo**.

## Yhteystietojen varmuuskopioiminen

Voit varmuuskopioida yhteystiedot sisäiseen tallennustilaan, muistikortille tai SIM-kortille.

### Kaikkien yhteystietojen vieminen muistikortille

- 1 Etsi ja napauta  (Yhteystietokuvake).



- 2 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) > **Asetukset** > **Vie** > **SD-kortille tai sisäiseen muistiin (.vcf-tiedosto)**.
- 3 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) > **SD-kortti**.
- 4 Valitse kohdekansio ja napauta sitten **TALLENNA**.

### Yhteystietojen vieminen SIM-kortille

#### Huomautus

Kun viet yhteystietoja SIM-kortille, kaikkia tietoja ei välttämättä viedä. Tämä johtuu SIM-korttien muistirajoituksista.

- 1 Etsi ja napauta 👤 (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) > **Asetukset** > **Vie**.
- 3 Jos sinulla on yhden SIM-kortin laite, napauta **Vie SIM-kortille**. Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti, johon yhteystiedot viedään.
- 4 Napauta **OK**.
- 5 Valitse vietävät yhteystiedot ja napauta sitten **Vie**.
- 6 Valitse vaihtoehto ja napauta sitten **OK**.

### Kaikkien yhteystietojen vieminen sisäiseen muistiin

- 1 Etsi ja napauta 👤 (Yhteystietokuvake).
- 2 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) > **Asetukset** > **Vie** > **SD-kortille tai sisäiseen muistiin (.vcf-tiedosto)**.
- 3 Napauta ⋮ (Valikkokuvake) > **Näytä sis. tallennustila**.
- 4 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten laitteesi mallinumeroa kohdan ☐ (Sisäisen muistin kuvake) vieressä.
- 5 Valitse kohdekansio tai napauta **TALLENNA**.

# Viestit ja keskustelu

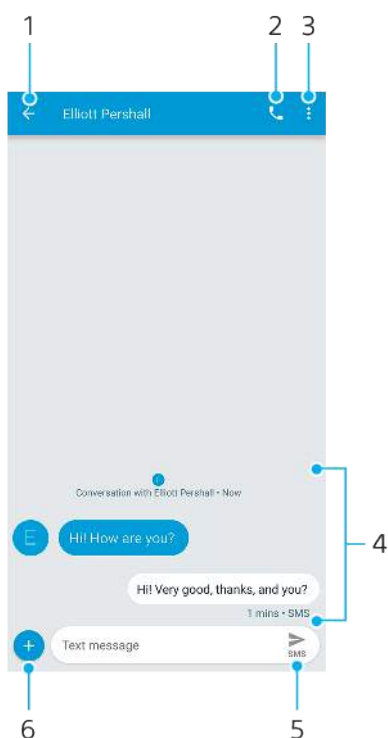
## Viestien lukeminen ja lähettäminen

Viestit-sovelluksessa viestit näkyvät keskusteluina: kaikki tietyltä henkilöltä saadut ja hänelle lähetetyt viestit ryhmitetään siis yhteen.

### Huomautus

Se, miten monta merkkiä voit lähettää yhdessä viestissä, riippuu operaattorista ja käyttämästäsi kielestä. Multimediaviestin enimmäiskoko, johon sisältyy lisättyjen mediatiedostojen koko, riippuu myös operaattorista. Pyydä lisätietoja verkko-operaattoriltasi.

## Viestitoimintojen yleiskuvaus



- 1 Siirry keskusteluiden luetteloon
- 2 Soita viestin lähettäjälle
- 3 Näytä lisäasetukset
- 4 Lähetetyt ja vastaanotetut viestit
- 5 Lähetä valmis viesti
- 6 Lisää liitteitä

## Viestin luominen ja lähettäminen

- 1 Etsi ja napauta (Viestien kuvake).
- 2 Napauta (Uuden viestin kuvake).
- 3 Anna vastaanottajan nimi tai puhelinnumero ja valitse vastaanottaja sitten näkyviin tulevasta luettelosta. Jos vastaanottajaa ei näy luettelossa, anna vastaanottajan numero manuaalisesti.
- 4 Jos haluat lähettää ryhmäviestin, voit lisätä vastaanottajia napauttamalla (Lisää vastaanottaja -kuvake).
- 5 Kirjoita viestin teksti. Jos haluat lisätä liitteen, napauta (Lisäyskuvake) ja valitse sitten haluamasi liitevaihtoehto.

- 6 Lähetä viesti napauttamalla ► (Lähetyskuvake).
- 7 Jos laitteessa on kaksi SIM-korttia, napauta haluamasi SIM-kortin ► (Lähetyskuvake)-painiketta.

#### Vihje

Jos lopetat viestin luonnin ennen lähettämistä, viesti tallennetaan luonnokseksi. Keskusteluun lisätään tässä tapauksessa sana Luonnos.

### Vastaanotetun viestin lukeminen

- 1 Etsi ja napauta ◻ (Viestien kuvake).
- 2 Napauta haluamaasi keskustelua.
- 3 Jos viestiä ei ole vielä ladattu, napauta sitä.

#### Vihje

Kaikki vastaanotetut viestit tallennetaan oletusarvoisesti laitteen muistiin.

### Viestiin vastaaminen

- 1 Etsi ja napauta ◻ (Viestien kuvake).
- 2 Napauta viestin sisältävää keskustelua.
- 3 Kirjoita vastaus ja napauta ► (Lähetyskuvake).
- 4 Jos laitteessa on kaksi SIM-korttia, napauta ► (Lähetyskuvake) -painiketta sen mukaan, kumpaa SIM-korttia haluat käyttää.

### Viestin lähettäminen edelleen

- 1 Etsi ja napauta ◻ (Viestien kuvake).
- 2 Napauta haluamasi viestin sisältävää keskustelua.
- 3 Kosketa haluamaasi viestiä pitkään ja napauta sitten ► (Lähetä viesti edelleen - kuvake).
- 4 Valitse äskettäin käytetty vastaanottaja luettelosta. Voit myös napauttaa **Uusi viesti** ja antaa vastaanottajan nimen tai puhelinnumeron ja valita sitten vastaanottajan esiin tulevista ehdotuksista. Jos vastaanottajaa ei näy luettelossa, anna vastaanottajan numero manuaalisesti.
- 5 Muokkaa viestiä tarvittaessa ja napauta sitten ► (Lähetyskuvake).
- 6 Jos laitteessa on kaksi SIM-korttia, napauta jompaakumpaa ► (Lähetyskuvake) -painiketta sen mukaan, kumpaa SIM-korttia haluat käyttää.

### Vastaanotetussa viestissä olevan tiedoston tallentaminen

- 1 Etsi ja napauta ◻ (Viestien kuvake).
- 2 Jos viestiä ei ole vielä ladattu, napauta sitä.
- 3 Paina tallennettavaa tiedostoa pitkään ja valitse sitten haluamasi toiminto.



## Viestiasetukset

Voit muokata viestien ilmoitusasetuksia ja sitä, saako toimituskuittauksia.

### Viestien ilmoitusasetusten muuttaminen

- 1 Etsi ja napauta ◻ (Viestien kuvake).
- 2 Napauta ◻ (Valikkokuvake) ja napauta sitten **Asetukset**.
- 3 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, napauta **Yleiset**.
- 4 Jos haluat määrittää ilmoitusäänen, napauta **Ilmoitukset** > **Lisäasetukset** > **Ääni** ja valitse sitten haluamasi asetus tai napauta + (Lisäyskuvake) ja valitse sitten laitteeseen tallennettu musiikkitiedosto.
- 5 Vahvista napauttamalla **OK**.
- 6 Jos haluat muokata muita ilmoitusasetuksia, voit tehdä sen kytkimiä napauttamalla.

## Lähetettävien viestien toimituskuittausten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta  (Viestien kuvake).
- 2 Napauta  (Valikkokuvake) ja napauta sitten **Asetukset**.
- 3 Jos sinulla on kahden SIM-kortin laite, valitse SIM-kortti. Jos sinulla on yhden SIM-kortin laite, napauta **Lisäasetukset**.
- 4 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla **Tekstiviestien toimituskuittaukset**-kytkintä.

### Huomautus

Kun toimituskuittaukset ovat käytössä, toimitetuissa viesteissä näytetään Toimitettu-ilmoitus.

## Videokeskustelu

Laitteen Duo-videokeskustelusovelluksen avulla voit keskustella samaa sovellusta Android- tai iOS-laitteella käyttävien kavereidesi kanssa.

Kohdassa <https://support.google.com/duo/> on lisätietoja tämän sovelluksen käytöstä.

### Huomautus

Videopuhelutoiminto toimii vain etukameralla varustetuissa laitteissa.


## Duo-sovelluksen käyttäminen

- Jos haluat käyttää videokeskustelusovellusta, etsi ja napauta  (Duo-kuvake).

## Sähköpostin määrittäminen

Laitteen sähköpostisovelluksella voit lähettää ja vastaanottaa sähköpostia sähköpostitileilläsi. Sähköpostitilejä voi olla yksi tai useita samanaikaisesti (mukaan lukien Microsoft Exchange ActiveSync -tilit).



### Sähköpostitilin määrittäminen

- 1 Etsi  (Sähköpostikuvake) ja napauta sitä.
- 2 Määritä tili näytön ohjeiden mukaisesti.

### Huomautus

Joidenkin sähköpostipalveluiden tapauksessa sinun on otettava yhteys palveluntarjoajaan ja pyydettävä sieltä tiedot sähköpostitilin asetuksista.

### Lisäsähköpostitilin lisääminen

- 1 Etsi ja napauta  (Sähköpostikuvake).
- 2 Napauta  (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten **Asetukset > Lisää tili**.
- 3 Noudata näytön ohjeita. Jos sähköpostitilin asetuksia ei voi ladata automaattisesti, viimeistelet asennuksen manuaalisesti.
- 4 Kun olet valmis, napauta **Seuraava**.

# Musiikki

## Musiikin siirtäminen laitteeseen

Musiikkia voi siirtää tietokoneesta laitteeseen kahdella tavalla:

- Liitä laite tietokoneeseen USB Type-C -kaapelilla. Valitse laitteessa Tiedostonsiirto. Tämän jälkeen voit kopioida ja liittää tai vetää ja pudottaa tiedostot tietokoneella. Katso *Tiedostojen hallinta tietokoneella* sivulla 43.
- Voit siirtää Xperia Companionilla mediatiedostoja tietokoneen ja laitteen välillä.

### Huomautus

Musiikki-sovellus ei ehkä tue kaikkia musiikkitiedostomuotoja.

## Musiikin kuunteleminen

Musiikki-sovelluksella voit kuunnella suosikkimusiikkiasi.

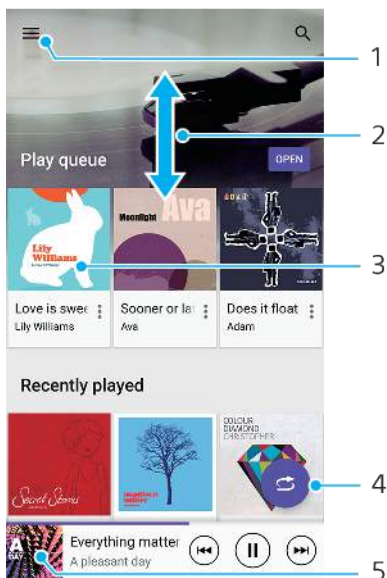
## Musiikkisoittimen yleiskuvaus



- 1 Pienennä koko näytön soitin
- 2 Hae kaikkia laitteeseen tallennettuja kappaleita
- 3 Näytä toistojono
- 4 Näytä valikkovaihtoehdot
- 5 Kansikuva (jos saatavilla)
- 6 Lisää kappale suosikiksi tai poista se suosikeista
- 7 Parhaillaan soivan kappaleen kulunut aika
- 8 Lisää kappale soittolistaan
- 9 Edistymisilmaisin – siirry eteen- tai taaksepäin vetämällä tai napauttamalla viivaa
- 10 Parhaillaan soivan kappaleen kokonaispituus
- 11 Toista nykyinen kappale tai toistojonon kaikki kappaleet uudelleen

- 12 Voit siirtyä toistojonon seuraavaan kappaleeseen napauttamalla; pitkällä napautuksella voit siirtyä eteenpäin nykyisessä kappaleessa
- 13 Toista tai keskeytä kappale
- 14 Siirry toistojonon edelliseen kappaleeseen napauttamalla; pitkällä napautuksella voit siirtyä taaksepäin nykyisessä kappaleessa
- 15 Toista toistojonon kappaleita satunnaistoistolla

## Musiikin aloitusnäyttö



- 1 Avaa Musiikki-valikko napauttamalla ≡ (Valinnat-kuvake)
- 2 Näet sisältöä vierittämällä näyttöä ylös- tai alaspäin
- 3 Aloita toistojonon kappaleiden toistaminen napauttamalla
- 4 Toista kaikki kappaleet satunnaistoistotilassa
- 5 Siirry musiikkisoittimen näyttöön

### Kappaleen toistaminen Musiikki-sovelluksella

- 1 Etsi 🎵 (Musiikkikuvake) ja napauta sitä.
- 2 Napauta ≡ (Valinnat-kuvake).
- 3 Valitse musiikkiluokka.
- 4 Toista kappale napauttamalla sitä.

#### Huomautus

Et välttämättä voi kuunnella tekijänoikeussuojattuja kohteita. Varmista, että sinulla on tarvittavat oikeudet käytettävään sisältöön.

### Musiikkitietojen muokkaaminen ja kansikuvien lataaminen

- 1 Kun kappale soi Musiikki-sovelluksessa, napauta kansikuvaa soittimen näytössä ja napauta sitten **Muokkaa musiikkitietoja**.
- 2 Muokkaa tietoja haluamallasi tavalla.
- 3 Jos haluat asettaa tai ladata kansikuvan, napauta 🖋️ (Muokkaus-kuvake) ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.
- 4 Kun olet valmis, napauta **TALLENNA**.

#### Vihje

Voit myös määrittää kansikuvat automaattisesti ladattaviksi. Voit tehdä sen Musiikkitiedot-valikon kohdassa Asetukset.

### Äänenvoimakkuuden säätäminen

- Paina äänenvoimakkuusnäppäintä ylös tai alas.

#### Vihje

Voit säätää myös Dynaaminen värinä -ominaisuutta, kun kuuntelet musiikkia. Lisätietoja on kohdassa *Dynaaminen värinä* sivulla 59.

### Musiikki-sovelluksen pienentäminen

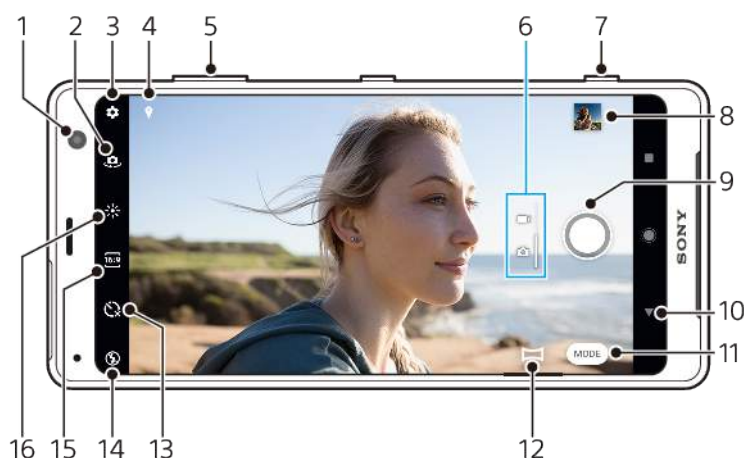
- Kun kappale soi, siirry napauttamalla ● (Kotipainike) kohtaan Aloituspainike. Musiikki-sovellus jää soimaan taustalle.

### Musiikki-sovelluksen avaaminen sen soidessa taustalla

- Kun kappale soi taustalla, vedä tilariviä alaspäin ja napauta sitten Musiikki-ilmoitusta.
- Voit myös etsiä kohdan 🎵 (Musiikkikuvake) ja napauttaa sitä.

# Kamera

## Kameraan tutustuminen



- 1 Etukameran objektiivi
- 2 Etu- ja pääkameran välillä vaihtaminen
- 3 Kameran asetukset
- 4 Sijainnin tallentaminen
- 5 Lähennä ja loitonna äänenvoimakkuusnäppäimillä
- 6 Vaihda valokuvien ja videoiden kuvaamisen välillä
- 7 Kameran aktivointi, kuvien ottaminen tai videoiden kuvaaminen kameranäppäimellä
- 8 Kuvien ja videoiden katsominen, jakaminen tai muokkaaminen pikkukuvaa napauttamalla
- 9 Kuvien ottaminen tai videoiden kuvaaminen suljinpainikkeella
- 10 Siirry takaisin tai sulje kamera
- 11 Valitse kuvaustila
- 12 Pikakomento viimeksi valittuun kuvaustilaan
- 13 Itselaukaisin
- 14 Salama-asetukset
- 15 Valitse kuvasuhde
- 16 Väri ja kirkkaus

## Perusvinkkejä kameran käyttöön

- Varmista, että objektiivi on puhdas. Sormenjäljet ja muut likatahrat voivat heikentää kuvan laatua.
- Käytä itselaukaisinta, kun tarvitset lisää valmisteluaikaa tai jotta valokuvista tulee tarkkoja.
- Tarkista laitteesi muistin tila usein. Suurella tarkkuudella kuvatut valokuvat ja videot käyttävät enemmän muistia.

## Kameran käynnistäminen








- Paina kameranäppäin pohjaan, sipaise lukitusnäytössä (Kamerakuvake) tai napauta sovellusnäytössä (Kamerakuvake).
- Paina virtapainiketta kaksi kertaa. Ota tämä toiminto käyttöön napauttamalla **Asetukset > Järjestelmä > Virtapainikkeen toiminta > Käynnistä kamera-**kytkintä.
- Suuntaa laite kohteeseen, kun näyttö on sammutettu tai lukitusnäyttö on aktiivinen ja laite on vaakasuunnassa. Kun etsin tulee näkyviin, näytä koko näyttö napauttamalla sitä.




## Suljinpainike

Suljinpainiketta käytetään eri tavoin kuvaustilan ja aktivoitujen ominaisuuksien mukaan.


### Suljinpainikkeen yleiskuvaus

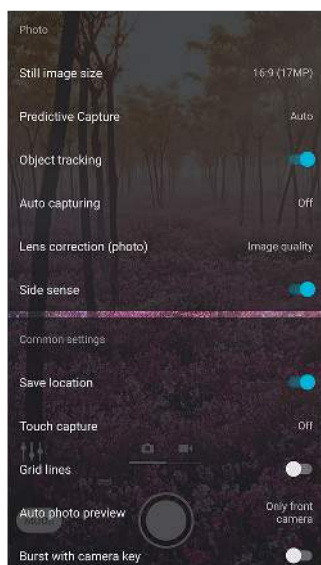
-  Ota kuva
-  Kuvaa video tai jatka kuvaamista
-  Pysäytä video
-  Lopeta videon kuvaaminen
-  Itselaukaisin on käytössä
-  Kosketustallennus on käytössä
-  Kosketustallennus ja Itselaukaisin ovat käytössä

### Kuvasuhteen muuttaminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Kuvasuhde-kuvake).
- 2 Valitse asetukset.

### Kameran asetusten säätäminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Valitse asetukset tai näytä kaikki käytettävissä olevat asetukset sipaisemalla luetteloa.



#### Huomautus

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitun kuvaustilan mukaan.

### Kuvien ja videoiden katsominen, jakaminen ja muokkaaminen

- 1 Kun käytät kameraa, voit avata valokuvan tai videon napauttamalla pikkukuvaa.
- 2 Voit katsoa valokuvia ja videoita sipaisemalla vasemmalle tai oikealle.
- 3 Voit muokata valokuvaa tai videota napauttamalla näyttöä.


#### Vihje

Kuvat ja videot tallennetaan Albumi-sovellukseen. Katso lisää vaihtoehtoja kohdasta *Valokuvien ja videoiden katselu* sivulla 105.

## Älykäs käynnistys

Voit käynnistää kameran automaattisesti osoittamalla kohdetta kameralla.

### Älykäs käynnistys-toiminnon käyttö

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Napauta **Älykäs käynnistys** ja valitse haluamasi asetus.
- 3 Suuntaa laite kohteeseen, kun näyttö on sammutettu tai lukitusnäyttö on aktiivinen ja laite on vaakasuunnassa. Etsin tulee näkyviin.
- 4 Napauta etsintä, niin koko näyttö tulee esiin, ja ota sitten kuva.









## Kuvaustilat

Voit valita kuvanottotilan, kuten Manuaalinen-tilan, napauttamalla Tila.

### Huomautus

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitun kuvaustilan mukaan.

## Kuvaustilojen yleiskuvaus

-  **AR-tehoste**  
Ota valokuvia, joissa on virtuaalinäkymiä ja -hahmoja
-  **Pehmennys (boke)**  
Ota valokuvia sumennustehosteen kanssa
-  **Luova tehoste**  
Ota valokuvia, joissa on tehostimia ja värisuotimia
-  **Panoraama**  
Ota laajakulma- ja panoraamakuvia
-  **Sound Photo**  
Tallenna taustaääntä ja ota kuva samaan aikaan
-  **Manuaalinen**  
Ota kuvia manuaalisesti säädetyillä kameran asetuksilla
-  **Hidastus**  
Lisää hidastustehoste videon tallentamisen jälkeen
-  **Muotokuvaselvie**  
Ota paremman näköisiä selfieitä


### Vaihtaminen valokuvien ja videoiden kuvaamisen välillä

- Kun käytät kameraa, voit valita kuva- tai videotilan sipaisemalla näyttöä.

### Kuvaustilan valitseminen

- Kun käytät kameraa, napauta **Tila** ja valitse kuvaustila.

### Vaihtaminen pää- ja etukameran välillä

- Voit vaihtaa kameran käytön aikana pää- ja etukameran välillä napauttamalla  (Kameran vaihtamisen kuvake).

### Vihje

Voit vaihtaa kamerasta toiseen myös sipaisemalla alas kameranäytössä.

## Zoomauksen käyttäminen

- Nipistä tai levitä sormia kameran näytössä.
- Käytä äänenvoimakkuusnäppäintä.

### Vihje


Jos lähennät kolme kertaa tai useammin, kuvanlaatu voi kärsiä. Kannattaa ensin ottaa kuva ilman zoomausta ja rajata se sitten.

## Valokuvan ottaminen

- Paina kameranäppäintä.
- Napauta suljinpainiketta.
- Kaksoisnapauta sivutunnistinta.



## Videon kuvaaminen

- 1 Valitse  (Tallennuskuvake) sipaisemalla näyttöä, kun käytät kameraa.
- 2 Aloita ja lopeta tallennus painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.


### Huomautus

Voit kuvata enintään 6 tunnin videoita.


### Vihje

Voit tallentaa videon myös kaksoisnapauttamalla sivutunnistinta.

## Kameran käynnistäminen ja kuvan ottaminen samaan aikaan

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake) ja sitten **Käynnistä kamerapainikkeella > Käynnistä ja kuva**.
- 2 Sulje asetussivusto ja poistu kamerasta. Asetus tallennetaan kaikille kuvaustiloille.
- 3 Käynnistä kamera ja ota kuva painamalla kameranäppäintä pitkään.

## Valokuvan ottaminen näyttöä napauttamalla


- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake) ja sitten **Kosketustallennus > Päällä** tai **Vain etukamera**.

- 2 Sulje asetukset. Asetukset tallennetaan kaikille kuvaustiloille.
- 3 Ota kuva napauttamalla mitä tahansa kohtaa näytössä.

#### Vihje

Tätä ominaisuutta voi käyttää myös videoille.


### Kuvan ottaminen videota kuvattaessa

- Napauta videotallennuksen aikana  (Kamerakuvake). Valokuva otetaan heti, kun vapautat suljinpainikkeen.

## Itselaukaisin

Itselaukaisin on hyvä tapa lisätä aikaa valokuvan valmisteluun. Se auttaa myös pitämään laitteen vakaana ja kuvat tarkkoina.

### Itselaukaisin-toiminnon käyttäminen pääkameran kanssa

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  ja valitse viiveaika.
- 2 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta. Ajastin piippaa, kunnes kuva otetaan.

## Valotus, väri ja valaistusolosuhteet

Kuvien kunnollinen valottuminen edellyttää, että valoa on sopivasti. Kamera tunnistaa ympäröivät valaistusolosuhteet automaattisesti ja säätää asetuksia niiden mukaan.


Erilaisia valotuksia tarvitaan esimerkiksi kasvoja tai liikkuvia kohteita kuvattaessa tai hämärässä.

Voit myös kuvata HDR-videoita, jos haluat lisätä kirkkautta ja kontrastia realistisemmän vaikutelman luomiseksi. Katso *HDR-videotallennuksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä* sivulla 94.

## Valaistusolosuhteiden optimointi

- Valitse oikeasta suunnasta tuleva ja oikean värinen valo, jotta saat kuvaan muotoa ja syvyyttä. Tällainen valaistus ilmenee juuri ennen auringonnousua ja auringon laskiessa. Myös ikkunan läpi tuleva luonnonvalo on hyvä vaihtoehto.
- Hämärässä kuvattavien kuvien laatua voi parantaa pitämällä kameran vakaana. Voit asettaa kameran tasaiselle alustalle ja käyttää itselaukaisinta.
- Kokeile ottaa kuvia salamalla ja ilman myös heikoissa valaistusolosuhteissa. Joskus laatu on parempi ilman salamaa.

### Salaman käyttäminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta näytön salamakuvaketta (esimerkiksi  (Automaattisalaman kuvake)).
- 2 Voit tarvittaessa vaihtaa salamavaloasetuksen.
- 3 Ota kuva tai tallenna video painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

#### Huomautus

Käytettävissä olevat asetukset määräytyvät valitun kuvaustilan mukaan.

#### Vihje

Kun tausta on kohdetta kirkkaampi, voit poistaa tarpeettomat tummat varjot toiminnolla Täyttösalama.

## Väri, kirkkaus ja valotusarvo

Kamera säätää värin, kirkkauden ja valotusarvon automaattisesti valaistusolosuhteiden ja ympäröivän valon arvioidun värilämpötilan mukaan. Digitaaliset kamerat voivat vain arvioida värilämpötilan, joten sinun on ehkä säädettävä asetukset oikeiksi.

Jos havaitset sisätiloissa otetuissa kuvissa keltaisuutta tai salamavalolla kuvatuissa kuvissa sinisyyttä, kokeile säätää väriä.

Voit parantaa valotusta hämärässä muuttamalla valokuvien ja videoiden kirkkautta. Jos käytät Manuaalinen -tilaa valokuvia varten, muuta valotusarvoa.

### Värien ja kirkkauden säätäminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta \* (Väri ja kirkkaus -kuvake).
- 2 Säädä värejä ja kirkkautta vetämällä liukusäätimiä.
- 3 Ota kuva tai tallenna video painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.
- 4 Palauta ja sulje väriasetus napauttamalla X (Peruutuskuvake).

### Valotusarvon säätäminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila** > ☰ (Manuaalinen tila -kuvake).
- 2 Napauta **EV** ja säädä valotusarvoa vetämällä liukusäädintä.
- 3 Sulje asetussvalikko. Asetus tallennetaan.
- 4 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## Suljinnopeus

Suljinnopeus tarkoittaa sitä, miten pitkään suljin pysyy avoinna ja kuinka pitkään kamera-anturi on altistuneena valolle.

Nopea suljinnopeus auttaa pysäyttämään liikkeen, kun taas hidas suljinnopeus voi luoda liikkeestä aiheutuvaa epätarkkuutta, jolloin liikkuvat kohteet näyttävät epätarkoilta liikelinjaansa myötäillen.

Suljinnopeus säädetään automaattisesti valokuvissa ja videoissa.

### Suljinnopeuden säätäminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila** > ☰ (Manuaalinen tila -kuvake).
- 2 Napauta **SS** ja säädä suljinnopeutta vetämällä liukusäädintä.
- 3 Sulje asetussvalikko. Asetus tallennetaan.
- 4 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## ISO

ISO määrittää, miten herkkä kamera on valolle. Pieni ISO-luku tarkoittaa pienempää herkkyyttä ja suuri ISO-luku suurempaa herkkyyttä. Suuremmalla herkkyydellä kuvattuihin kuviin voi tulla epätarkkuuksia.

Valitse suuri ISO-arvo, kun otat kuvia liikkuvista kohteista tai kun kuvaat hämärässä ilman salamaa.

Jos valoa on liikaa, käytä pienintä ISO-asetusta, jotta kuvanlaatu paranee.

ISO-arvo säädetään automaattisesti valokuvia ja videoita kuvattaessa.



### ISO-arvon säätäminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila** > ☰ (Manuaalinen tila -kuvake).
- 2 Napauta **ISO** ja säädä ISO-arvoa vetämällä liukusäädintä.
- 3 Sulje asetussvalikko. Asetus tallennetaan.
- 4 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## Voimakas vastavalo (HDR)

Voimakasta vastavaloa (HDR) säädetään automaattisesti valokuvia otettaessa. Voit säätää voimakasta vastavaloa myös manuaalisessa tilassa.


### Säätäminen kohti voimakasta vastavaloa

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila** >  (Manuaalinen tila -kuvake).
- 2 Napauta  (HDR-kuvake) ja valitse **Päällä**.
- 3 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## HDR-videotallennus

Ota HDR (High Dynamic Range) käyttöön, niin videot näyttävät dramaattisemmilta ja todemmantuntuisilta.

### HDR-videotallennuksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Valitse  (Tallennuskuvake) sipaisemalla näyttöä, kun käytät kameraa.
- 2 Napauta **HDR** (HDR-kuvake) ja valitse **Päällä**.



#### Huomautus

Tämä asetus on käytettävissä vain, kun tilaksi  (Asetuskuvake) > Videon koko on valittu 4K tai Full HD.

## Valkotasapaino

Valkotasapainoa säädetään automaattisesti valokuvia ja videoita kuvattaessa. Voit säätää valkotasapainoa manuaalisesti tilassa Manuaalinen.

### Valkotasapainon säätäminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila** >  (Manuaalinen tila -kuvake).
- 2 Napauta **WB** ja valitse jokin valmiiksi määritetyistä valaistusolosuhteista, kuten  (Pilvisyyden valkotasapainon kuvake).
- 3 Sulje asetusvalikko. Asetus tallennetaan.
- 4 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## Valkotasapainoasetukset

### Auto

Säätää väritasapainon automaattisesti

### Pilvinen

Säätää väritasapainoa pilviselle ilmalle sopivaksi

### Päivänvalo

Säätää väritasapainon aurinkoisille ulkoilmaolosuhteille sopivaksi

### Loisteputki

Säätää väritasapainon loisteputkivalaistukselle sopivaksi

### Hehkulamppu

Säätää väritasapainoa lämpimissä valaistusolosuhteissa, kuten lamppujen alla


## Valotuksen optimointi

Valotusmittaus mittaa kohteeseen osuvan valon määrän valotuksen optimoimiseksi.

Valotusmittaus säädetään automaattisesti valokuvia ja videoita kuvattaessa.

Voit säätää valotusta manuaalisesti tilassa Manuaalinen esimerkiksi kuvan tiettyä osaa varten.

### Valotusarvon säätäminen mittauksella

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila** >  (Manuaalinen tila -kuvake).
- 2 Napauta  (Asetuskuvake) > **Mittaus**.
- 3 Valitse valotusasetus ja sulje asetussivusto. Asetus tallennetaan.
- 4 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## Mittausasetukset

### Kasvot

Mittaa kasvoilla olevan valon määrän ja säätää valotuksen siten, että kasvot eivät ole liian tummat eivätkä vaaleat

### Monipiste

Jakaa kuvan useaan osaan ja mittaa kunkin osan optimoidakseen valotuksen

### Keskipiste

Määrittää kuvan keskustan ja määrää valotuksen kohteen kirkkauden mukaan

### Pistemittaus

Säätää valotuksen erittäin pieneen kohteeseen

## Oikean tarkennuksen määrittäminen



Kamera asettaa tarkennuksen automaattisesti ja tunnistaa kasvot kaikissa kuvaustiloissa. Se voi tunnistaa myös liikkuvan kohteen ja seurata sitä. Keltainen kehys ilmaisee kasvot tai liikkuvan kohteen, johon tarkennus kohdistuu.

Yksi tapa muuttaa tarkennusaluetta on siirrellä kameraa kameranäppäin puoliväliin painettuna. Kun kuva on tarkentunut, pyöreä kehys muuttuu siniseksi. Tätä tekniikkaa voidaan käyttää esimerkiksi ryhmäkuvassa sivulla olevaan henkilöön tarkentamiseen.

Näyttöä napauttamalla voit myös määrittää tarkennuksen tiettyyn kohtaan tai tietyn tarkennusetäisyyden. Nämä asetukset ovat käytettävissä vain pääkamerassa, ja ne määräytyvät valitun kuvaustilan mukaan.



### Tarkennusetäisyyden määrittäminen

- 1 Kun käytät pääkameraa, napauta **Tila** >  (Manuaalinen tila -kuvake).
- 2 Napauta  (Aseta tarkennus -kuvake).
- 3 Säädä tarkennusetäisyyttä liukusäädintä vetämällä.
- 4 Sulje asetussivusto. Asetus tallennetaan.
- 5 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## Ihmiset, selfiet ja hymyilevät kasvot

Kasvot, joihin on tarkennettu, osoitetaan värillisellä kehyksellä. Voit jotakin kehystä napauttamalla valita kasvot, joihin tarkennetaan.

Hymysuljin-toiminnolla voidaan ottaa kuva automaattisesti, kun henkilö hymyilee. Jos kuvaat videota, valokuva otetaan aina, kun hymy havaitaan.




### Ihmisten kuvaaminen ja videoiminen

- Huomioi kamerasuunta. Ota lähikuvat pystyasennossa, jotta kuva täyttyy. Kuvaa ryhmiä tai taustalla olevia kohteita vaakasuorassa asennossa.
- Voit estää epätarkkuudet asettamalla kamerasuunta tasaiselle alustalle ja käyttämällä itselaukaisinta.

#### Toisiin kasvoihin tarkentaminen

- Ennen kuin otat kuvan tai tallennat videon, napauta niiden kasvojen kehystä, joihin haluat tarkentaa.



#### Kuvan ottaminen hymyn tunnistamisen jälkeen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Napauta **Automaattikuvaus** tai **Automaattikuvaus (video)** > **Hymysuljin**.
- 3 Sulje asetussivusto. Asetus tallennetaan valitulle kuvaustilalle.
- 4 Kun hymy tunnistetaan, kamera ottaa valokuvan automaattisesti.

#### Huomautus

Tätä asetusta ei voi käyttää, kun asetukseksi  (Asetuskuvake) > Videon koko on valittu 4K.



#### Selfien ottaminen

- 1 Avaa kamera ja valitse sitten selfien valo- tai videokuvaustila.
- 2 Aktivoi etukamera napauttamalla  (Kameran vaihtamisen kuvake).
- 3 Jos haluat käyttää itselaukaisinta, napauta  (Itselaukaisimen kuvake).
- 4 Ota selfie painamalla kamerasäätimenäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

#### Vihje

Jos haluat pehmentää ihon sävyjä selfieissä, ota Pehmeä iho -tehoste käyttöön.

#### Selfie-ajastimen aktivointi kämmenellä

- 1 Kun käytät kameraa, aktivoi etukamera napauttamalla  (Kameran vaihtamisen kuvake).
- 2 Napauta  (Asetuskuvake).
- 3 Napauta **Automaattikuvaus** > **Käsisuljin** ja sulje asetussivusto. Asetus tallennetaan.
- 4 Käännä kämmen sormet suorina kohti kameraa.
- 5 Kun kamera havaitsee kätesi, ajastin käynnistyy ja selfie otetaan.



## Liikkuvat kohteet

Ajoitus on erittäin tärkeää liikkuvia kohteita kuvattaessa ja videoitaessa.

Ennakoiva kuvaus ottaa kuvan automaattisesti, kun kohde siirtyy kameran kohdistimeen ilman painikkeen painamista. Objektin seuranta voi seurata liikkuvaa kohdetta automaattisesti. Sarja kamerapainikkeella -toiminnolla voit ottaa sarjan kuvia ja etsiä parhaan otoksen.

Kun kuvaat videoita, SteadyShot™ kompensoi kameran liikkeitä ja pitää kuvan vakaana.

## Liikkuvien kohteiden kuvaaminen

- Yritä olla seuraamatta kohdetta. Etsi sen sijaan kohta, jossa kohde kulkee edestäsi.
- Liikkeen voi yrittää pysäyttää muuttamalla valotusta. Se tehdään käyttämällä nopeampaa suljinnopeutta tai suurempaa ISO-arvoa.

### Kuvan ennakointi

- 1 Kun käytät pääkameraa, napauta ⚙️ (Asetuskuvake).
- 2 Napauta **Ennakoiva kuvaus > Auto**.
- 3 Sulje asetussivusto. Asetus tallennetaan.
- 4 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.
- 5 Voit tarkistaa tuloksen napauttamalla pikkukuvaa. Kuvia tallennetaan kahdesta neljään, kohteen liikkeestä riippuen. **Ennakoiva kuvaus** tunnistaa myös yllättävät hymyt.
- 6 Tallenna vähintään yksi kuva napauttamalla **Valitse paras**.

#### Huomautus

Tämä vaihtoehto on käytettävissä vain, kun otetaan kuvia pääkameralla.



### Kohteen seuraaminen

- 1 Kun käytät pääkameraa, napauta ⚙️ (Asetuskuvake).
- 2 Ota käyttöön napauttamalla **Objektin seuranta**-kytkintä.
- 3 Sulje asetussivusto. Asetus tallennetaan.
- 4 Valitse seurattava kohde koskettamalla sitä etsimessä.
- 5 Ota kuva tai tallenna video painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

### Kuvasarjan kuvaaminen



- 1 Kun käytät kameraa, napauta ⚙️ (Asetuskuvake).
- 2 Ota käyttöön napauttamalla **Sarja kamerapainikkeella**-kytkintä.
- 3 Sulje asetussivusto. Asetus tallennetaan.
- 4 Voit kuvata kuvasarjan painamalla kameranäppäintä tai suljinpainiketta pitkään. Näet otettujen kuvien määrän etsimen keskellä.
- 5 Voit lopettaa kuvasarjan kuvaamisen vapauttamalla kameranäppäimen tai suljinpainikkeen. Kaikki kuvat tallennetaan.
- 6 Tarkista tulos napauttamalla pikkukuvaa ja napauta sitten 📷 (Sarjan katseluohjelman kuvake).

- 7 Selaa otettuja kuvia, valitse niistä tallennettavat kuvat ja napauta sitten **Tallenna**.

#### Vihje

Tämä asetus on oletusarvoisesti käytössä suljinpainiketta käytettäessä. Voit kuvata kuvasarjan koskettamalla suljinpainiketta pitkään.

#### Vakaan videon kuvaaminen

- 1 Valitse  (Tallennuskuvake) sipaisemalla näyttöä, kun käytät kameraa.
- 2 Napauta  (Asetuskuvake).
- 3 Napauta **SteadyShot™** > **Älykäs aktiivinen**, kun haluat kompensoida kaikki kameran liikkeitä, tai **Normaali**, kun haluat kompensoida vain tiheästi toistuvat kameran liikkeitä.
- 4 Sulje asetusvalikko. Asetus tallennetaan.
- 5 Tallenna video painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## Eri kuvaustilojen käyttäminen


Käytä kuvaustiloja luovempien valokuvien ja videokuvien kuvaamiseen ja jaa niitä kavereiden kanssa. Voit luoda virtuaalinäkymiä, panoraamakuvia ja paljon muuta. Voit käyttää myös Googlen tarjoamia kuvaustiloja.



## AR-tehoste

AR-tehoste on lisätyn todellisuuden sovellus, jolla voit lisätä kuvitteellisia maailmoja valokuviisi ja videoihisi ja luoda avatareja ja tarroja.



#### Kuvan ottaminen tai videon tallentaminen AR-tehosteen kanssa


- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila**.
- 2 Napauta  (AR-tehostekuvake) ja valitse kuvausohjelma.
- 3 Ota kuva tai tallenna video painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

## Pehmennys (boke)

Pehmennys (boke)-tehoste vähentää valokuvan taustan terävyyttä ja korostaa etualalla olevia kohteita taiteellista vaikutelmaa varten.

#### Kuvan ottaminen Pehmennys (boke)-tehosteen kanssa




- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila** >  (Pehmennyskuvake).
- 2 Napauta pyydettäessä **Hyväksy** > **OK**.
- 3 Tarkenna napauttamalla näytössä olevaa kohdetta ja ota sitten kuva napauttamalla  (Suljinpainike).
- 4 Valitse taustan sumennustehoste napauttamalla jotain kytkintä.

- 5 Valitse taustan sumennuksen voimakkuutta vetämällä liukusäädintä  (Pehmennyksen sumennusasteen kuvake). Tallenna sitten valokuva.

## Luova tehoste

Voit määrittää tehosteet ja värisuotimet Luova tehoste-sovelluksessa ennen kuvan ottamista tai videon kuvaamista.


### Kuvan ottaminen tai videon tallentaminen luovan tehosteen kanssa

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila**.
- 2 Napauta  (Luovan tehosteen kuvake).
- 3 Selaa suotimia sipaisemalla tai esikatseltele tehostetta napauttamalla suodinta.
- 4 Käytä suodinta napauttamalla  (Luovan tehosteen käytön kuvake) ja palaa kameranäyttöön.
- 5 Ota kuva tai tallenna video painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.
- 6 Voit vaihtaa suotimia napauttamalla  (Suotimen vaihtamisen kuvake).

## Panoraama

Voit ottaa laajakulma- ja panoraamakuva Panoraama-sovelluksella.


### Panoraamavalokuvan ottaminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila**.
- 2 Napauta  (Panoraamakuva).
- 3 Paina kameranäppäintä tai napauta suljinpainiketta.
- 4 Liikuta kameraa hitaasti ja tasaisesti näytön osoittamaan suuntaan.

## Sound Photo

Voit tallentaa taustäänen ja ottaa kuvan samaan aikaan Sound Photo-sovelluksella.

### Taustäänen tallentaminen valokuvaan

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila**.
- 2 Napauta  (Äänikuvan kuvake).
- 3 Aloita tallennus ja ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta. Tallennus lopetetaan automaattisesti.

## Muotokuvaselfie


Muotokuvaselfie-sovelluksen avulla voit ottaa paremman näköisiä selfieitä.

### Muotokuvaselfie-yleiskuvaus


- **Pehmennys (boke)**  
Lisää epätarkkuustehosteen henkilön ympärille
- ✦ **Pehmeä iho**  
Pehmentää ihon sävyjä
- \* **Ihon kirkkaus**  
Kirkastaa ihon sävyjä
- 👁 **Silmien suurennus**  
Suurentaa silmiä
- 😊 **Kapeat kasvat**

Saa kasvot näyttämään hoikemmilta

### Selfien ottaminen Muotokuvaseilfe-sovelluksella

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **Tila** >  (Muotokuvaseilfe-kuvake).
- 2 Napauta sen tehosteen kuvaketta, jota haluat käyttää, ja säädä tehostetta vetämällä liukusäädintä. Säädä tarvittaessa muita tehosteita samalla tavalla.
- 3 Ota kuva painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.

#### Vihje

Voit tallentaa muotokuvan samassa suunnassa kuin esikatselu napauttamalla  (Peilauskuvake) > Päällä.






### Hidastusvideot

Hidastus- ja Superhidastus-videotiloilla voit lisätä vaikuttavia tehosteita videoihisi. Hidastus-tehoste lisätään sen jälkeen, kun video on tallennettu normaalinopeudella, kun taas Superhidastus-videoita voi kuvata kahdella eri tavalla. Voit joko kuvata erillisiä lyhyitä videoita Superhidastus-tilassa tai kuvata lyhyitä jaksoja, jotka upotetaan normaalinopeudella tallennettuun videoon. Superhidastus-videoita voi kuvata HD- tai Full HD -tarkkuudella.




#### Huomautus

Hidastusvideoiden kuvaamiseen tarvitaan ehdottomasti hyvät valaistusolosuhteet.


### Hidastuksen lisääminen videon tallentamisen jälkeen

- 1 Valitse  (Tallennuskuvake) sipaisemalla näyttöä, kun käytät kameraa.
- 2 Napauta **Tila** >  (Hidastuskuvake).
- 3 Napauta  (Asetuskuvake).
- 4 Valitse **Hidastustila** > **Hidastus**.
- 5 Tallenna video painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.
- 6 Lopeta tallentaminen napauttamalla  (Pysäytyspainike).
- 7 Vedä siniset ympyrät kohtaan, johon haluat hidastuksen.
- 8 Tallenna video(t) napauttamalla  (Hidastusvideon tallentamisen kuvake).






### Superhidastetun videon kuvaaminen

- 1 Valitse  (Tallennuskuvake) sipaisemalla näyttöä, kun käytät kameraa.
- 2 Napauta **Tila** >  (Hidastuskuvake).
- 3 Napauta  (Asetuskuvake).
- 4 Valitse **Hidastustila** > **Erittäin hidas (yksi kuva)**.
- 5 Tallenna video superhidastettuna painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta. Tallennus lopetetaan automaattisesti.

#### Vihje

Voit kuvata videoita superhidastettuna HD- tai Full HD -tarkkuudella. Kun käytät Superhidastus-tilaa, napauta  (Asetuskuvake) > Videon koko ja valitse tarkkuus.

### Superhidastusjakson kuvaaminen videoon

- 1 Valitse  (Tallennuskuvake) sipaisemalla näyttöä, kun käytät kameraa.
- 2 Napauta **Tila** >  (Hidastuskuvake).
- 3 Napauta  (Asetuskuvake).
- 4 Valitse **Hidastustila** > **Superhidastus**.
- 5 Tallenna video painamalla kameranäppäintä tai napauttamalla suljinpainiketta.
- 6 Napauta  (Superhidastuksen kuvake) vähintään kerran, kun haluat tallentaa jaksoja superhidastettuina. Tallennusta jatketaan.
- 7 Lopeta tallentaminen napauttamalla  (Pysäytyspainike).

## Tarkkuus ja muisti


Se, kuinka paljon kuvia ja videoita voit tallentaa, riippuu käyttämästäsi tarkkuudesta (megapikseleistä) ja videoiden pituudesta.

Suurella tarkkuudella kuvatut kuvat ja videot vievät paljon muistia, joten muista, että alhaisempi tarkkuus voi soveltua paremmin päivittäiseen käyttöön.

Muistin tila kannattaa tarkistaa silloin tällöin. Kun muisti on täynnä, voit vapauttaa muistia siirtämällä kuvia ja videoita toiseen tallennuslaitteeseen. Katso *Tiedostojen hallinta tietokoneella* sivulla 43.

Kamera-asetusvalikon Tietojen säilytys -asetuksella voit valita, tallennetaanko kuvat ja videot laitteesi sisäiseen muistiin vai SD-kortille.

### Tarkkuuden vaihtaminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Napauta **Valokuvan koko** tai **Videon koko**.
- 3 Valitse tarkkuus ja sulje asetusvalikko. Asetus tallennetaan valitulle kuvaustilalle.

#### Vihje

Voit määrittää kunkin kuvaustilan tarkkuuden erikseen.

## Valokuvien tarkkuudet

Pääkamera:

### 19MP

**5056×3792 (4:3)**. 19 megapikselin tarkkuus ja 4:3-kuvasuhde. Sopii valokuvaan, joita katsot muulta kuin laajakuvanäytöltä tai jotka tulostat suurella tarkkuudella.

### 17MP

**5504×3096 (16:9)**. 17 megapikselin tarkkuus ja 16:9-kuvasuhde. Sopii valokuvaan, joita haluat katsoa laajakuvanäytöltä.

### 14MP

**3792×3792 (1:1)**. 14 megapikselin tarkkuus ja 1:1-kuvasuhde. Tämä sopii valokuvaan, joita katsot muulta kuin laajakuvanäytöltä tai jotka tulostat suurella tarkkuudella.

### 12MP

**4000×3000 (4:3)**. Tämä on 12 megapikselin tarkkuus ja 4:3-kuvasuhde. Sopii valokuvaan, joita katsot muulta kuin laajakuvanäytöltä tai jotka tulostat suurella tarkkuudella.

### 12MP

**4608×2592 (16:9)**. Tämä on 12 megapikselin tarkkuus ja 16:9-kuvasuhde. Sopii valokuvaan, joita haluat katsoa laajakuvanäytöltä.

### 9MP

**3000×3000 (1:1)**. 9 megapikselin tarkkuus ja 1:1-kuvasuhde. Tämä sopii valokuvaan, joita katsot muulta kuin laajakuvanäytöltä tai jotka tulostat suurella tarkkuudella.

Etukamera:

### 13MP

**4160×3120 (4:3)**. 13 megapikselin tarkkuus ja 4:3-kuvasuhde. Sopii valokuvaan, joita katsot muulta kuin laajakuvanäytöltä tai jotka tulostat suurella tarkkuudella.

### 10MP

**4192×2358 (16:9)**. 10 megapikselin tarkkuus ja 16:9-kuvasuhde. Sopii valokuvaan, joita haluat katsoa laajakuvanäytöltä.

### 9MP

**3000×3000 (1:1).** 9 megapikselin tarkkuus ja 1:1-kuvasuhde. Tämä sopii valokuviin, joita katsot muulta kuin laajakuvanäytöltä tai jotka tulostat suurella tarkkuudella.

## Videotarkkuudet

HD tarkoittaa teräväpiirtoa, kun taas FPS tarkoittaa sekunnissa kuvattavien kuvien määrää. Mitä suurempi FPS on, sitä sujuvampi sekä tasaisempi video on ja sitä suurempi sen tiedosto on. Kuvasuhde on leveyden ja korkeuden välinen suhde, jossa leveys on ilmaistu ensin.

Pääkamera:

### 4K

**3840×2160 (16:9).** 4K-tarkkuuden video, jonka kuvasuhde on 16:9. 4K-laatu tallentaa videot neljä kertaa Full HD:tä paremmalla tarkkuudella.

### Full HD

**1920×1080 (16:9).** Tämä on Full HD -tarkkuuden video 30 fps:n kuvataajuudella ja kuvasuhteella 16:9.

### Full HD (60 fps)

**1920×1080 (16:9).** Tämä on Full HD -tarkkuuden video 60 fps:n kuvataajuudella ja kuvasuhteella 16:9.

### HD

**1280×720 (16:9).** Tämä on HD-tarkkuuden video, jonka kuvasuhde on 16:9.

### VGA

**640×480 (4:3).** Tämä on VGA (Video Graphics Array) -tarkkuuden video, jonka kuvasuhde on 4:3.

Etukamera:

### Full HD

**1920×1080 (16:9).** Tämä on Full HD -tarkkuuden video, jonka kuvasuhde on 16:9.

### HD

**1280×720 (16:9).** Tämä on HD-tarkkuuden video, jonka kuvasuhde on 16:9.


### VGA

**640×480 (4:3).** Tämä on VGA (Video Graphics Array) -tarkkuuden video, jonka kuvasuhde on 4:3.

## Kameran vianmääritys

Jos kamerasi ei toimi oikein, voit suorittaa vianmääritystestin ja määrittää, onko ongelma pääkamerassa, etukamerassa, salamassa vai kameranäppäimessä.

### Kameran vianmääritystestin suorittaminen


- 1 Tarkista, että Internet-yhteys on muodostettu. Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Napauta **Ohje**.
- 3 Valitse luokka ja noudata sitten näytön ohjeita.

## Kameran lisäasetukset



### Paikkamerkinnit

Voit tallentaa kuviin ja videoihin paikan, jossa ne on tallennettu. Tätä kutsutaan paikkamerkinnäksi. Paikkamerkinnin lisäämiseen kuviin ja videoihin tarvitaan langaton verkko ja käynnissä oleva GPS-toiminto.

#### Paikkamerkintöjen käyttöön ottaminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Ota käyttöön napauttamalla **Tallenna sijainti**-kytkintä. Asetus tallennetaan.


### Paikkamerkintöjen tilakuvakkeet

-  Maantieteellinen sijainti tallennetaan.
-  Maantieteellistä sijaintia ei löydy.

### Ruudukkoviivat

Ruudukkoviivat sisältää ”kolmanneksien säännön” ominaisuuden, jolla voit asettaa tärkeitä kohteita ristikkoviivoille tai niiden leikkauskohtiin. Kun kohde ei ole aina keskellä ruutua, kuvista ja videoista tulee kiinnostavampia.


#### Ristikkoviivojen käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Ota käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla **Ruudukkoviivat**-kytkintä. Asetus tallennetaan.

### Kuvien esikatseluasetukset

Voit halutessasi esikatsella valokuvia heti niiden ottamisen jälkeen.

#### Esikatselun käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Napauta **Automaattiesikatselu** ja valitse haluamasi asetus. Asetus tallennetaan.


### Esikatseluasetukset

- Päällä** Kun olet ottanut kuvan, näet sen esikatselun näytön oikeassa alakulmassa kolmen sekunnin ajan, ennen kuin se tallennetaan.
- Vain etukamera** Kun olet ottanut kuvan etukameralla, näet sen esikatselun näytön oikeassa alakulmassa kolmen sekunnin ajan, ennen kuin se tallennetaan.
- Pois päältä** Esikatselu ei tule näkyviin. Valokuva tallennetaan suoraan.

### Vääristymän korjaus

Jos kuvasi ovat vääristyneitä, voit käyttää tätä kehittynyttä vääristymänestotoimintoa. Vääristymät voivat vaihdella kuvattavan kohteen mukaan.

#### Vääristymän korjauksen ottaminen käyttöön

- 1 Kun käytät kameraa, napauta  (Asetuskuvake).
- 2 Näytä lisää asetuksia selaamalla luetteloa.

- 3 Napauta **Objektiivikorjaus (kuva)** ja valitse **Vääristymien korjaus**. Asetus tallennetaan.

## Äänenvoimakkuusnäppäimen eri käyttötavat

Voit vaihtaa äänenvoimakkuusnäppäimen käyttötapaa.

### Äänenvoimakkuusnäppäimen käytön muuttaminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **⚙** (Asetuskuvake).
- 2 Napauta **Äänenvoim.näpp. käyttö:** ja valitse haluamasi asetus. Asetus tallennetaan.

## Äänenvoimakkuusnäppäimen asetukset

<b>Zoomaus</b>	Voit käyttää äänenvoimakkuusnäppäintä lähentämiseen ja loitontamiseen.
<b>Äänenvoimakkuus</b>	Äänenvoimakkuusnäppäin poistetaan käytöstä kamerassa.
<b>Suljin</b>	Äänenvoimakkuusnäppäintä käytetään suljinpainikkeena valokuvien ja videoiden kuvauksessa.

## Ääni

Kun Ääni on aktivoitu, kamera toistaa äänen, kun otat kuvan tai kun aloitat tai lopetat videon tallennuksen. Lisäksi jos käytät itselaukaisinta, kamera piippaa sen ajastimen merkiksi.

### Äänten käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- 1 Kun käytät kameraa, napauta **⚙** (Asetuskuvake).
- 2 Ota käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla **Ääni**-kytkintä. Asetus tallennetaan.

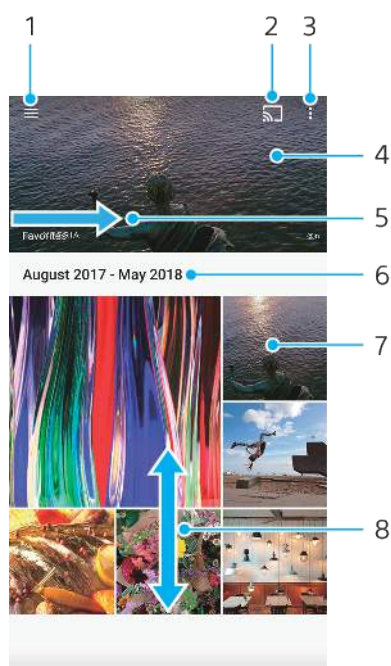


# Albumin valokuvat ja videot

## Valokuvien ja videoiden katselu

Albumisovelluksessa voit katsoa kameralla otettuja valokuvia ja videoita ja vastaavaa laitteeseen tallennettua sisältöä. Kaikki valokuvat ja videot näytetään aikajärjestyksessä ruudukossa.

## Albumi-sovelluksen yleiskuvaus



- 1 Avaa Albumi-aloitusnäytön valikko
- 2 Jaa mediatiedostoja toisen laitteen kanssa lähetysoiminnolla
- 3 Näytä valikkovaihtoehdot
- 4 Katso valokuvista ja videoista koostuva diaesitys
- 5 Avaa Albumi-aloitusnäytön valikko sipaisemalla oikealle
- 6 Näytä ryhmän kohteiden päivämäärä
- 7 Näytä valokuva tai video napauttamalla sitä
- 8 Näytä sisältöä vierittämällä näyttöä ylös- tai alaspäin

## Kuvien ja videoiden katsominen

- 1 Etsi ja napauta **Albumi**.
- 2 Napauta kuvaa tai videota, jonka haluat katsoa. Napauta tarvittaessa ☹️ (Toistokuvake).
- 3 Kun haluat nähdä seuraavan kuvan tai videon, sipaise vasemmalle. Kun haluat nähdä edellisen kuvan tai videon, sipaise oikealle.

### Huomautus

Albumi-sovellus ei ehkä tue kaikkia tiedostomuotoja.

### Vihje

Voit määrittää näytön kiertymään automaattisesti laitteen mukana. Voit ottaa tämän toiminnon käyttöön ja poistaa sen käytöstä napauttamalla Asetukset > Näyttö ja napauttamalla sitten Kierrä näyttöä automaattisesti -kytkintä.

### Pikkukuvien koon muuttaminen

- Kun katselet valokuvien ja videoiden pikkukuvia albumissa, lähennä levittämällä tai loitonna nipistämällä.

### Valokuvan zoomaaminen

- Kun katselet kuvaa, lähennä levittämällä tai loitonna nipistämällä.

### Valokuvista koostuvan diaesityksen katseleminen

- 1 Kun katselet valokuvaa, avaa työkalurivit napauttamalla näyttöä ja napauta sitten  $\vdots$  (Valikkokuvake) > **Diaesitys** aloittaaksesi albumin kaikkien valokuvien toistamisen.
- 2 Voit lopettaa diaesityksen napauttamalla valokuvaa.

### Videon toistaminen

- 1 Etsi Albumi-sovelluksessa video, jonka haluat toistaa, ja napauta sitä.
- 2 Napauta  $\odot$  (Toistokuvake).
- 3 Jos näytössä ei ole toiston hallintakuvakkeita, voit tuoda ne esiin napauttamalla näyttöä. Voit piilottaa hallintakuvakkeet napauttamalla näyttöä uudelleen.

### Videon keskeyttäminen

- 1 Tuo ohjauspainikkeet näkyviin napauttamalla näyttöä katsoessasi videota.
- 2 Napauta  $\text{⏏}$  (Taukokuvake).

### Eteen- ja taaksepäin siirtyminen videossa

- 1 Tuo ohjauspainikkeet näkyviin napauttamalla näyttöä videota toistaessasi.
- 2 Voit siirtyä videossa taaksepäin vetämällä edistymispalkin osoitinta vasemmalle ja eteenpäin vetämällä sitä oikealle.

### Videon äänenvoimakkuuden säätäminen

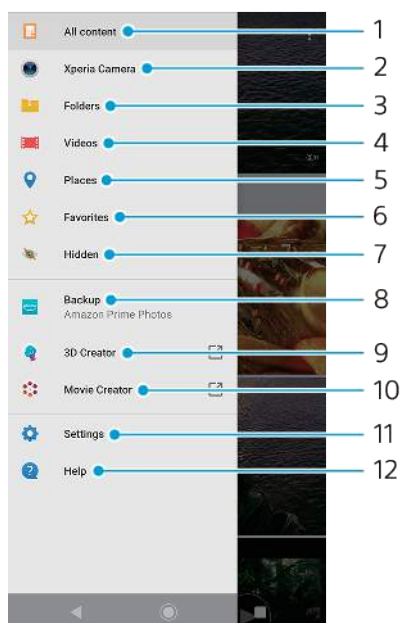
- Paina äänenvoimakkuusnäppäintä ylös tai alas.

#### Vihje

Voit myös säätää Dynaaminen värinä -asetuksia katsoessasi videota. Katso *Dynaaminen värinä* sivulla 59.

## Albumin aloitusnäytön valikko

Albumin aloitusnäytön valikossa voit selata kaikkien kuva-albumeiden sisältöä, mukaan lukien erikoistehosteiden avulla otetut kuvat ja videot. Albumi-sovelluksessa voit myös lisätä kuviin paikkamerkintöjä, tehdä perustason muokkauksia ja jakaa sisältöä käyttämällä menetelmiä, kuten Bluetooth tai sähköposti.



- 1 Palaa Albumi-sovelluksen aloitusnäyttöön, josta näet kaiken sisällön
- 2 Näytä kaikki laitteen kameralla otetut kuvat ja videot
- 3 Näytä kaikki laitteen eri kansioihin tallennetut kuvat ja videot
- 4 Näytä kaikki laitteeseen tallennetut videot
- 5 Näytä kuvat kartta- tai maapallonäkymässä
- 6 Näytä suosikkikuvat ja -videot
- 7 Näytä näkyvistä piilotetut kuvat ja videot
- 8 Varmuuskopioi valokuvia ja videoita Amazon Prime Photos -palveluun
- 9 Käynnistä 3D-luontitoiminto ja tee 3D-skannauksia laitteellasi
- 10 Käynnistä Movie Creator ja katso lyhytelokuvia valokuvistasi
- 11 Avaa Albumi-sovelluksen asetusvalikko
- 12 Avaa verkkotuki

### Verkkopalveluiden kuvien katselu Albumi-sovelluksessa

- 1 Etsi ja napauta **Albumi** ja napauta sitten ≡ (Valinnat-kuvake).
- 2 Napauta **Varmuuskopiointi** ja noudata sitten näytön ohjeita. Kaikki palveluun ladatut käytettävissä olevat valokuvat tai videot näytetään.
- 3 Napauta kuvaa tai videota, jonka haluat katsoa. Napauta tarvittaessa ☰ (Toistokuvake).
- 4 Kun haluat nähdä seuraavan kuvan tai videon, sipaise vasemmalle. Kun haluat nähdä edellisen kuvan tai videon, sipaise oikealle.


## Valokuvien ja videoiden jakaminen ja hallinta

Voit jakaa valokuvia ja videoita, joita olet tallentanut laitteeseesi. Voit myös hallita useita kuvia kerralla ja linkittää kuvia yhteystietoihin. Jos haluat vapauttaa tilaa ja välttää yllättävät tietojen menetykset, siirrä videosi ja kuvasi säännöllisesti tietokoneeseen tai ulkoiseen tallennuslaitteeseen. Katso *Tiedostojen hallinta tietokoneella* sivulla 43.


### Huomautus

Et voi ehkä kopioida, lähettää tai siirtää tekijänoikeuksilla suojattuja kohteita. Joitakin kohteita ei lähetetä, jos tiedostokoko on liian suuri.


### Valokuvan tai videon jakaminen

- 1 Etsi albumista valokuva tai video, jonka haluat jakaa, ja napauta sitä.
- 2 Tuo työkalurivit näkyviin napauttamalla näyttöä. Napauta sitten  (Jakokuvake).
- 3 Napauta sovellusta, jolla haluat jakaa valokuvan, ja lähetä se noudattamalla ohjeita.


### Valokuvan käyttäminen yhteystiedon kuvana

- 1 Kun katsot kuvaa, tuo työkalurivit näkyviin napauttamalla näyttöä ja napauta sitten  (Valikkokuvake) > **Käyttötarkoitus** > **Yhteys henkilön valokuva**.
- 2 Valitse yhteystieto ja muokkaa sitten valokuvaa tarpeen mukaan.
- 3 Napauta **TALLENNA**.


### Valokuvan käyttäminen taustakuvana

- 1 Kun katsot kuvaa, tuo työkalurivit näkyviin napauttamalla näyttöä ja napauta sitten  (Valikkokuvake) > **Käyttötarkoitus** > **Taustakuva**.
- 2 Valitse vaihtoehto ja muokkaa sitten valokuvaa tarpeen mukaan.
- 3 Napauta **TALLENNA**.


### Valokuvan kiertäminen

- 1 Kun katsot kuvaa, tuo työkalurivit näkyviin napauttamalla näyttöä ja napauta sitten  (Valikkokuvake).
- 2 Napauta **Kierrä** ja valitse asetus. Valokuva tallennetaan uuden suuntaisena.

### Valokuvan tai videon poistaminen

- 1 Kun katsot kuvaa, tuo työkalurivit näkyviin napauttamalla näyttöä ja napauta sitten  (Poistokuvake).
- 2 Napauta **POISTA**.


### Valokuvien ja videoiden erien käyttäminen Albumi-sovelluksessa

- 1 Kun katselet valokuvien ja videoiden pikkukuvia albumissa, kosketa kohdetta ja pidä sitä alhaalla, kunnes se on korostettu.
- 2 Valitse muut käsiteltävät kohteet napauttamalla niitä. Jos haluat valita kaikki kohteet, napauta  (Valikkokuvake) ja napauta sitten **Valitse kaikki**.
- 3 Käsittele valitsemiasi kohteita työkalurivin työkaluilla.


## Valokuvien ja videoiden piilottaminen

Voit piilottaa valokuvia ja videoita Albumi-sovelluksen aloitusnäytössä. Kun valokuvat ja videot on piilotettu Albumi-sovelluksen aloitusnäytöstä, niitä voidaan katsella vain Piilotettu-kansiosta.



### Valokuvan tai videon piilottaminen

- 1 Etsi albumista valokuva tai video, jonka haluat piilottaa, ja napauta sitä.
- 2 Tuo työkalurivit näkyviin napauttamalla näyttöä. Napauta sitten  (Valikkokuvake).
- 3 Napauta **Piilota** > **OK**.

### Piilotettujen valokuvien ja videoiden näyttäminen

- 1 Napauta Albumi-sovelluksessa  (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten **Piilotetut**.
- 2 Näytä valokuva tai video napauttamalla sitä.
- 3 Kun haluat nähdä seuraavan kuvan tai videon, sipaise vasemmalle. Kun haluat nähdä edellisen kuvan tai videon, sipaise oikealle.

### Valokuvan tai videon piiloutuksen peruuttaminen

- 1 Napauta Albumi-sovelluksessa  (Valinnat-kuvake) ja napauta sitten **Piilotetut**.
- 2 Napauta sitä valokuvaa tai videota, jonka piiloutuksen haluat peruuttaa.
- 3 Tuo työkalurivit näkyviin napauttamalla näyttöä. Napauta sitten  (Valikkokuvake).

4 Napauta **Älä piilota**.

# Yhteydet

## Laitteen näytön peilaus langattomasti televisioruutuun

Näytön peilaus -toiminnon avulla laitteen näytön voi esittää televisiossa tai jossakin muussa suuressa näytössä ilman kaapeliliitäntää. Wi-Fi Direct® -tekniikka luo langattoman yhteyden kahden laitteen välille, jotta sinä voit nauttia suosikkikuvistasi kotisohvalla. Tällä toiminnolla voit myös kuunnella musiikkia laitteeltasi television kaiuttimien kautta.

### Huomautus

Kun käytät Näytön peilaus -toimintoa, kuvanlaatu saattaa joskus heiketä, jos laite saa häiriöitä muista Wi-Fi-verkoista.

### Laitteen näytön peilaus televisioon

- 1 **TV:** ota näytön peilaustoiminto käyttöön television käyttöoppaan ohjeiden mukaan.
- 2 **Laite:** Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Yhteysasetukset > Näytön peilaus**.
- 3 Napauta **ALOITA**.
- 4 Napauta **OK** ja valitse laite.

### Huomautus

Television on tuettava Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ -tekniikkaan perustuvaa näytön peilausta, jotta peilaus toimii. Jos televisiosi ei tue näytön peilausta, sinun on ehkä hankittava langaton näyttösovitin erikseen. Kun näytön peilaus on käytössä, älä peitä laitteen Wi-Fi-antennin aluetta.

### Vihje

Näytä lisäasetukset napauttamalla ⓘ (Valikkokuvake).

### Näytön peilaamisen lopettaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Yhteysasetukset > Näytön peilaus**.
- 2 Napauta **Katkaise** ja napauta sitten **OK**.

### Vihje

Voit lopettaa näytön peilauksen myös napauttamalla laitteen tilarivin ilmoitusta. Vedä tilariviä alaspäin ja napauta **Katkaise** ja sitten **OK**.

## Laitteen yhdistäminen USB-lisälaitteisiin

USB Type-C -isäntäsovittimella voit yhdistää laitteeseesi USB-lisävarusteita, esimerkiksi USB-tallennusvälineitä, analogisia kuulokkeita, peliohjaimia, UBS-näppäimistöjä ja USB-hiiriä. Jos USB-lisävarusteessa on USB Type-C-liitin, et tarvitse USB Type-C-isäntäsovitinta.

USB Type-C-isäntäsovittimet myydään erikseen. Sony ei takaa, että laitteesi tukee kaikkia USB-lisävarusteita.

### Huomautus

Laitteessa on suojaton USB Type-C-portti. Jos laite kastuu, varmista ennen USB Type-C-kaapelin liittämistä, että portti on kuivunut kokonaan. Jos USB-liitännässä havaitaan vettä, ilmoituspaneelissa näytetään varoitus.

### Kuulokkeiden käyttö USB Type-C -liitännän ja 3,5 mm:n ääniliitännän sovittimen avulla

- 1 Yhdistä kuulokkeet USB Type-C -liitännän ja 3,5 mm:n ääniliitännän sovittimeen.

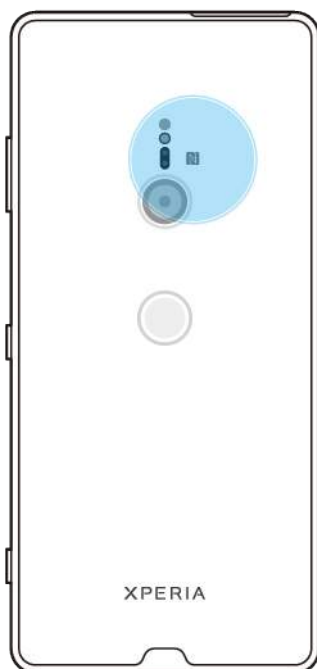
- 2 Yhdistä USB Type-C -liitännän ja 3,5 mm:n ääniliitännän sovitin laitteesi USB-porttiin.

## NFC (Near Field Communication)

NFC:llä voit jakaa dataa, kuten videoita, kuvia, verkkosivujen osoitteita, musiikkitiedostoja ja yhteystietoja, muiden laitteiden kanssa. NFC:llä voit myös lukea tunnisteita, jotka antavat lisätietoja tuotteesta tai palvelusta tai jotka aktivoivat tiettyjä laitteen toimintoja.

NFC on langaton tekniikka, jonka suurin kantomatka on yksi senttimetri, joten dataa jakavia laitteita on pidettävä lähellä toisiaan. Ennen kuin voit käyttää NFC:tä, sinun täytyy ottaa se käyttöön. Lisäksi laitteen näytön on oltava päällä ja lukitsematta.

NFC-tunnistusalue sijaitsee laitteen takaosassa. Pidä laitetta ja toista laitetta tai NFC-lukijaa lähekkäin niin, että NFC-alueet koskettavat toisiaan.



### Huomautus

NFC ei välttämättä ole saatavilla kaikissa maissa tai kaikilla alueilla. Eräillä sovelluksilla voidaan ottaa käyttöön joitain NFC-toimintoja, vaikka laite on sammutettu. Ota huomioon, että kaikki laitteet eivät tue tätä ominaisuutta.

### NFC-toiminnon käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen



- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Yhteysasetukset**.
- 2 Napauta **NFC**-kytkintä.

### Yhteystietojen jakaminen toisen laitteen kanssa NFC:llä

- 1 Varmista, että molempien laitteiden NFC-toiminto on käytössä ja että molemmat näytöt ovat päällä ja lukitsemattomia.
- 2 Jos haluat selata yhteystietoja, etsi 👤 (Yhteystietokuvake) ja napauta sitä.
- 3 Napauta jaettavaa yhteystietoa.
- 4 Pidä laiteasi ja vastaanottavaa laitetta vastakkain siten, että niiden NFC-tunnistusalueet koskettavat toisiaan. Kun laitteet ovat muodostaneet yhteyden, yhteystiedon pikkukuva tulee näkyviin.
- 5 Aloita siirto napauttamalla pikkukuvaa.

- 6 Kun siirto on suoritettu, yhteystiedot tallennetaan vastaanottavaan laitteeseen ja näytetään sen näytössä.


### Musiikkitiedoston jakaminen toisen laitteen kanssa NFC:n avulla

- 1 Varmista, että sekä laitteesi että vastaanottavan laitteen NFC-toiminto on päällä ja että molempien laitteiden näytöt ovat päällä ja lukitsemattomia.
- 2 Avaa Musiikki-sovellus etsimällä  (Musiikkikuvake) ja napauttamalla sitä.
- 3 Valitse musiikkiluokka ja selaa jaettavan kappaleen kohdalle.
- 4 Toista kappale napauttamalla sitä. Voit keskeyttää kappaleen toiston napauttamalla  (Taukokuvake). Siirto toimii riippumatta siitä, toistetaanko kappaletta vai onko sen toisto on keskeytetty.
- 5 Varmista, että kappale näytetään koko näytöllä.
- 6 Pidä laitettasi ja vastaanottavaa laitetta vastakkain siten, että niiden NFC-tunnistusalueet koskevat toisiaan. Kun laitteet ovat muodostaneet yhteyden, kappaleen pikkukuva tulee näkyviin.
- 7 Aloita siirto napauttamalla pikkukuvaa.
- 8 Kun siirto on valmis, musiikkitiedosto tallennetaan vastaanottavaan laitteeseen.
- 9 Jos haluat näyttää musiikkitiedoston, avaa ilmoituspaneeli vetämällä tilariviä alaspäin ja napauta sitten **Sisältö jaettu**.

### Valokuvan tai videon jakaminen toisen laitteen kanssa NFC:llä

- 1 Varmista, että molempien laitteiden NFC-toiminto on käytössä ja että molemmat näytöt ovat päällä ja lukitsemattomia.
- 2 Jos haluat katsoa oman laitteesi kuvia ja videoita, etsi **Albumi** ja napauta sitä.
- 3 Napauta jaettavaa valokuvaa tai videota.
- 4 Pidä laitettasi ja vastaanottavaa laitetta vastakkain siten, että niiden NFC-tunnistusalueet koskevat toisiaan. Kun laitteet muodostavat yhteyden, näyttöön tulee valokuvan tai videon pikkukuva.
- 5 Aloita siirto napauttamalla pikkukuvaa.
- 6 Kun siirto on suoritettu, valokuva tai video tallennetaan vastaanottavaan laitteeseen.
- 7 Jos haluat näyttää kuvan tai videon, avaa ilmoituspaneeli vetämällä tilariviä alaspäin ja napauta sitten **Sisältö jaettu**.

### Verkko-osoitteen jakaminen toisen laitteen kanssa NFC:llä

- 1 Varmista, että molempien laitteiden NFC-toiminto on käytössä ja että molemmat näytöt ovat päällä ja lukitsemattomia.
- 2 Avaa selain etsimällä ja napauttamalla  (Chrome-kuvake).
- 3 Lataa verkkosivu, jonka haluat jakaa.
- 4 Pidä laitettasi ja vastaanottavaa laitetta vastakkain siten, että niiden NFC-tunnistusalueet koskevat toisiaan. Kun laitteet ovat muodostaneet yhteyden, verkkosivun pikkukuva tulee näkyviin.
- 5 Aloita siirto napauttamalla pikkukuvaa.
- 6 Kun siirto on suoritettu, verkkosivu näytetään vastaanottavan laitteen näytössä.

## NFC-tunnisteiden lukeminen

Laite voi lukea erilaisia NFC-tunnisteita, joista saat lisätietoja, esimerkiksi verkko-osoitteita. Laite voi esimerkiksi lukea upotettuja tunnisteita julisteesta, mainostaululta tai tuotteen vierestä kaupassa.

### NFC-tunnisteen lukeminen

- 1 Varmista, että laitteen NFC-toiminto on käytössä ja että näyttö on käytössä ja lukitsematon.
- 2 Aseta laite tunnisteen päälle siten, että puhelimen NFC-tunnistusalue koskettaa sitä. Laite lukee tunnisteen ja näyttää keräämänsä sisällön. Avaa tunniste napauttamalla sen sisältöä.



## Yhdistäminen NFC-yhteensopivaan laitteeseen

Voit yhdistää laitteen muihin Sonyn valmistamiin NFC-laitteisiin, kuten kaiuttimiin tai kuulokkeisiin. Kun muodostat tällaisen yhteyden, katso lisätietoja yhteensopivan laitteen käyttöoppaasta.

### Huomautus

Jotta yhteys toimisi, molempien laitteiden Wi-Fi- tai Bluetooth-toiminnon täytyy ehkä olla käytössä.

## Langaton Bluetooth-tekniikka

Käytä Bluetooth-toimintoa tiedostojen lähettämiseen muihin Bluetooth-yhteensopiviin laitteisiin tai yhteyden muodostamiseen handsfree-lisävarusteisiin. Bluetooth-yhteydet toimivat parhaiten 10 metrin säteellä, kun niiden välillä ei ole kiinteitä kappaleita. Joissakin tapauksissa sinun on ehkä muodostettava laitteellasi laitepari manuaalisesti toisten Bluetooth-laitteiden kanssa.

### Huomautus

Bluetooth-laitteiden välinen toiminta ja yhteensopivuus vaihtelee.

### Vihje

Jos käytät laitetta, jolla on useita käyttäjiä, kukin käyttäjä voi muuttaa Bluetooth-asetuksia, ja muutokset vaikuttavat kaikkiin käyttäjiin.

### Bluetooth-toiminnon ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Yhteysasetukset**.
- 2 Napauta **Bluetooth**.
- 3 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla kytkintä.

### Vihje

Voit ottaa Bluetooth-toiminnon käyttöön ja poistaa sen käytöstä myös pika-asetuspaneelissa.

## Laitteen nimeäminen

Voit antaa laitteellesi nimen. Tämä nimi näytetään muille laitteille, kun Bluetooth-toiminto on otettu käyttöön ja laitteesi on asetettu näkyväksi.

### Laitteen nimeäminen

- 1 Varmista, että Bluetooth-toiminto on päällä.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Yhdistä uusi laite**.
- 3 Napauta **Laitteen nimi**.
- 4 Anna laitteelle nimi.
- 5 Napauta **NIMEÄ UUELLEEN**.

## Laiteparin muodostaminen toisen Bluetooth-laitteen kanssa

Kun yhdistät laitteen toisen laitteen kanssa, voit esimerkiksi liittää laitteen Bluetooth-kuulokkeisiin tai Bluetooth-autosarjaan ja jakaa musiikkia näillä laitteilla.

Kun olet yhdistänyt laitteen Bluetooth-laitteen kanssa, laitteesi muistaa tämän laiteparin. Kun laite muodostaa laiteparin Bluetooth-laitteen kanssa ensimmäistä kertaa, sinun on ehkä annettava tunnusluku. Laite kokeilee automaattisesti yleistä tunnuslukua 0000. Jos se ei toimi, tarkista Bluetooth -laitteessa käytettävä tunnusluku sen käyttöohjeista. Tunnuslukua ei tarvitse antaa uudelleen, kun muodostat yhteyden yhdistettyyn Bluetooth-laitteeseen seuraavan kerran.

#### Huomautus

Jotkin Bluetooth-laitteet, kuten useimmat Bluetooth-kuulokkeet, edellyttävät, että ne yhdistetään toiseen laitteeseen ja laitteista muodostetaan pari.

#### Vihje

Voit yhdistää laitteen useiden Bluetooth-laitteiden kanssa, mutta voit muodostaa yhteyden vain yhteen Bluetooth-profiiliin kerrallaan.


### Parinmuodostus toisen Bluetooth-laitteen kanssa

- 1 Varmista, että laitepariksi muodostettavan laitteen Bluetooth-toiminto on käytössä ja että laite näkyy muille Bluetooth-laitteille.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Yhdistä uusi laite**. Käytävissä olevien Bluetooth-laitteiden luettelo avautuu näyttöön.
- 3 Napauta Bluetooth-laitetta, jonka haluat muodostaa laitepariksi.
- 4 Anna tarvittaessa salasana tai vahvista sama salasana molemmissa laitteissa.

### Laitteen yhdistäminen toiseen Bluetooth-laitteeseen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Aiemmin liitetyt laitteet**.
- 2 Napauta Bluetooth-laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden.

### Bluetooth-laiteparin poistaminen


- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Aiemmin liitetyt laitteet**.
- 2 Napauta sen laitteen nimen vieressä olevaa kuvaketta  (Asetuskuvake), jonka laiteparin haluat poistaa.
- 3 Napauta **Unohda > Unohda laite**.

## Kohteiden lähettäminen ja vastaanottaminen Bluetooth-tekniikalla

Jaa Bluetooth-tekniikalla kohteita muiden Bluetooth-laitteiden kanssa (kuten puhelinten ja tietokoneiden kanssa). Voit lähettää ja vastaanottaa seuraavia kohteita:

- valokuvat ja videot
- musiikki ja muut äänitiedostot
- verkkosivut.

### Kohteiden lähettäminen Bluetooth-yhteydellä

- 1 Varmista, että Bluetooth-toiminto on päällä vastaanottavassa laitteessa ja että laite on näkyvissä muille Bluetooth-laitteille.
- 2 Avaa lähettävässä laitteessa sovellus, joka sisältää lähetettävän kohteen. Siirry haluamaasi kohteeseen.
- 3 Sovelluksesta ja lähetettävästä kohteesta riippuen sinun on esimerkiksi ehkä kosketettava kohdetta pitkään tai avattava kohde ja napautettava sitten  (Jakokuvake).
- 4 Valitse **Bluetooth**.
- 5 Kytke Bluetooth päälle pyydettäessä.
- 6 Napauta vastaanottavan laitteen nimeä.
- 7 Hyväksy yhteys vastaanottavassa laitteessa pyydettäessä.
- 8 Vahvista lähettävässä laitteessa siirto vastaanottavaan laitteeseen pyydettäessä.
- 9 Hyväksy saapuva kohde vastaanottavassa laitteessa.

### Kohteiden vastaanottaminen Bluetoothilla

- 1 Varmista, että Bluetooth-toiminto on päällä ja että laitteesi näkyy muille Bluetooth-laitteille.
- 2 Lähettävä laite aloittaa nyt tietojen lähettämisen laitteeseesi.
- 3 Jos saat kehoitteen, anna sama tunnusluku molempiin laitteisiin tai vahvista ehdotettu tunnusluku.

- 4 Kun saat ilmoituksen laitteeseen saapuvasta tiedostosta, vedä tilariviä alaspäin ja hyväksy tiedostonsiirto napauttamalla ilmoitusta.
- 5 Aloita tiedostonsiirto napauttamalla **Hyväksy**.
- 6 Voit tarkistaa siirron edistymisen vetämällä tilariviä alaspäin.
- 7 Voit avata vastaanotetun kohteen vetämällä tilariviä alaspäin ja napauttamalla asianmukaista ilmoitusta.

#### **Bluetoothilla vastaanotettujen tiedostojen tarkasteleminen**

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Laiteyhteys > Yhteysasetukset**.
- 2 Napauta **Vastaanotetut tiedostot**.

# Aikaa säästävät älykkäät sovellukset ja toiminnot

## Laitteen käyttö lompakkona

Voit maksaa tuotteita laitteellasi ottamatta oikeaa lompakkoasi esiin. Lisäksi voit hallita kaikkia maksupalveluita yhdessä keskitetyssä paikassa. Kun suoritat maksun, muista ottaa NFC-toiminto käyttöön, ennen kuin kosketat kortinlukijaa laitteellasi. Lisätietoja NFC-toiminnosta on kohdassa *NFC (Near Field Communication)* sivulla 111.

### Huomautus

Mobiilimaksupalveluita ei välttämättä ole käytettävissä alueellasi. Kahden SIM-kortin laitteissa NFC-maksuja tuetaan vain, kun SIM-korttipaikassa 1 on NFC:tä tukeva SIM-kortti.

## Maksupalveluiden hallinta


- 1 Varmista, että NFC on käytössä laitteessasi.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Sovellukset ja ilmoitukset > Oletussovellukset > Napauttamalla maksaminen**. Näyttöön avautuu luettelo maksupalveluista.
- 3 Hallinnoi maksupalveluita haluamallasi tavalla. Voit esimerkiksi vaihtaa oletusmaksupalvelua.

# Kello ja kalenteri

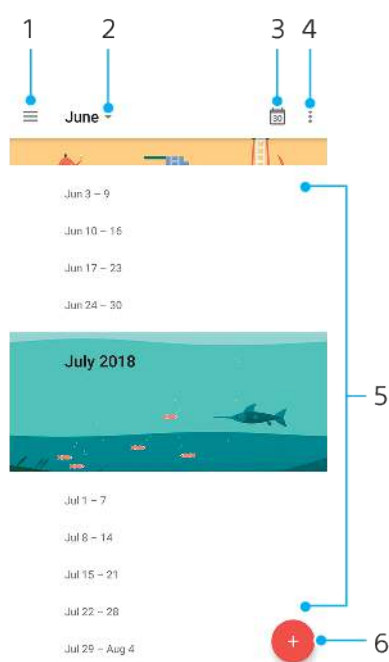
## Kalenteri

Kalenteri-sovelluksella voit hallita ajankäyttöäsi.

Jos olet kirjautunut vähintään yhteen kalentereita sisältävään verkkotiliin, esimerkiksi Google-tiliin, ja synkronoinut laitteesi tilin kanssa, näiden tilien kalenteritapahtumat näkyvät myös Kalenteri-sovelluksessa. Voit valita, mitkä kalenterit haluat integroida yhdistettyyn kalenterinäkömään.


Kun tapaamisen aika lähestyy, laite toistaa ilmoitusäänen muistutukseksi. Myös  (Kalenteri-ilmoituskuvake) tulee näkyviin tilariville.

## Kalenterin yleiskuvas



- 1 Määritä asetukset ja valitse näkymätyyppi sekä kalenterit, jotka haluat näyttää.
- 2 Tarkista kuluvan kuukauden yleiskatsaus.
- 3 Palaa kuluvan päivän kohdalle.
- 4 Käytä muita asetuksia.
- 5 Voit selata kalenteria vierittämällä näyttöä ylös- tai alaspäin.
- 6 Lisää kalenterimerkintä.

### Lisätietoja Kalenteri-sovelluksesta

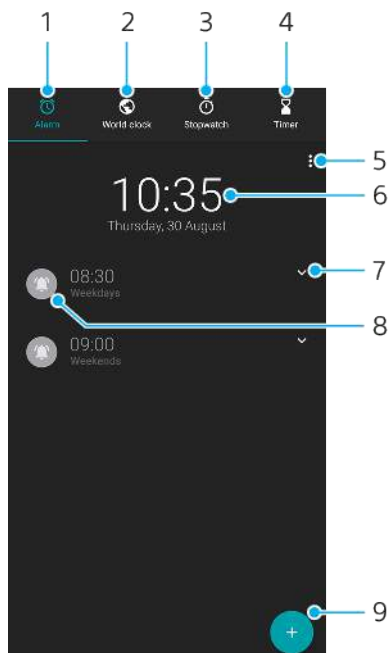
- Kun Kalenteri-sovellus on auki, napauta  (Valinnat-kuvake) ja etsi ja napauta **Ohje ja palaute**.

## Kello

Voit määrittää yhden tai useamman herätyksen/hälytyksen ja käyttää hälytysäänenä mitä tahansa laitteeseen tallennettua äänitiedostoa. Herätys/hälytys ei kuulu, jos laite on sammutettu.

Näkyvissä oleva herätyksen/hälytyksen aikamuoto on sama kuin yleisiin aika-asetuksiin valitsemasi muoto (12-tuntinen tai 24-tuntinen).

## Kellon yleiskuvaus



- 1 Siirry Herätys-välilehteen
- 2 Siirry Maailmankello-välilehteen
- 3 Siirry Ajanotto-välilehteen
- 4 Siirry Ajastin-välilehteen
- 5 Näytä nykyisen välilehden asetukset
- 6 Avaa päivämäärä- ja kellonaika-asetukset
- 7 Muokkaa aiemmin määritettyä herätystä/hälytystä
- 8 Ota hälytys/herätys käyttöön tai poista se käytöstä
- 9 Lisää uusi hälytys/herätys

### Uuden herätyksen tai hälytyksen määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Kello**.
- 2 Napauta **+** (Lisää kohde -kuvake).
- 3 Valitse haluamasi arvo.
- 4 Napauta **OK**.

#### Vihje

Tuo LISÄASETUKSET esiin napauttamalla **▼** (Lisää asetuksia -kuvake).

### Torkutuksen sammuttaminen

- Kun hälytys tai herätys soi, napauta **Torkuta**.

### Herätyksen tai hälytyksen sammuttaminen sen soidessa

- Voit sammuttaa herätyksen ja hälytyksen vetämällä liukusäädintä tai napauttamalla **Lopeta**, jos näyttö on aktiivinen.

#### Vihje

Voit sammuttaa torkkuherätyksen avaamalla ilmoituspaneelin tilariviä alaspäin vetämällä ja napauttamalla sitten Lopeta.

### Aiemmin määritetyn herätyksen tai hälytyksen muokkaaminen

- 1 Etsi ja napauta **Kello** ja napauta sitten muokattavan herätyksen tai hälytyksen kohdalla ▼ (Lisää asetuksia -kuvake).
- 2 Napauta **Muokkaa aikaa**, valitse haluamasi arvot ja napauta sitten **OK**.
- 3 Jos haluat muokata herätystä tai hälytystä, napauta **LISÄASETUKSET**.
- 4 Napauta **TALLENNA**.

### Herätyksen käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- Jos haluat ottaa herätyksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, napauta aiemmin määritettyä herätystä.

#### Vihje

Käytössä oleva hälytys osoitetaan kuvakkeella 📍 (Hälytys käytössä -kuvake).

### Hälytyksen tai herätyksen poistaminen

- Etsi ja napauta **Kello**, paina poistettavaa herätystä tai hälytystä pitkään ja napauta sitten 🗑️ (Poistokuvake).

### Herätysäänen määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Kello** ja napauta sitten muokattavan herätyksen tai hälytyksen kohdalla ▼ (Lisää asetuksia -kuvake).
- 2 Napauta **LISÄASETUKSET > Hälytysääni** ja valitse haluamasi asetus. Voit myös napauttaa **Lisää soittoääni** ja valita jonkin musiikkitiedoston.
- 3 Napauta **OK** ja napauta sitten **TALLENNA**.

### Herätyksen kasvavan äänenvoimakkuuden määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Kello** ja napauta sitten muokattavan herätyksen tai hälytyksen kohdalla ▼ (Lisää asetuksia -kuvake).
- 2 Napauta **LISÄASETUKSET** ja napauta sitten **Äänenvoimakkuuden suurennus - kytkintä**.
- 3 Napauta **TALLENNA**.

### Toistuvan herätyksen/hälytyksen määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Kello** ja napauta sitten muokattavan herätyksen tai hälytyksen kohdalla ▼ (Lisää asetuksia -kuvake).
- 2 Napauta **Toista uudelleen** -valintaruutua.
- 3 Valitse haluamasi päivät.

### Herätys- ja hälytystyyppin valitseminen

- 1 Etsi ja napauta **Kello** ja napauta sitten muokattavan herätyksen tai hälytyksen kohdalla ▼ (Lisää asetuksia -kuvake).
- 2 Napauta **LISÄASETUKSET > Hälytystyyppi** ja valitse vaihtoehto.
- 3 Napauta **TALLENNA**.

### Sivupainikkeiden toiminnan määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Kello** ja napauta sitten muokattavan herätyksen tai hälytyksen kohdalla ▼ (Lisää asetuksia -kuvake).
- 2 Napauta **LISÄASETUKSET** ja napauta sitten **Sivunäppäimien toiminta**.
- 3 Valitse sitten haluamasi sivupainikkeiden toiminta.
- 4 Napauta **TALLENNA**.

# Helppokäyttötoiminnot



## Suurennus

Suurennus-toiminnon avulla voit lähentää näytön osia napauttamalla jotakin kosketusnäytön aluetta kolme kertaa peräkkäin.

### Suurennuksen käyttöön ottaminen ja käytöstä poistaminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Esteettömyys > Suurennus**.
- 2 Ota toiminto käyttöön valitsemalla vaihtoehto ja napauttamalla kytkintä.

### Alueen suurentaminen ja panorointi näytössä

- 1 Varmista, että **Suurennus** on käytössä.
- 2 Jos haluat suurentaa alueen väliaikaisesti, napauta näyttöä kolme kertaa tai napauta ensin  (Suurennuskuvake) ja napauta sitten näyttöä. Tämä riippuu valitusta suurennusasetuksesta.
- 3 Voit siirtää aluetta vetämällä sitä vähintään kahdella sormella.
- 4 Voit poistua zoomaustilasta napauttamalla aluetta kolme kertaa tai napauttamalla uudelleen  (Suurennuskuvake).

#### Vihje

Joissain sovelluksissa voit zoomata myös nipistyseleellä.

## Fonttikoko

Jos haluat suurentaa laitteessa näytettävän tekstin oletuskokoa, voit ottaa käyttöön Fonttikoko-asetuksen.

### Fonttikoon määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Esteettömyys**.
- 2 Napauta **Fonttikoko** ja määritä sitten haluamasi fonttikoko napauttamalla asteikkoja.

## Näytön koko

Näyttökoko on asetus, jolla voit suurentaa ja pienentää kaikkia näytön kohteita, ei pelkkää tekstiä.

### Näytön koon määrittäminen

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Esteettömyys**.
- 2 Napauta **Näyttökoko** ja määritä sitten haluamasi näytön koko napauttamalla asteikkoja.

## Värinkorjaus

Värinkorjaus-asetuksella voidaan säätää värien näyttämistä. Tästä on apua värisokeille tai muutoin huonosti värejä näkeville käyttäjille.

### Värinkorjauksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Esteettömyys > Värinkorjaus**.
- 2 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla **Käytä värinkorjausta**-kytkintä.
- 3 Napauta **Korjaustila** ja valitse sitten haluamasi väriherkkyys.



#### Huomautus

Värikorjaus on tällä hetkellä kokeellinen toiminto, joka saattaa vaikuttaa laitteen suorituskykyyn.

## TalkBack

TalkBack on näytönlukija heikkonäköisille käyttäjille. TalkBack kertoo Android-laitteen tapahtumat ja toiminnot puhuttuna. TalkBack kuvailee käyttöliittymää ja kertoo ääneen ohjelmistovirheet, ilmoitukset ja viestit.

### TalkBack-toiminnon ottaminen käyttöön

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Esteettömyys > TalkBack**.
- 2 Napauta kytkintä ja napauta sitten **OK**.

#### Huomautus

Voit muuttaa TalkBack-toiminnon puhe-, palaute- ja kosketusasetuksia napauttamalla Asetukset ja napauttamalla sitten näyttöä kahdesti.

#### Vihje

TalkBack käynnistää opetusohjelman heti, kun ominaisuus otetaan käyttöön. Voit sulkea opetusohjelman napauttamalla ◀ (Paluupainike) ja napauttamalla sitten näyttöä kaksi kertaa.

### TalkBack-toiminnon poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset**. Napauta sitten mitä tahansa näytön kohtaa kahdesti.
- 2 Selaa luetteloa, etsi ja napauta **Esteettömyys** ja napauta sitten mitä tahansa näytön kohtaa kahdesti.
- 3 Selaa luetteloa, etsi ja napauta **TalkBack** ja napauta sitten mitä tahansa näytön kohtaa kahdesti.
- 4 Napauta toiminnon käytössä / ei käytössä -kytkintä ja napauta sitten mitä tahansa näytön kohtaa kahdesti.
- 5 Napauta **OK** ja napauta sitten mitä tahansa näytön kohtaa kahdesti.

## Monoäänät

Kun valitset Monoääni-asetuksen, sekä vasen että oikea äänikanava toistetaan samanaikaisesti. Monoäänien käyttö stereoäänien asemesta voi olla tarpeen turvallisuussyistä tai joillekin kuulovammoista kärsiville käyttäjille. Se voi olla tarpeen myös esimerkiksi silloin, kun haluat kuulla ympäristön äänet tarkasti.

### Monoäänien ottaminen käyttöön tai pois käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Esteettömyys**.
- 2 Ota toiminto käyttöön tai poista se käytöstä napauttamalla **Monoääni**-kytkintä.

## Kytinkäyttö

Kytinkäyttö-toiminnon ansiosta voit käyttää laitettasi monien erilaisten kytkimien kanssa. Kytin on laite, jolla lähetetään näppäinpainallussignaali Android-laitteeseesi. Tällaisista laitteista on apua käyttäjille, joilla on erilaisia fyysisiä rajoitteita. Lisätietoja Kytinkäyttö-toiminnon käytöstä on kohdassa Asetukset > Esteettömyys > Kytinkäyttö > Asetukset > Ohje ja palaute.

### Kytinkäytön ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä

- 1 Etsi ja napauta **Asetukset > Esteettömyys > Kytinkäyttö**.
- 2 Ota toiminto käyttöön tai pois käytöstä napauttamalla kytkintä ja napauta sitten **OK**.
- 3 Noudata näytön ohjeita ja napauta sitten **VALMIS**.

# Tuki ja juridiset tiedot

## Tukisovellus

Tukisovelluksella voit etsiä laite- ja ohjelmistotietoja. Voit lukea tukiartikkeleita ja vianmääritysohjeita sekä käyttää hyödyllisiä sovelluksia, esimerkiksi laitteen testaussovellusta. Kun siirryt tukisivustoomme suoraan sovelluksesta, voit lukea käyttöoppaita, tietokanta-artikkeleita ja tuen keskustelupalstaa.

### Huomautus

Tukisovelluksen yhteydenottovalikosta löydät tuen yhteystiedot myös silloin, kun laitteesi ei ole yhteydessä verkkoon.

### Tukisovelluksen käyttö

- Etsi ja napauta **Asetukset** >  (Tuen kuvake).

### Vihje

Saat parasta mahdollista tukea, kun muodostat Internet-yhteyden käyttäessäsi tukisovellusta.

## Uudelleenkäynnistäminen, palauttaminen ja korjaaminen

Voit pakottaa laitteen käynnistymään uudelleen tai sammumaan, jos laite lakkaa reagoimasta komentoihin tai ei käynnisty uudelleen normaalisti. Asetuksia ja henkilökohtaisia tietoja ei poisteta.

Voit myös palauttaa laitteen alkuperäiset oletusasetukset. Tämä on joskus tarpeen, jos laite lakkaa toimimasta asianmukaisesti. Ota kuitenkin huomioon, että jos haluat säilyttää tärkeitä tietoja, sinun on ensin varmuuskopioitava tiedot muistikortille tai muualle kuin sisäiseen muistiin. Lisätietoja on kohdassa *Sisällön varmuuskopioiminen ja palauttaminen* sivulla 46.

Jos laite ei käynnisty tai haluat nollata laitteesi ohjelmiston, voit korjata laitteen Xperia Companionilla. Lisätietoja Xperia Companionin käytöstä on kohdassa *Xperia Companion* sivulla 43.

### Vihje

Jos jaat laitteen usean käyttäjän kanssa, sinun on mahdollisesti kirjaututtava sisään omistajana eli ensisijaisena käyttäjänä, jotta voit palauttaa alkuperäiset tehdasasetukset.

### Laitteen käynnistäminen uudelleen

#### Huomautus

Laitteen uudelleenkäynnistys ei ehkä onnistu, jos akun varaus on vähissä. Kytke laite laturiin ja yritä uudelleenkäynnistystä uudelleen.

- 1 Paina virtapainiketta pitkään.
- 2 Napauta avautuvassa valikossa **Käynnistä uudelleen**. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.

### Laitteen pakottaminen sammumaan tai käynnistymään uudelleen

- 1 Paina virtanäppäintä ja äänenvoimakkuuden lisäysnäppäintä samanaikaisesti 6 sekunnin ajan.
- 2 Laite värisee kerran. Jatka alla olevien ohjeiden mukaisesti sen mukaan, haluatko pakottaa laitteen sammumaan vai käynnistymään uudelleen.
  - Jos haluat pakottaa laitteen käynnistymään uudelleen, toimi seuraavasti: Vapauta näppäimet tässä vaiheessa. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti.
  - Jos haluat pakottaa laitteen sammumaan, toimi seuraavasti: Jatka näppäimien painamista. Muutaman sekunnin kuluttua laite värisee kolme kertaa ja sammuu.

## Oletusasetusten palauttaminen

### Huomautus

Kun laitteen asetuksia palautetaan, älä keskeytä prosessia, sillä tämä saattaa vahingoittaa laitetta pysyvästi.

- 1 Varmuuskopioi kaikki laitteen sisäiseen muistiin tallennetut tärkeät tiedot muistikortille tai muualle kuin sisäiseen muistiin. Jos olet tallentanut SD-kortille salattuja tiedostoja, poista niiden salaus, jotta voit käyttää niitä myös palautuksen jälkeen.
- 2 Etsi ja napauta **Asetukset > Järjestelmä > Lisäasetukset > Palautusvalinnat**.
- 3 Napauta **Poista kaikki tiedot (palauta tehdasasetukset) > Nollaa puhelimen asetukset**.
- 4 Piirrä tarvittaessa näyttölukituksen avauskuviota tai anna näytön lukituksen avaussalasana tai PIN-koodi, jotta voit jatkaa.
- 5 Vahvasta napauttamalla **Poista kaikki**.

### Vihje

Laitettasi ei palauteta aiempaan Android-ohjelmistoversioon, kun oletusasetukset palautetaan.

## Laitteen ohjelmiston korjaaminen

Jos unohdat näytön lukituksen avaamisen salasanan, PIN-koodin tai kuvion, voit poistaa suojauksen käyttämällä Xperia Companion -sovelluksen laitteen korjaustoimintoa. Tämä edellyttää Google-tilisi kirjautumistietojen antamista. Kun suoritat korjaustoiminnon, asennat laitteen ohjelmiston uudelleen. Saatat menettää joitakin henkilötietoja tässä yhteydessä.

Jos laitteesi on jumittunut, käynnistyy uudelleen jatkuvasti tai ei käynnisty ollenkaan, kun olet päivittänyt Xperia-ohjelmiston, korjannut ohjelmiston tai palauttanut oletusasetukset, voit yrittää pakottaa laitteen sammutuksen ja käynnistää sen sitten uudelleen. Jos ongelma jatkuu, pakota laitteen sammutus ja suorita sitten ohjelmistokorjaus.

Voit tarkistaa lisätiedot tähän liittyen Googlen tukisivulta osoitteesta <http://support.google.com>.

### Vihje

Kun saat uuden Google-tilisi käyttäjänimen ja salasanan, et ehkä voi käyttää niitä kirjautumiseen.

## Laitteen ohjelmiston korjaaminen Xperia Companionilla

### Huomautus

Varmista ennen ohjelmiston korjaamista, että muistat Google-tilisi käyttäjänimen ja salasanan. Sinun täytyy ehkä antaa ne, että voit käynnistää laitteen uudelleen ohjelmistokorjauksen jälkeen. Tämä kuitenkin riippuu suojausasetuksistasi.

- 1 Varmista, että Xperia Companion on asennettu PC- tai Mac-koneeseen.
- 2 Avaa Xperia Companion -ohjelmisto tietokoneella ja napsauta sen päänäytössä **Ohjelmiston korjaaminen**.
- 3 Asenna laitteen ohjelmisto uudelleen ja suorita korjaus loppuun näytön ohjeiden mukaisesti.

## Takuu, SAR-tiedot ja käyttöohjeet

Saat lisätietoja takuusta, SAR-arvoista (ominaisabsorptionopeus) ja turvaohjeista lukemalla tärkeät tiedot laitteessa kohdasta Asetukset > Järjestelmä > Tietoja puhelimesta > Oikeudelliset tiedot.

# Juridiset tiedot

## Sony H8416/H9436/H9493

Sony Mobile Communications Inc. tai sen paikallinen tytäryhtiö julkaisee tämän käyttöohjeen ilman mitään takuita. Sony Mobile Communications Inc. voi tehdä tähän käyttöohjeeseen painovirheiden, epätasmaisten tietojen tai laitteeseen ja/tai sen ohjelmistoon tehtyjen parannusten edellyttämiä korjauksia ja muutoksia ilman eri ilmoitusta. Mahdolliset muutokset sisällytetään käyttöohjeen uusiin painoksiin. Kaikki kuvat on tarkoitettu vain havainnollistaviksi, eivätkä ne välttämättä kuvaa tarkasti itse laitetta.

Kaikki tässä mainitut tuote- ja yritysnimet ovat omistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta. Pidätämme kaikki oikeudet, joita ei tässä erikseen myönnetä. Lisätietoja on osoitteessa [www.sonymobile.com/us/legal/](http://www.sonymobile.com/us/legal/).

Tässä käyttöohjeessa saatetaan viitata kolmansien osapuolien toimittamiin palveluihin tai sovelluksiin. Tällaisten ohjelmien tai palveluiden käyttö saattaa edellyttää erillistä rekisteröitymistä ulkopuolisen palveluntarjoajan palveluun, maksujen maksamista tai luottokorttitietojen antamista, ja tätä saattavat koskea erilliset käyttöehdot sekä palveluiden ja ohjelmien muutoksia, keskeytyksiä ja lopetuksia koskevat ehdot. Jos käytät sovelluksia ulkopuolisen palveluntarjoajan verkkosivustossa tai sen kautta, lue tällaisten verkkosivustojen käyttöehdot ja sovellettava tietosuojakäytäntö etukäteen. Sony ei takaa kolmannen osapuolen sovelluksen, verkkosivustojen tai tarjottujen palvelujen saatavuutta tai suorituskykyä.

Laitteellasi voi ladata, tallentaa ja lähettää edelleen ulkopuolista sisältöä, kuten soittoaani. Ulkopuolisten tahojen oikeudet, kuten tekijänoikeudet, voivat rajoittaa sisällön käyttöä tai estää sen käytön. Sony ei ole vastuussa ulkopuolisesta sisällöstä, jota lataat laitteeseesi tai lähetät siitä eteenpäin. Vahvista ennen minkään ulkopuolisen sisällön käyttöä, että suunnittelemasi käytötapa on luvallinen. Sony ei takaa minkään lisäsisällön tai kolmannen osapuolen sisällön virheettömyyttä, eheyttä tai laatua. Sony ei ole missään tapauksessa vastuussa ulkopuolisen sisällön tai muun kolmannen osapuolen toimittaman aineiston luvattomasta käytöstä.

Tämän tuotteen käyttöoikeus myönnetään visuaalisen MPEG-4-patentin ja AVC-patenttikannan käyttöoikeuksien perusteella. Käyttöoikeus myönnetään kuluttajalle henkilökohtaiseen ja ei-kaupalliseen käyttöön seuraaviin käyttötarkoituksiin: (i) visuaalisen MPEG-4-standardin (MPEG-4-video) tai AVC-standardin (AVC-video) mukaiseen videosisällön koodaukseen sekä (ii) henkilökohtaista ja ei-kaupallista toimintaa harjoittavan kuluttajan tai sellaisen videopalvelun, jolla on MPEG LA:n myöntämä käyttöoikeus MPEG-4- ja AVC-videoiden tarjoamiseen, koodaamien MPEG-4-videoiden ja AVC-videoiden koodauksen purkamiseen. Käyttöoikeutta ei myönnetä suoraan tai epäsuorasti mihinkään muuhun käyttötarkoitukseen. Saat lisätietoja, mukaan lukien lisätiedot käyttöoikeuksista, kaupallisesta käytöstä, sisäisestä käytöstä sekä mainostuskäytöstä, MPEG LA L.L.C:ltä. Katso [www.mpegla.com](http://www.mpegla.com). MPEG Layer-3 -äänikoodauksen purkutekniikkaa käytetään Fraunhofer IIS:n ja Thomsonin luvalla.

**Huomautus:** Sony kehottaa käyttäjiä ottamaan henkilökohtaisista tiedoistaan varmuuskopion.

SONY MOBILE EI OLE VASTUUSSA MISTÄÄN MENETYKSISTÄ, POISTOISTA JA/TAI HENKILÖTIETOJEN TAI LAITTEESEEN TALLENNETTUIEN TIETOJEN KORVAANTUMISISTA (MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA YHTEYSTIEDOT, MUSIIKKIKAPPALEET JA KUVAT), JOITA AIHEUTUU LAITTEEN PÄIVITYKSESTÄ MILLÄ TAHANSA TÄSSÄ KÄYTTÖOPPAASSA TAI MUUSSA DOKUMENTAATIOSSA KUVATULLA TAVALLA TEHDYSTÄ KÄYDÖSTÄ. SONY MOBILEN TAI SEN TOIMITTAJIEN KOKONAISVASTUUS KAIKISTA VIOISTA, MENETYKSISTÄ JA KANNETOIMISTA (RIIPPUMATTA SIITÄ, TEHDÄÄNKÖ NE SOPIMUKSEN ALAISESTI VAI OIKEUDENLOUKKAUKSEN SEURAUKSENA, MUKAAN LUKIEN RAJOITUKSETTA LAIMINLYÖNNIT JA MUUT VASTAAVAT) EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA YLITÄ SUMMAA, JONKA OLET MAKSANUT LAITTEESTA.

©2018 Sony Mobile Communications Inc.

Kaikki oikeudet pidätetään.