

A man with dark hair and a beard is shown in profile, looking down at a smartphone he is holding in his hand. The background is a solid purple color.

Puhelimen käyttöönotto-ohje

- Uusi käyttäjä

Perusteita Samsung Galaxy –älypuhelimista (1/2)

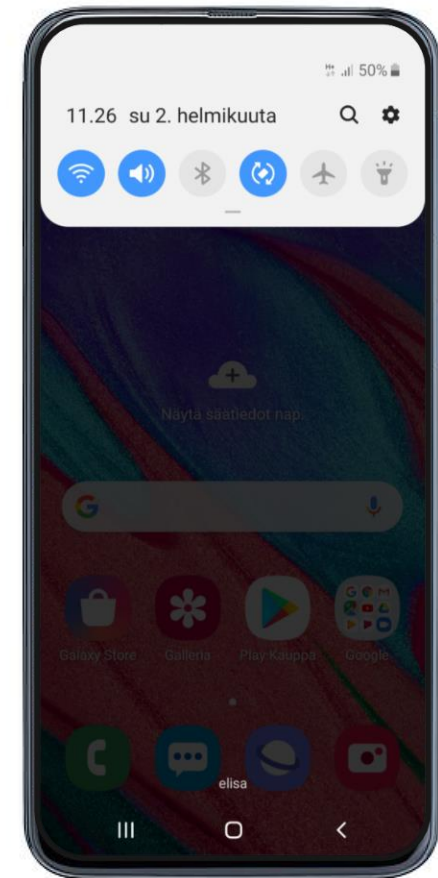
Hallintapainikkeet tulevat näkyviin näytön ollessa auki:

1. Viimeksi käytetyt sovellukset
2. Kotinäppäin
3. Paluunäppäin
4. Äänenvoimakkuusnäppäin – alaspäin pohjassa pitämällä puhelimen saa äänettömälle, puhelun aikana nappi säättää puhelun äänenvoimakkuutta
5. Virtanäppäin / lukitusnäppäin – puhelin käynnistyy painamalla pitkään virtanäppäintä



Perusteita Samsung Galaxy –älypuhelimista (2/2)

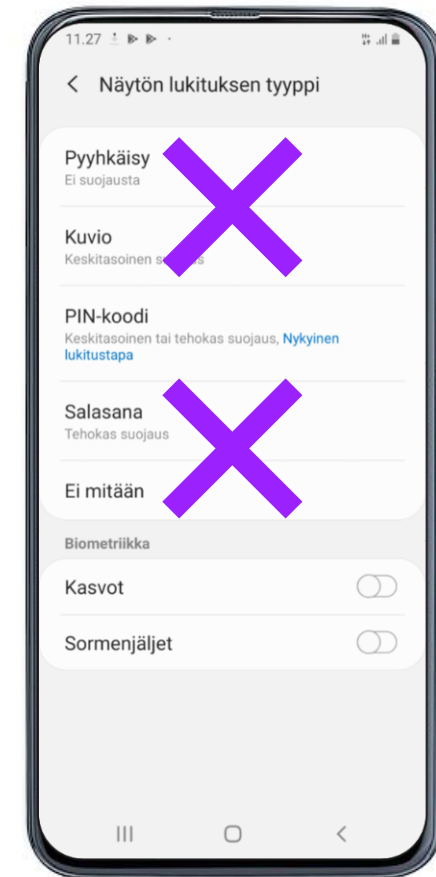
- Kuvakkeita ja pienoishjelmia (widgettejä) voi muokata alapalkissa ja aloitusruuduilla pitämällä sormea kuvakkeen, pienoishjelman tai tyhjän kohdan päällä. ”Nipistämällä” näyttöä voi lisätä ja poistaa itse aloitusruutuja.
- Alhaalta ylöspäin pyyhkäistessä näkee kaikki laitteeseen asennetut sovellukset.
- Yläreunasta alaspäin vetämällä (esimerkkikuva) saa näkyviin pika-asetukset (esim. wlan, bluetooth) sekä tuoreimmat ilmoitukset (sähköpostit, viestit, puhelut).



Tietoturva / Näytön suojakoodin lisääminen

Asettamalla laitteeseesi näytön suojakoodin turvaat laitteesi sisältämät tiedot, jos puhelin katoaa tai varastetaan. Ilman suojakoodia löytäjällä on pääsy mm. kaikkiin sähköposteihisi ja muihin laitteesta löytyviin tietoihisi. Voit käyttää myös sormenjälkeäsi puhelimen lukituksen avaamiseen.

- Vedä pikavalikko esille puhelimen yläreunasta
- Valitse pieni hammasratas (=asetukset)
- Valitse Lukitusnäyttö
- Valitse Näytön lukituksen tyyppi
- **Valitse PIN-koodi (vähintään 6 numeroa)**
- Syötä haluamasi PIN-koodi kahdesti
 - PIN-koodi ei saa olla helposti arvattava



Tietoturva / SIM-kortin PIN-koodin vaihtaminen

Elisan liittymän SIM-kortin oletuksena oleva PIN-koodi on 1234. Tämä kannattaa vaihtaa.

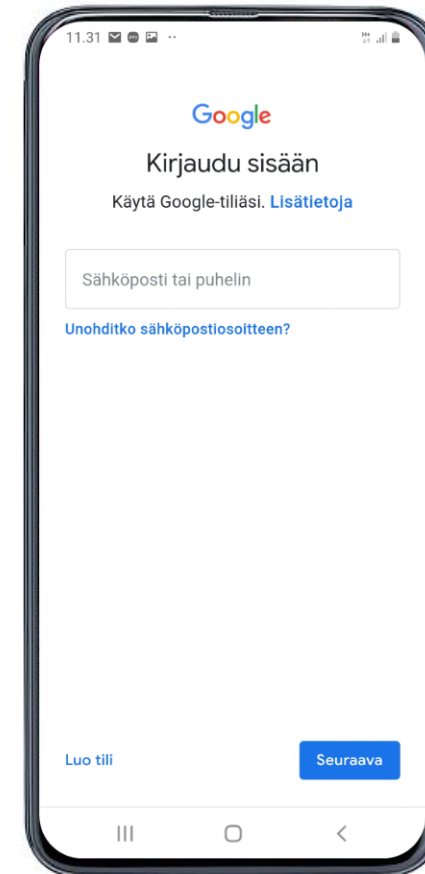
- Vedä pikavalikko esille puhelimen yläreunasta
- Valitse pieni hammasratas (=asetukset)
- Valitse Biometriset tiedot ja suojaus
- Valitse Muut suojausasetukset
- Valitse Määritä SIM-k. lukitus



Tilit / Google-tilin lisääminen

Google-tilin avulla voit asentaa laitteeseesi uusia sovelluksia ja laitteesi pysyy myös päivitettyinä ja turvallisena käyttä.

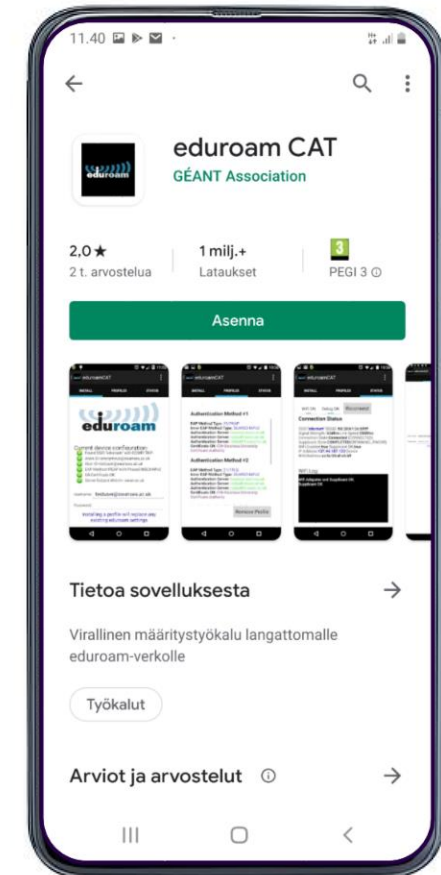
- Vedä pikavalikko esille puhelimen yläreunasta
- Valitse pieni hammasratas (=asetukset)
- Selaa alaspäin kohtaan Tilit ja varmuuskopiointi > Tilit
- Valitse Lisää tili > Google
- Voit halutessasi käyttää mahdollista olemassa olevaa Gmail-osoitettasi tai vaihtoehtoisesti luoda uuden Google-tilin, esimerkiksi etunimi.sukunimi.tuni@gmail.com
- **Huomaa**, että jos käytät työpuhelimen Google-tilinä samaa henkilökohtaista tiliä kuin omassa puhelimesi, saattaa tili tuoda puhelimeen henkilökohtaisen kalenterin, yhteystiedot sekä yrittää asentaa henkilökohtaiseen puhelimeen asennettuja applikaatioita myös työpuhelimeen. → **On suositeltavaa luoda työpuhelinta varten uusi Google-tili.**



Yhteydet / Eduroam WiFi-verkon lisääminen

Eduroam-verkon avulla puhelimesi käyttää verkkoliikenteeseen korkeakoulu yhteisön ja muiden korkeakoulujen WiFi-verkkoa puhelinooperaattorin datayhteyden sijaan. Puhelin päivittää ohjelmiston ja ohjelmat sen ollessa WiFi-verkossa

- Asenna Play Kaupasta ”geteduroam” -sovellus
- Avaa ”geteduroam” -sovellus
- Valitse Tampereen korkeakoulut / Tampere Universities
- Laita Käyttäjätunnus-kenttään TUNI-sähköpostiosoitteesi
- Laita Salasana-kenttään TUNI-tunnuksesi salasana
- [Langattomat verkot](#)



Vahvan tunnistautumisen (MFA) asentaminen puhelimeen

- **Korkeakouluyhteisön sähköiset palvelut edellyttävät kaksivaiheista tunnistautumista.**
 - Kaksivaiheinen tai vahva tunnistus tarkoittaa puhelimella tehtävää lisätunnistusta verkkopalveluiden sisäänkirjautumisen yhteydessä. Se tuo lisäsuojaa TUNI sähköisten palveluiden käytössä varsinkin niissä tilanteissa, joissa salasana on päätyneet väärin käsiin.
 - Kaksivaiheisen tunnistuksen sovelluskäyttö on maksutonta ja käyttöä varten tarvitset toimivan puhelimen, jossa on verkkoyhteys ja mahdollisuus asentaa tunnistussovellus, joka on ladattavissa Android-puhelimiin.
 - **Voit hyödyntää tunnistuksessa myös puhelimen tekstiviestitoimintoa**, joka on hyödyllinen toiminne puhelimen vaihdon yhteydessä tai jos puhelin joudutaan resetoimaan esimerkiksi huollossa.
 - Tunnistussovelluksen voit asentaa useampaan eri puhelimeen ja samalla sovelluksella onnistuu tunnistautuminen myös muihin henkilökohtaisiin palveluihin kuten esimerkiksi Googlen palveluihin.
- **Katso ohje [kaksivaiheisen tunnistautumisen asentaminen puhelimeen](#)**



Mobiililaittehallinnan käyttöönotto

- Microsoft Intune -mobiililaittehallinta on järjestelmä, jolla parannetaan tietoturvaa puhelimissa, tableteissa ja korkeakouluyhteisön käyttämissä tietojärjestelmissä. Järjestelmä koostuu mobiililaitteeseen asennettavasta sovelluksesta, joka luo puhelimeen työprofiilin, sekä pilvipalvelussa toimivasta hallintajärjestelmästä
- **Mobiililaittehallinta täytyy ottaa käyttöön kaikilla työnantajan omistamilla mobiililaitteilla, joilla haluaa käyttää M365-sovelluksia ja -palveluita** (kuten Outlook, Office, OneDrive, Teams).
- [Mobiililaittehallinnan käyttöönotto-ohje](#)



Hyödyllisiä linkkejä puhelimen käyttöön liittyen

- [Puhelimen käyttö](#)
- [Puhelin ulkomailla](#)
- [Puhelinliittymä ja dataliittymä](#)
- [Puhelimen käyttäjän tietoturvaohje](#)



A man with dark hair and a beard is shown in profile, looking down at a smartphone he is holding in his hand. The image is overlaid with a semi-transparent purple filter.

Lisätietoja?

- it-helpdesk@tuni.fi
- 0294 520 500