

Microsoft Intune -mobiililaitehallinnan käyttöönotto uudessa Android-puhelimessa

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo.....	1
1. Yleistä.....	1
2. Järjestä kaksivaiheinen tunnistaminen	2
3. Ota Intune käyttöön	2
4. Asenna ja ota käyttöön työsovellukset.....	7
5. Asenna ja ota käyttöön valinnaisia työsovelluksia	9

1. Yleistä

Mobiililaitehallinnan ohjeissa puhutaan yksinkertaisuuden vuoksi vain puhelimista, mutta myös Android-tableteissa voi käyttää kaikkia mobiililaitehallinnan Android-ohjeita.

Tämä ohje on uutta puhelinta varten. Jos teet Intunen käyttöönottoa jo käytössä olevaan puhelimeen, ohje siihen löytyy sivulta [Mobiililaitehallinnan käyttöönotto - käytössä oleva puhelin](#).

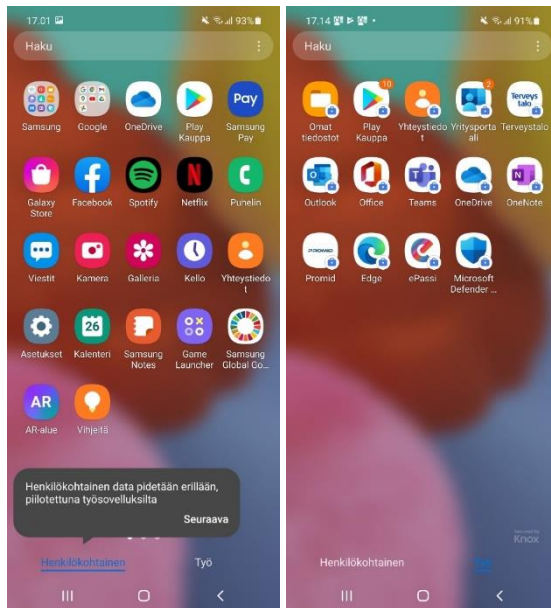
Tässä ohjeessa neuvotaan vain mobiililaitehallinnan käyttöönotto. Tutustu myös mobiililaitehallinnan käytössä auttavaan ohjeeseen ”Microsoft Intune -mobiililaitehallinnan käyttö Android-puhelimessa”, joka löytyy sivulta [Mobiililaitehallinta](#).

Kun otat uutta puhelinta käyttöön, pidä vanha puhelimesi käytössäsi, kunnes kaikki tarvitsemasi asiat toimivat täysin uudessa puhelimessa.

Intunen käyttöönoton yhteydessä ei pelkästään asenneta hallintasovellusta, vaan samalla otetaan käyttöön Android-käyttöjärjestelmässä oleva jako henkilökohtaiseen profiiliin ja työprofiiliin. Henkilökohtainen profiili tarkoittaa henkilökohtaiseen käyttöösi asentamiasi sovelluksia tietoineen. Työprofiili on osio, johon asennetaan työsovellukset, joita käytät työasioiden hoitamiseen. Henkilökohtaisessa profiilissa ja työprofiilissa kaikki tiedot, tiedostot ja sovellukset ovat toisistaan erillisiä. Henkilökohtainen profiili ja työprofiili ovat melkein kuin kaksi erillistä puhelinta yhdessä fyysisessä puhelimessa.

- Voit asentaa haluamasi sovellukset henkilökohtaisessa profiilissa ja käyttää niitä kuten haluat. Niiden tiedot ja niiden käyttö ei näy mitenkään mobiililaitehallinnalle eikä työprofiilin sovelluksille. Tietojen näkymistä selostetaan tarkemmin sivulta [Mobiililaitehallinta](#) löytyvässä ohjeessa ”Microsoft Intune-mobiililaitehallinnan yleistä tietoa”.
- Mobiililaitehallinta hallinnoi vain työprofiilia eikä koske henkilökohtaiseen profiiliin. Jos tulee tarvetta, voit itse poistaa työprofiilin tai IT Helpdesk voi tehdä sen pyynnöstäsi etäteitse. Työprofiilin poistaminen ei vaikuta henkilökohtaiseen profiiliin mitenkään.
- Puhelimesi sovellusluettelossa henkilökohtaiset sovellukset ja työsovellukset näkyvät erillisillä listoilla. Sovellusten listaaminen ja käynnistäminen toimivat eri puhelimissa eri lailla riippuen puhelinvaihtajasta ja Android-versiosta. Siksi käyttöä ei voida ohjeistaa tarkoin ja kaikki tämän ohjeen näyttökuvat ovat vain viitteellisiä. Tutustu oman puhelimesi käyttöohjeisiin.
- Samsung-puhelimessa sovelluslistat tulevat näkyviin, kun pyyhkäiset aloitusnäyttöä ylöspäin. Henkilökohtaisen profiilin ja työprofiilin sovelluslistat näytävät tältä Samsung A51 -puhelimessa.

Näpdyttämällä näytdn alareunasta Henkilökohtainen tai Työ pääset vaihtamaan henkilökohtaisen profiilin ja työprofiilin välillä.



Tarkempia ohjeita profiilien käytöstä löydät ohjeesta ”Microsoft Intune -mobiililaittehallinnan käyttö Android-puhelimessa”, joka löytyy sivulta [Mobiililaittehallinta](#).

2. Järjestä kaksivaiheinen tunnistaminen

Intunen käyttöönoton aikana sinun pitää voida kirjautua TUNI-tilillesi ja siihen tarvitset jonkin tavan suorittaa kaksivaiheinen tunnistus. Se ei onnistu uudella puhelimellasi, koska TUNI-kirjautuminen pitää tehdä niin aikaisessa vaiheessa uuden puhelimen käyttöönottoa, että sillä ei voi ottaa vastaan edes tekstiviestejä. Uuden puhelimesi käyttöönottoa varten tulet siis tarvitsemaan jonkin toisen puhelimen, jolla voit tehdä kaksivaiheisen tunnistuksen hyväksynnän.

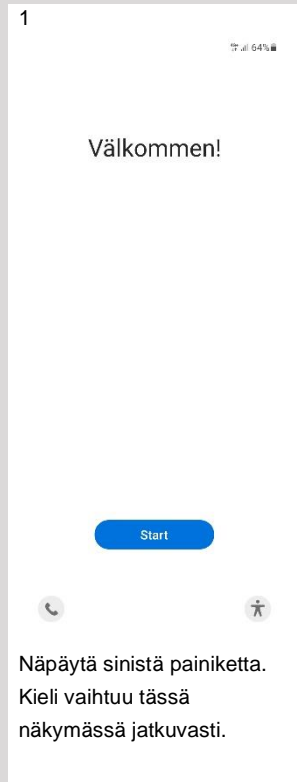

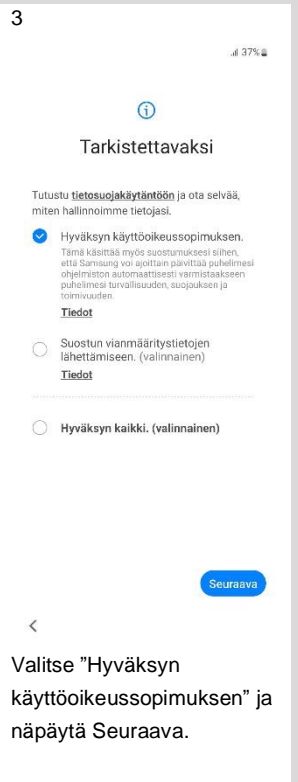
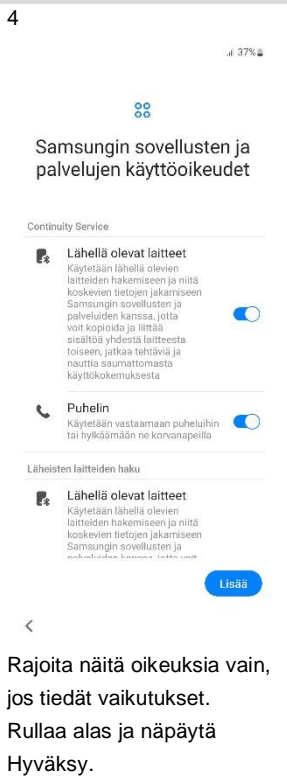
- **Jos sinulla on jossain vanhassa puhelimessa Authenticator-sovellus tai tekstiviestien vastaanotto toimivana kaksivaiheisen tunnistuksen sisäänkirjautumismenetelmä:** pidä vanha puhelin valmiina uuden puhelimen käyttöönoton ajan ja suorita kaksivaiheisen tunnistuksen hyväksyntä vanhalla puhelimellasi.
- **Jos sinulla ei ole entuudestaan millään puhelimella toimivaa kaksivaiheisen TUNI-tunnistuksen sisäänkirjautumismenetelmää:** sinun pitää ottaa käyttöön väliaikaisesti jokin kaksivaiheisen tunnistuksen sisäänkirjautumismenetelmä jollain muulla puhelimella kuin uudella puhelimellasi. Väliaikainen kaksivaiheisen tunnistuksen sisäänkirjautumismenetelmä voi olla joko Authenticator-sovellus missä tahansa mobiililaitteessa tai tekstiviestin vastaanotto mihin tahansa matkapuhelinnumeroon. Ohjeistus kaksivaiheisen tunnistuksen käyttöönottoon löytyy sivulta [Kaksivaiheinen tunnistus – Käyttöönotto](#).

3. Ota Intune käyttöön

Sitten kun sinulla on käytössäsi kaksivaiheisen tunnistuksen sisäänkirjautumismenetelmä, voit edetä tässä käyttöönotossa. Käynnistä uusi puhelin ja suorita käyttöönottoimet alla olevien ohjeiden mukaan. Tästä ohjeesta on tiiveyden vuoksi jätetty pois kaikki asennuksen etenemisestä tiedottavat välinäytöt ja tähän on jätetty vain ne näytöt, joissa sinun täytyy tehdä jotain.

Valitettavasti eri puhelimissa ja eri versioissa Android-käyttöjärjestelmästä tämä käyttöönotto tapahtuu eri järjestyksessä. Alla oleva pitää paikkansa Samsung A53-puhelimessa jos siinä on Android 12. Jos siinä on Android 13, näyttö 4 puuttuu ja henkilökohtaisen Google-tilin käyttöönotto (alla näytöt 8-20) tulee vasta Intune-käyttöönoton jälkeen (alla näytöt 21-30). Käyttöönoton järjestys voi olla joillain puhelimilla ja Android-versioilla tästäkin poikkeava. Etsi siis alta oikea ohje kullekin näytölle. Näiden näyttöjen välissä saattaa olla sellaisiakin etenemisestä tiedottavia välinäyttöjä, joita voit joutua kuittaamaan päästäksesi etenemään.

Jos käyttöönotto keskeytyy johonkin virheilmoitukseen, puhelin voi vaatia, että se tyhjennetään tehdasasetuksille. Koska tätä käyttöönottoa tehtäessä laite on joka tapauksessa tyhjä, voit turvallisesti tyhjentää laitteen tehdasasetuksille, ja puhelimen käynnistyttyä alla kuvattu käyttöönotto alkaa alusta.

<p>1</p>  <p>Näpäytä sinistä painiketta. Kieli vaihtuu tässä näkymässä jatkuvasti.</p>	<p>2</p>  <p>Valitse Suomi ja näpäytä Seuraava.</p>	<p>3</p>  <p>Valitse "Hyväksyn käyttöoikeussopimuksen" ja näpäytä Seuraava.</p>	<p>4</p>  <p>Rajoita näitä oikeuksia vain, jos tiedät vaikutukset. Rullaa alas ja näpäytä Hyväksy.</p>
--	---	--	--

5

Valitse Wi-Fi-verkko

- ASUS_20
- Kalevan Ruoska
- S
- S_Wi-Fi5
- 4G-Gateway-FDDD

Tämän puhelimen suojauksesta vastaa Knox Cloud Service. Muodosta Wi-Fi- tai matkapuhelinverkkoysteys käyttöönoton jatkamista varten.

OK

6

Palveluntarjoajan määrittäminen

Puhelin on käynnistettävä uudelleen palveluntarjoajan toimintojen ja palveluiden käyttöönottoa varten.

Käynn. uud.

7

Määritä työprofiili

Yksi laite, kaksi eri profiilia
Jokainen sovellus pysyy työprofiilisi ja henkilökohtaisen profiilisi välillä erillään. Tämä tarkoittaa, että IT-tiimi ei koskaan pääse koskemaan henkilökohtaisina pitämiisi sisältöihin.

Tasapainota työ ja vapaa-aika
Keskeytä työsovellukset päivän lopussa.

Katso [Samsung Knoxin tietosuojakäytäntö](#) ja ota selvää, miten hallinnoimme tietojasi.

Hyväksyn

8

Google

Kirjautu sisään henkilökohtaisella tiliilläsi

Tämä vaihe on valinnainen. Henkilökohtainen tilisi ei näy järjestelmänvalvojalle.

Sähköposti tai puhelin
[redacted]@gmail.com

Unohditko sähköpostiosoitteesi?

Luo tili

Ohita Seuraava

Käynnistä mobiilidatan jako vanhasta puhelimestasi, jos käytettävissäsi ei ole muuta Wi-Fi-verkkoa. Näpäytä OK ja kirjautu haluamaasi Wi-Fi-verkkoon.

Tämä näyttö tulee vain, jos puhelin pitää käynnistää uudelleen. Näpäytä Käynn.uud.

Näpäytä Hyväksyn.

Jos sinulla on henkilökohtainen Google-tili, suosittelemme lisäämään sen puhelimeen. Syötä Google-tilisi käyttäjätunnus ja näpäytä Seuraava.

9

Google

[redacted]@gmail.com

Lisää salasana
.....

Näytä salasana

Unohditko salasanasasi? Seuraava

10

Google

Kaksivaiheinen vahvistus

Kun yrität kirjautua sisään, Google haluaa varmistaa henkilöllisyytesi tilisi suojaamiseksi

[redacted]@gmail.com

Tarkista laitteesi.

Google on lähettänyt ilmoituksen näihin laitteisiisi: [redacted]
Todenna henkilöllisyytesi valitsemalla ilmoituksesta **Kyllä**.

Lähetä uudelleen

11

Google

[redacted]@gmail.com

Julkaisemme Googlen käyttöehtoja, jotta palvelujemme käytöstä ei seuraisi yllätyksiä. Valitsemalla Hyväksyn suostut näihin ehtoihin.

Hyväksyt myös Google Playn käyttöehdot sovellusten havaltemista ja määrityksiä varten.

Muista myös, että Googlen tietosuojakäytännössä kerrotaan lisää Googlen palvelujen käytöstä syntymien tietojen käsittelystä. Voit milloin tahansa suorittaa yksityisyysasetusten tarkistuksen tai muuttaa yksityisyysasetuksia Google-tililläsi (account.google.com).

Älä lisää tätä tiliä nyt Hyväksyn

12

Palauta data vanhalta laitteelta

Valitse varmuuskopio alta

- Varmuuskopio: [redacted]
15 tuntia sitten klo 0.02
- Varmuuskopio: [redacted]
Eilen klo 18.16
- Varmuuskopio: [redacted]
17. lokak. klo 14:15
- Varmuuskopio: [redacted]
Eilen klo 10.31

Älä palauta

Syötä Google-tilisi salasana ja näpäytä Seuraava.

Hyväksy Google-tilin kaksivaiheinen kirjautuminen.

Näpäytä Hyväksyn.

Jos haluat palauttaa kaikki tietosi nykyiseltä puhelimestasi, valitse se. Suosittelemme tätä. Tietojen siirron voi tehdä myös myöhemmin.

13

Anna vanhan laitteesi
näytönlukituskoodi

Pura varmuuskopion salaus käyttämällä vanhan laitteesi näytönlukitustapaa seuraavalla näytöllä

Älä palauta Seuraava

Näpäytä Seuraava.

14

Anna vanhan laitteesi
näytönlukituskoodi

.....

Älä palauta Vahvista

1	2 ABC	3 DEF
4 GHI	5 JKL	6 MNO
7 PQRS	8 TUV	9 WXYZ
✕	0	Valmis

Syötä valitsemasi laitteen näytönlukituskoodi ja näpäytä Vahvista.

15

Valitse mitä palautetaan

3,6 Gt / 108 Gt

Synkronoidaan automaattisesti

Kuvat ja videot
Katso Google Kuvissa

Gmail, Kalenteri ja Drive

Valitse mitä palautetaan

Sovellukset
Kaikki 93 sovellusta

Yhteystiedot
Laitteen ja SIM-kortin

Älä palauta Palauta

Rullaa alas ja valitse, mitä haluat palauttaa. Suosittelemme valitsemaan kaikki. Näpäytä Palauta.

16

Googlen palvelut

Näpäytä palveluita, niin näet lisätietoja, esim. ohjeet sen käyttöönottoon tai käytöstä poistamiseen myöhemmin. Tietoja käytetään Googlen tietosuojakäytännön mukaisesti.

Varmuuskopiointi ja tallennustila

Varmuuskopiointi Google Driveen

Palauta dataa tai vaihda laitetta helposti milloin tahansa. Varmuuskopio sisältää sovellukset, sovellustiedot, soittohistorian, yhteydet, laitteen asetukset (mukaan lukien Wi-Fi-salasanat ja -luvut) sekä teksti- ja multimediaa.

Varmuuskopiosi salataan ja ladataan Googleen turvallisesti. Osa datasta voidaan myös salata laitteen näytön lukituksen kuvioilla, PIN-koodilla tai salasanaalla.

Älä palauta Hyväksy

Valitse, mitä Googlen palveluita haluat käyttää. Rullaa alas ja näpäytä Hyväksy.

17

Suojaa puhelimesi

Aktivoi laitteen suojaustoiminnot estääksesi muita käyttämästä tätä puhelinta ilman lupiasi.

Kuvio

PIN-koodi

Salasana

Ohita

Näpäytä PIN-koodi ja aseta PIN-koodi. **Paina PIN-koodi huolella muistiisi! Jos unohdat sen, puhelimesi pitää tyhjentää, jolloin menetät kaikki puhelimesi olevat tiedot ja tiedostot.**

18

Aktivoi Assiantin sanomalla "Ok Google"

Jos hyväksyt tämän, Google Assiantin odottaa lepotilassa, kunnes joku sanoo "Ok Google".

"Ok Google" edellyttää myös Voice Matchin käyttöä, jotta Assiantin voi tunnistaa sinut.

Kysy jotain
"What's the weather this weekend?" (Millainen sää on tulevana viikonloppuna?)

Hae reittiohjeet
"Where's the nearest coffee shop?" (Missä on lähin kahvila?)

Ohita Lisää

Rullaa alas ja näpäytä Ohita. Voit asettaa Assiantin myöhemmin jos haluat.

19

Käytä Assiantia avaamatta laitteen (laite) lukitusta

Salli Assiantin lukitusnäytöllä

Anna Assiantin vastata, kun laite on lukittuna. Jos toiminnot ovat henkilökohtaisia (esim. kontakteille soittaminen tai viestien lähettäminen), sano "Ok Google", jotta Assiantin voi tunnistaa äänesi.

Huom. Samanlaisella äänellä tai äänitteellä voi saada pääsyn Assiantin henkilökohtaisiin tuloksiin.

Ohita Hyväksyn

Rullaa alas ja näpäytä Ohita. Voit asettaa Assiantin myöhemmin jos haluat.

20

Katso lisäsovellukset

Sovellukset ladataan Wi-Fi-yhteyden kautta.

Kaikki seuraavat sovellukset

Yritykseltä Samsung

- Galaxy Wearable (Samsung)
- LinkedIn: Jobs & Business Ni
- Office (Microsoft 365)
- Microsoft Outlook
- Samsung Calculator
- Samsung Global Goals

Ohita OK

Näpäytä "Kaikki seuraavat sovellukset", että kaikki ruudut tyhjenevät ja näpäytä OK. Voit asentaa haluamasi sovellukset myöhemmin.

21

Näpäytä ruutu tyhjäksi ja sitten Hyväksy ja jatka.

22

Kirjaudu sisään käyttäen TUNI-sähköpostiosoitettasi. Hyväksy MFA.

23

Näpäytä Asenna.

24

Odota, että asennukset valmistuvat, näpäytä sitten Valmis.

25

Näpäytä Ota käyttöön.

26

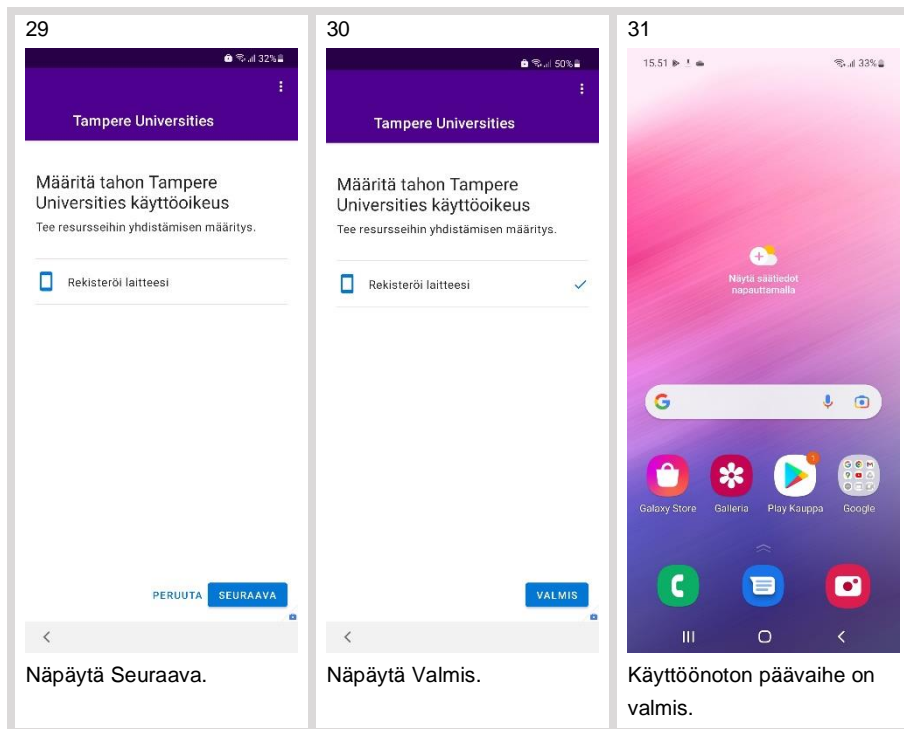
Näpäytä Kirjaudu sisään.

27

Syötä TUNI-salasanasi ja näpäytä Kirjaudu sisään. Hyväksy MFA.

28

Näpäytä Rekisteröi.



Tämän jälkeen puhelin ryhtyy palauttamaan mahdollisesti valitsemiasi vanhan puhelimen tietoja ja sovelluksia sekä asentamaan työsovelluksia.

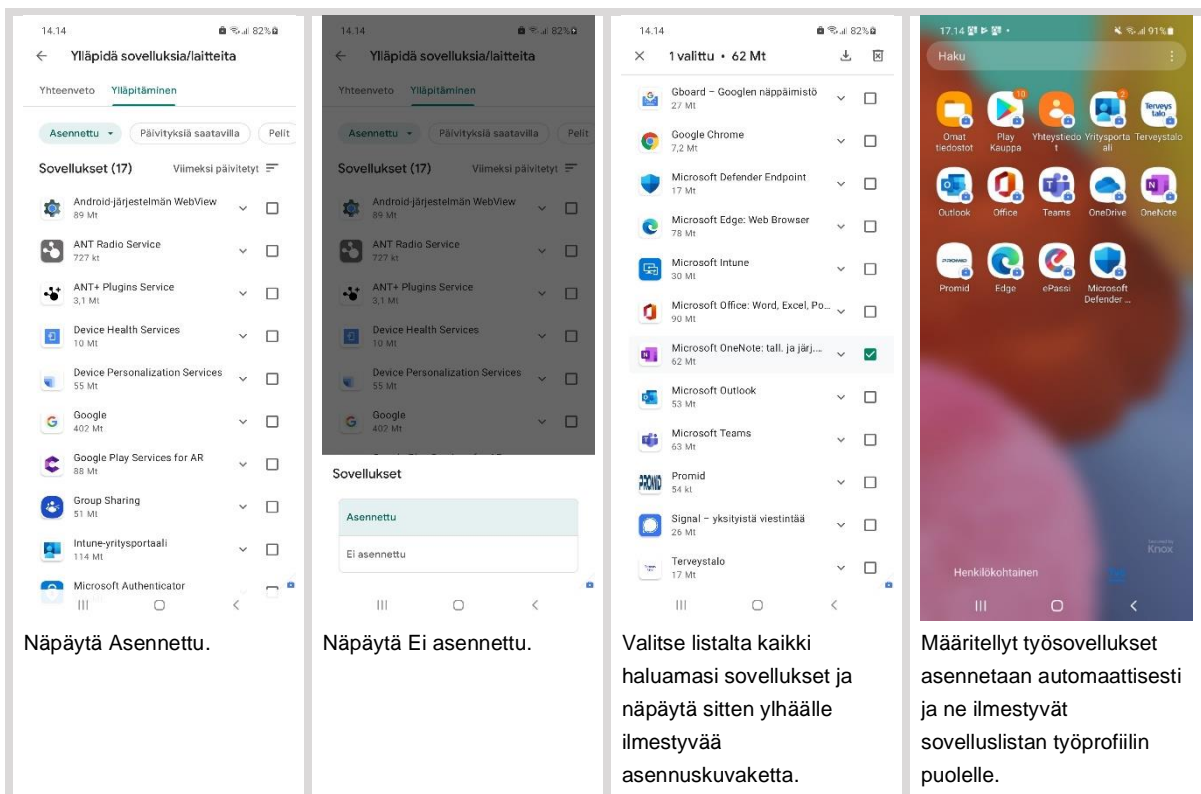
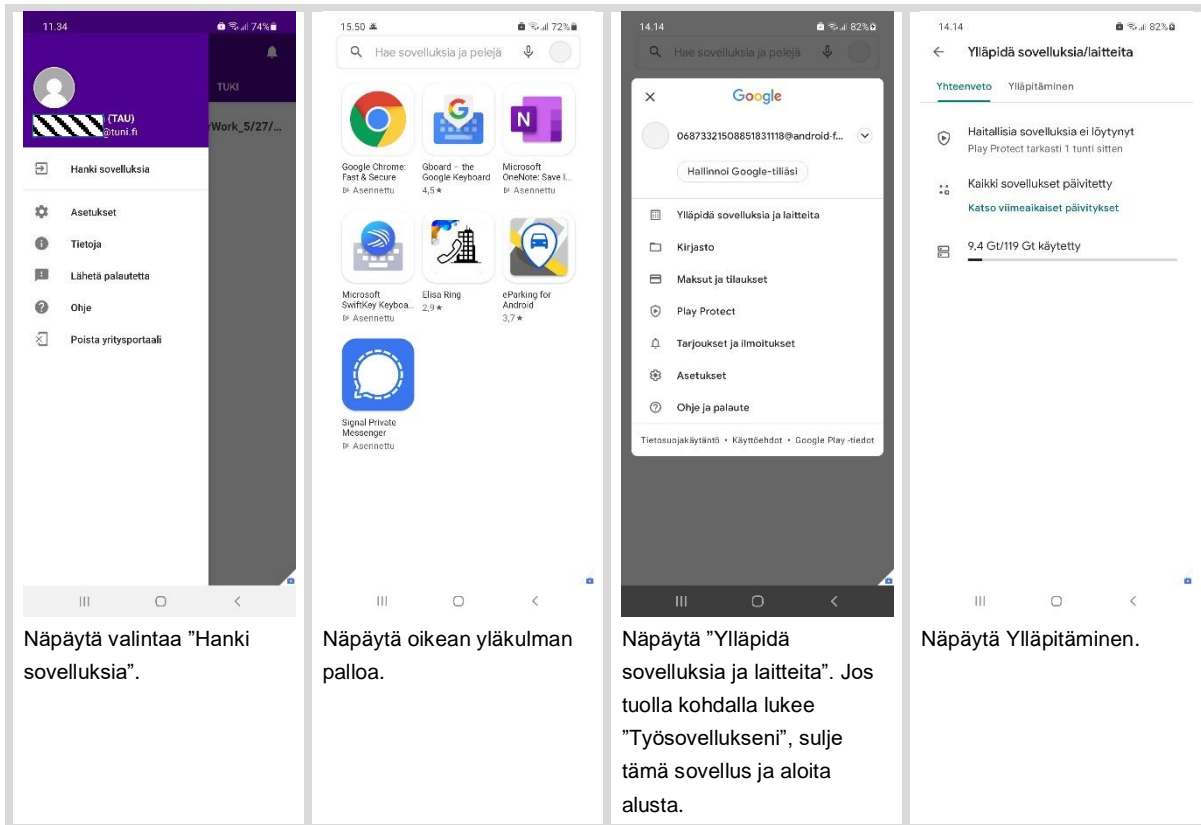
Kannattaa päivittää nyt laitteen esiasennetut Google-sovellukset: käynnistä Play Kauppa ja näpäytä oikean yläkulman ympyrää - Ylläpidä sovelluksia ja laitteita – Päivitä kaikki. Kun vielä näpäytät Katso tiedot, niin voit seurata etenemistä. Oletusasetuksilla sovellukset päivittyvät automaattisesti, kun puhelin on kytketty Wi-Fi-verkkoon ja kun puhelin on ollut laturissa käyttämättömänä jonkun aikaa. Jos puhelimesi ei ole viikoittain kytkettynä Wi-Fi-verkkoon, katso mobiililaittehallinnan käyttöohjeesta sivulta [Mobiililaittehallinta](#), kuinka sovellukset asetetaan päivittämään automaattisesti myös mobiilidatalla. Jos haluat päivittää esiasennetut Samsung-sovellukset, se onnistuu Galaxy Storessa, kunhan kirjaudut henkilökohtaiselle Samsung-tilillesi.

Voidaksesi hyväksyä kaksivaiheisen tunnistuksen uudella puhelimellasi, sinun pitää ottaa se käyttöön sivun [Kaksivaiheinen tunnistus – Käyttöönotto](#) ohjeiden mukaan. Voit asentaa tätä varten Microsoft Authenticator -sovelluksen joko henkilökohtaiseen profiiliin tai työprofiiliin, kaksivaiheinen tunnistus toimii kummassakin. Suosittelemme kuitenkin asentamaan sen työprofiiliin paremman tietoturvan takia. Huomaa, että Authenticatorin muut toiminnot, kuten ”Määritä puhelinkirjautuminen”, ”Vaihda salasana”, ”Päivitä turvatiedot” tai ”Tarkista äskettäin toiminta” eivät toimi.

4. Asenna ja ota käyttöön työsovellukset

Yritysportaali asentaa automaattisesti kaikille asennettavaksi määritellyt työsovellukset. Asennus alkaa käyttöönnoton päävaiheen valmistumisen jälkeen yleensä viimeistään 10-15 minuutin kuluttua. Jos haluat päästä käyttämään työsovelluksia ilman odottelua tai jos työsovellukset eivät näytä asentuvan automaattisesti, voit asentaa ne myös käsin. Asennus tapahtuu työprofiilissa olevassa Play Kaupassa. Voit käynnistää sen myös

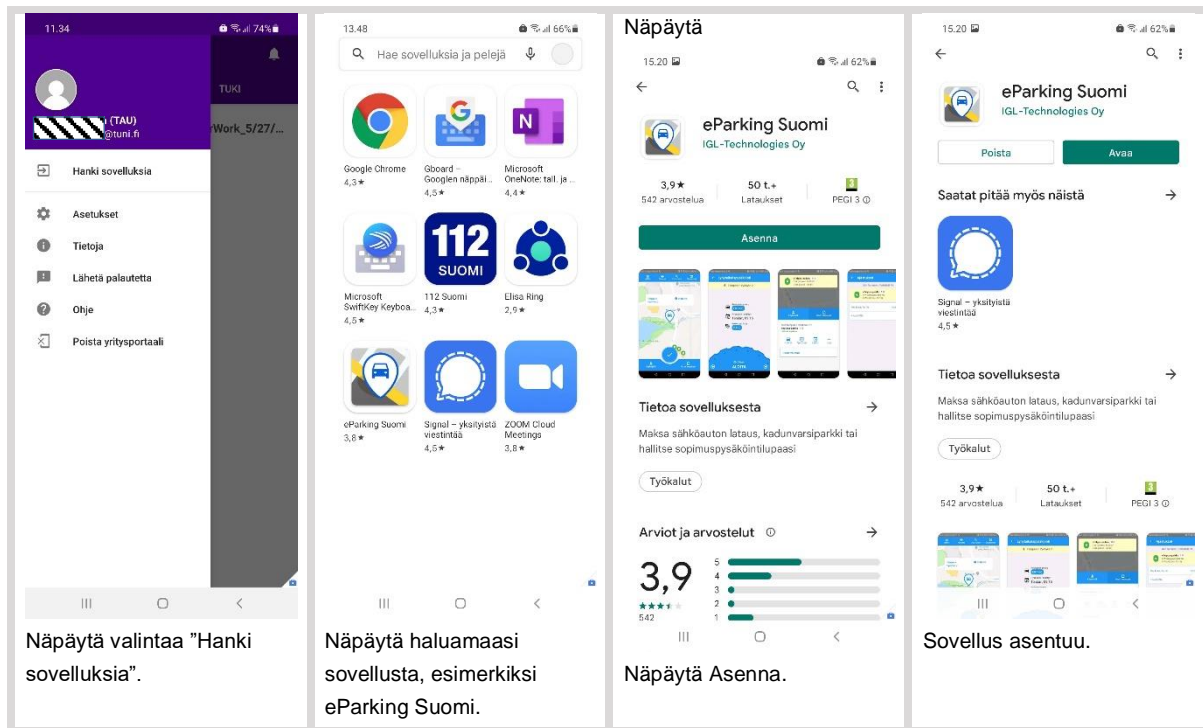
näpättämällä Yritysportaali-sovelluksen vasemman yläkulman menussa valintaa "Hanki sovelluksia". Alla ohje asentamisesta.



5. Asenna ja ota käyttöön valinnaisia työsovelluksia

Voit asentaa itse Play Kaupasta henkilökohtaiseen profiiliin sellaisia sovelluksia, joissa ei tarvitse kirjautua TUNI-tunnukselle. Voit asentaa ja käyttää henkilökohtaisessa profiilissa sellaisia sovelluksia ja palveluita, jotka käyttävät HAKA-kirjautumista (vaikka sen osana käytetäänkin TUNI-kirjautumista).

Intune-mobiililaitehallinnan kautta on sinulle tarjolla joukko sovelluksia, joista voit asentaa haluamasi työprofiiliin. Valinnaisten työsovellusten asentaminen tapahtuu työprofiilissa olevassa Play Kaupassa joko edellisen luvun ohjeiden mukaan tai vaihtoehtoisesti alla olevien ohjeiden mukaan.



Osa näistä sovelluksista on tarkoitettu vain rajoitetulle käyttäjäkunnalle ja sinun kannattaa asentaa vain sellaisia sovelluksia, joita tiedät tarvitsevasi. Sinulla voi jo olla samoja sovelluksia asennettuna henkilökohtaisessa profiilissa ja halutessasi voit jatkaa niiden käyttämistä siellä. Syitä, miksi voit kuitenkin haluta asentaa joistain sovelluksista toisen kappaleen työprofiiliin on:

- Haluat käynnistää kyseisen sovelluksen linkistä, joka on jaettu tai tallennettu jossain toisessa työsovelluksessa. Esimerkiksi: jos saat TUNI-sähköpostin kautta linkin Zoom-kokoukseen, sinun kannattaa asentaa Zoom-sovellus työprofiiliin, että voit käynnistää Zoom-sovelluksen työprofiilissa toimivasta Outlook:sta. Sinulla voi olla käytössä myös OneNote-linkkejä, joiden toimimisen takia OneNote on syytä asentaa työprofiiliin.
- Jotkin sovellukset, kuten Signal, toimivat vain yhden SIM:n eli yhden puhelinnumeron kanssa, vaikka puhelimesta olisi sekä työnantajan SIM että käyttäjän oma SIM. Tällaisessa tilanteessa on hyödyllistä, että työprofiiliin voi asentaa sovelluksen "toiseen kertaan", jolloin sovelluksen voi kytkeä henkilökohtaisen profiilin puolella omaan puhelinnumeroon ja työprofiiliin puolella työpuhelinnumeroon.
- Jotkin apusovellukset, kuten näppäimistösovellukset, pitää erikseen asentaa myös työprofiiliin, jos niitä haluaa käyttää työsovelluksissa.

Mobiililaitehallinta asentaa työsovelluksia käyttäen työnantajan Google Play -tiliä, kun taas henkilökohtaisella profiilillasi käytät omaa Google Play -tiliäsi.