

# Pilvitalennus



Pilvitalennuspaikka on Internet pilven takana oleva palvelinkone, tai -konerypäs johon määritellyt tiedostosi kopioidaan talteen, ja tarvittaessa jaetaan nettiin määriteltyjen ihmisten nähtäviksi millä hyvänsä laitteella.

# Pilvitalennus



Palvelinkeskus on laitos, jossa toimii paljon suurten tietomäärien tallentamiseen ja käsittelyyn tarkoitettuja tietokoneita. Palvelinkeskusten avulla Googlen tuotteet ja palvelut pysyvät käytettävissä kellon ympäri eri puolilla maailmaa. Kun käytät Gmailia, muokkaat dokumentteja, lähetät kuvan Google+:aan tai haet tietoa Google.comissa, käytät jotakin palvelinkeskuksistämme. Supertietokoneen teho on kättesi ulottuvilla.

<https://www.youtube.com/watch?v=avP5d16wEp0>

# Pilvitalennus

Tiedostojen synkronointi pilveen tarkoittaa sitä että tietokoneessasi määriteltyjen kansioiden sisältö, tiedostot, kopioidaan Google Pilveen (GoogleDrive) automaattisesti aina kun niiden sisällössä tapahtuu muutos.

Kun kirjoitat "omaelämäkertaasi" ja tallennat sen, se kopioituu automaattisesti pilveen.

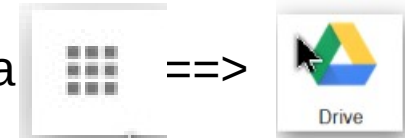
Siis koneessasi ja pilvessä on aina sama sisältö.

Jos poistat tiedoston koneestasi, se poistuu myös pilvestä!

Jos koneesi rikkoutuu tiedostosi ovat tallessa pilvessä.

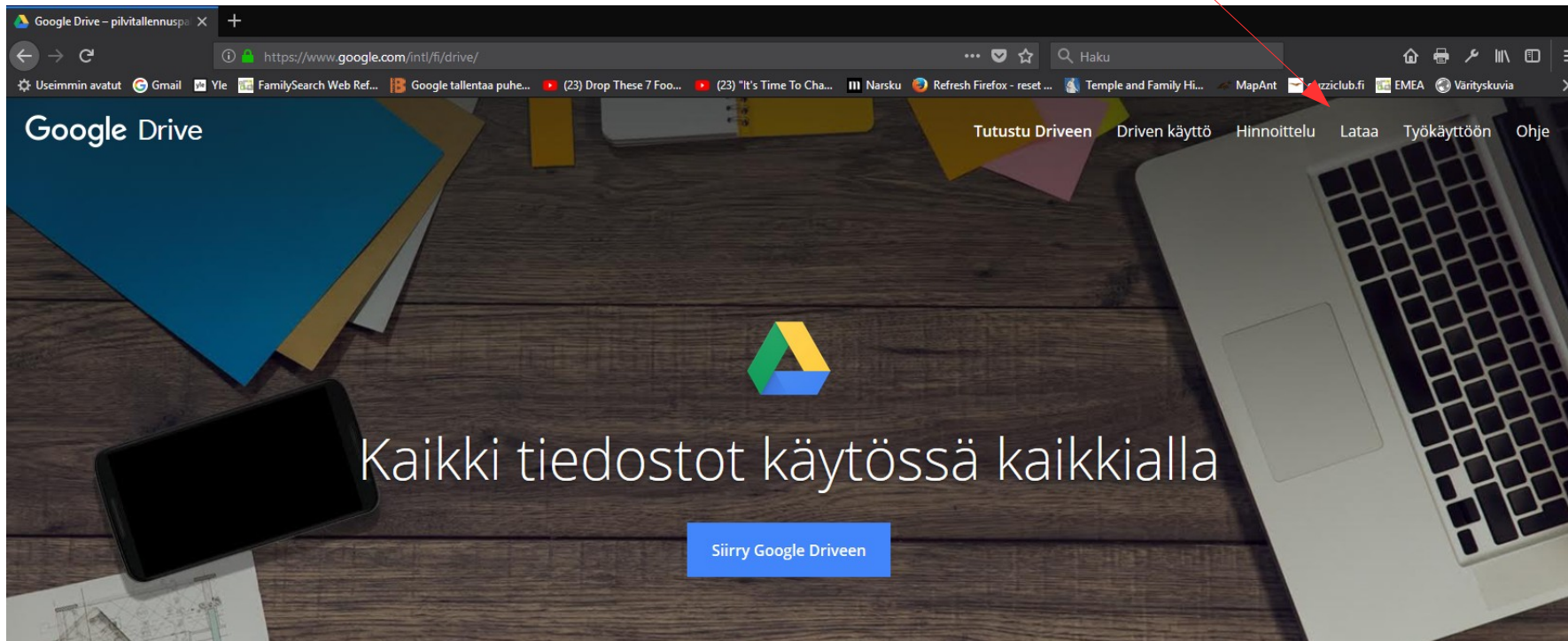


Google haku: Google drive, tai Google sivulla selaimessa oikealla Avaa Driven pääikkunan, josta voit ladata synkronointiohjelman  
Tai voit siirtyä omaan pilvesi nettisivulle.



Siirry Google Driveen

Halutessasi voit ladata ja asentaa synkronointiohjelman.



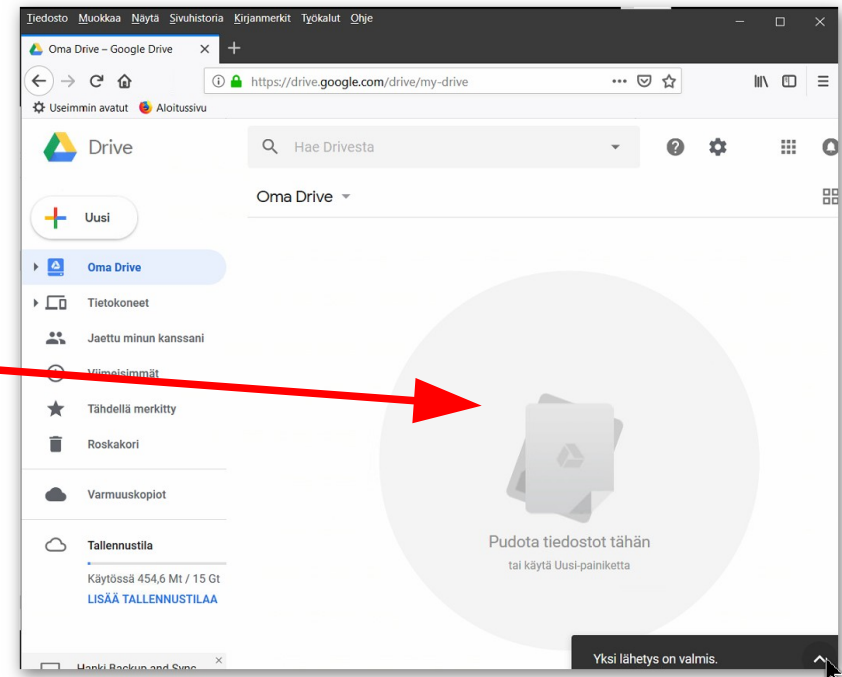
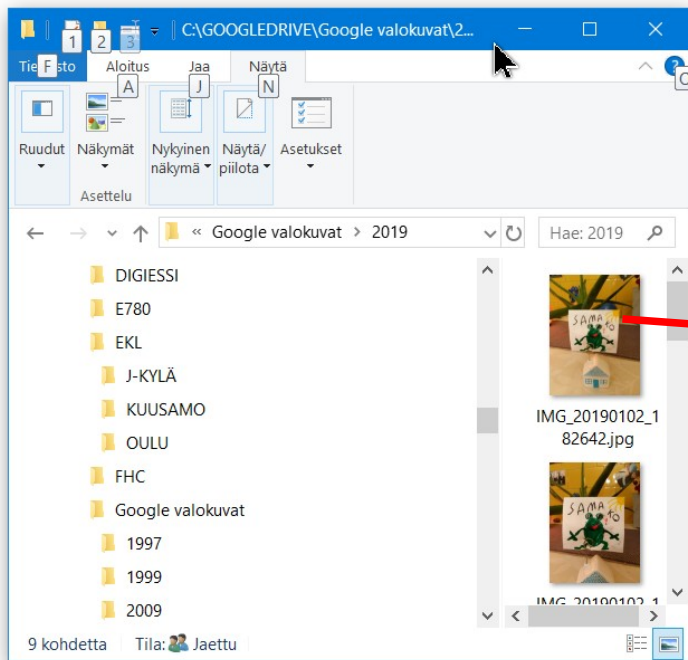


## Google Drive *asennusvaihtoehto 0*

Google Drive on käytössäsi aina jos sinulla on @gmail.com sähköpostiosoite. Kaikki sähköpostiviestisi tallentuvat pilvitalaasi, näkymättömiin siellä.

Mikäli edellämainittua synkronointiohjelmaa ei haluta ottaa käyttöön, voidaan pilveen kopioida tiedostoja käsin avaamalla selaimella ikkuna pilveesi ja raahaamalla esim Resurssienhallinnasta tiedostoja pilven ikkunaan.

Tällöin tietokoneen ja pilven tiedostoilla ei ole yhteyttä toisiinsa. Voit nähdä tiedostot millä hyvänsä Internetiin kytketyllä laitteella, ja jakaa niitä muille.



# Synkronointi käyttöönnotto.

Kun lataat ja asennat synkronointiohjelman, se pyytää sinua kirjautumaan Google-tilillesi (gmail), jotta tiedetään mitä pilveä käsitellään.

Varmuuskopiointi ja synkronointi toivottaa tervetulleeksi (vaihe 1/3)

- 1 Kirjaudu
- 2 Oma Tietokone
- 3 Google Drive

**Google**

Kirjaudu Google-tililläsi


Anna sähköpostisi

Seur.

[Etsi tilini](#)

[Luo tili](#)

Kaikki Googlen palvelut yhdellä Google-tilillä



[Tietoja Googlesta](#) [Tietosuoja](#) [Ehdot](#) [Ohje](#)

Onko ongelmia? [Kirjaudu selaimella](#)

# Google Drive *asennusvaihtoehdo 1*

Varmuuskopiointi ja synkronointi toivottaa tervetulleeksi (vaihe 2/3) ✕

Kirjautu


**2** Oma Tietokone

**3** Google Drive

**Tällä kertaa  
Jätä nämä  
ruudut tyhjiksi**

**Alkuperäinen**

**Seuraava**

**Oma Tietokone** 

Valitse kansiot, jotka varmuuskopioidaan jatkuvasti Google Driveen.


- Asiakirjat 66 kt
- Kuvat 0 Mt
- Tietokone 0 Mt

[VALITSE KANSIO](#) Varmuuskopioidaan kaikki tiedostot ja kansiot. [Muuta](#)

[Lisätietoja](#) kuvien ja videoiden lataamisesta

**Kuvien ja videoiden latauskoko** [Lisätietoja](#)

- Korkea laatu (ilmainen rajoittamaton tallennustila)  
Erinomainen visuaalinen laatu pienemmässä koossa
- Alkuperäinen laatu (15,0 Gt tallennustilaa jäljellä)  
Täysi resoluutio, joka lasketaan mukaan tallennuskiintiöösi

**Google Kuvat**  [Lisätietoja](#)

- Lataa kuvat ja videot Google Kuviin  
Tarkista [Kuvien asetuksista](#), mitkä Google Driven kohteet näkyvät Google Kuvissa

[Verkoasetukset](#) [SEURAAVA](#)

# Google Drive *asennusvaihtoehto 1*

Vaihtoehto 1 luo tietokoneeseen tyhjän Google Drive kansion.

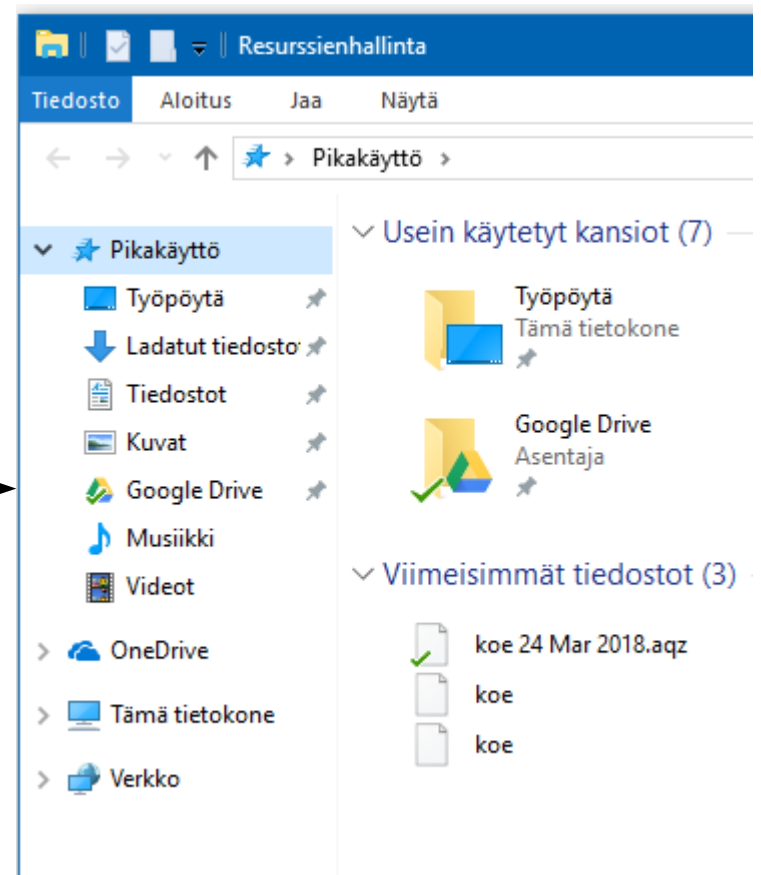
Tänne ei vielä automaattisesti laiteta mitään tietoja.



Ilmaispalkkiin ilmestyy Google Driven synkronointiohjelman kuvake.

Pilvessä ei vielä ole mitään.

Työpöydällesi ilmestyy Google työkalujen kuvakkeita.



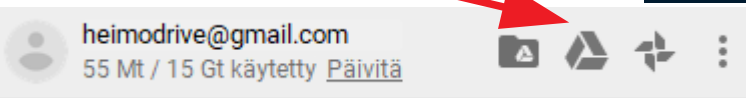
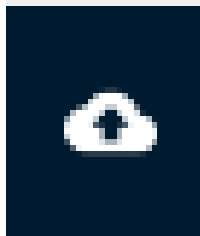


# Google Drive asennusvaihtoehto 1

Resurssienhallinnassa kopioi jotain Google Drive kansioon.

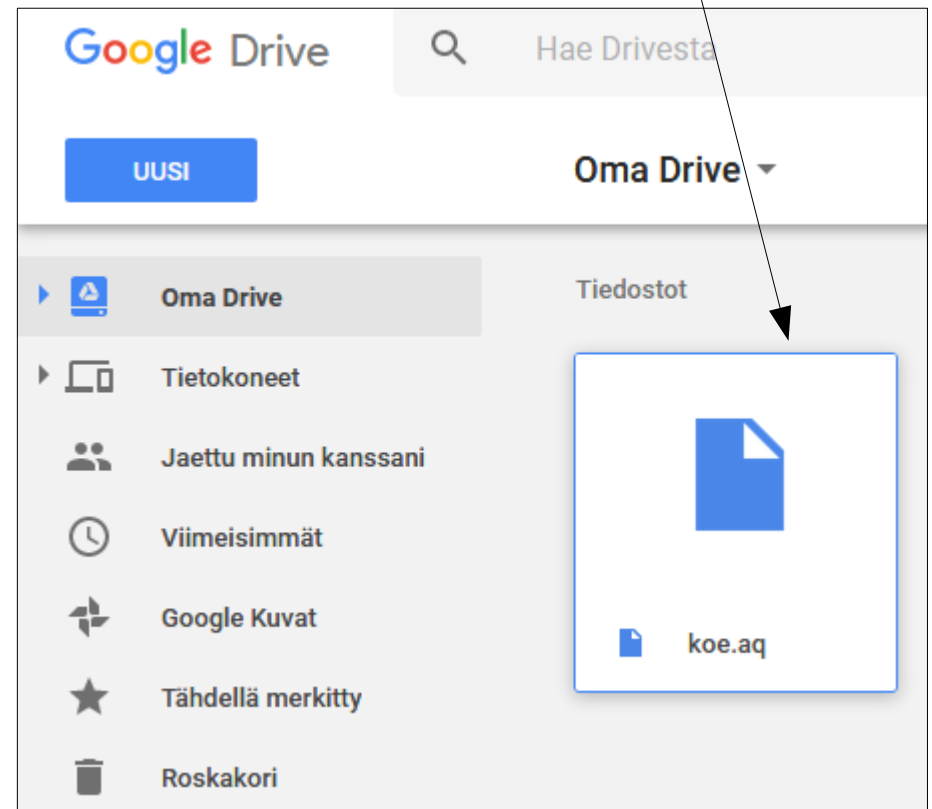
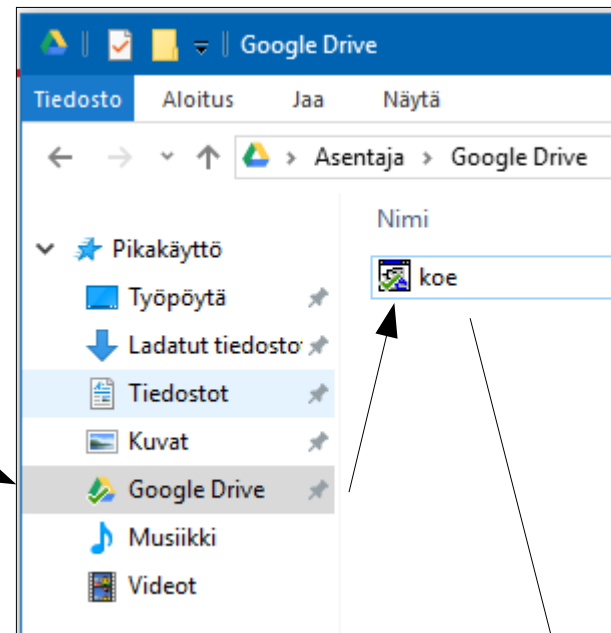
(tiedosto koe)

Avaa Google Drive kuvake ilmaisinpalkissa, ja valitse Drive kolmio



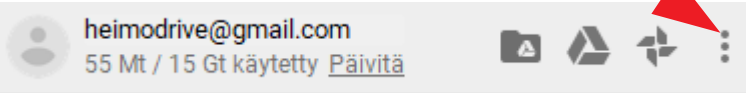
avataksesi oman pilvesi, jossa näet Oma Drive kansiossa tämän koe tiedoston, se on siis kopioitunut pilveesi nyt.

**Yhteenveto:** Kaikki mitä itse kopioit Google Drive kansioosi, synkronoituu automaattisesti myös pilven Oma Drive kansioon. Ja poistaminen hävittää tiedostot molemmista!



Google Drive asetukset

Avaa Google Drive kuvake  
ilmaispalkissa, ja valitse



Ja edelleen Asetukset  
avataksesi Google Drive  
synkronointiohjelman asetukset

**Asennusvaihtoehto 2:**ssä määritellään mitkä kansiot synkronoidaan pilveen omaan tietokonekohtaiseen kansioon. (Samoja tunnuksia voit käyttää useammassa koneessa, jolloin niiden koneiden konekohtaiset kansiot ovat myös ao koneen kansiossa pilvessä).

Google Drive kansio toimii kuten edellä kuvattiin. (Useammassa koneessa kansio on yhteinen, ja yhdenmukainen, synkronoitu, kaikissa koneissa).

# Google Drive asennusvaihtoehto 2

Asetukset – Varmuuskopiointi ja synkronointi

**Oma Tietokone**  
3 yhdistettyä kansiota

**Google Drive**  
Synkronoi kaikki

**Asetukset**  
Tili ja muuta

**Oma Tietokone**  
Valitse kansiot, jotka varmuuskopioidaan jatkuvasti Google Driveen.

- Asiakirjat 30 Mt
- Kuvat 0 Mt
- Tietokone 2 kt

**Voit lisätä muita kansioita tarvittaessa**

**VALITSE KANSIO** Varmuuskopioidaan kaikki tiedostot ja kansiot. **Muuta**

[Lisätietoja](#) kuvien ja videoiden lataamisesta

**Kuvien ja videoiden latauskoko** [Lisätietoja](#)

Alkuperäinen laatu (14,9 Gt tallennustilaa jäljellä) ▾

**Kohteiden poistaminen** [Lisätietoja](#)

Kysy ennen kohteiden poistamista kaikkialta. ▾

**Google Kuvat** [Lisätietoja](#)

Lataa äskettäin lisätyt kuvat ja videot Google Kuviin  
Tarkista [Kuvien asetuksista](#), mitkä Google Driven kohteet näkyvät Google Kuvissa

USB-laitteet ja SD-kortit

**PERUUTA** **OK**

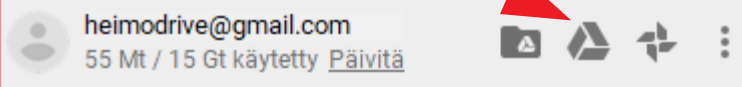
Rastita nämä ruudut

Alkuperäinen

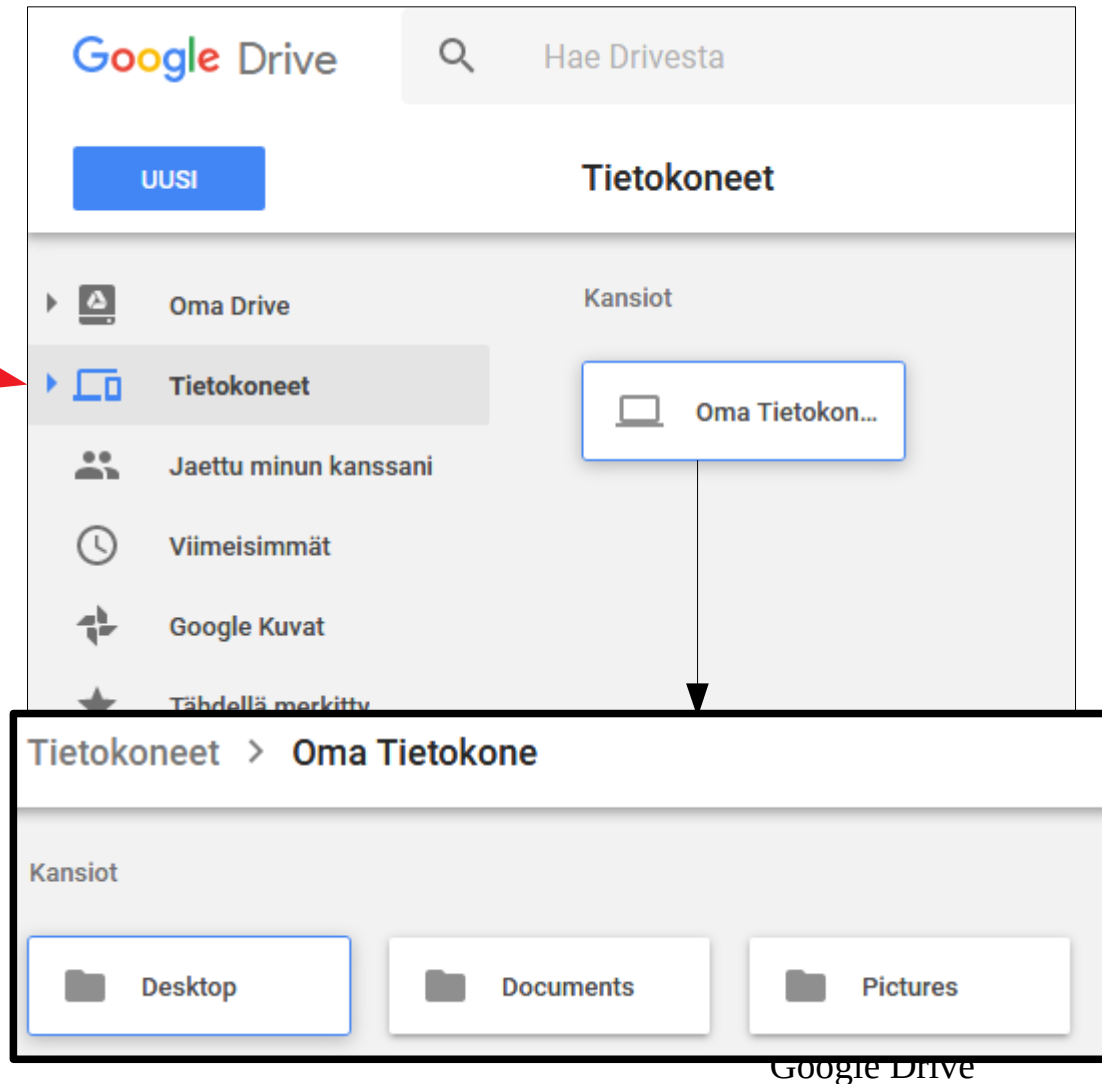
Seuraava/OK

# Google Drive asennusvaihtoehto 2

Avaa Google Drive kuvake  
ilmaisinpalkissa, ja valitse  
Drive kolmio



avataksesi oman pilvesi,  
jossa näet nyt *Tietokoneet*  
kansion, ja sen takaa *Oma*  
*Tietokone* kansion, jonka  
takaa löytyvät äsken valitut  
Asiakirjat, Kuvat, Tietokone  
(Documents, Pictures, Desktop)  
kansiot, ja niiden sisältö.  
Näin tietokoneen nämä  
kansiot synkronoituvat  
*automaattisesti* pilveen *Oma*  
*Tietokone* kansioon (erotuksena  
*Oma Drive* kansioista)



## Yhteenveto vaihtoehto 1

Tietokoneen Google Drive kansion sisältö, synkronoituu automaattisesti myös pilven Oma Drive kansioon. Ja poistaminen hävittää tiedostot molemmista!

Google Drive kansioon ei automaattisesti tallennu mitään, mutta kaikki sinne tallennettu synkronoituu pilveen.

Tämä voisi olla hyvä ratkaisu kun tehdään varmuuskopio joistain tärkeistä tiedoista, vaikkapa jonkun ohjelman tietokannan varmuuskopioista, jotka kopioidaan käsin Google Drive kansioon, ja päivittyvät sieltä automaattisesti pilveen.

## Yhteenveto vaihtoehto 2

Kaikki vaihtoehto 1 ominaisuudet, ja lisäksi:

Rastitetut kansiot (Asiakirjat, Kuvat, Tietokone, jne) synkronoituvat automaattisesti pilven Tietokone → Oma Tietokone kansioon.

Nämä kansiot synkronoituvat siis automaattisesti pilven Oma Tietokone kansioon (erotuksena Oma Drive kansioista)

## Yhteisiä asioita molemmille vaihtoehdoille.

Avaa Google Drive kuvake ilmaisinpalkissa, näet synkronoinnin tilanteen

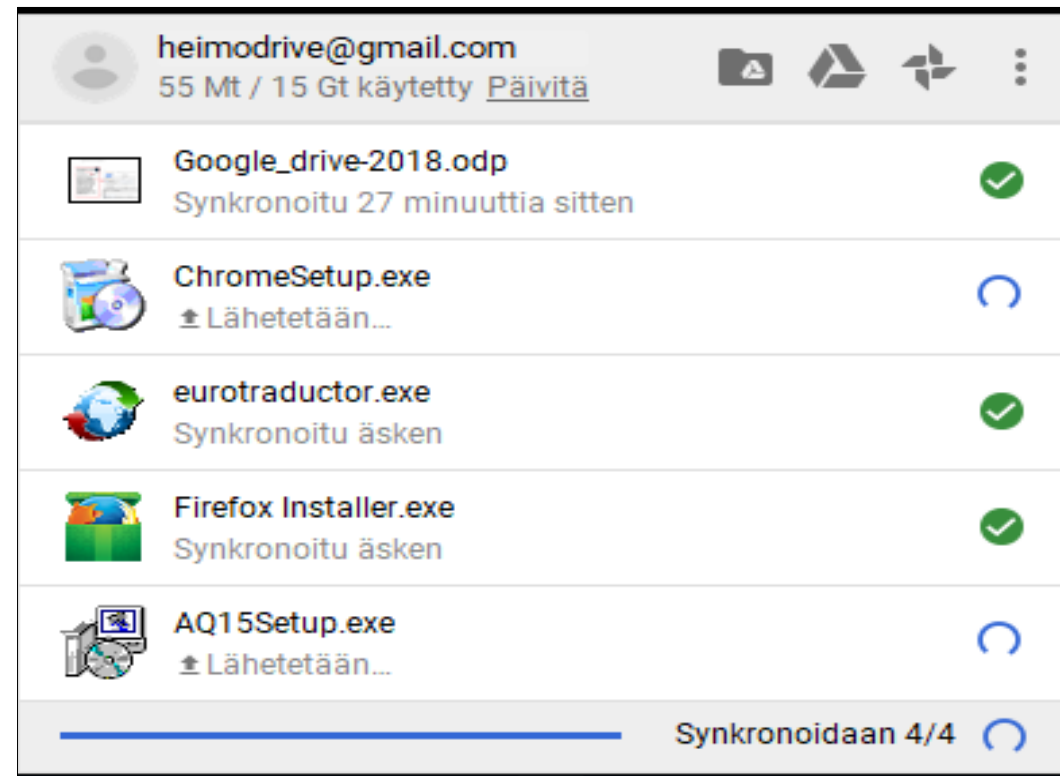


Pilven omistaja, käytetty/max tila

Tämä on synkronoitu

Tämä on vaiheessa vielä

Tilanne



Avaa Google Drive kuvake  
ilmaispalkissa, ja valitse  
Drive kolmio



Valinnat vasemmalta lähtien

Google Drive  
Google Pilvi  
Google Kuvat

kansio tietokoneessasi  
Näyttää pilvesi sisällön selaimessa  
Näyttää Google Kuvat ohjelman kuvat pilvessäsi, esim  
puhelimella otetut kuvat latautuvat tänne.  
Asetukset

Asetukset



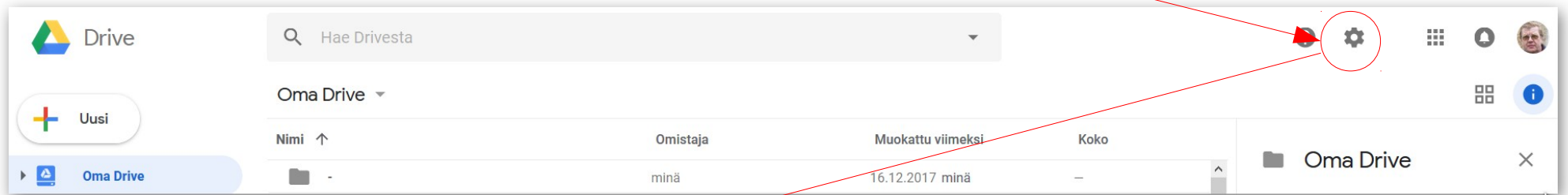


## Google Kuvat

Kännykkäkamerat, tabletit ym tallentavat usein kuvansa Google Kuvat palveluun. Google Kuvat käyttää Google Driven tallennustilaa, mutta kuvia ei näe Drivessä.



Saadaksesi kuvat näkymään myös pilven puolella, avaa pilvesi Google kuvakkeesta (kolmio), valitse pilvessä Asetukset



### Luo Google Kuvat -kansio

- Lisää Google Kuvat automaattisesti Oman Driven kansioon.  
[Lisätietoja](#)

Asetuksissa laita täppä tähän asetukseen ja sitten Valmis

Oma Drive, ja myös PC:n Google Drive kansioon ilmestyy kansio nimeltä Google valokuvat jossa kuvat ovat.



