

# Kuvan ottaminen ja siirtäminen

## Kuvien ottaminen

- Kuvien ottaminen tapahtuu oppilaiden omien kännykkäkameroiden tai koulun tablettien kameran avulla
  - Työ tehdään pareittain, joten ainakin toisella työparin jäsenistä tulisi olla kännykkä käytössä
  - Jos oppilailla ei ole kännyköitä kuvat voidaan ottaa myös digikameralla (voidaan lainata yläkoulun puolelta)
- HUOM! Jos kuvat otetaan digikameralla, tarvitaan tällöin myös erillinen USB-kaapeli kuvan siirtämiseen
- Otetuista kuvista valitaan yksi, joka siirretään koneelle

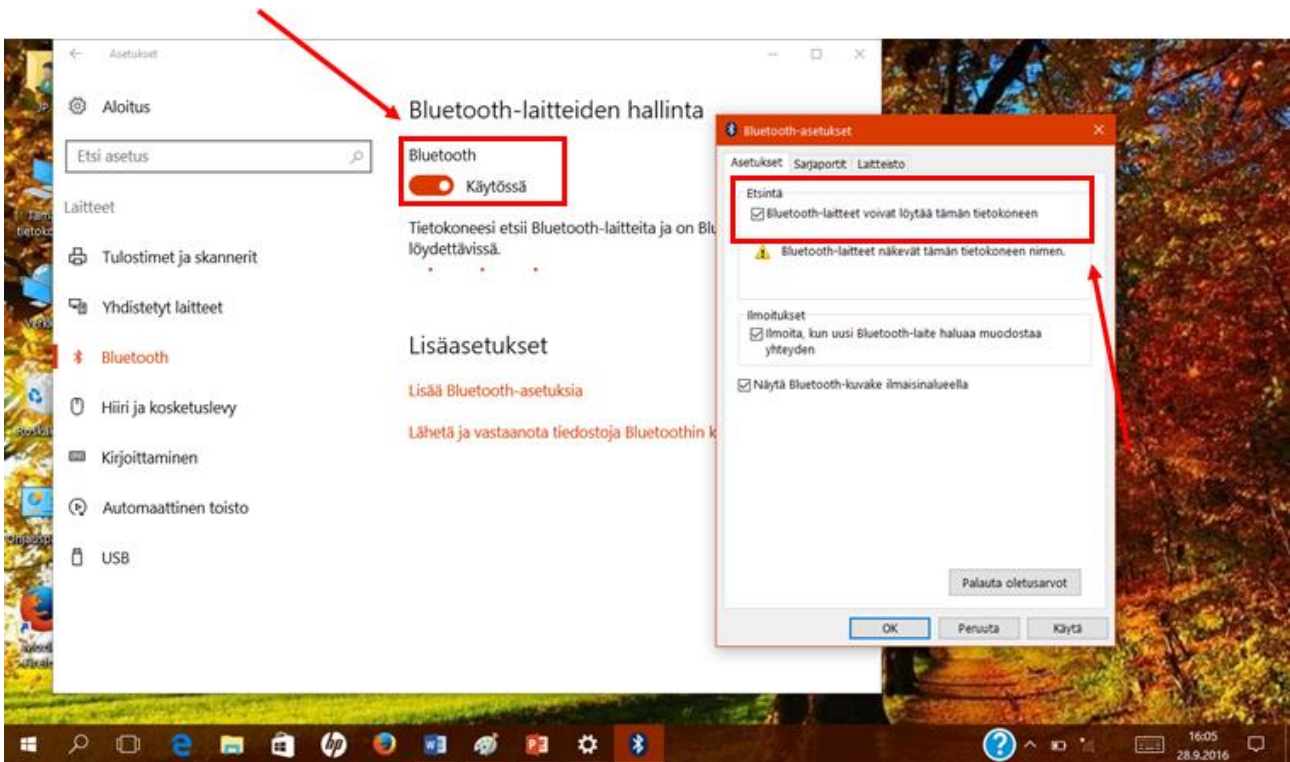
## Kuvien siirtäminen koneelle

**Läppäri** → kuvan siirtäminen onnistuu helposti **Bluetooth-yhteyden** avulla

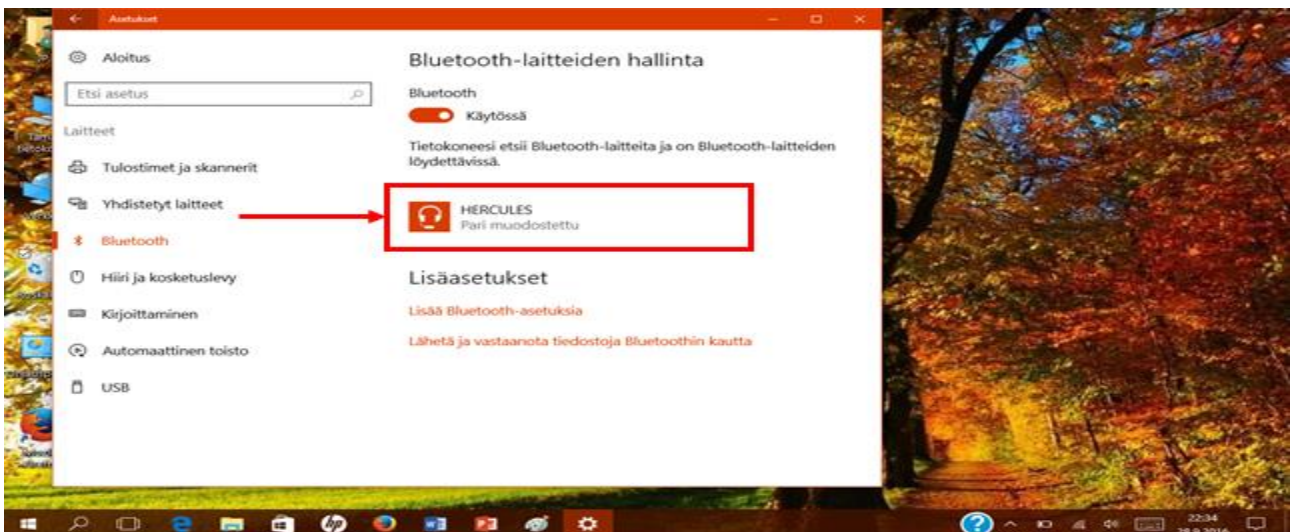
1. Avaa tietokoneen asetukset valikko → valitse sieltä **Laitteet** ja edelleen **Bluetooth** aukeavan sivun vasemmasta laidasta



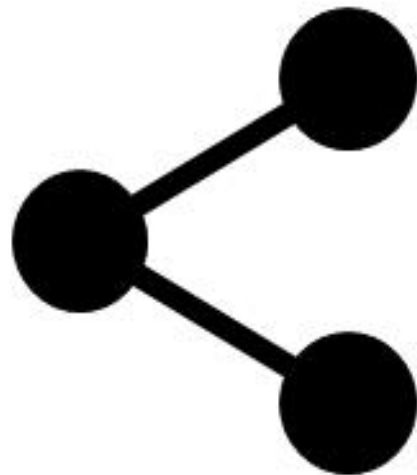
2. Ota Bluetooth käyttöön auneen näkymän yläosasta ja varmista **Lisää Bluetooth asetuksia**-kohdasta, että **Bluetooth laitteet voivat löytää tämän tietokoneen** ja paina **OK**



3. Kytke seuraavana Bluetooth-yhteys päälle kännykälläsi
- Esimerkiksi Android-pohjaisissa laitteissa löytyy **Asetukset**-valikon kohdasta yhteydet vaihtoehto **Bluetooth** → ota yhteys käyttöön
  - HUOM! Siirrettäessä kuvia tabletilta toiselle, otetaan Bluetooth-yhteys käyttöön edellä kuvatulla tavalla
4. Kännykkäsi ilmoittaa etsivänsä lähistöllä olevia Bluetooth-laitteita → tietokoneesi tekee samaa
5. Muodosta laitepari valitsemalla tietokoneen/kännykän laitelistasta haluttu laite eli oma kännykkä/tietokone



6. Tarkista seuraavaksi, että puhelimesi ja tietokoneesi ruudulle ilmestyvät **vahvistussalasanat** ovat samanlaiset ja valitse **OK sekä tietokoneen näytöltä että puhelimestasi** → laitepari muodostetaan
7. Valitse seuraavaksi tietokoneestasi **Lähetä ja vastaanota tiedostoja Bluetoothin kautta**-vaihtoehto ja valitse aukeavasta näytöstä **Vastaanota tiedostoja**
8. Mene seuraavaksi **kännykälläsi kuvagalleriaan**, missä ottamasi valokuva on tallennettuna → valitse haluamasi kuva
9. Paina valikosta **Jaa**-vaihtoehtoa ja valitse jakotavaksi **Bluetooth**
  - Android-pohjaisissa laitteissa saat valikon näkyville näytön yläosaan kuvaa koskettamalla

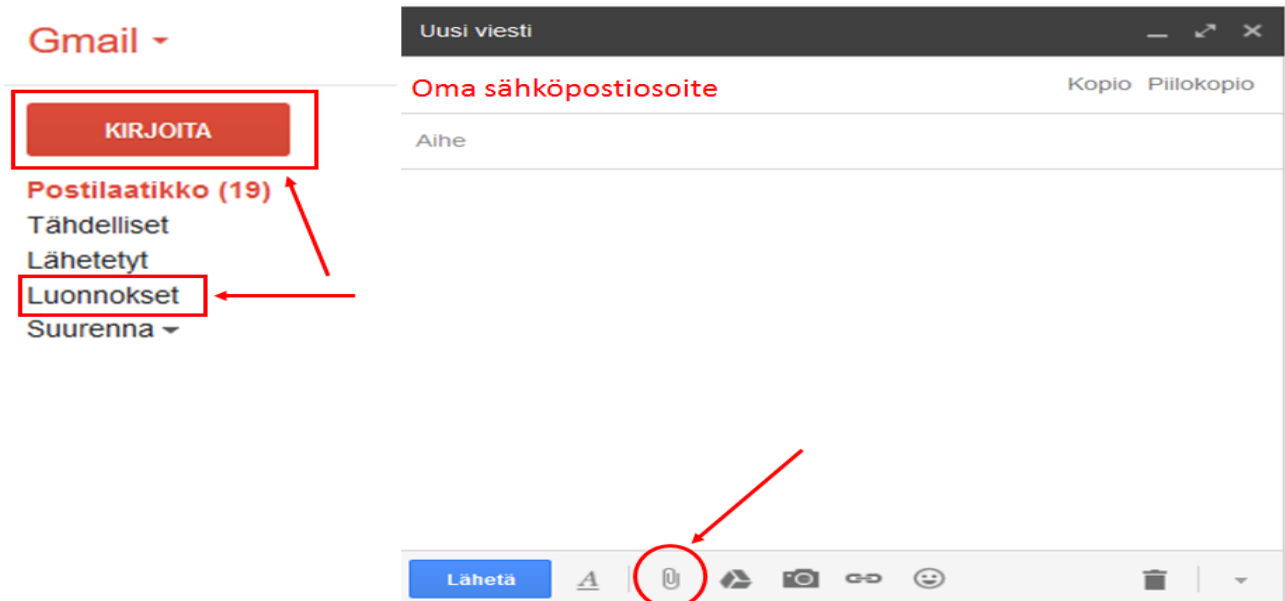


10. Nyt kuva latautuu automaattisesti tietokoneellesi
11. Valitse lopuksi, mihin kohteeseen ladattu kuva tallennetaan tietokoneellasi valitsemalla **Selaa**-vaihtoehto → tallenna kuva **työpöydälle**
12. Nyt kuva on valmis jatkokäsittelyä varten

**Pöytäkone** → kuvan voi tallentaa omaan sähköpostiin liitetiedostona tai jakaa suoraan Google Driveen

- Kuvan **tallentaminen** omaan **sähköpostiin**
  1. Kirjaudu omalla **kännykälläsi** esimerkiksi Gmail- (tai mihinkä tahansa muuhun) **sähköpostipalveluun**

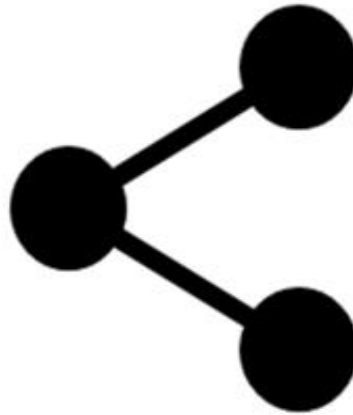
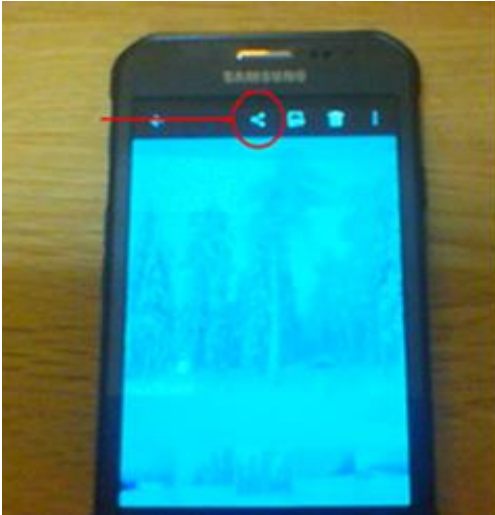
- Seuraavat ohjeet pätevät suoraan vain Gmailiin, mutta samat ikonit löytyvät myös muista sähköpostipalveluista
- 2. Valitse **Kirjoita** uusi viesti näytön vasemmasta laidasta → näyttöön tulee viestipohja
- 3. Merkitse vastaanottajaksi oma sähköpostiosoitteesi → kaikki tekemäsi muutokset tallentuvat Gmailissa **Luonnokset**-valikkoon automaattisesti
- 4. Lisää tämän jälkeen liitetiedosto klikkaamalla viestikentässä olevaa **klemmarin** kuvaa → etsi haluamasi kuva puhelimesi kuvagalleriasta ja valitse liitä



- 5. Gmail tallentaa viestisi automaattisesti **Luonnokset**-valikkoon → muissa sähköpostiohjelmissa viesti kannattaa lähettää omaan sähköpostiin tai tallentaa luonnoksiin
- 6. Kirjaudu seuraavaksi tietokoneella sähköpostiisi
- 7. Avaa itsellesi lähettämän viestin liitetiedosto ja tallenna se tietokoneen työpöydälle

- **Jos Puhelimessasi on Google Drive-sovellus**

- 1. Etsi kuvagalleriasta haluamasi kuva → valitse **Jaa**-vaihtoehto (katso kuvan lähettäminen läppärille, kohta 9 ja siihen liittyvä kuva)
- 2. Valitse jakotavaksi **Drive** → kuva latautuu Google Drive-palveluun (katso seuraavalla sivulla oleva kuva)



3. Kirjaudu tietokoneella **Google Drive**-palveluun Gmail-tunnuksillasi → avaa lataamasi kuva kaksoisklikkaamalla sitä
4. Tallenna kuva tietokoneen työpöydälle

Kuvien siirtäminen läppäriin onnistuu totta kai myös Driven ja sähköpostin avulla, mutta Bluetooth-yhteyden käyttö on erittäin hyödyllinen taito, jota voisi hyvin harjoitella tällaisessa tilanteessa.