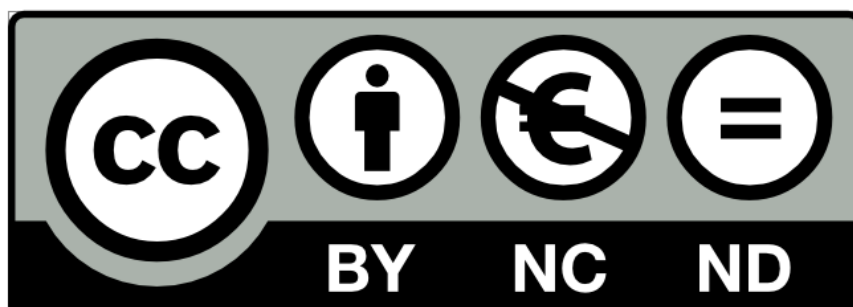


# Pakattujen ZIP-tiedostojen purkaminen ja pakkaaminen

[Peruskayttajalle.net](http://Peruskayttajalle.net)

Ohjeen versio 31.8.2021



Tämä teos on lisensoitu **Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-EiMuutoksia 4.0 Kansainvälinen** -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fi>

Voit jakaa tätä teosta, kunhan mainitset selkeästi sen alkuperäksi ja tekijäksi [Peruskayttajalle.net](http://Peruskayttajalle.net) -sivuston.

- Peruskayttajalle.netin [Creative Commons-esittely](https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc) (<https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc>)
- Lisätietoa [Creative Commonsista suomeksi](https://creativecommons.fi/) (<https://creativecommons.fi/>)



# Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	3
2	ZIP-tiedostot Windows 7:ssä .....	3
2.1	ZIP-tiedostojen purkaminen .....	3
2.2	ZIP-tiedostojen pakkaaminen.....	6
3	ZIP-tiedostot Windows 10:ssä.....	7
3.1	ZIP-tiedostojen purkaminen .....	7
3.2	ZIP-tiedostojen pakkaaminen.....	9
4	Windows 10:n versiosta.....	11



# 1 Johdanto

---

Tiedostojen pakkaaminen on hyödyllistä esimerkiksi silloin, kun tiedostoja tarvitsee lähettää sähköpostin liitetiedostona. Pakkaamisella tiedostot saadaan mahtumaan pienempään tilaan ja samalla voidaan liittää useita tiedostoja sekä kansioita yhdeksi paketiksi.

Windowsissa on ollut jo pitempään sisäänrakennettu toiminto, jolla voi pakata ja purkaa .zip-tiedostomuodossa olevia tiedostoja. Erilaisia pakattujen tiedostojen tiedostomuotoja on olemassa kymmeniä, mutta Windowsissa yleisin pakattu muoto on ZIP-tiedosto.

Windowsin oma pakkaustoiminto voi riittää peruskäyttäjän tarpeisiin. Jos kuitenkin on tarpeen pakata tai purkaa myös muissa tiedostomuodoissa olevia pakattuja tiedostoja, löytyy tähän tarkoitukseen erilaisia pakkausohjelmia.

Mielestäni paras pakkausohjelmista on [7-Zip](https://www.7-zip.org/) (<https://www.7-zip.org/>). Olen tehnyt 7-Zipistä ohjeen [Pakkaa ja pura tiedostoja 7-Zipillä](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/7-zip.php) (<https://peruskayttajalle.net/ohjeet/7-zip.php>).

Tässä ohjeessa käydään läpi ZIP-tiedostojen purkaminen ja pakkaaminen Windows 7:ssä ja Windows 10:ssä.

Tarvittaessa löydät lisätietoa esimerkiksi tiedostojen valitsemisesta tai Windowsin Resurssienhallinnasta ohjeesta [Resurssienhallinnan käyttö](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/resurssienhallinta.php) (<https://peruskayttajalle.net/ohjeet/resurssienhallinta.php>).

## 2 ZIP-tiedostot Windows 7:ssä

---

### 2.1 ZIP-tiedostojen purkaminen

Voit purkaa ZIP-tiedostoja Windows 7:ssä seuraavasti:

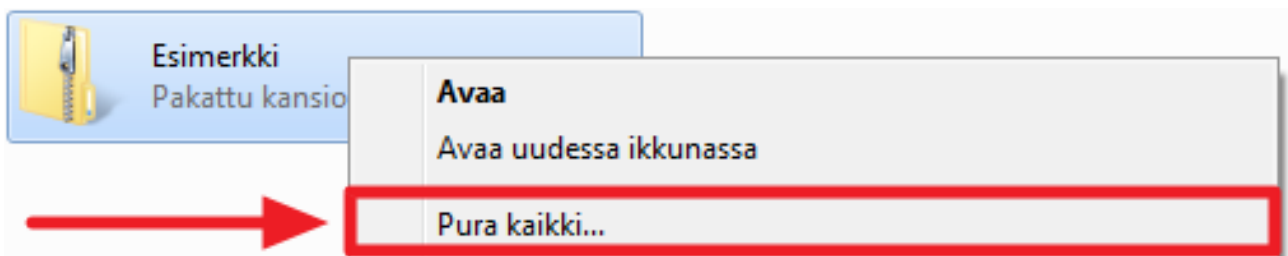
1. ZIP-tiedostot tunnistaa Windows 7:ssä niiden kuvakkeesta. Vaaleassa kuvakkeessa on oikeassa reunassa harmaa vetoketju (kuva 1).





Kuva 1

2. Napsauta pakattua ZIP-tiedostoa hiiren oikealla ja avautuvasta valikosta valitse kohta **Pura kaikki**. Esimerkissä puretaan *Esimerkki* -niminen ZIP-tiedosto (kuva 2).

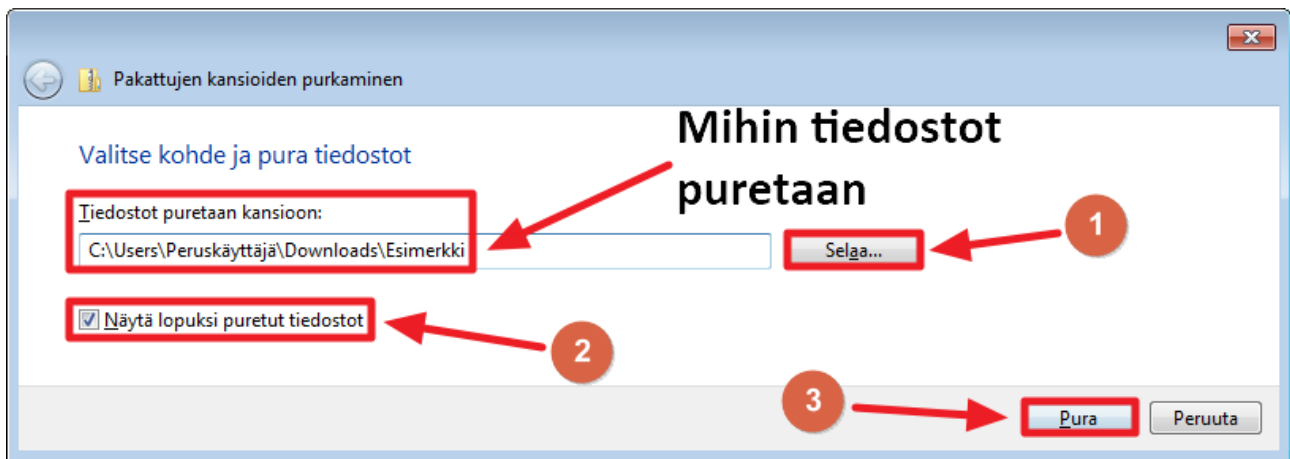


Kuva 2

3. Seuraavaksi ohjelma ehdottaa, mihin kansioon ZIP-tiedosto puretaan. Oletuksena ZIP-tiedosto puretaan omaan alikansioonsa siihen kansioon tai paikkaan, missä ZIP-tiedosto on. Jos ZIP-tiedosto on esimerkiksi työpöydällä, ZIP-tiedosto puretaan työpöydälle omaan alikansioonsa.

Halutessasi voit valita kansion tai paikan itse napsauttamalla **Selaa** -painiketta. Jos haluat, että puretut tiedostot näytetään automaattisesti omassa Resurssienhallinnan ikkunassaan heti purkamisen jälkeen, napsauta rasti ruutuun kohdassa **Näytä lopuksi puretut tiedostot**.

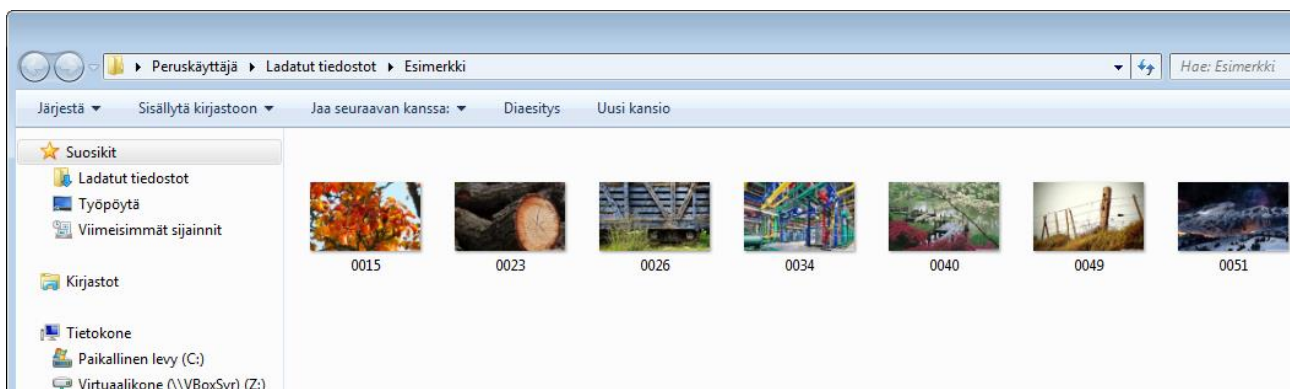
Lopuksi napsauta oikeassa alareunassa olevaa **Pura** -painiketta. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 3).



Kuva 3

4. Purkamiseen kuluva aika vaihtelee purettavan ZIP-tiedoston koosta ja tietokoneesta riippuen. Useimmiten purkamiseen kuluu aikaa muutama sekunti. Kun ZIP-tiedosto on purettu, löytyvät sen sisältämät tiedostot ja mahdolliset kansiot siitä kansioista tai paikasta, mihin ZIP-tiedosto on purettu.

Esimerkissä valittiin kohta **Näytä lopuksi puretut tiedostot**, jolloin purkamisen jälkeen ZIP-tiedoston sisältö avautui omaan Resurssienhallinnan ikkunaansa. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 4).

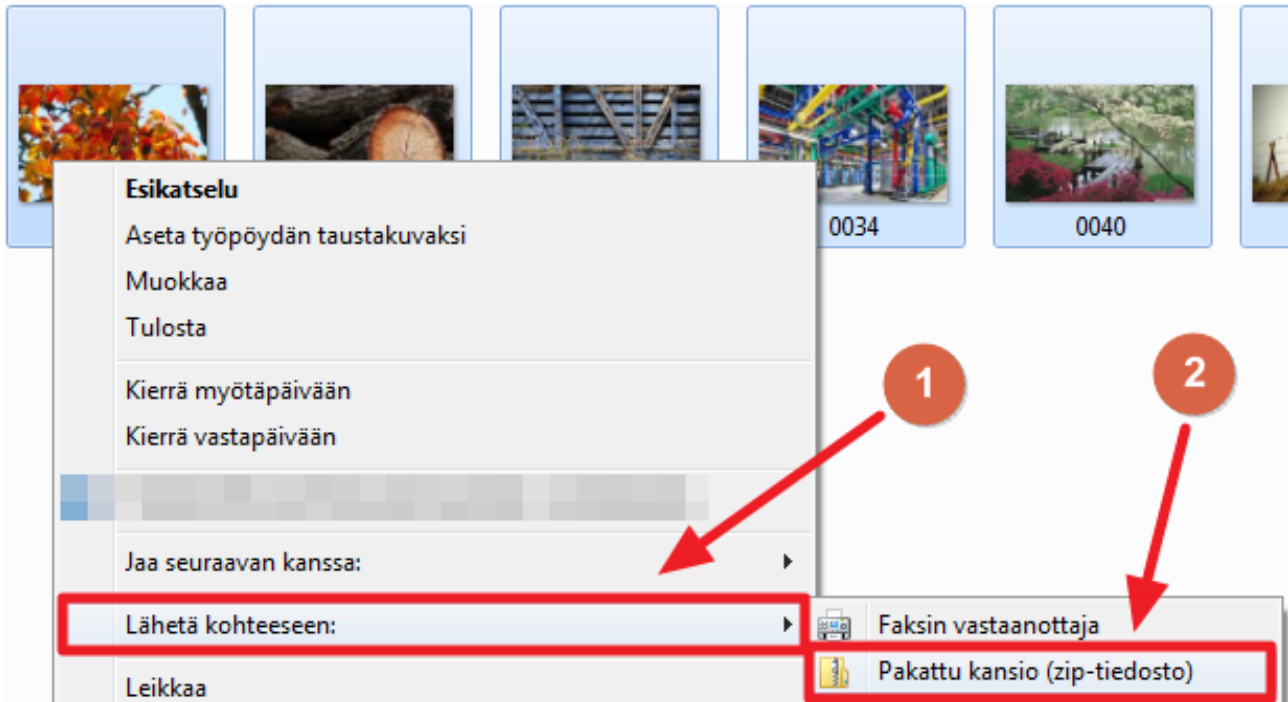


Kuva 4

## 2.2 ZIP-tiedostojen pakkaaminen

Voit pakata ZIP-tiedostoja Windows 7:ssä seuraavasti:

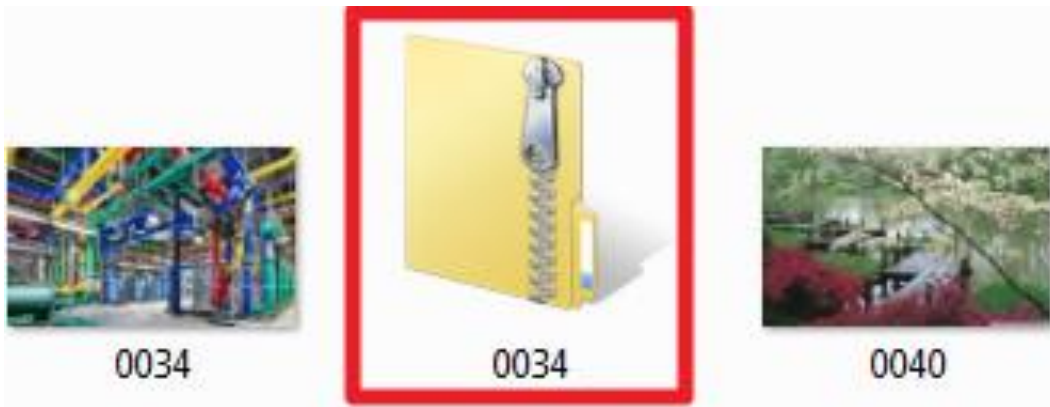
1. Valitse haluamasi tiedostot ja/tai kansiot. Seuraavaksi napsauta valittuja tiedostoja hiiren oikealla ja avautuvasta valikosta valitse kohta **Lähetä kohteeseen** ja avautuvasta valikosta edelleen kohta **Pakattu kansio (zip-tiedosto)** (kuva 5).



Kuva 5

2. Pakkaamiseen kuuluva aika vaihtelee pakattavan tiedon määrästä ja tietokoneesta riippuen. Kun ZIP-tiedosto on pakattu, se ilmestyy samaan kansioon tai paikkaan, missä pakattavat tiedostot ja/tai kansiot ovat.

Pakattava ZIP-tiedosto nimetään automaattisesti. Pakkaamisen valmistuttua ZIP-tiedoston nimen voi vaihtaa itse haluamakseen. Esimerkissä ZIP-tiedoston nimeksi on annettu automaattisesti 0034 (kuva 6).



Kuva 6

## 3 ZIP-tiedostot Windows 10:ssä

---

### 3.1 ZIP-tiedostojen purkaminen

Voit purkaa ZIP-tiedostoja Windows 10:ssä seuraavasti:

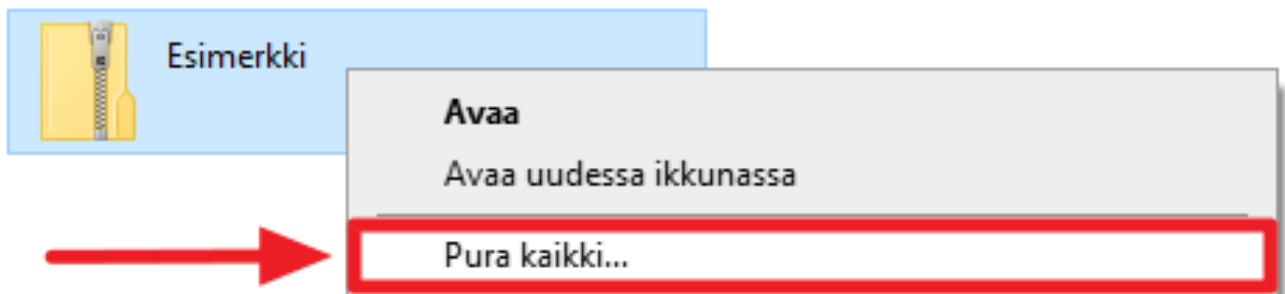
1. ZIP-tiedostot tunnistaa Windows 10:ssä niiden kuvakkeesta. Vaaleassa kuvakkeesta on oikeassa reunassa harmaa vetoketju (kuva 7).



Kuva 7

2. Napsauta pakattua ZIP-tiedostoa hiiren oikealla ja avautuvasta valikosta valitse kohta **Pura kaikki**. Esimerkissä puretaan *Esimerkki* -niminen ZIP-tiedosto (kuva 8).



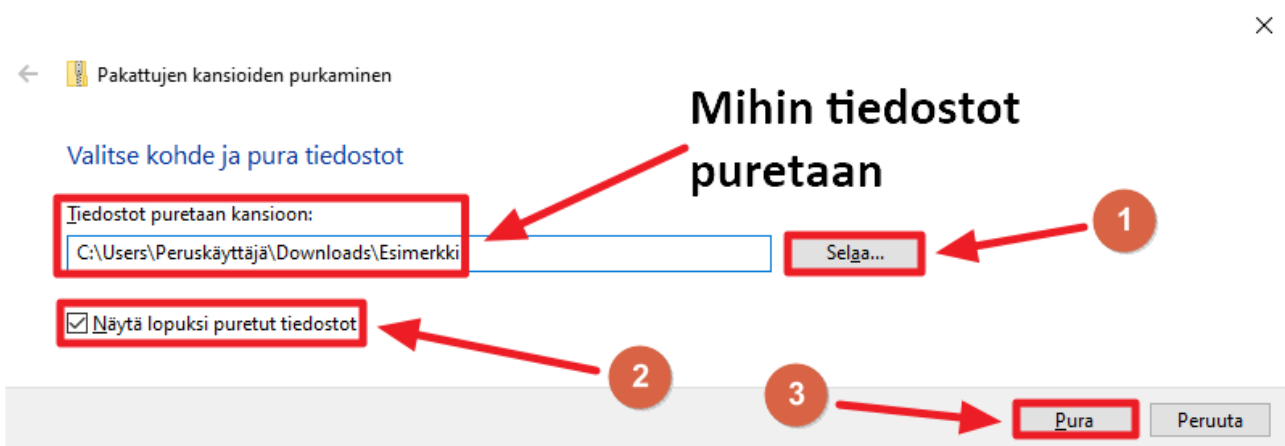


Kuva 8

3. Seuraavaksi ohjelma ehdottaa, mihin kansioon ZIP-tiedosto puretaan. Oletuksena ZIP-tiedosto puretaan omaan alikansioonsa siihen kansioon tai paikkaan, missä ZIP-tiedosto on. Jos ZIP-tiedosto on esimerkiksi työpöydällä, ZIP-tiedosto puretaan työpöydälle omaan alikansioonsa.

Halutessasi voit valita kansion tai paikan itse napsauttamalla **Selaa** -painiketta. Jos haluat, että puretut tiedostot näytetään automaattisesti omassa Resurssienhallinnan ikkunassaan heti purkamisen jälkeen, napsauta rasti ruutuun kohdassa **Näytä lopuksi puretut tiedostot**.

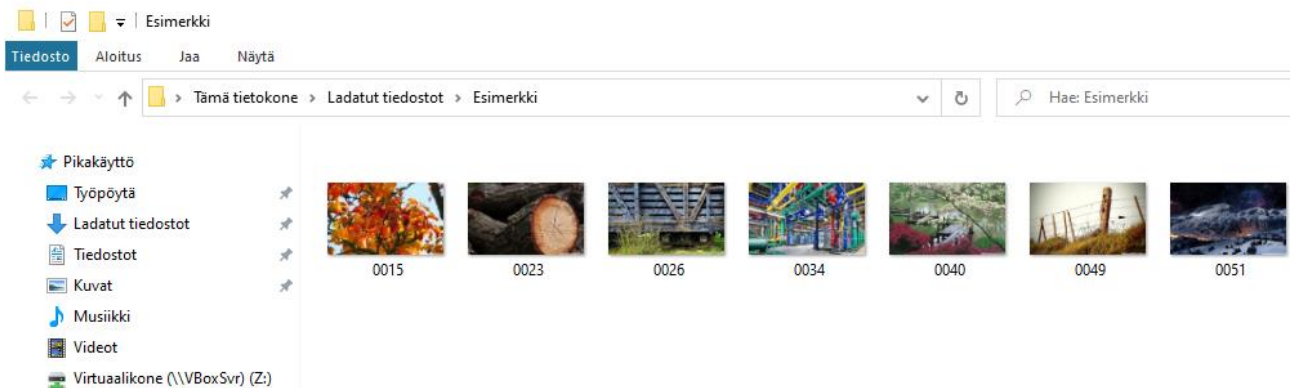
Lopuksi napsauta oikeassa alareunassa olevaa **Pura** -painiketta. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 9).



Kuva 9

4. Purkamiseen kuluva aika vaihtelee purettavan ZIP-tiedoston koosta ja tietokoneesta riippuen. Useimmiten purkamiseen kuluu aikaa muutama sekunti. Kun ZIP-tiedosto on purettu, löytyvät sen sisältämät tiedostot ja mahdolliset kansiot siitä kansioista tai paikasta, mihin ZIP-tiedosto on purettu.

Esimerkissä valittiin kohta **Näytä lopuksi puretut tiedostot**, jolloin purkamisen jälkeen ZIP-tiedoston sisältö avautui omaan Resurssienhallinnan ikkunaan. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 10).



Kuva 10

## 3.2 ZIP-tiedostojen pakkaaminen

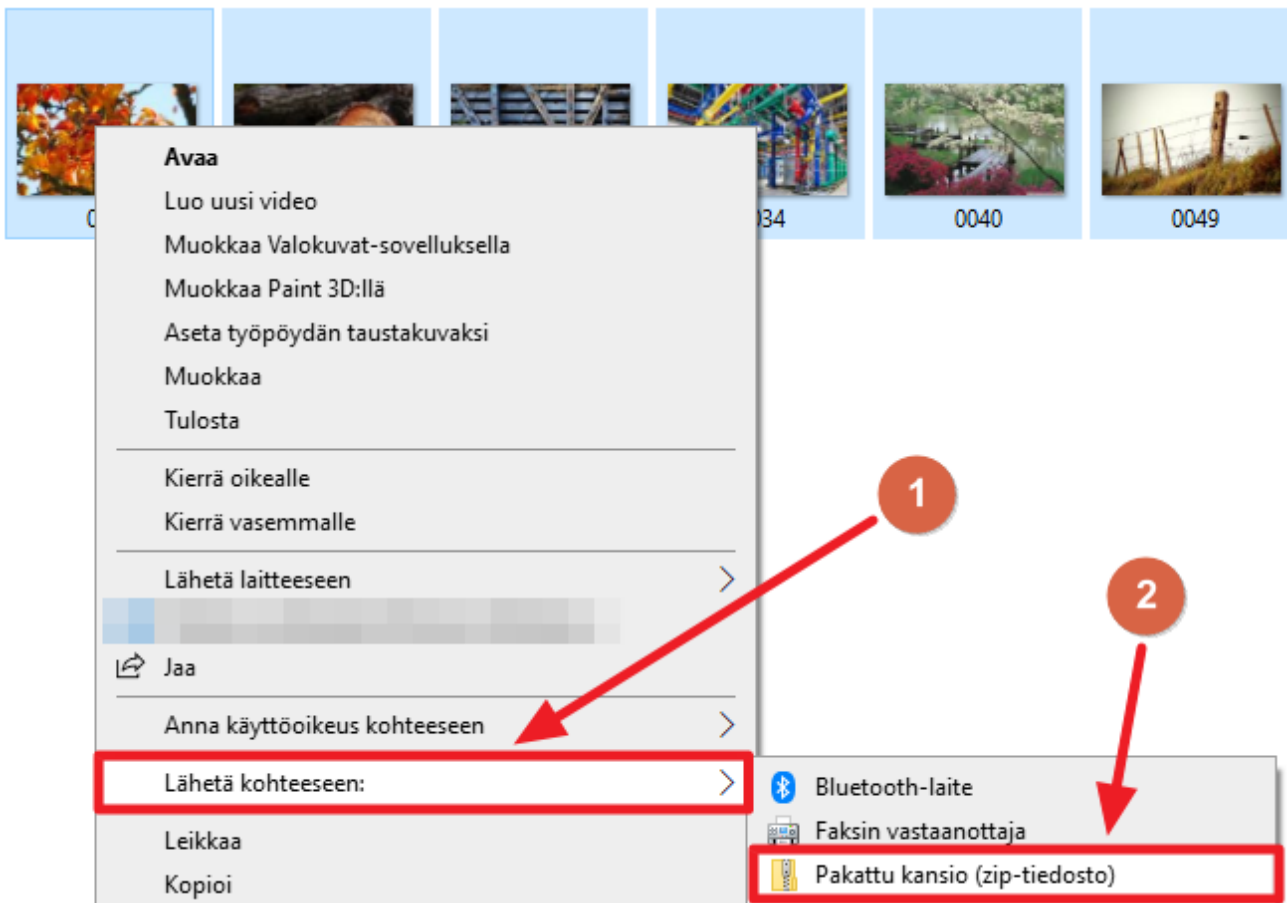
Voit pakata ZIP-tiedostoja Windows 10:ssä seuraavasti:

1. Valitse haluamasi tiedostot ja/tai kansiot. Seuraavaksi napsauta valittuja tiedostoja hiiren oikealla ja avautuvasta valikosta valitse kohta **Lähetä kohteeseen** ja avautuvasta valikosta edelleen kohta **Pakattu kansio (zip-tiedosto)** (kuva 11).

2. Pakkaamiseen kuluva aika vaihtelee pakattavan tiedon määrästä ja tietokoneesta riippuen. Kun ZIP-tiedosto on pakattu, se ilmestyy samaan kansioon tai paikkaan, missä pakattavat tiedostot ja/tai kansiot ovat.

Pakattava ZIP-tiedosto nimetään automaattisesti. Pakkaamisen valmistuttua ZIP-tiedoston nimen voi vaihtaa itse haluamakseen. Esimerkissä ZIP-tiedoston nimeksi on annettu automaattisesti *0026* (kuva 12).





Kuva 11



Kuva 12

# 4 Windows 10:n versiosta

---

Windows 10:een julkaistaan kaksi suurta ominaisuuspäivitystä vuodessa. Näiden päivitysten myötä Windows 10:n ulkoasuun ja toimintoihin tulee usein muutoksia. Siksi tämä ohje saattaa poiketa siitä, miltä Windows 10 ja sen toiminnot näyttävät omalla tietokoneellasi.

Tämä ohje on tehty tai tämä ohje on päivitetty Windows 10:n toukokuun 2021 ominaisuuspäivityksen (versionumero 21H1) mukaan. Peruskäyttäjälle.netin Ohjeet -sivulta löytyy aina uusin tieto siitä, mitä Windows 10:n versiota ohjeiden tekemiseen on käytetty:

<https://peruskayttajalle.net/ohjeet.php#a>

Jos et ole varma, mitä Windows 10:n versiota käytät, olen tehnyt ohjeen [Tarkista Windows 10:n versio](#) ([https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10\\_versio.php](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/w10_versio.php)).

Jos et ole varma, mitä Windowsin versiota ylipäätään käytät, [Linkkejä](#) -sivulta löytyy [linkki asian tarkistamiseen](#) (<https://peruskayttajalle.net/linkkeja.php#perustiedot>).

Tietoa Peruskäyttäjälle.netin ohjeiden vanhoista versioista löytyy [Tietoja](#) -sivulta: <https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#versiot>

