

Lataa videoita you- tube-dl:llä

Peruskäyttäjälle.net

Ohjeen versio 11.2.2021



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 -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	Redistributablen lataaminen ja asentaminen.....	3
3	Youtube-dl:n lataaminen ja käyttäminen.....	6
4	Youtube-dl:n päivittäminen.....	10
5	Youtube-dl:n latauksen mukauttaminen	11
5.1	Soittolistan videoiden lataaminen.....	11



1 Johdanto

Netistä löytyy verkkopalveluita, joiden avulla voi ladata videoita mm. YouTubesta. Kuitenkin osa näistä nettisivustoista on hyvin epämääräisiä, jolloin niiden turvallisuus on kyseenalainen. Osa näistä nettisivustoista ei myöskään lataa kaikkia videoita ongelmitta. Turvallinen ja toimiva vaihtoehto on ohjelma nimeltä [youtube-dl](https://youtube-dl.org/) (<https://youtube-dl.org/>).

Nimestään huolimatta youtube-dl:llä voi ladata videoita myös [lukuisista muista verkkopalveluista](https://github.com/ytdl-org/youtube-dl/blob/master/docs/supportedsites.md) (<https://github.com/ytdl-org/youtube-dl/blob/master/docs/supportedsites.md>).

Youtube-dl:ää ei tarvitse asentaa, mutta se vaatii toimiakseen tietokoneelle asennetun Visual C++ 2010 Redistributablen. Sitä ei asenneta normaalisti osana Windowsin asennusta, jolloin se täytyy asentaa itse. Kyseisen ohjelman asentaminen on helppoa.

Youtube-dl:ää käytetään Windowsin komentokehotteen kautta. Tästä huolimatta youtube-dl:n käyttäminen ei ole vaikeaa. Youtube-dl:ssä on huomattavan paljon erilaisia vaihtoehtoja latauksen mukauttamiseen, mutta tässä ohjeessa käydään läpi niistä vain olennaisimmat.

Koska YouTube ja muutkin verkkopalvelut yrittävät estää videoiden lataamisen teknisin keinoin, youtube-dl:ää joudutaan päivittämään usein. Jos käytössä ei ole youtube-dl:n viimeisin versio, ei videoiden lataaminen välttämättä onnistu ongelmitta, jos ollenkaan.

Tässä ohjeessa käydään läpi youtube-dl:n peruskäyttö sekä Visual C++ 2010 Redistributablen lataaminen ja asentaminen Windows 7:ssä ja Windows 10:ssä.

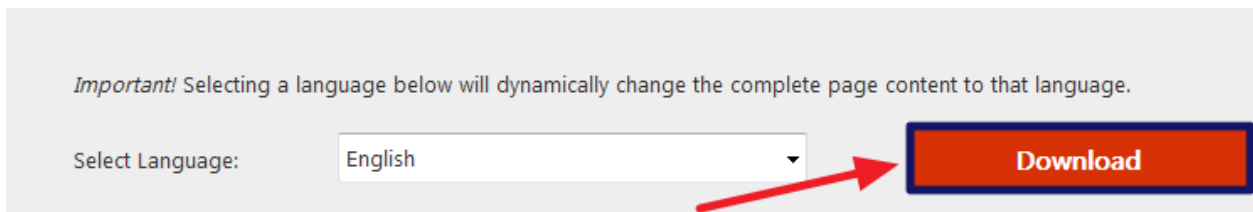
2 Redistributablen lataaminen ja asentaminen

Voit ladata ja asentaa tarvittavan Visual C++ 2010 Redistributablen seuraavasti:

1. Mene osoitteeseen <https://www.microsoft.com/en-US/download/details.aspx?id=5555>. Napsauta otsikon **Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86)** alla olevaa punaista **Download** -painiketta (kuva 1).



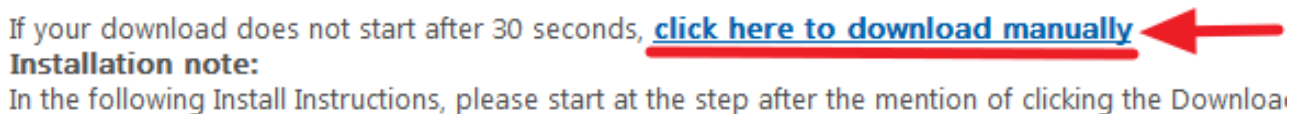
Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package (x86)



Kuva 1

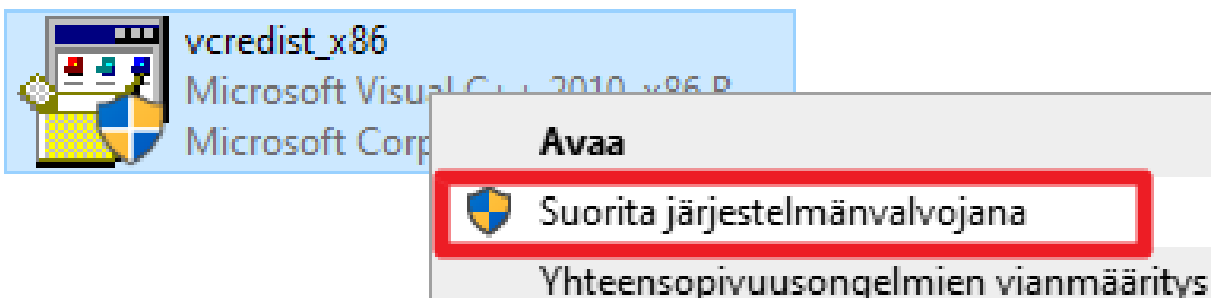
2. Jos tiedoston lataaminen ei käynnisty automaattisesti, napsauta **click here to download manually** -linkkiä (kuva 2).

Thank you for downloading Microsoft Visual C++ 2010 Redistr



Kuva 2

3. Kun ohjelma on latautunut, napsauta asennustiedostoa hiiren oikealla ja valitse kohta **Suorita järjestelmänvalvojana** (kuva 3).



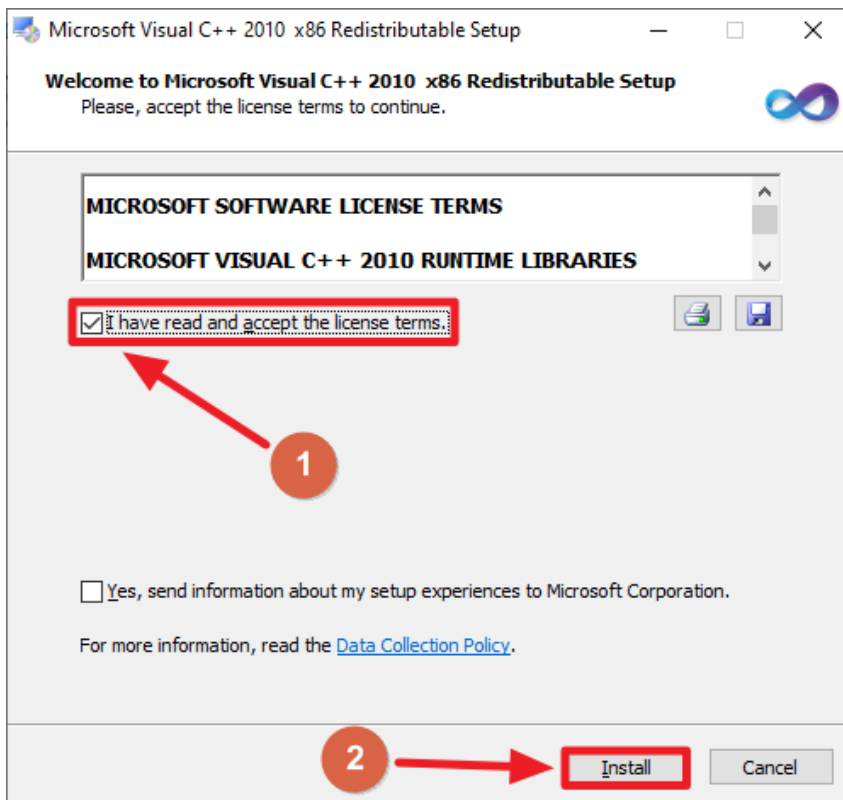
Kuva 3

4. Jos olet kirjautuneena Windowsiin käyttäjän oikeuksilla, Käyttäjätilien valvonta voi kysyä järjestelmänvalvojan salasanaa. Tällöin anna salasana ja napsauta **Kyllä** -painiketta.

Jos olet kirjautuneena järjestelmänvalvojana, Käyttäjätilien valvonta voi kysyä, sallitaanko ohjelman *vcredist_x86.exe* toimia vai ei. Tällöin napsauta Käyttäjätilien valvonnan ikkunassa **Kyllä** -painiketta.

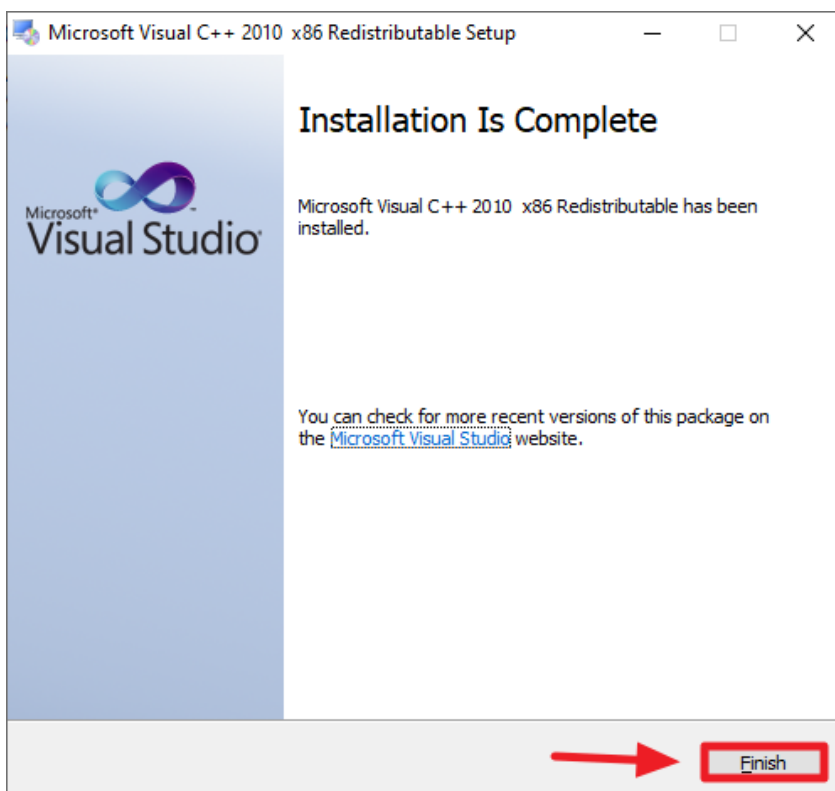
5. Avautuvassa ikkunassa napsauta ensin rasti ruutuun kohdassa **I have read and accept the license terms**. Seuraavaksi napsauta **Install** -painiketta (kuva 4).





Kuva 4

6. Yleensä asennuksessa ei mene kauaa. Kun asennus on valmis, napsauta **Finish** -painiketta (kuva 5).



Kuva 5



3 Youtube-dl:n lataaminen ja käyttäminen

Voit ladata ja käyttää youtube-dl:ää seuraavasti:

1. Mene osoitteeseen <https://youtube-dl.org/>. Napsauta otsikon **youtube-dl downloads** alla **youtube-dl.exe** -linkkiä (kuva 6).

youtube-dl downloads

Latest (v2021.02.10) downloads:

[youtube-dl](#) [youtube-dl.exe](#) [youtube-dl-2021.02.10.tar.gz](#)

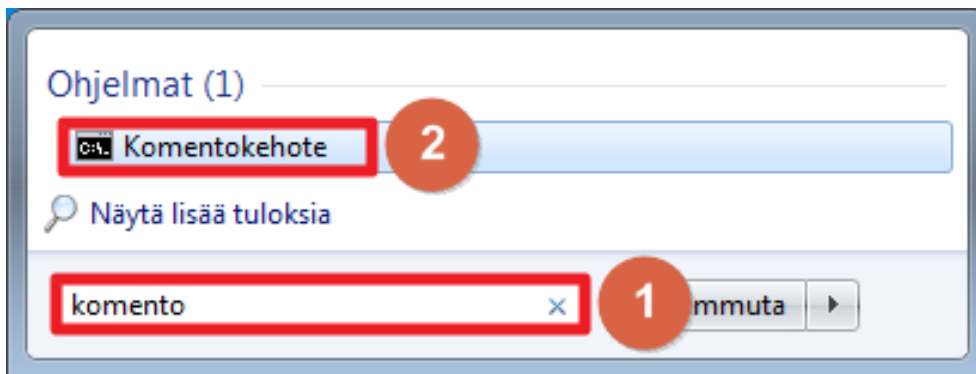


Kuva 6

2. Kun tiedosto on latautunut, siirrä se työpöydälle. Tämä helpottaa youtube-dl:n käyttöä huomattavasti. Tämä ohje on tehty sillä oletuksella, että tiedosto **youtube-dl.exe** on työpöydällä.

3. Seuraavaksi avaa komentokehote. Yksityiskohdat riippuvat siitä, mitä Windowsin versiota käytät. Jos et ole varma, mitä Windows-versiota käytät, Peruskäyttäjälle.netistä löytyy [linkki](https://peruskayttajalle.net/linkkeja.php#perustiedot) (<https://peruskayttajalle.net/linkkeja.php#perustiedot>) asian tarkistamiseen.

4. Windows 7:ssä napsauta Käynnistä-valikon kuvaketta ja kirjoita Käynnistä-valikon hakuun sana *komento*. Seuraavaksi saat listan hakusanaan *komento* sopivista asetuksista yms. Napsauta kohtaa *Komentokehote*. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 7).



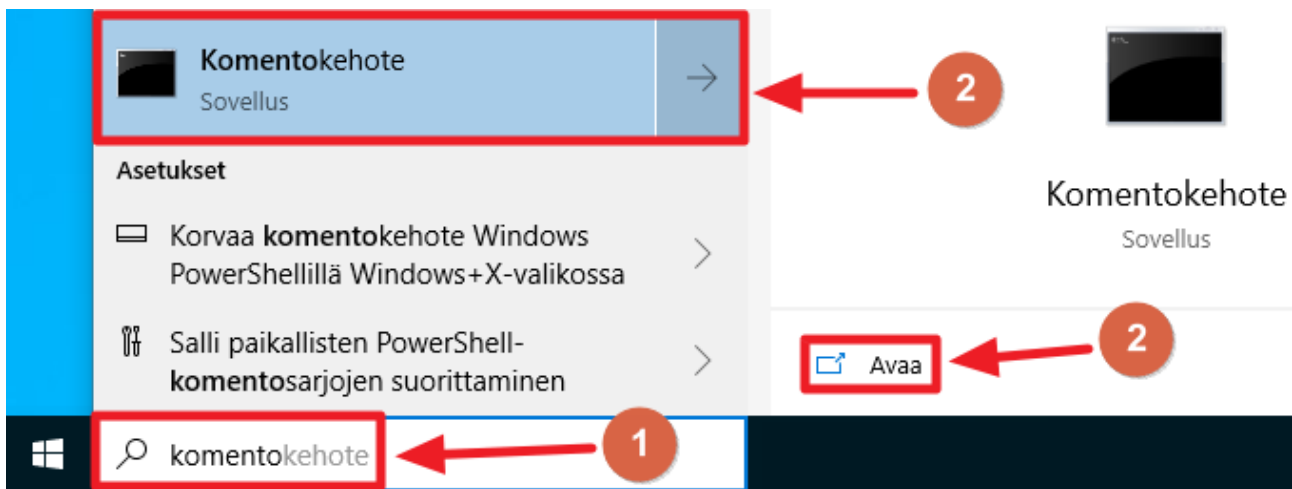
Kuva 7



Windows 7:ssä voit avata komentokehotteen myös Käynnistä-valikon kautta: **Kaikki ohjelmat** → **Apuohjelmat** → **Komentokehote**.

5. Windows 10:ssä versiosta riippuen ikkunan vasemmassa alareunassa, Aloitusvalikon oikealla puolella on joko hakutoiminnon suurennuslasi tai "laatikko" hakuja varten. Tarvittaessa napsauta suurennuslasia. Kirjoita joko suurennuslasista avautuvaan hakukenttään tai olemassa olevaan hakukenttään siinä olevan tekstin tilalle hakuun teksti *komento*.

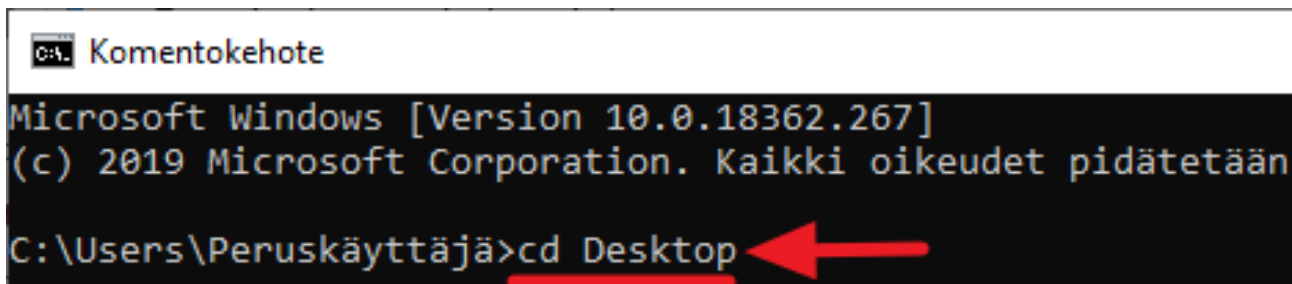
Seuraavaksi saat listan hakuun *komento* sopivista kohteista. Napsauta kohtaa **Komentokehote** tai oikeasta reunasta Komentokehotteen alta kohtaa **Avaa**. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 8).



Kuva 8

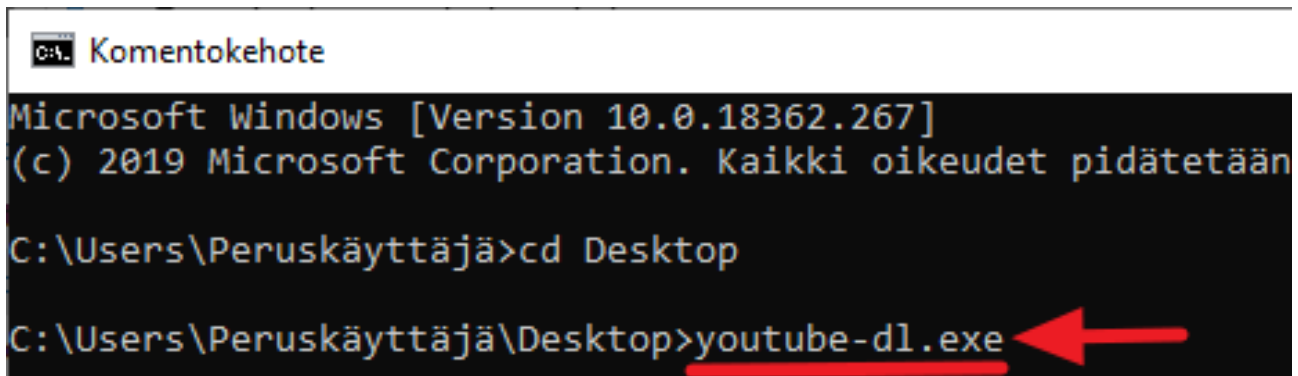
Windows 10:ssä voit avata komentokehotteen myös Aloitusvalikon kautta: **Windows-järjestelmä** → **Komentokehote**.

6. Avautuvassa komentokehotteen ikkunassa kirjoita ensin teksti `cd Desktop` ja napsauta näppäimistön **Enter** -näppäintä (kuva 9).



Kuva 9

7. Kirjoita komentokehoteeseen teksti *youtube-dl.exe* ja sen perään yksi välilyönti (kuva 10).

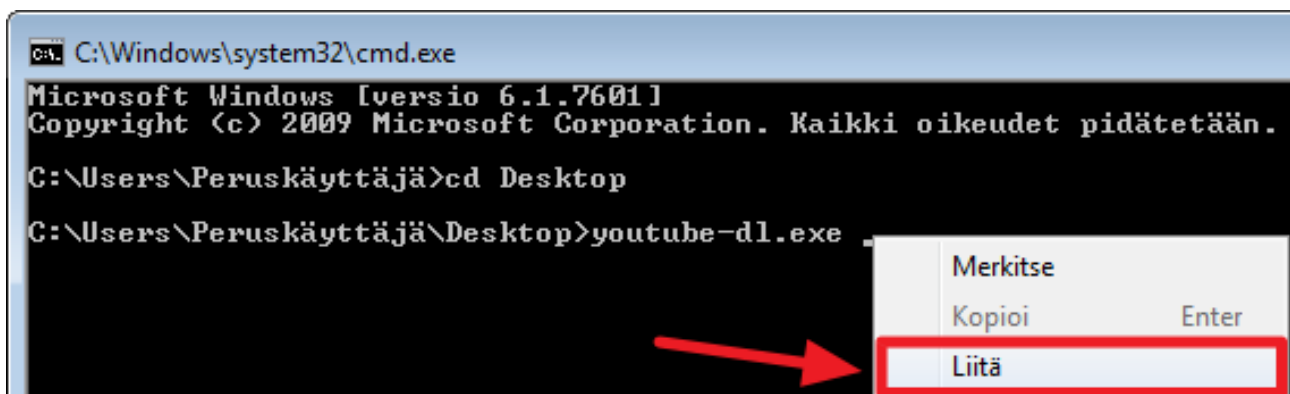


```
C:\> Komentokehote
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.267]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään
C:\Users\Peruskäyttäjä>cd Desktop
C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>youtube-dl.exe
```

Kuva 10

8. Seuraavaksi tarvitset ladattavan videon osoitteen. Tarvittaessa avaa nettiselain, etsi ladattava video ja kopioi videon osoite nettiselaimen osoiteriviltä.

9. Kun olet kopioinut videon osoitteen, napsauta komentokehoteen ikkunaan. Sen jälkeen napsauta hiiren oikealla tekstin *youtube-dl.exe* perässä. Windows 10:ssä riittää pelkkä hiiren oikean painikkeen napsautus, mutta Windows 7:ssä avautuvassa valikossa valitse kohta **Liitä** (kuva 11).



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versio 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.
C:\Users\Peruskäyttäjä>cd Desktop
C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>youtube-dl.exe
```

Kuva 11

10. Tämän jälkeen komentokehoteessa pitää lukea teksti *youtube-dl.exe [videon osoite]*. Esimerkissä osoite on <https://www.youtube.com/watch?v=n1DgmyB8MIA>, jolloin komentokehoteessa lukee teksti *youtube-dl.exe https://www.youtube.com/watch?v=n1DgmyB8MIA* (kuva 12).

11. Lopuksi napsauta näppäimistön **Enter** -näppäintä.

```
C:\> Komentokehote
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.267]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

C:\Users\Peruskäyttäjä>cd Desktop

C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>youtube-dl.exe https://www.youtube.com/watch?v=n1DgmyB8MIA
```

Kuva 12

12. Tässä vaiheessa komentokehotteen ikkunassa näkyy tietoja videon latauksen edistymisestä. Alimmalla rivillä näkyy mm. videon lataamisen edistyminen prosentteina. Esimerkissä videosta on ladattu 0,5 prosenttia (kuva 13).

```
C:\> Komentokehote - youtube-dl.exe https://www.youtube.com/watch?v=n1DgmyB8
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.267]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään

C:\Users\Peruskäyttäjä>cd Desktop

C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>youtube-dl.exe https://www.
[youtube] n1DgmyB8MIA: Downloading webpage
[youtube] n1DgmyB8MIA: Downloading video info webpage
WARNING: Unable to extract video title
[download] Destination: _-n1DgmyB8MIA.mp4
[download] 0.5% of 764.39MiB at 965.12KiB/s ETA 13:26
```

Kuva 13

13. Video ladataan sinne, missä youtube-dl on eli tässä tapauksessa työpöydälle. Videon nimenä voi olla sarja kirjaimia ja numeroita, jos youtube-dl ei saa selville videon nimeä automaattisesti. Kun video on ladattu, se näkyy työpöydällä. Oletuksena video ladataan MP4-muodossa parhaimmalla saatavissa olevalla kuvanlaadulla.

14. Kun video on latautunut, komentokehotteen ikkunaan tulee uusi rivi, jossa komentokehote palaa takaisin alkutilanteeseen (kuva 14).

15. Lopuksi voit sulkea komentokehotteen joko napsauttamalla ikkunan oikeassa yläreunassa olevaa rastia tai kirjoittamalla komentokehoteeseen teksti *exit* ja napsauttamalla näppäimistön **Enter** -näppäintä.



```
C:\ Komentokehote
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.267]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

C:\Users\Peruskäyttäjä>cd Desktop

C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>youtube-dl.exe https://www.y
[youtube] n1DgmyB8MIA: Downloading webpage
[youtube] n1DgmyB8MIA: Downloading video info webpage
WARNING: Unable to extract video title
[download] Destination: _-n1DgmyB8MIA.mp4
[download] 100% of 764.39MiB in 19:56

C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>
```

Kuva 14

4 Youtube-dl:n päivittäminen

On suositeltavaa käyttää aina uusinta versiota youtube-dl:stä. Koska youtube-dl:ää ei tarvitse asentaa, päivittäminen onnistuu helposti lataamalla uudempi versio youtube-dl:stä ja siirtämällä se työpöydälle. Luonnollisesti vanha versio youtube-dl:stä pitää korvata uudella.

Youtube-dl:ään julkaistaan päivityksiä tiuhaan. Uusimman version julkaisupäivän voi tarkistaa helposti youtube-dl:n nettisivuston etusivulta kohdasta **Latest**. Julkaisupäivämäärä on muodossa vuosi-kuukausi-päivä. Esimerkissä julkaisupäivämäärä on 10. helmikuuta 2021 (kuva 15).

youtube-dl downloads

[Latest \(v2021.02.10\) downloads:](#)
[youtube-dl](#) [youtube-dl.exe](#) [youtube-dl-20](#)

Kuva 15



5 Youtube-dl:n latauksen mukauttaminen

Youtube-dl:ssä on erittäin paljon erilaisia vaihtoehtoja, joiden avulla latauksia voi mukauttaa eri tavoin. Koska vaihtoehtoja on niin paljon, tässä ohjeessa käydään läpi niistä ainoastaan kaikkein olennaisimmat.

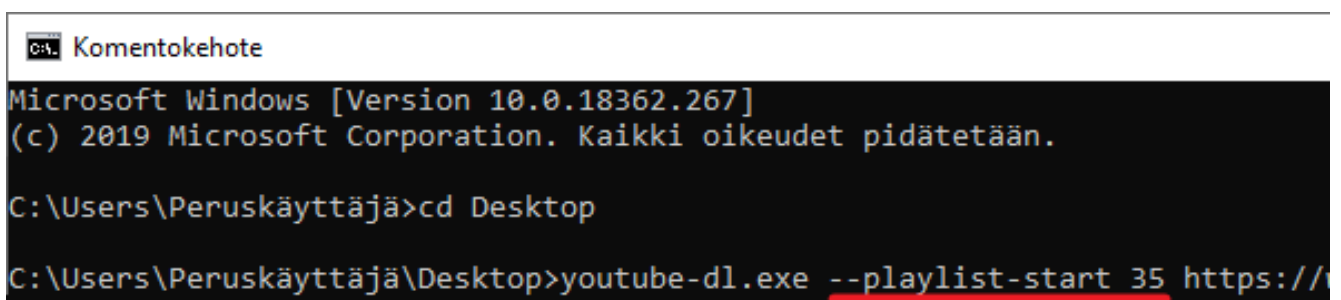
Youtube-dl:ssä vaihtoehtojen komennot kirjoitetaan aina komentokehoteeseen tekstin *youtube-dl.exe* ja videon osoitteen väliin: *youtube-dl.exe [vaihtoehto] [videon osoite]*.

5.1 Soittolistan videoiden lataaminen

Youtube-dl:llä voi ladata kokonaisen soittolistan videot. Tämä tapahtuu samoin kuin yksittäisen videon lataaminen, mutta videon osoitteeksi täytyy antaa soittolistan osoite, esimerkiksi *https://www.youtube.com/playlist?list=PL50W2jUB3jufjuMB0i83RVu3kc3LBoepj*.

Youtube-dl:llä voi ladata soittolistan videoista myös vain osan. Tätä varten youtube-dl:ssä voi valita, mitkä yksittäiset videot ladataan, mistä videosta lataus aloitetaan ja mihin videoon lataus lopetetaan.

Voit ladata soittolistan videot tietystä videosta lähtien kirjoittamalla komennon *--playlist-start [videon numero]*. Esimerkiksi jos soittolistassa on 40 videota ja lataus halutaan aloittaa numerosta 35, komentokehoteeseen tulee kirjoittaa teksti *youtube.exe --playlist-start 35 [soittolistan osoite]* (kuva 16).



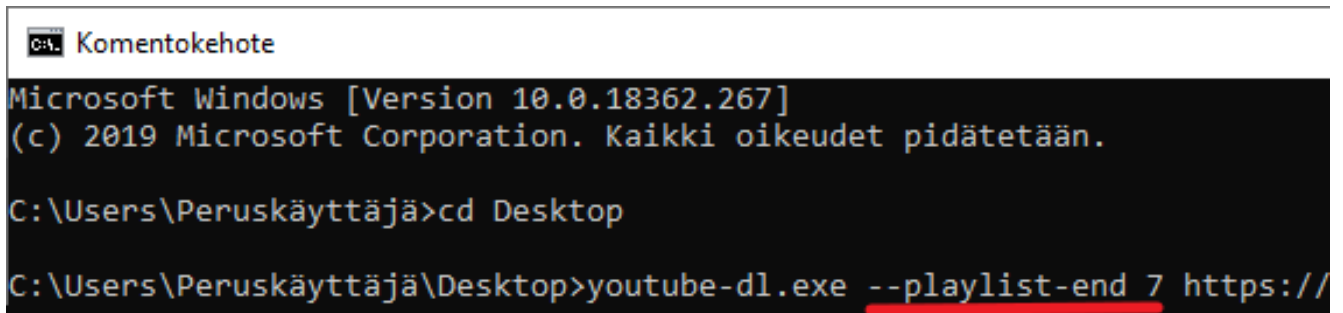
```
C:\> Komentokehote
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.267]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

C:\Users\Peruskäyttäjä>cd Desktop
C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>youtube-dl.exe --playlist-start 35 https://
```

Kuva 16



Voit ladata soittolistan videot tiettyyn videoon asti kirjoittamalla komennon `--playlist-end [videon numero]`. Esimerkiksi jos soittolistassa on 40 videota ja lataus halutaan lopettaa videoon 7, komentokehoteeseen tulee kirjoittaa teksti `youtube.exe --playlist-end 7 [soittolistan osoite]` (kuva 17).



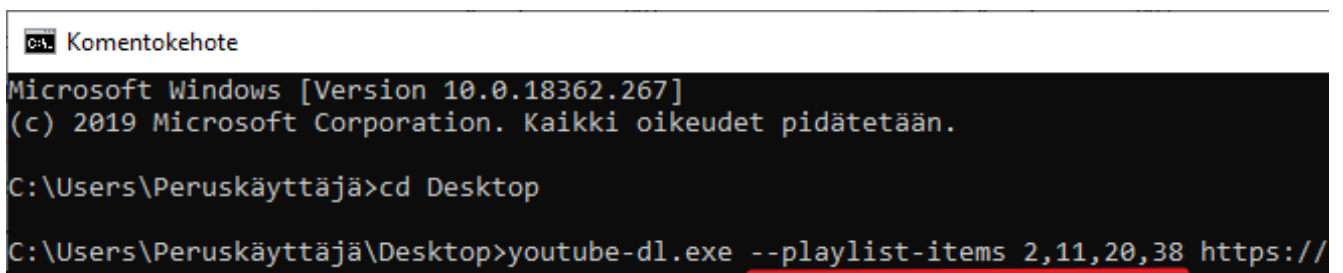
```
C:\> Komentokehote
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.267]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

C:\Users\Peruskäyttäjä>cd Desktop

C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>youtube-dl.exe --playlist-end 7 https://
```

Kuva 17

Voit ladata tietyt soittolistan videot kirjoittamalla komennon `--playlist-items [videoiden numerot eroteltuina pilkuilla ilman välilyöntejä]`. Esimerkiksi jos haluat ladata soittolistan videot 2, 11, 20 ja 38, komentokehoteeseen tulee kirjoittaa teksti `youtube.exe --playlist-items 2,11,20,38 [soittolistan osoite]` (kuva 18).



```
C:\> Komentokehote
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.267]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

C:\Users\Peruskäyttäjä>cd Desktop

C:\Users\Peruskäyttäjä\Desktop>youtube-dl.exe --playlist-items 2,11,20,38 https://
```

Kuva 18

