

SARJA: VALJASTA TEKÖÄLY ASSISTENTIKSI

1: Asiakirja-apuri palveluksessasi

Pistä tietokone kirjoittamaan ja työstämään tekstejä ja asiakirjoja puolestasi.

2: Apua kuvien käsittelyyn

Kohenna kännykkäkuviasi tekoälyteknologiaa hyödyntävällä sovelluksella.

3: Tekoäly videon tuotannossa

Luo vaikuttavia videoita tekoälyavusteisella videonkäsittelyohjelmalla tietokoneellasi.

4: Kääntäjä kotona ja taskussa

Älykäs työkalu tietokoneella ja kännykässä kääntää kaikki tekstit hetkessä.

5: Apuväline verkkohakuihin

Löydät tarvitsemasi tiedot nopeasti ja helposti tekoälypohjaisella hakutyökalulla.

EDITOI VIDEOSI YHDESSÄ HUJAUKSESSA:

Parempia videoita tekoälyn keinoin

Tekoälyn myötä videoiden muokkaaminen on helpottunut huomattavasti. Voit nyt tehdä itse videoita, jotka näyttävät ammattilaisen tuottamilta.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Videoiden muokkaaminen herättää yleensä mielikuvan tuntikausien työstämisestä monimutkaisessa editointiohjelmassa peläten samalla, että tietokone kaatuu hetkenä minä hyvänsä. Suurin piirtein näin videoita työstettiin, kunnes tekoäly alkoi vallata alaa joitain vuosia sitten. Tämä uusi ja kehittynyt teknologia on sittemmin integroitu useimpiin videomuokkausohjelmiin, ja nykyään kuka tahansa edes keskinkertaisesti tietotekniset taidot hallitseva voi tuottaa videoita tietokoneellaan.

Valitettavasti monet tekoälyyn perustuvat videomuokkaustyökalut toimivat selaimessa ja edellyttävät siksi nopeaa internetyhteyttä. Poikkeuk-

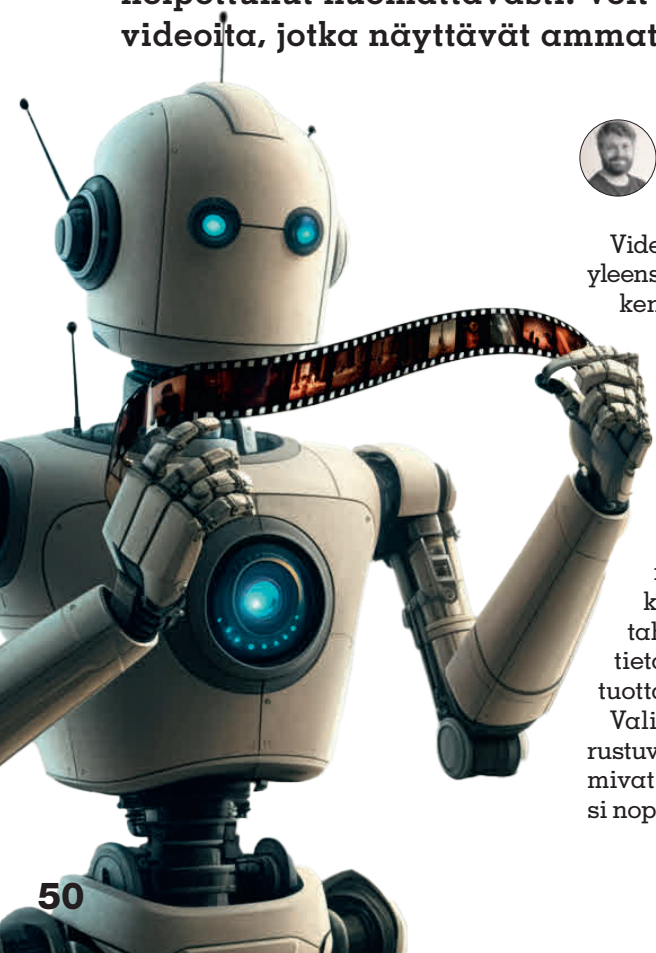
sen tekee onneksi CapCut, joka on erinomainen ja ilmainen työpöytäsovellus tietokoneelle.

Uusia mahdollisuuksia

CapCut on suosikkimme tekoälyä käyttävistä videoeditoista, koska videoiden muokkaaminen sillä vie vain murto-osan ajasta, joka tehtävään muuten kului. Voit esimerkiksi valita tehosteita helposti ohjelman yleisnäkymästä ja vetää ne vain sopivan videoleikkeen päälle. Ohjelma tunnistaa automaattisesti, mihin kohtaan leikettä efekti sopii parhaiten.

Voit myös laittaa tekoälyn säätämään videoleikkeen ääniraitaa niin, että siitä tulee sävyiltään matalampi, korkeampi tai täysin erilainen kuin alkuperäinen. Tai sitten voit muuttaa kohteen silmien liikettä siten, että hahmo katsoo jatkuvasti kameraan.

Ohjelmassa voi tarvittaessa peittää videolla näkyvät kasvot, jos kuvaan on eksynyt joku, joka ei halua esiintyä julkisesti. Tämän tyyppinen editointi vaati ennen sekä taitoa että tuntikausia aikaa, mutta nyt tekoäly hoitaa sen monen muun tehtävän tavoin muutamassa minuutissa.



K CapCut

Editoi videoita nopeasti sekä helposti ja anna tekoälyn hoitaa teknisesti vaikeat muokkaustehtävät.

Kieli
Englanti

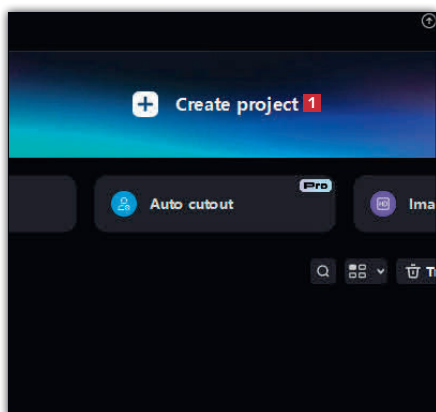
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2511

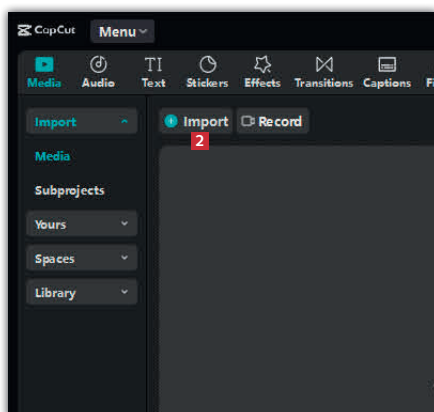


Valmistele editointiprojektisi

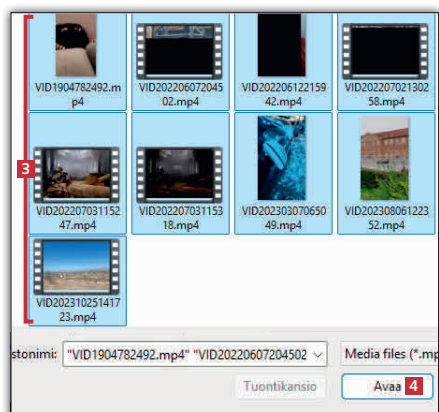
Videoiden editointi aloitetaan luomalla CapCuttiin projekti, johon videot tuodaan. Sen jälkeen alkaa varsinainen leikkaaminen ja muokkaaminen.



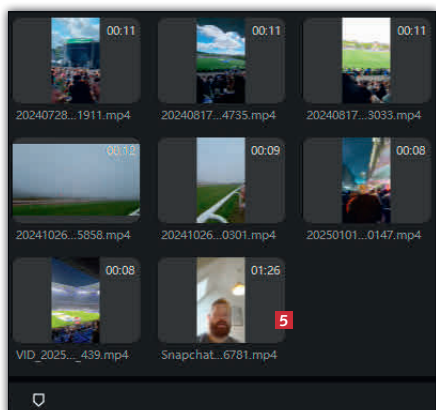
1 Aloita lataamalla CapCut verkkosivuiltamme ja asentamalla se. Avaa ohjelma ja napsauta kohtaa **Create project** **1**.



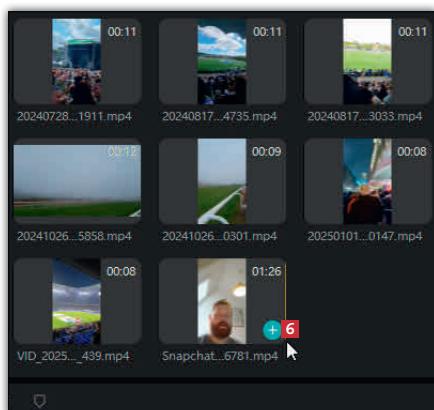
2 CapCut avaa uuden projektisi. Tuo projektiin videoleikkeitä napsauttamalla painiketta **Import** **2**.



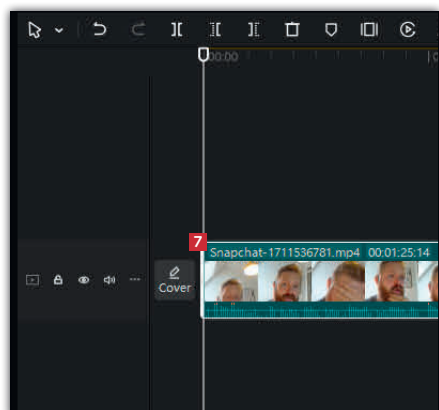
3 Ohjelma avaa Resurssienhallinnan. Etsi haluamasi videoleikkeet ja valitse ne **3**. Napsauta seuraavaksi painiketta **Avaa** **4**.



4 Valitut leikkeet tuodaan ohjelmaan. Näet ne ohjelmaikkunan vasemman yläreunan mediaruudusta. Vie hiiri jonkin leikkeen päälle **5**.



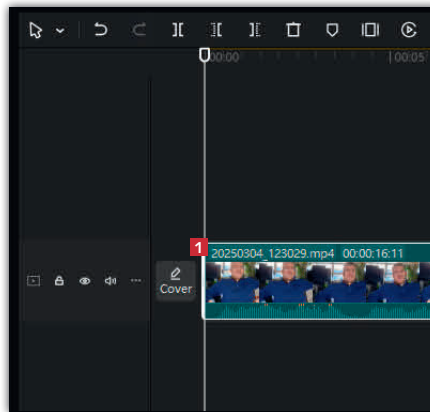
5 Lisää leike aikajanalle napsauttamalla kerran näkyviin ilmestynyttä pluspainiketta **6**.



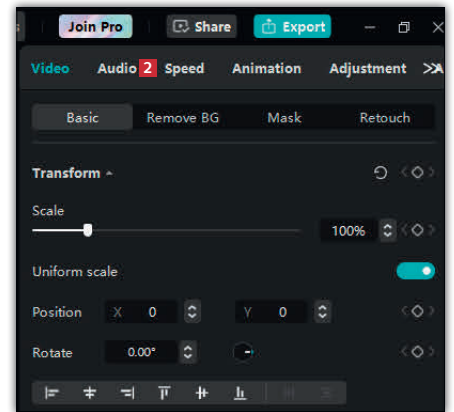
6 Leike näkyy nyt aikajanalla, ja voit muokata sitä **7**. Lisää loput videoon tulevat leikkeet aikajanalle toistamalla aiemmat vaiheet.

Muuta ääntä

CapCutin tekoälyavusteisella äänityökalulla voi muokata ääntä ihan hulin vuoksi tai tarvittaessa vaikkapa puhujan henkilöllisyyden suojaamiseksi.



1 Avaa projektisi CapCutissa. Lisää aikajanalle videoleike edellisen sivun ohjeiden mukaan ja napsauta sitten leikettä **1**.

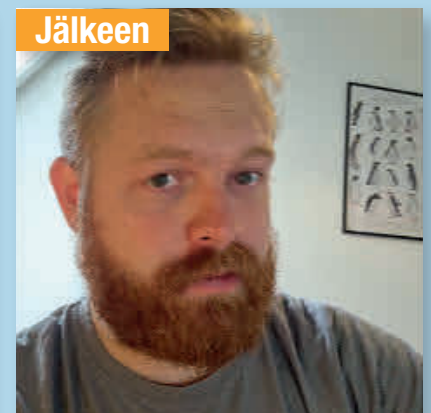
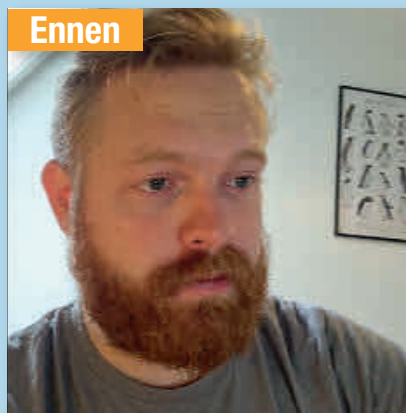


2 Napsauta oikeasta yläkulmasta kohtaa **Audio 2**.

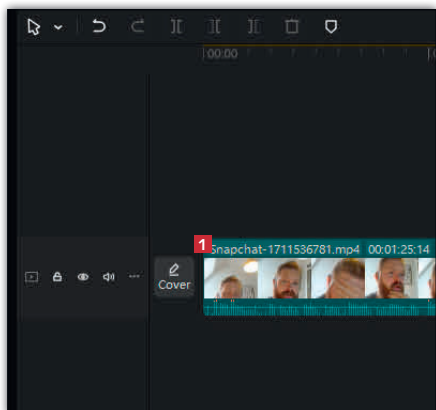
Varmista jatkuva katsekontakti

Oletko kuvannut itsestäsi jonkin videon, jossa puhut kameralle, muttet ole onnistunut säilyttämään kuvatessa katsekontaktia? Voit korjata katseen harhailun jälkikäteen tekoälyllä.

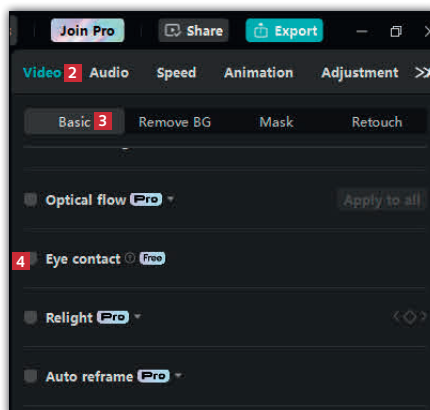
Lopputulos



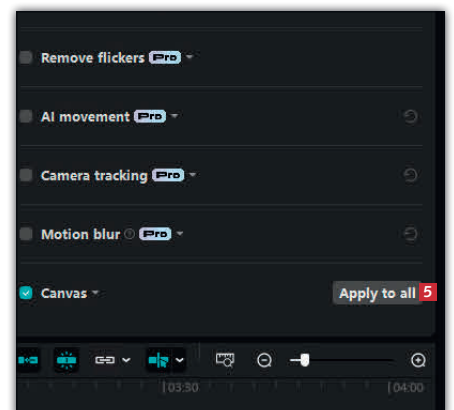
Alkuperäisessä leikkeessä luin näytöltä, korjatussa klipissä katson kameraan.



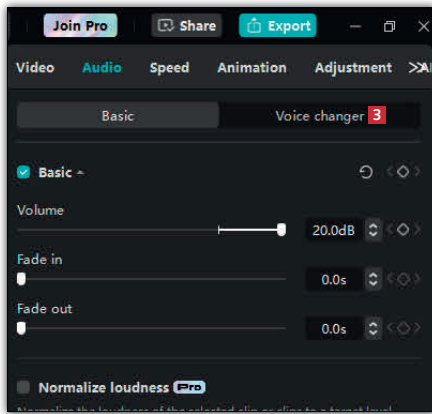
1 Avaa videoprojektisi CapCutissa ja napsauta aikajanalla olevaa videoleikettä **1**.



2 Valitse oikeasta yläkulmasta **Video 2** ja sen alta **Basic 3**. Rullaa alas kohtaan **Eye contact**, ja napsauta kenttää **4** tekstin vierestä.



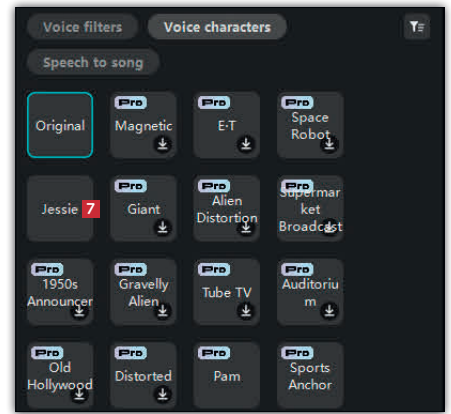
3 Rullaa ikkunan alareunaan ja napsauta kohtaa **Apply to all 5**. Tekoäly korjaa katsekontaktin hetken kuluttua.



3 Valitse ääniasetusten ikkunasta kohta **Voice changer** **3**.



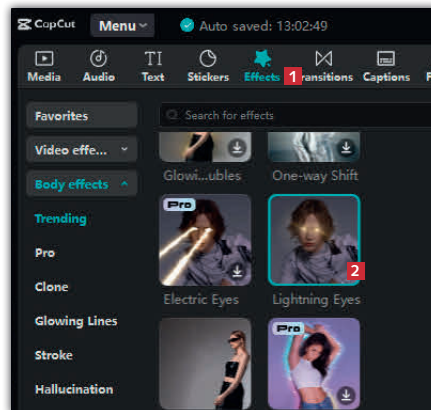
4 **High** **4** tekee äänestä kimeäm-
män, ja sitä voi madaltaa koh-
dassa **Low** **5**. Nyt se vaihdetaan toi-
seen kohdassa **Voice characters** **6**.



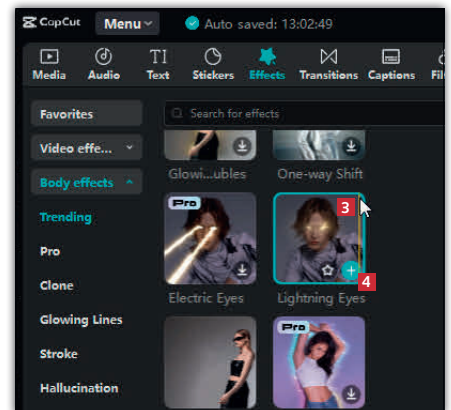
5 Valitse **Jessie** **7**. Se on ilmais-
versioon kuuluva tekoälyääni.
Videon ääni muuttuu muutamassa
sekunnissa naisääneksi.

Lisää näyttäviä efektejä

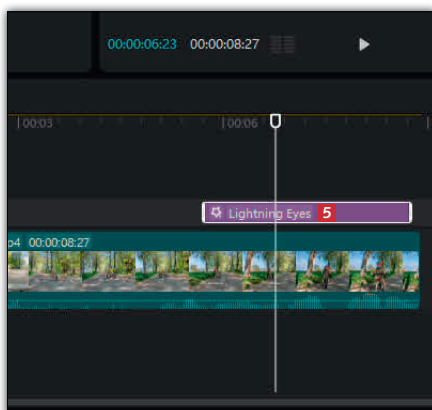
CapCutissa vaikuttavien tehos-
teiden ja graafisten yksityiskoh-
tien lisääminen käy helposti.



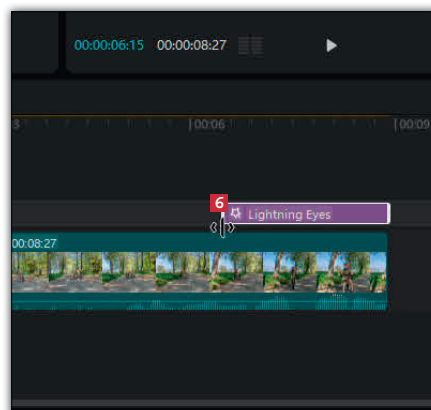
1 Avaa CapCut ja projektisi.
Napsauta aikajanalle lisäämääsi
leikettä ja valitse työkalu **Effects** **1**.
Napsauta seuraavaksi haluamaasi
tehostetta **2** valikosta.



2 Pidä hiirtä haluamasi tehosteen
päällä **3** ja lisää se aikajanalle
napsauttamalla pluspainiketta **4**.



3 Tehoste näkyy aikajanalla. Siirrä
efekti kohtaan, josta haluat sen
alkavan: napsauta tehostetta, pidä
hiiren painiketta alhaalla ja vedä sitten
tehoste **5** sopivaan kohtaan.



4 Voit säätää tehosteen pituutta
napsauttamalla sen jompaa kum-
paa päätä, pitämällä hiiren painiketta
alhaalla ja vetämällä **6**. Päästä irti hii-
ren painikkeesta, kun olet tyytyväinen.

Lopputulos

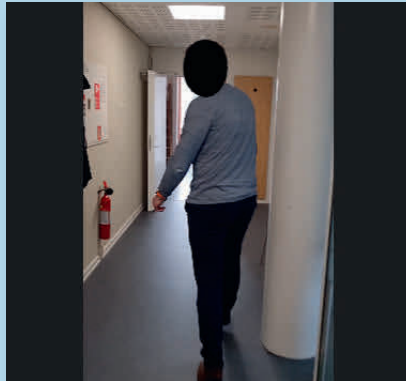


Tekoäly asetti salamatehosteen
automaattisesti kasvoille.

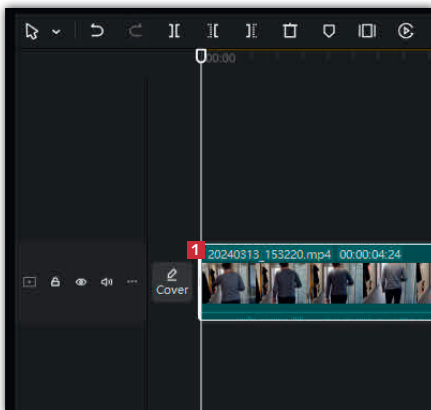
Piilota kasvot

Haluatko piilottaa jonkin videolla esiintyvän hahmon kasvot tai muun kohdan? CapCutilla se käy varsin helposti.

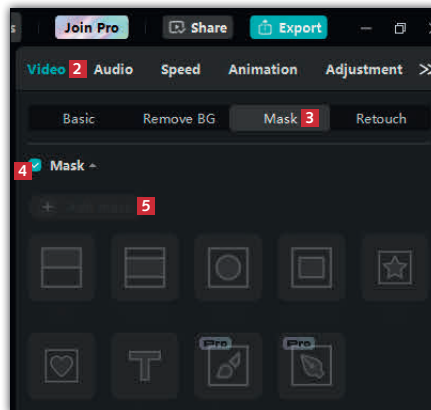
Lopputulos



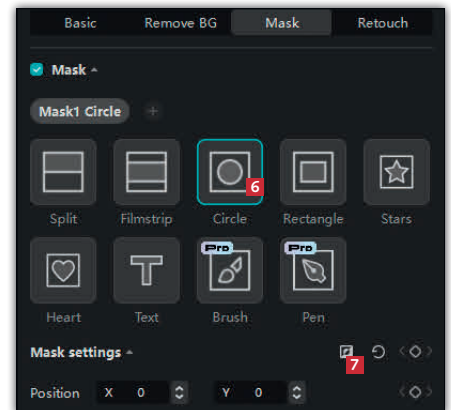
Ohjelma säättää kasvojen peitteen kokoa ja sijaintia automaattisesti videolla esiintyvän henkilön liikkeen mukaan.



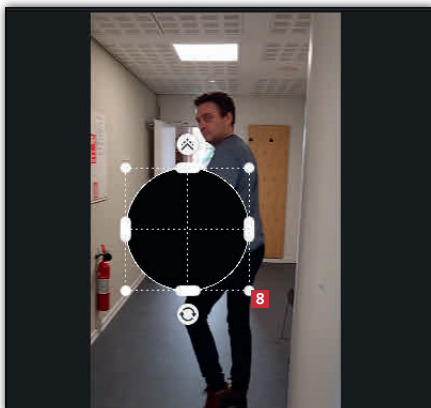
1 Aloita avaamalla CapCut ja oma videoprojektisi. Valitse ensin aikajanelle lisäämäsi videoleike **1** napsauttamalla sitä.



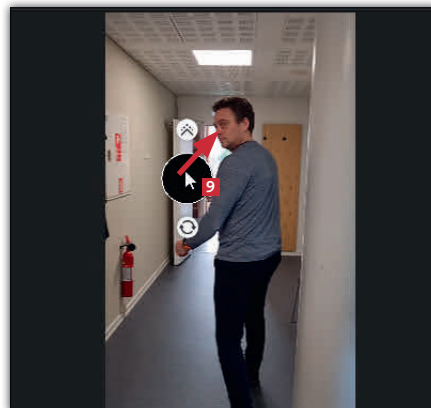
2 Valitse ohjelman oikeasta yläkulmasta **Video 2**. Napsauta kohtaa **Mask 3**, merkitse kohta **Mask 4** ja napsauta painiketta **Add mask 5**.



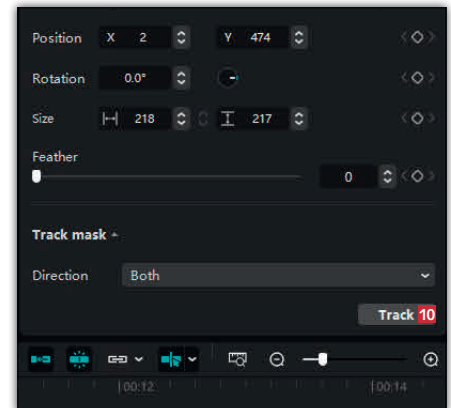
3 Valitse peitteen muoto **6**. Napsauta sitten tätä painiketta **7**. Silloin muoto värjäytyy mustaksi eikä jää läpinäkyväksi.



4 Napsauta muodon kulmaa **8**, pidä hiiren painike alhaalla ja liikuta hiirtä, kunnes kasvot tai muun kohdan peittävä muoto on sopivan kokoinen.



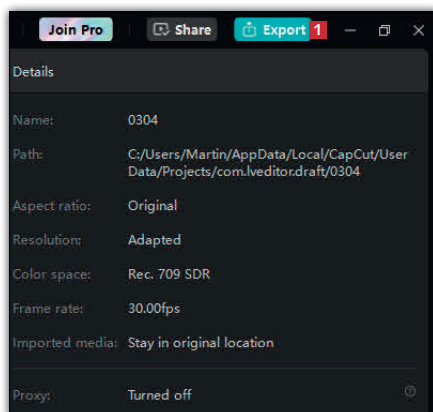
5 Napsauta sitten peitettä **9**, pidä hiiren painike alhaalla ja vedä valittu muoto sen kohdan päälle, jonka haluat peittää.



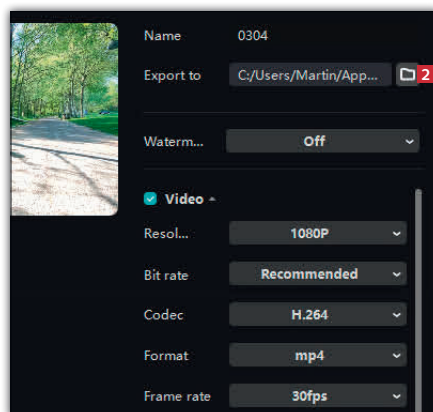
6 Valitse ikkunan oikeasta reunasta **Track 10**. CapCutin tekoäly seuraa valittua kohtaa ja pitää sen peitettynä, kun kohde liikkuu.

Tallenna muokattu videosi

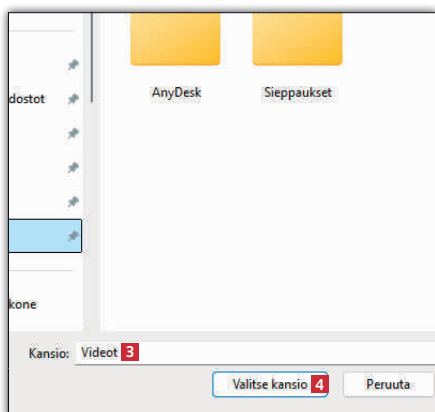
Valmiiksi editoitu videoleike tallennetaan videotiedostona sopivaan kansioon.



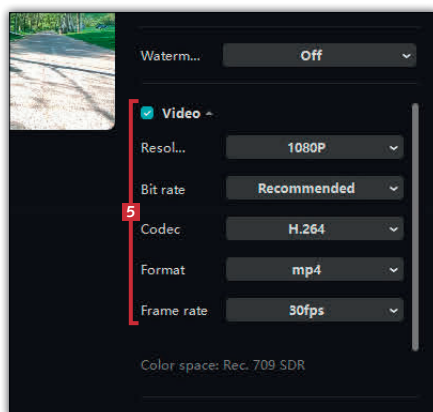
1 Aloita avaamalla CapCut ja videoprojektisi. Napsauta seuraavaksi ikkunan oikeasta yläreunasta painiketta **Export** **1**.



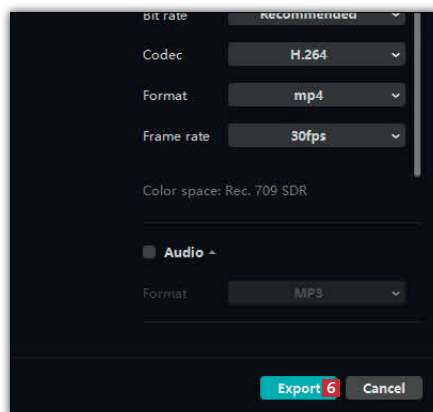
2 Napsauta kansioikuvaketta **2** valitaksesi, mihin kansioon valmis video tallennetaan.



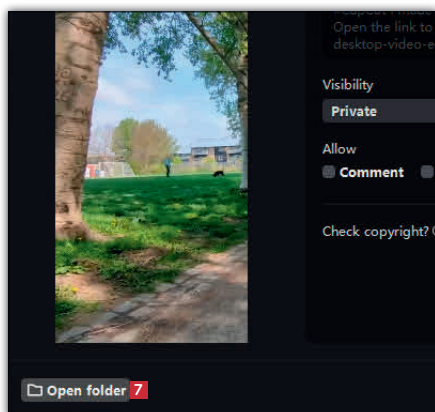
3 Valitse Windowsista kansio, johon haluat videosi tallentaa **3**. Napsauta seuraavaksi painiketta **Valitse kansio** **4**.



4 Voit halutessasi muuttaa asetuksia videon koosta ja tiedostomuodosta **5**. Oletusasetukset käyvät hyvin, joten voit myös antaa niiden olla.



5 Napsauta painiketta **Export** **6**. Ohjelma vie valmiin projektisi videotiedostoksi.

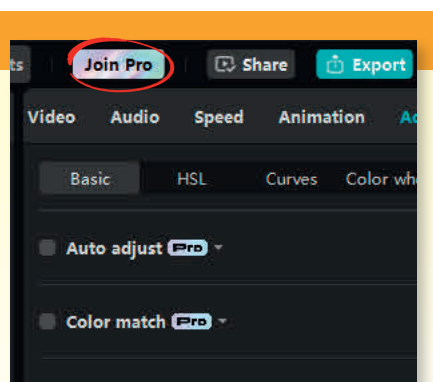


6 Vienti on nyt valmis, ja voit avata kansion, johon video on tallennettu. Valitse vain **Open folder** **7**. Sitten voit käyttää valmista videota haluamallasi tavalla.

Mitä Pro tarkoittaa?

Monet CapCutin ominaisuuksista on merkitty tekstillä Pro. Se tarkoittaa, että ominaisuuden saa käyttöönsä vain ostamalla ohjelman maksullisen Pro-version.

Pro-työkaluja voi kyllä kokeilla videoprojekteihin myös ilmaisversiossa, jolloin esikatselusta näkee, miltä valmis video näyttäisi. Videota ei kuitenkaan pysty viemään videotiedostoksi ja jakaa sitten muille tai toistaa tietokoneella, jos projektiin on ilmaisversiossa lisätty Pro-merkillä varustettu tehoste.



Saat Pro-työkalut käyttöösi napsauttamalla **Join Pro**, luomalla käyttäjätiliin sähköpostiosoitteella ja tekemällä tilauksen ohjelmasta. CapCut Pro maksaa noin kymmenen euroa kuussa.