

SERIE: BRUK KI SOM DIN PERSONLIGE ASSISTENT

1: Hjelp med å lage dokumenter

Du kan la maskinen skrive og rette alle slags tekster og dokumenter.

2: Hjelp med bildebehandling

Bruker du en app med KI-teknologi, kan du la den forbedre bildene du tar med mobilen.

3: Hjelp til å lage videoer

Du kan lage imponerende videoer ved hjelp av et KI-program på datamaskinen.

4: Hjelp med oversetting

Et verktøy for både pc og mobil oversetter alt, ikke perfekt, men ofte godt nok.

5: Hjelp til å søke på nettet

Et KI-basert søkeverktøy gjør det raskt og enkelt å finne informasjonen du trenger.

IMPONERENDE RASKT OG EFFEKTIVT:

Videoredigering med kunstig intelligens

KI har gjort videoredigering veldig mye enklere, og resultatet blir så overbevisende at man skulle tro det var en profesjonell redigerer som sto bak.



Journalist
Martin Lorentsen

Videoredigering forbindes gjerne med timevis foran skjermen med et komplisert og tungt program som hele tiden truer med å tvinge maskinen i kne. Det er nemlig slik vi tradisjonelt har gjort det, i hvert fall til for et par år siden, da kunstig intelligens for alvor gjorde sitt inntog også på dette området.

Den nye og avanserte teknologien har nemlig endret redigeringsprosessen så grundig at det kun kreves et minimum av pc-ferdigheter for å redigere video og få et brukbart resultat.

Mange KI-verktøy for videoredigering er dessverre nettbasert og dermed avhengige av en rask nettilkobling for å fungere tilfredsstillende.

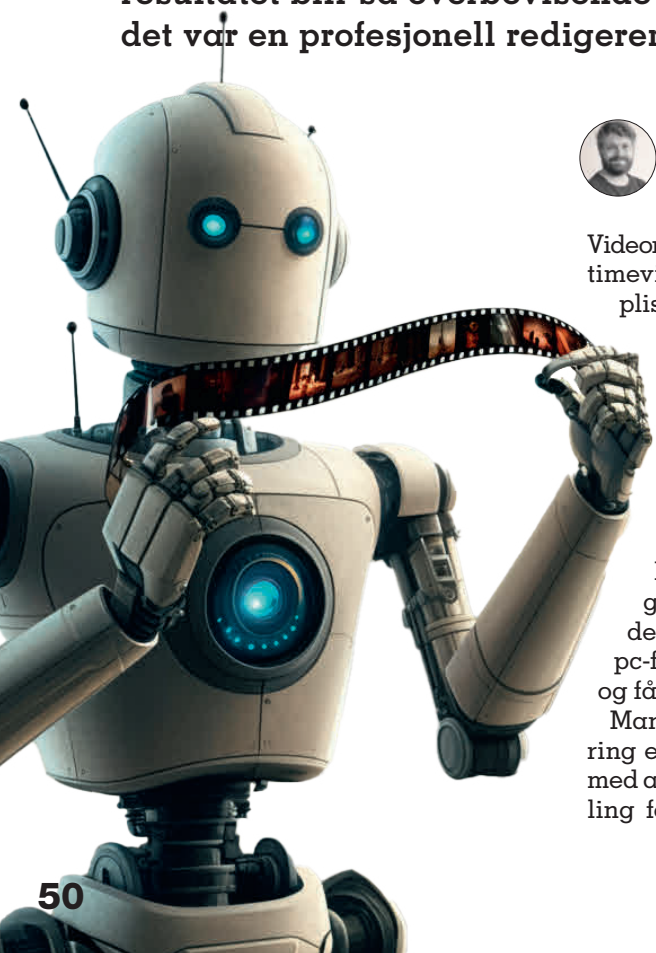
Slik er det derimot ikke med det frittstående og svært kraftfulle gratisprogrammet CapCut.

Mange nye muligheter

CapCut er kort sagt det beste KI-baserte videoredigeringsprogrammet som finnes. Det skyldes først og fremst at det kun tar en brøkdel av tiden det normalt tar å redigere video, når du bruker CapCut. Du kan for eksempel velge en fargerik effekt fra en oversikt og dra den ned på et klipp, så vil programmet selv finne ut hvor i klippet effekten passer best.

Dessuten kan du endre stemmen i et klipp, slik at den blir dypere, høyere eller endrer karakter fullstendig. Du kan også få programmet til å sørge for at personer i opptaket har blikkontakt med kameraet.

I tillegg er det en enkel sak å maskere et ansikt, hvis du har filmet noen som ikke vil bli gjenkjent. Redigeringsarbeid som dette har tidligere krevd mange timer med manuelt arbeid, men som med så mye annet, går også denne oppgaven nå på noen ganske få minutter – takket være en stadig smartere kunstig intelligens.





CapCut

Unngå langtekkelig redigeringsarbeid ved å overlate de teknisk krevende oppgavene til kunstig intelligens.

Språk
Engelsk

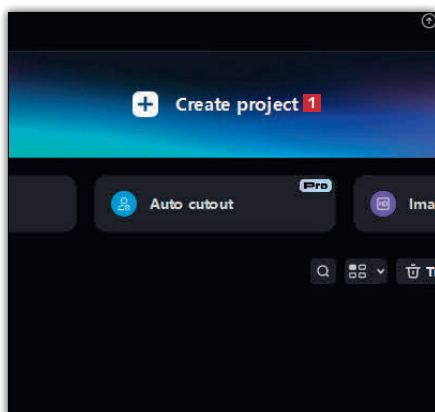
Virker med
Windows 10 og 11

Programmet laster du ned fra:
komputer.no/2511

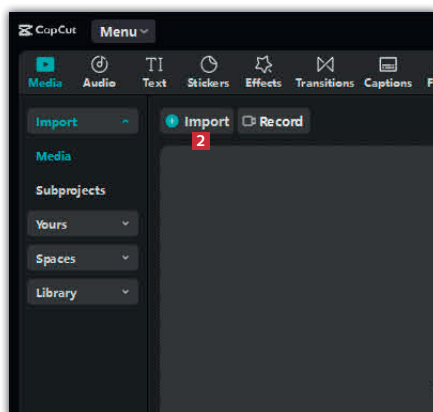


Gjør deg klar til å redigere video

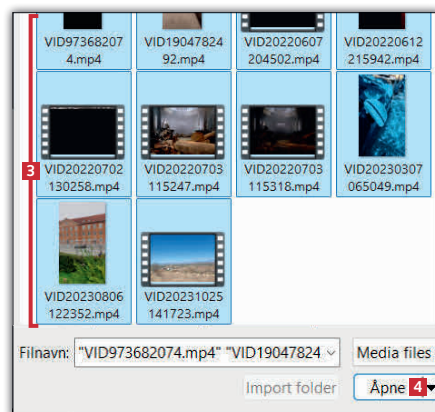
Når du skal redigere videoer med CapCut, må du først opprette et prosjekt. Deretter kan du importere klippene og redigere dem i programmets tidslinje.



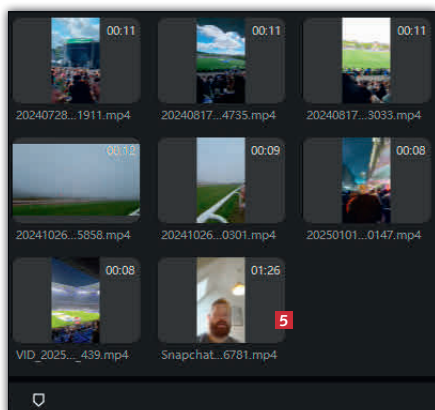
1 Først må du laste ned og installere CapCut fra nettsiden vår. Åpne programmet, og klikk på **Create project 1**.



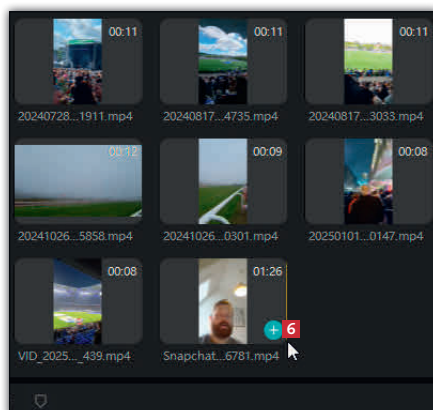
2 Nå er prosjektet åpnet i CapCut. Klikk på **Import 2** for å importere videoklipp til prosjektet.



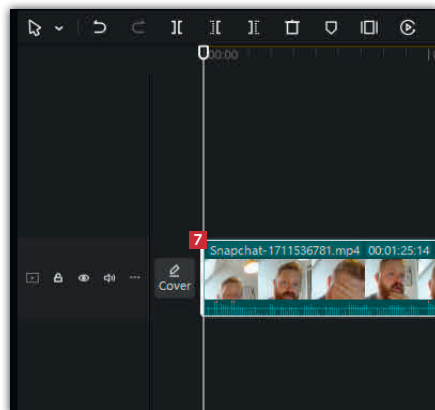
3 Filutforsker åpner et vindu i programmet. Finn mappen med videoklippene du vil bruke, og marker dem **3**. Når du har markert klippene, klikker du på **Åpne 4**.



4 Klippene er importert til prosjektet og ligger i mediefeltet øverst til venstre i programvinduet. Hold musen over et klipp **5**.



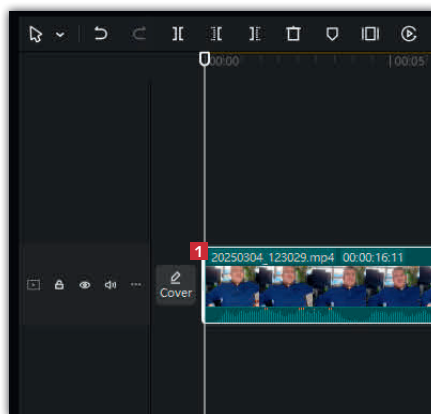
5 Klikk på plusstegnet **6** som vises, for å legge til klippet på tidslinjen.



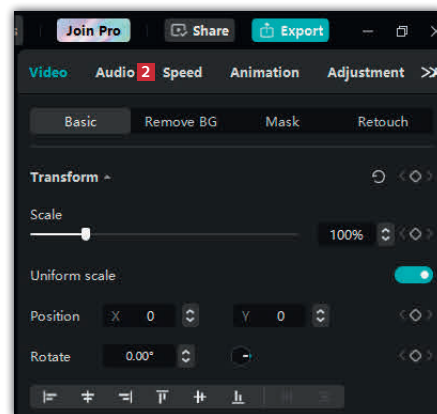
6 Nå ligger klippet på tidslinjen og er klart til å redigeres **7**. Gjenta prosessen med de øvrige klippene du vil bruke i videoen.

Hvordan forandre en stemme

Skal en person være anonym, eller hvis du bare vil endre din egen stemme for moro skyld, kan du bruke det KI-baserte stemmeverktøyet i CapCut.



1 Åpne CapCut og videoprojektet. Legg til et klipp på tidslinjen som vist i "Gjør deg klar til å redigere video", og klikk på klippet **1**.



2 I menylinjen øverst klikker du på kategorien **Audio 2**.

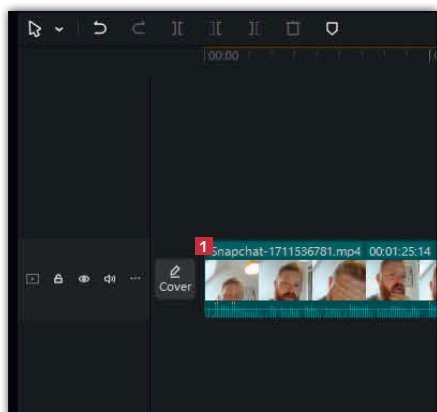
Den viktige øyekontakten

Det kan være vanskelig å holde blikket på kameraet hvis du tar opp en video av deg selv der du snakker, for eksempel mens du leser fra et manus. Også det løses med kunstig intelligens.

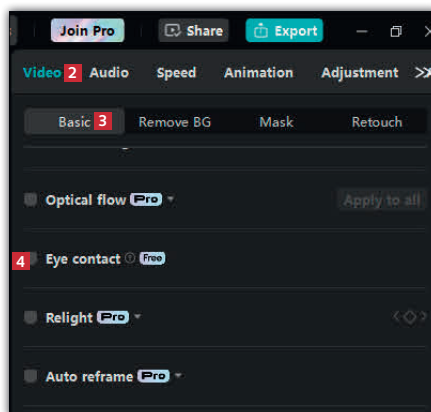
Resultat



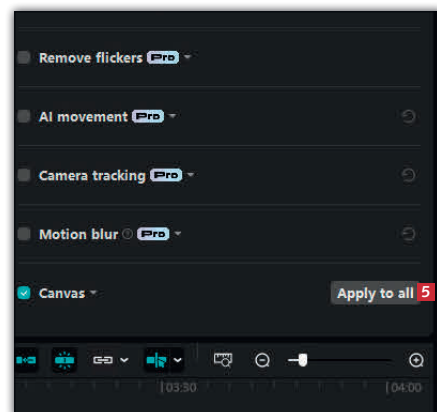
I **originalklippet** leste jeg tekst fra en skjerm. KI sørger for øyekontakt med kameraet.



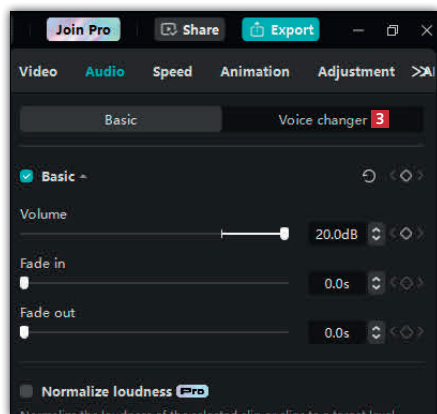
1 Åpne videoprojektet i CapCut, og klikk på et videoklipp du har lagt til på tidslinjen **1**.



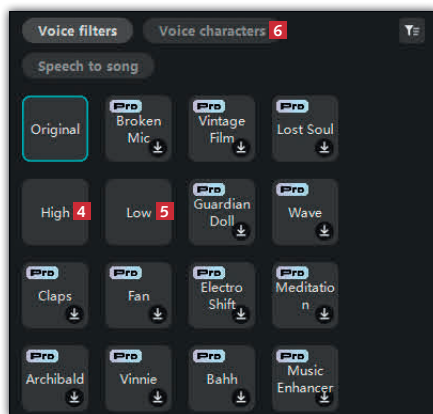
2 Øverst til høyre i vinduet klikker du på **Video 2** fulgt av **Basic 3**. Bla ned til **Eye contact**, og klikk i feltet ved siden av **4** punktet.



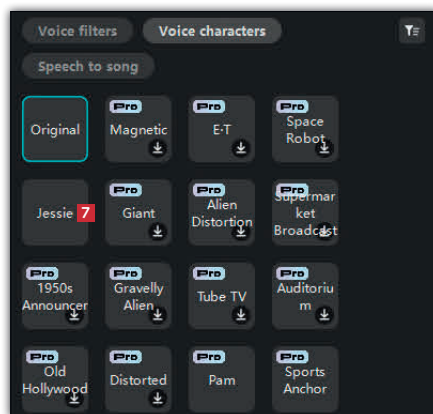
3 Bla helt ned i vinduet, og klikk på knappen **Apply to all 5**. Det tar bare et øyeblikk før KI har opprettet øyekontakten med kameraet.



3 Klikk på **Voice changer** **3** i vinduet med lydinnstillinger.



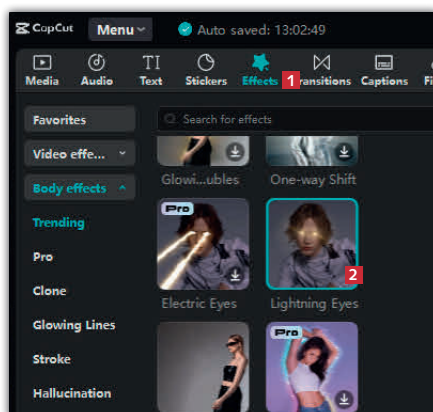
4 Nå kan du gjøre stemmen lysere ved **High** **4** og dypere ved **Low** **5**. Her endrer vi stemmen helt med KI. Klikk på **Voice characters** **6**.



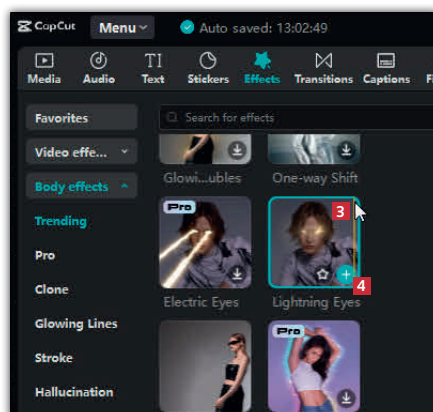
5 Klikk på **Jessie** **7**, som er KI-stemmen du får med gratisversjonen av programmet. Etter noen sekunder er stemmen endret.

Enkel bruk av flotte effekter

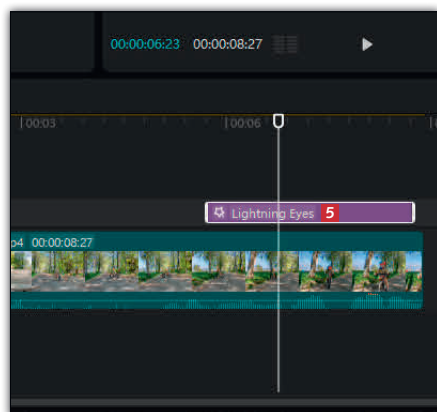
I CapCut kan du raskt legge til effekter og andre grafiske triks i opptaket.



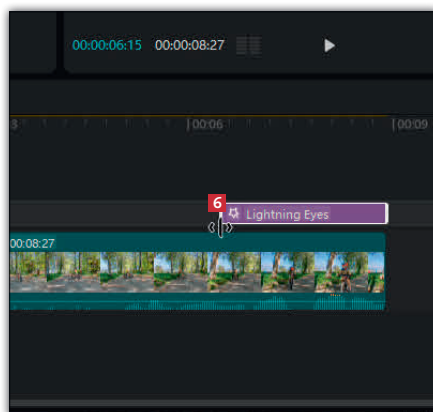
1 Åpne CapCut og videoprojektet. Klikk på et klipp du har lagt til på tidslinjen nederst i programvinduet, og velg **Effects** **1**. Klikk på en av effektene **2** fra oversikten.



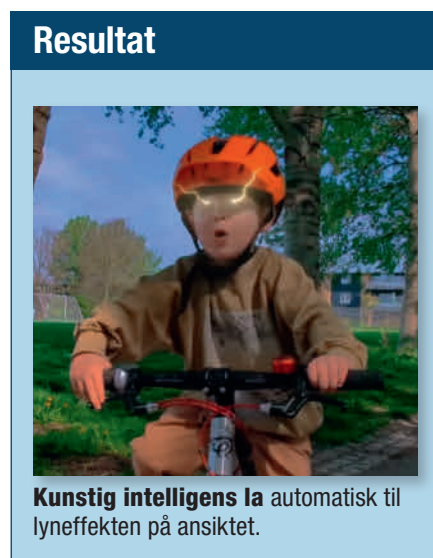
2 Hold musen over effekten **3** du vil bruke, og klikk på pluss-tegnet **4** for å legge til effekten på tidslinjen.



3 Effekten er lagt til på tidslinjen, og du kan flytte den til det stedet i klippet der den skal brukes. Det gjør du ved å klikke på effekten, holde museknappen nede og dra **5**.



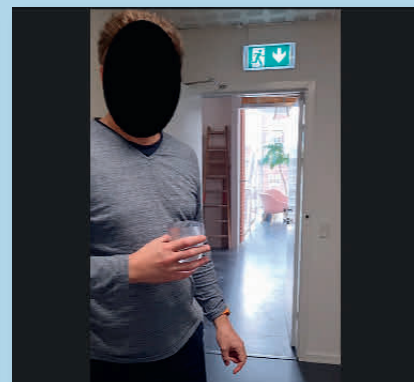
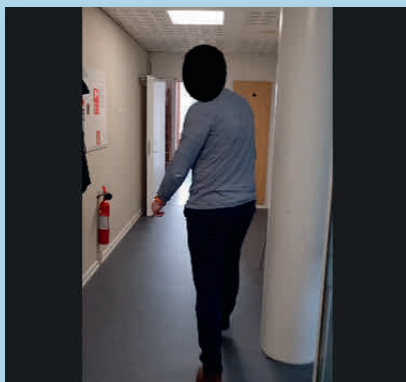
4 Skal effekten gjøres lengre eller kortere, klikker du på en av side-ene, holder på museknappen og drar til høyre eller venstre **6**. Slipp når du er fornøyd med resultatet.



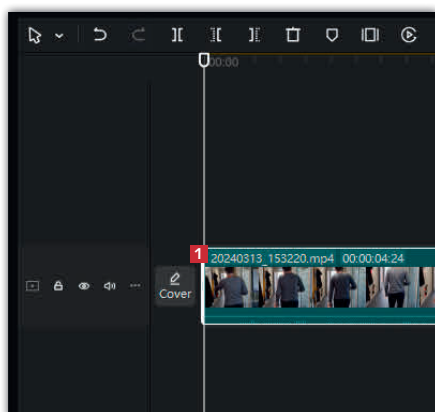
Skjul et ansikt

Har du tatt opp video av en som vil være anonym og ikke vil vise ansiktet, er det en enkel sak å løse med CapCut.

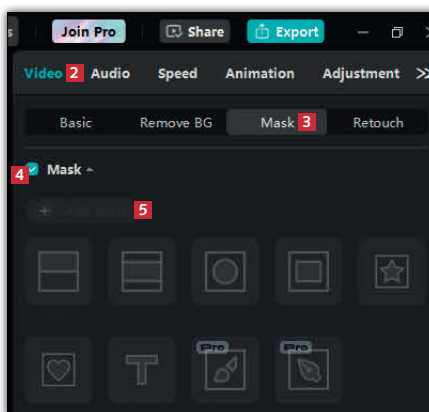
Resultat



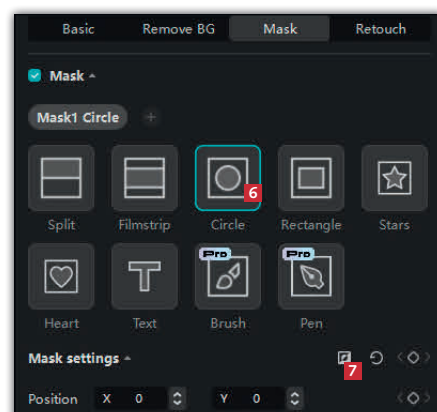
Programmet justerer fortløpende maskeringen av mannens ansikt avhengig av hvor nær vedkommende er kameraet og hvordan han beveger seg.



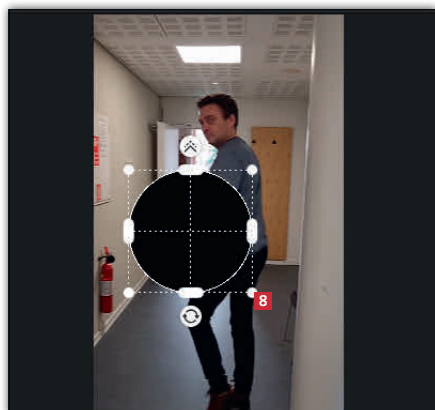
1 Start med å åpne CapCut og videoprojektet. Klikk på et klipp du har lagt på tidslinjen **1**, slik at det blir markert.



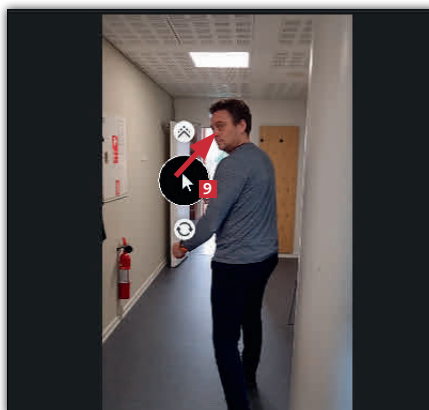
2 Klikk på **Video 2** øverst i venstre hjørne av programvinduet. Klikk på **Mask 3**, sett hake ved **Mask 4** og klikk deretter på **Add mask 5**.



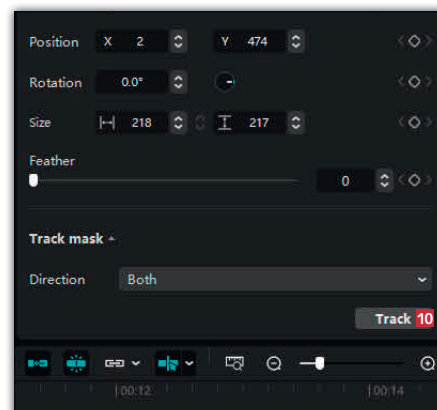
3 Klikk på figuren **6** du vil bruke til å maskere. Deretter klikker du på denne knappen **7**. Dermed blir figuren svart i stedet for gjennomsiktig.



4 Klikk på et av hjørnene **8** i den valgte maskeringen, hold museknappen nede, og dra med musen for å justere størrelsen.



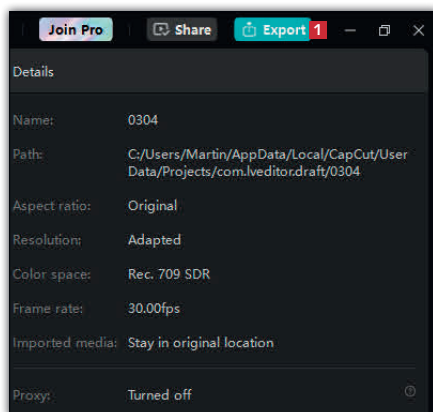
5 Når maskeringen har en passende størrelse, klikker du på den **9**, holder museknappen nede og drar den over til det som skal maskeres.



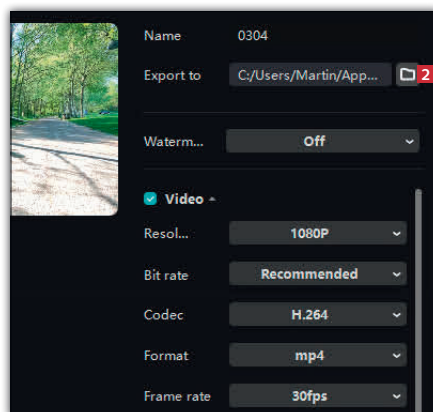
6 Velg **Track 10** i vinduet til høyre. CapCut vil bruke KI til å følge området du har maskert automatisk, slik at ansiktet forblir maskert også når personen er i bevegelse.

Lagring og eksport av resultatet

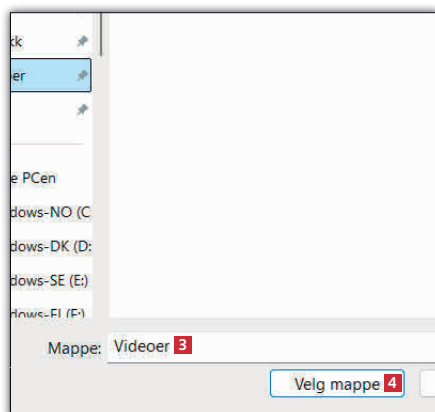
Når du er ferdig med redigeringen, eksporterer du prosjektet som en videofil.



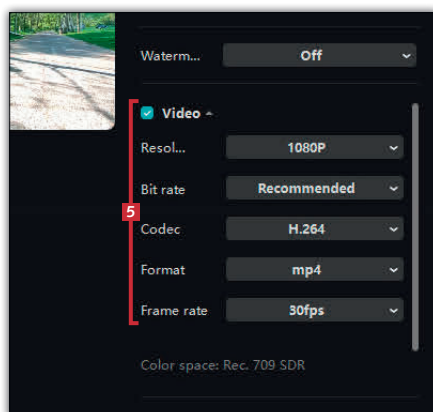
1 Først åpner du CapCut og video-prosjektet. Klikk på **Export** **1** øverst til høyre i vinduet.



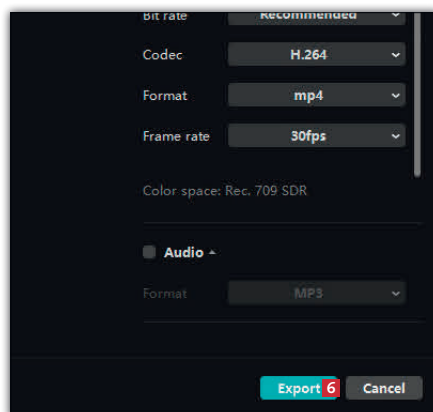
2 Klikk på mappen **2** for å velge hvor filen skal lagres.



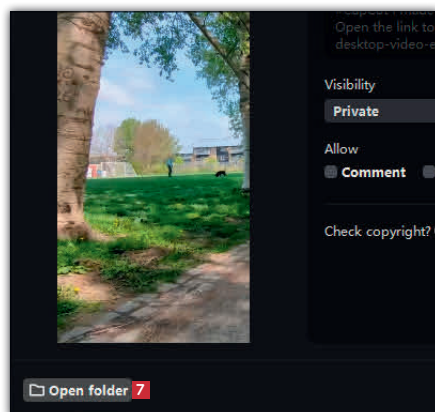
3 Velg den mappen i Windows hvor du vil lagre videoen **3**, og klikk på **Velg mappe** **4**.



4 Har du behov for det, kan du justere innstillingene for oppløsning og format **5**. Standardinnstillingene er gode, så du kan trygt beholde dem, hvis du ikke har spesielle behov.



5 Klikk på **Export** **6**, så begynner programmet å eksportere prosjektet som en videofil.

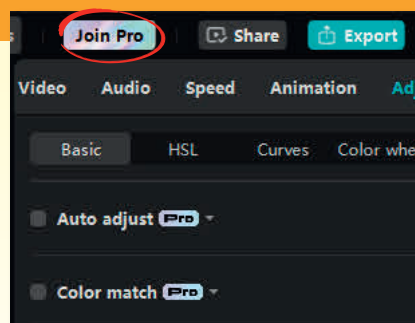


6 Eksporten er unnagjort. Hvis du nå klikker på **Open folder** **7**, ser du mappen der filen er lagret. Deretter kan du bruke videoen som du måtte ønske.

Hva betyr Pro?

Flere steder i CapCut vil du se en funksjon merket "Pro". Det betyr at funksjonen kun finnes i betalingsversjonen av programmet.

Du kan riktignok prøve ut Pro-verktøyene i videoprojektet og se hvordan de fungerer i klippene dine, selv om du ikke abonnerer på CapCut. Derimot kan du ikke eksportere videoen. Du kan altså ikke konvertere prosjektet til en vanlig videofil som kan spilles av overalt hvis du har brukt en effekt eller innstilling som er merket med "Pro".



Vil du ha Pro-verktøyene i den ferdige videoen, må du klikke på Join Pro, opprette en brukerkonto og tegne et abonnement. Det koster cirka 110 kroner i måneden.