

ENEMMÄN IRTI VIDEOTALLENTEISTA:

Leikkaa itse näyttäviä

Ilmaisella videoeditointiohjelma DaVinci Resolvella voit muuttaa puhelimella kuvaamasi videoleikkeet kokonaiseksi elokuvaksi huimine erikoistehosteineen.



Toimittaja
Martin Lorentsen

Kotimikron edellisessä numerossa nimesimme DaVinci Resolven parhaaksi ilmaisohjelmaksi videoiden editointiin tietokoneella. Valinnallemme oli useita syitä. Vaikka ohjelma on ilmainen, se on täynnä pitkälle kehi-

tettyjä videoneditointityökaluja, joiden käyttäminen on aloittelijallekin varsin helppoa.

DaVinci Resolvessa voit muun muassa jakaa leikkeitä useisiin osiin, yhdistää niitä toisiinsa graafisilla siirtymillä ja säätää ääntä ja värejä pienintä yksityiskohtaa myöden. Voit myös lisätä videoihin efektejä, suodattimia, musiikkia ja tekstejä sekä

tehdä paljon muuta. Ohjelma on laadattavissa verkkosivuiltamme kaikille työkaluineen täysin ilmaiseksi.

Videoita kaikkiin tarpeisiin

Joistakin tehosteista joutuu maksamaan erikseen, mutta ripauksella luovuutta ja teknistä osaamista voi maksullisetkin efektit itse asiassa luoda itse ilmaisia työkaluja käyttäen. Kun

videoita

video on editoitu valmiiksi, voi DaVinci Resolvella viedä sen useisiin eri tiedostotyyppisiin ja resoluutioihin. Voit valita ohjelmassa olevista valmiista malleista sopivan tai säätää itse haluamasi resoluution ja tiedostomuodon. Näin saat muokattua kännykällä kuvatut kotivideosi sellaiseen muotoon ja resoluutioon, joka näyttää hyvältä suurella, nykyaikaisella näy-

tölläkin. Niinpä voit vaikka kutsua koko perheen katsomaan videoita isolta televisioruudulta.

Oppaassamme näytämme, miten perustyökaluja käytetään lyhyen videon leikkaamiseen. Erikoistehosteita on vaikea esitellä painettuna, joten tämän artikkelin video on ladattu osoitteeseen kotimikro.fi/videoedit. Sieltä näet, miltä lopputulos näyttää.



Siirrä videot puhelimesta tietokoneelle

Aiemmin käytimme videoiden kuvaamiseen videokameraa, mutta nykyään puhelin hoitaa homman. Koska videot ovat digitaalisia, on niiden käsittely helppoa DaVinci Resolven kaltaisilla videoeditiohjelmissä. Ensin videot on kuitenkin siirrettävä tietokoneelle. Osoitteeseen kotimikro.fi/kopvid kirjoittamastamme oppaasta näet, miten siirrät videot helposti matkapuhelimestasi tietokoneellesi.





DaVinci Resolve

Ilmaisesa ja helppokäyttöisessä videoeditointiohjelmassa on paljon työkaluja ja näyttäviä tehosteita.

Kieli
Englanti

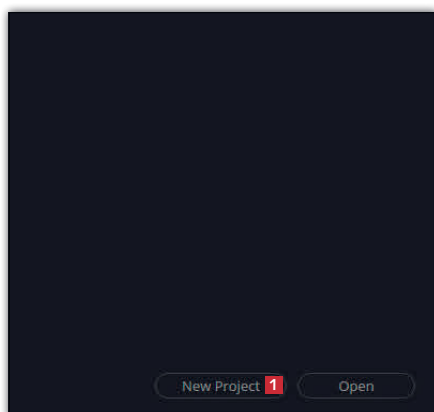
Järjestelmä
Windows 10 ja 11

Lataa ohjelma KotiMikro-lehden verkkosivuilta:
kotimikro.fi/2408

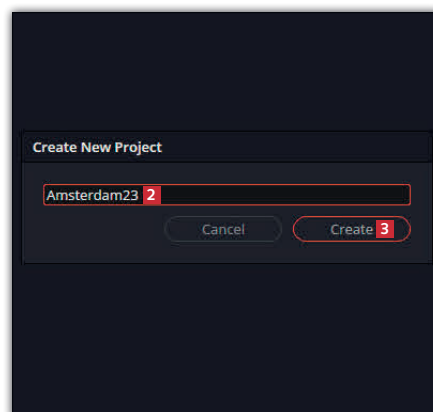


Aloita videoiden muokkaaminen tietokoneella

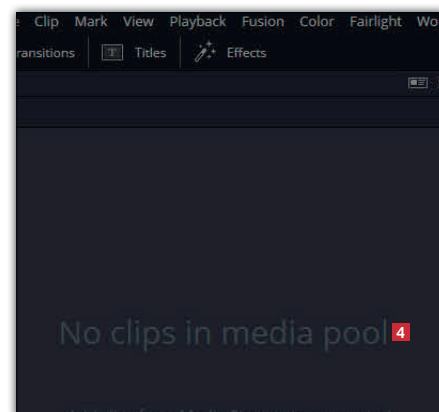
Ennen editoinnin aloittamista videoleikkeet on siirrettävä tietokoneelle. Sitten ne lisätään DaVinci Resolveen, minkä jälkeen olet valmis aloittamaan leikkaamisen.



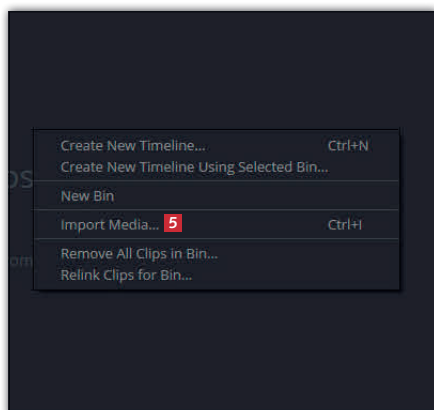
1 Lataa DaVinci Resolve verkkosivuiltamme, asenna se ja käynnistä ohjelma. Napsauta ikkunan oikeassa alareunassa painiketta **New Project** **1** aloittaaksesi uuden videoprojektin.



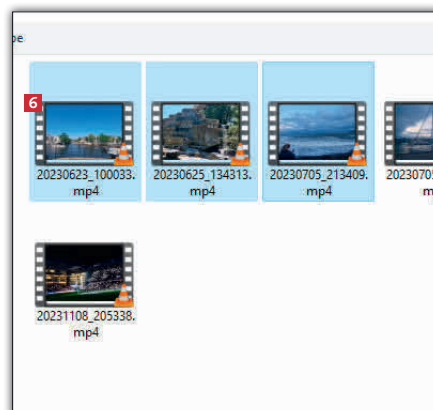
2 Nimeä projekti **2** ja napsauta painiketta **Create** **3**.



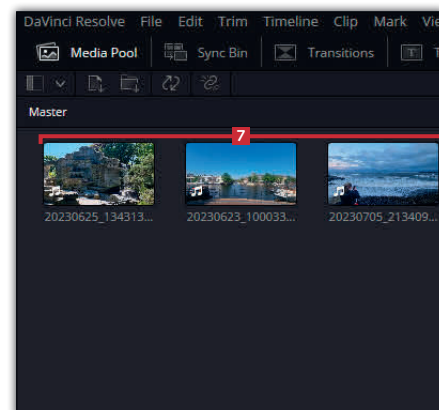
3 Projektisi DaVinci Resolveissa on nyt käytettävissä. Aloita lisäämällä videoleikkeesi projektiin napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella kohtaa **No clips in media pool** **4**.



4 Valitse avautuneesta valikosta **Import Media...** **5**. Jos videoita ei ole vielä siirretty tietokoneelle, tee se nyt (saat tarvittaessa apua artikkelin alussa olevasta laatikosta).



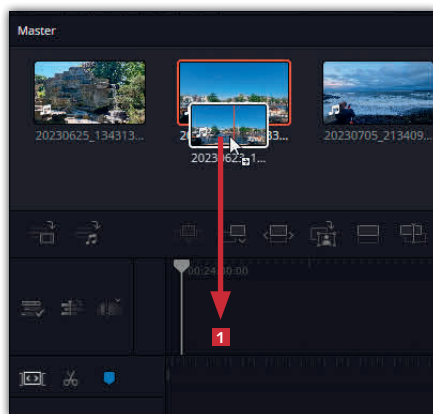
5 Poimi ne videoleikkeet **6**, joita aiot projektissa käyttää, ja valitse **Open**. Voit valita useita klippejä kerralla pitämällä alhaalla **Ctrl**-näppäintä, kun napsautat videoita.



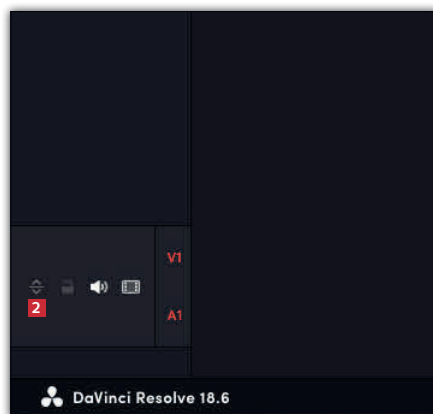
6 Leikkeesi on nyt lisätty ohjelmaan **7**, ja olet valmis aloittamaan videon editoinnin.

Jaa tallenteet osiin

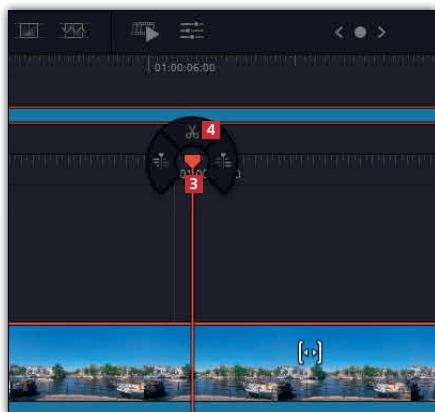
Videoissa on lähes aina joitain käyttökelvottomia kohtia. Jakamalla videon osiin voit poistaa tylsät kohdat leikkeistäsi.



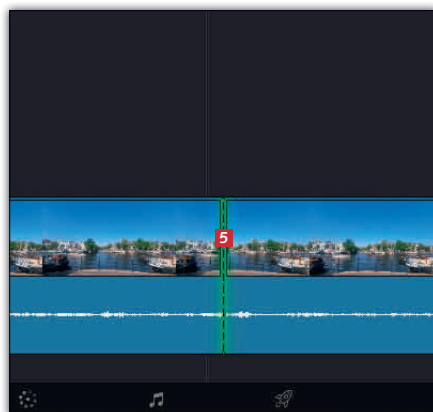
1 Avaa projektisi ja lisää videoleike aikajanalalle napsauttamalla sitä, pitämällä hiiren painiketta alhaalla ja raahaamalla leikkeen aikajanalalle **1**. Vapauta hiiri, kun leike on aikajanalalla.



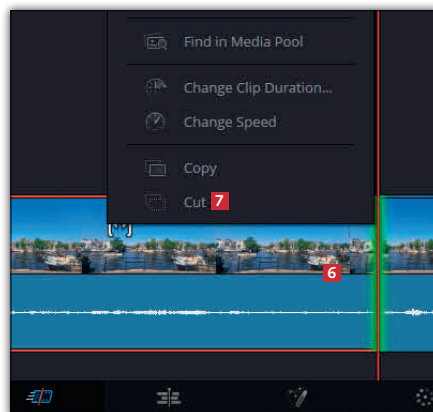
2 Kun video on lisätty, napsauta kahta nuolta aikajanan vasemmalla alakulmassa **2**. Saat siten näkyviin videon ääniraidan, mikä helpottaa leikkeen tarkkaa muokkaamista.



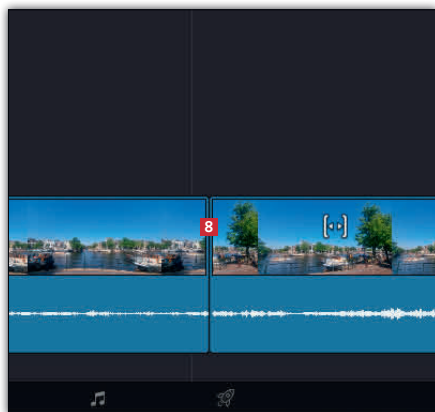
3 Vedä punainen osoitin ensimmäisen pois leikattavan kohdan alkuun. Napsauta osoitinta hiiren kakkospainikkeella **3** ja napsauta sitten esiin tulevia saksia **4**.



4 Aikajanalalla oleva video on nyt jaettu kahteen osaan **5**. Vedä osoitin seuraavaksi poistettavan kohdan loppuun, ja toista taas vaiheen kolme toiminnot.



5 Kunhan pois leikattavan osan alku ja loppu on valittu, niin napsauta hiiren kakkospainikkeella mitä tahansa kohtaa merkkien välissä **6** ja valitse kohta **Cut 7**.

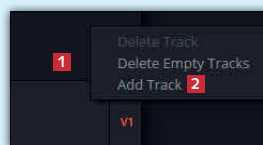


6 Valittu osa on nyt poistettu, ja video jatkuu yhtenäisenä poistetun leikkeen kohdalta **8**.

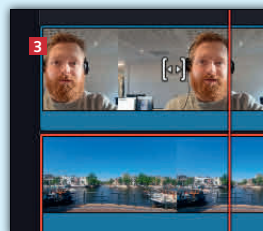
Useilla raidoilla työskentely

DaVinci Resolven aikajana koostuu useista raidoista, joilla voi olla kuvaa ja ääntä. Raidoja voi kerrostaa päällekkäin ja niitä voi työstää samanaikaisesti. Näin voit kerrostaa yhden videon äänen toisen videon kuvan päälle tai lisätä videoon musiikkia.

Samaan tapaan videoon saa näkyviin useita kuvia samanaikaisesti. Voit esimerkiksi lisätä videon kulmaan valokuvan tai toisen videon.



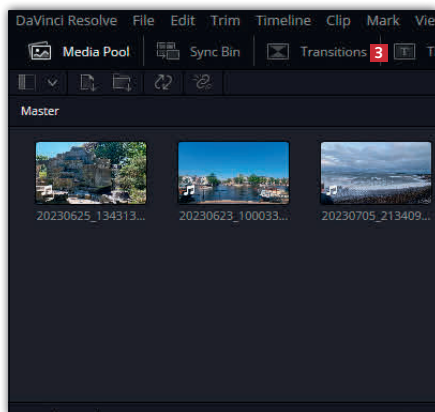
1 Napsauta vasemman reunan aktiivista raitaa kakkospainikkeella **1** ja valitse **Add Track 2**.



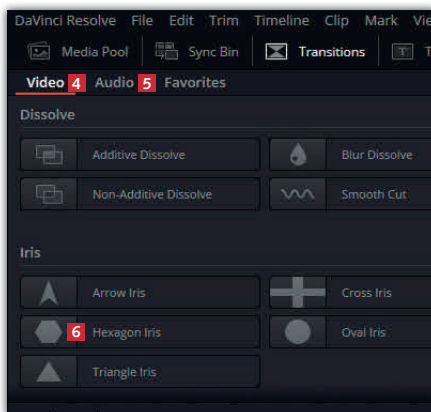
2 Vedä sitten toinen video uudelle raidalle **3** ja muokkaa sitä haluamallasi tavalla. Aikajanalalla ylimpänä oleva raita näkyy videon etummaisena tasona.

Lisää siirtymiä videoleikkeiden väliin

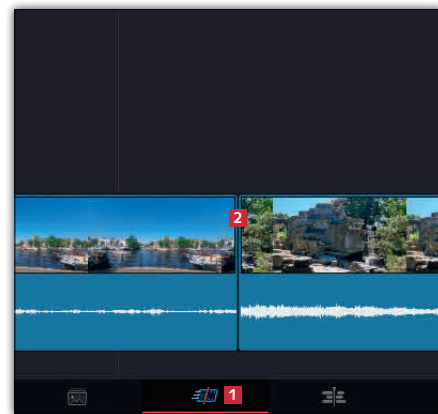
Siirtymät leikkeestä seuraavaan voivat tehdä videosta sujuvammin etenevän ja helpommin katsottavan. Voit valita erilaisia siirtymiä häivytyksistä aina graafisiin kuvioihin asti.



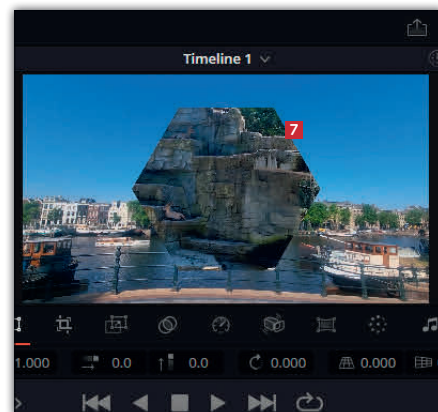
2 Napsauta ohjelmaikkunan yläosassa työkalupalkin alta kohtaa **Transitions** **3**, joka tarkoittaa suomeksi siirtymiä.



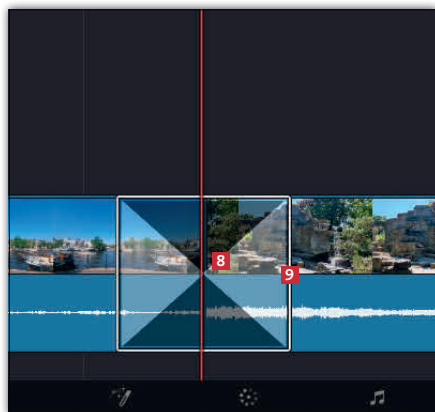
3 Saat valita etsikö siirtymää videolle **4** vai äänelle **5**. Valitse tässä **Video**. Napsauta siirtymää **6** ja pidä hiiri sitä kuvaavan laatikon päällä.



1 Avaa projektisi ja valitse työtila **Cut** **1**. Aseta osoitin aikajanalla kohtaan, johon haluat lisätä siirtymän. Yleensä sopiva kohta on kahden leikkeen välissä **2**.



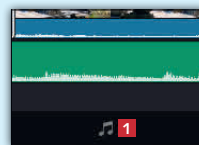
4 Oikealla näkyy valitun siirtymän esikatselu **7**. Jos olet tyytyväinen, kaksoisnapsauta siirtymää samalla tavalla kuin kohdan 3 vaiheessa **6**.



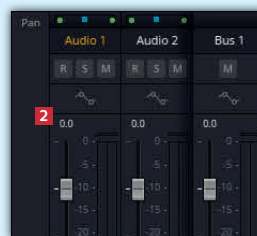
5 Siirtymä on nyt lisätty siihen kohtaan **8** aikajanaa, jonka valitsit vaiheessa 1. Voit lyhentää tai pidentää siirtymää napsauttamalla sen jompaa kumpaa sivua ja vetämällä hiirellä **9**.

Musiikin lisääminen videoon

Musiikilla voi olla merkittävä vaikutus videon tunnelmaan, ja DaVinci Resolvessa sen lisääminen videoihin käy helposti. Musiikkitiedostot lisätään aikajanalle samalla tavalla kuin videoleikkeet. Samalla tavalla voi lisätä muitakin ääniä kuin musiikkia. Kaikki äänileikkeet näkyvät aikajanalla vihreänä raitana, ja ne kannattaa sijoittaa aikajanan alareunaan. Tämä helpottaa niiden editointia.



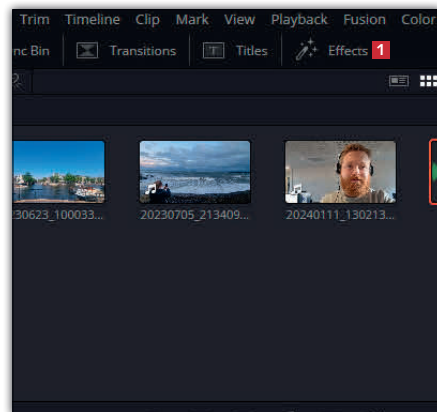
1 Kun aikajanalle lisätään äänitiedosto, siitä tulee vihreä raita. Napsauta nuottia **1**, jos haluat hienosäätää ääntä.



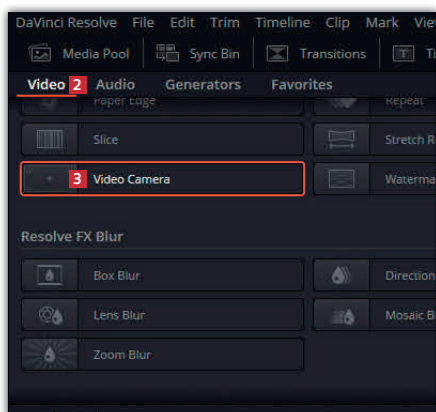
2 Uusi ikkuna avautuu. Pääset DaVinci Resolven äänistudioon, jossa on muunmuassa mikseri **2**. Sillä voit säätää äänen voimakkuutta.

Lisää videoosi tehosteita

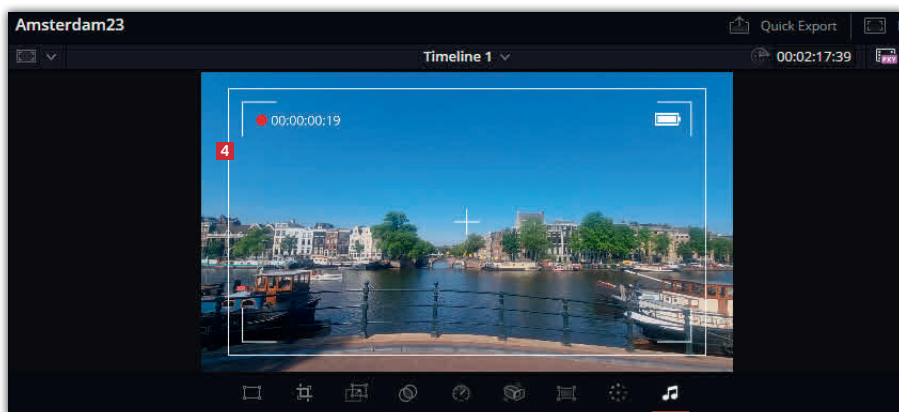
DaVinci Resolve:ssa on lukuisia erikoistehosteita, joita voit lisätä videoihisi. Voit esimerkiksi terävöittää kuvaa, muokata videon värejä suodattimilla tai lisätä kuviin grafiikkaa.



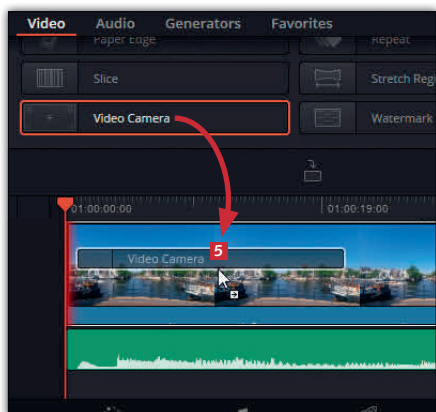
1 Aloita avaamalla työskenneltävä projekti. Kun olet lisännyt aikajalalle yhden tai useamman leikkeen, napsauta ikkunan yläosasta työkalupalkin alta kohtaa **Effects 1**.



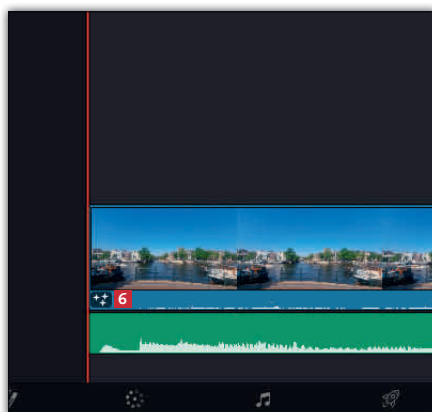
2 Voit valita tehosteita äänelle ja videolle. Tässä esimerkissä valitaan **Video 2**. Napsauta ensin tehostetta **3** ja pidä sitten hiiren osoitinta efektiä kuvaavan laatikon päällä.



3 Tehostekirjaston oikealla puolella näet, miltä valittu tehoste näyttää videoleikkeessä **4**, joka on aikajalalla valittuna.

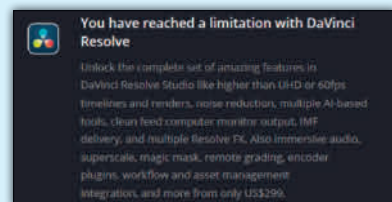


4 Tehoste lisätään leikkeeseen napsauttamalla sitä, pitämällä hiiren painiketta alhaalla ja vetämällä se leikkeen päälle **5**. Vapauta hiiren painike, niin tehoste jää leikkeeseen.



5 Kolme tähteä **6** leikkeen kulmassa osoittavat, että siinä on tehoste. Voit poistaa tehosteen napsauttamalla leikettä hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla **Remove Attributes**.

Osa ohjelman tehosteista on maksullisia

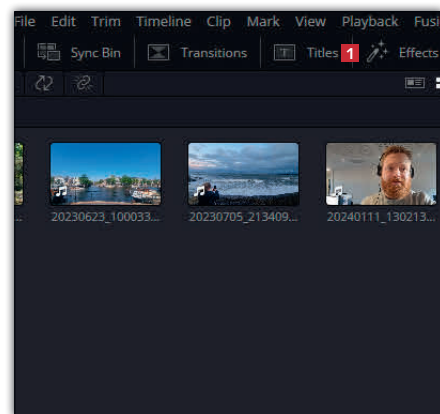


Ylläoleva ikkuna ilmestyy, jos yrität lisätä maksullisen tehosteen. Se tarkoittaa, ettei valitsemaasi tehostetta voi käyttää DaVinci Resolven ilmaisversiossa. Onneksi vain pieni osa tehosteista on maksullisia.

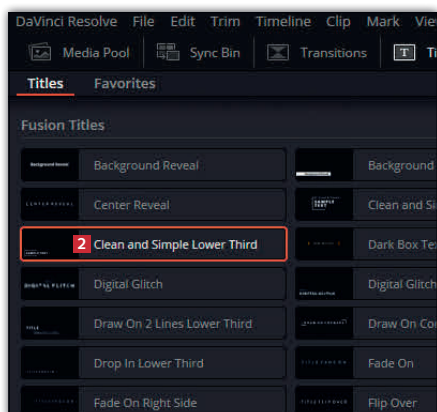


Kirjoita videon päälle tekstiä

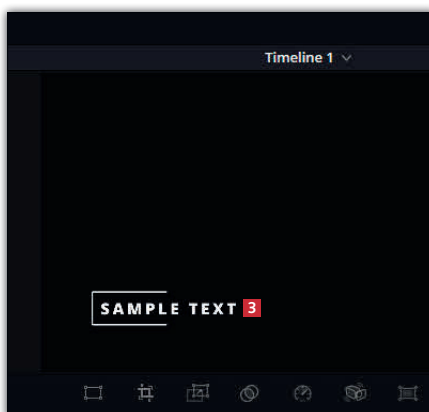
Videon lisätty teksti voi auttaa muistamaan, missä ja milloin video on kuvattu tai kuka siinä esiintyy. Voit myös tekstittää syystä tai toisesta vaikeasti kuultavia kohtia tai käyttää tekstiä videon otsikkona.



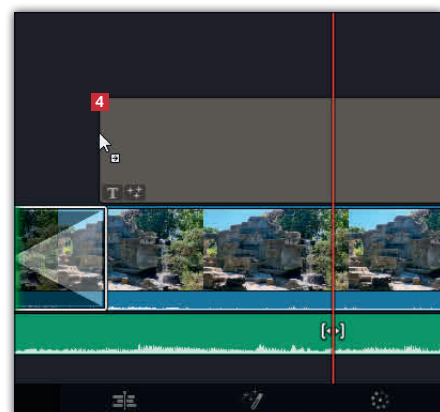
1 Kun olet avannut projektisi, aloita valitsemalla ikkunan yläosasta työkalurivin alta kohta **Titles** **1**.



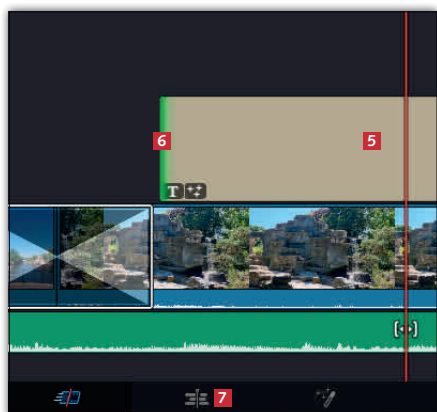
2 Näet luettelon tekstityypeistä, joita voit videoon lisätä. Kokeile napsauttaa jotakin tekstityyppeä **2** ja vie hiiren kursori sen päälle.



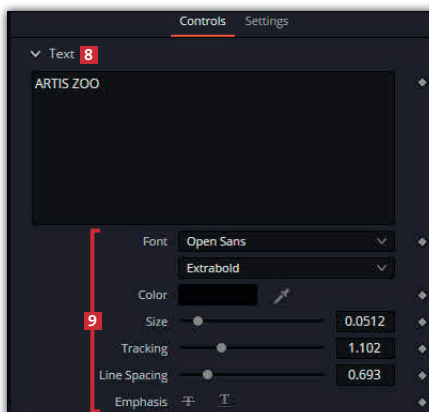
3 Oikeassa reunassa teksti näytetään mustalla pohjalla **3**, jotta näet, miltä se todellisuudessa näyttää.



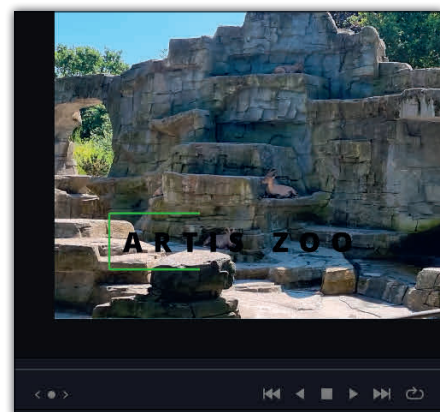
4 Lisää videoon tekstiä napsauttamalla tekstiluettelosta tekstityyppeä, pitämällä hiiren painiketta alhaalla ja vetämällä tekstikuvake **4** sen leikkeen päälle, johon haluat tekstin lisätä.



5 Teksti näkyy aikajanalla videoaristana **5**. Napsauta tekstiraidan reunaa **6** ja vedä sitä valitaksesi, kauanko teksti näkyy. Napsauta sitten painiketta **Edit** **7**.



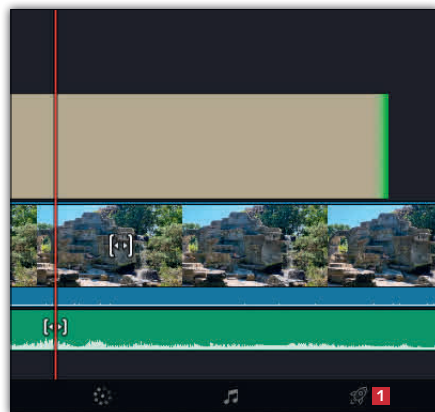
6 Ikkunan oikeaan reunaan voit kirjoittaa oman tekstisi kohtaan **Text** **8**. Sen alta saat muokattavaa vaihtokäyttöä tekstin fonttia, väriä ja kokoa **9**.



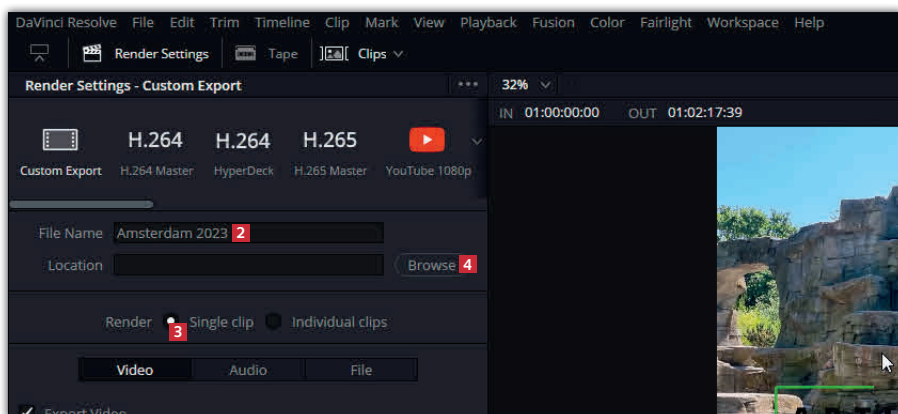
7 Muutokset tulevat voimaan välittömästi. Esikatseluikkunassa teksti näkyy niin kuin se tulee näkymään valmiissa videossa.

Tallenna videosi

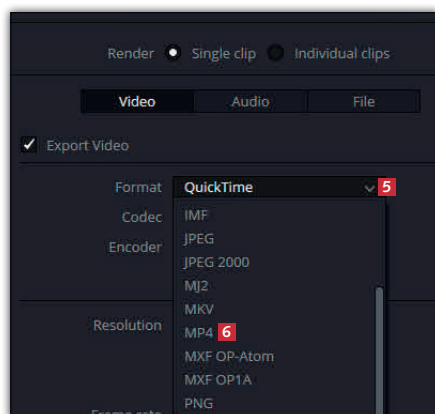
Valmis videoprojekti on vietävä videotiedostoksi. Tiedostomuotojen ja resoluutioiden valikoima on suuri, mutta tässä näytämme, miten video viedään yleiseen MP4-tiedostomuotoon Full HD -resoluutiolla. Tallentaminen voi kestää hetken, jos video on pitkä.



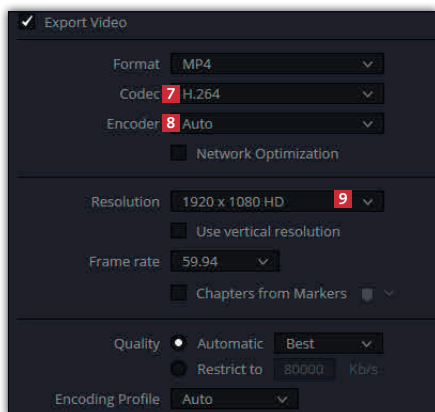
1 Napsauta ikkunan alareunassa olevaa avaruusrakettia **1**, kun projekti on editoitu loppuun ja valmis tallennettavaksi.



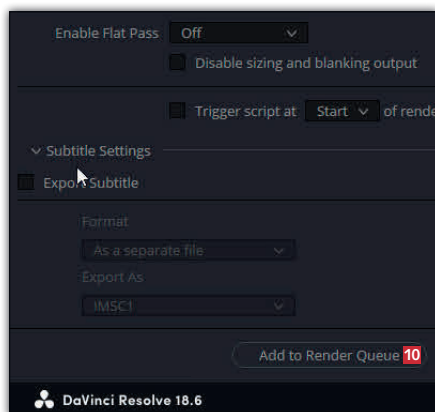
2 Nimeä video **2** ja varmista, että kohta **Single clip** **3** on valittuna. Napsauta painiketta **Browse** **4**. Valitse sitten, mihin kansioon haluat videon tietokoneellasi tallentaa.



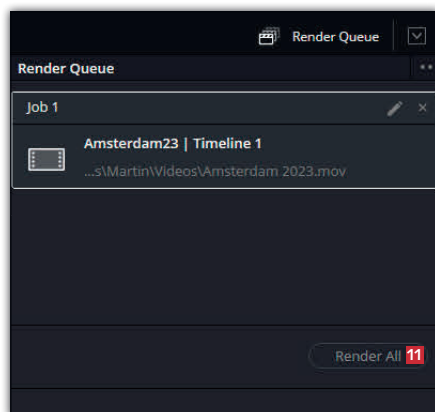
3 Napsauta alempana vientiasetuksissa tekstin **Format** vieressä olevaa nuolta **5**. Valitse sitten alikosta tiedostomuoto **MP4** **6**.



4 Varmista, että kohdassa **Codec** on valittu **H.264** **7**, ja jätä **Encoder**-kohtaan valinta **Auto** **8**. Napsauta kenttää nimeltä **Resolution** **9** ja valitse resoluutioksi **1920 x 1080**.



5 Napsauta seuraavaksi ikkunan alareunassa painiketta **Add to Render Queue** **10**.



6 Valitse lopuksi **Render All** **11**. Tämä voi kestää muutaman minuutin. Video tallentuu vaiheessa kaksi valitsemaasi kansioon ja on valmis toistettavaksi.