

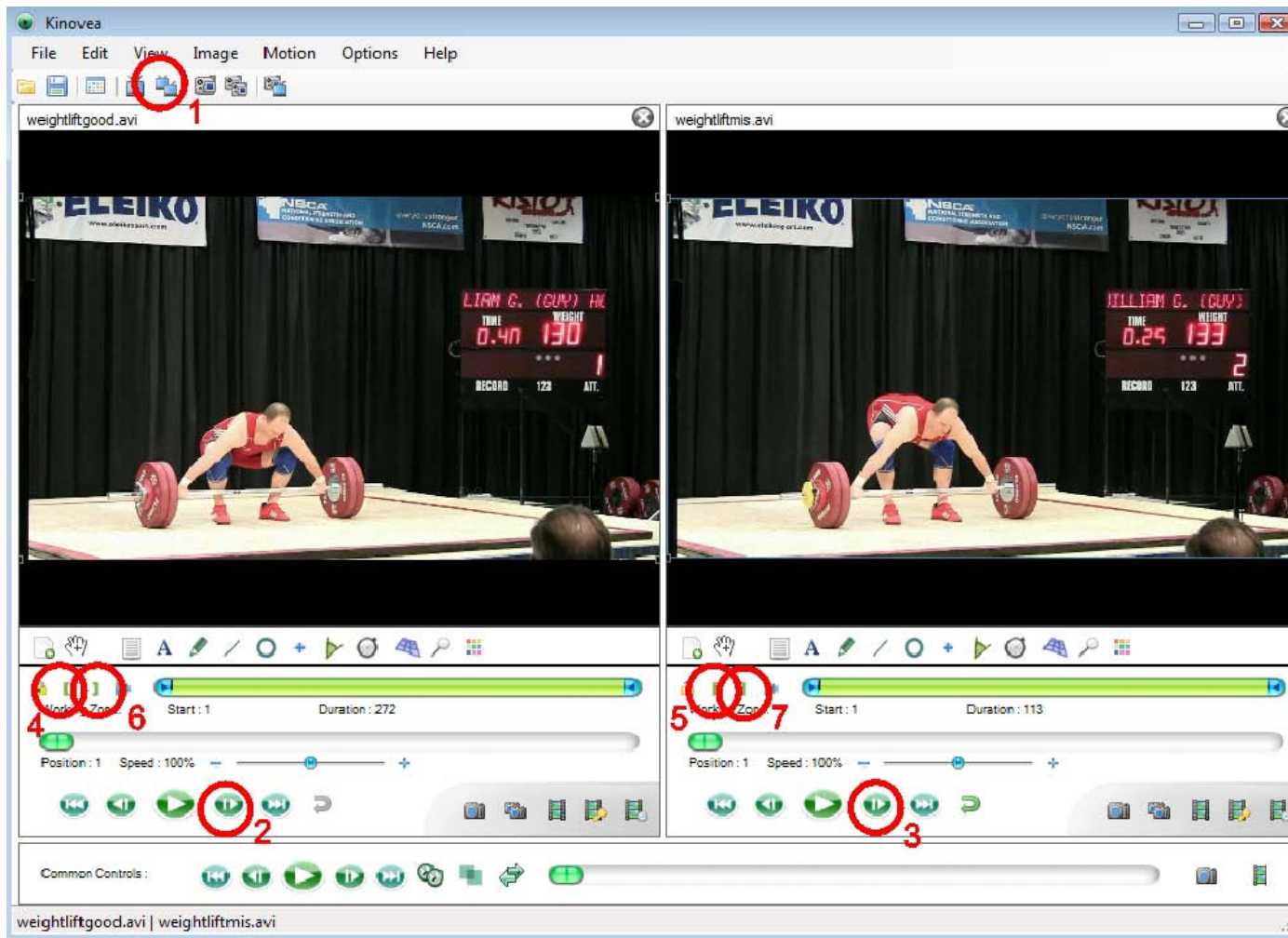
Het synchroniseren van twee videofragmenten van verschillende gebeurtenissen.

1. Kies voor twee weergave schermen en open beide video's die u wilt vergelijken
2. Zet de linker video met behulp van deze knop op het gewenste frame
3. Doe dit ook met de rechter video.
4. Bevestig de keuze van deze synchronisatie frames door op de getoonde knop te klikken
5. Spoel beide videos terug naar het begin
6. Speel ze vervolgens af mbv de knop getoond bij 6.
7. Klikken op knop 7 maakt dat beide videos semi transparant over elkaar worden geplaatst. U kunt de over elkaar geplaatste videos nog wat verschuiven door op de video te klikken en de video te verslepen (rechter muisknop ingedrukt houden)

Pas desgewenst de afspeelsnelheid aan mbv deblauwe schuifregelaar (naast speed). Deze schuifregelaar bedient de afspeelsnelheid van beide videos.

Indien U twee aanzichten heeft gefilmd van een identieke gebeurtenis (bv zij en achteraanzicht van iemand die loopt op een loopband) is het mogelijk om beide video's over de volledige lengte te synchroniseren. Let er bij het filmen op dat u een goed herkenbaar synchronisatiemoment filmt (op beide camera's zichtbaar).

1. U opent (net als in de voorgaande beschrijving) de twee films in twee afspeelvensters.
2. Zet de linker video met behulp van deze knop op het gewenste frame
3. Doe dit ook met de rechter video.
4. Zet met de [ knop het begin van de video op het gekozen frame
5. Doe dit ook met de tweede video
6. Zo nodig ook het eindframe van beide video's zetten met de ] knop
7. Idem voor tweede video



Ga, na of beide video's een gelijk aantal frames hebben. Dit is namelijk een voorwaarde om ze tot een video samen te voegen.

Sla na deze controle de beide video's op als avi .

U heeft nu twee synchrone video's met een gelijk aantal frames. Met behulp van Virtualdub en Avisynth gaan we deze twee films tot een avi bestand maken waarin beide beelden naast elkaar worden afgespeeld.

Zorg voor u verder gaat dat Avisynth is geïnstalleerd op uw pc. (de installatiesoftware (Avisynth\_258.exe) is te vinden in de map software van avond 7)

Kopieer de twee videos die u samen wilt voegen naar de map virtualdub/videos (ook te vinden in de map avond 7/software).

In de map waar nu uw videos staan vindt u ook een bestand combine.avs. Dit bestand kunt u openen met het programma kladblok van windows. (te vinden in het startmenu van windows bij bureauaccessoires)

Als u dit bestand opent ziet u onderstaande tekst:

```
clip1 = DirectShowSource("naamvanvideo1.avi", audio=false)
```

```
clip2 = DirectShowSource("naamvanvideo2.avi", audio=false)
```

```
StackHorizontal(clip1,clip2)
```

Pas in de eerste en tweede regel van dit bestand de naam aan van de video. Alle leestekens ( " laten staan ook de .avi aanduiding moet intact blijven.

Sla het bestand vervolgens weer op als combine .avs

Nu kunt u virtualdub openen en bij file kiezen voor open video file. Zorg er vervolgens voor dat er bij bestandstypen all types( \*.\* ) staat.

Kies nu het combine.avs bestand. Als alles goed is gegaan ziet u nu de twee video's naast elkaar in het voorbeeldscherm.

Kies bij het menu Video voor compression en kies de xvid codec.

Tenslotte in het menu file kiezen voor save as avi.

