

# Omzetten van smalfilm en analoge video naar YouTube formaat

Hints en tips van Erik Belder

## Smalfilm:

- De beste resultaten krijgt u door het stuk voor stuk scannen van individuele beeldjes ('frames') en deze vervolgens weer aan elkaar 'rijgen' tot een film.
- Dit scannen kunt u zonder dure apparatuur niet zelf. U kunt dit uitbesteden en daar zijn kosten aan verbonden. U zult voor zichzelf moeten uitmaken of dat het waard is.
- Mocht u toch zelf aan de slag willen dan is eigenlijk alleen een methode toepasbaar waarbij u de film projecteert en tegelijkertijd opneemt met de digitale videocamera. De nadelen daarvan kunt u lezen op deze [kennispagina](#) onder het kopje 'Telescreen'.
- U krijgt meestal de keus om het resultaat op DVD, USB-stick of disk te laten zetten. Aangeraden wordt om in ieder geval het resultaat op disk of USB-stick te laten zetten zodat u de film eenvoudig ook op de computer kunt zetten (doorgaans MP4-formaat). Zorg voor een back-up buitenshuis (het liefst wat verder weg dan bij de burens)!
- Als u zich verder wilt verdiepen in de mogelijkheden geven veel aanbieders van het scannen van smalfilm uitleg over het proces. Zie bijvoorbeeld [Historing](#) (Zwolle), [Home-DVD](#) (Eindhoven) of [UwFilmDigitaal](#) (Vlaardingen). Home-DVD heeft een pagina over [verschillen](#), wanneer bepaalde technieken wel/niet toegepast worden.
- Kosten: zie voornoemde aanbieders. Let wel op bijkomende kosten voor opschonen, inspectie, geluid, opslagmedia, versturen, etc. die de één wel apart berekent maar de ander niet!
- Resultaat: zelf heb ik zo'n drie uur smalfilmmateriaal uit de periode 1961-1975 laten scannen/digitaliseren bij Historing uit Zwolle. Ik was daar zeer tevreden over. Zie dit korte [voorbeeld](#) van wat eruit kan komen (1961 en bevroren IJssel uit 1963).

## Video:

- Dezelfde bedrijven die smalfilm digitaliseren, digitaliseren in het algemeen ook analoge videobanden zoals Video-8 en VHS. Zie daarvoor [Historing](#), [Home-DVD](#) en [UwVideoDigitaal](#).
- Voor analoge video is er echter ook de nodige doe-het-zelf hardware te koop. U dient daarvoor dan wel een goed werkende videospeler te hebben met de juiste aansluiting voor het 'kastje' dat de omzetting verzorgt. Op de site van [amateurfilmplatform](#) staat de nodige informatie over het omzetten van analoge video (zelf en door derden).
- Ook hier geldt: zorg dat u het resultaat in ieder geval op disk of USB-stick ontvangt en zorg voor een back-up buitenshuis.

**N.B.** Als een smalfilm goed bewaard wordt (temperatuur, luchtvochtigheid) en deskundig is gedigitaliseerd, dan zal de beeldkwaliteit vaak beter zijn dan analoge video zoals VHS en Video8. Dus het kan zeker de moeite waard zijn om oude smalfilms over te zetten.