

## Softwarelijst ITTL

Deze lijst geeft voorbeelden van softwareprogramma's die gebruikt (kunnen) worden binnen Informatietechnologie.

### Kantoorsoftware

**Microsoft Office** is de verzamelnaam van een aantal **Microsoft** programma's zoals Word, Excel, Outlook en Powerpoint. Minder bekende programma's die onder **Microsoft Office** vallen zijn o.a.: Publisher, Access, Project en Visio.

**Prezi** is een online presentatieprogramma, om ideeën te ontdekken en te delen op een virtueel canvas. <https://prezi.com/>

**Google Drive**, maak bestanden en werk samen met anderen. Deel documenten en bestanden, breid spreadsheets uit en maak in een handomdraai een presentatie met onze apps Documenten, Spreadsheets en Presentaties. Een google account is vereist. <https://www.google.com/drive/>

**Libre Office**, is een gratis vervanger voor Microsoft Office. <https://www.libreoffice.org>

### Art & Design

#### **Adobe Creative Suite**

Veel gebruikte programma's uit Adobe Creative Suite zijn Photoshop, Indesign en Illustrator. Cloud oplossing voor scholen: <http://www.adobe.com/nl/creativecloud/buy/education.html>

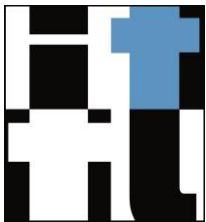
**Adobe Photoshop** is dé standaard in professionele fotobewerkingssoftware.

**Adobe Illustrator** is een computerprogramma dat door grafisch ontwerpers, DTP'ers, illustratoren en technisch tekenaars wordt gebruikt voor het maken van vectorafbeeldingen.

**Adobe Indesign** is een desktop publishing-programma (DTP) voor het opmaken van pagina's voor drukwerk, zoals folders, magazines, flyers en posters.

**Adobe Premiere Pro** is een videobewerkingssoftware om praktisch elk type media te bewerken in zijn *native* indeling en er kunnen professionele producties voor film, tv en web mee worden gecreëerd. Het is een programma voor het monteren van videobestanden, met behulp van een non-lineaire tijdlijn. De oorspronkelijke doelgroep bestaat uit de bovenkant van de markt voor amateurs, en de onderkant van de markt voor professionals.

**Adobe Acrobat** is een computerprogramma om pdf-bestanden te kunnen maken, bekijken en bewerken. <https://acrobat.adobe.com> Deze bestanden kunnen gelezen worden met de gratis Adobe Reader, download: <https://get.adobe.com/reader/>



**Photoshop CS2.** Dit is een oudere versie van Photoshop die niet meer ondersteund wordt door de leverancier. Meer informatie:

<http://www.techspot.com/downloads/3689-adobe-photoshop-cs2.html>

#### *Gratis programma's:*

**GNU Image Manipulation Program (GIMP)** is een Open Source programma en heeft de mogelijkheden van een professioneel grafisch pakket. Werken met zo'n programma is niet gemakkelijk. Naast alle gewone opties kun je o.a. tekenen, in meerdere lagen werken, selecties maken, maskers en kleurverlopen gebruiken. <https://www.gimp.org/>

**IrfanView 4.42** is een snel en multifunctioneel fotoprogramma, om afbeeldingen vlug te bewerken en bekijken. IrfanView is geschikt om slideshows (diavoorstellingen) en screenshots mee te maken en filmpjes mee af te spelen. Het is gratis te downloaden en vrij te gebruiken door scholen. <http://www.irfanview.com/>

**Inkscape** is een zeer goed vector tekenprogramma met vele mogelijkheden. Het is te vergelijken met Illustrator, maar dan gratis. Ook kunt u pdf-bestanden bewerken met Inkscape. <https://inkscape.org/en/>

#### **Diverse videobewerkingsprogramma's**

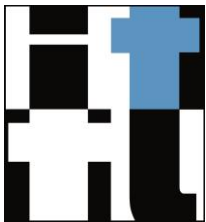
**Final Cut Pro** is non-lineaire video-editing software, om mee te monteren en video's te bewerken. Het programma wordt veel gebruikt door professionele video editors. Het is beschikbaar voor Mac en is ontwikkeld door Apple. Het is de professionele versie van iMovie, ook ontwikkeld door Apple.

**iMovie** is een standaard Apple softwareprogramma waarmee filmpjes bewerkt kunnen worden. Een goed programma om als beginner filmpjes mee te bewerken en monteren. Er is voldoende mogelijk. Gratis download:

<https://support.apple.com/downloads/imovie>

**Windows Movie Maker** is een computerprogramma om videobestanden en audiobestanden te bewerken vanaf Windows. Het programma is te vergelijken met iMovie van Apple. Laatste versie is Windows Movie Maker 2012 en kan gratis worden gedownload: <https://support.microsoft.com/en-us/help/14220>

**Pinnacle Studio** is een videobewerkingsprogramma om video's mee te bewerken en filmpjes te monteren. <http://www.pinnaclesys.com/PublicSite/us/Products/studio/>



### CAD programma's

CAD is Computer-Aided Design, computergestuurd ontwerpen, met de computer ontwerpen en tekenen. Er is een onderscheid in 2D, 2½D en 3D-systemen. De 2D-systemen worden gebruikt om technische tekeningen te maken. De 2½ D-systemen zijn een uitbreiding met diepte en de 3D-systemen werken met draad-, oppervlakte-, volume- of solid-modellen.

Autodesk geeft licenties af voor het gratis gebruik van verschillende CAD software voor educatieve instellingen. Meer informatie: <http://www.autodesk.com/education/free-software/all>

**AutoCAD** is een CAD systeem voor 2- en 3-dimensionale tekeningen en van toepassing in verschillende vakgebieden architectuur, bouwkunde, civiele techniek, ruimtelijke ordening, landmeetkunde, werktuigbouwkunde en elektrotechniek. Het programma bestaat al bijna 30 jaar. <http://www.autodesk.eu/>

**SketchUp** is een gebruiksvriendelijk(er) 3D tekenprogramma en in twee versies verkrijgbaar, Make en Pro. Make is een gratis versie met beperkte mogelijkheden. De Pro versie heeft een compleet aanbod van het modeleren, uitwisselen van bestanden, solid modelleren. Bekijk hier het verschil tussen de twee versies: <http://www.sketchup.nl/producten/sketchuppro/21-sketchup-pro/155-verschil-met-de-free-v>

Onderwijsinstellingen kunnen een periodieke netwerkllicentie (1 jaar) voor **SketchUp Pro** aanschaffen tegen een sterk gereduceerd tarief. <http://www.sketchup.nl/educatief>

**Maya**, uitgegeven door Autodesk, is een computerprogramma voor het creëren van 3D-modellen en animaties. Maya is een van de meest gebruikte 3D pakketten in de film- en televisie-industrie en het wordt ook bij het ontwikkelen van computerspellen gebruikt. <http://www.autodesk.com/products/maya/overview>

### Overige programma's

**Audacity** is een programma om audio bestanden te bewerken. De software maakt het mogelijk om muziek te bewerken, geluidseffecten onder afzonderlijke tracks te zetten en podcasts te creëren. Audacity heeft veel professionele montage- en opnamemogelijkheden. Gratis download: <http://audacity.nl.softonic.com>

**Envisage AR** ontwikkelt *Augmented reality authoring tools*. Het is een makkelijk te gebruiken interface, dat niet-programmeurs in staat stelt om snel 3D Augmented reality omgevingen te ontwerpen met eigen afbeeldingen en andere content. Envisage is beschikbaar voor Windows 7 & 10, meer info: <https://envisage-ar.com>

**VLC Player** (VLC, oorspronkelijk VideoLAN Client) is een vrije mediaspeler, die deel uitmaakt van het VideoLAN-project. De speler ondersteunt een groot aantal audio- en videocodes en kent ondersteuning voor dvd's, vcd's en diverse streaming-protocollen. Gratis download: <http://www.videolan.org/>