

Overzicht grafische programma's

Visueel	2
Photoshop vervanger	2
Pixlr	2
Photoshop Elements (app)	3
Gimp	4
InDesign vervanger	5
Canva	5
Scribus	6
Illustrator vervanger	8
Inkscape	8
Audiovisueel	9
Capcut (app)	9
Auditief	10
Audacity	10

Visueel

Photoshop vervanger

Pixlr

Mogelijkheden	Gebruiksgemak	Pixlr is toegankelijk via een webbrowser, wat betekent dat je geen software hoeft te downloaden of te installeren. Dit maakt het gemakkelijk toegankelijk voor iedereen met internettoegang.
	Verskillende bewerkingstools	Pixlr biedt een breed scala aan bewerkingstools, vergelijkbaar met professionele software zoals Photoshop. Je kunt afbeeldingen bijnijden, roteren, retoucheren, filters toepassen en meer.
	Lagen en maskers	Gebruikers kunnen lagen toevoegen aan hun afbeeldingen, waardoor geavanceerde bewerkingen mogelijk zijn, zoals het combineren van meerdere afbeeldingen of het toevoegen van tekst en grafische elementen.
	Gratis versie	Pixlr biedt een gratis versie met veel functionaliteit, wat aantrekkelijk is voor gebruikers met een beperkt budget.
	Mobiele app	Pixlr heeft ook een mobiele app, wat handig is voor bewerkingen op smartphones en tablets.
Uitbreiding: Mogelijkheden voor leerkrachten	<ul style="list-style-type: none">• Unlimited teacher / student registrations• Unlimited saves• Access to AI tools• Ad-free• Limited Access to Pixlr X & E• Access to mobile apps• Free enrollment into the official Pixlr certification course• GDPR, CCPA and COPPA compliant• NIST Cybersecurity Framework compliant	
Voordelen	Toegankelijkheid	Pixlr is toegankelijk voor iedereen met een internetverbinding, ongeacht het besturingssysteem, omdat het in een webbrowser werkt.

	Gratis	De basisversie van Pixlr is gratis, wat een kosteneffectieve optie is voor beeldbewerking.
	Gebruiksvriendelijkheid	De interface is over het algemeen gebruiksvriendelijk en intuïtief, waardoor het geschikt is voor zowel beginners als gevorderde gebruikers
	Veelzijdigheid	Pixlr biedt een scala aan tools en effecten, waardoor het geschikt is voor diverse bewerkingsbehoeften. Er wordt gewerkt in lagen.
	Creativiteit	Pixlr biedt sjablonen aan, maar je kan ook vanaf nul beginnen wat de creativiteit verhoogt.
Nadelen	Beperktere functies	Hoewel Pixlr veel bewerkingsopties biedt, heeft het niet dezelfde geavanceerde functies als professionele software zoals Adobe Photoshop.
	Internetafhankelijk	Pixlr vereist een actieve internetverbinding, dus het werkt mogelijk niet offline.
	Opslagbeperking	Pc: De gratis versie van Pixlr heeft beperkte opslagruimte voor je bewerkte afbeeldingen. Voor meer opslag moet je upgraden naar een betaald abonnement. App: Geen opslag. Als je klaar bent met je creatie moet je het downloaden, je kan niet verder werken aan je product.
Extra's in app	Pixlr Remove background	Met 1 klik wordt de achtergrond verwijderd. Je kan je foto een nieuwe achtergrond geven of de vorm aanpassen. Achtergrond remove is niet altijd heel nauwkeurig. Je moet dan met penseel en gom extra bijwerken. PC: betalend, App: gratis

Photoshop Elements (app)

Mogelijkheden	Basisbewerkingstools	Adobe Photoshop Elements biedt een breed scala aan basisbewerkingstools waaronder bijsnijden, rechte trekken roteren, belichting aanpassen, kleurcorrectie, verscherpen en vervagen.
Voordelen	Gebruiksvriendelijk	Photoshop Elements heeft een intuïtieve interface die geschikt is voor zowel beginners als ervaren gebruikers.

	Betaalbaar	Het is aanzienlijk goedkoper dan de volledige versie van Adobe Photoshop, waardoor het toegankelijker is voor de meeste mensen.
	Tutorials en online bronnen	Er zijn tal van tutorials en online bronnen beschikbaar om u te helpen de software te leren gebruiken.
Nadelen	Beperkte geavanceerde functies	Photoshop Elements mist veel van de geavanceerde functies die beschikbaar zijn in de volledige Photoshop. Dit kan een beperking zijn voor professionele gebruikers.
	Minder controle	Voor ervaren gebruikers kan het ontbreken van geavanceerde bewerkingsopties en precisiebeheer een nadeel zijn.
	Minder filters en effecten	Photoshop Elements biedt een kleinere scala aan filters en effecten in vergelijking met Photoshop, wat de creatieve mogelijkheden beperkt. Wanneer je gebruik maakt van de premium versie, verschijnt het ps elements logo in je ontwerp.

Gimp

Mogelijkheden	Beeldbewerkingstools	GIMP biedt een breed scala aan beeldbewerkingstools, waaronder lagen, maskers, penselen, filters, selectiegereedschappen en meer.
	Geavanceerde bewerking	Het ondersteunt geavanceerde bewerkingstechnieken, zoals kleurcorrectie, retoucheren, tekst toevoegen en het creëren van complexe illustraties.
	Uitbreidbaarheid	Je kunt GIMP uitbreiden met plug-ins en scripts om de functionaliteit aan te passen aan jouw behoeften.
	Gratis en open source	GIMP is gratis te gebruiken en open source, wat betekent dat het voortdurend wordt bijgewerkt en verbeterd door een gemeenschap van ontwikkelaars.
	Beschikbaarheid	GIMP is beschikbaar voor verschillende besturingssystemen, waaronder Windows, macOS en Linux.

Voordelen	Krachtig	GIMP biedt professionele bewerkingsmogelijkheden die kunnen concurreren met commerciële software zoals Adobe Photoshop.
	Open source	De open-source aard van GIMP betekent dat het continu wordt verbeterd en aangepast aan de behoeften van de gebruikers.
	Gemeenschap	Er is een actieve gemeenschap van GIMP-gebruikers en ontwikkelaars die ondersteuning biedt en talloze tutorials en bronnen beschikbaar stelt.
	Kostenbesparend	GIMP is gratis en op deze manier kostenbesparend.
Nadelen	Leercurve	De gebruikersinterface van GIMP kan complex zijn voor beginners en vereist mogelijk tijd om vertrouwd te raken.
	Compatibiliteit	Het kan problemen ondervinden bij het openen en opslaan van bepaalde bestandsindelingen, met name die welke specifiek zijn voor Adobe-producten.
	Minder automatisering	Sommige geautomatiseerde taken die in professionele software beschikbaar zijn, kunnen complexer zijn om in GIMP uit te voeren.
Extra	App	Gimp heeft een app. Deze is betalend. (2.19€)

InDesign vervanger

Canva

Mogelijkheden	Gebruiksvriendelijke interface	Canva is gemakkelijk toegankelijk voor zowel beginners als ervaren ontwerpers.
	Veelzijdige ontwerpmogelijkheden	Canva biedt een breed scala aan sjablonen en tools voor het maken van diverse ontwerpelementen waaronder posters, visitekaartjes, sociale media-afbeeldingen, logo's en meer.
	Bibliotheek met grafische bronnen	Canva heeft een uitgebreide bibliotheek met afbeeldingen, illustraties, pictogrammen, lettertypen en sjablonen

		die gebruikers kunnen gebruiken en aanpassen.
	Samenwerken	Het stelt gebruikers in staat om samen te werken aan ontwerpprojecten door middel van gedeelde toegang en bewerkingsopties.
	Bestanden	Canva maakt het gemakkelijk om ontwerpen op te slaan en te exporteren in verschillende indelingen, zoals PNG, JPEG, PDF en meer.
Mogelijkheden voor leerkrachten	https://www.canva.com/nl_nl/help/about-canva-for-education/	
Voordelen	Toegankelijkheid	Canva is een webgebaseerd platform dat toegankelijk is via een webbrowser, wat betekent dat er geen software hoeft te worden gedownload of geïnstalleerd.
	Gratis versie	Canva biedt een gratis versie met veel functionaliteit, wat aantrekkelijk is voor gebruikers met een beperkt budget
	Tijdbesparing	Het gebruik van sjablonen en ontwerpelementen kan veel tijd besparen bij het maken van grafisch materiaal.
	Professioneel ogende resultaten	Zelfs beginners kunnen met Canva professioneel ogende ontwerpen maken dankzij de beschikbare sjablonen en tools.
	Mobiele app	Canva heeft ook een mobiele app, waardoor ontwerpen onderweg mogelijk is.
Nadelen	Bepaalde controle	Voor ervaren ontwerpers kan Canva beperkend zijn omdat het niet dezelfde diepgaande controle en aanpassingsmogelijkheden biedt als professionele ontwerpsoftware.
	Opmaakbeperkingen	Het kan uitdagend zijn om complexe opmaak en lay-outs te creëren in Canva, vooral voor gedetailleerde of technische ontwerpen.
<h2><u>Scribus</u></h2>		
Mogelijkheden	Geavanceerde opmaakmogelijkheden	Scribus biedt een breed scala aan opmaakmogelijkheden, waaronder het beheer van meerdere pagina's, kolommen en tekststijlen.

	Professionele typografie	Het ondersteunt geavanceerde typografische functies, zoals OpenType-lettertypen, tekstuitlijning, teksthiaat en meer.
	Beeldbewerking	Scribus stelt gebruikers in staat om afbeeldingen in te sluiten of te koppelen aan hun documenten en basisbeeldbewerking uit te voeren.
	Kleurbeheer	Het biedt uitgebreide mogelijkheden voor kleurbeheer, waaronder CMYK-ondersteuning voor professionele drukwerkprojecten.
	PDF-export	Scribus kan hoogwaardige PDF-bestanden genereren die geschikt zijn voor drukwerk en digitale distributie.
Voordelen	Open source en gratis	Scribus is gratis te gebruiken en open source, wat betekent dat het voortdurend wordt bijgewerkt en verbeterd door de gemeenschap van ontwikkelaars.
	Professionele resultaten	Het is geschikt voor professionele ontwerpers en drukkers vanwege de geavanceerde typografische en opmaakmogelijkheden.
	Platformonafhankelijk	Scribus is beschikbaar voor verschillende besturingssystemen, waaronder Windows, macOS en Linux.
	Aanpasbaarheid	Je kunt Scribus uitbreiden met plug-ins en scripts om de functionaliteit aan te passen aan je behoeften.
	Geavanceerd kleurbeheer	Scribus biedt krachtige kleurbeheeropties, waaronder ondersteuning voor ICC-profielen en kleurscheidingen voor professionele drukwerkprojecten.
Nadelen	Leercurve	De leercurve voor Scribus kan steil zijn, vooral voor beginners die niet bekend zijn met desktoppublishing-software.
	Minder geschikt voor eenvoudige taken	Voor eenvoudige taken zoals het maken van sociale media-afbeeldingen of eenvoudige documenten, kan Scribus overweldigend zijn en zijn er eenvoudigere tools beschikbaar.
	Minder sjablonen en voorinstellingen	In vergelijking met commerciële DTP-software zoals Adobe InDesign, heeft Scribus minder ingebouwde sjablonen en voorinstellingen.
	Beperkte grafische bewerking	Scribus biedt basisfuncties voor beeldbewerking, maar het is niet zo krachtig als speciale grafische

bewerkingssoftware zoals Adobe Photoshop.

Illustrator vervanger

Inkscape

Mogelijkheden	Vectorgrafieken	Inkscape is specifiek ontworpen voor vectorgrafieken, wat betekent dat je afbeeldingen kunt maken die schaalbaar zijn zonder verlies van kwaliteit
	Geavanceerde tekenhulpmiddelen	Het biedt een breed scala aan tekenhulpmiddelen, waaronder pen- en potloodgereedschappen, vormgereedschappen en tekstsamenstellingshulpmiddelen.
	Lagen en groepering	Gebruikers kunnen objecten ordenen in lagen en objecten groeperen voor een betere organisatie en bewerking.
	Uitgebreide bestandsindelingen	Inkscape ondersteunt veel gangbare vector- en beeldbestandsindelingen, waaronder SVG, PDF, PNG, en meer.
	Filters en effecten	Het biedt diverse filters en effecten om afbeeldingen te verfijnen en te bewerken, zoals vervagingen, schaduwen en transparantie-effecten.
Voordelen	Open source en gratis	Inkscape is gratis te gebruiken en open source, wat betekent dat het voortdurend wordt bijgewerkt en verbeterd door de gemeenschap van ontwikkelaars.
	Platformonafhankelijk	Het is beschikbaar voor verschillende besturingssystemen, waaronder Windows, macOS en Linux.
	Schone en gebruiksvriendelijke interface	Inkscape heeft een intuïtieve gebruikersinterface die gemakkelijk toegankelijk is, zelfs voor beginners in vectorgrafieken.
	Actieve gemeenschap	Er is een actieve gemeenschap van Inkscape-gebruikers en ontwikkelaars die ondersteuning biedt en tal van tutorials en bronnen beschikbaar stelt.
	Schaling zonder verlies van kwaliteit	Omdat het vectorgrafieken gebruikt, kunnen afbeeldingen worden geschaald

		naar elke gewenste grootte zonder verlies van kwaliteit.
Nadelen	Minder geschikt voor beeldbewerking	Inkscape is primair bedoeld voor vectorgrafieken en is minder geschikt voor beeldbewerkingstaken die beter worden uitgevoerd in rasterbewerkingssoftware zoals Adobe Photoshop
	Leercurve	Hoewel het gebruiksvriendelijk is, kan Inkscape een leercurve hebben voor gebruikers die nieuw zijn in vectorgrafieken.
	Compatibiliteit met Adobe Illustrator	Soms kunnen er problemen optreden bij het openen van bestanden die zijn gemaakt in Adobe Illustrator, hoewel de compatibiliteit de afgelopen jaren is verbeterd
	Beperkte 3D-ondersteuning	Inkscape biedt beperkte mogelijkheden voor het maken en bewerken van 3D-objecten in vergelijking met speciale 3D-software.

Audiovisueel

Capcut (app)

Mogelijkheden	Eenvoudige interface	CapCut heeft een gebruiksvriendelijke interface die gemakkelijk te begrijpen is, zelfs voor beginners in videobewerking.
	Veelzijdige bewerkingstools	De app biedt een breed scala aan bewerkingstools, waaronder trimmen, knippen, bijsnijden, overgangen, tekst en effecten toevoegen, en meer.
	Muziek en geluidseffecten	CapCut heeft een bibliotheek met royaltyvrije muziek en geluidseffecten die je aan je video's kunt toevoegen.
	Sociale integratie	Je kunt je bewerkte video's direct delen op platforms zoals TikTok, Instagram, YouTube en meer.
	Gratis	CapCut is gratis te downloaden en te gebruiken, wat het aantrekkelijk maakt voor mensen die op zoek zijn naar een kosteneffectieve videobewerkingsoptie
Voordelen	Toegankelijk	De app is beschikbaar op zowel iOS- als Android-apparaten, wat betekent dat veel

		mensen er gemakkelijk toegang toe hebben.
	Gebruiksvriendelijk	De app is beschikbaar op zowel iOS- als Android-apparaten, wat betekent dat veel mensen er gemakkelijk toegang toe hebben.
	Sociale integratie	Het feit dat je je video's rechtstreeks kunt delen op populaire sociale mediaplatforms is handig voor contentmakers.
	Gratis	CapCut is gratis te downloaden en te gebruiken
Nadelen	Bepaalde geavanceerde functies	Hoewel CapCut veel basisbewerkingstools biedt, ontbreekt het aan sommige geavanceerde functies die professionele videobewerkingssoftware biedt.
	Bepaalde platformafhankelijkheid	De app is ontworpen voor mobiele apparaten en heeft geen desktopversie
	Watermerk	Standaard wordt er een watermerk van CapCut aan je video's toegevoegd
	Bepaalde exportopties	CapCut biedt mogelijk niet dezelfde reeks exportopties als professionelere videobewerkingssoftware

Auditief

Audacity

Mogelijkheden	Opnemen en bewerken van geluid	Audacity stelt gebruikers in staat om audio op te nemen van verschillende bronnen en biedt uitgebreide bewerkingsmogelijkheden, zoals knippen, kopiëren, plakken, fade-in/out, etc.
	Effecten en filters	Het programma heeft een breed scala aan ingebouwde effecten en filters, zoals ruisonderdrukking, equalizer, compressie, echo, en nog veel meer.
	Multitrack opname en mixen	Audacity ondersteunt het opnemen en mixen van meerdere audiosporen, waardoor complexe projecten mogelijk zijn.

	Ondersteuning voor verschillende bestandsindelingen	Het kan audio importeren en exporteren in verschillende populaire bestandsindelingen, zoals WAV, MP3, FLAC en OGG.
Voordelen	Gratis en open source	Audacity is gratis te downloaden en te gebruiken, waardoor het toegankelijk is voor iedereen.
	Eenvoudig te gebruiken	Het programma heeft een intuïtieve interface en biedt basisfunctionaliteit die gemakkelijk te begrijpen is, zelfs voor beginners.
	Uitgebreide bewerkingsmogelijkheden	Audacity biedt een breed scala aan bewerkingsgereedschappen, waarmee gebruikers nauwkeurige aanpassingen kunnen maken aan hun geluidsbestanden.
Nadelen	Gebruikersinterface	Hoewel de interface eenvoudig is, kan deze voor sommige gebruikers er gedateerd uitzien in vergelijking met andere moderne audiobewerkingssoftware
	Leercurve	Hoewel Audacity eenvoudig te gebruiken is voor basisbewerkingen, kan het leren van de meer geavanceerde functies en bewerkingstechnieken enige tijd en oefening vergen.
	Bepaalde functies voor gevorderde gebruikers	Hoewel Audacity veel functies heeft, ontbreken sommige geavanceerde mogelijkheden die andere professionele audiobewerkingssoftware biedt.