

BIQE Production - Gebruikershandleiding

Handleiding voor het splitsen en uniform bijnijden van boekscans. Versie: 17-08-2026.

Wat doet BIQE Production?

BIQE Production maakt van ruwe boekscans een netjes afgewerkt digitaal boek. U levert scans aan van opengeslagen boeken (spreads); de tool splitst elke scan automatisch in een linker- en rechterpagina, verwijdert de donkere scanranden, en snijdt alle pagina's bij op een uniform formaat. Het resultaat: een reeks pagina's die er als een consistent boek uitzien, klaar voor publicatie of verdere verwerking (zoals tekstherkenning).

Het belangrijkste principe: de tool snijdt nooit stilletjes tekst weg. Elke pagina wordt gecontroleerd, en pagina's waar tekst buiten het uitsnijdkader zou vallen worden duidelijk gemarkeerd zodat u ze kunt beoordelen en corrigeren.

Belangrijke begrippen

- ? Spread - een scan van een opengeslagen boek: linker- en rechterpagina samen op een beeld.
- ? Splitsen - de tool vindt automatisch de boekvouw (de rug) en knipt de spread in twee losse pagina's.
- ? Papierdetectie - de tool herkent waar het papier ligt en verwijdert de donkere scanachtergrond en randen automatisch.
- ? Content (rood kader) - het gebied waar daadwerkelijk tekst staat, inclusief paginanummers en kanttekeningen. De tool meet dit per pagina.
- ? Frame (groen kader) - het uitsnijdkader. Standaard krijgt elke pagina een eigen frame dat strak om de eigen inhoud valt (inhoud plus een marge). Wilt u een vast formaat voor het hele boek, dan stelt u een Vast frame in.
- ? Juist (VALID) - alle tekst van de pagina valt binnen het frame. Deze pagina is klaar.
- ? Onjuist (INVALID) - er valt tekst buiten het frame; die zou worden afgesneden. Deze pagina vraagt uw aandacht.

Werkplekken: meerdere boeken naast elkaar

BIQE Production kan meerdere batches tegelijk onder handen hebben. Elke batch heet een werkplek: een eigen verzameling scans met eigen instellingen, eigen resultaten en een eigen galerij. Rechtsboven in de galerij ziet u welke werkplek actief is; via de hotfolderpagina wisselt en beheert u werkplekken.

- ? Wisselen van werkplek verandert niets aan de andere werkplekken; alles blijft bewaard.
- ? Verwijdert u een werkplek, dan worden de bijbehorende map en resultaten van schijf verwijderd. Doe dit alleen bij materiaal dat echt weg mag.

Het hoofdscherm: de galerij

Na het openen ziet u de galerij: alle pagina's van het boek als miniaturen, elk met het rode content-kader en het groene frame erop getekend, het paginanummer en een statusbadge (Juist of Onjuist). In de balk staat het gekozen frame-formaat en de telling. De galerij blijft ook bij tienduizenden pagina's snel en soepel.

- ? Filteren - toon alle pagina's, of filter met de knoppen Juist en Onjuist om alleen de pagina's te zien die aandacht nodig hebben. De rode melding 'snijdt tekst af' brengt u er direct heen.
- ? Inzoomen - klik op een miniatuur om de pagina groot te bekijken (zie: De detailpagina).
- ? Strookbreedte - versleep de rand van de paginastrook om de miniaturen groter of kleiner te maken; de galerij blijft daarbij op de pagina staan waar u mee bezig bent.
- ? Selecteren en verwijderen - selecteer pagina's met de vinkjes (Shift en Ctrl werken voor

reeksen) en verwijder met de verwijderknop; de pagina verdwijnt dan ook uit het rapport.

Instellingen en Herbereken

Onder Kadermaat past u de instellingen aan. Na een wijziging klikt u op Herbereken; de tool rekt dan de hele werkplek opnieuw door.

- ? Marge - de witruimte (in pixels) tussen de tekst en de rand van het frame. Een grotere marge geeft rustiger ogende pagina's, maar een groter eindformaat. Begin met de standaardwaarde en verhoog in stappen als er pagina's Onjuist zijn.
- ? Breedte en Hoogte - laat u deze leeg (auto), dan berekent de tool zelf het kleinste frame waar de grootste pagina in past; meestal de beste keuze. Vult u vaste waarden in, dan krijgen alle pagina's exact dat formaat.

Vuistregel: staat alles op Juist met een automatisch frame, dan bent u klaar. Ziet u Onjuist-pagina's, verhoog dan eerst de marge iets en klik op Herbereken.

Kranten-modus: al bewerkt materiaal veilig verwerken

Sommige batches zijn al eerder gesplitst en bijgesneden, bijvoorbeeld krantenpagina's die kant-en-klaar worden aangeleverd. Voor zulk materiaal bestaat onder Kadermaat de optie Kranten-modus (niet splitsen/croppen): het programma slaat het splitsen en bijsnijden dan over en gebruikt de pagina's zoals ze zijn.

- ? De instelling wordt per werkplek onthouden; het vinkje toont altijd de actuele stand.
- ? Beveiliging - staat een werkplek in kranten-modus en klikt u op Herbereken terwijl het vinkje uit staat, dan vraagt het programma eerst nadrukkelijk om bevestiging. Zonder uw bevestiging blijft de kranten-modus gewoon aan; al bewerkt materiaal kan zo nooit per ongeluk opnieuw worden gesplitst.

De detailpagina: origineel en resultaat naast elkaar

Klik op een miniatuur en u ziet de pagina groot, in twee panelen naast elkaar: links het origineel (na splitsen en papierdetectie) met de kaders, rechts het eindresultaat op het uniforme frame-formaat. Met de knoppen tussen de beelden versleept u het kader of de contentlijn, toont u linialen en raster, en zoomt u beide beelden synchroon. Het kader verschuift u ook met de pijltjestoetsen: 1 pixel per tik, 10 met Shift.

Een Onjuist-pagina gericht oplossen

- ? Klik in de galerij op de knop Onjuist om alleen de probleempagina's te tonen.
- ? Open de pagina en kijk waar het rode kader buiten het groene frame steekt (links, rechts, boven of onder).
- ? Versleep het frame die kant op (of gebruik de pijltjestoetsen) en klik op de diskette om op te slaan.
- ? De status, de tellers en de miniatuur werken direct bij, zonder herladen; zo werkt u een hele batch in een keer af.
- ? Blijft de pagina Onjuist, dan is de tekst groter dan het frame: vergroot dan het frame via Breedte/Hoogte of een hogere marge, gevolgd door Herbereken.

Let op: Herbereken berekent alle frames opnieuw en overschrijft individuele aanpassingen; doe het gerichte schuifwerk daarom als laatste stap.

Snel werken: cache vullen en de laadindicator

De grote weergavebeelden worden per pagina gemaakt op het moment dat u ze voor het eerst opent. Ziet u even 'Beeld wordt gemaakt...' met een draaiend symbool, dan is het programma daarmee bezig; met 'Stop laden' breekt u het wachten af en met 'Opnieuw laden' probeert u het opnieuw.

- ? Cache vullen - met deze knop maakt het programma alle weergavebeelden alvast op de achtergrond klaar, voor de hele werkplek. De teller toont de voortgang; u kunt gewoon

doorwerken. Is de teller compleet, dan opent elke pagina direct.

- ? Stop vullen - pauzeert het vullen. Al gemaakte beelden blijven bewaard; een volgende start telt gewoon verder.
- ? Na een Herbereken worden de weergavebeelden opnieuw opgebouwd; klik daarna desgewenst opnieuw op Cache vullen.

Controle en back-up

Met de knop Controle in de balk controleert u in een klik de gezondheid van de hele werkplek, en wordt tegelijk een reservekopie gemaakt.

- ? De controle - kijkt of alle miniatures en weergavebeelden aanwezig en onbeschadigd zijn en of al uw correcties leesbaar zijn. U krijgt direct een korte samenvatting; problemen met weergavebeelden lost u op met Cache vullen.
- ? De back-up - bevat het onvervangbare deel van de werkplek: het rapport en al uw handmatige correcties. De weergavebeelden hoeven niet in de back-up; die kan het programma altijd opnieuw maken.
- ? Automatisch - voordat het rapport wordt overschreven (bij een Herbereken of het verwijderen van pagina's) zet het programma bovendien zelf een reservekopie apart. Eerdere versies blijven zo altijd beschikbaar.

Tip: klik aan het eind van een werkdag een keer op Controle; dan weet u dat de batch gezond is en veiliggesteld.

Het eindresultaat genereren en downloaden

- ? Klik op Boek genereren. De tool verwerkt alle pagina's in de volgorde van de galerij.
- ? Na afloop verschijnt de downloadlink. De download bevat alle pagina's als losse afbeeldingen, allemaal exact even groot, in leesvolgorde genummerd (_L = linkerpagina, _R = rechterpagina).
- ? Bij het exporteren bepaalt het naamsjabloon hoe de bestanden heten; onderdelen zoals paginanummer en profielnaam worden automatisch ingevuld.

Hotfolders en nachtverwerking: automatisch verwerken

Naast handmatig werken via de galerij kan BIQE Production volledig automatisch werken met hotfolders: mappen die doorlopend in de gaten worden gehouden. Zet u (of uw scansoftware) daar scans in, dan worden ze vanzelf gesplitst, geschoond, uniform bijgesneden en gecontroleerd, volgens een profiel dat u instelt. Samen met het tijdvenster vormt dit het nachtverwerkings-model: overdag zet u de scans klaar, 's nachts doet BIQE het werk, 's ochtends staan de resultaten klaar.

- ? Daemon ingeschakeld - de hoofdschakelaar. Uitgevinkt betekent: er wordt niets verwerkt, wat er ook in de mappen staat.
- ? Tijdvenster - het dagelijkse tijdvak waarin verwerkt mag worden, in de vorm UU:MM-UU:MM (mag over middernacht heen). Leeg = altijd verwerken. Alle tijden zijn Nederlandse tijd.
- ? Profielen - een profiel is een vaste verwerkingsinstelling (marge, vast frame, filters) die u aan bewaakte mappen koppelt.
- ? Bewaakte mappen - elke map koppelt een invoermap, uitvoermap, backupmap en profiel. De originelen worden na verwerking naar de backupmap verplaatst; er gaat nooit iets verloren. De timeout bepaalt hoe lang de invoermap stil moet zijn voordat de verwerking start.
- ? Alles wat u op de hotfolderpagina opslaat is binnen vijf seconden actief; herstarten is nooit nodig.

Filters

In het filterpaneel stelt u de beeldbewerking samen; het Resultaat toont direct een live voorbeeld. Instellingen kunt u opslaan als profiel en later met een klik terugladen. De belangrijkste filters:

- ? Grijswaarden - zet kleurencans om naar grijswaarden.
- ? Omkeren - keert een negatief beeld om (wit en zwart wisselen).

- ? Rechtzetten (deskew) - zet scheef gescande pagina's recht.
- ? Content-crop - snijdt bij tot het gebied waar daadwerkelijk inhoud staat.
- ? Spikkels verwijderen (despeckle) - verwijdert losse spikkels en stofjes; interpunctie en accenttekens blijven behouden. Fijn instelbaar met schuif en exact getal.
- ? Doordruk wegwerken - werkt doorschijnende tekst van de achterzijde van het blad weg.
- ? Marges schonen - ruimt randvuil en schaduwresten in de marges op.
- ? Zwart-wit (bitonaal) - maakt de pagina zuiver zwart-wit (nodig voor o.a. compacte archiefbestanden).

Actuele lijst in deze versie: Foto beschermen, Tekst beeld, Flip, Helderheid contrast, Histogram, Buitenmarge, Centreren, Achtergrond schoon, Grayscale, Invert, Deskew, Content crop (automatisch), Split (automatisch), Paper crop (automatisch), Despeckle, Pepper salt, Bleedthrough, Margins clean, Bitonal, Selective contrast, Auto rotate (automatisch), Dewarp, Perspectief, Morfologie, Morf dikker, Morf dunner, Scherppte, Gamma, Scherppte zacht, Scherppte normaal, Scherppte sterk, Draai vast, Schalen, Afdrukformaat.

Tekstherkenning

BIQE Production zet gedrukt werk om in doorzoekbare tekst met OCR (Romein). Je krijgt een PDF met een tekstlaag, zodat je in het document kunt zoeken en tekst kunt selecteren en kopiëren.

Veelgestelde vragen

- ? Krijgen alle pagina's hetzelfde formaat? Standaard niet: elke pagina krijgt een frame dat strak om de eigen inhoud valt. Wilt u een vast formaat (bijvoorbeeld voor druk), stel dan een Vast frame in; pagina's die daar niet in passen worden Onjuist gemarkeerd.
- ? Wordt er ooit tekst weggesneden zonder waarschuwing? Nee. Zodra ook maar een stukje gedetecteerde tekst buiten het frame valt, wordt de pagina Onjuist gemarkeerd en kunt u ingrijpen voordat u het boek genereert.
- ? Wat als een vlek of doordruk als tekst wordt gezien? De detectie meet donkere gebieden en kiest bewust de veilige kant: het kader wordt hooguit iets ruimer. Op de detailpagina ziet u meteen of het resultaat acceptabel is.
- ? Kan ik een aanpassing ongedaan maken? Ja: Herbereken berekent alle frames opnieuw volgens de instellingen. Bovendien bewaart het programma automatisch reservekopieën van het rapport (zie Controle en back-up).
- ? Ziet u na een update iets vreemds in de weergave? Ververs de pagina hard met Ctrl+F5.
- ? Pagina's openen traag? Klik een keer op Cache vullen en laat de teller vollopen.