



IRIScan™ Desk



IRIScan™ Desk pro



Digitize all in a snap!

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| 1. Inleiding..... | 4 |
| 1.1 Voordelen..... | 4 |
| 1.2 Functies per besturingssysteem..... | 5 |
| 2. Systeemvereisten..... | 5 |
| 3. Van start gaan..... | 6 |
| 3.1 Inhoud van de verpakking..... | 6 |
| 3.2 Registreren en downloaden van de software..... | 6 |
| 3.3 Installeren van de software..... | 6 |
| 3.3.1 Softwarepakketten..... | 6 |
| 3.3.2 Activeren van de software..... | 7 |
| 3.4 Installeren van de hardware..... | 7 |
| 3.4.1 Procedure..... | 7 |
| 3.4.2 Ingebouwde ledlichten..... | 7 |
| 3.4.3 Losse scan-/opnamedrukknop (Pro)..... | 7 |
| 4. Kennismaking met de interface..... | 8 |
| 4.1 Overzicht van het hoofdscherm..... | 8 |
| 4.1.1 De algemene instellingen..... | 8 |
| 4.1.2 Het lint: hoofdfuncties..... | 9 |
| 4.1.3 De scannerwerkbalk..... | 10 |
| 4.1.4 Het voorbeeldweergavevenster..... | 10 |
| 4.1.5 De scannerinstellingenbalk (camera-eigenschappen)..... | 11 |
| 4.1.6 Het uitvoerdeelvenster..... | 12 |
| 4.2 De hoofdfuncties en de bijbehorende instelopties..... | 14 |
| 4.2.1 Document..... | 14 |
| 4.2.2 Boek..... | 16 |
| 4.2.3 Barcode (Pro)..... | 18 |
| 4.2.4 Id-documenten (Pro)..... | 19 |
| 4.2.5 Video..... | 20 |
| 5. Gebruik van de geïntegreerde hulpfuncties..... | 21 |
| 5.1 Gebruik van de vergelijkingsfunctie..... | 21 |
| Vergelijken van afbeeldingen..... | 21 |
| Opslaan van het resultaat..... | 22 |
| 5.2 Gebruik van het hulpprogramma voor bestandsconversie..... | 23 |
| De afbeeldingsbestandslijst..... | 23 |
| De uitvoeropties..... | 24 |
| De voorbeeldafbeeldingsweergave..... | 24 |
| De knop Exporteren..... | 24 |
| 5.3 Gebruik van de Document-/Boekpagina-editor..... | 25 |
| 5.4 Gebruik van de Tekst-naar-spraak (TTS – Text-to-Speech)-editor..... | 27 |
| 6. Maken van nieuwe documenten: vraag en antwoord..... | 29 |
| 6.1 Hoe scant men een document met één pagina?..... | 29 |

| | |
|--|----|
| 6.2 Hoe scant men een document met meerdere pagina's? | 30 |
| 6.3 Hoe voegt men meerdere afbeeldingsbestanden samen in één PDF-bestand? | 32 |
| 6.4 Hoe opent en converteert men een afbeeldingsbestand? | 33 |
| 6.5 Hoe scant men een boek? | 34 |
| 6.6 Hoe scant men barcodes en geeft men het resultaat weer in een XLSX+JPG-bestand? (Pro) | 36 |
| 6.7 Hoe scant men barcodes en gebruikt men het barcodenummer om het afbeeldingsbestand te benoemen? (Pro) | 37 |
| 6.8 Hoe combineert men een scan van een id-document met een foto van de persoon? (Pro) | 38 |
| 6.9 Hoe scant men meerdere id-kaarten naar één PDF-bestand? (Pro) | 39 |
| 6.10 Hoe maakt men een video met een facecam? | 40 |
| 6.11 Hoe toont men papieren content tijdens een onlinevergadering? | 41 |
| 6.12 Hoe gebruikt men de IRIScan Desk-scanner als UVC-camera (bij de verschillende besturingssystemen)? | 42 |
| 6.13 Hoe toont men papieren content aan een publiek? | 43 |
| 7. Probleemoplossing | 44 |
| 7.1 Vaak voorkomende problemen | 44 |
| 7.2 IRIScan™ Desk niet gedetecteerd | 46 |
| 7.3 Productondersteuning | 46 |
| 8. Specificaties van de scanner | 47 |
| 9. TWAIN-gebruikersinterface <i>(Pro)</i> | 48 |
| 10. Wettelijke vermeldingen | 49 |

1. Inleiding

1.1 Voordelen

Opnames / scans

Deze software is een krachtige toepassing voor het **maken en verwerken van scans en video-opnames** en is bedoeld voor gebruik samen met een USB-camera/scanner. U kunt met deze softwaretoepassing:

- foto's scannen
- documenten scannen
- boeken scannen
- afbeeldingen naar PDF-bestanden scannen
- video's opnemen (inclusief [facecam](#))
- barcodes scannen (**Pro**)
- id-documenten scannen met de geïntegreerde I.R.I.S. OCR-functie om het resultaat te exporteren naar DOCX- / TXT- / XLSX-formaat (**Pro**)
- uw Tekst-naar-spraak (TTS – Text-to-Speech)-inhoud bewerken en het resultaat exporteren naar MP3 of WAV (*Windows*).

Verwerken

Deze software beschikt over een geïntegreerde meertalige **OCR-functie** die meer dan 125 verschillende talen ondersteunt (**OCR-technologie van I.R.I.S. NV**).

Verdere functies zijn:

- intelligente herkenning algoritmes, automatisch bijsnijden van beelden, herstellen van de papierranden, automatische paginaoriëntatie en **barcodeherkenning**.

Exporteren

Deze software is voorzien van de meest gangbare uitvoerformaten voor het exporteren van uw werk: PDF, JPEG, DOCX, XLSX, TXT en MP3 of WAV met **bewerkbare Tekst-naar-spraak (TTS – Text-To-Speech (TTS))** (*Windows*).

Het exporteren gebeurt uiterst snel omdat verschillende pagina's tegelijk verwerkt worden.



Gebruik

Wanneer op de juiste manier gebruikt, kan deze software, in combinatie met een passende camera/scanner, een krachtige vervanging bieden voor veel traditionele apparaten in werk- of lesomgevingen.

1.2 Functies per besturingssysteem

| | Windows® | MacOS® |
|--|----------|--------|
| 138 OCR-talen | ✓ | ✓ |
| Scannen van documenten | ✓ | ✓ |
| Scannen van boeken | ✓ | ✓ |
| Maken van video-opnames (+ facecam) | ✓ | ✓ |
| Scannen van barcodes (PRO) | ✓ | ✓ |
| Scannen van id-kaarten en paspoorten (PRO) | ✓ | ✓ |
| Losse scan-/opnameknop (PRO) | ✓ | ✓ |
| Scannen van visitekaartjes (Cardiris™) (PRO) | ✓ | |
| Bewerken van documenten / boeken | ✓ | |
| Vergelijken van afbeeldingen | ✓ | |
| Converteren naar audioformaat met bewerkbare Tekst-naar-spraak (TTS) | ✓ | |
| Verzenden als e-mailbijlage | ✓ | |

2. Systemvereisten

Voor optimale prestaties van deze software is de volgende hardware vereist:

| | Windows® | MacOS® |
|---------------------------|---|--------------------------------|
| CPU | Intel®- of AMD-processor | Intel®- of Apple-ARM-processor |
| Besturingssysteem | Windows® 10, 8.1, 8, 7 SP1 (32- of 64-bits) | macOS® 10.15 Catalina of hoger |
| Geheugen | 4 GB of 6 GB RAM | |
| Ruimte op de harde schijf | 4 GB beschikbare ruimte op de harde schijf | |
| USB | USB 2.0 of hoger (1 vrije poort) – USB-adapter voor macOS | |

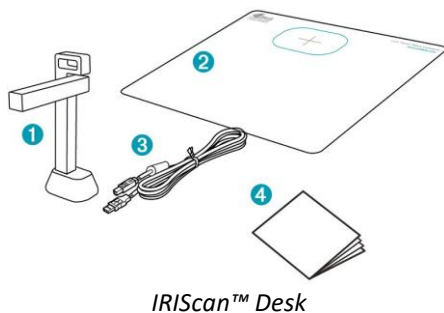
De systeemvereisten en compatibiliteit kunnen veranderen afhankelijk van het besturingssysteem en de updates van Microsoft / Apple.

WAARSCHUWING: Deze softwareversie werkt niet met Linux-systemen.

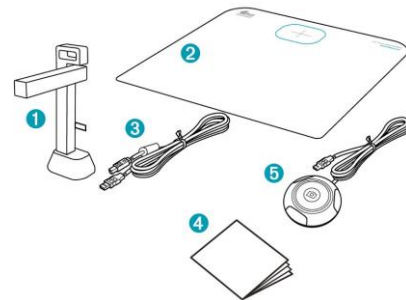
3. Van start gaan

3.1 Inhoud van de verpakking

U heeft een nieuwe IRIScan™ Desk aangeschaft. In de verpakking vindt u de volgende elementen:



IRIScan™ Desk



IRIScan™ Desk PRO

- (1) IRIScan™ Desk-scanner
- (2) USB-kabel
- (3) ScanPad
- (4) Verkorte handleiding
- (5) Losse scan-/opnameknop (**Pro**)

3.2 Registreren en downloaden van de software

1. Ga naar <http://www.irislink.com/start>
2. Scrol omlaag naar **IRIScan™ Desk 6 of IRIScan Desk 6 Pro**.
3. Selecteer de versie die u aangeschaft heeft en klik op **Getting Started** (Starten).
4. Volg de **procedure op het scherm**.

3.3 Installeren van de software

Ga naar de lokale map waar u de software gedownload heeft en voer het **installatiebestand** uit. Volg de instructies op het scherm.

OPMERKING: De installatietaal is dezelfde als die van uw besturingssysteem.

TIP: Wij adviseren u de computer opnieuw op te starten wanneer dit gevraagd wordt.

3.3.1 Softwarepakketten

IRIScan™ Desk

| Windows® | MacOS® |
|----------------------------|---------------------|
| IRIScan Desk (.exe) | IRIScan Desk (.dmg) |
| Readiris PDF Reader (.msi) | |

IRIScan™ Desk PRO

| Windows® | MacOS® |
|----------------------------------|-------------------------|
| IRIScan Desk PRO (.exe) | IRIScan Desk PRO (.dmg) |
| IRIScan Desk Twain Driver (.exe) | |
| Readiris PDF Reader (.msi) | |
| Cardiris Desk (.exe) | |

Voor meer informatie over de volledige functionaliteit van de **gratis bijgeleverde software**, zie het Help-bestand bij de software of de meest recente **Gebruikershandleidingen** op <http://www.irislink.com/>.

3.3.2 Activeren van de software

Voor de **IRIScan Desk**- en **IRIScan Desk PRO**-software moet uw IRIScan Desk-scanner aangesloten zijn via USB.

Voor **Readiris PDF Reader** is *geen* activeringscode nodig.

Voor **Cardiris Corporate** moet uw IRIScan Desk-scanner aangesloten zijn via USB zodat de activeringscode automatisch ingevuld kan worden.

3.4 Installeren van de hardware

3.4.1 Procedure

1. Plaats de ScanPad op uw bureau naast uw computer en plaats de IRIScan™ Desk vervolgens op de rand van de ScanPad (de plek staat gemarkeerd op de mat).

WAARSCHUWING: De donkere kleur van de **ScanPad** zorgt voor een goed beeld en een nauwkeurige bijsnijding van de scanobjecten. Als deze niet wordt gebruikt, dan kunnen de resultaten van mindere kwaliteit zijn.

2. Sluit de IRIScan™ Desk-scanner aan op uw computer via de USB-kabel.
3. U bent nu klaar om de software op te starten.
Als het apparaat niet correct gedetecteerd wordt, dan blijft de detectie draaien en verschijnt er een bericht op het scherm om u verder te helpen.



WAARSCHUWING: Deze softwaretoepassing wordt geleverd bij een specifieke scanner: de **IRIScan™ Desk**. De mogelijkheden van deze softwaretoepassing kunnen enkel ten volle benut worden in combinatie met de juiste scannerhardware. Bij ongeschikte scanners kan het zijn dat bepaalde of alle functies van deze software NIET werken.

3.4.2 Ingebouwde ledlichten

De IRIScan™ Desk heeft ingebouwde ledlichten met 3 lichtsterktes.

Dit kan van pas komen als uw scanomgeving redelijk donker is.

Schakel deze in door de rechterkant van de scannerstaander aan te raken. Standaard is de eerste lichtsterkte de sterkste. Druk nogmaals om de lichtsterkte te wijzigen. De vierde keer dat u drukt, wordt de lamp uitgeschakeld.



3.4.3 Losse scan-/opnamedrukknop (Pro)

U kunt de losse scan-/opnameknop aansluiten op de IRIScan™ Desk-scanner of direct op uw pc via de USB-aansluiting. Deze kan gebruikt worden in plaats van de knop Scannen / Opnemen in het lint van de verschillende tabbladen in de softwaretoepassing.



4. Kennismaking met de interface

4.1 Overzicht van het hoofdscherm

Dubbelklik op het pictogram op het bureaublad om de IRIScan™ Desk-toepassing op te starten.





De IRIScan™ Desk-interface bevat de volgende elementen:

4.1.1 De algemene instellingen

In de rechterbovenhoek van het scherm bevinden zich twee bedieningsknoppen.



| Knoppen | Uitleg | Opmerking |
|---|--|---|
|  | Taal gebruikersinterface | De gebruikersinterface wordt standaard ingesteld op dezelfde taal als uw besturingssysteem. U heeft echter de keuze uit 11 talen voor de gebruikersinterface (Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Nederlands, Portugees, Pools, Koreaans, Traditioneel Chinees of Vereenvoudigd Chinees). Bij macOS : Ga naar de Systeemvoorkeuren > Taal en regio . Selecteer een van de 11 beschikbare softwaretalen (zie bovenstaande lijst). Start uw computer opnieuw op. |
|  | <ol style="list-style-type: none"> Instellingen Over Logboek exporteren | <ol style="list-style-type: none"> Instellingen: <ul style="list-style-type: none"> • Menuopties: U kunt kiezen om de tooltips wel of niet weer te geven als u de muis boven een optie beweegt. • Beelddopties: Er zijn drie PDF-compressieniveaus beschikbaar: standaard, laag en hoog. Het compressieniveau is van invloed op de afbeeldingsbestandsgrootte en de beeldkwaliteit. Hoe meer u comprimeert, hoe kleiner de bestandsgrootte is; de beeldkwaliteit wordt echter minder. Hoe minder u comprimeert, hoe groter de bestandsgrootte is; de beeldkwaliteit blijft echter behouden. <ul style="list-style-type: none"> ○ PDF (afbeelding): De standaardinstelling is Standaardcompressie. ○ PDF (doorzoekbaar): De PDF-compressietechnologie van I.R.I.S. heet iHQC. Deze compressie staat standaard uitgeschakeld. U kunt het compressieniveau selecteren overeenkomstig uw behoeften. We wijzen u er echter op dat het toepassen van compressie de exportsnelheid kan beïnvloeden. <div data-bbox="715 1422 1270 1675" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • E-mailen (Windows): U kunt uw e-mailclient selecteren die geopend wordt wanneer u uw resultaat verzendt als bijlage in een e-mail. Zie Het uitvoerdeelvenster. • Instellingen voor tweede camera: Deze instellingen zijn uitsluitend van toepassing op het tabblad Id-documenten in de Scanmodus 'Meerdere pagina's'! Indien gewenst kunt u een portretfoto samenvoegen met de afbeelding van een id-document of paspoort en dit zo exporteren. <ul style="list-style-type: none"> ○ Als u Samenvoegen selecteert, dan kunt u de plek van de portretfoto (webcampictogram) ten opzichte van het gescande document (hoofdcamera) opgeven. Het samenvoegen gebeurt <i>nadat</i> op de knop Scannen is geklikt! U kunt het resultaat controleren in de voorbeeldminiaturen alvorens te exporteren. |

| | | |
|--|--|---|
| | |  <ul style="list-style-type: none"> ○ Als u Niet samenvoegen selecteert en de webcam is ingeschakeld, dan worden er na het klikken op de knop Scannen twee aparte afbeeldingen gemaakt, waarbij de webcamafbeelding niet bewerkbaar is. <p>Bij Video wordt de plek voor de facecam handmatig opgegeven. Zie facecam. (<i>Windows</i>)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Over: Toont informatie over de versie van deze software en over uw scanapparaat (serienummer, model). Bij macOS: Ga naar het OS-menu IRIScan Desk > Over IRIScan Desk. 3. Logboek exporteren: U kunt een lokale map opgeven waarin een foutenlogboekbestand opgeslagen wordt ingeval zich een fout voordoet met de software. |
|--|--|---|

4.1.2 Het lint: hoofdfuncties

In het **lint** vindt u de hoofdfuncties van deze software. Elk **tabblad** bevat de instellingen voor een bepaalde functie.

| | | | | | |
|----------|------|---------|---------------|-------|------|
| Document | Boek | Barcode | Id-documenten | Video | Help |
|----------|------|---------|---------------|-------|------|

| Functies | Uitleg |
|----------------------------|---|
| Document | Scannen van documenten, verbeteren van de beeldkwaliteit, uitvoeren van OCR om tekst te extraheren Opslaan van het resultaat in: <ul style="list-style-type: none"> • Afbeeldingsformaten: JPG, PDF (afbeelding) • Formaten met herkende tekst: Doorzoekbare PDF, tekst-PDF, Tekst, DOCX, XLSX • Audioformaten (<i>Windows</i>): MP3, WAV |
| Boek | Scannen van pagina's in een boek, uitvoeren van OCR om tekst te extraheren Opslaan van het resultaat in: <ul style="list-style-type: none"> • Afbeeldingsformaten: JPG, PDF (afbeelding) • Formaten met herkende tekst: PDF (doorzoekbaar), EPUB • Audioformaten (<i>Windows</i>): MP3, WAV |
| Barcode (Pro) | Scannen van barcodes Opslaan van het resultaat in: <ul style="list-style-type: none"> • Afbeeldingsformaten: JPG, PDF (afbeelding) • Formaten met herkende tekst: XLSX, XLSX+JPG, Tekst, Tekst+JPG |
| Id-documenten (Pro) | Scannen van id-kaarten of paspoorten, uitvoeren van OCR om tekst te herkennen Opslaan van het resultaat in: <ul style="list-style-type: none"> • Afbeeldingsformaten: JPG, PDF (afbeelding) • Formaten met herkende tekst: doorzoekbare PDF, XLSX, XLSX+JPG |
| Video | Opnemen van video's (met de videocompressiestandaard H.264) Opslaan van de video in AVI-/MP4-/FLV-/WMV-formaat Optie voor toevoegen van facecamopnames |
| Help | Links naar Help-opties zoals Handleidingvideo's , Kennisbank , Gebruikershandleiding , Productondersteuning . Zoeken naar beschikbare updates van de software. (<i>Windows</i>) Geven van feedback . Registreren van uw IRIScan Desk voor gratis ondersteuning. Aanschaffen van andere I.R.I.S.-producten. |

OPMERKING: Elk functietabblad bevat alle [opdrachten](#) die nodig zijn om uw documenten te verwerken.

4.1.3 De scannerwerkbalk

Aan de linkerkant van het scherm worden de **bedieningsknoppen** voor de scanner weergegeven.



| Knoppen | Uitleg | Opmerking |
|---------------|--|---|
| | 90 graden linksom draaien | |
| | 90 graden rechtsom draaien | |
| | Inzoomen | Inzoomen in stappen van 10% |
| | Uitzoomen | Uitzoomen in stappen van 10% |
| | Aanpassen aan scherm / 1:1-weergave | 1:1-weergave: De zoomwaarde is 100%. Aanpassen aan scherm: De ware zoomwaarde wordt berekend en ingesteld, bv. 32%. |
| | Watermerk (een watermerk toevoegen aan afbeeldingen) | Er wordt een pop-upvenster geopend waarin de instellingen van het watermerk opgegeven kunnen worden. Het toevoegen van het watermerk gebeurt <i>nadat</i> op de knop Scannen is geklikt! Niet beschikbaar voor Video . WAARSCHUWING: Als het uitvoerformaat OCR uitvoert, zorg er dan voor dat het watermerk buiten de tekst valt. Zie Vaak voorkomende problemen. |
| (Windows) | Focussen (de autofocusfunctie activeren) | Kan nodig zijn als het licht op uw originele document verandert. |
| (Windows) | Handmatig bijsnijden | |
| (Windows) | Volledig scherm (naar weergave op het hele scherm schakelen) | Enkel beschikbaar op het tabblad Video . |
| | Webcam | Beschikbaar bij Id-documenten en Video (als uw computer een webcam heeft). Bij Video kunt u met deze knop een gezicht toevoegen aan de video (facecam). Dit is zeer handig voor het maken van tutorials. Bij Id-documenten kunt u met deze knop een portretfoto samenvoegen met de afbeelding van een id-document of paspoort. Zie ook Instellingen voor tweede camera . |

4.1.4 Het voorbeeldweergavevenster


In het middelste gedeelte van het scherm ziet u de **voorbeeldweergave** van de scanner.


Als u de voorbeeldweergave van de scanner niet ziet, controleer dan de volgende punten:

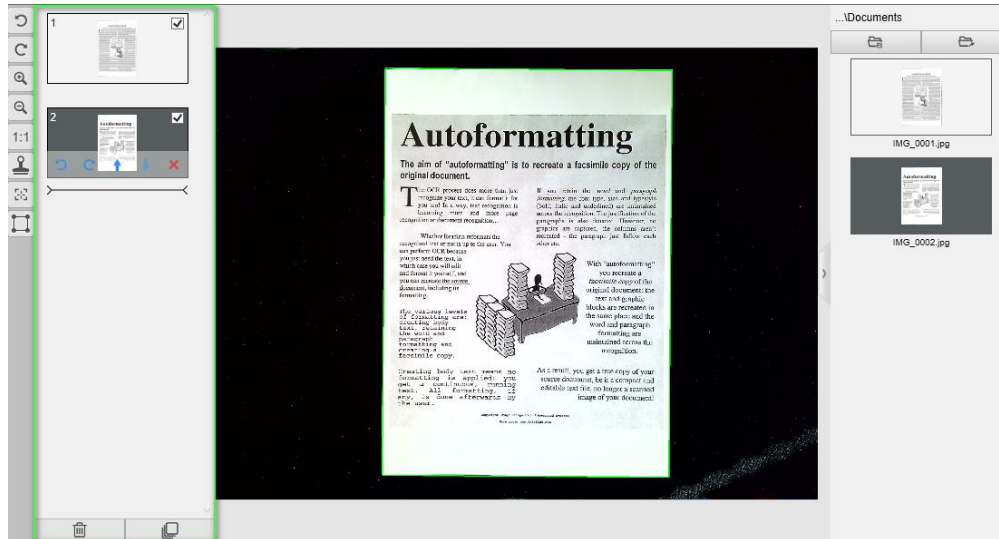
1. Controleer of de IRIScan™ Desk aangesloten is op uw computer via de USB-kabel;
2. Controleer of de horizontale arm van uw scanner uitgeklaapt is; deze moet een hoek van 90 graden vormen met de verticale staander. (Als de scannerarm dichtgeklapt is, dan ziet u een volledig zwarte achtergrond zelfs als de scanner correct functioneert.)

De voorbeeldminiaturen

De **miniaturen** zijn **voorbeeldweergaven** van al uw pagina's vóór het **exporteren**. Bij elke miniatuur zijn een aantal acties mogelijk: u kunt ze 90° linksom of 90° rechtersom draaien, een pagina omhoog of omlaag verplaatsen of een pagina verwijderen.

 Met de prullenbak onder aan het scherm worden alle pagina's verwijderd. Er verschijnt een bericht waarin gevraagd wordt om te bevestigen.

 Met dit pictogram kunt u alle miniaturen selecteren of deselecteren.




Voorbeeldminiaturen en voorbeeldweergavevenster

Door te dubbelklikken op een miniatuur wordt de [Documentpagina-editor](#) geopend. Met deze editor kunt u de scanresultaten pagina voor pagina bewerken. (Windows)

4.1.5 De scannerinstellingenbalk (camera-eigenschappen)

Aan de onderkant van het scherm zijn enkele instelfuncties voor het apparaat beschikbaar:



| Instellingen | Uitleg |
|--|---|
| <p>Apparaat</p> | <p>IRIScan™ Desk-scanner</p> |
| <p> Video-instellingen Belangrijk voor optimale resultaten!</p> | <p>Video-/camera-eigenschappen: Instellen van de beeldcorrectieniveaus voor optimale scan- en video-opname resultaten. Deze correcties zijn erg handig om de beeldkwaliteit te verbeteren bij ongunstige omgevingsomstandigheden.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="402 1653 837 1993" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Eigenschappen</p> <p>Videoversterker Camerabesturing</p> <p>Helderheid: 0 <input type="checkbox"/> Auto</p> <p>Contrast: 13</p> <p>Tint: 0</p> <p>Intensiteit: 5</p> <p>Scherpte: 10</p> <p>Gamma: 200</p> <p>Witbalans: 6500 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Tegenlichtcompensatie: 0</p> <p>Versterking: 32</p> <p>Kleur inschakelen <input type="checkbox"/> Frequentie van netstroom (niet flikeren): 50 Hz</p> <p>Standaardinstellingen</p> <p>OK Annuleren Toepassen</p> </div> <div data-bbox="845 1653 1524 1881" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Brightness: -32763</p> <p>Contrast: 32</p> <p>Hue: 0</p> <p>Saturation: 70</p> <p>Sharpness: 10</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Auto White Balance</p> <p>White Balance: 4600</p> <p>Power Line Frequency: 50 Hz</p> <p>Reset to Defaults</p> </div> </div> <p style="text-align: right;"><i>macOS®</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Windows®</i></p> |

| | |
|----------------------|---|
| Resolutie | Selecteren van de scanner-/videoresolutie in megapixel (MP). Als u een document scant of een stilstaand beeld vastlegt, selecteer dan de hoogste beschikbare resolutie. Als u een video opneemt, dan kunt u door een lagere resolutie te selecteren een vloeiendere video verkrijgen (het selecteren van hogere resoluties leidt tot lagere videoframerates). |
| In-/uitzoomen | Selecteren van de zoomfactor voor de voorbeeldweergave. 100% is de ware grootte van de camera/scanner. U kunt 1,5 keer (150%), 2 keer (200%) of 3 keer inzoomen (300%). U kunt ook het scrolwielje van de muis gebruiken om de zoomwaarde stap voor stap te wijzigen. |
| Grootte | De grootte van het geselecteerde bestand in het uitvoerdeelvenster . |

4.1.6 Het uitvoerdeelvenster

Aan de rechterkant van het scherm bevinden zich de instelopties voor het **opslaan van de bestanden**:

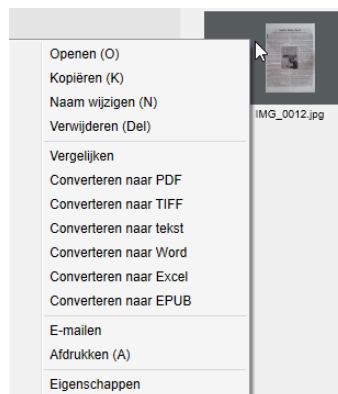


| Knop | Uitleg |
|------|--|
| | Openen van de Bestandenverkenner en een map te selecteren. De opgeslagen bestanden bevinden zich dan in de geselecteerde map. |
| | Openen van de huidige bestandsmap (vgl. Windows® Verkenner). |

OPMERKING: Na het installeren van deze software is voor alle **hoofdfuncties** het pad naar de opslaglocatie standaard ingesteld op `... \Documents`.

TIP: Door te klikken op **Uitvoermap** op elk van de **tabbladen**, kunt u voor elk van hen een andere opslaglocatie opgeven. Zo kunt u de verschillende bestandstypes in verschillende mappen opslaan.

Als u met de rechtermuisknop op een bestand in de kolom onder **Uitvoermap** klikt, dan verschijnt een **snelmenu** met de volgende opties:



OPMERKING: Bij **macOS**: In de vervolgkeuzelijst staan **Openen**, **Verwijderen** en **Eigenschappen**.



| Snelmenuopties | Uitleg |
|-------------------------------|---|
| Openen | Openen van het bestand. |
| Kopiëren | Kopiëren van het bestand naar het klembord. |
| Naam wijzigen | Wijzigen van de naam van het bestand. |
| Verwijderen | Verwijderen van het bestand. U kunt ook op de Delete-toets op uw toetsenbord drukken. Er wordt gevraagd om te bevestigen. WAARSCHUWING: Als bestanden verwijderd worden via dit uitvoerdeelvenster, dan worden deze ook verwijderd in de bronmap (vgl. Bestandenverkenner). |
| Vergelijken | Openen van de vergelijkings- en samenvoegfunctie om meerdere afbeeldingen naast elkaar te vergelijken. |
| Converteren naar PDF | Bestand converteren naar een PDF-bestand. Het hulpprogramma voor bestandsconversie wordt geopend. |
| Converteren naar TIFF | Bestand converteren naar een TIFF-bestand. Het hulpprogramma voor bestandsconversie wordt geopend. |
| Converteren naar tekst | Bestand converteren naar tekst. Het hulpprogramma voor bestandsconversie wordt geopend. |
| Converteren naar Word | Bestand converteren naar Word. Het hulpprogramma voor bestandsconversie wordt geopend. |
| Converteren naar Excel | Bestand converteren naar Excel. Het hulpprogramma voor bestandsconversie wordt geopend. |
| Converteren naar EPUB | Bestand converteren naar EPUB. Het hulpprogramma voor bestandsconversie wordt geopend. |
| E-mailen | Openen van uw e-mailclient om het bestand te verzenden als e-mailbijlage (gecomprimeerd formaat of PDF). WAARSCHUWING: Om de functie E-mailen te gebruiken, moet u uw e-mailsoftwareclient opgeven bij de Instellingen . Zie ook Bekende beperkingen . |
| Afdrukken | Afdrukken van een afbeeldingsbestand op de printer (er moet een printer geconfigureerd zijn). |
| Eigenschappen | Openen van het venster met de eigenschappen van het bestand. |

TIP: De [vergelijkings- en samenvoegfunctie](#) kan gebruikt worden voor één afbeeldingsbestand of meerdere tegelijk. Houd de 'Shift'-toets of de 'Ctrl'-toets op het toetsenbord ingedrukt om meerdere afbeeldingsbestanden te selecteren.

U kunt dit venster verbergen door op de samenvouwknoop te klikken.



Knop voor verbergen

4.2 De hoofdfuncties en de bijbehorende instelopties

Elke functie beschikt over verschillende **instellingen**; deze worden hieronder beschreven en uitgelegd.

Voor gedetailleerde gebruiksvoorbeelden, zie het hoofdstuk [Maken van nieuwe documenten: vraag en antwoord](#).

4.2.1 Document

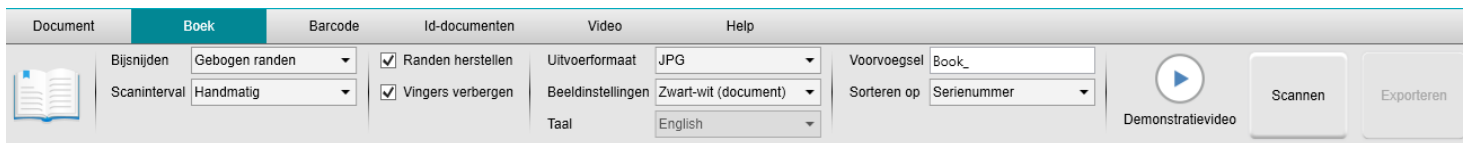
| Document | Boek | Barcode | Id-documenten | Video | Help |
|--|--------------|-------------------|--|-------------------|----------------------|
|  | Bijsnijden | Automatisch | <input type="checkbox"/> Randen herstellen | Uitvoerformaat | PDF (doorzoekbaar) |
| | Scanmodus | Meerdere pagina's | <input type="checkbox"/> Automatische paginaoriëntatie | Beeldinstellingen | Zwart-wit (document) |
| | Scaninterval | Handmatig | <input type="checkbox"/> Weghalen van ponsgaatjes | Taal | English |
| | | | | Voorvoegsel | IMG_ |
| | | | | Sorteren op | Serienummer |

| Functie | Instelopties | Uitleg |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Bijsnijden | Automatisch | Automatisch bijsnijden op basis van het contrast tussen de donkere ScanPad en het document dat erop geplaatst is. |
| | Automatisch (meerdere) | Automatisch bijsnijden. Er worden meerdere uitvoerbestanden gemaakt (één per herkend document) als elk document duidelijk afgescheiden wordt op de ScanPad. Er worden groene kaders weergegeven om hierbij te helpen. |
| | Niet bijsnijden | Niet bijsnijden |
| | Zelf gedefinieerd (<i>Windows</i>) | Handmatig bijsnijden |
| Scanmodus | Eén pagina | Scannen van één pagina tegelijk. Het exporteren gebeurt na elke pagina. Eén afbeelding = één document. |
| | Meerdere pagina's | 2 stappen: Eerst scant u meerdere pagina's. U ziet de gescande pagina's als voorbeeldminiaturen. Vervolgens exporteert / slaat u alles tegelijk op als u klaar bent. Het resultaat van de export is één document als het uitvoerformaat meerdere pagina's ondersteunt. Zo niet, dan wordt er één bestand per pagina gegenereerd (bv. bij het uitvoerformaat JPEG). |
| | Horizontaal samenvoegen | U scant 2 pagina's: A en B. A en B worden naast elkaar samengevoegd. Bij de voorbeeldminiaturen ziet u het verwachte resultaat. Indien nodig kunt u de optie voor het draaien van de miniatuur gebruiken. |
| | Verticaal samenvoegen | U scant 2 pagina's: A en B. A en B worden boven elkaar samengevoegd. Bij de voorbeeldminiaturen ziet u het verwachte resultaat. Indien nodig kunt u de optie voor het draaien van de miniatuur gebruiken. |
| Scaninterval | Handmatig | De scan wordt handmatig geactiveerd met de knop Scannen . |
| | Automatisch | Het systeem detecteert automatisch dat de pagina omgeslagen is en activeert de knop Scannen nadat afgeteld is: het aftellen wordt pas gestart als de camera een pagina detecteert en deze niet meer beweegt. |
| | Herhalen (5 sec.) | Automatisch scannen na 5 seconden |
| | Herhalen (7 sec.) | Automatisch scannen na 7 seconden |
| Randen herstellen | Ja of Nee | <p>Automatische correctie van de documentranden als de randen van het papier beschadigd zijn. Als bijvoorbeeld een hoek afgescheurd is vanwege een nietje, dan voegt de functie voor het herstellen van de randen een namaakhoek toe voor dit vel papier (het ontbrekende stuk wordt wit gemaakt).</p> <p>WAARSCHUWING: Mogelijk nadeel: De functie Randen herstellen kan mogelijk ook bepaalde delen van een afbeelding in het document verbergen omdat de kleur zwart ook</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | gedetecteerd wordt als een zone die verborgen moet worden. Zie Vaak voorkomende problemen. |
| Automatische paginaoriëntatie | Ja of Nee | Automatisch oriënteren van de pagina. Deze automatische instelling vindt enkel plaats vóór het scannen. Als u de oriëntatie wilt corrigeren tussen het scannen en het exporteren, dan kunt u de acties van de miniaturen gebruiken. |
| Weghalen van ponsgaatjes | Ja of Nee | De ponsgaatjes worden verwijderd uit de afbeeldingen door ze wit te maken. Dit dient te worden toegepast vóór het scannen! |
| Uitvoerformaat <i>(OCR-technologie van I.R.I.S. als OCR van toepassing is)</i> | JPG | Opslaan in JPEG-formaat. Er wordt één JPG-bestand per pagina gegenereerd. |
| | PDF (afbeelding) | Opslaan in PDF-formaat (als afbeelding). Er wordt geen tekstherkenning (OCR) uitgevoerd op uw document. Uw PDF-bestand is niet doorzoekbaar; het bevat alleen de afbeelding van uw originele document. Standaard wordt bij het exporteren naar dit formaat 'Standaardcompressie' toegepast. Zie de iHQC-instellingen bij de Algemene instellingen . |
| | PDF (doorzoekbaar) | Scannen, OCR uitvoeren om de tekst te extraheren en het resultaat opslaan in doorzoekbaar PDF-formaat. Dit bestandstype is het meest gebruikte. Het bevat twee lagen: de herkende tekst en de originele afbeelding bovenop de tekst. Zo kunt u zowel over de herkende tekst beschikken als de originele afbeelding zien. OPMERKING: Aangezien de afbeelding de tekst bedekt, zijn eventuele herkenningsfouten niet zichtbaar. Standaard wordt bij het exporteren naar dit formaat 'Standaardcompressie' toegepast. Zie de iHQC-instellingen bij de Algemene instellingen . OPMERKING: Bij het exporteren naar dit formaat, wordt het achtervoegsel SCH toegevoegd aan de bestandsnaam. |
| | PDF (tekst) | OCR uitvoeren om de tekst te extraheren en het resultaat opslaan in doorzoekbaar PDF-formaat. Dit bestandstype bevat de herkende tekst, maar niet het originele beeld van uw document. Eventuele afbeeldingen in het originele document worden als grafische elementen in het PDF-bestand ingesloten. OPMERKING: Bij het exporteren naar dit formaat, wordt het achtervoegsel TXT toegevoegd aan de bestandsnaam. |
| | Tekst | OCR uitvoeren om de tekst te extraheren en het resultaat opslaan in tekstformaat (.txt). |
| | Word/DOCX | OCR uitvoeren om de tekst te extraheren en het resultaat opslaan in DOCX-formaat |
| | Excel/XLSX | OCR uitvoeren om de tekst te extraheren en het resultaat opslaan in XLSX-formaat |
| | MP3 (Tekst naar spraak) <i>(Windows)</i> | OCR uitvoeren om tekst te extraheren en het resultaat opslaan in het <i>gecomprimeerde</i> audioformaat MP3 (.mp3) indien u de tekst wilt laten voorlezen (Tekst-naar-spraakfunctie). U kunt de inhoud bewerken alvorens deze te exporteren met behulp van de Tekst-naar-spraak (TTS)-editor . |
| WAV (Tekst naar spraak) <i>(Windows)</i> | OCR uitvoeren om tekst te extraheren en het resultaat opslaan in het <i>niet-gecomprimeerde</i> audioformaat WAV (.wav) indien u de tekst wilt laten voorlezen (Tekst-naar-spraakfunctie). U kunt de inhoud bewerken alvorens deze te exporteren met behulp van de Tekst-naar-spraak (TTS)-editor . | |
| Beeldinstellingen | Zwart-wit (document) | Het beeld uitvoeren in zwart-wit. |
| | Kleur (origineel) | Het beeld uitvoeren in de kleuren van het origineel. |

| | | |
|--------------------|-----------------------------|---|
| | Grijstinten | Het beeld uitvoeren in grijstinten. |
| Taal | Uitgebreide lijst met talen | Beschikbare talen voor OCR (<i>Optical Character Recognition-technologie van I.R.I.S.</i>). De beschikbaarheid van het vervolgkeuzemenu is afhankelijk van het gekozen uitvoerformaat. |
| Voorvoegsel | IMG_ (standaard) | Om een voorvoegsel voor de bestandsnaam op te geven. |
| Sorteren op | Serienummer | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van het serienummer. |
| | Datum en tijd | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van de datum en tijd. |

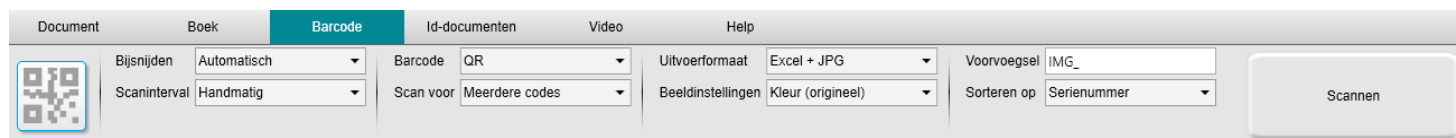
4.2.2 Boek



| Functie | Instelopties | Uitleg |
|--------------------------|-------------------|---|
| Bijsnijden | Gebogen randen | Automatisch bijsnijden rekening houdende met de gebogen randen van de pagina's (boekmodus). |
| | Rechte randen | Automatisch bijsnijden in rechte lijnen alsof de pagina's vlak zijn (tijdschriftmodus). |
| Scaninterval | Handmatig | De scan wordt handmatig geactiveerd met de knop Scannen . |
| | Automatisch | Het systeem detecteert automatisch dat de pagina omgeslagen is en activeert de knop Scannen . |
| | Herhalen (5 sec.) | Automatisch scannen na 5 seconden |
| | Herhalen (7 sec.) | Automatisch scannen na 7 seconden |
| Randen herstellen | Ja of Nee | Automatische correctie van de documentranden als de randen van het papier beschadigd zijn. Als bijvoorbeeld een hoek afgescheurd is vanwege een nietje, dan voegt de functie voor het herstellen van de randen een namaakhoek toe voor dit vel papier (het ontbrekende stuk wordt wit gemaakt). WAARSCHUWING: Mogelijk nadeel: De functie Randen herstellen kan mogelijk ook bepaalde delen van een afbeelding in het document verbergen omdat de kleur zwart ook gedetecteerd wordt als een zone die verborgen moet worden. Zie Vaak voorkomende problemen . |
| Vingers verbergen | Ja of Nee | Vingers worden verborgen op de opgegeven plekken. Zie de Demonstratievideo . TIP: Voor betere resultaten moet u ervoor zorgen dat: - u zwarte randen heeft rond het boek. - de randen bovenaan en onderaan parallel lopen. - het document marges heeft die groot genoeg zijn voor uw vingers. Zie Vaak voorkomende problemen . |

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Uitvoerformaat | JPEG | Opslaan in JPEG-formaat. WAARSCHUWING: Bij dit formaat wordt één JPG-bestand per pagina gegenereerd. |
| | EPUB | EPUB is een gratis en open e-bookstandaard van het International Digital Publishing Forum (IDPF). EPUB is ontworpen voor 'reflowable' content, wat betekent dat de weergave van de content automatisch aangepast wordt aan het apparaat waarop deze geopend wordt. EPUB ondersteunt ook content met een vaste lay-out. WAARSCHUWING: IRIScan™ Desk maakt enkel platte tekst (regelterugloop) in EPUB-bestanden. Afbeeldingen worden niet opgenomen! TIP: .epub-bestanden kunnen gelezen worden door de browser Microsoft® Edge. |
| | PDF (afbeelding) | Opslaan in PDF-formaat (als afbeelding). Zie hoger voor meer informatie. |
| | PDF (doorzoekbaar) | Scannen, OCR uitvoeren om de tekst te extraheren en het resultaat opslaan in doorzoekbaar PDF-formaat. Zie hoger voor meer informatie. |
| | MP3 (Tekst naar spraak) (Windows) | Opslaan in MP3-formaat (audio, gecomprimeerd). Zie hoger voor meer informatie. |
| | WAV (Tekst naar spraak) (Windows) | Opslaan in WAV-formaat (audio, niet gecomprimeerd). Zie hoger voor meer informatie. |
| Beeldinstellingen | Zwart-wit (document) | Het beeld uitvoeren in zwart-wit. |
| | Kleur (origineel) | Het beeld uitvoeren in de kleuren van het origineel. |
| | Grijstinten | Het beeld uitvoeren in grijstinten. |
| Taal | Uitgebreide lijst met talen | Beschikbare talen voor OCR. Het vervolgkeuzemenu is beschikbaar als het uitvoerformaat PDF (doorzoekbaar) is. |
| Voorvoegsel | Book_ (standaard) | Om een voorvoegsel voor de bestandsnaam op te geven. |
| Sorteren op | Serienummer | Om het opgeslagen bestand te sorteren op serienummer. |
| | Datum en tijd | Om het opgeslagen bestand te sorteren op datum en tijd. |

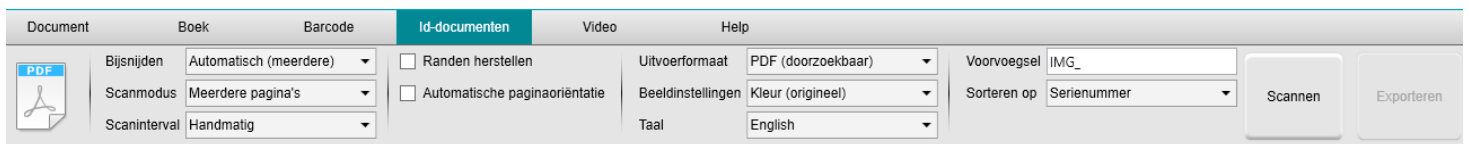
Voor een gedetailleerd voorbeeld van het scannen van een boek, zie het hoofdstuk [Maken van nieuwe documenten: vraag en antwoord](#).

4.2.3 Barcode (*Pro*)

| Functie | Instelopties | Uitleg |
|---|------------------------|--|
| Bijsnijden | Automatisch | Automatisch bijsnijden. Er wordt één uitvoerbestand gemaakt (zelfs als er meerdere barcodes gescand zijn). |
| | Automatisch (meerdere) | Automatisch bijsnijden. Er worden meerdere uitvoerbestanden gemaakt (één per herkende barcode) als elke barcode duidelijk afgescheiden wordt op de ScanPad. Er worden groene kaders weergegeven om hierbij te helpen. |
| | Niet bijsnijden | Niet bijsnijden |
| | Zelf gedefinieerd | Handmatig bijsnijden / selecteren |
| Scaninterval | Handmatig | De scan wordt handmatig geactiveerd met de knop Scannen . |
| | Automatisch | Het systeem detecteert automatisch dat de pagina omgeslagen is en activeert de knop Scannen . |
| Barcode | Barcodes | Eendimensionale of lineaire streepjescodes (eerste generatie) (EAN-13, EAN-8, MSI Plessey, MSI Pharma, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 39 Extended, Code 39 HIBC, Code 9, Code 128, Postnet, Postnet 32, Postnet 52, Postnet 6, Patchcode, UCC-128). |
| | QR | Matrixcodes die de informatie op een tweedimensionale manier weergeven. (QR-codes, PDF417, Data Matrix) |
| Scan voor (geactiveerd als 'Bijsnijden' ingesteld is op 'Automatisch', 'Niet bijsnijden' of 'Zelf gedefinieerd') | Meerdere codes | Er kunnen meerdere barcodes tegelijk (van hetzelfde type) gescand en herkend worden. |
| | Eén code | Voor het selecteren van één barcode tussen verschillende andere. Als bij 'Bijsnijden' de optie Zelf gedefinieerd geselecteerd is, dan beperkt de JPG-uitvoer zich tot de geselecteerde barcode. |
| Uitvoerformaat | Excel/XLSX+JPG | Er worden 2 of meer bestanden gegenereerd: <ul style="list-style-type: none"> Eén JPG-bestand per barcodeafbeelding (als Bijsnijden ingesteld is op 'Automatisch (meerdere)'; anders slechts één afbeeldingsbestand). Eén spreadsheetbestand met de herkende barcodes samen met een link naar de gescande afbeelding(en). |
| | Text+JPG | Er worden 2 of meer bestanden gegenereerd: <ul style="list-style-type: none"> Eén JPG-bestand per barcodeafbeelding (als Bijsnijden ingesteld is op 'Automatisch (meerdere)'; anders slechts één afbeeldingsbestand). Eén tekstbestand met de herkende barcodes. Er is geen link naar de gescande afbeelding(en). |
| | Excel/XLSX | Het resultaat opslaan als een lijst in XLSX-formaat; geen afbeelding. |

| | | |
|-------------------|----------------------|--|
| | Tekst | Het resultaat opslaan als een lijst in tekstformaat; geen afbeelding. |
| | JPG | Het resultaat enkel opslaan als afbeeldingsbestand. |
| | PDF (afbeelding) | Het resultaat opslaan als afbeelding in PDF-formaat. Zie hoger voor meer informatie. |
| Beeldinstellingen | Kleur (origineel) | Het beeld uitvoeren in de kleuren van het origineel. |
| | Zwart-wit (document) | Het beeld uitvoeren in zwart-wit. |
| | Grijstinten | Het beeld uitvoeren in grijstinten. |
| Voorvoegsel | IMG_ (standaard) | Om een voorvoegsel voor de bestandsnaam op te geven. |
| Sorteren op | Barcode | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van de barcodewaarde (herkend op de scan). |
| | Serienummer | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van het serienummer. |
| | Datum en tijd | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van de datum en tijd. |

4.2.4 Id-documenten (Pro)



Zie de instellingen van het tabblad [Document](#) en het tabblad [Barcode](#).

U heeft ook de optie om **samen te voegen met een portretfoto** met behulp van het [webcampaictogram](#) in de camera/scanner-werkbalk. Zie ook [Instellingen voor tweede camera](#).

4.2.5 Video



| Functie | Instelopties | Uitleg |
|--------------------|---|---|
| Uitvoerformaat | <p>Windows: AVI, MP4, FLV of WMV</p> <hr/> <p>macOS: MP4 of MOV</p> | <p>AVI Oud Microsoft®-videoformaat. AVI-bestanden kunnen uitgevoerd worden op een aantal verschillende systemen zoals Windows, Macintosh en Linux; ze worden ook ondersteund door de populaire webbrowsers. Er wordt minimale compressie toegepast.</p> <p>MP4 Het MP4-bestandsformaat is een formaat voor het delen van bestanden voor het internet. MP4-bestanden zijn relatief klein maar de kwaliteit blijft goed zelfs na compressie. De MP4-standaard is ook populair aan het worden voor het online delen van video's, omdat deze compatibel is met zowel internet- als mobiele browsers en ook ondersteund wordt door de nieuwe HTML5. MP4 is een open standaard die iedereen mag gebruiken.</p> <p>FLV Het Flash-videoformaat is populair voor websites die video's streamen zoals YouTube en Google Video. FLV-bestanden zijn meestal zeer klein en kunnen snel worden gedownload.</p> <p>WMV Microsoft®-videoformaat. WMV-bestanden zijn de kleinste videobestanden op het internet; de bestandsgrootte wordt beduidend kleiner na compressie, wat een mindere kwaliteit tot gevolg heeft. Het voordeel van deze kleine bestandsgrootte echter is dat u uw video's kunt uploaden en delen via e-mail.</p> <p>QuickTimeMovie (MOV) MOV is een Apple-bestandsformaat voor QuickTime. MOV-bestanden zijn vaak van hoge kwaliteit en erg groot.</p> |
| Audio-instellingen | ... | De opties zijn afhankelijk van de audiorandapparatuur die geïnstalleerd is op uw systeem. Selecteer de juiste. Bij de <i>Pro</i> -versie kunt u de ingebouwde microfoon van de scanner kiezen. |
| Voorvoegsel | VIDEO_ (standaard) | Om een voorvoegsel voor de bestandsnaam op te geven. |
| Sorteren op | Serienummer | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van het serienummer. |
| | Datum en tijd | Om het opgeslagen bestand te benoemen en te sorteren op basis van de datum en tijd. |

Wij wijzen u op de **facecamoptie** met behulp van het [webcampaictogram](#) in de camera/scanner-werkbalk.

Zie [Hoe maakt men een video met facecam?](#).

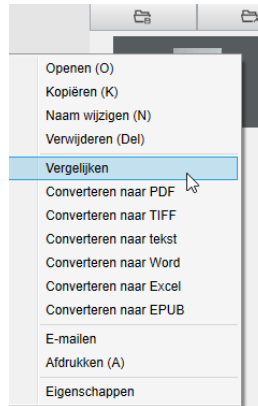
U kunt handmatig de plek opgeven van de facecam in het videoscherm door deze te verslepen met uw muis. (*Windows*)

5. Gebruik van de geïntegreerde hulpfuncties

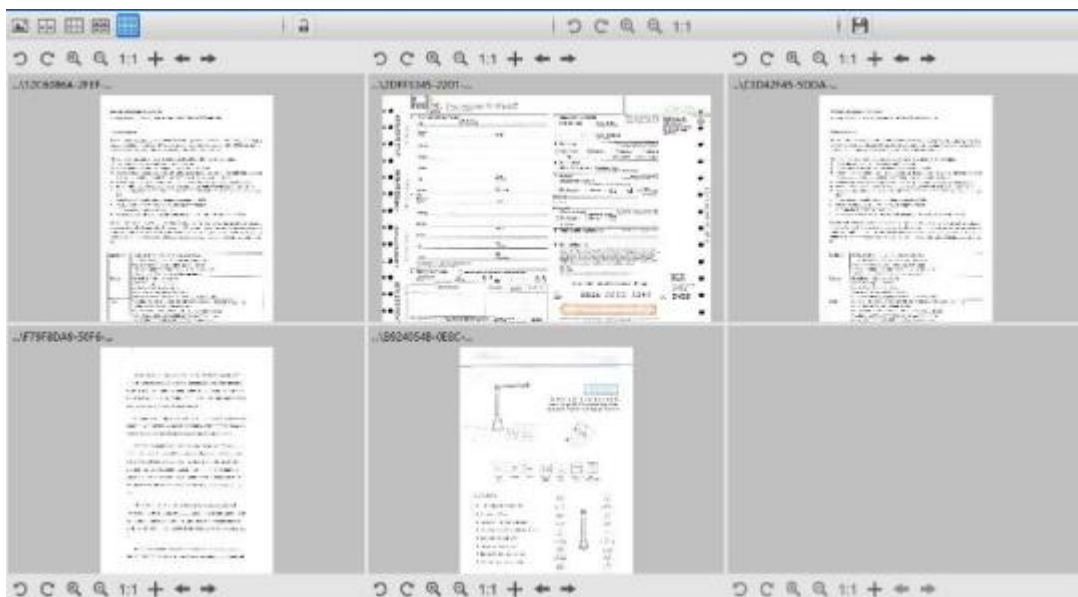
5.1 Gebruik van de vergelijkingsfunctie

(Windows)

1. Klik met de rechtermuisknop op een van de **afbeeldingsbestanden (JPG)** in het [uitvoerdeelvenster](#). Het snelmenu wordt geopend.
2. Selecteer de optie **Vergelijken**. De **vergelijkingsfunctie** wordt geopend.



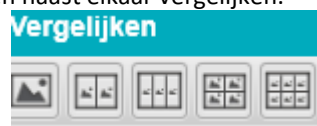
Snelmenu rechtermuisknop: Vergelijken



Interface van de vergelijkingsfunctie


Vergelijken van afbeeldingen

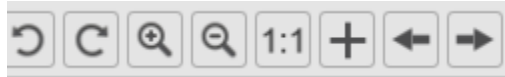
Met de vergelijkingsfunctie kunt u tot 6 afbeeldingen naast elkaar vergelijken.












Knoppen voor afbeeldingsvergelijking




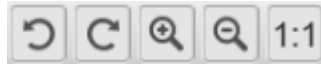
Als het hangslotje open is , kunt u elke voorbeeldafbeelding *apart* bewerken met behulp van de bedieningsknoppen boven of onder elk van de afbeeldingskaders.



| Knoppen | Uitleg |
|--|---|
|  | 90 graden linksom draaien |
|  | 90 graden rechtsom draaien |
|  | Inzoomen |
|  | Uitzoomen |
|   | Aanpassen aan scherm / 1:1-weergave |
|  | Een afbeelding toevoegen. Het venster om door de bestanden te bladeren wordt geopend. Daarin kunt u een lokale afbeelding in een andere map selecteren. |
|   | Met de pijlen Vorige en Volgende bladert u door de afbeeldingen in de huidige geselecteerde map! |




Als u het hangslotje  vergrendelt, dan kunt u alle afbeeldingen *tegelijk* bewerken met behulp van de bedieningsknoppen boven aan het scherm (de knoppen bij elk van de kaders zijn dan uitgeschakeld).



Opslaan van het resultaat

U kunt een **screenshot** van uw vergeleken afbeeldingen opslaan als één nieuw bestand.

1. Klik op **Opslaan** . Het venster **Opslaan als** wordt geopend.
2. Voer een **Bestandsnaam** in. Klik op **Opslaan**.
3. Er wordt een nieuw afbeeldingsbestand aangemaakt in het [uitvoerdeelvenster](#).

5.2 Gebruik van het hulpprogramma voor bestandsconversie

(Windows)

1. Klik met de rechtermuisknop op een van de **afbeeldingsbestanden (JPG)** in het [uitvoerdeelvenster](#). Het snelmenu wordt geopend.
2. Selecteer een van de **Converteren naar**-opties. Het **hulpprogramma voor bestandsconversie** wordt geopend.

De optie voor converteren is ingeschakeld voor de **afbeeldingsbestanden** die nog niet geconverteerd zijn naar een bewerkbaar formaat of naar PDF. Daarnaast kunt u ook een JPG-bestand converteren naar TIFF-formaat.

OPMERKING: Het hulpprogramma converteert niet alleen de afbeeldingen naar een ander formaat, maar exporteert ze ook in **één document (samenvoegen)**.



Snelmenu rechtermuisknop: Converteren naar...

De interface van het hulpprogramma bevat de volgende onderdelen:

De afbeeldingsbestandslijst

| Hulpprogramma voor bestandsconversie | |
|--------------------------------------|---|
| Nr. | Afbeeldingsbestandslijst |
| 1 | D:\Output IRIScan Desk\IMG_0012.jpg |
| 2 | D:\Output IRIScan Desk\test\IMG_20190307_122738_001.jpg |

Met de knoppen **Toevoegen**, **Omhoog**, **Omlaag**, **Bovenaan**, **Onderaan** en **Verwijderen** kunt u eenvoudig uw lijst met bestanden voor het converteren vullen en indelen.

Toevoegen

Omhoog

Omlaag

Bovenaan

Onderaan

Verwijderen

De uitvoeropties

U kunt de volgende **uitvoerinstellingen** opgeven vóór het exporteren: het [Uitvoerformaat](#), de [Taal](#) voor OCR, het pad naar de **uitvoermap** voor het opslaan en de **Bestandsnaam**.

Als het geselecteerde uitvoerformaat **PDF** is, dan kunt u ook een grootte selecteren, die van invloed kan zijn op de beeldkwaliteit: **Klein** (lagere kwaliteit), **Normaal** (gemiddelde kwaliteit) of **Groot** (hogere kwaliteit).

The screenshot shows a dialog box with the following elements:

- Uitvoerformaat:** A dropdown menu set to "PDF (doorzoekbaar)".
- Taal:** A dropdown menu set to "English".
- Pad opslaan:** A text input field containing "D:\Output IRIScan Desk" and a "Selecteren" button to the right.
- Bestandsnaam:** A text input field containing "D:\Output IRIScan Desk\VIDEO_0013_SCH.pdf".
- PDF-grootte:** A horizontal slider bar with three positions: "Klein", "Normaal", and "Groot". The slider is currently positioned at "Normaal".

De voorbeeldafbeeldingsweergave

De **Voorbeeldafbeelding** toont het in de **afbeeldingsbestandslijst** geselecteerde document.

De knop Exporteren

Aan het einde exporteert u uw lijst met bestanden door te klikken op **Exporteren**.

Exporteren

OPMERKING: Alle bestanden in de lijst worden geëxporteerd in één document (**samenvoegen**).

TIP: U kunt ook een lokaal afbeeldingsbestand [openen en converteren](#).

5.3 Gebruik van de Document-/Boekpagina-editor

(Windows)

U opent de editor door te klikken op een miniatuur in het [voorbeeldminiaturendeelvenster](#). Met deze editor kunt u de scanresultaten **pagina voor pagina** bewerken.

De beschikbare **instellingen** komen grotendeels overeen met die op het tabblad Document of Boek, maar hier kunt u ze controleren en **pagina voor pagina** bepalen welke u toepast.



Boekpagina-editor: volledige weergave

1. Selecteer een pagina in het voorbeeldminiaturendeelvenster.
2. Klik op **Bewerken** in het deelvenster aan de rechterkant.

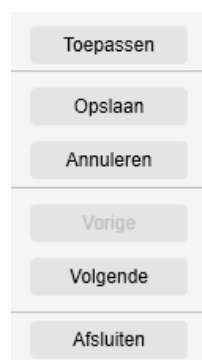
| | |
|--|--|
| <p>Selecteer een pagina. De kant L (links) of R (rechts) wordt aangegeven.</p> | <p>Klik op Bewerken om de instellingen te bewerken (per pagina).</p> |
|--|--|

3. Selecteer de **Instellingen** die u wilt toepassen.

Beschikbare **instellingen**:

| Boek | Document |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Gebogen randen • Rechte randen • Niet bijsnijden • Randen herstellen • Vingers verbergen • Beeldinstellingen | <ul style="list-style-type: none"> • Automatisch bijsnijden • Niet bijsnijden • Randen herstellen • Beeldinstellingen |

4. Klik in het deelvenster aan de rechterkant op **Toepassen** om het resultaat te zien.
5. Klik op **Opslaan** als u uw wijzigingen wilt bewaren of klik op **Annuleren** als u uw wijzigingen wilt verwijderen.
6. Klik op **Volgende** om naar de volgende pagina te gaan. Of klik op een nieuwe pagina bij de miniaturen om verder te gaan met een andere pagina.
7. Klik op **Afsluiten** om terug te keren naar het hoofdscherm als u klaar bent met bewerken.



Deelvenster aan de rechterkant: opdrachten

5.4 Gebruik van de Tekst-naar-spraak (TTS – Text-to-Speech)-editor

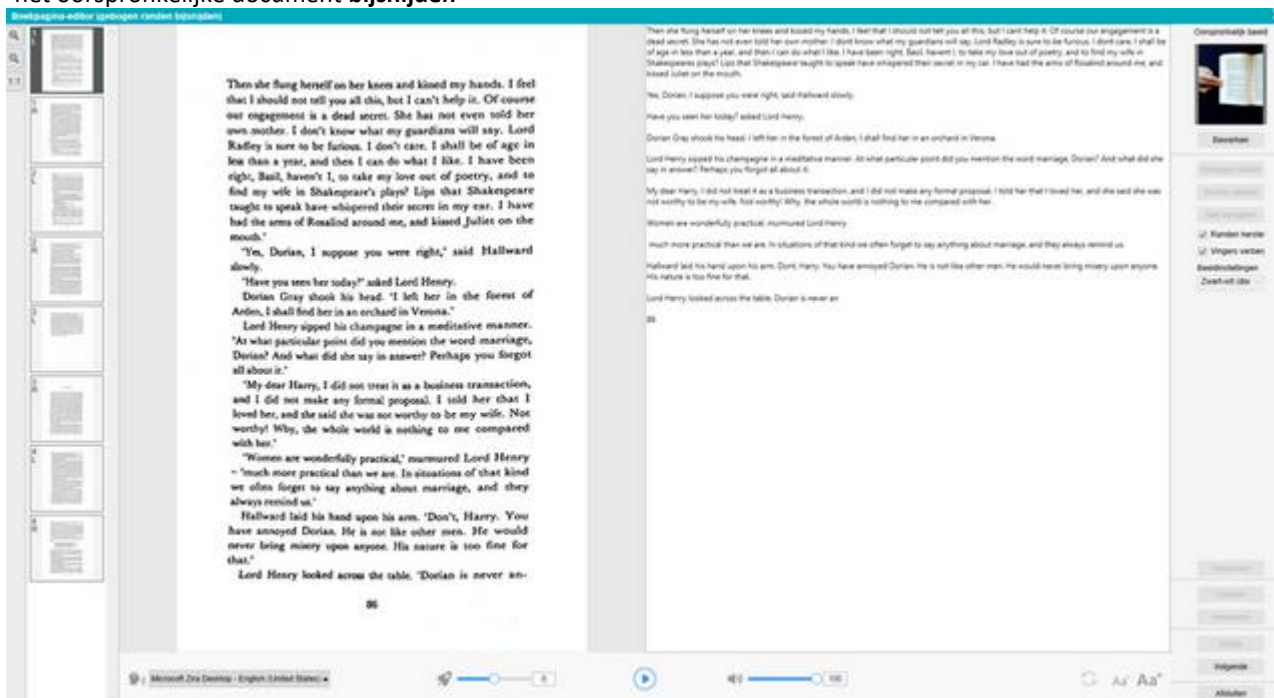
(Windows)

U opent de editor door te klikken op een miniatuur in het [voorbeeldminiaturendeelvenster](#) wanneer u **MP3** of **WAV** als **uitvoerformaat** geselecteerd heeft. Met deze editor kunt u de resultaten van uw scan naar het audioformaat MP3 of WAV (pagina voor pagina) bewerken.

Wat kunt u doen met deze editor?

U kunt:

- de volledige TTS-inhoud **afspelen**
- een **selectie** van de TTS-inhoud **afspelen**
- de **doelinhoud bewerken**: tekst toevoegen of tekst verwijderen, herstellen van de oorspronkelijke inhoud
- het oorspronkelijke document **bijsnijden**




Tekst-naar-spraak-editor: volledige weergave

Openen van de TTS-editor

1. Selecteer een pagina in het [voorbeeldminiaturendeelvenster](#).
2. In de **dubbele weergave** ziet u het oorspronkelijke beeld links en de TTS-inhoud rechts.
3. In de **balk onderaan** vindt u een aantal instellingen voor de TTS-inhoud.

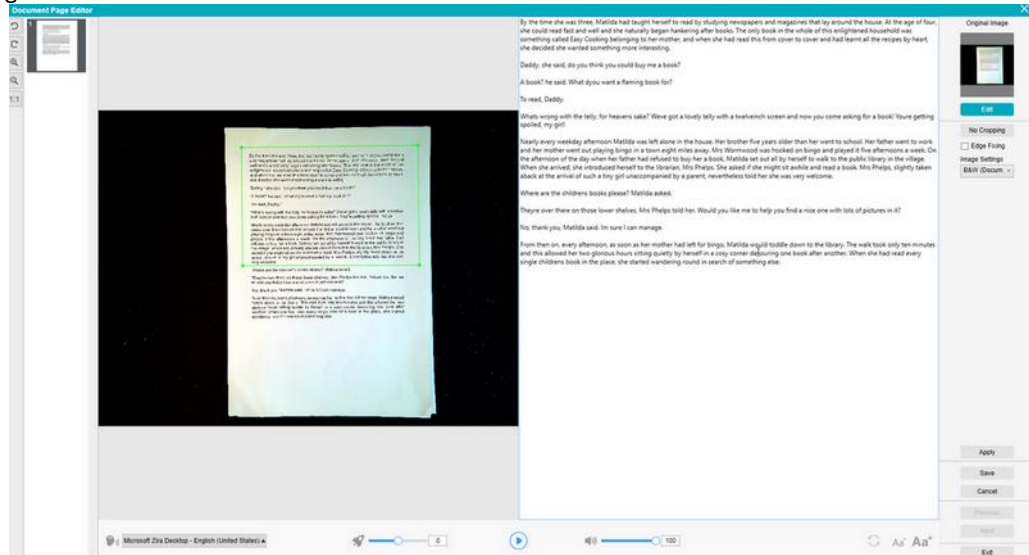
| Pictogram | Uitleg |
|-----------|---|
| | Vervolgkeuzelijst met de beschikbare stemmen . Tip: IRIScan Desk gebruikt standaard de stem die bij de taal van uw besturingssysteem hoort. U kunt echter een andere stem toevoegen overeenkomstig de instructies van uw besturingssysteem. Voorbeeld: downloaden van tekst-naar-spraaktaalen voor Windows-10 . |
| | Leessnelheid (schaal van -10 tot 10). De standaardinstelling is 0. |
| | Afspelknop . U kunt de volledige TTS-inhoud of een selectie ervan afspelen door de tekst te selecteren met uw muis en vervolgens op de knop Afspelen te klikken. |
| | Stemvolume (schaal van 0 tot 100). |

| | |
|---|---|
|  | Herstellen van de oorspronkelijke TTS-inhoud zoals in het oorspronkelijke beeld (vóór het bewerken). |
| Aa ⁻ | Aa ⁺ |
| De tekeningrootte verkleinen of de tekeningrootte vergroten . | |

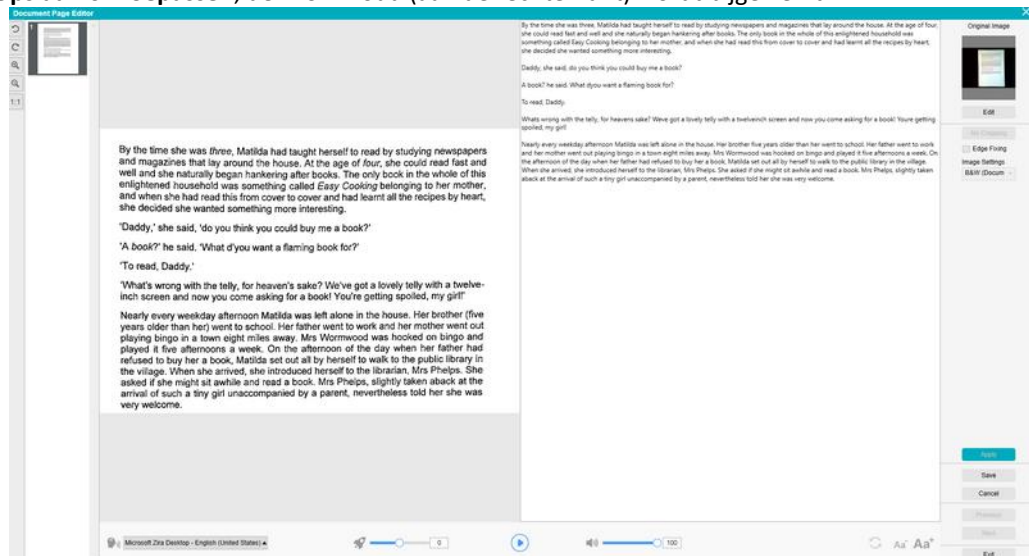
Bijsnijden van het oorspronkelijke document

In het deelvenster aan de rechterkant bevindt zich nog steeds het **oorspronkelijke beeld**.

- a. Als u op **Bewerken** klikt, dan kunt u het oorspronkelijke beeld (aan de linkerkant) **handmatig bijsnijden** met behulp van een groen kader.



- b. Klik op **Opslaan of Toepassen**; de TTS-inhoud (aan de rechterkant) wordt bijgewerkt.



- c. Klik vervolgens op **Afsluiten** en bevestig met Ja om de wijzigingen die u aangebracht heeft aan het oorspronkelijke beeld op te slaan. U bevindt zich opnieuw in het hoofdscherm.
- d. Als u het bijsnijden ongedaan wilt maken, dubbelklik dan op de miniatuur om de TTS-editor weer te openen. Klik op **Bewerken** van het oorspronkelijke beeld en selecteer **'Niet bijsnijden'**. Klik op **Opslaan of Toepassen**; de TTS-inhoud wordt bijgewerkt.

Afsluiten van de TTS-editor

Klik op **Afsluiten** om terug te keren naar het hoofdscherm als u klaar bent met bewerken.

De wijzigingen die u aangebracht heeft aan de doelinhoud worden opgeslagen (na een waarschuwingsbericht).

Bij het **exporteren** worden enkel uw opgeslagen wijzigingen geëxporteerd.

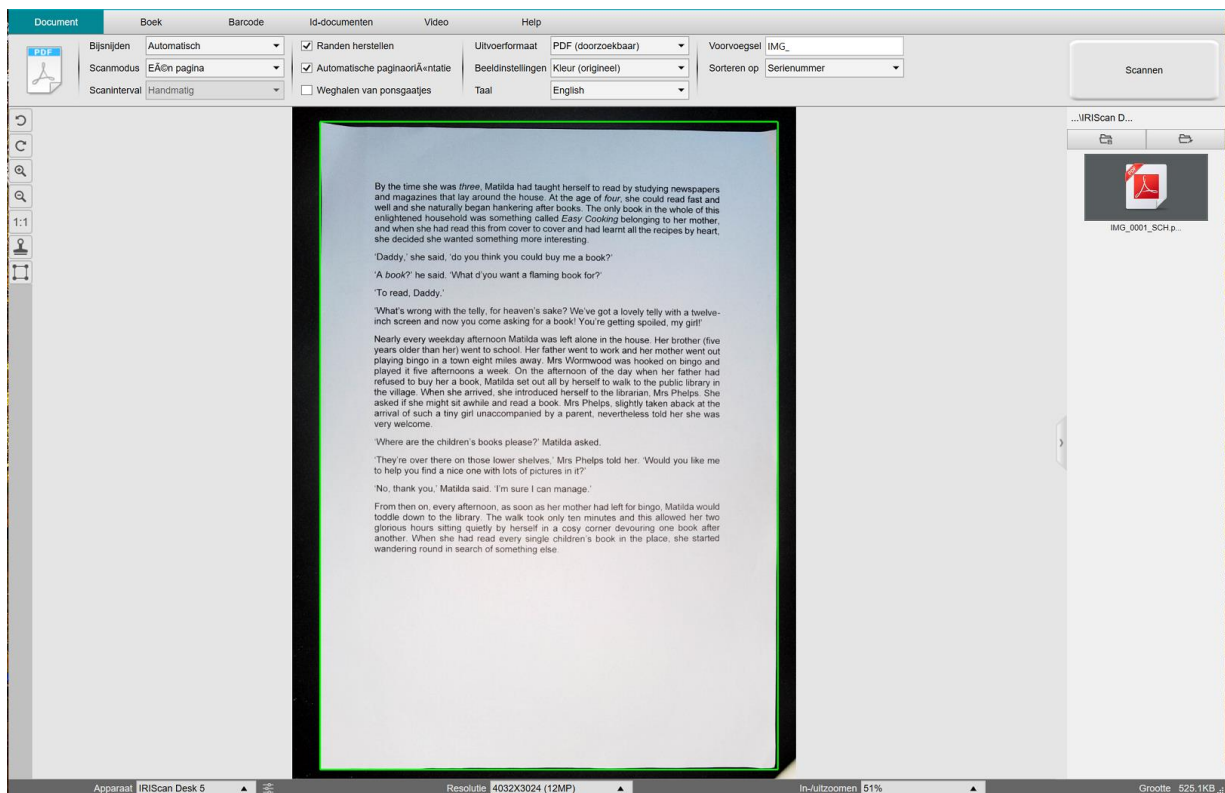
6. Maken van nieuwe documenten: vraag en antwoord

De lijst met gebruiksvoorbeelden in dit hoofdstuk is niet volledig. We hebben ons beperkt tot de gebruiksvoorbeelden die volgens ons het meest voorkomen. U kunt ze gebruiken om de verschillende mogelijkheden te ontdekken op basis van de geselecteerde instellingen (met name de uitvoerformaten).

6.1 Hoe scant men een document met één pagina?

Voor het scannen van een document met één pagina volgt u de volgende stappen:

1. Klik op het tabblad **Document** in het lint.
2. Stel de optie voor **Bijsnijden** in op **Automatisch**.
De software gaat dan op zoek naar één duidelijk document in de voorbeeldweergave en het beeld wordt correct bijgesneden. Als een duidelijk object gedetecteerd is, dan ziet u een groen kader om het document heen in het voorbeeldweergavevenster zoals in de onderstaande afbeelding. De software herstelt ook de randen van het beeld en verwijdert eventuele ongewenste schaduwen.
3. Stel de **Scanmodus** in op **Eén pagina**. De software scant dan slechts één pagina van het document en het exporteren gebeurt meteen na het scannen.
4. Stel het **Uitvoerformaat** in op het [uitvoerformaat van uw keuze](#) (.jpg, .pdf, .docx, .xlsx, .txt).
5. Stel de **Beeldinstellingen** in op **Kleur (origineel)**.
6. Als u een uitvoerformaat met tekstherkenning selecteert (PDF (doorzoekbaar), DOCX, XLSX, Tekst), selecteer dan de juiste **Taal** voor de **OCR**.
7. Stel de optie voor **Sorteren op** in op **Serienummer** of op **Datum en tijd**.
8. Klik op **Scannen** in het lint. Het uitvoerbestand wordt geëxporteerd naar het **uitvoerdeelvenster**.



Scannen van een document met één pagina

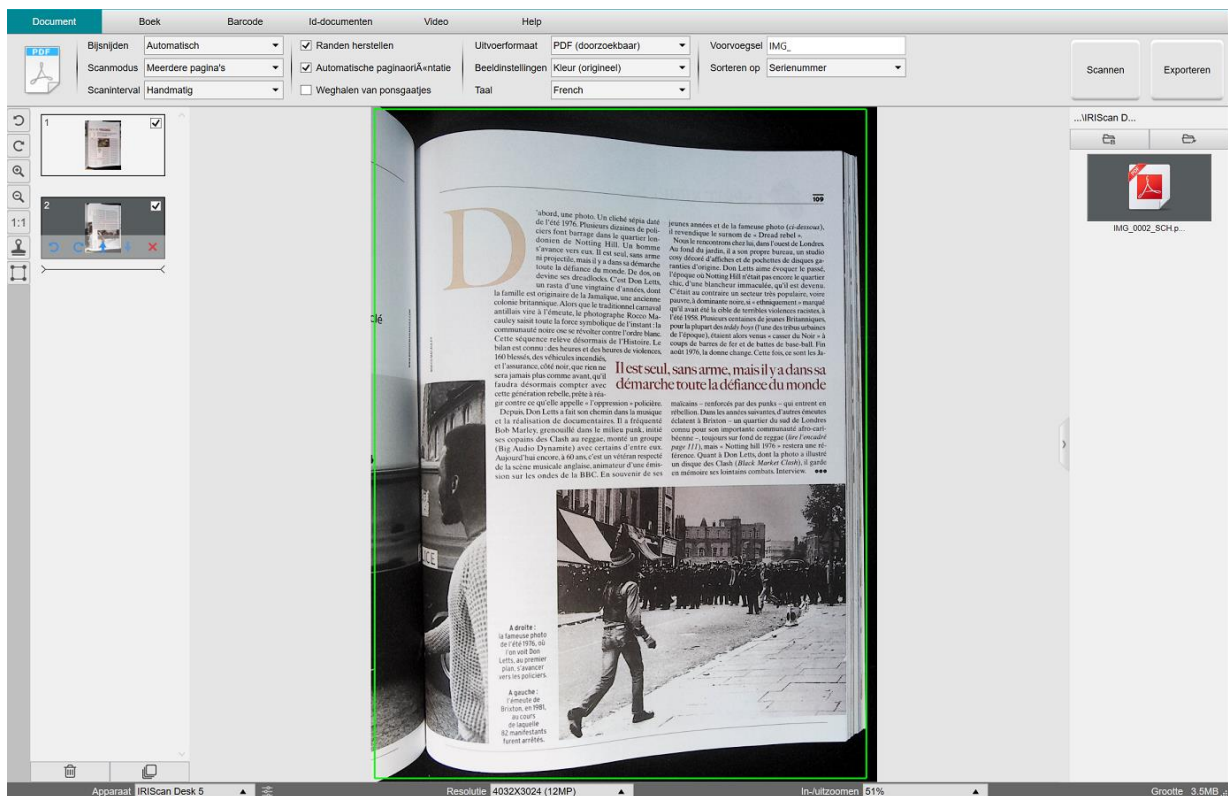
6.2 Hoe scant men een document met meerdere pagina's?

Voor het scannen van een document met meerdere pagina's volgt u de volgende stappen:

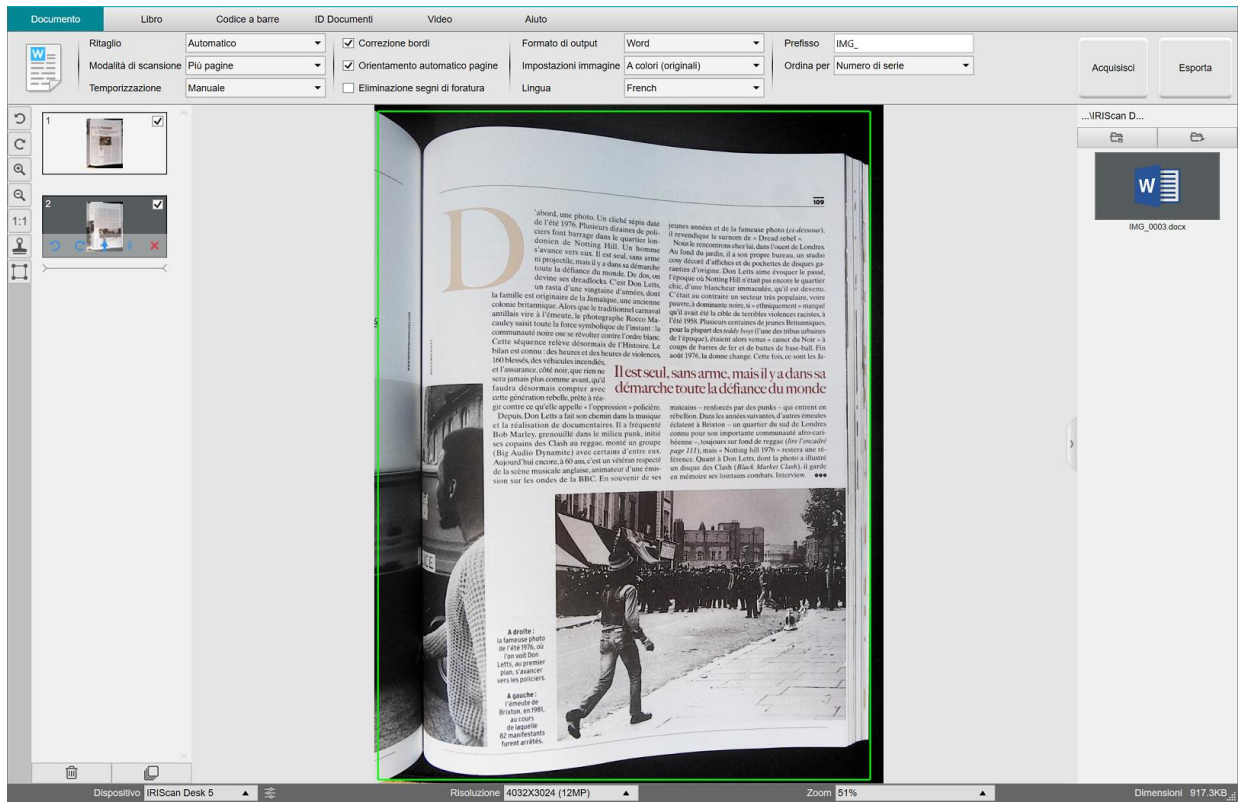
1. Klik op het tabblad **Document** in het lint.
2. Stel de optie voor **Bijsnijden** in op 'Automatisch'.
3. Stel de **Scanmodus** in op 'Meerdere pagina's'. De software scant dan meerdere documentpagina's.
4. Stel de **Scaninterval** in op 'Handmatig'.
De software wacht dan tot de gebruiker op **Scannen** klikt voor elke scan. (U kunt ook de optie 'Automatisch' selecteren zodat de software zelf het veranderen van de pagina's detecteert of de opties 'Herhalen (5 of 7 sec.)' selecteren zodat de software het scannen herhaalt na 5 of 7 seconden.)
5. Stel het **Uitvoerformaat** in op het [uitvoerformaat van uw keuze](#) (.jpg, .pdf, .docx, .xlsx, .txt).
6. Stel de **Beeldinstellingen** in op **Kleur (origineel)**.
7. Als u een uitvoerformaat met tekstherkenning selecteert (PDF (doorzoekbaar), DOCX, XLSX, Tekst), selecteer dan de juiste **Taal** voor de **OCR**.
8. Stel de optie voor **Sorteren op** in op **Serienummer** of op **Datum en tijd**.
9. Klik op **Scannen** om één pagina te scannen. Er wordt een nieuwe pagina toegevoegd aan de **voorbeeldminiaturen**. Herhaal dit.
10. Klik als alle pagina's gescand zijn op **Exporteren**. Er wordt een nieuw uitvoerbestand geëxporteerd naar het **uitvoerdeelvenster**.

TIP: Gedurende het scanproces kunt u de tijdelijke afbeeldingen bij de **voorbeeldminiaturen** bewerken, zoals een afbeelding draaien, omhoog of omlaag verplaatsen of verwijderen of kunt u een nieuwe afbeelding toevoegen. U kunt ook op de knop **Alles wissen** (de prullenbak) klikken om alle afbeeldingen te verwijderen als u klaar bent.

Door te dubbelklikken op een miniatuur wordt de [Documentpagina-editor](#) geopend.
Met deze **editor** kunt u de scanresultaten pagina voor pagina bewerken (*Windows*).



Scannen van een document met meerdere pagina's naar een **doorzoekbaar PDF-bestand (OCR)**



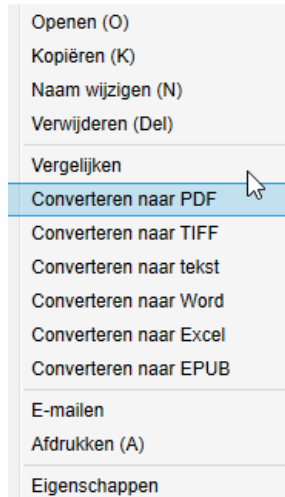
Scannen en exporteren naar een **DOCX**-bestand (OCR)

6.3 Hoe voegt men meerdere afbeeldingsbestanden samen in één PDF-bestand?

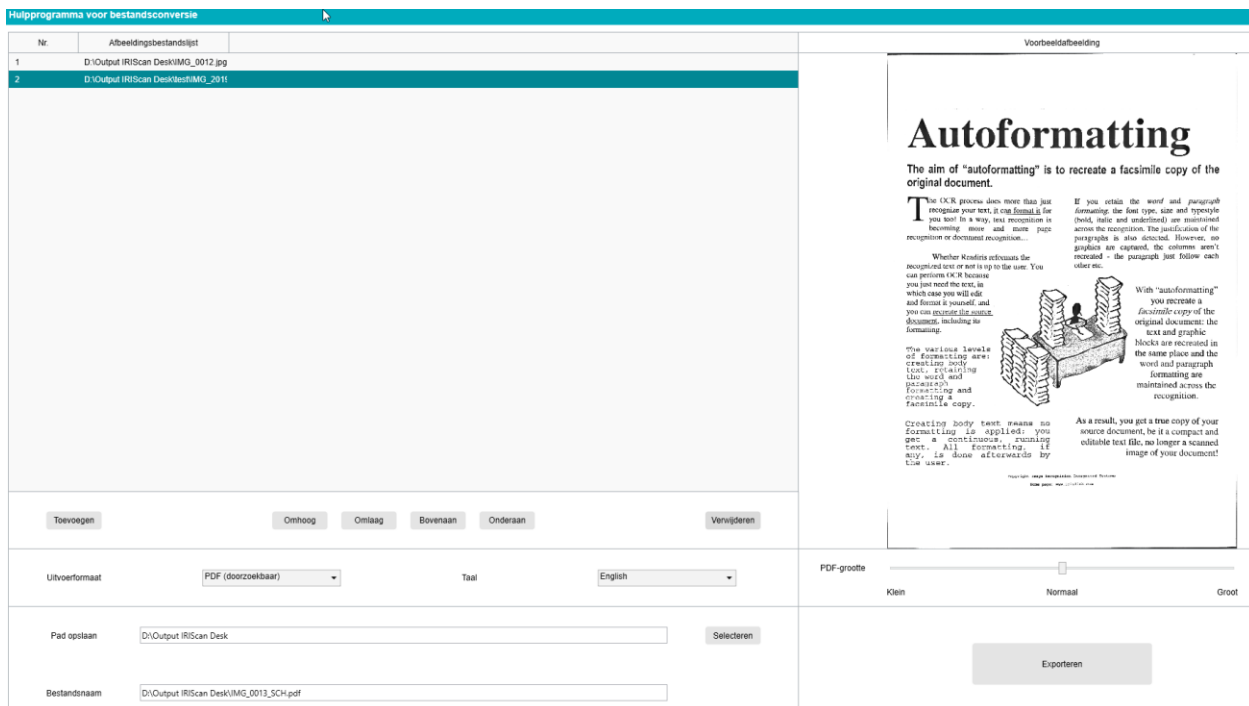
(Windows)

Als u meerdere gescande afbeeldingen heeft in uw bestandsmap, dan kunt u deze eenvoudig samenvoegen in één PDF-bestand:

1. Houd de 'Shift'-toets of de 'Ctrl'-toets ingedrukt en klik met de muis op meerdere JPEG-afbeeldingsbestanden in het [uitvoerdeelvenster](#) om deze te selecteren.
2. Klik met de rechtermuisknop op een van de geselecteerde afbeeldingsbestanden. Het snelmenu wordt geopend.
3. Selecteer de optie **Converteren naar PDF**. Het [hulpprogramma voor bestandsconversie](#) wordt geopend.



3. Daar kunt u een afbeelding Toevoegen, Verwijderen, Omhoog of Omlaag verplaatsen, kunt u de grootte van het PDF-bestand aanpassen of kunt u de naam voor het betreffende PDF-uitvoerbestand invoeren.
4. Als u klaar bent, klik dan op **Exporteren** om één PDF (afbeelding)-bestand te maken.



Samenvoegen van meerdere afbeeldingsbestanden in één PDF-bestand

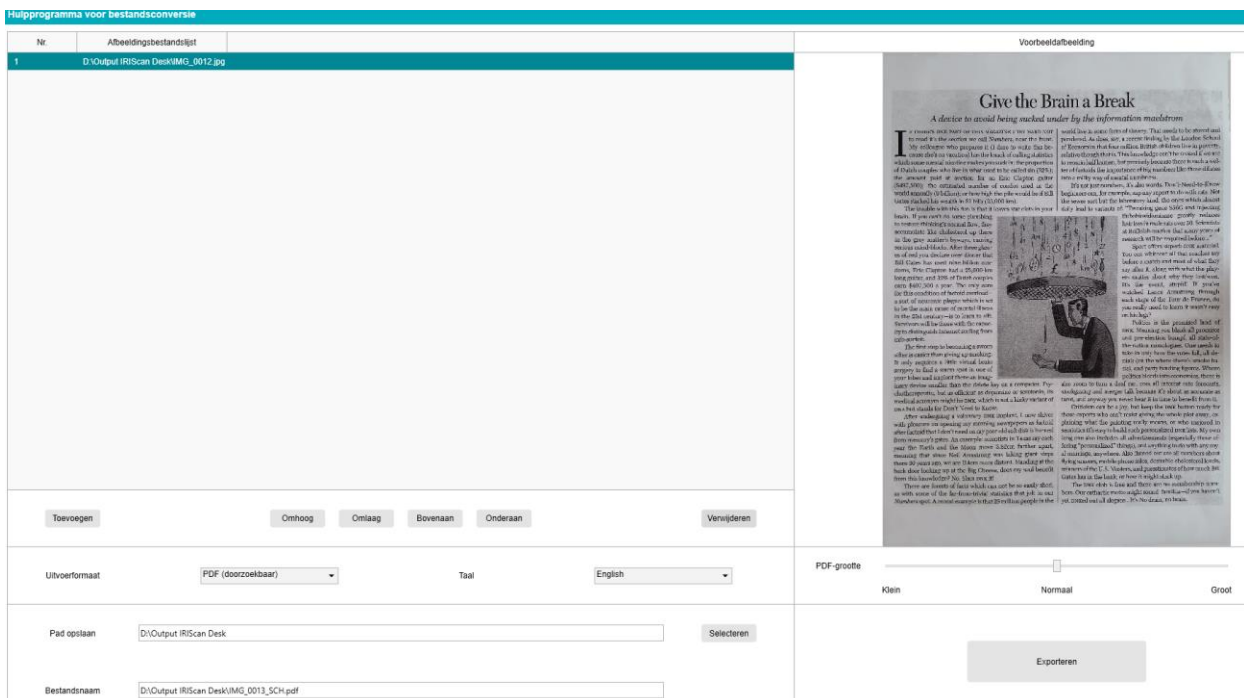
6.4 Hoe opent en converteert men een afbeeldingsbestand?

(Windows)

Voor het openen en converteren van een **afbeeldingsbestand** volgt u de volgende stappen:

(Voor de stappen 1 en 2 kunt u kiezen.)

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik op Uitvoermap in het uitvoerdeelvenster. Het venster om door de bestanden te bladeren van Windows™ wordt geopend. 2. Blader en selecteer de map op uw lokale computer met de afbeeldingsbestanden die u wilt converteren. Klik op OK. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik op Map openen in het uitvoerdeelvenster. Het venster om door de bestanden te bladeren van Windows™ wordt geopend. 2. Blader en selecteer de afbeeldingsbestanden die u wilt converteren. Kopieer deze naar de uitvoermap die u geconfigureerd heeft. |
|--|--|
3. De bestanden zijn nu beschikbaar in het uitvoerdeelvenster. Klik met de rechtermuisknop op het gewenste bestand. Het snelmenu wordt geopend.
 4. Selecteer de optie **Converteren naar PDF**. Het [hulpprogramma voor bestandsconversie](#) wordt geopend.
 5. Klik op **Toevoegen** om te bladeren en nog een bestand te selecteren om te converteren. U kunt zoveel bestanden toevoegen als u wilt. Gebruik de knoppen **Omhoog**, **Omlaag**, **Bovenaan** of **Onderaan** om uw lijst met bestanden in te delen. Denk erom dat uw bestanden geëxporteerd worden in één document (samenvoegen).
 6. Stel het **Uitvoerformaat** in op bijvoorbeeld PDF (doorzoekbaar).
 7. Selecteer de **Taal** van uw document voor OCR.
 8. Selecteer het **Pad** naar de locatie waar u uw uitvoer / export wilt **opslaan**.
 9. Bewerk indien nodig de **Bestandsnaam**.
 10. Selecteer de PDF-grootte. Standaard wordt de 'Standaardcompressie' toegepast. Zie de [iHQC-instellingen](#) bij de [Algemene instellingen](#).
 11. Klik op **Exporteren**. Er wordt een nieuw doorzoekbaar PDF-bestand aangemaakt.



Openen en converteren van een bestand met het hulpprogramma voor bestandsconversie

6.5 Hoe scant men een boek?

Bekijk eerst de **Demonstratievideo** die laat zien hoe u het boek vast moet houden voor een goede scan.

U kunt deze op elk moment opnieuw bekijken: klik op **Demonstratievideo** in het lint (tabblad **Boek**).

Als de optie **Vingers verbergen** aangevinkt is, dan worden uw vingers, als u ze houdt zoals in de demonstratievideo, verborgen.

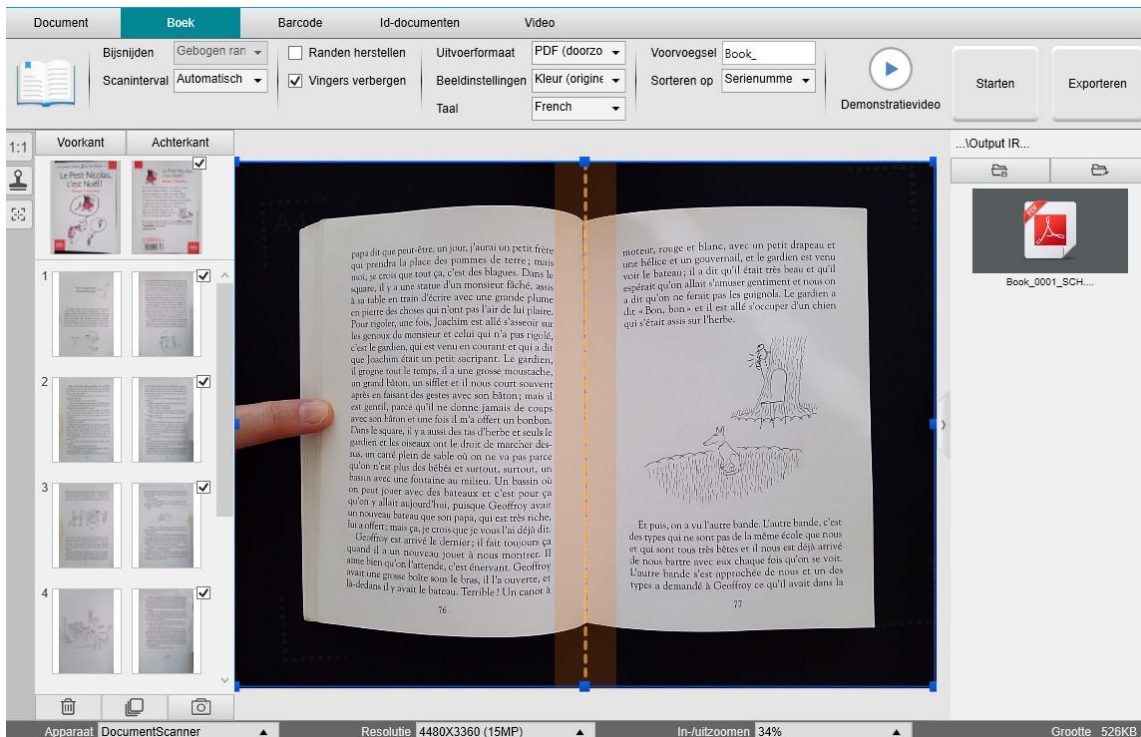
Voor het scannen van een **boek** naar één PDF-bestand volgt u de volgende stappen:

1. Klik op het tabblad **Boek** in het lint.
2. Stel de **Scaninterval** in op 'Automatisch'. De software detecteert dan zelf het omslaan van de pagina's. U kunt ook de opties 'Herhalen (5 of 7 sec.)' selecteren zodat de software het scannen herhaalt na 5 of 7 seconden.

Tip: In de boekmodus kunt u een **Voorkant** en een **Achterkant** scannen: Klik op **Voorkant** bij de [voorbeeldminiaturen](#) en vervolgens op **Scannen**. Klik op **Achterkant** en vervolgens op **Scannen**. Als u de voor-/achterkant selecteert, dan worden bepaalde instellingen in het lint uitgeschakeld. Deselecteer deze om deze instellingen weer in te schakelen.

3. Vink het vakje bij [Vingers verbergen](#) aan.
4. Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.
5. Stel het **Uitvoerformaat** in op 'PDF (doorzoekbaar)'.
6. Stel de optie voor **Sorteren op** in op 'Serienummer' of op 'Datum en tijd'.
7. Klik op **Scannen** om één keer twee pagina's naast elkaar te scannen; u ziet dan een nieuwe dubbele pagina verschijnen bij de [voorbeeldminiaturen](#) aan de linkerkant. Klik op **Stoppen** als u de **Scaninterval** ingesteld heeft op 'Automatisch' of 'Herhalen' en u het scannen wilt stoppen.
8. Klik als alle pagina's gescand zijn op **Exporteren**. Het venster [Exportinstellingen](#) wordt geopend.
9. Selecteer **Linker- en rechterpagina's samenvoegen** (standaardselectie).
10. Klik op **Exporteren**. Er wordt een nieuw PDF-bestand aangemaakt in het **uitvoerdeelvenster**.

Gedurende het scanproces kunt u de tijdelijke afbeeldingen in de kolom met [voorbeeldminiaturen](#) bewerken, zoals een afbeelding omhoog of omlaag verplaatsen of een afbeelding verwijderen. U kunt ook gebruik maken van de knoppen **Alles wissen** of **Alles selecteren/deselecteren** onder aan de kolom met de miniaturen.



Scannen van een boek

Door te dubbelklikken op een miniatuur wordt de [Boekpagina-editor](#) geopend.

Met deze **editor** kunt u de scanresultaten pagina voor pagina bewerken (met name het bijsnijden). (*Windows*)

Het venster Exportinstellingen

1. Klik als u klaar bent op **Exporteren**. Het venster **Exportinstellingen** wordt geopend.



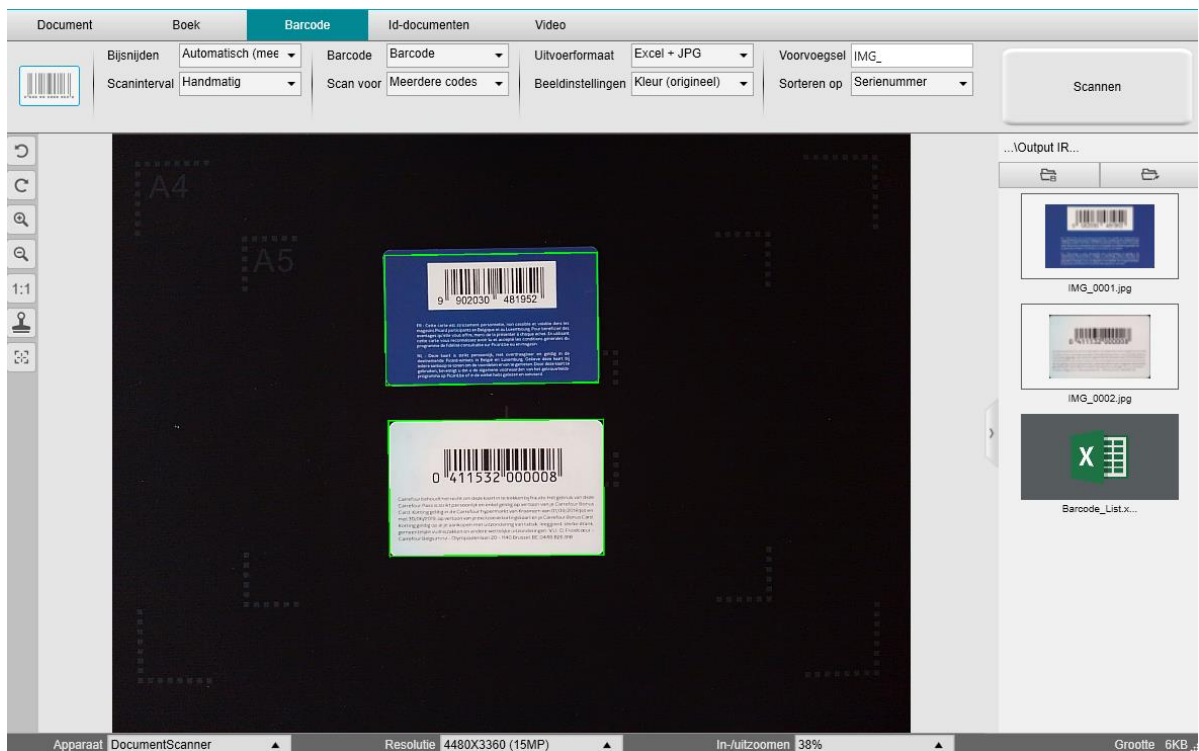
2. Selecteer de gewenste exportoptie.
3. Klik op **Exporteren**.

| Optie | Uitleg |
|--|---|
| Niet samenvoegen (rechterpagina omslaan) | Voor elke boekpagina verschijnt één uitvoerpagina. Eerst komt de linkerpagina en dan de rechterpagina. (van links naar rechts lezen) |
| Niet samenvoegen (linkerpagina omslaan) | Voor elke boekpagina verschijnt één uitvoerpagina. Eerst komt de rechterpagina en dan de linkerpagina. (van rechts naar links lezen) |
| Linker- en rechterpagina's samenvoegen | Voor elke dubbele pagina (linker- en rechterboekpagina) verschijnt één uitvoerpagina. |
| Enkel linkerpagina's exporteren | Voor één boekpagina verschijnt één uitvoerpagina, maar alleen de linkerpagina's. |
| Enkel rechterpagina's exporteren | Voor één boekpagina verschijnt één uitvoerpagina, maar alleen de rechterpagina's. |

6.6 Hoe scant men barcodes en geeft men het resultaat weer in een XLSX+JPG-bestand? (Pro)

Voor het scannen van barcodes en het weergeven van het resultaat in een **Excel/XLSX+JPG**-bestand volgt u de volgende stappen:

1. Klik op het tabblad **Barcode** in het lint.
2. Stel de optie voor **Bijsnijden** in op 'Automatisch (meerdere)' om voor elke barcode een apart uitvoerbestand te genereren ('Automatisch' maakt één beeld van de set barcodes en genereert één uitvoerbestand).
3. Stel de **Scaninterval** in op 'Handmatig'.
4. Stel de optie voor **Barcode** in op 'Barcode' of 'QR-code' afhankelijk van het type.
5. Stel de instelling **Scan voor** in op 'Meerdere codes'.
6. Stel het **Uitvoerformaat** in op 'XLSX+JPG'. De software exporteert dan de gescande barcode naar een spreadsheetbestand, maar slaat ook een afbeeldingsbestand op (u kunt ook de 'Tekst'-opties selecteren om het scanresultaat uit te voeren naar een tekstbestand). In het spreadsheetbestand staat een hyperlink naar het afbeeldingsbestand.
7. Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.
8. Stel de optie voor **Sorteren op** in op 'Barcode', op 'Serienummer' of op 'Datum en tijd'.
9. Klik op **Scannen** in het lint. Er worden meerdere afbeeldingsbestanden aangemaakt (één per barcode) in het **uitvoerdeelvenster** plus een **spreadsheetbestand** met de gescande barcodewaarden.



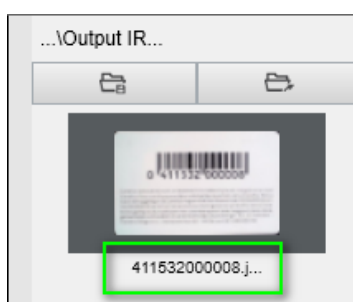
Scannen van barcodes en het resultaat weergeven in een spreadsheetbestand

6.7 Hoe scant men barcodes en gebruikt men het barcodenummer om het afbeeldingsbestand te benoemen?

(Pro)

Voor het scannen van barcodes en het gebruiken van het barcodenummer voor het benoemen van het afbeeldingsbestand volgt u de volgende stappen:


1. Klik op het tabblad **Barcode** in het lint.
2. Stel de optie voor **Bijsnijden** in op 'Automatisch (meerdere)'.
De software slaat het afbeeldingsbestand dan op en geeft het een naam op basis van de gescande barcodewaarde.
3. Stel de optie voor **Sorteren op** in op 'Barcode'.
De software slaat het afbeeldingsbestand dan op en geeft het een naam op basis van de gescande barcodewaarde.
4. Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.
De software slaat het afbeeldingsbestand dan op in JPEG-formaat.
5. Stel het **Uitvoerformaat** in op 'JPEG'. De software slaat het afbeeldingsbestand dan op in JPEG-formaat.
6. Stel de optie voor **Barcode** in op 'Barcode'. De software scant dan een 1-dimensionale barcode.
7. Klik op **Scannen** in het lint. Er wordt een JPEG-bestand toegevoegd in het **uitvoerdeelvenster** met als naam de barcodecijfers.



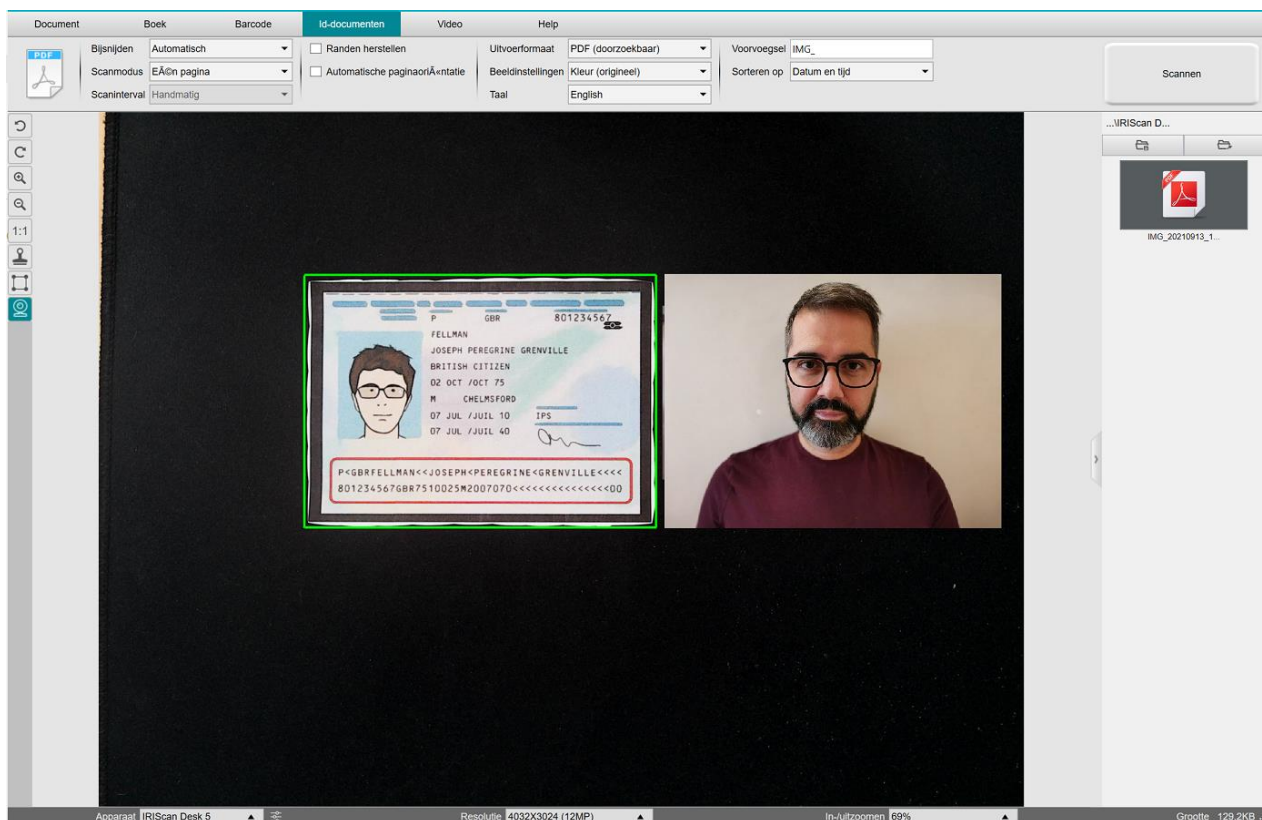
Resultaat: barcodewaarde gebruikt voor de bestandsnaam

6.8 Hoe combineert men een scan van een id-document met een foto van de persoon? (Pro)

Voor het combineren van een scan van een id-document met een foto van de persoon in één PDF-bestand volgt u de volgende stappen:

1. Klik op het tabblad **Id-documenten** in het lint.
2. Stel de **Scanmodus** in op 'Eén pagina'.
3. Stel het **Uitvoerformaat** in op 'PDF (doorzoekbaar)'. Bij dit formaat kunt u de inhoud doorzoeken.
4. Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.
5. Stel de **Taal** voor OCR in op de juiste taal zodat het zoeken in de PDF correct functioneert.
6. Plaats uw id-kaart in het midden van de ScanPad.
7. Klik op het [webcampictogram](#)  in de camera/scanner-werkbalk om een webcamvenster te openen (uw computer moet uitgerust zijn met een webcam).
8. Versleep het webcamvenster en plaats het naast de id-kaart (niet verplicht).
9. Ga zelf of laat een andere persoon voor de webcam plaatsnemen.
10. Klik op **Scannen** in het lint. Er wordt een PDF-bestand aangemaakt in het **uitvoerdeelvenster**. De eerste pagina bevat de scan van de id-kaart en de tweede pagina bevat de webcamfoto.

OPMERKING: Als u **JPG** selecteert als uitvoerformaat, dan worden bij het scannen twee **aparte** bestanden gegenereerd: één met de scan van de id-kaart en een ander met de foto.



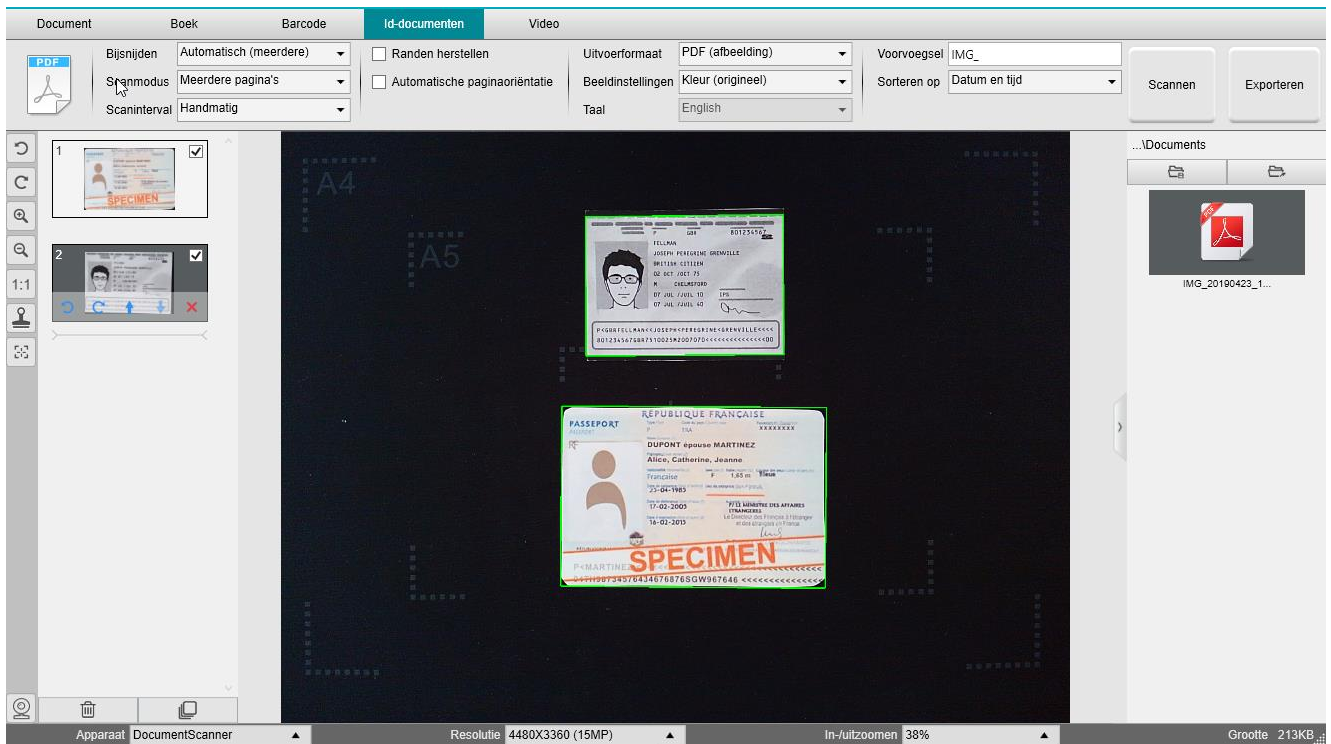
Id-kaart en foto

TIP: U kunt ook gebruik maken van de optie om **samen te voegen met een portretfoto**, die u kunt instellen bij de [Instellingen > Instellingen voor tweede camera](#). Hiervoor moet de **Scanmodus** ingesteld zijn op 'Meerdere pagina's'.

6.9 Hoe scant men meerdere id-kaarten naar één PDF-bestand? (Pro)

Voor het scannen van meerdere id-documenten naar één PDF-bestand volgt u de volgende stappen:


1. Klik op het tabblad **Id-documenten** in het lint.
2. Stel de optie voor **Bijsnijden** in op 'Automatisch (meerdere)' om voor elk id-object een apart uitvoerbestand te genereren.
3. Stel de **Scanmodus** in op 'Meerdere pagina's'.
Met deze instelling kunt u de tijdelijke afbeeldingen bij de [voorbeeldminiaturen](#) bewerken.
4. Stel de **Scaninterval** in op de gewenste optie.
5. Stel het **Uitvoerformaat** in op 'PDF (afbeelding)'.
Als u PDF (doorzoekbaar) selecteert, vergeet dan niet ook de **Taal** voor de OCR juist in te stellen.
6. Stel de **Beeldinstellingen** in op 'Kleur (origineel)'.
7. Plaats uw id-kaarten in het midden van de ScanPad.
8. Klik op **Scannen** in het lint. Er wordt een nieuwe pagina toegevoegd aan de **voorbeeldminiaturen**. Herhaal indien nodig.
9. Klik als u klaar bent op **Exporteren**. Er wordt een PDF-bestand aangemaakt in het **uitvoerdeelvenster**.

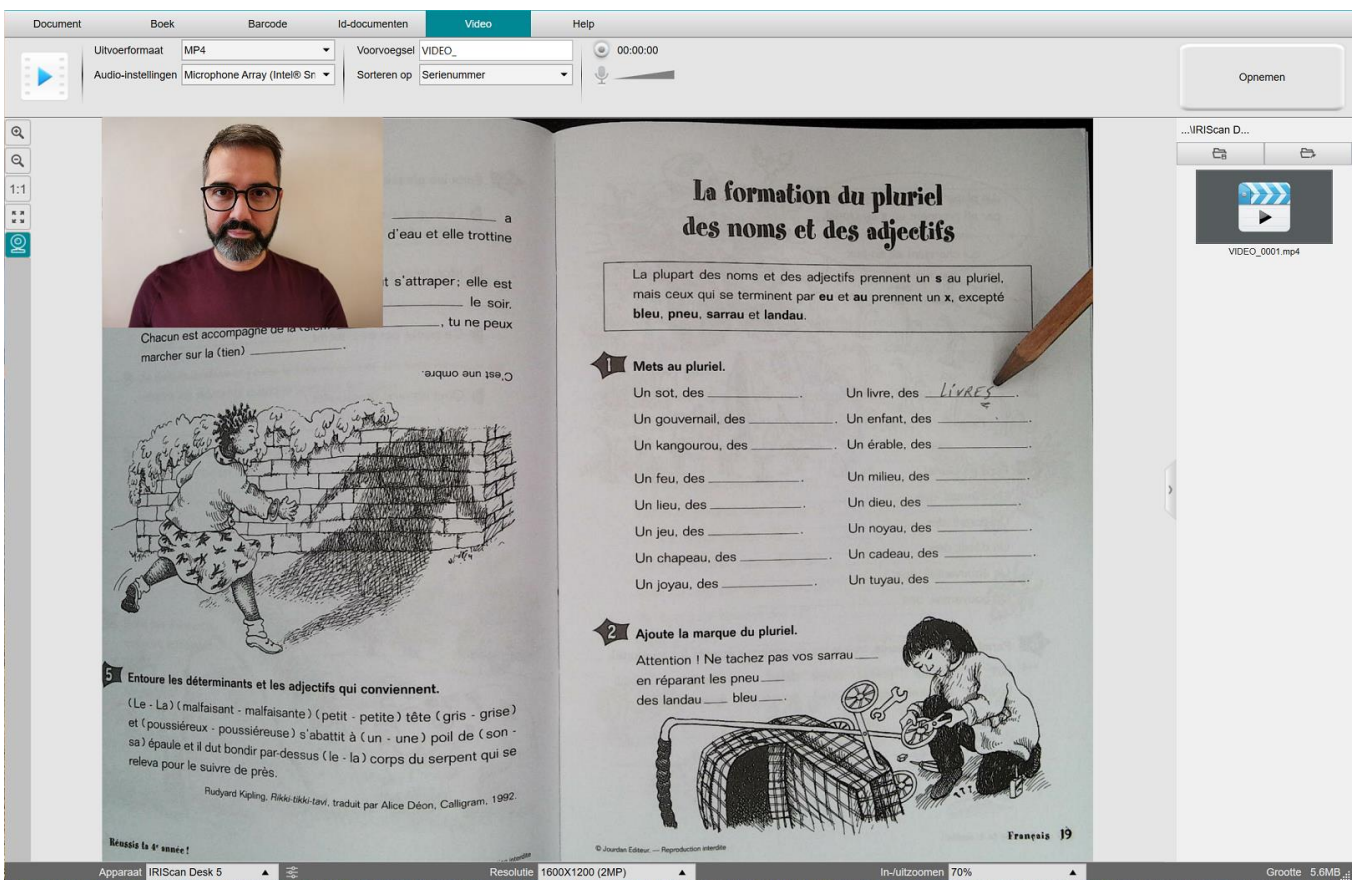


Scannen van meerdere id-documenten naar één PDF-bestand

6.10 Hoe maakt men een video met een facecam?

Voor het opnemen van een video en een facecam toe te voegen volgt u de volgende stappen:

1. Klik op het tabblad **Video** in het lint.
2. Stel de gewenste **instellingen** in.
3. Plaats het object dat u wilt demonstreren onder de scanner.
4. Klik op het [webcampictogram](#)  in de camera/scanner-werkbalk om een webcamvenster te openen (uw computer moet uitgerust zijn met een webcam).
5. Versleep het webcamvenster en plaats het op de gewenste plek op het scherm.
6. Ga zelf of laat een andere persoon die de uitleg zal geven voor de webcam plaatsnemen.
7. Klik op **Opnemen** in het lint. Begin het demonstreren en het geven van de uitleg.
8. Klik op **Stoppen** als u klaar bent. Er wordt een videobestand toegevoegd in het **uitvoerdeelvenster**.



Opname met facecam



6.11 Hoe toont men papieren content tijdens een onlinevergadering?

Volg voor het tonen van papieren content tijdens een onlinevergadering de volgende stappen:

Vorbereiding:

- Neem deel aan een onlinevergadering (met een onlinevergaderapplicatie bijvoorbeeld Microsoft Teams).
- Deel uw scherm.

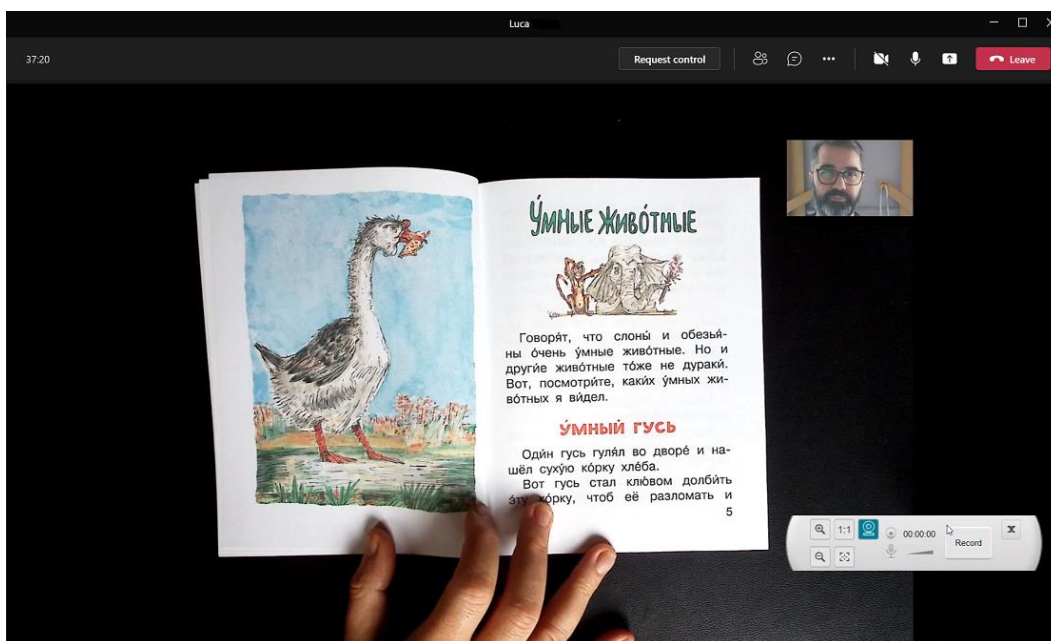
In de IRIScan™ Desk-software:

1. Ga naar het tabblad **Video** in het lint.
2. Plaats het element dat u wilt laten zien onder de scanner.
3. Klik op het [webcampictogram](#)  in de camera/scanner-werkbalk om een webcamvenster te openen (uw computer moet uitgerust zijn met een webcam).
4. Versleep het webcamvenster en plaats het op de gewenste plek op het scherm.
5. Klik op het [volledig scherm-pictogram](#)  in de camera/scanner-werkbalk. Er verschijnt een IRIScan Desk-werkbalk met verschillende sneltoetsen. U kunt de werkbalk verslepen en op de gewenste plek op het scherm plaatsen.

U bent klaar voor de presentatie.

Als u klaar bent, kunt u het delen van uw scherm stoppen (in de onlinevergaderapplicatie).

TIP: Als uw content alleen uit tekst bestaat, dan is de beeldkwaliteit mogelijk beter als u via het tabblad **Document** (echter zonder webcam en zonder volledig scherm) en met het A4-formaat werkt.



Presentatie met papieren content in een onlinevergadering

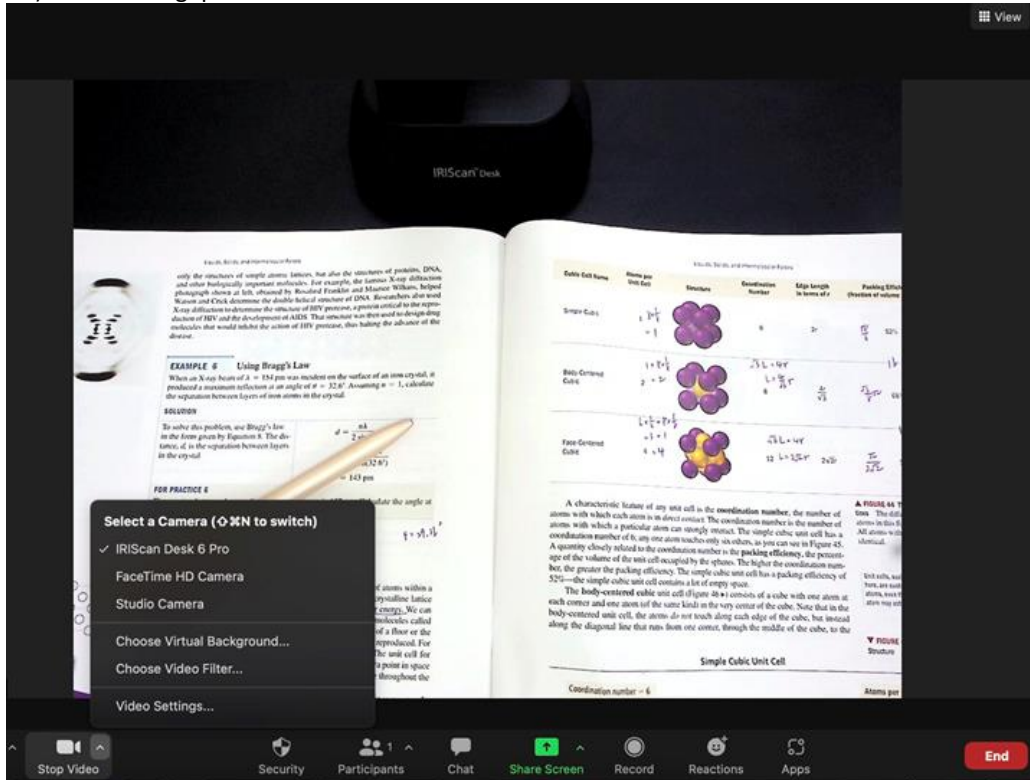
6.12 Hoe gebruikt men de IRIScan Desk-scanner als UVC-camera (bij de verschillende besturingssystemen)?

Dankzij de **UVC (USB-videoapparaatklasse)-compatibiliteit**, kan onze IRIScan Desk-camera/scanner gebruikt worden als externe webcam bij verschillende videogespreksplatforms ongeacht het besturingssysteem (dit kan bijvoorbeeld Chrome OS zijn), op voorwaarde dat deze platformen de UVC-cameravideobron herkennen.

Dit betekent dat u de IRIScan Desk-camera kunt gebruiken bij videogespreksplatforms zoals Zoom, Microsoft Teams, Skype, Google Meet of Google Classroom voor afstandsonderwijs (deze lijst is niet volledig).

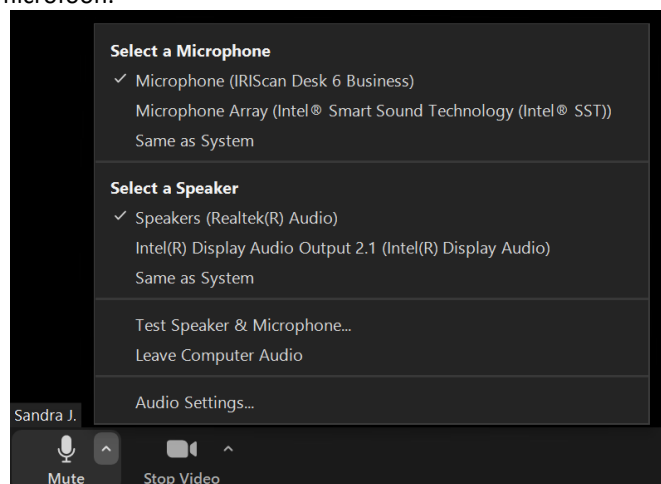
Om dit te doen:

1. Log in op uw videogespreksaccount (in dit voorbeeld Zoom).
2. Ga naar 'Select a camera' (Een camera selecteren).
3. Selecteer de IRIScan Desk (er is geen driver nodig; dit is een Plug & Play-systeem). Zorg ervoor dat er geen Background (achtergrond) of Filter toegepast wordt.



Selecteren van een camera

4. Ga indien nodig naar 'Select a microphone' (Een microfoon selecteren).
5. Selecteer de IRIScan Desk-microfoon.



Selecteren van een microfoon

6.13 Hoe toont men papieren content aan een publiek?

Volg voor het tonen van papieren content aan een publiek de volgende stappen:

Vorbereiding:

- Sluit uw IRIScan Desk-scanner aan op uw pc.
- Sluit uw pc aan op een beamer/videoprojector.

1. Ga naar het tabblad **Video** in het lint.
2. Plaats het element dat u wilt laten zien onder de scanner.
3. Klik op het [volledig scherm-pictogram](#)  in de camera/scanner-werkbalk.

Er verschijnt een IRIScan Desk-werkbalk met sneltoetsen.

Als u wilt, kunt u uw sessie opnemen om er een videobestand van te maken (zie het deelvenster **Uitvoermap** aan het einde van de sessie). U kunt de werkbalk verslepen en op de gewenste plek op het scherm plaatsen.

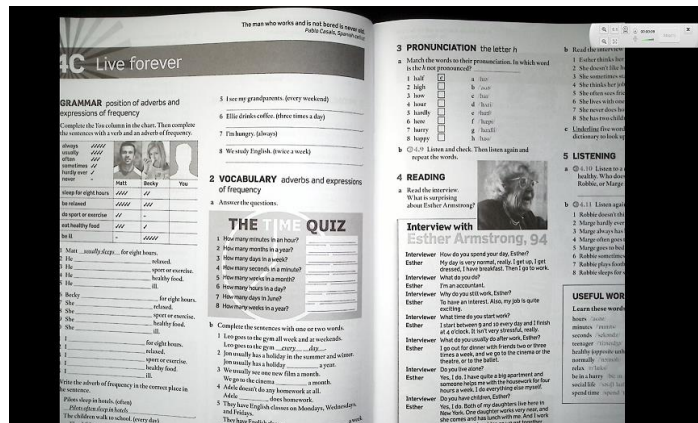
U bent klaar voor de presentatie.

Als u klaar bent, kunt u de eventuele opname stoppen.

TIP: Als uw content alleen uit tekst bestaat, dan is de beeldkwaliteit mogelijk beter als u via het tabblad **Document** (echter zonder volledig scherm en zonder opnamefunctie) en met het A4-formaat werkt.



Presentatie aan een publiek










Videomodus – volledig scherm

7. Probleemoplossing

TIP: Als IRIScan™ Desk onverwacht afgesloten is, dan kunt u de laatst gescande pagina's **herstellen** bij het opnieuw opstarten. Dit wordt aan u gevraagd in een pop-upvenster.

7.1 Vaak voorkomende problemen

| ONDERWERP | UITLEG |
|--|---|
| <p>Randen herstellen</p> | <p>Het herstellen van de randen kan van invloed zijn op de afbeeldingen in het document. De kleur zwart kan namelijk ook gedetecteerd worden als een zone die verborgen moet worden.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="292 645 906 1070">  <p style="text-align: center;"><i>Randen herstellen UIT</i></p> </div> <div data-bbox="906 645 1528 1070">  <p style="text-align: center;"><i>Randen herstellen AAN</i></p> </div> </div> |
| <p>Vingers verbergen (boekmodus)</p> | <p>Voor betere resultaten, let erop dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • u zwarte randen heeft rondom het boek. • de randen bovenaan en onderaan parallel lopen. <div style="text-align: center;">  <p><i>Vingers verbergen: de randen bovenaan en onderaan lopen parallel!</i></p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • het document marges heeft die groot genoeg zijn voor uw vingers. Zonder marges kan het resultaat van de optie 'Vingers verbergen' namelijk niet gegarandeerd worden omdat vingers op teksten en afbeeldingen niet gedetecteerd worden. • pagina's met kleurentekeningen vermeden worden. <div style="text-align: center;">  <p><i>Vingers verbergen: vermijd pagina's met kleurentekeningen</i></p> </div> |

| | |
|---|---|
| <p>Zonlicht</p> | <p>Als direct fel zonlicht op uw document valt, denk er dan om dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> de schaduw van de IRIScan™ Desk op uw document kan vallen bij het scannen. Na het scannen is de schaduw dan onderdeel van de originele inhoud. Deze kan niet verborgen of verwijderd worden. Hierdoor kan de kwaliteit van de OCR minder worden.  <p>TIP: De optie voor het draaien kan gebruikt worden om een schaduw of het zonlicht buiten het zicht van de scannerlens te verplaatsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> er reflecties kunnen verschijnen afhankelijk van de kleur of de kwaliteit van het papier. |
| <p>Glanzend papier</p> | <p>Glanzend papier wordt AFGERADEN omdat de kwaliteit minder wordt door lichtreflecties.</p> |
| <p>Witbalans (IRIScan™ Desk)</p> | <p>De kleur wit kan blauw- of geelachtig worden als wit niet de overheersende kleur is in uw afbeelding (afbeeldingen met grote gekleurde gedeelten). Als dit gebeurt, dan kunt u proberen een wit A4-vel onder het document te plaatsen om de kleur zoveel mogelijk te corrigeren.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="292 981 906 1377">  <p><i>Witbalans - blauwachtig resultaat voor de kleur wit</i></p> </div> <div data-bbox="906 981 1525 1377">  <p><i>Witbalans - correctie van de kleur wit met toegevoegde witte achtergrond</i></p> </div> </div> |
| <p>Video-opnames</p> | <p>In- of uitzoomen wordt niet geregistreerd tijdens video-opnames.</p> |
| <p>Barcodes (Pro)</p> | <p>Er kan slechts één barcodetype op dezelfde pagina herkend worden. Een combinatie van twee types (streepjes en QR) kan een gedeeltelijk resultaat geven.</p> |
| <p>Watermerk</p> | <p>Voor optimale OCR-resultaten moet u erop letten dat het watermerk zich buiten de tekst bevindt (van toepassing bij de uitvoerformaten PDF (doorzoekbaar), PDF (tekst), DOCX, Tekst, XLSX).</p> |
| <p>Tekengrootte / lettertype</p> | <p>Bij tekengroottes kleiner dan 8 en/of Light-lettertypes kunnen de beeldkwaliteit en de nauwkeurigheid van de OCR minder zijn.</p> |
| <p>E-mailclient (voor uitvoer) (Windows)</p> | <p>IRIScan Desk is <i>niet</i> compatibel met de systeemeigen e-mailclient van Windows 10.</p> |

7.2 IRIScan™ Desk niet gedetecteerd

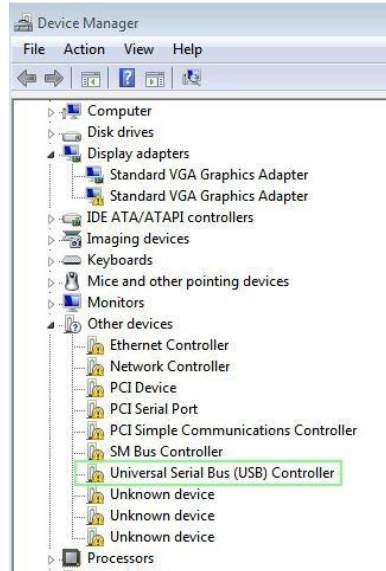
(Windows)

Als het apparaat niet gedetecteerd wordt, volg dan de volgende stappen:

1. Ga op uw bureaublad naar de taakbalk en selecteer **Zoeken in Windows**.



2. Typ **Apparaatbeheer** in en druk op **Enter**.
3. Zorg ervoor dat er geen uitroepteken staat naast een van de componenten, vooral de **Universal Serial Bus (USB)-controller**.



Apparaatbeheer in Windows®

4. Als er uitroeptekens staan, dan betekent dit dat u uw Windows®-besturingssysteem moet updaten. Zie hiervoor de Windows®-handleiding. Zie ook de [Systeemvereisten](#) voor de minimaal vereiste Windows®-versie.
5. Als uw Windows® up-to-date is, ga dan naar onze [website](#) voor verdere ondersteuning.

7.3 Productondersteuning

Ga voor verdere productondersteuning naar onze website www.irislink.com/support/. U vindt er de veelgestelde vragen, de knowledge base (kennisbank) en videohandleidingen.

8. Specificaties van de scanner

Wijzigingen van alle specificaties voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

IRIScan™ Desk

| | |
|--------------------------------------|--|
| Scantechnologie | 8-megapixel CMOS-sensor |
| Resolutie | Optische resolutie: 3264 x 2448 pixels (8 MP) Geëxtrapoleerde resolutie: 4032 x 3024 pixels (12 MP) |
| Documentgrootte | A4 (297 x 210 mm) |
| Scansnelheid | Minder dan 1 seconde per A4-pagina |
| Ingebouwde ledlichten | 4 stuks |
| Uitvoerresolutie | Max. 300 dpi |
| Video-opnameresolutie | 2048 x 1536 (3 MP), 1920 x 1080 (Full HD 1080p), 1600 x 1200 (UXGA), 1280 x 960 (960p) |
| Max. framesnelheid per seconde (fps) | 15 |
| Interface | USB 2.0. USB 3.0-compatibel of USB-adapter (bij macOS) |
| Voeding | 5 V USB-voeding |
| Afmetingen (h x b x d) | Dichtgeklapt: 90 x 120 x 320 mm Gebruiksstand: 210 x 120 x 320 mm |
| Gewicht | 1.050 g |

IRIScan™ Desk PRO

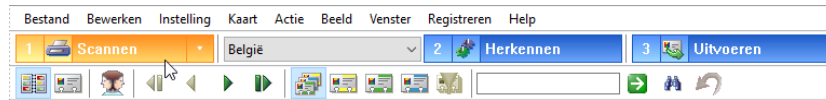
| | |
|--------------------------------------|---|
| Scantechnologie | 13-megapixel CMOS-sensor |
| Resolutie | Optische resolutie: 4160 x 3120 pixels (13 MP) Geëxtrapoleerde resolutie: 5376 x 4032 pixels (21 MP) |
| Documentgrootte | A3 (420 x 297 mm) of A4 (297 x 210 mm) |
| Scansnelheid | Minder dan 1 seconde per A4-pagina |
| Ingebouwde ledlichten | 4 stuks |
| Uitvoerresolutie | Max. 300 dpi |
| Video-opnameresolutie | 2048 x 1536 (3 MP), 1920 x 1080 (Full HD 1080p), 1600 x 1200 (UXGA), 1280 x 960 (960p) |
| Max. framesnelheid per seconde (fps) | 30 (progressief, afhankelijk van omgevingslicht - slimme fps) |
| Ingebouwde microfoon | 1 (voor video-opnames) |
| USB-videoapparaatklasse (of UVC) | Compatibel met onlinevergadersoftware |
| Interface | USB 2.0. USB 3.0-compatibel of USB-adapter (bij macOS) |
| Voeding | 5 V USB-voeding |
| Afmetingen (d x b x h) | Dichtgeklapt: 90 x 120 x 396 mm Gebruiksstand: 255 x 120 x 396 mm |
| Gewicht | 1.150 g |

9. TWAIN-gebruikersinterface (Pro)

(Windows)

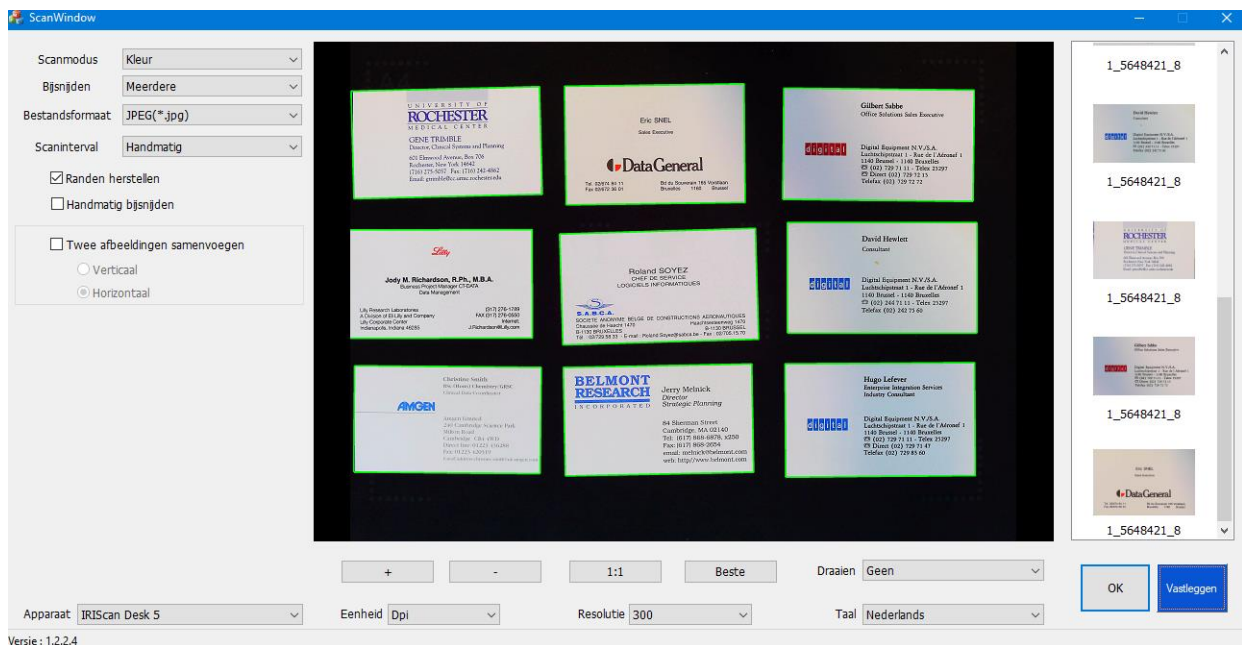
Met de **TWAIN-driver** kunt u de IRIScan™ Desk-scanner gebruiken met Cardiris™.

1. Zorg ervoor dat de [TWAIN-driver](#) geïnstalleerd is.
2. Zorg ervoor dat de IRIScan™ Desk-scanner aangesloten is.
3. Open Cardiris™.
4. Klik in het lint op **Scannen**.



De knop Scannen in Cardiris™

5. De TWAIN-gebruikersinterface wordt geopend.



TWAIN-gebruikersinterface

6. Plaats uw visitekaartjes op de ScanPad.

TIP: Voor een goede OCR-kwaliteit adviseren we om de standaardinstellingen te gebruiken.

7. Klik op **Vastleggen**. Het resultaat wordt weergegeven in het deelvenster aan de rechterkant.
8. Klik op **OK** om het resultaat te exporteren naar Cardiris™.
9. Ga voor hulp bij het gebruik van Cardiris™ naar het **Help**-menu in Cardiris™.

De **instellingen** in de TWAIN-gebruikersinterface lijken erg op die in IRIScan™ Desk, dus u kunt de voorgaande hoofdstukken in deze gebruikershandleiding raadplegen voor hulp.

Wij wijzen u erop dat deze interface beschikbaar is in meerdere talen.



10. Wettelijke vermeldingen

Gebruikershandleiding IRIScan™ Desk

De informatie in dit document is eigendom van I.R.I.S. De in dit document beschreven software wordt ter beschikking gesteld onder een licentieovereenkomst die de gebruiksvoorwaarden van dit product bepaalt. De software mag alleen overeenkomstig de voorwaarden van die overeenkomst worden gebruikt of gekopieerd. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, verzonden, opgeslagen in een retrievalsysteem of vertaald in een andere taal zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van I.R.I.S.

Bij de specifieke **PRO**-versiefuncties staat (**Pro**) vermeld.

Bij de specifieke **Windows-platform** functies staat (**Windows**) vermeld.

Copyright

© 2022 I.R.I.S. N.V. — Alle rechten voorbehouden.

I.R.I.S. is eigenaar van de auteursrechten op de IRIScan™ Desk-software en deze publicatie.

Documentatie versie 3.3

De specificaties van deze software en de inhoud van deze gebruikershandleiding zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving. Eventuele wijzigingen, foutcorrecties of functie-updates in de laatste software zijn mogelijk niet tijdig opgenomen in deze gebruikershandleiding. Wij verwijzen u naar de software zelf voor de meest actuele informatie. Drukfouten, vertaalfouten of functies die afwijken van de huidige software worden tijdig bijgewerkt.

Deze handleiding maakt gebruik van fictieve namen bij wijze van voorbeeld; verwijzingen naar bestaande personen, bedrijven of organisaties zijn zuiver toevallig.

Handelsmerken

IRIScan™ Desk is een handelsmerk van Image Recognition Integrated Systems N.V.

OCR-technologie van I.R.I.S.

AutoFormat- en linguïstische technologie van I.R.I.S.

BCR- en veldanalysetechnologie van I.R.I.S.

iHQC-compressietechnologie van I.R.I.S.

Microsoft® is een in de V.S. geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation.

Windows® en Windows® 10 zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Mac® en macOS® zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Apple Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Alle andere vermelde producten in deze documentatie zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Garantie

I.R.I.S. geeft geen garanties af met betrekking tot dit materiaal, met inbegrip van maar niet beperkt tot impliciete garanties van geschiktheid voor een bepaald doel.

I.R.I.S. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventueel voorkomende fouten of voor incidentele of gevolgschade gerelateerd aan het aanleveren, de kwaliteit of het gebruik van dit materiaal.

Veiligheidsinstructies

Leef deze veiligheidsinstructies na bij het installeren en het gebruik van de scanner:

- Lees deze instructies aandachtig door en leef alle waarschuwingen en instructies in dit document na.
- Plaats de scanner dicht genoeg bij de computer zodat de interfacekabel er gemakkelijk bij komt.
- Gebruik de scanner nooit met vochtige of natte handen, niet mobiel en niet als vast apparaat.
- Wanneer u dit product aansluit op een computer of een ander bedraad apparaat, let dan op de juiste richting van de connectoren. Elke connector heeft slechts één juiste richting. Als een connector in de verkeerde richting aangesloten wordt, dan kunnen beide apparaten die verbonden zijn door de kabel beschadigd raken.
- Stop geen voorwerpen in de openingen. Deze kunnen gevaarlijke spanningspunten raken of onderdelen kortsluiten en elektrocutiegevaar veroorzaken.
- Plaats het product en de ScanPad op een vlakke, stabiele ondergrond die groot genoeg is om het product er veilig op te laten staan en het document te scannen.
- Haal de scanner nooit uit elkaar.

- Als het product oververhit raakt, als er rook of een ongebruikelijke geur uitkomt of als het verkleurt of vervormd raakt, schakel de scanner dan onmiddellijk uit, verwijder indien van toepassing de batterijen en koppel de kabels los. Gebruik de scanner niet meer en neem contact op met uw leverancier of met de IRIS-klantenservice voor instructies over de te volgen procedure.
- Zorg ervoor dat de scanner niet valt en dat er niets op kan vallen.
- Plaats of bewaar de scanner niet buiten, in een auto, in de buurt van warmtebronnen of op plaatsen waar vuil, stof, schokken, trillingen, condensvorming, hoge temperaturen, zonlicht, fel licht of snelle temperatuurs- of vochtigheidsschommelingen kunnen voorkomen.
- Probeer de scanner of de bijbehorende accessoires nooit uit elkaar te halen, te modificeren of zelf te repareren.

FCC-voorschriften

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden voor digitale apparatuur van klasse B, overeenkomstig hoofdstuk 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenswaarden zijn opgesteld om een redelijke bescherming tegen schadelijke interferentie in een woonomgeving te kunnen bieden. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze ook afgeven. Indien het apparaat niet geïnstalleerd en gebruikt wordt overeenkomstig de gebruikershandleiding, dan kan dit leiden tot schadelijke interferentie voor radiocommunicatie.

Er bestaat geen garantie dat dit apparaat in alle gevallen geen interferentie veroorzaakt. Als dit apparaat schadelijke interferentie voor de ontvangst van radio- of televisiesignalen veroorzaakt (wat kan worden vastgesteld door het apparaat in en uit te schakelen), dan wordt de gebruiker verzocht te proberen de interferentie door een van de volgende maatregelen te corrigeren:

- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de radio of tv.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact in een andere groep dan de ontvanger.
- Vraag uw leverancier of een ervaren radio/tv-technicus om advies.

Dit apparaat voldoet aan hoofdstuk 15 van de FCC-voorschriften. Het apparaat mag alleen onder de volgende twee voorwaarden worden gebruikt: (1) dit apparaat veroorzaakt geen schadelijke interferentie en (2) dit apparaat accepteert alle interferentie die het ontvangt, inclusief interferentie die kan leiden tot een ongewenste werking. Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet goedgekeurd zijn door IRIS kunnen het recht van de gebruiker om het apparaat te gebruiken tenietdoen. Om te blijven voldoen aan de FCC-voorschriften, moeten bij dit apparaat afgeschermd kabels worden gebruikt.



Richtlijnen van de Europese Unie

Producten met de CE-markering voldoen aan de volgende EU-richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EG
- EMC-richtlijn 2014/30/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU betreffende de beperking van bepaalde gevaarlijke stoffen
- Radioapparatuurrichtlijn (RED; Radio Equipment Directive) (2014/53/EU)

De CE-markering van dit product is geldig indien het gevoed wordt door de juiste van een CE-markering voorziene wisselstroomadapter geleverd door I.R.I.S. n.v.

Dit product voldoet aan de klasse B-grenswaarden van EN 55022, EN 55024, de veiligheidseisen van EN 60950 en de RoHS-vereisten van EN 50581.

Verwijderen van afgedankte apparatuur door particuliere huishoudens in de Europese Unie

Als op het product of op de bijbehorende verpakking dit symbool staat, dan mag het niet weggegooid worden bij het huishoudelijke afval. Ter bescherming van de gezondheid van de mens en het milieu dient het te worden ingeleverd bij de daarvoor bestemde inzamel- en recyclinginstanties. Neem voor meer informatie over waar u uw oude apparatuur kunt inleveren voor recycling contact op met de lokale instanties, uw afvalophalendienst of de winkel waar u het product aangeschaft heeft.

