



IRIS Powerscan™

11.0

User Guide

I.R.I.S. SA/NV
Rue du Bosquet 10
B-1348 Louvain-la-Neuve

P: +32 (0) 10 45 13 64
F: +32 (0) 10 45 34 43

www.irisdatacapture.com

Canon
CANON GROUP

Inhoudsopgave

Over deze handleiding.....	9
Wettelijke vermeldingen	10
1. Over IRIS Powerscan™	11
1.1 Wat is IRIS Powerscan™?	11
1.1.1 Algemene functies.....	11
1.1.2 IRIS Powerscan™-onderdelen	13
1.2 Terminologie	14
1.3 Nieuwe functies in IRIS Powerscan™ 11	15
1.4 Add-ons voor IRIS Powerscan™	16
1.4.1 iHQC Add-on.....	16
1.4.2 IRIS Fingerprint Add-on	16
1.4.3 ISIS Driver Add-on	17
1.4.4 Central Management Add-on	17
1.4.5 Background Processing Add-on.....	18
1.4.6 Canon Barcode Module.....	18
2. Installeren en activeren.....	20
2.1 Systeemvereisten.....	20
2.2 Ondersteunde scanners	21
2.3 Installeren van IRIS Powerscan™	22
2.4 Activeren van IRIS Powerscan™	22
2.5 Activeren van add-ons	25
2.6 Configureren van uw antivirussoftware	26
2.7 Verwijderen van IRIS Powerscan™	27
2.8 Productondersteuning	27

3. Van start gaan.....	28
3.1 Opstarten van IRIS Powerscan™	28
3.2 Doornemen van de demoprojecten	28
3.2.1 Openen van de demoprojecten	29
3.2.2 Doornemen van een demoproject.....	29
4. Aanmaken van projecten.....	31
4.1 Inleiding op projecten.....	31
4.1.1 Exporteren / importeren van projecten.....	31
4.1.2 Importeren van projecten vanuit een oudere versie van IRIS Powerscan™	32
4.1.3 Exporteren van logbestanden en afbeeldingscaches.....	32
4.1.4 Dupliceren van projecten.....	33
4.2 Wizard voor het aanmaken van projecten	33
5. De IRIS Powerscan™ interface	38
5.1 Wijzigen van de interfacetaal	38
5.2 Toepassingsmenu	39
5.3 Navigatiemodus	45
5.3.1 Overzicht van de Navigatiemodus	45
5.3.2 De sneltoets Ctrl+W	45
5.3.3 De knoppen Navigatie en Designer.....	46
5.3.4 De werkbalk Snelle toegang.....	46
5.3.5 De hoofdwerkbalk	46
5.3.6 De navigatiebalk.....	55
5.3.7 De navigatieverkenner	56
5.3.8 De viewer	57
5.3.9 Het veldendeelvenster	58

5.3.10 De serviceactiviteit	58
5.4 Designermodus	59
5.4.1 Overzicht van de Designermodus	59
5.4.2 De knoppen Navigatie en Designer	60
5.4.3 De werkbalk Snelle toegang	60
5.4.4 De hoofdwerkbalk	60
5.4.5 De designerverkenner	63
5.4.6 De viewer	64
5.4.7 Het configuratiedeelvenster	65
6. Configureren van projecten met de Wizard	75
6.1 Wizard voor het configureren van projecten (F12)	75
6.2 Welke parameters?	76
6.3 Toevoegen van een afbeelding aan de voorbeelden	77
6.4 Toevoegen van een bewerking	78
6.5 Toevoegen van een beeldverwerkingbewerking	80
6.6 Toevoegen van een paginatype	80
6.7 Toevoegen van een documenttype	82
6.8 Toevoegen van een batchtype	83
6.9 Toevoegen van een uitvoertype	84
6.10 Toevoegen van een gegevensbron	85
7. Verwerken van documenten in IRIS Powerscan™	86
7.1 Ophalen, validatie en exporteren	86
7.2 Beheer van gebruikers en groepen	89
8. Scannen van documenten	91
8.1 Algemene informatie	91

8.2 Scannen vanaf een scanner	92
8.3 Scannen vanaf mappen.....	94
8.3.1 Configureren van een map als bron.....	94
8.3.2 De mapinstellingen.....	95
8.3.3 Verslepen van bestanden naar een project	96
8.3.4 Gebruik van een map als Bewaakte map	96
8.4 Scannen vanaf de cloud	98
8.5 Scannen vanaf XMailFetcher	100
9. Bewerkingen	103
9.1 Toepassingsniveaus voor bewerkingen	103
9.2 Beeldverwerking	103
9.2.1 Twee modi voor beeldverwerkingsbewerkingen.....	103
9.2.2 De verschillende manieren om beeldverwerkingsbewerkingen te definiëren.....	104
9.2.3 Overzicht van de beeldverwerkingsbewerkingen	107
9.3 Gegevensextractie	112
9.3.1 Aanmaken van gegevensextractiezones	112
9.3.2 Definiëren van de zone-eigenschappen.....	114
9.3.3 Gebruik van gegevensextractie als identificatiemethode.....	122
9.4 Legepaginadetectie.....	122
9.5 Ophalen van een kleur	123
9.6 Fingerprint-detectie	125
9.7 Voor en achter verwisselen	126
9.8 Opnieuw schikken	126
9.9 Pagina verwijderen	127
9.10 Lege pagina verwijderen	128

9.11 Beeld verwijderen	129
9.12 Leeg beeld verwijderen.....	129
9.13 Pagina bijvoegen	130
9.14 Variabele instellen	130
9.15 Teller instellen.....	131
9.16 Batchnaamgeving.....	131
9.17 Batchsplitsing	132
9.18 Batchidentificatie	133
9.19 Documentnaamgeving.....	133
9.20 Documentsplitsing	133
9.21 Documentidentificatie	134
10. Identificatie van pagina's.....	135
11. Splitsen van documenten en batches	136
11.1 Splitsen van documenten	136
11.2 Voorbeeld van documentsplitsing	137
12. Controleren en herschikken van gescande documenten	139
12.1 Controleren van gescande documenten.....	139
12.2 Herschikken van gescande documenten	140
13. Indexeren van gescande documenten	144
13.1 Aanmaken van indexvelden.....	144
13.1.1 Aanmaken van indexvelden in de Designermodus	144
13.1.2 Indexveldopties	145
13.2 Koppelen van gegevensextractiezones aan indexvelden	147
13.3 Gebruik van betrouwbaarheidsniveaus bij indexvelden	148
13.4 Toewijzen van IRIS Powerscan™-indexvelden aan DMS- / cloudsysteemvelden	149

13.5 Gebruik van een gegevensbron	150
13.5.1 Toevoegen van een gegevensbron via de Wizard.....	151
13.5.2 Configureren van de gegevensbron in de Designermodus	151
13.5.3 Koppelen van de gegevensbron aan een indexveld.....	153
13.5.4 Aanmaken van afhankelijke velden bij gebruik van een ODBC-gegevensbron	154
13.5.5 Aanmaken van afhankelijke velden bij gebruik van een lijstgegevensbron	156
13.6 Valideren van indexvelden.....	157
14. Configureren van de uitvoer.....	159
14.1 Naar de uitvoerinstellingen gaan in de Designermodus.....	159
14.2 Uitvoeropties	159
14.3 Selecteren van de uitvoerindeling	161
14.4 Selecteren van de bestemming	169
15. Gebruik van expressies en scripts	176
15.1 Gebruik van expressies	176
15.1.1 Expressies	176
15.1.2 Voorwaarden.....	176
15.1.3 Gebruik van expressies.....	177
15.1.4 Overzicht van de beschikbare variabelen	177
15.1.5 Overzicht van de beschikbare operators	181
15.1.6 Voorbeeld van variabelen	183
15.2 Gebruik van scripts	184
16. De IRIS Powerscan™ Agent.....	186
17. Toetsenbordsneltoetsen	187
18. Verbinden met de IRIS Powerscan™ Server	190
19. Gebruik van gekoppelde projecten	193

20. Gebruik van de Button Manager	195
---	-----

Over deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld om u vertrouwd te maken met het gebruik van **IRIS Powerscan™ 11**. De handleiding beschrijft de installatie en configuratie van IRIS Powerscan™, de basisverwerkingsstappen en de functies en werkomgevingen van de toepassing.

De procedures in deze handleiding zijn gebaseerd op het **besturingssysteem Windows® 10**. Wijzigingen van alle informatie voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Wettelijke vermeldingen

IRIS Powerscan™ Gebruikershandleiding

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.

Auteursrechten

© 2019 I.R.I.S. NV. Alle rechten voorbehouden.

I.R.I.S. NV is eigenaar van de auteursrechten op de IRIS Powerscan™-software, het online Help-systeem en deze publicatie.

Documentversie 1.0

De informatie in dit document is eigendom van I.R.I.S. De inhoud is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving en vertegenwoordigt geen verbintenis van de kant van I.R.I.S. Wijzigingen, foutcorrecties of functie-updates in de huidige software zijn mogelijkterwijl niet op tijd bijgewerkt in deze gebruikershandleiding. Voor de laatste gegevens kunt u de software zelf raadplegen. Drukfouten, vertaalfouten of inconsistenties met de bestaande software worden tijdig bijgewerkt.

Deze handleiding maakt gebruik van fictieve namen voor demonstratiedoeleinden; verwijzingen naar echte personen, bedrijven of organisaties zijn zuiver toevallig.

Handelsmerken

Het I.R.I.S.-logo, IRIS Powerscan™ en IRIS Powerscan™ Server, IRISXtract™, IRISNext™ en IRISConnect™ zijn handelsmerken van I.R.I.S.

OCR (Optical Character Recognition), taaltechnologie, ICR (Intelligent Character Recognition)-technologie, MICR (Magnetic Ink Character Recognition)-technologie, BCR (Bar Code Reading)-technologie, OMR (Optical Mark Recognition), iHQC (intelligent High Quality Compression)-technologie en HQOCR (High Quality OCR)-technologie van I.R.I.S.

Document Generation van I.R.I.S.

Send to the Cloud van I.R.I.S.

Alle overige in deze handleiding vermelde producten zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

Patenten

IRIS Powerscan™ is voorzien van de volgende gepatenteerde I.R.I.S.-technologieën: US8068684; US8331706; US8666185; JP5501958; US8995780; EP2143039A2; EP14163365.1; BE1022166; BE1022635; US8913836; BE1022630; US8897600; BE1022636; US8811751; US8411940; BE1021013; US9058517; US9183636; US9311558; BE1025006; BE1022562; US9798943; BE1024194; US9836646; BE1024836.

1. Over IRIS Powerscan™

1.1 Wat is IRIS Powerscan™?

IRIS Powerscan™ is een krachtige oplossing voor **productiescannen** en **documentclassificatie**. Het programma kan grote hoeveelheden documenten afkomstig van elke hogesnelheidsscanner en multifunctional (MFP) verwerken.

De documenten die u met IRIS Powerscan™ verwerkt, kunnen volledig geïndexeerd worden, hypergecomprimeerd worden, geconverteerd worden naar tal van bewerkbare en op tekst doorzoekbare uitvoerindelingen en verstuurd worden naar elk DMS- (Document Management System), ECM- (Enterprise Content Management) of cloudsysteem dat u reeds gebruikt. Met andere woorden: IRIS Powerscan™ zet uw papieren documenten om in gestructureerde informatie die uiterst toegankelijk is.

1.1.1 Algemene functies

SCANNEN AAN HOGE SNELHEID

IRIS Powerscan™ kan tot 10.000 pagina's per computer per dag scannen. De scansnelheid kent geen limiet en is enkel afhankelijk van de scansnelheid van uw scanner.

IRIS Powerscan™ is compatibel met Twain-scanners en met multifunctionals. Ook enkel- en dubbelzijdig scannen wordt ondersteund, alsook multistream-scannen (waarbij kleuren- en zwart-witbeelden tegelijk gescand worden).

IRIS Powerscan™ ondersteunt ook scannen vanaf mappen en vanaf de cloud.

PAGINA-IDENTIFICATIE EN DOCUMENTCLASSIFICATIE

Alle papieren documenten / elektronische bestanden die gescand zijn in IRIS Powerscan™ worden **geclassificeerd** in een logische structuur met **batches, documenten** en **pagina's**. Voor elk van deze elementen kunt u verschillende types opgeven. Om de types gescheiden te houden, kunnen verschillende splitsingscriteria gebruikt worden. Dit kunnen bijvoorbeeld lege pagina's, OCR-zones, streepjescodezones, patchcodes enzovoort zijn. In IRIS Powerscan™ kan eigenlijk elke voorwaarde die u configureert als splitsingsmethode gebruikt worden.

Ook nieuw is het feit dat IRIS Powerscan™ nu ook **paginatypes uniek kan identificeren**. Zo kunt u dan bewerkingen toepassen (zoals beeldverwerking, gegevensextractie of pagina's verwijderen enz.) enkel bij die pagina's waarvoor het nodig is. Als IRIS Powerscan™ de paginatypes eenmaal geïdentificeerd heeft, dan kunnen documenten opgesplitst worden op basis van deze paginatypes.

BEELDVERWERKING

De gescande beelden kunnen geoptimaliseerd worden met de **beeldverwerkingsfuncties** van IRIS Powerscan™. Zo kan IRIS Powerscan™ de beelden bijvoorbeeld binariseren, rechtzetten, draaien en spikkels eruit verwijderen. Door het optimaliseren van de gescande documenten, verbetert de nauwkeurigheid van de herkenning en worden de documenten kleiner, waardoor ze gemakkelijker te verwerken zijn.

De volgorde waarin IRIS Powerscan™ de beeldverwerking uitvoert, ligt niet langer vast, maar kan door de gebruiker opgegeven worden. U kunt er ook voor kiezen om deze bewerkingen enkel toe te passen op specifieke batch-/document-/paginatypen. U kunt er ook voor kiezen deze bewerkingen enkel toe te passen op de voorkant of achterkant of op beide kanten van een gescande pagina.

[GEGEVENSEXTRACTIE](#) EN [DOCUMENTINDEXERING](#)

IRIS Powerscan™ beschikt over krachtige gegevensextractiefuncties: de gegevens van de gescande documenten kunnen opgehaald worden met OCR (optische tekenherkenning), BCR (streepjescodeherkenning), PCR (patchcodeherkenning) en ICR (intelligente tekenherkenning). De opgehaalde gegevens kunnen op verschillende manieren gebruikt worden: als variabelen om een pagina-/document-/batchtype te bepalen of om door de gebruiker gedefinieerde indexvelden in te vullen enzovoort.

De indexvelden die u in IRIS Powerscan™ aanmaakt, kunnen toegewezen worden aan de indexvelden die u reeds gebruikt in uw DMS-, ECM- of cloudsysteem. Zodoende kan IRIS Powerscan™ volledig geïndexeerde documenten naar deze systemen versturen.

Voor wat betreft de OCR kan IRIS Powerscan™ getypte gegevens in 137 talen herkennen. Alle Amerikaanse en Europese talen worden ondersteund, inclusief de Centraal-Europese talen, Grieks, Turks, de Baltische talen en talen in Cyrillisch schrift. IRIS Powerscan™ herkent ook Aziatische talen (Japans, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Koreaans), Hebreeuws en Arabisch.

[KWALITEITSCONTROLE](#) EN [VALIDATIE](#)

Als documenten gescand zijn, worden ze weergegeven in de **Navigatiemodus**, waar een volledig pakket aan functies beschikbaar is voor nabewerking van de scans. U kunt ze opnieuw scannen, draaien, de naam wijzigen en ze opnieuw schikken door ze op te splitsen, samen te voegen, te slepen en neer te zetten, te knippen en te plakken enzovoort.

Alle indexvelden kunnen gevalideerd en gewijzigd worden in de Navigatiemodus.

[DOCUMENTBESTANDSINDELING](#) EN [COMPRESSIE](#)

IRIS Powerscan™ converteert gescande documenten naar tal van uitvoerindelingen, zoals doorzoekbare PDF, Word (in .docx en .rtf) en nog veel meer. De PDF-documenten die u aanmaakt, kunnen hypergecomprimeerd worden met iHQC, de eigen gepatenteerde compressietechnologie van I.R.I.S.

[UITVOERBESTEMMINGEN](#)

IRIS Powerscan™ kan verwerkte documenten versturen naar standaarduitvoerbestemmingen zoals mappen en e-mail. U kunt ze ook versturen naar verschillende DMS-, ECM- en cloudsystemen, zoals Therefore, Microsoft SharePoint, IRISNext™, IRISXtract™, FileNet, CMIS, Google Drive, OneDrive, Box, Dropbox en Evernote. U kunt bestemmingen op maat configureren met behulp van IRISConnect™.

1.1.2 IRIS Powerscan™-onderdelen

IRIS Powerscan™ 11 bestaat uit de volgende drie onderdelen:

- [IRIS Powerscan™-standaloneprogramma](#): voor het configureren van scanprojecten en het verwerken van batches papieren documenten.
- [IRIS Powerscan™ Agent](#): waarschuwt wanneer een nieuwe batch wacht op actie van de gebruiker. De Agent kan ook gebruikt worden om IRIS Powerscan™ snel te openen. De Agent wordt weergegeven in het systeemvak op het bureaublad.
- [IRIS Powerscan™ Server](#): wordt gebruikt voor het delen van projecten, batches, gebruikersrechten, groepen en machtigingen tussen verschillende werkstations.

Om naar de IRIS Powerscan™ Server -handleiding te gaan, opent u de IRIS Powerscan™ Server -toepassing en klikt u op **Bestand > Help**.

1.2 Terminologie

Voor u de IRIS Powerscan™-handleiding doorneemt, is het handig om kennis te nemen van de belangrijkste begrippen en termen van IRIS Powerscan™.

- **IPS:** Afkorting voor IRIS Powerscan™.
- **Project:** Projecten vormen de kern van IRIS Powerscan™. Elk project is een specifieke configuratie voor het scannen en verwerken van documenten. Binnen een project worden gescande documenten altijd onderverdeeld in een **batch > document > pagina**-structuur.
- **Batch:** Een batch is een verzameling van documenten.
- **Document:** Een document is een verzameling van pagina's.
- **Pagina:** Een pagina is de gescande versie van **één zijde van een vel papier** of de weergave van **één beeld** geïmporteerd in IRIS Powerscan™. Een pagina is een voorkant of achterkant. Een pagina kan verschillende streams bevatten, namelijk zwart-wit, kleur en grijstinten.

WAARSCHUWING: Deze paginadefiniëring heeft gevolgen voor [dubbelzijdige scanprojecten](#) waarbij de [variabelen](#) Page.Index of Page.Count gebruikt worden om [documenten en batches op te splitsen](#).

- **Identificatie:** Dit betekent de unieke identificatie van een pagina.
- **Classificatie:** Dit betekent het classificeren (of opsplitsen) van pagina's in een document- en batchstructuur.
- **Expressie:** Een expressie bestaat uit letterlijke waarden, variabelen, operators en functies.
- **Reguliere expressie:** (ook regex of regexp): Dit is een tekenreeks die een *zoekpatroon* definieert.
- **Voorwaarde:** Dit is een Boole-expressie. De waarde is waar of onwaar. Voorwaarden worden gebruikt als identificatie- en classificatiecriteria.

Tip: Zie [Gebruik van expressies](#) en [Gebruik van scripts](#) voor meer informatie.

- **Onbewaakte modus:** Een onbewaakte modus-project is een project waarvoor alle activiteiten uitgevoerd worden 'as a [Service](#)' ([ophalen, validatie en exporteren](#)).

Activities	 Service	Capture
	 Service	Validation
	 Service	Export

Onbewaakte modus

- **Power Beeldverwerking:** De bewerkingen gedefinieerd bij **Power Beeldverwerking** worden parallel en zonder voorwaarde uitgevoerd bij alle beelden die u scant in het project.

1.3 Nieuwe functies in IRIS Powerscan™ 11

In dit hoofdstuk worden de nieuwe functies uitgelicht. De verbeterde functies worden toegevoegd op de juiste plek doorheen het hele document.

64-bits architectuur

IRIS Powerscan™ 11 heeft nu een 64-bits architectuur.

- Meer adresseerbaar geheugen
- Meer prestatiekracht: parallele verwerking
- Hogere snelheden voor ophalen en exporteren

Power Beeldverwerking

In de designer is het eerste onderliggende element bij **Bewerkingen** nu **Power Beeldverwerking**.

Beeldverwerkingsbewerkingen die gedefinieerd worden bij **Power Beeldverwerking** worden parallel uitgevoerd (geen voorwaarde voor uitvoering; ze worden hoe dan ook ingeschakeld). Het ophalen van uw documenten kan dan sneller.

De gegevensextractie- of beeldverwerkingsbewerkingen gedefinieerd buiten Power Beeldverwerking worden achtereenvolgend uitgevoerd.

Zie [Beeldverwerking](#).

Tekstzoekfunctiewizard

Een nieuwe wizard helpt u bij het aanmaken van reguliere expressies om om het even waar op de pagina kerngegevens bij een trefwoord terug te vinden.

Zie [Gegevensextractie](#).

Scanner32- en Scanner32 ISIS-bronnen

Voor scanners zonder 64-bits driver.

Zie [Configureren van een scanner als scanbron](#)

Geen Invoice Add-on meer

De Invoice Add-on is niet langer beschikbaar.

ISISDriver Add-on

De ISIS-driver was eerst standaard bijgevoegd (IPS 10), maar is nu beschikbaar als add-on.

Zie [ISISDriver Add-on](#).

1.4 Add-ons voor IRIS Powerscan™

1.4.1 iHQC Add-on

iHQC staat voor **intelligent High-Quality Compression** en is de eigen compressietechnologie van I.R.I.S. Deze is speciaal ontwikkeld voor het converteren van standaarddocumentbeelden naar hypergecomprimeerde PDF- en XPS-documenten in kleur (of zwart-wit) zonder verlies van beeldkwaliteit, die gemakkelijker te delen zijn en goedkoper opgeslagen kunnen worden.

Volumelicenties

Er zijn verschillende **volumelicenties** verkrijgbaar voor de iHQC Add-on. Welke add-on u het beste kunt aanschaffen, is afhankelijk van het aantal pagina's dat u jaarlijks wilt verwerken.

De **volumelicenties** moeten jaarlijks vernieuwd worden. Ze worden automatisch gereset op de jaarlijkse vervaldatum vanaf het eerste gebruik.

iHQC-niveaus

Er zijn vier iHQC-niveaus beschikbaar voor PDF-documenten en één niveau voor XPS-documenten.

Op elk niveau kunt u de schuifregelaar Kwaliteit gebruiken om de kwaliteit voorrang te geven op de grootte en andersom.

Niveau 1 is standaard aanwezig; hiervoor is geen add-on nodig.

Voordelen:

- Uiterst kleine uitvoerbeelden, waarmee veel schijf-/serverruimte bespaard wordt.

1.4.2 IRIS Fingerprint Add-on

(Deze add-on is standaard ingeschakeld in de Corporate-, Business-, Enterprise- en Production-versie van IRIS Powerscan™ 11.)

Met behulp van de Fingerprint Add-on kan IRIS Powerscan™ de opmaak van de gescande beelden onderzoeken. Zo kunnen pagina's afzonderlijk geïdentificeerd worden. Als IRIS Powerscan™ de paginatypen eenmaal geïdentificeerd heeft, dan kunnen documenten of batches opgesplitst worden op basis van deze paginatypen.

Opmerking: Om de Fingerprint-detectie te kunnen gebruiken, moet u IRIS Powerscan™ voorzien van gebinariseerde voorbeelden van de beelden die gebruikt moeten worden voor de Fingerprint-detectie.

Voordelen:

- Snelle splitsing van batches en documenten
- Eenvoudig te configureren
- Geen splitsingspagina's op basis van barcodes, patchcodes of OCR-zones nodig
- Zeer efficiënt bij OCR-documenten van slechte kwaliteit

Beperkingen

- De meetkundige elementen moeten constant zijn: handgeschreven tekst en gekoppelde, overlappende items zijn niet geschikt voor Fingerprint-detectie.

1.4.3 ISISDriver Add-on

(Deze add-on is een optie voor alle versies van IRIS Powerscan™ 11. Bij 64-bits scanners wordt deze optie afgeraden.)

IRIS Powerscan™ is voorzien van systeemeigen ondersteuning van **TWAIN** en **TWAIN-VRS**. Met behulp van de **ISISDriver Add-on** kunt u ook **ISIS-scanners** gebruiken bij IRIS Powerscan™.

ISIS staat voor **Image and Scanner Interface Specification**. De ISIS-stuurprogramma's bieden scannerondersteuning voor meer dan 400 ISIS-scanners.

Voordelen:

Hieronder vindt u een overzicht van de voordelen van ISIS-stuurprogramma's ten opzichte van TWAIN-stuurprogramma's.

- ISIS-stuurprogramma's bieden de meest degelijke scanfunctieondersteuning.
- De stuurprogramma-interface is consistent van scanner tot scanner. Dit is niet het geval bij TWAIN-stuurprogramma's.
- ISIS-stuurprogramma's optimaliseren de scannerhardwareprestaties, zodat deze altijd aan optimale snelheid kan functioneren.
- Er is consistente interactie van ISIS-stuurprogramma's met alle ISIS-scanners en vice versa.

1.4.4 Central Management Add-on

(Deze add-on is standaard ingeschakeld in de Professional-versies van IRIS Powerscan™ 11.)

Met de Central Management Add-on kunt u IRIS Powerscan™ verbinden met IRIS Powerscan™ Server.

Met behulp van IRIS Powerscan™ Server kunnen beheerders een **client-serverarchitectuur** configureren tussen de IRIS Powerscan™ Server en meerdere IRIS Powerscan™-werkstations of -clients in hetzelfde LAN-netwerk. Op die manier kunnen de verschillende activiteiten van IRIS Powerscan™ – namelijk **Ophalen**, **Validatie** en **Exporteren** – verdeeld worden over verschillende clients en kunt u een compleet workflowproces opzetten. Bepaalde gebruikers zorgen dan voor het scannen, andere voor de indexvalidatie en nog andere voor het exporteren.

Let op: Op elke computer die u wilt gebruiken als IRIS Powerscan™-client moet u een exemplaar van de IRIS Powerscan™-toepassing installeren en de **Central Management Add-on** activeren.

Voordelen:

De verschillende IRIS Powerscan™-stations hoeven niet langer elk afzonderlijk geconfigureerd te worden. Elk scanstation kan automatisch gesynchroniseerd worden vanaf de IRIS Powerscan™ Server.

Voor meer informatie zie de IRIS Powerscan™ Server-handleiding.

1.4.5 Background Processing Add-on

(Deze add-on is standaard ingeschakeld in de Corporate-, Business-, Enterprise- en Production-versie van IRIS Powerscan™ 11.)

De **Background Processing Add-on** maakt het mogelijk dat IRIS Powerscan™ het **Exporteren** laat uitvoeren door de **Service** op de achtergrond. U hoeft dan niet langer te wachten tot uw batch verwerkt is om de volgende batch te scannen.

Opmerking: De Background Processing Add-on is niet nodig om het Ophalen en de Validatie te laten uitvoeren door de Service.

Zie ook [Verwerken van documenten in](#) IRIS Powerscan™.

Voordelen:

- Verhoogde scannerproductiviteit
- Exporteren terwijl u scant of terwijl u valideert

1.4.6 Canon Barcode Module

Deze barcodemodule (III) is een softwareprogramma-uitbreiding om de barcodeleesfunctie toe te voegen aan de ISIS-/Twain-driver.

Voordelen:

Deze optionele barcodesoftware kan veel workflowprocessen automatiseren, zoals indexeren, batchsplitsing enzovoort.

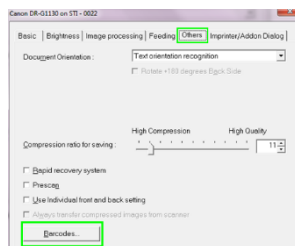
Activering

- Neem contact op met uw Canon-vertegenwoordiger voor de Barcode Module.
- Voer het betreffende **setup.exe**-bestand uit om het te installeren.

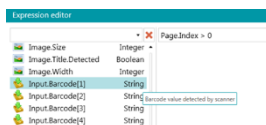
Configuratie

- Open uw ISIS-/Twain-scanfunctie.
- Klik op het tabblad **Overige**.

- Klik op de knop **Streepjescodes**.



- Selecteer **Streepjescodeherkenning inschakelen** en selecteer de barcodetypes die de module moet detecteren: **QR**, **PDF417** en **Datamatrix**.
- In de IRIS Powerscan™ Expressie-editor zijn nu vier nieuwe variabelen beschikbaar. Dit betekent dat de module tot vier barcodes per pagina kan lezen.



- Deze nieuwe variabelen kunnen net als alle andere variabelen gebruikt worden in [expressies](#).

2. Installeren en activeren

2.1 Systeemvereisten

WAARSCHUWING voor virtuele machines:

Bepaalde virtuele machines op een laptop of een kleine computer zijn mogelijk niet bruikbaar. Bepaalde scanners worden niet goed herkend en het installeren van IRIS Powerscan™ kan mislukken als de virtuele machine niet up-to-date is met de laatste Windows-updates.

Een virtuele machine moet ten minste **4 virtuele kernen** (of vCPU's) hebben. Als u kernen moet toevoegen, let er dan op dat u meteen vanaf het begin een VM maakt met het gewenste aantal kernen (als de configuratie van de VM gewijzigd wordt na de initiële implementatie, dan kan de VM onstabiel worden).

Als uw virtuele machine vSockets en vCores heeft, dan moet u deze met elkaar vermenigvuldigen voor het aantal vCPU's.

IRIS Powerscan™

VEREISTEN	OS	CPU	RAM	HDD
Minimaal voor IPS*	Windows 7, 8, 8.1 (64-bits) Windows Server 2012 R2, 2016, 2019** (64-bits)	2,2 GHz-processor	8 GB	10 GB vrije ruimte op de harde schijf
Aanbevolen voor IPS*	Windows 10 (64-bits)	Intel i7-processor of gelijkwaardig. 2,6 GHz of sneller, met minimaal 4 kernen.	16 GB	50 GB vrije ruimte op de harde schijf bij voorkeur op een Solid State Disk-drive.
Netwerkvereisten	Internetverbinding.			

* IPS standalone, clients of onbewaakt

** **WAARSCHUWING:** U kunt geen scanner gebruiken als u IPS op het Windows Server-besturingssysteem gebruikt.

IRIS Powerscan™ Server

VEREISTEN	OS	CPU	RAM	HDD
Minimaal voor IPS SERVER	Windows 10 Windows Server 2012 R2, 2016 (64-bits)	Minimaal 4 processors of meer. IRIS Powerscan™ gebruikt alle beschikbare resources. Hoe meer resources, hoe sneller de verwerking.	8 GB	50 GB vrije ruimte op de harde schijf bij voorkeur op een Solid State Disk-drive.
Aanbevolen voor IPS SERVER	Windows Server 2019 (64-bits)	Als het vCPU's zijn, dan is het aanbevolen om er 8 te hebben. Als u vSockets en vCores heeft, dan moet voor het totale aantal vCPU's het aantal vCores en het aantal vSockets met elkaar vermenigvuldigen.	16 GB Fast IO wordt ten eerste aanbevolen.	100 GB vrije ruimte op de harde schijf SSD-drives worden ten eerste aanbevolen. Fast IO wordt ten eerste aanbevolen.
Netwerkvereisten	<ul style="list-style-type: none"> • Internetverbinding. • De netwerkinfrastructuur moet stabiel zijn en voldoende bandbreedte hebben. De prestaties van de IRIS Powerscan™-client/server hangen in hoge mate af van de kwaliteit en prestaties van het netwerk en de server/computers. • De firewall en antivirussoftware mogen de ICMP-opdrachten en de HTTP-poort waarop de IRIS Powerscan™-client/server geconfigureerd is niet blokkeren. 			

2.2 Ondersteunde scanners

- IRIS Powerscan™ 11 is compatibel met bijna elke Twain-gebaseerde professionele scanner. Echter, **64-bits drivers** worden aanbevolen om volledig gebruik te kunnen maken van de prestatiekracht van IRIS Powerscan™ 11. **32-bits scanners** worden ondersteund, maar hebben minder prestatiekracht. Alle grote scannermerken worden ondersteund (Canon, Kodak, Panasonic, HP, Fujitsu, Inotec, Xerox, Epson ...).
- IRIS Powerscan™ kan gebruikt worden met ISIS-gebaseerde scanners met behulp van de optionele **ISISDriver Add-on**.
- IRIS Powerscan™ is compatibel met multifunctionals dankzij de mappenfunctionaliteit.

Opmerking: Bij het gebruik van een Twain-gebaseerde scanner is ten minste **Twain-versie 1.9 of hoger** vereist.

2.3 Installeren van IRIS Powerscan™

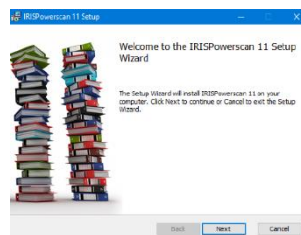
WAARSCHUWING: Als u een eerdere versie van IRIS Powerscan™ 10 upgradet, volg dan de instructies in de handleiding **Installeren en activeren**.

WAARSCHUWING: IRIS Powerscan™ 10 en IRIS Powerscan™ 11 kunnen op dezelfde computer geïnstalleerd worden, maar ze kunnen niet parallel uitgevoerd worden!

- Download het IRIS Powerscan™-pakket via:
 - de I.R.I.S [Partner Portal](#)
- Voer **IRIS Powerscan.msi** uit.

Opmerking: Als u projecten, batches, gebruikersrechten, groepen en machtigingen wilt delen onder meerdere werkstations, voer dan ook **IRIS PowerscanServer.msi** uit om IRIS Powerscan™ Server te installeren. Wij wijzen u erop dat hiervoor op elke client de [Central Management Add-on](#) vereist is.

- Klik op **Volgende** en volg de instructies op het scherm.
- Klik op **Voltooien** om de installatie te voltooien.



2.4 Activeren van IRIS Powerscan™

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de antivirussoftware op de computer uitgeschakeld is voor u IRIS Powerscan™ probeert te activeren. Als het activeren voltooid is, dan kunt u de antivirussoftware weer inschakelen.

WAARSCHUWING: Activeringscodes voor IRIS Powerscan™ 10 zijn niet compatibel met IRIS Powerscan™ 11 en vice versa.

- Dubbelklik op de IRIS Powerscan™-snelkoppeling op het bureaublad.



- Voer de **activeringscode** in.
De activeringscode is per e-mail naar u toegestuurd. Als u uw activeringscode nog niet ontvangen heeft, neem dan contact op met I.R.I.S. via activation@iriscorporate.com.
- Klik op **Activeren**.

Hiervoor is toegang tot internet vereist. Als u geen toegang heeft tot internet, selecteer dan **Manueel activeren**.

- Klik op **OK** als de code geaccepteerd is.

Activeren van de koppeling

Als u een versie van IRIS Powerscan™ heeft aangeschaft die inclusief een professionele koppeling is, dan wordt u gevraagd de koppeling van uw keuze te selecteren.

WAARSCHUWING: Deze keuze is definitief. Als u per ongeluk de verkeerde koppeling selecteert, zie dan **Verkrijgen van een resetcode** in de **Vraag en antwoord-gids**.

- Selecteer de gewenste koppeling.
- Klik vervolgens op **Volgende** en op **Voltooien**.

Manueel activeren

- Als de computer waarop u IRIS Powerscan™ installeert geen toegang tot internet heeft, klik dan op **Manueel activeren**.
- Kopieer de **computer-id** en de **activeringscode** die via e-mail naar u toegestuurd is op een computer waarop u toegang tot internet heeft.
- Stuur beide codes naar activation@iriscorporate.com.
U ontvangt dan de **licentiecode**.

- Voer de **licentiecode** in en klik op **Activeren**.

WAARSCHUWING: De licentiecode moet volledig overgenomen worden vanaf de eerste tekens '*B' of '*I' tot de laatste invoer 'AID=...'.

- Klik op **OK** als de code geaccepteerd is.

Als IRIS Powerscan™ eenmaal geactiveerd is, dan vindt u het **serienummer** in het Toepassingsmenu. Klik op **Bestand > Info > Algemeen**.



Intrekken van een activeringscode

In bepaalde gevallen is een licentiereset nodig:

- De computer moet vervangen worden.
- De computer is beschadigd of moet opnieuw geformatteerd worden.
- De computer is verdwenen of gestolen -> Neem contact op met I.R.I.S.

In deze gevallen moet u eerst uw huidige activeringscode intrekken. Met deze procedure wordt de licentie op het oude apparaat ingetrokken en kan I.R.I.S. een nieuwe activering toevoegen aan deze licentie. Gebeurt dit niet, dan is een nieuwe activering niet mogelijk.

Zonder een correcte intrekking is een extra activering of een licentiereset niet toegestaan.

WAARSCHUWING: Na een succesvolle intrekking op een bepaalde computer, is het nooit meer mogelijk om met dezelfde activeringscode te activeren op dezelfde computer.

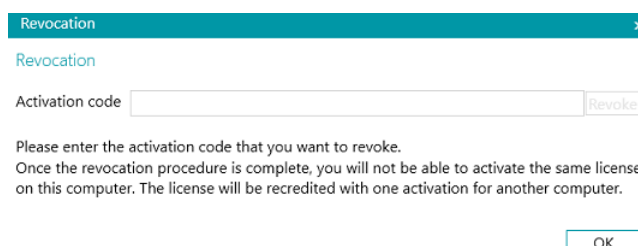
Procedure voor intrekken:

Opmerking: Er is een internetverbinding vereist. Als deze niet beschikbaar is, neem dan contact op met I.R.I.S. via activation@iriscorporate.com.

- Ga naar **Bestand > Info > Functies**.
- Klik op **Intrekken** in de rechterbenedenhoek van het scherm.



- Volg de instructies op het scherm.



2.5 Activeren van add-ons

Er zijn meerdere add-ons verkrijgbaar voor IRIS Powerscan™.

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de antivirussoftware op de computer uitgeschakeld is voor u probeert functies en add-ons te activeren in IRIS Powerscan™. Als het activeren voltooid is, dan kunt u de antivirussoftware weer inschakelen.

Om de add-ons te activeren, doet u het volgende:

- Klik op **Bestand > Info > Functies**.
De functies die u reeds aangeschaft heeft worden weergegeven.
- Klik op **Activeren**.
- Voer de **activeringscode** in om de add-ons te activeren.

Tip: U vindt uw activeringscode op de pakbon die u via e-mail van I.R.I.S. ontvangen heeft.

Manueel activeren

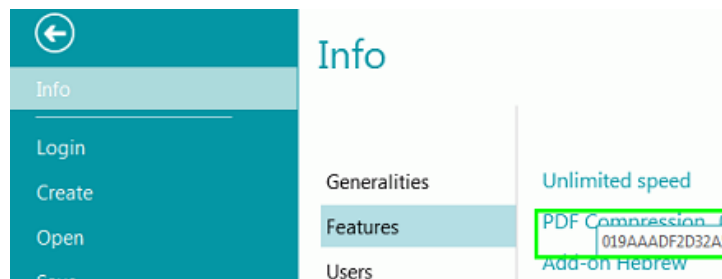
- Als de computer waarop u IRIS Powerscan™ installeert geen toegang tot internet heeft, klik dan op **Manueel activeren**.
- Kopieer de **computer-id** en de **activeringscode** die via e-mail naar u toegestuurd is op een computer waarop u toegang tot internet heeft.
- Stuur beide codes naar activation@iriscorporate.com.
U ontvangt dan de **licentiecode**.

- Voer de **licentiecode** in en klik op **Activeren**.

WAARSCHUWING: De licentiecode moet volledig overgenomen worden vanaf de eerste tekens '*B' of '*I' tot de laatste invoer 'AID=...'.

- Klik op **OK** als de code geaccepteerd is.

Opmerking: Als een add-on geactiveerd is, dan kunt u de betreffende activeringscode terugvinden in het Toepassingsmenu. Klik op **Bestand > Info > Functies**. Beweeg nu de cursor boven uw add-on om de bijbehorende activeringscode weer te geven.



2.6 Configureren van uw antivirussoftware

De antivirussoftware die op uw pc geïnstalleerd is, onderzoekt alle bestanden die weggeschreven worden op uw harde schijf. Hierdoor kan de schrijfsnelheid van de beelden die gescand worden met IRIS Powerscan™ aanzienlijk teruglopen of kan IRIS Powerscan™ mogelijk zelfs niet uitgevoerd worden. Het targetproductieniveau wordt dan misschien niet gehaald.

Om dit probleem te voorkomen, moet u uw antivirussoftware op de juiste manier configureren en de lijst met mappen waarin uw beelden worden geplaatst uitsluiten. Deze configuratie is afhankelijk van de gebruikte antivirussoftware. Zie de handleiding van uw antivirussoftware voor de juiste instellingen.

In IRIS Powerscan™ worden de volgende mappen uitgesloten:

- %appdata%\IPS11
- %programdata%\IPS11
- C:\Program Files\IRIS Powerscan 11

Opmerking: Bepaalde antivirusprogramma's ondersteunen de %FolderName%-syntaxis niet. Voer in deze gevallen het volledige pad in, bijvoorbeeld

C:\Gebruikers\UwNaam\AppData\Roaming\IPS11 en C:\ProgramData\IPS11.

De uitvoerbare bestanden die uitgesloten moeten worden, zijn:

- C:\Program Files\IRIS Powerscan 11\IPSxConsole.exe
- C:\Program Files\IRIS Powerscan 11\IPSxService.exe
- C:\Program Files\IRIS Powerscan 11\IRIS Powerscan.exe
- C:\Program Files\IRIS Powerscan 11\Scan32\IPSxScan.exe
- C:\Program Files\IRIS Powerscan 11\IPS11PdfConverter.exe
- C:\Program Files\IRIS Powerscan 11\PDFConverter.exe

Als u de Bewaakte mappen-functie gebruikt, dan moet u alle bewaakte mappen toevoegen aan de lijst met uitsluitingen.

Zonder de juiste uitsluitingen, kunnen zich willekeurige fouten voordoen.

Bijvoorbeeld:

- Vastlopen van bepaalde batches bij het ophalen, de validatie of het exporteren
- Fouten door ontbrekende bestanden
- Fouten door gelijktijdige toegang tot bestanden

In deze gevallen moeten uitsluitingen toegevoegd worden.

2.7 Verwijderen van IRIS Powerscan™

- Sluit IRIS Powerscan™.
- Ga naar **Configuratiescherm > Programma's en onderdelen**.
- Selecteer **IRIS Powerscan™** in de lijst en klik op **Verwijderen**.
Volg daarna de instructies op het scherm.

2.8 Productondersteuning

Ga voor productondersteuning naar onze website www.irislink.com/support of naar <https://supportcenter.irisincorporate.com>.

3. Van start gaan

3.1 Opstarten van IRIS Powerscan™

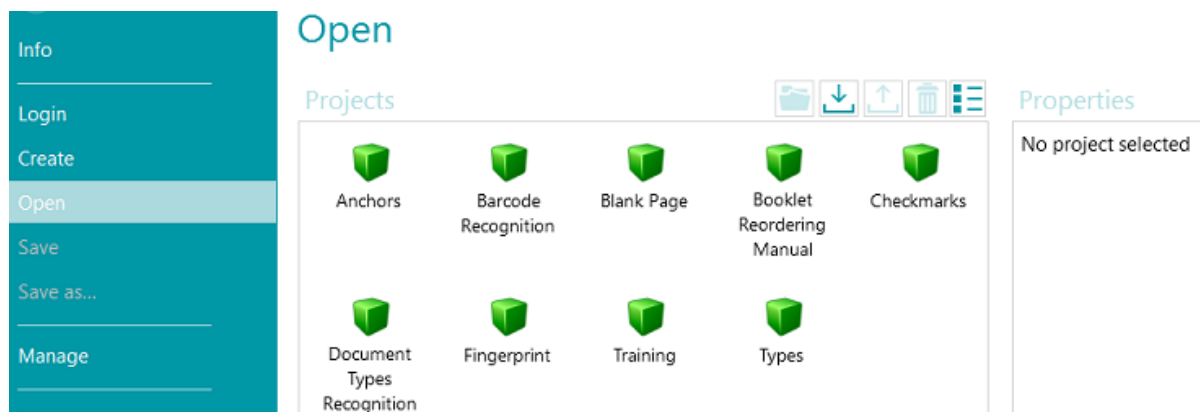
- Dubbelklik op de IRIS Powerscan™-snelkoppeling op het bureaublad.



Tip: U kunt IRIS Powerscan™ ook opstarten via de **IRIS Powerscan™ Agent** in het systeemvak. Deze tool waarschuwt u ook wanneer batches wachten op actie van de gebruiker.



- Als u IRIS Powerscan™ voor de eerste keer opstart, dan wordt u gevraagd om een van de demoprojecten te openen.



WAARSCHUWING: Het is handig om de [demoprojecten](#) door te nemen om bekend te raken met IRIS Powerscan™.

3.2 Doornemen van de demoprojecten

De eenvoudigste manier om bekend te raken met IRIS Powerscan™ is door de **demoprojecten** door te nemen. Demoprojecten zijn voorgeconfigureerde projecten die beelden scannen vanaf een voorbeeldenmap en die de verschillende documentclassificatiemethodes in IRIS Powerscan™ laten zien.

In elk demoproject zijn er verschillende voorbeeldindexvelden die automatisch opgehaald zijn uit de voorbeeldbeelden.

Opmerking: De demoprojecten zijn slechts **voorbeelden** van wat IRIS Powerscan™ kan. Gebruik om uw eigen projecten te configureren de [projectwizard](#).

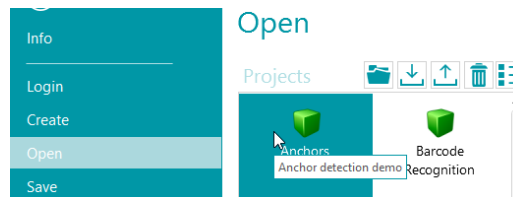
3.2.1 Openen van de demoprojecten

- Klik in de hoofdwerkbalk op **Bestand**.



- Klik op **Openen**. De demoprojecten worden weergegeven.

Tip: Beweeg de muisaanwijzer boven de verschillende projecten voor een korte beschrijving van elk project.



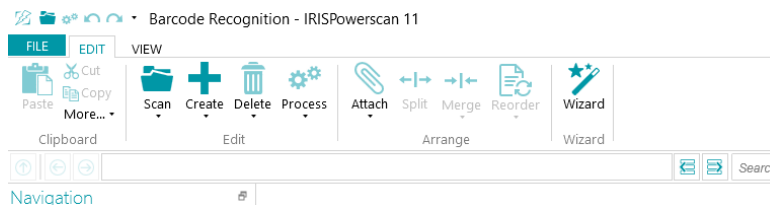
- Selecteer het gewenste demoproject en klik op het pictogram **Openen**.

3.2.2 Doornemen van een demoproject

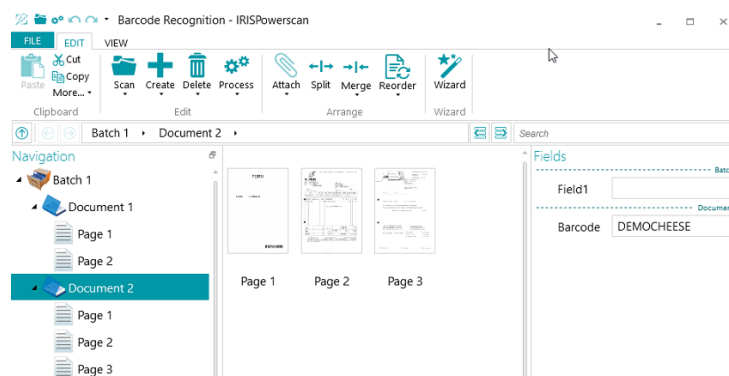
- Open een project naar keuze.

Opmerking: In dit voorbeeld bespreken we het project **Barcode Recognition**.

- Het project wordt geopend in de [Navigatiemodus](#).
De Navigatiemodus is de hoofdwerkomgeving van een project. Het dient voor het scannen en verwerken van documenten.

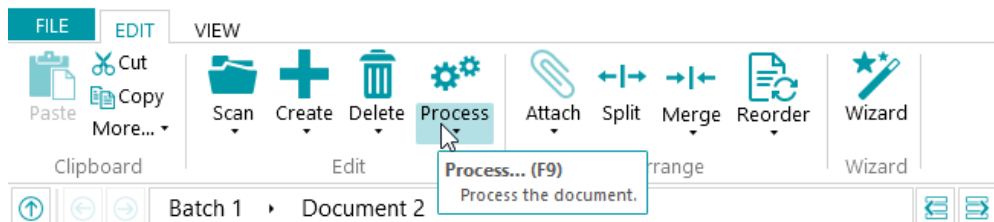


- Klik op **Scannen** om enkele voorbeelddocumenten te scannen.
De voorbeelddocumenten worden gescand vanaf de map System.InputDirectory.
- De documenten worden opgesplitst in **Batches**, **Documenten** en **Pagina's** op basis van de splitsingsmodus van het betreffende project.



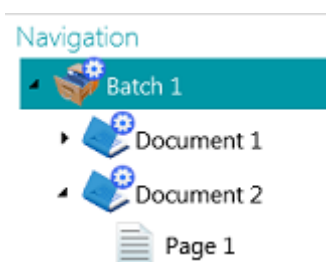
Batch > document > pagina-structuur

- Bemerkt dat een aantal voorbeeldindexvelden zijn ingevuld op **batch**- en **document**niveau. In de **Navigatiemodus** kunt u de [indexvelden](#) valideren, bewerken, nieuwe aanmaken en ze koppelen aan herkenningzones.
- Klik als u klaar bent met het scannen – en alle nodige bewerkingen uitgevoerd heeft – op **Verwerken** om de verwerkte documenten te exporteren.



- Als IRIS Powerscan™ klaar is met het exporteren van de documenten, dan verschijnt een scanoverzicht. Wij wijzen u erop dat documenten standaard naar uw map Documenten gestuurd worden als op tekst doorzoekbare PDF-bestanden.

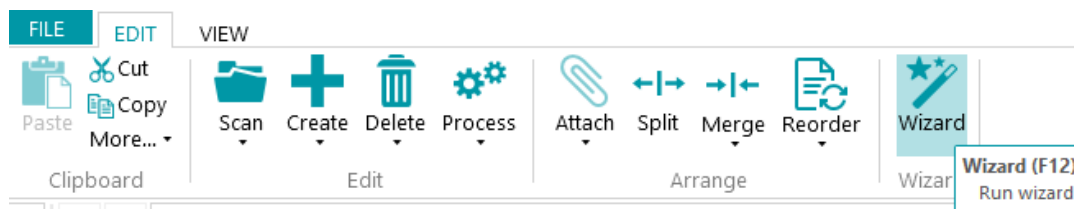
Opmerking: In de navigatieverkenner wordt met een pictogram aangegeven welke elementen verwerkt zijn.



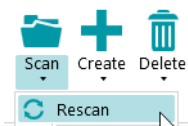
Configuratie in de Navigatiemodus

In de **Navigatiemodus** kunt u ook de projectinstellingen wijzigen:

- U kunt de gescande documenten [herschikken](#), aanvullende documenten scannen, de scaninstellingen wijzigen enzovoort.
 - U kunt ook gebruik maken van de **Wizard** op het tabblad **Bewerken** om bewerkingen toe te voegen die uitgevoerd moeten worden op alle gescande beelden. Voorbeelden van bewerkingen zijn beeldverwerking en gegevensextractie.
- De overige configuratie-instellingen moeten in de Designermodus gedaan worden.



- Om het effect van uw configuratiewijzigingen te zien, klikt u op het pijltje omlaag onder **Scannen** en klikt u vervolgens op **Opnieuw scannen**. De wijzigingen worden dan toegepast op de documenten die u reeds gescand heeft en op alle documenten die u daarna scant.

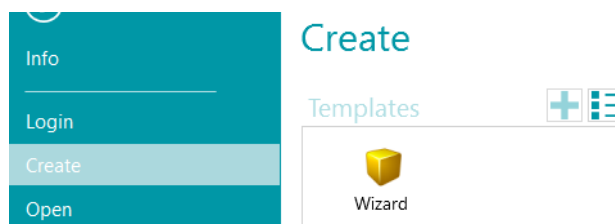


4. Aanmaken van projecten

4.1 Inleiding op projecten

Wanneer u de **demoprojecten** doorgenomen heeft en beter bekend bent met IRIS Powerscan™, dan kunt u beginnen met het aanmaken en configureren van projecten. **Projecten** vormen de kern van IRIS Powerscan™ en bepalen hoe documenten geclassificeerd en verwerkt worden.

Er is een [Wizard](#) voor het aanmaken van projecten:



Als een project eenmaal aangemaakt is, dan kan het verder uitgewerkt worden in de **Navigatiemodus** of de **Designermodus**. Er is ook nu een **Wizard** beschikbaar om u te helpen bij het opgeven van de instellingen. Alle instellingen die u opgeeft in de Navigatiemodus worden ook opgeslagen in de **Designermodus** van IRIS Powerscan™. Daar kunt u een volledige projectconfiguratie opgeven.

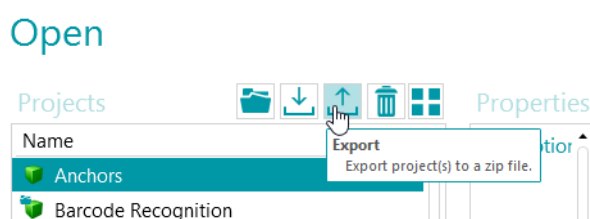
Opmerking: Wanneer u een project aanmaakt en er bijvoorbeeld voor kiest een DMS als bestemming te configureren, dan worden automatisch indexvelden aangemaakt. Standaard is er altijd één standaardindexveld op batchniveau en één op documentniveau. Zie [Aanmaken van indexvelden](#) voor meer uitleg over het aanmaken en gebruik van indexvelden in IRIS Powerscan™.

4.1.1 Exporteren / importeren van projecten

Als u een project aangemaakt heeft, dan kan de bijbehorende configuratie geëxporteerd worden. Zo kunt u deze importeren in andere IRIS Powerscan™-werkstations of in de IRIS Powerscan™ Server.

- Klik op **Bestand > Openen**.
- Selecteer het project dat u wilt exporteren.
Of Ctrl-klik op meerdere projecten om meerdere projecten tegelijk te exporteren.
- Klik vervolgens op de pijl omhoog om het/de project(en) te exporteren als **.zip-bestand**.

Opmerking: Als u meerdere projecten geselecteerd heeft, dan krijgt het .zip-bestand de naam van het project dat u als eerste geselecteerd heeft.



- Om een project te importeren in een ander IRIS Powerscan™-werkstation, herhaalt u dezelfde procedure maar klikt u op de pijl omlaag om te importeren.
Of Ctrl-klik op meerdere projecten om meerdere projecten tegelijk te importeren.

Opmerking: Als u een .zip-bestand importeert dat meerdere projecten bevat, dan worden alle projecten in het .zip-bestand afzonderlijk aan de lijst met projecten toegevoegd. Als één of meerdere projecten met dezelfde naam reeds bestaan, dan krijgen de nieuw geïmporteerde projecten een nieuwe naam.

WAARSCHUWING: Als u een project importeert waarvoor het ophalen gedaan is met een 32-bits scanner, let er dan op dat u dezelfde configuratie selecteert in de bron van het project: Scanner32 of Scanner32 ISIS. De 'Scanner'-optie gaat uit van een 64-bits scanner.

4.1.2 Importeren van projecten vanuit een oudere versie van IRIS Powerscan™

Projecten zijn compatibel met eerdere versies sinds IRIS Powerscan™ 10.2.2. Door de nieuwe pagina-architectuur sinds IRIS Powerscan™ 10.4 kunnen echter kleine aanpassingen in uw projecten nodig zijn. Als u paginasplitsing op basis van het aantal pagina's gebruikt, dan moet u de getelde pagina's met twee vermenigvuldigen aangezien sinds versie 10.3 één pagina overeenkomt met **één zijde** van een vel papier in plaats van met twee zijden zoals in de eerdere versies. Daarom adviseren wij u om uw projectinstellingen te controleren en de routines te valideren wanneer u projecten gebruikt die aangemaakt zijn in een eerdere versie van IRIS Powerscan™.

In IRIS Powerscan™ 11 is de standaard [binarisering](#) gewijzigd ten opzichte van IRIS Powerscan™ 10. De standaard binarisering staat nu ingesteld op Adaptief. Dit betekent dat projecten zonder binarisering in de beeldverwerking een andere binarisering zullen hebben in IPS11 dan in IPS10. Controleer of dit goed gegaan is bij uw project of selecteer de juiste binarisering in uw project.

Als u projecten importeert vanuit IRIS Powerscan™ 10 in IRIS Powerscan™ 11, dan wordt de eerste beeldverwerkingsgroep in de nieuwe bewerking [Power Beeldverwerking](#) geplaatst. Er is geen voorwaarde van toepassing bij Power Beeldverwerking! Als u voorwaarden nodig heeft, maak dan een nieuwe beeldbewerkingsgroep, sleep de beeldverwerking erheen en voeg uw voorwaarde toe.

Het activiteiten Ophalen, Validatie en Exporteren worden niet geïmporteerd indien ingesteld op Service of als de groep onbekend is voor het doelsysteem (zie [Configuratiedeelvenster](#)).



4.1.3 Exporteren van logbestanden en afbeeldingscaches

Naast het exporteren van alleen de projecten, kunt u nu ook de bijbehorende logbestanden en afbeeldingscache exporteren.

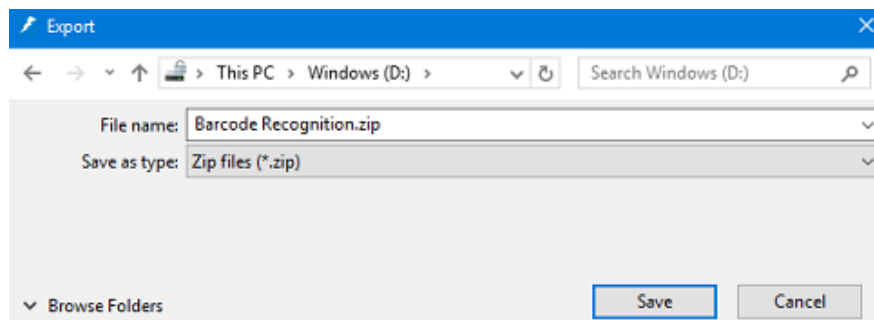
- Selecteer het project dat u wilt exporteren.
Of Ctrl-klik op meerdere projecten om meerdere projecten tegelijk te exporteren.
- Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Exporteren**.
- Selecteer de gegevens die u wilt exporteren: **Afbeeldingscache**, **Uitgebreide logboeken** of allebei.

- Er wordt een **Exporteren**-venster geopend.
Geef uw project een naam en klik op **Opslaan** om het op te slaan als .zip-bestand.
- Er wordt nu een tweede **Exporteren**-venster geopend om het logbestand op te slaan.

Opmerking: Als u **Uitgebreide logboeken** geselecteerd heeft, dan kan het even duren voor alle gegevens verzameld zijn. Als u **Uitgebreide logboeken** niet geselecteerd heeft, dan wordt een basislogbestand opgeslagen.

Geef het logbestand een naam en klik op **Opslaan**.

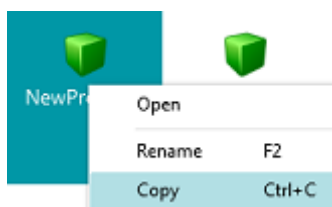
Als er een foutmelding verschijnt dat er geen toegang tot de logbestanden is, stop dan de IPS Service alvorens de logbestanden te exporteren.



4.1.4 Dupliceren van projecten

Om één of meerdere bestaande projecten te dupliceren:

- Klik met de rechtermuisknop op het project en selecteer **Kopiëren**.
- Of Ctrl-klik op meerdere projecten en klik vervolgens met de rechtermuisknop en selecteer **Kopiëren**.
- Klik nogmaals met de rechtermuisknop in de lijst met projecten en klik op **Plakken**.



4.2 Wizard voor het aanmaken van projecten

Met de **Projectwizard** kunt u een project stap voor stap configureren. In de **Wizard** geeft u de projecteigenschappen op, zoals de naam en de invoerbron, de beeldverwerkingsbewerkingen die uitgevoerd moeten worden, de batch- en documentsplitsingscriteria en de uitvoerindelingen en -bestemmingen.

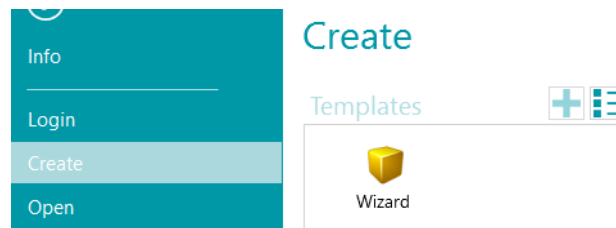
Opmerkingen:

Het is niet verplicht om alle stappen van de Wizard te doorlopen; u mag na elke stap op **Voltooien** klikken. IRIS Powerscan™ past dan de standaardinstellingen toe op de stappen die u niet geconfigureerd heeft.

Het aantal stappen van de Wizard is afhankelijk van de bron die u selecteert. Als u **Mappen** of een **cloudbron** selecteert, dan verschijnen er extra configuratiestappen in de Wizard.

Starten van de Wizard

- Klik op **Bestand > Maken**.
- Dubbelklik op **Wizard**.



Stap 1

- Geef een **Naam** en **Omschrijving** op voor het project, die herkenbaar zijn voor u.
- Selecteer een **Bron**: u kunt kiezen tussen [Scanner](#), [Folders](#) (Mappen), [XMailFetcher](#), [Box](#), [Dropbox](#), [OneDrive en SharePoint](#).
- Selecteer een **Cultuur**: deze optie is van essentieel belang voor goede herkenningsresultaten; het bepaalt de standaardtaal voor OCR-zones en zorgt ervoor dat de juiste eenheden voor valuta, getallen, maten enzovoort gebruikt worden in de indexvelden.

Stap 2

Als [Scanner](#) geselecteerd wordt als invoerbron, dan wordt u gevraagd de scannerinstellingen op te geven:

- Klik op het Instellingen-pictogram om het scannerstuurprogramma te selecteren.
- Selecteer vervolgens uw scannermodel in de lijst **Model**.
- Selecteer hoe u de documenten die van de scanner komen wilt splitsen of samenvoegen in de vervolgkeuzelijst **Schikken**:
 - **Uitgeschakeld**: de pagina's worden niet opgesplitst.
 - **Lange zijde splitsen**: splitst pagina's op langs de lange zijde van de pagina.
 - **Verticaal splitsen**: splitst pagina's verticaal op.
 - **Horizontaal splitsen**: splitst pagina's horizontaal op.
 - **Horizontaal vouwen en splitsen**: vouwt en splitst A3-pagina's horizontaal in twee A4-pagina's.
 - **Lange zijde samenvoegen**: voegt twee opeenvolgende pagina's samen langs de lange zijde van de pagina's.
 - **Verticaal samenvoegen**: voegt twee opeenvolgende pagina's verticaal samen.
 - **Horizontaal samenvoegen**: voegt twee opeenvolgende pagina's horizontaal samen.

Als [Folders](#) (Mappen) geselecteerd wordt, dan wordt u gevraagd de **mapinstellingen** op te geven:

- Klik op het Bladeren-pictogram om naar de invoermap te bladeren. Of klik op het potloodje om de waarde van de standaardinvoermap te wijzigen: System.InputDirectory.
 - Als de map vanaf waar u wilt scannen beveiligd is met een wachtwoord, klik dan op het hangslotje (🔒).
 - Voer uw (domein-) **Gebruikersnaam** in. Bijvoorbeeld IRIS_DOM\MijnNaam.
 - Voer uw **Wachtwoord** in.
 - **Bevestig** het wachtwoord en klik op **OK**.

- Geef de gewenste **Bestandsindeling** op: IRIS Powerscan™ zoekt standaard naar alle bestanden met de extensie *.jpg, *.jpeg, *.tif, *.tiff, *.png, *.bmp en *.pdf. Als u bijvoorbeeld enkel .pdf-invoerdocumenten wilt verwerken, verwijder dan de andere extensies uit dit veld.
- Selecteer het **Sorteren** dat u wilt toepassen: **niet-gesorteerd, op naam, op aanmaakdatum of op wijzigingsdatum**.
- Selecteer hoe u de beelden wilt splitsen of samenvoegen in de vervolgkeuzelijst **Schikken**. Dezelfde opties zijn beschikbaar als wanneer een scanner als bron gebruikt wordt (zie boven).
- Stel de andere opties in:
 - **Dubbelzijdig**: IRIS Powerscan™ verwerkt de oneven pagina's als voorkanten en de even pagina's als achterkanten. Selecteer deze optie als u scant in de modus [Dubbelzijdig](#).
 - **Rekursief**: IRIS Powerscan™ verwerkt ook de bestanden in de submappen van de geselecteerde invoermap.
 - **Door mappen bladeren vóór scannen** (niet van toepassing als een map als Bewaakte map gebruikt wordt): elke keer dat u op **Scannen** klikt, wordt u gevraagd de invoermap aan te geven.
 - **Door bestanden bladeren vóór scannen** (niet van toepassing als een map als Bewaakte map gebruikt wordt): elke keer dat u op **Scannen** klikt, wordt u gevraagd één of meerdere bestanden te selecteren.
 - **Verborgen bestanden negeren**: Als deze optie geselecteerd is, dan worden verborgen bestanden niet gescand.
 - **Bestanden verwijderen na het scannen**: Als deze optie geselecteerd is, dan worden de bestanden verwijderd na het scannen.
- **Resolutie**: Als u [PDF-bestanden](#) importeert, dan kunt u de **Resolutie** selecteren waarin ze geïmporteerd worden. U kunt een resolutie selecteren van 100 dpi tot 600 dpi. Wij wijzen u erop dat 300 dpi het meest aanbevolen is. Deze optie is *niet* van toepassing bij afbeeldingsbestanden en wijzigt de resolutie van uw scanner niet.
- **Timer**: Geef op na hoeveel seconden IRIS Powerscan™ de beelden in de map moet verwerken.

Opmerking: Deze optie is enkel van toepassing als een map als [Bewaakte map](#) gebruikt wordt.

- **Signaal**: De optie **Signaal** wordt gebruikt als gebruik gemaakt wordt van [Gekoppelde projecten](#). Zie het [betreffende onderwerp](#) voor meer informatie.
- **Back-up**: Als u een back-up van uw bestanden wilt maken, klik dan op het Bladeren-pictogram en selecteer de map waarin u de bestanden wilt opslaan. Of klik op het potloodje om een [expressie](#) te gebruiken.

Voor meer informatie over de beschikbare opties, zie [Scannen vanaf mappen](#).

Als een [cloudbron](#) geselecteerd wordt: Geef de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** van uw cloudaccount op.

Stap 3

Selecteer de [beeldverwerkingsbewerkingen](#) die IRIS Powerscan™ moet toepassen. Om meerdere bewerkingen tegelijk te selecteren, houdt u **Ctrl** ingedrukt terwijl u deze aanklikt. Selecteer ze in de volgorde die u verwacht van boven naar beneden.

Stap 4

Selecteer een **batchsplittingscriterium**. Hiermee wordt bepaald wanneer IRIS Powerscan™ een nieuwe batch moet starten.

- **Geen:** IRIS Powerscan™ scant alles naar één standaardbatch.
- **Op basis van aantal documenten:** Geef op na hoeveel documenten IRIS Powerscan™ een nieuwe batch moet starten.
- **Op basis van lege pagina's:** IRIS Powerscan™ start een nieuwe batch wanneer een lege pagina gedetecteerd wordt.
- **Op basis van streepjescode:** IRIS Powerscan™ start een nieuwe batch wanneer een streepjescode gedetecteerd wordt op een scan.
- **Op basis van patchcode:** IRIS Powerscan™ start een nieuwe batch wanneer een patchcode gedetecteerd wordt op een scan.
- Selecteer **Splitsingselement verwijderen** als u wilt dat IRIS Powerscan™ de lege pagina's en pagina's met een streepjescode of patchcode verwijdert.

De [batchsplittingscriteria](#) kunnen uiteraard verder verfijnd worden.

Stap 5

Selecteer een **documentsplittingscriterium**. Hiermee wordt bepaald wanneer IRIS Powerscan™ een nieuwe document moet starten.

Hiervoor zijn dezelfde splitsingscriteria beschikbaar als bij batchsplitsing.

De [documentsplittingscriteria](#) kunnen ook verder verfijnd worden.

Stap 6

Selecteer een [Indeling](#) en een [Bestemming](#). IRIS Powerscan™ kan een groot aantal bewerkbare, op tekst doorzoekbare en gecomprimeerde uitvoerdocumenten genereren naar verschillende bestemmingen.

Stap 7

Als u **Folder** (Map) als bestemming selecteert, dan wordt u gevraagd het vereiste **Pad** op te geven. Het standaardpad is `System.OutputDirectory + "\" + System.ProjectName + "\" + Batch.Name`. Dit betekent dat IRIS Powerscan™ een mapstructuur aanmaakt binnen de map Documenten van de gebruiker.

De standaardstructuur is: Documenten > Project_n > Batch_n.

Om andere variabelen te selecteren, klikt u op de vervolgkeuzelijst. U kunt de variabelen ook aanpassen met behulp van de Expressie-editor. Klik vervolgens op het potloodje om de [Expressie-editor](#) te openen.



Wilt u geen variabelen gebruiken maar een vast pad, klik dan op het Bladeren-pictogram en selecteer een map. Of typ het pad zelf in.

Als de map waar u naartoe wilt scannen beveiligd is met een wachtwoord, klik dan op het hangslotje (🔒).

- Voer uw (domein-) **Gebruikersnaam** in. Bijvoorbeeld IRIS_DOM\MijnNaam.
- Voer uw **Wachtwoord** in.
- **Bevestig** het wachtwoord en klik op **OK**.

Als de map deel uitmaakt van een [Gekoppeld project](#), gebruik dan de optie **Signaal**. Zie het [betreffende onderwerp](#) voor meer informatie.

Stap 8

Bij de laatste stap van de Wizard verschijnt een overzicht van de door u opgegeven instellingen.

Bent u klaar met de configuratie van het project, klik dan op **Voltooien** om het project te openen in de Navigatiemodus. Het is nu klaar voor gebruik, maar het kan ook nog verder verfijnd worden in zowel de **Navigatie**- als de **Designermodus**.

Voor meer geavanceerde configuratie-instellingen, zie [Designermodus](#) of [Configureren van projecten](#).

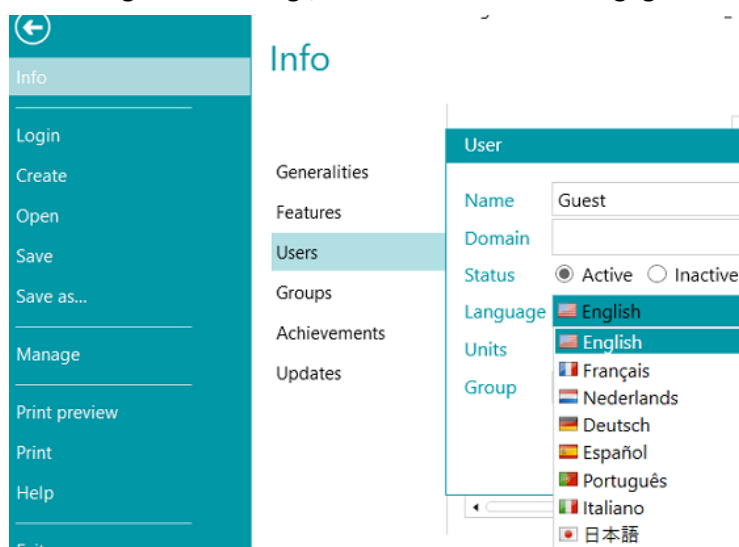
5. De IRIS Powerscan™ interface

5.1 Wijzigen van de interfacetaal

De interfacetaal wordt opgegeven op gebruikersniveau en kan voor elke gebruiker aangepast worden.

Om de interfacetaal te wijzigen:

- Open een project.
- Klik op **Bestand > Info > Gebruikers**.
- Dubbelklik op de gebruiker voor wie een andere interfacetaal nodig is.
- Selecteer de gewenste taal in de lijst **Taal** en klik op **OK**.
- De volgende keer dat de gebruiker inlogt, wordt de interface weergegeven in de geselecteerde taal.



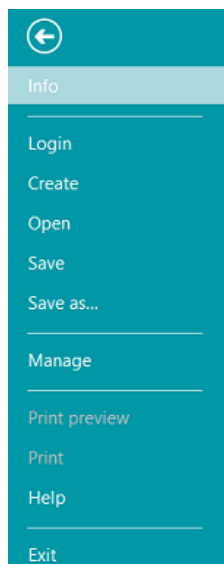
WAARSCHUWING: De instellingen die u hier wijzigt, zijn enkel geldig voor lokale gebruikers die één en dezelfde computer gebruiken. Als u een IRIS Powerscan™-beheerder bent en u wilt de interfacetaal wijzigen voor verschillende gebruikers die vanaf verschillende computers inloggen op IRIS Powerscan™ Server, dan moet u de interface-instellingen voor elke gebruiker wijzigen in de **IRIS Powerscan™ Server**-interface.

Om naar de **IRIS Powerscan™ Server**-handleiding te gaan, opent u de **IRIS Powerscan™ Server**-toepassing en klikt u op **Bestand > Help**.

5.2 Toepassingsmenu

In het **Toepassingsmenu** heeft u snel toegang tot de algemene taken voor het beheren en delen van projecten, het configureren van lokale gebruikers en groepen, het activeren van extra functies enzovoort.

Om naar het **Toepassingsmenu** te gaan, klikt u op het tabblad **Bestand** vanuit de **Navigatie-** of **Designermodus**.



Toepassingsmenu

Overzicht van de opties in het Toepassingsmenu

Info

De optie **Info** geeft algemene informatie over de op uw systeem geïnstalleerde IRIS Powerscan™. Er zijn vier onderdelen:

Info

Generalities

Features

Users

Groups

Achievements

Updates

Info-menu

ALGEMEEN

Weergave van de programmaversie, de ingelogde gebruiker, de acties die de gebruiker uitgevoerd heeft enzovoort.

IRIS Powerscan™ Server

U kunt hier ook verbinden met de [IRIS Powerscan™ Server](#) (als de [Central Management Add-on](#) geactiveerd is).

Om naar de **IRIS Powerscan™ Server**-handleiding te gaan, opent u de **IRIS Powerscan™ Server**-toepassing en klikt u op **Bestand > Help**.

Rapporten

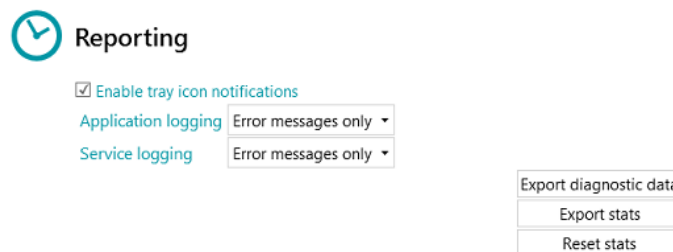
U kunt geavanceerde opties voor **Rapporten** configureren.

Selecteer **Systeemvakpictogrammeldingen inschakelen** als u wilt dat IRIS Powerscan™ meldingen weergeeft in het Windows-systeemvak.

Standaard slaat IRIS Powerscan™ **Enkel foutmeldingen** op in de **Toepassingslogboeken** en in de **Servicelogboeken**. U kunt er ook voor kiezen om **Foutmeldingen en waarschuwingen** op te slaan of **Alle berichten**.

Als volledige rapportage gewenst is, selecteer dan **Alle berichten** in de **Toepassingslogboeken**- en **Servicelogboeken**-vervolgkeuzelijsten.

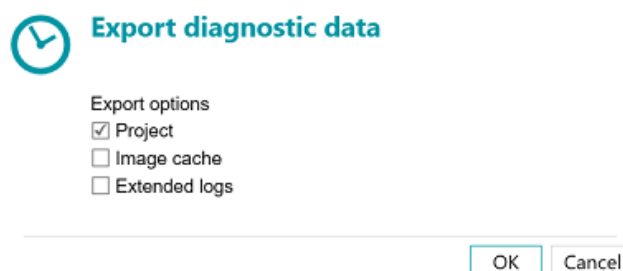
Opmerking: Als u de selectie in de **Servicelogboeken**-vervolgkeuzelijst wijzigt, dan laat een waarschuwingsbericht u weten dat de toepassing opnieuw opgestart moet worden om de wijziging toe te passen.



Om diagnostische gegevens te exporteren, klikt u op de knop **Diagnostische gegevens exporteren** en selecteert u welke gegevens u wilt exporteren:

- **Projectexport:** exporteren van de projectinstellingen.
- **Afbeeldingscache:** exporteren van de afbeeldingen die zichtbaar zijn in de viewer.
- **Uitgebreide logboeken:** exporteren van Windows-gebeurtenislogboeken.
De logboeken worden opgeslagen in C:\ProgramData\IPS11\LocalProjects\Logs.

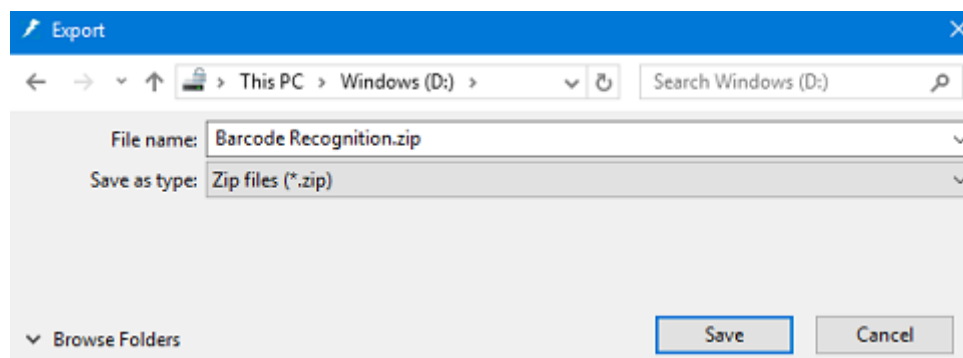
Opmerking: Als er geen project geopend is als u op **Diagnostische gegevens exporteren** klikt, dan is enkel de optie **Uitgebreide logboeken** beschikbaar.



- Klik als u klaar bent op **OK**.

- Er wordt een **Exporteren**-venster geopend.
Geef uw project een naam en klik op **Opslaan** om het op te slaan als .zip-bestand.
- Er wordt nu een tweede **Exporteren**-venster geopend om het logbestand op te slaan.

Opmerking: Als u **Uitgebreide logboeken** geselecteerd heeft, dan kan het even duren voor alle gegevens verzameld zijn. Als u **Uitgebreide logboeken** niet geselecteerd heeft, dan wordt een basislogbestand opgeslagen.
Geef het logbestand een naam en klik op **Opslaan**.



WAARSCHUWING: Als er bewaakte mappen actief zijn, dan kan zich een fout door gelijktijdige toegang voordoen bij het opslaan van de logboeken: stop de IPS Service (via Windows Services of via het verkeerslicht), exporteer de logboeken en start de Service vervolgens opnieuw op.

E-mail verzenden bij fout: Selecteer deze optie als u wilt dat de gebruiker een waarschuwingsmail ontvangt als zich een fout voordoet bij een project in een volledig automatische configuratie, bijvoorbeeld als het scannen, het valideren en het exporteren gedaan worden door de Service of Server.

Fout bij batch: Selecteer deze optie als u ook wilt dat dezelfde gebruiker een waarschuwingsmail ontvangt als zich een fout voordoet bij een batch.

Voer de geadresseerde in in het veld **Aan**.

Voer een blind copy-geadresseerde in in het veld **CC**.

Voer de **Hostnaam** en het **Poortnummer** in.

Stel de **Time-out**-tijd in waarna IRIS Powerscan™ stopt met proberen de e-mail te verzenden. De standaardtijd is 60 seconden.

Selecteer indien nodig **SSL gebruiken** om een Secure Socket Layer te gebruiken.

Voer uw **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** in.

Klik als u klaar bent op **Test verzenden** om een testmail te verzenden.

Opmerking: Als u IRIS Powerscan™ Server gebruikt, dan moeten dezelfde instellingen voor Rapporten geconfigureerd worden in de IRIS Powerscan™ Server-toepassing.

FUNCTIES

Weergave van de functies die geactiveerd zijn in de huidige versie.

- Klik op [Activeren](#) om nog meer functies te activeren.

- Klik op **Naar klembord kopiëren** om alle licentiegegevens naar het klembord te kopiëren. U kunt deze nu heel eenvoudig plakken bijvoorbeeld in een mail om contact op te nemen met de [Productondersteuning](#).

GEBRUIKERS

Voor het [beheer van gebruikers](#) in IRIS Powerscan™. Klik op het plusteken om gebruikers toe te voegen of op het potloodje om de bestaande gebruikers te bewerken.

WAARSCHUWING: De gebruikers die u hier toevoegt zijn *lokale gebruikers* en kunnen enkel inloggen op het huidige apparaat. Om gebruikersprofielen te configureren die op meerdere werkstations gebruikt kunnen worden, moet u de **IRIS Powerscan™ Server** gebruiken.

GROEPEN

Voor het [beheer van gebruikersgroepen](#) in IRIS Powerscan™. Klik op het plusteken om gebruikersgroepen toe te voegen of op het potloodje om de bestaande groepen te bewerken.

WAARSCHUWING: De groepen die u hier toevoegt zijn *lokale groepen* en gelden enkel voor het huidige apparaat. Om groepen te configureren die op meerdere werkstations gebruikt kunnen worden, moet u de **IRIS Powerscan™ Server** gebruiken.

PRESTATIES

Weergave van een lijst met de acties die aanbevolen worden.

BIJWERKEN

Om te controleren op software-updates.

Inloggen

Hier kunt u inloggen op IRIS Powerscan™ met uw persoonlijke inloggegevens. Als u IRIS Powerscan™ gebruikt zonder in te loggen dan bent u standaard een gastgebruiker (guest).

Als er specifieke gebruikersrechten toegewezen zijn aan de inloggegevens, dan kunt u de bijbehorende acties pas uitvoeren nadat u ingelogd bent. Zie [Beheer van gebruikers en groepen](#).

Maken

Via de optie **Aanmaken** kunt u nieuwe projecten aanmaken met behulp van een van de sjablonen.

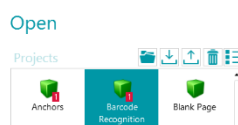
Zie ook **Aan de slag** > [Aanmaken van projecten](#).

Openen

Met de optie **Openen** kunt u demoprojecten en de projecten die u aangemaakt heeft openen. De projecten kunnen worden weergegeven als pictogrammen of in een lijst. Klik op het lijstpictogram om naar de lijstweergave te schakelen.

Projecten kunnen geëxporteerd worden als .zip-bestanden en kunnen vervolgens geïmporteerd worden in andere IRIS Powerscan™-stations.

Projecten kunnen ook gedupliceerd worden door er met de rechtermuisknop op te klikken en ze te kopiëren en te plakken.



Opslaan

Hiermee worden alle projectinstellingen opgeslagen, wordt het Toepassingsmenu afgesloten en gaat u terug naar het project.

Opslaan als...

Hiermee slaat u een kopie van het huidige project op onder een andere naam.

Beheren

Hiermee kunt u de [batches die verwerkt worden](#) beheren. Zie [Verwerken van documenten in IRIS Powerscan™](#)

Afdrukvoorbeeld

Hiermee wordt een voorbeeld weergegeven van hoe de geselecteerde batch of het geselecteerde document geprint zullen worden. Om de optie Afdrukvoorbeeld te kunnen gebruiken, moet u een document of batch selecteren in de navigatieverkenner.

Opmerking: De optie Afdrukvoorbeeld is enkel beschikbaar als de Navigatiemodus actief is, niet als de Designermodus actief is.

Afdrukken

Hiermee kunt u documenten en batches afdrukken. Om de optie Afdrukken te kunnen gebruiken, moet u een document of batch selecteren in de navigatieverkenner. Het is niet mogelijk om losse pagina's af te drukken.

Opmerkingen:
De optie Afdrukken is enkel beschikbaar als de Navigatiemodus actief is, niet als de

Designermodus actief is.
De functie Afdrukken werkt niet als een service.

Help

Hiermee wordt de handleiding geopend.

Afsluiten

Hiermee wordt de IRIS Powerscan™-toepassing afgesloten.

5.3 Navigatiemodus

Hieronder vindt u een overzicht van de **Navigatiemodus** en de bijbehorende functies.

5.3.1 Overzicht van de Navigatiemodus

De **Navigatiemodus** bestaat uit de volgende elementen:

[De werkbalk Snelle toegang](#)

[De hoofdwerkbalk](#)

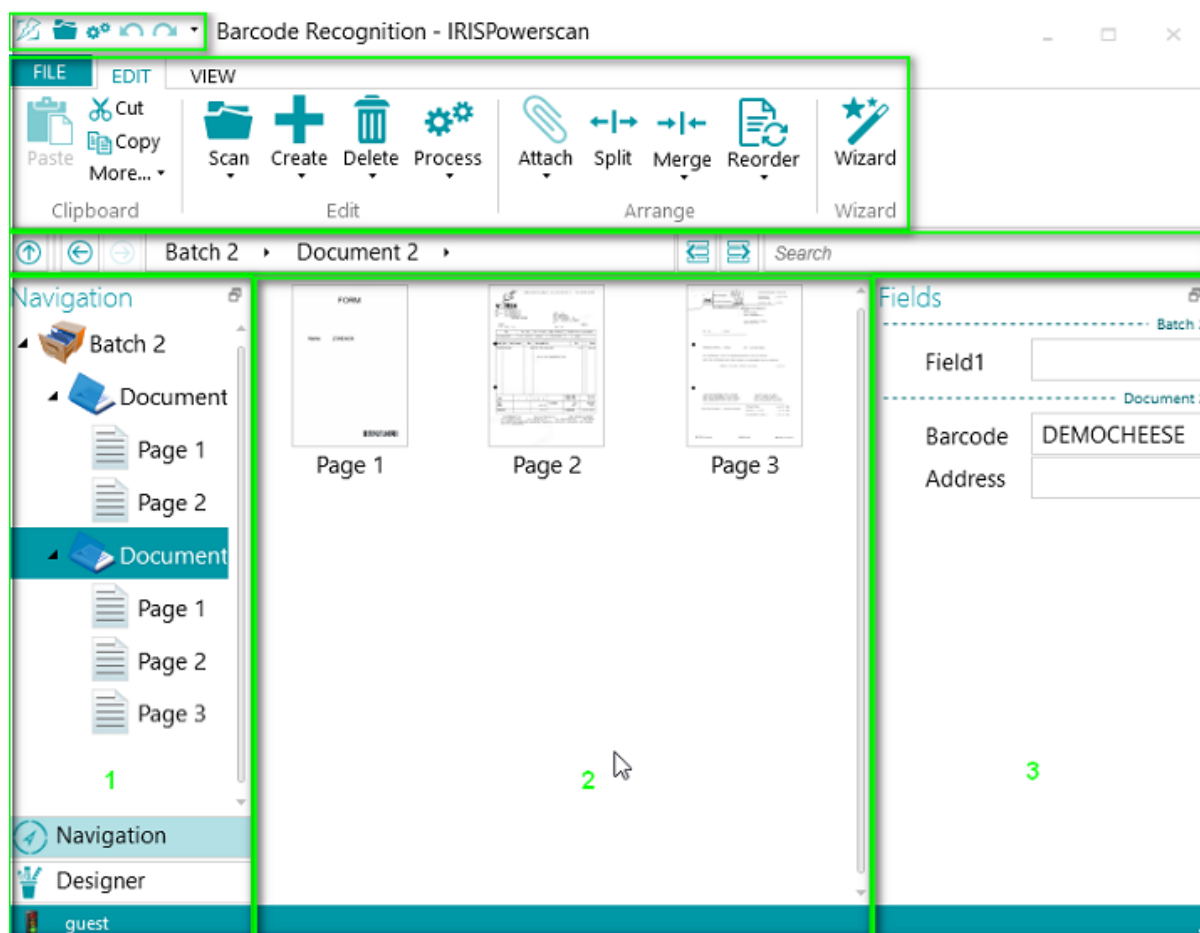
[De navigatiebalk](#)

[De navigatieverkenner](#)

[De viewer](#)

[Het veldendeelvenster](#)

[De serviceactiviteit](#)



5.3.2 De sneltoets Ctrl+W

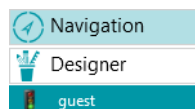
U kunt snel schakelen van de navigatieverkenner **(1)** naar de viewer **(2)**, van de viewer **(2)** naar het veldendeelvenster **(3)** en terug naar de navigatieverkenner **(1)** met de toetsenbordsneltoets **Ctrl+W**.

Tips:

Er zijn tal van [sneltoetsen](#) beschikbaar. Druk op Alt om de sneltoetsen te zien op het lint.
 Alle wijzigingen die u aanbrengt, kunnen ongedaan gemaakt / opnieuw toegepast worden met de knoppen Wijziging ongedaan maken / Opnieuw op de [werkbalk Snelle toegang](#).

5.3.3 De knoppen Navigatie en Designer

Met de knoppen **Navigatie en Designer** aan de onderkant van het scherm kunt u schakelen tussen de Navigatie- en de Designermodus.



5.3.4 De werkbalk Snelle toegang

Op de werkbalk Snelle toegang kunt u de volgende acties uitvoeren:

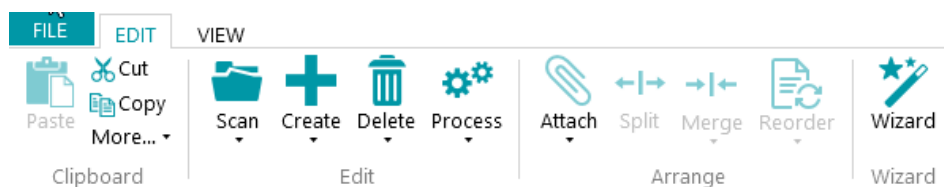
- Scannen van documenten
- Verwerken van documenten
- Wijzigingen ongedaan maken
- Wijzigingen opnieuw toepassen



Opmerking: Er kunnen extra functies toegevoegd worden aan deze werkbalk. Klik met de rechtermuisknop op de gewenste functie en selecteer **Toevoegen aan de werkbalk Snelle toegang**.

5.3.5 De hoofdwerkbalk

De hoofdwerkbalk bevat alle benodigde functies voor het scannen en verwerken van documenten. U kunt er ook projecten mee configureren.



De hoofdwerkbalk bestaat uit de volgende tabbladen:

- [Bestand](#)
- [Bewerken](#)
- [Weergave](#)

5.3.5.1 Het tabblad Bestand

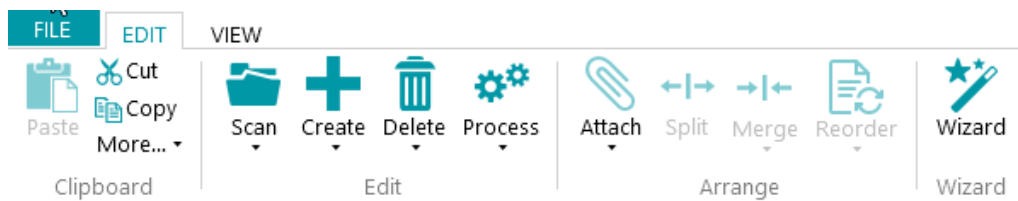
Het tabblad **Bestand** opent het [Toepassingsmenu](#). In het Toepassingsmenu heeft u snel toegang tot de algemene taken voor het beheeren en delen van projecten, het configureren van lokale gebruikers en groepen, het activeren van extra functies enzovoort.

Het Toepassingsmenu is bereikbaar vanuit zowel de Navigatie- als de Designermodus.



5.3.5.2 Het tabblad Bewerken

Het tabblad **Bewerken** is het belangrijkste tabblad in de Navigatiemodus. Met de bijbehorende functies kunt u documenten scannen en herschikken, scaninstellingen wijzigen, nieuwe batches en documenten aanmaken, bewerkingen toevoegen met de Wizard en verwerkte documenten exporteren.



Het tabblad **Bewerken** bestaat uit de volgende groepen:

- **Klembord**
- **Bewerken**
- **Schikken**
- **Wizard**





Opmerking: De opdrachten van het tabblad **Bewerken** kunnen ook gebruikt worden via sneltoetsen. Klik [hier](#) voor een overzicht.


KLEMBORD

Knippen / Kopiëren / Plakken	Bij Klembord bevinden zich de standaardfuncties Knippen , Kopiëren en Plakken . U kunt in de navigatieverkenner of de viewer pagina's, documenten en batches naar het klembord knippen en deze op een andere locatie plakken.
Alles selecteren	Selecteert alle pagina's, documenten of batches die op dat moment in de viewer weergegeven worden.
	Om direct naar de eerste/laatste pagina en de vorige/volgende pagina te gaan.




BEWERKEN

Met de functies van de groep **Bewerken** kunt u documenten scannen, bewerken en verwijderen.

 Scan	<p>Klik op Scannen om documenten te scannen (op te halen) vanaf een geconfigureerde invoerbron. De invoerbron kan een scanner, een map of een cloudopslagplaats zijn.</p> <p>Alle documenten die u scant, worden standaard toegevoegd na het laatste document.</p> <p>Wilt u documenten invoegen vóór of na een bepaalde plek, selecteer dan de plek in de navigatieverkenner, klik op het pijltje omlaag onder Scannen en selecteer Invoegen voor of Invoegen na. Klik vervolgens op Scannen.</p> <p>Om eventuele configuratiewijzigingen toe te passen op de documenten die reeds gescand zijn, klikt u op het pijltje omlaag onder Scannen en klikt u vervolgens op Opnieuw scannen. U hoeft dan niet daadwerkelijk opnieuw te scannen om de wijzigingen toe te passen.</p> <p>Opmerking: Enkel documentnamen en -velden worden opnieuw geëvalueerd als Opnieuw scannen gebruikt wordt. Batchnamen en -velden niet.</p> <p>Om de invoerbron te selecteren, klikt u op het pijltje omlaag onder Scannen en selecteert u de gewenste bron. Klik vervolgens op Instellingen om de geselecteerde invoerbron te configureren.</p>
 Open	<p>Deze functie is beschikbaar als één activiteit afgehandeld wordt door de Service of de Server.</p> <p>U kunt er de batches mee openen.</p>
 Create	<p>Met deze functie wordt een nieuwe Batch of een nieuw Document aangemaakt. Geef in de navigatieverkenner de plek aan waar u de nieuwe batch of het nieuwe document wilt toevoegen. Klik vervolgens op het pijltje omlaag onder Aanmaken en selecteer Batch of Document.</p> <p>Wij wijzen u erop dat de structuur batch > document > pagina altijd aangehouden wordt. Dit betekent dat er geen documenten of batches toegevoegd kunnen worden tussen twee pagina's. Ook kunnen geen batches toegevoegd worden tussen twee documenten.</p>
 Delete	<p>Om pagina's, documenten en batches te verwijderen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer het element dat u wilt verwijderen en klik vervolgens op Verwijderen. • Of klik met de rechtermuisknop op een element en klik op Verwijderen in het contextmenu. • Of selecteer een element en druk op de toets Delete. <p>Wij wijzen u erop dat pagina's niet meteen verwijderd worden. Ze worden eerst gemarkeerd 'voor verwijdering' met een rood kruisje. Zo kunt u in geval van een</p>

	<p>vergissing de verwijdering ongedaan maken. Pagina's die gemarkeerd zijn voor verwijdering worden niet verwerkt.</p> <p>Om de verwijdering van een pagina ongedaan te maken, selecteert u eerst de pagina met de markering voor verwijdering. Klik op het pijltje omlaag onder Verwijderen en klik op Verwijderen ongedaan maken.</p>
Reorder ▾	<p>De bewerking Opnieuw schikken mag enkel gebruikt worden voor het opnieuw rangschikken van beelden die gescand zijn in de modus Losse boekpagina's. Zie Bewerkingen > Opnieuw schikken voor meer informatie.</p>
 Process ▾	<p>Klik op Verwerken om IRIS Powerscan™ uw documenten te laten verwerken (valideren) en deze naar de geconfigureerde bestemming te versturen (exporteren).</p>

SCHIKKEN

 Attach ▾	<p>Om een pagina te markeren als bijgevoegd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer een pagina en klik op de knop Bijvoegen. • Of klik met de rechtermuisknop op een pagina en selecteer Bijvoegen in het contextmenu. • Of selecteer een pagina en druk op de toets Insert. <p>De variabele Page.IsAttached kan gebruikt worden als voorwaarde voor het classificeren, indexeren, exporteren enzovoort.</p> <p>Om een pagina los te koppelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer een pagina en klik vervolgens op het vervolgkeuzemenu en klik op Loskoppelen om los te koppelen. • Of klik met de rechtermuisknop op een pagina en selecteer Loskoppelen in het contextmenu. • Of selecteer een pagina en druk op Ctrl+Insert. <p>De variabele Page.IsAttached wordt verwijderd.</p>
 Split	<p>Klik op Splitsen om documenten of batches op te splitsen.</p> <p>Belangrijk: Om een document op te splitsen, selecteert u een van de bijbehorende pagina's en klikt u op Splitsen. Om een batch op te splitsen, selecteert u een van de bijbehorende documenten en klikt u op Splitsen.</p>
 Merge ▾	<p>Klik op Samenvoegen om twee documenten of batches samen te voegen.</p> <p>Klik op het pijltje omlaag onder Samenvoegen en geef aan of er samengevoegd moet worden met de vorige batch / document of de volgende.</p>

Opnieuw schikken

Met het hulpmiddel **Opnieuw schikken** kunt u de gescande documenten herschikken.

Wij wijzen u er echter op dat de eerste twee opties, **Cover eerst** en **Cover laatst**, gebruikt dienen te worden voor het herschikken van beelden die gescand zijn in de modus Losse boekpagina's. Zie Bewerkingen > [Opnieuw schikken](#) voor meer informatie.

Omgekeerde volgorde

Om alle gescande pagina's in omgekeerde volgorde te plaatsen:

- Klik op **Omgekeerde volgorde**.

Dit werkt enkel op documentniveau. Alleen de pagina's binnen eenzelfde document worden in omgekeerde volgorde geplaatst.

Zijden verwisselen

Met de optie **Zijden verwisselen** kunt u de pagina's en hun zijden verwisselen.

Om pagina's van plek te verwisselen, moet u een even aantal pagina's selecteren.

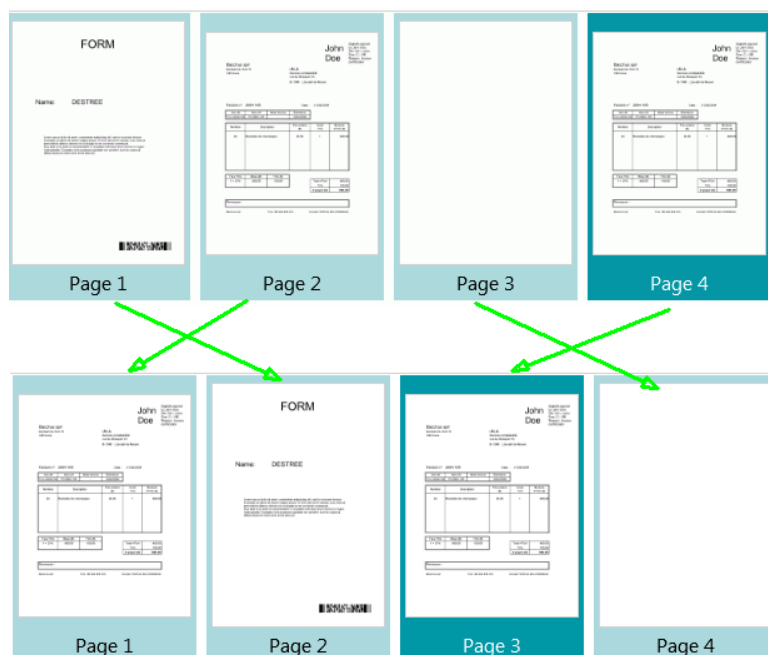
Voorbeeld:

Als u de pagina's 1 tot 4 selecteert, dan worden pagina 1 en pagina 2 van plek verwisseld en worden pagina 3 en 4 van plek verwisseld. Hun zijden zijn ook verwisseld dus de voorkant is de achterkant geworden en omgekeerd.




Opmerking: Als u 5 pagina's selecteert, dan verandert de vijfde pagina niet van plek, maar wordt deze wel omgedraaid.

Tip: Beweeg de cursor boven een pagina om te kijken of het een voorkant of achterkant is.



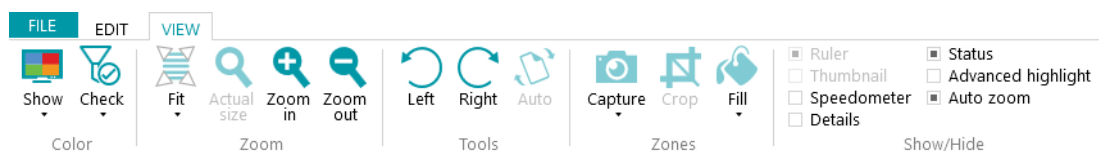
	<p>Opmerking: U kunt meerdere pagina's in verschillende documenten en batches selecteren. De pagina's en paginazijden blijven echter wel in hun oorspronkelijke document en batch. Ze worden niet verplaatst van het ene document naar het andere of van de ene batch naar de andere. Als u een pagina wilt omdraaien, selecteer dan één pagina en klik op Zijden verwisselen. De voorkant wordt dan de achterkant en omgekeerd. Dit moet pagina per pagina gedaan worden.</p> <p>Tip: Gebruik Ctrl+Z om ongewenste wijzigingen ongedaan te maken.</p>
--	---

WIZARD

 Wizard	<p>Klik op Wizard om de configuratiewizard te starten.</p> <p>Via de Wizard kunt u bewerkingen, paginatypes, documenttypes en batchtypes, uitvoertypes en gegevensbronnen toevoegen.</p>
---	---

5.3.5.3 Het tabblad Weergave

Op het tabblad **Weergave** kunt u selecteren welke beelden weergegeven moeten worden, in- en uitzoomen op de weergegeven pagina's, de pagina's draaien, gegevensextractiezones maken en linialen en andere opmaakhulpmiddelen weergeven of verbergen.





Het tabblad bestaat uit de volgende groepen:

- **Kleur**
- **In-/uitzoomen**
- **Extra**
- **Zones**
- **Weergeven/verbergen**




Opmerking: De functies van het tabblad **Weergave** kunnen ook gebruikt worden via sneltoetsen. Klik [hier](#) voor een overzicht.

KLEUR

 Show	<p>Met het hulpmiddel Weergeven worden de verschillende streams van het gescande beeld weergegeven. U kunt kiezen om het beeld weer te geven in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kleur • Grijstinten • Zwart-wit
 Check	<p>Met het hulpmiddel Controleren kunt u opgeven welke stream van het geselecteerde beeld weergegeven en geëxporteerd moet worden.</p> <p>Klik hiervoor op het pijltje omlaag onder het hulpmiddel Weergeven en selecteer welke stream weergegeven moet worden. Selecteer vervolgens één of meerdere pagina's waarvoor u wilt dat een andere stream weergegeven en geëxporteerd wordt. Klik op het pijltje omlaag onder Controleren en selecteer de stream die gebruikt moet worden voor de geselecteerde beeld(en). Er is nu een vinkje toegevoegd aan de miniatuur van het beeld.</p> <div style="background-color: #fff9c4; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Opmerking: U kunt ook met de rechtermuisknop op een beeld klikken, naar Controleren gaan en de gewenste stream selecteren voor het geselecteerde beeld.</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Navigation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Batch 1 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Document 1 <ul style="list-style-type: none"> Page 1 Page 2 </div> <p>Open in de designerverkenner het Uitvoertype dat u gaat gebruiken. Voer Image.IsBest in in het veld Voorwaarde. De voorwaarde wordt geëvalueerd als 'waar' als het bijbehorende beeld/stream aangevinkt is en als het bijbehorende beeld/stream het hoogste aantal bits per pixel heeft voor deze pagina.</p> <div style="background-color: #e0f7fa; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Tip: Gebruik om enkel aangevinkte beelden te exporteren de voorwaarde Image.IsChecked. Of gebruik om enkel zichtbare beelden te exporteren Image.IsVisible.</p> </div> <p>Zie Toepassen van beeldfiltering in de Vraag en antwoord-gids.</p>




IN-/UITZOOMEN

(enkel beschikbaar op paginaniveau)




 Fit	<p>Klik op het pijltje omlaag onder Aanpassen en selecteer een van de opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de volledige pagina in de viewer passen • de pagina aanpassen aan de breedte van de viewer • de pagina aanpassen aan de hoogte van de viewer
 Actual size	<p>Klik op Ware grootte om de geselecteerde pagina in ware grootte weer te geven.</p>
 Zoom in	<p>Klik op Inzoomen om in te zoomen op de pagina's.</p>
 Zoom out	<p>Klik op Uitzoomen om uit te zoomen op de pagina's.</p>

EXTRA

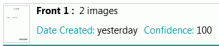
(enkel beschikbaar op paginaniveau)

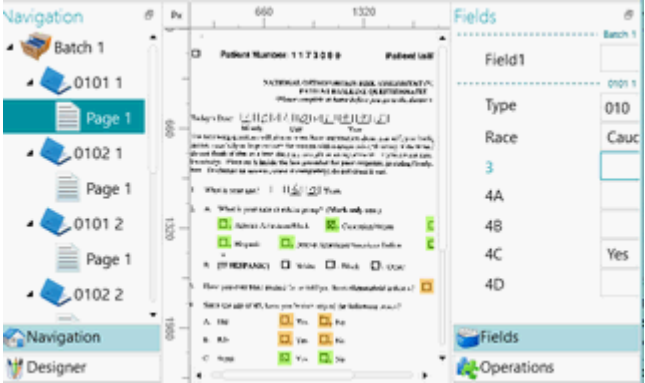
 Left	<p>Klik om pagina's linksom te draaien.</p>
 Right	<p>Klik om pagina's rechtsom te draaien.</p>
 Auto	<p>Klik om pagina's automatisch te draaien.</p>

ZONES

 Capture	<p>Met het hulpmiddel Ophalen kunt u gegevensextractiezones aanmaken.</p> <p>U doet dit als volgt: Selecteer een pagina. Teken in de viewer een kader om het gedeelte dat u wilt ophalen. Klik vervolgens op Ophalen.</p> <p>Om automatisch extractiezones te detecteren, klikt u op het pijltje omlaag onder Ophalen en klikt u vervolgens op Analyseren.</p>
 Crop	<p>Met het hulpmiddel Bijsnijden kunt u een pagina bijsnijden tot een bepaalde grootte.</p> <p>U doet dit als volgt: Selecteer een pagina. Teken in de viewer een kader om het gedeelte dat uit de pagina gesneden moet worden. Klik vervolgens op Bijsnijden.</p>
 Fill	<p>Met het hulpmiddel Opvullen kunt u gedeelten van de gescande pagina bedekken, bijvoorbeeld om vertrouwelijke informatie te verbergen.</p> <p>U doet dit als volgt: Selecteer een pagina. Teken in de viewer een kader om het gedeelte dat u wilt bedekken. Klik vervolgens op Opvullen. Er zijn meerdere kleuren beschikbaar. Klik op het pijltje omlaag onder Opvullen om er één te selecteren.</p>

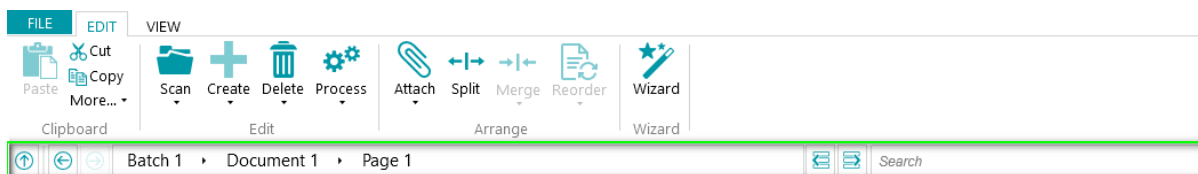
WEERGEVEN/VERBERGEN

Liniaal	<p>Geeft een liniaal weer op paginaniveau.</p> <p>(enkel beschikbaar op paginaniveau)</p>
Miniatuur	<p>Geeft een miniatuur van de gescande pagina weer in de linkerbovenhoek van de viewer om de navigatie gemakkelijker te maken.</p> <p>(enkel beschikbaar op paginaniveau)</p>
Snelheidsmeter	<p>Geeft een scansnelheidsmeter weer tijdens het scannen van documenten.</p>
Details	<p>Geeft onderaan in het scherm details van het gescande beeld weer, zoals de scandatum.</p> 
Status	<p>Geeft onderaan in het scherm de status van het gescande beeld weer.</p>
Geavanceerd markeren	<p>Standaard is deze optie uitgeschakeld.</p> <p>Als u op een pagina klikt, dan worden alle zones waarvan IPS gegevens geëxtraheerd heeft (of dit geprobeerd heeft) gemarkeerd.</p>

	<p>Als u op een veld klikt, dan worden alle gezochte zones voor dat veld gemarkeerd ongeacht of er een resultaat is of niet. (Een veldwaarde kan meerdere gegevensextractiezones bevatten).</p> <p>Er zijn kleurcodes gedefinieerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • groen: resultaat gevonden en geldig • oranje: geen resultaat gevonden (leeg) en geldig • rood: ongeldig resultaat  <p>Als u de voorkeur geeft aan rechthoeken met stippellijnen in plaats van markeren, dan kunt u de parameter DottedLineHighlights toevoegen en deze instellen op 'Yes'. Ga voor meer informatie over de Parameters naar Parameters</p>
Automatische zoom	<p>Standaard is deze optie uitgeschakeld.</p> <p>Als een veld / index geselecteerd wordt in het veldendeelvenster, dan toont de viewer u de gemarkeerde zone die overeenkomt met dat veld. Indien ingeschakeld, dan zoomt de Automatische zoom in op deze zone zodat deze gecentreerd en zichtbaar is. Als u de vorige zoomfactor wilt behouden, dan moet deze optie uitgeschakeld blijven.</p>

5.3.6 De navigatiebalk

De **navigatiebalk** maakt het gemakkelijk om te navigeren tussen batches, documenten en pagina's.



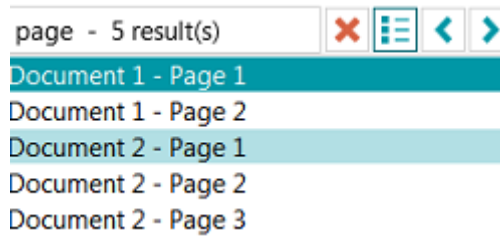
In het gedeelte **Zoeken** van de navigatiebalk kunt u tekst invoeren voor zoekopdrachten binnen het huidige project.

IRIS Powerscan™ zoekt naar overeenkomende resultaten in de batches en documenten in de **navigatieverkenner** en in de **indexvelden**. Er wordt niet gezocht in de tekst in de gescande beelden!

Om te zoeken:

- Klik in het veld **Zoeken**.
- Typ het woord in waarnaar u wilt zoeken en druk op **Enter**.
- Het aantal resultaten wordt weergegeven in het gedeelte **Zoeken**.

- Klik op het lijstpictogram om alle zoekresultaten weer te geven.
Of gebruik de pijlen om door de resultaten heen te lopen.



- Klik op het rode kruisje om de zoekopdracht te beëindigen en een nieuwe te starten.

5.3.7 De navigatieverkenner

De **navigatieverkenner** toont de hiërarchische structuur van de scans (batches, documenten, pagina's).

WAARSCHUWING: Een *pagina* komt overeen met **één kant** van een gescand vel papier. Hierdoor is het veel gemakkelijker om voorkanten en achterkanten apart te verwijderen.

In de **navigatieverkenner** kunt u doorheen de verschillende elementen navigeren en ze herschikken met de functies Knippen en Plakken, Slepen en neerzetten, Splitsen en Samenvoegen.

Tips:

Klik met de rechtermuisknop in de navigatieverkenner om het bijbehorende contextmenu weer te geven.

Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Alles uitvouwen** om elk element weer te geven of selecteer **Alles samenvouwen** voor een overzicht van alle batches.

Zie voor meer informatie hierover [Controleren en herschikken van gescande documenten](#).

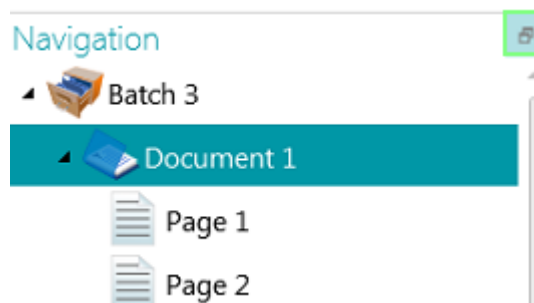
De **navigatieverkenner** kan horizontaal groter of kleiner gemaakt worden en deze is nu ook dokbaar.

Om het deelvenster groter of kleiner te maken:

- Sleep de scheidingslijn naar een andere plek.

Om het deelvenster los te maken:

- Klik op het vensterspictogram in de rechterbovenhoek.



- Klik op **Loskoppelen**.
Het navigatieverkennerdeelvenster kan nu naar een andere plek verplaatst worden.
- Om het terug te zetten op de oorspronkelijke plek, klikt u op het pictogram X.

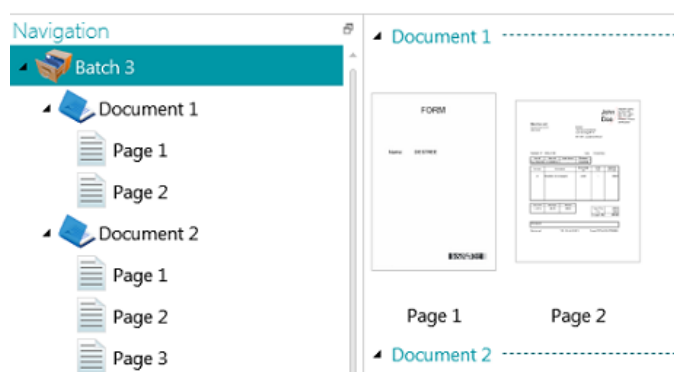
Om het deelvenster te verbergen:

- Klik op het vensterspictogram en klik op **Verbergen**.
- Om het terug zichtbaar te maken, klikt u opnieuw op het vensterspictogram en klikt u op **Weergeven**.

Opmerking: Elementen in de **navigatieverkenner** met ongeldige indexvelden worden aangegeven door een waarschuwingsteken.

5.3.8 De viewer

In de **viewer** van de **Navigatiemodus** worden de gescande batches, documenten en pagina's weergegeven. Als u een batch selecteert, dan worden miniatures van de onderliggende documenten en pagina's weergegeven.



Als u een pagina selecteert in de navigatieverkenner, dan wordt de hele pagina weergegeven zoals in het onderstaande afbeelding. U kunt nu het beeld bewerken met de functies op het [tabblad Weergave](#).

John Doe

Op afgedrukt door John Doe
Dit document is een kopie van het origineel.
Dit document is een kopie van het origineel.

Facture n° 2004-195

Vooraf	Facture n°	Facture n°	Facture n°
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000

N°	Description	Prijs	Quantité	Total
20	Journal de la campagne	20,00	1	20,00

Total	Total HT	Total TTC
20,00	20,00	20,00

Total HT	Total TTC
20,00	20,00

Remarque:

Zie ook [Controleren en herschikken van gescande documenten](#).

5.3.9 Het veldendeelvenster

In het **veldendeelvenster** worden de indexvelden weergegeven die aangemaakt zijn op batch-, document- en paginaniveau.

De indexvelden op batch-, document- en paginaniveau worden tegelijk weergegeven.

De indexvelden hebben specifieke kleuren:

- Correcte indexvelden zijn wit.
- Handmatig bewerkte indexvelden zijn geel.
- Foute indexvelden zijn rood.

Met de functie **Zoeken** kunt tekst zoeken in de indexvelden.

Dokbaar deelvenster

Dit veldendeelvenster is dokbaar:

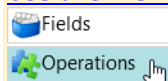
- Klik op het vensterspictogram in de rechterbovenhoek.

The screenshot shows a window titled 'Fields'. It has a tab labeled 'Batch 1'. Below the tab, there is a table with two columns: 'Field1' and 'Type'. The 'Field1' column contains the text 'Field1'. The 'Type' column contains a dropdown menu with 'Document' selected. Below the table, there is a 'Barco' field with the text 'DEMOCHEESE'.

- Klik op **Loskoppelen**.
Het veldendeelvenster kan nu naar een andere plek verplaatst worden.
- Om het terug te zetten op de oorspronkelijke plek, klikt u op het pictogram X.

Om het **veldendeelvenster** te verbergen, klikt u op het vensterspictogram en vervolgens op **Verbergen**. Om het terug zichtbaar te maken, klikt u opnieuw op het vensterspictogram en klikt u op **Weergeven**.

Opmerking: Op paginaniveau kunt u schakelen tussen **Velden** en **Bewerkingen**. Bij **Bewerkingen** kunt u [beeldverwerkingsbewerkingen toevoegen](#) op paginaniveau.



5.3.10 De serviceactiviteit

In het lint onderaan wordt de voortgang weergegeven als de Service bezig is met ophalen, exporteren, uploaden of downloaden naar/van de server. Terwijl de voortgang weergegeven wordt, is het ten zeerste aanbevolen uw computer ingeschakeld te laten.



5.4 Designermodus

Hieronder vindt u een overzicht van de **Designermodus** en de bijbehorende functies.

Tips:

Er zijn tal van sneltoetsen beschikbaar. Klik [hier](#) voor een overzicht. Druk op **Alt** om de sneltoetsen te zien op het lint.

Alle wijzigingen die u aanbrengt, kunnen ongedaan gemaakt / opnieuw toegepast worden met de knoppen Wijziging ongedaan maken / Opnieuw op de [werkbalk Snelle toegang](#).

5.4.1 Overzicht van de Designermodus

De Designermodus bestaat uit de volgende elementen:

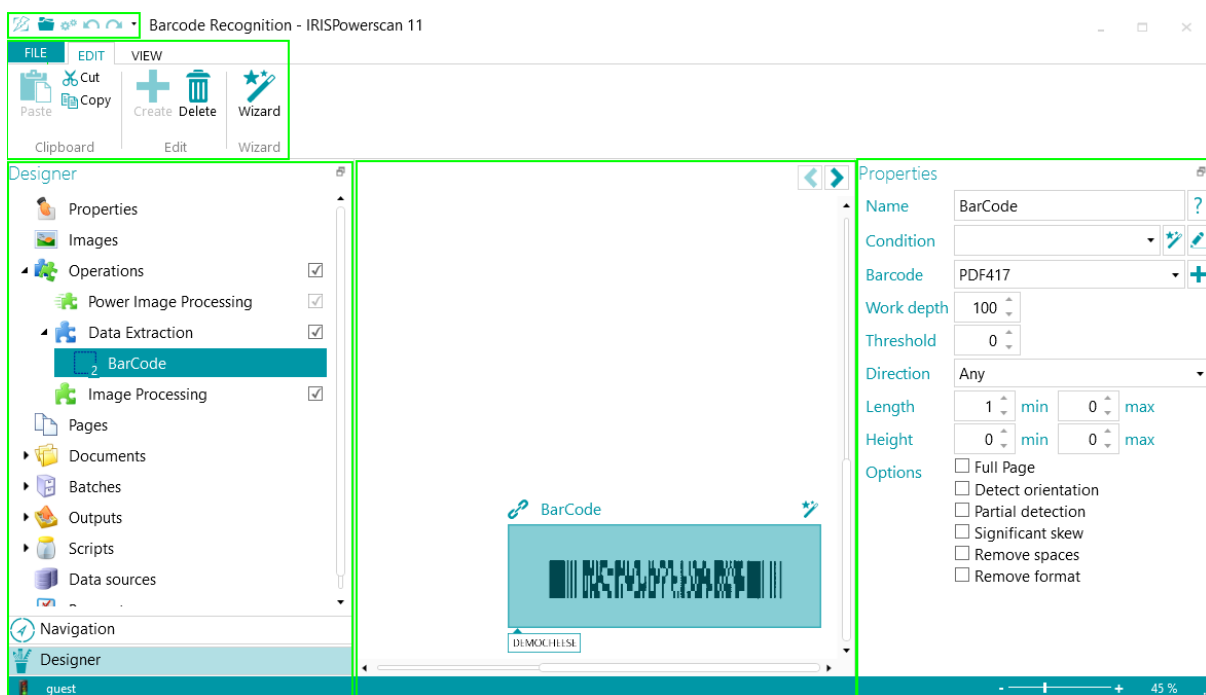
[De werkbalk Snelle toegang](#)

[De hoofdwerkbalk](#)

[De designerverkenner](#)

[De viewer](#)

[Het configuratiedeelvenster](#)



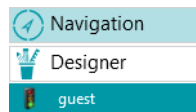
Tips:

Er zijn tal van [sneltoetsen](#) beschikbaar. Druk op **Alt** om de sneltoetsen te zien op het lint.

Alle wijzigingen die u aanbrengt, kunnen ongedaan gemaakt / opnieuw toegepast worden met de knoppen Wijziging ongedaan maken / Opnieuw op de [werkbalk Snelle toegang](#).

5.4.2 De knoppen Navigatie en Designer

Met de **knoppen Navigatie en Designer** aan de onderkant van het scherm kunt u schakelen tussen de Navigatie- en de Designermodus.



5.4.3 De werkbalk Snelle toegang

Op de werkbalk Snelle toegang kunt u de volgende acties uitvoeren:

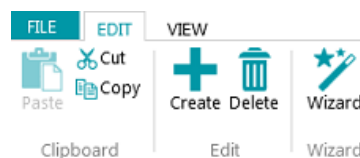
- Scannen van documenten
- Wijzigingen ongedaan maken
- Wijzigingen opnieuw toepassen



Opmerking: Er kunnen extra functies toegevoegd worden aan deze werkbalk. Klik met de rechtermuisknop op de gewenste functie en selecteer **Toevoegen aan de werkbalk Snelle toegang**.

5.4.4 De hoofdwerkbalk

De **hoofdwerkbalk** bevat alle benodigde functies voor het toevoegen en wijzigen van configuratie-elementen.



De hoofdwerkbalk bestaat uit de volgende tabbladen:

- [Bestand](#)
- [Bewerken](#)
- [Weergave](#)

5.4.4.1 Het tabblad Bestand

Het tabblad **Bestand** opent het [Toepassingsmenu](#). In het Toepassingsmenu heeft u snel toegang tot de algemene taken voor het beheren en delen van projecten, het configureren van lokale gebruikers en groepen, het activeren van extra functies enzovoort.

Het Toepassingsmenu is bereikbaar vanuit zowel de Navigatie- als de Designermodus.



5.4.4.2 Het tabblad Bewerken

Met de functies van de groep **Bewerken** kunt u configuratie-elementen maken of verwijderen. De daadwerkelijke configuratie wordt uitgevoerd in de [designerverkenner](#) en het [configuratiedeelvenster](#).



Het tabblad **Bewerken** bestaat uit de volgende groepen:



- **Klembord**
- **Bewerken**
- **Wizard**

Opmerking: De opdrachten van het tabblad **Bewerken** kunnen ook gebruikt worden via sneltoetsen. Klik [hier](#) voor een overzicht.


KLEMBORD

Bij **Klembord** bevinden zich de standaardfuncties **Knippen**, **Kopiëren** en **Plakken**.

BEWERKEN

 Create	<p>Met deze functie wordt een nieuw configuratie-element aangemaakt. Dit kan bijvoorbeeld een pagina-, document- of batchtype, een bewerking, een uitvoertype, een script, een gegevensbron enzovoort zijn.</p> <p>Selecteer het configuratie-element dat u wilt aanmaken en klik vervolgens op Maken. Het configuratie-element wordt toegevoegd in de designerverkenner en kan geconfigureerd worden in het configuratiedeelvenster.</p>
 Delete	<p>Selecteer het configuratie-element dat u wilt verwijderen. Klik vervolgens op Verwijderen.</p>

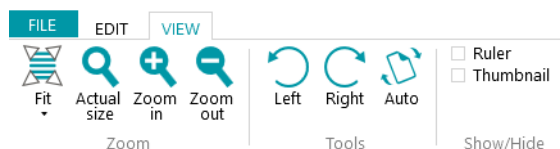
WIZARD

 Wizard	<p>Klik op Wizard om de configuratiewizard te starten.</p> <p>Via de Wizard kunt u bewerkingen, verwerkingsbewerkingen, paginatypen, documenttypes en batchtypes, uitvoertypes en gegevensbronnen toevoegen.</p>
---	--

5.4.4.3 Het tabblad Weergave

Op het tabblad **Weergave** kunt u de weergave van voorbeeldbeelden aanpassen.

WAARSCHUWING: De functies op het tabblad **Weergave** in de **Designmodus** zijn enkel beschikbaar voor het wijzigen van de weergave van de **voorbeelden**. Om deze functies te gebruiken, moet u eerst **Voorbeeldbeelden** toevoegen op het vereiste niveau: algemeen, paginaniveau, documentniveau of batchniveau. Klik vervolgens op **Bewerkingen** op het vereiste niveau.



Het tabblad **Weergave** bestaat uit de volgende groepen:




- **In-/uitzoomen**
- **Extra**
- **Weergeven/verbergen**

Opmerking: De functies van het tabblad **Weergave** kunnen ook gebruikt worden via sneltoetsen. Klik [hier](#) voor een overzicht.

IN-/UITZOOMEN

 <p>Fit</p>	<p>Klik op het pijltje omlaag onder Aanpassen en selecteer een van de opties:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het volledige voorbeeld in de viewer passen • het voorbeeld aanpassen aan de breedte van de viewer • het voorbeeld aanpassen aan de hoogte van de viewer <p>Deze functies zijn enkel beschikbaar wanneer een voorbeeld weergegeven wordt in enkele beeldweergave.</p>
 <p>Actual size</p>	<p>Klik om het geselecteerde voorbeeld in ware grootte weer te geven.</p>
 <p>Zoom in</p>	<p>Klik om in te zoomen op het voorbeeld.</p>
 <p>Zoom out</p>	<p>Klik om uit te zoomen op het voorbeeld.</p>

EXTRA

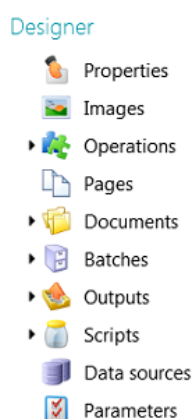
 Left	Klik om het voorbeeld linksom te draaien.
 Right	Klik om het voorbeeld rechtsom te draaien.
 Auto	Klik om het voorbeeld automatisch te draaien.

WEERGEVEN/VERBERGEN

Liniaal	Geeft een liniaal weer.
Miniatuur	Geeft een miniatuurweergave van het voorbeeld weer in de linkerbovenhoek van de viewer om de navigatie gemakkelijker te maken.

5.4.5 De designerverkenner

De designerverkenner toont een hiërarchisch overzicht van alle configuratie-elementen. Klik op een element om de bijbehorende eigenschappen weer te geven. U kunt ook klikken op het driehoekje vóór de elementen om deze uit te vouwen en de onderliggende elementen weer te geven (of op de pijl naar rechts op het toetsenbord).



Er zijn verschillende manieren om configuratie-elementen toe te voegen:

- Klik met de rechtermuisknop op het gewenste element en klik op **Maken**. De bijbehorende eigenschappen worden weergegeven in het [configuratiedeelvenster](#).



- Of selecteer een element en klik op **Maken** op het tabblad **Bewerken**.
- Of gebruik de [sneltoetsen](#).

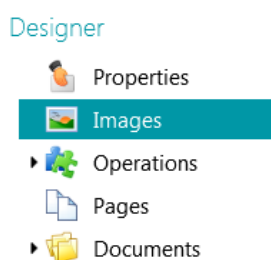
De verschillende onderdelen van de **designerverkenner** en de bijbehorende opties worden uitgelegd in de paragraaf [Het configuratiedeelvenster](#).

5.4.6 De viewer

In de **viewer** van de **Designermodus** worden de voorbeeldafbeeldingen weergegeven die u heeft toegevoegd aan het project.

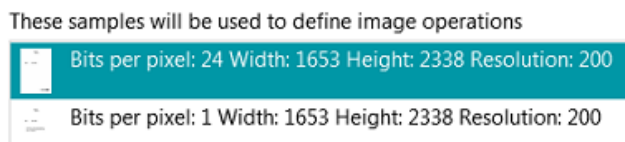
Om voorbeelden weer te geven in de viewer:

- Voeg ten minste één voorbeeldafbeelding toe.
Dit kan op algemeen, pagina-, document- of batchniveau zijn.
- Klik op **Afbeeldingen** op het juiste niveau.



Voorbeeld: Voorbeeldafbeeldingen op algemeen niveau

- Dubbelklik op het gewenste voorbeeld om het weer te geven in de viewer.



- Als de voorbeeldafbeelding weergegeven wordt, kunt u [beeldverwerkingsbewerkingen](#) toevoegen.

5.4.7 Het configuratiedeelvenster

In het **configuratiedeelvenster** worden de instellingen weergegeven van het configuratie-element dat u geselecteerd heeft in de [designerverkenner](#). De instellingen verschillen afhankelijk van het geselecteerde element.

The screenshot shows the 'Designer' application window. On the left is the 'Designerverkenner' (Design Explorer) pane with a tree view containing: Properties (selected), Images, Operations (checked), Pages, Documents, Batches, Outputs, Scripts, Data sources, and Parameters. The main area is the 'Configuratiedeelvenster' (Configuration window) for the 'Scan Project'. It includes fields for Name, Culture, and Description. Below these are 'Activities' (Capture, Validation, Export) each with a 'Supervisors' dropdown. 'Counters' are shown for 'Batch.Counter' and 'Document.Counter', both set to 0. A 'Sources' section at the bottom shows a 'Scanner' source with icons for adding, deleting, and renaming sources.

Zie de onderstaande onderwerpen voor een overzicht van elk configuratie-element.

De bewerkingen die u configureert worden uitgevoerd van boven naar onder.

5.4.7.1 Eigenschappen

Bij **Eigenschappen** worden de eigenschappen weergegeven van het huidige project. Ook worden de **Bronnen** weergegeven vanaf waar de documenten gescand zijn naar het project. De instellingen die u hier opgeeft, worden toegepast op het hele project.

Naam: de naam van het project.

Cultuur: deze optie bepaalt de standaardtaal voor OCR-zones en indexvelden.

Omschrijving: voer een beschrijving in van het project, die herkenbaar is voor u. Dit kan bijvoorbeeld een beschrijving van de belangrijkste instellingen zijn.

Activiteiten: selecteer welke gebruikersgroep de activiteiten **Ophalen**, **Validatie** en **Exporteren** mag uitvoeren.

Standaard mogen deze 3 activiteiten uitgevoerd worden door **Supervisors**.

Wij wijzen u erop dat deze activiteiten ook automatisch uitgevoerd kunnen worden op het huidige werkstation (door **Service** te selecteren) of op de server (door **Server** te selecteren). Om de server te gebruiken is de [Central Management Add-on](#) vereist. Zie [Verwerken van documenten](#) in IRIS Powerscan™ voor meer informatie.

Als de activiteit **Ophalen** gedaan wordt door de **Service/Server** en u selecteert een **Map** als bron, dan werkt de map nu als [Bewaakte map](#).

Als de activiteit **Validatie** gedaan wordt door de **Service/Server**, dan hoeven indexvelden niet handmatig gevalideerd te worden door een gebruiker.

Als de activiteit **Exporteren** gedaan wordt door de **Service/Server**, dan worden de documenten automatisch geëxporteerd naar de opgegeven bestemming zodra de verwerking klaar is.

Opmerking: Om het **Exporteren** te laten uitvoeren door de **Service**, is de [Background Processing Add-on](#) vereist.

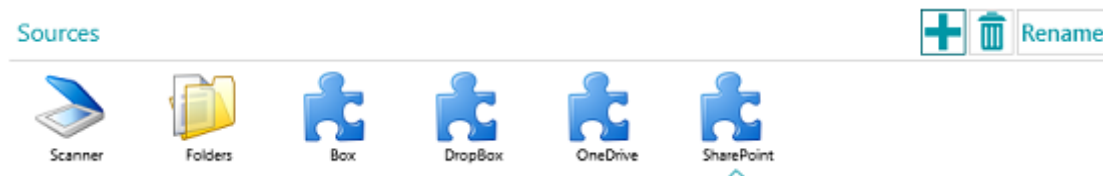
Tellers: IRIS Powerscan™ begint standaard bij elke batch en document te tellen vanaf 1. Dit cijfer kan gewijzigd worden door op de pijltjes te klikken.

Bronnen

Klik op het plusteken om een bron toe te voegen. Om een bron te wissen, selecteert u deze en klikt u op de prullenbak.

Opmerking: U kunt meerdere bronnen toevoegen binnen één project en indien nodig schakelen tussen deze bronnen.

WAARSCHUWING: Het is ten zeerste aanbevolen om slechts één scannerprotocol per project (of **Scanner** of **Scanner32/ Scanner32 ISIS**) te gebruiken. Als beiden geselecteerd zijn binnen hetzelfde project, dan kan dit tot fouten leiden. Als u echt moet schakelen tussen deze twee protocollen, schakel uw scanner dan tussendoor uit en vervolgens weer in.



Mappen

De bijbehorende opties worden uitgelegd in de paragraaf [Scannen vanaf mappen](#).

Scanner

Klik op **Scanner** om alle scannermodellen weer te geven waarvoor een stuurprogramma geïnstalleerd is op uw computer.

Selecteer een model in de lijst en klik op het instellingenpictogram om het te configureren. Zie ook [Gebruik van een scanner](#).

Box, Dropbox, OneDrive, SharePoint

Zie [Scannen vanaf de cloud](#).

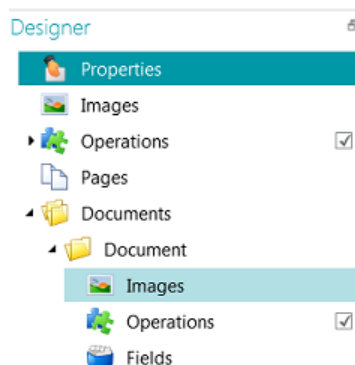
5.4.7.2 Afbeeldingen

In het gedeelte [Afbeeldingen](#) kunt u voorbeelden toevoegen van de documenten die u gaat scannen.

Klik om voorbeelden toe te voegen op het plusteken aan de rechterkant van het scherm en blader naar de beelden die u wilt toevoegen.

Opmerking: Als u voorbeelden wilt toevoegen voor een specifiek pagina-, document- of batchtype, vouw dan het gewenste type uit in de designerverkenner en klik op **Afbeeldingen** op het betreffende niveau.

Wij wijzen u erop dat voorbeeldafbeeldingen die toegevoegd zijn op paginaniveau gebruikt kunnen worden om de Fingerprint-herkenning te trainen.



Tip: U kunt de voorbeelden een andere naam geven door te klikken op **Naam wijzigen**.

5.4.7.3 Bewerkingen

In het onderdeel **Bewerkingen** kunt u bewerkingen toevoegen. Deze bewerkingen genereren variabelen die gebruikt kunnen worden in elke expressie / voorwaarde, meestal voor [pagina-identificatie](#), [document- en batchsplitsing](#), [indexering](#) enzovoort.

Om een bewerking toe te voegen:

- Klik met de rechtermuisknop op **Bewerkingen** en selecteer **Maken**.
- Selecteer de gewenste bewerking in de lijst en klik op **Voltooien**.

Opmerking: De bewerkingen die u toevoegt op algemeen niveau worden toegepast op **alle** pagina's die u scant binnen het project. U kunt echter ook [bewerkingen toevoegen](#) op pagina-, document- en batchniveau en zelfs bij specifieke pagina-, document en batch**types**. In dit laatste geval kunt u IRIS Powerscan™ configureren om bepaalde bewerkingen uit te voeren als specifieke types gedetecteerd worden, zodat de verwerking sneller gebeurt.

Tip: U kunt door de voorbeelden scrollen door op de pijltoetsen <> te klikken of met de toetsenbordsneltoetsen Alt + pijl omhoog/omlaag.

5.4.7.4 Pagina's

In het onderdeel **Pagina's** kunt u de verschillende **paginatypes** aanmaken die u gaat scannen.

Dit biedt een aantal voordelen:

- De gedetecteerde paginatypes kunnen gebruikt worden om documenten te splitsen.
- Er kunnen bewerkingen toegepast worden op specifieke paginatypes, zodat IRIS Powerscan™ deze niet hoeft toe te passen op alle gescande pagina's.

Zie [Identificatie van pagina's](#) voor meer informatie.

5.4.7.5 Documenten

In het onderdeel **Documenten** kunt u de verschillende **documenttypes** aanmaken die u gaat scannen.

Om een documenttype toe te voegen:

- Selecteer **Documenten** in de designerverkenner en klik op **Maken** in de hoofdwerkbalk.

Voor meer uitleg over het configureren van een documenttype, zie [Splitsen van documenten en batches](#).

5.4.7.6 Batches

In het onderdeel **Batches** kunt u de verschillende **batchtypes** aanmaken die u gaat scannen. Het aanmaken van batchtypes gebeurt op dezelfde manier als het aanmaken van documenttypes.

Zie ook [Splitsen van documenten en batches](#).

5.4.7.7 Uitvoer

In het onderdeel [Uitvoer](#) kunt u opgeven in welke **uitvoerindeling** en naar welke **bestemming** de verwerkte documenten verstuurd moeten worden.

5.4.7.8 Scripts

In het onderdeel [Scripts](#) van elk project is een standaardscript beschikbaar met een aantal functies. De functies van het script kunnen gebruikt worden bij de Voorwaarden en Expressies.

Om naar het standaardscript te gaan:

- Vouw **Scripts** uit.
- Klik op **Script** (het standaardscript).
De beschikbare functies worden nu weergegeven.
- Klik om het script te bewerken op het potloodje.

Tip: Beweeg de muis boven een script om een korte beschrijving van de bijbehorende functionaliteit weer te geven.

5.4.7.9 Gegevensbronnen

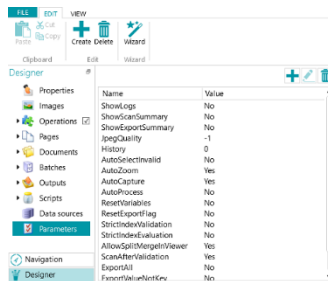
In het onderdeel **Gegevensbronnen** kunt u lijsten met waarden toevoegen. Deze waarden moeten handmatig ingevoerd worden of kunnen automatisch opgehaald worden uit externe ODBC-gegevensbronnen, zoals Microsoft Access. Deze waarden kunnen gekoppeld worden aan de indexvelden in IRIS Powerscan™. Op die manier kunt u kiezen uit de gegevensbroninhoud bij het invullen van indexvelden in IRIS Powerscan™.

Zie [Indexeren van gescande documenten](#) > [Gebruik van een gegevensbron](#) voor meer informatie.

5.4.7.10 Parameters

WAARSCHUWING: Telkens als u een parameter wijzigt, moet u het project **Opslaan** en opnieuw openen om ervoor te zorgen dat de wijzigingen toegepast worden.

In het onderdeel **Parameters** kunt u de volgende geavanceerde parameters opgeven:

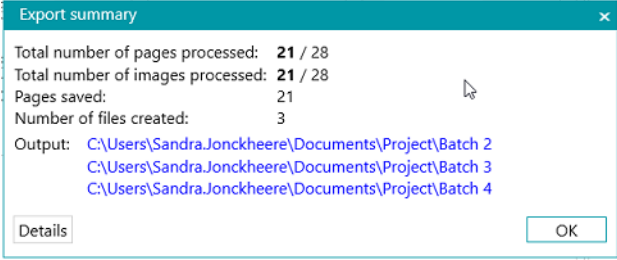


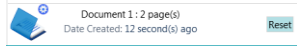
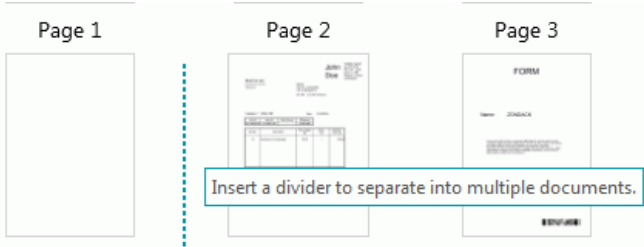
Bepaalde parameters worden standaard weergegeven. Als een parameter niet weergegeven wordt, dan moet u deze handmatig toevoegen (zie onderstaande lijst) ingeval u de standaardwaarde wilt wijzigen. Om



handmatig een parameter toe te voegen, klikt u op het plusteken **Create**.

NAAM VAN DE PARAMETER	STANDAARD WAARDE	BESCHRIJVING
ShowLogs	No	Indien ingesteld op 'Yes', dan worden gedetailleerde logboeken weergegeven na elke scan.
ShowScanSummary	No	<p>Indien ingesteld op 'Yes', dan wordt een scanoverzicht weergegeven na elke scan.</p> <p>Het scanoverzicht toont het totale aantal gescande pagina's en het totale aantal gescande beelden. Het eerste cijfer geeft het aantal gescande pagina's tijdens de laatste scansessie aan (7 in het onderstaande voorbeeld) en het tweede cijfer geeft het aantal gescande pagina's sinds het openen van de toepassing aan (14 in ons voorbeeld).</p> <div data-bbox="730 1413 1378 1579"> <p>Scan summary</p> <p>Total number of pages scanned: 7 / 14</p> <p>Total number of images scanned: 7 / 14</p> <p>Details OK</p> </div> <p><i>Voorbeeld van een scanoverzicht</i></p>
ShowExportSummary	No	<p>Indien ingesteld op 'Yes', dan wordt een exportoverzicht weergegeven na elke scan.</p> <p>Het exportoverzicht toont het totale aantal verwerkte pagina's en het totale aantal verwerkte beelden. Ook hier geeft het eerste cijfer het aantal verwerkte pagina's tijdens de laatste verwerkingssessie aan (21 in het onderstaande voorbeeld) en geeft het tweede cijfer het aantal verwerkte pagina's sinds het openen van de toepassing aan (28 in ons voorbeeld).</p>

		<p>Het exportoverzicht toont ook het aantal opgeslagen pagina's, het aantal aangemaakt bestanden en de uitvoermap.</p>  <p><i>Voorbeeld van een exportoverzicht</i></p>
JpegQuality	-1	<p>Past de kwaliteit aan van JPEG-afbeeldingen die van de scanner komen. De standaardwaarde is ingesteld op -1. Dit is de waarde van de scanner. U kunt deze waarde wijzigen tussen 0 en 100. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de JPEG-kwaliteit.</p>
AutoSelectInvalid	No	<p>Indien ingesteld op 'Yes', dan wordt de cursor automatisch in het eerste ongeldige veld geplaatst zodat u het meteen kunt corrigeren.</p>
AutoZoom	No	<p>Indien ingesteld op 'Yes', dan zoomt IRIS Powerscan™ op de pagina in op de gekoppelde gegevensextractiezone als u in het bijbehorende indexveld klikt.</p>
AutoCapture	No	<p>Indien ingesteld op 'Yes', dan wordt de zone die u getekend heeft in de Navigatiemodus bewaard in het project voor toekomstige scans.</p>
History	0	<p>Hiermee kunt u de geschiedenisdiepte van indexvelden in een project opgeven. U kunt opgeven hoeveel waarden ondersteund worden en of deze opgeslagen worden op schijf. De standaardwaarde is 0. Dit betekent dat het aantal waarden onbeperkt is, maar dat de waarden nooit opgeslagen worden op schijf. Met andere woorden, de projecten worden automatisch opgeschoond.</p> <p>Als de parameter hoger is dan 0, dan zijn de waarden beperkt tot het opgegeven gehele getal en worden ze opgeslagen op schijf.</p> <p>Als de parameter lager is dan 0, dan zijn de waarden ook beperkt tot het opgegeven gehele getal, maar worden ze nooit opgeslagen op schijf.</p> <p>U kunt de geschiedenisdiepte opgeven voor elk veld afzonderlijk. Voeg hiervoor een nieuwe parameter toe en voeg het indexveld toe waarvoor u de geschiedenisdiepte wilt opgeven. Bijvoorbeeld Document.Barcode.History.</p>

ResetVariables	No	Indien ingesteld op 'Yes', dan laat deze parameter IRIS Powerscan™ alle werkvariabelen resetten na het scannen. Deze variabelen kunnen van invloed zijn op het handmatig aanmaken van batches en documenten.
ResetExportFlag	No	<p>Indien ingesteld op 'Yes', dan zorgt deze parameter ervoor dat de 'IsExported'-status en de bijbehorende variabelen gereset worden naar onwaar net voor het exporteren op document- en batchniveau.</p> <p>Opmerking: De IsExported-status kan ook handmatig bijgewerkt worden in het deelvenster Details. Selecteer hiervoor een reeds geëxporteerde batch of document. Klik in het deelvenster Details onder de Viewer op Resetten.</p> 
StrictIndexValidation	No	Indien ingesteld op 'Yes', dan kunnen batches die een ongeldig indexveld bevatten niet verwerkt worden.
StrictIndexEvaluation	Yes	De standaardwaarde 'Yes' houdt in dat wanneer een onbekende variabele gevonden wordt, de expressie niet geëvalueerd wordt. Als deze parameter ingesteld is op 'No', dan worden onbekende variabelen vervangen door een lege tekenreeks. Als de variabele Page.Index bijvoorbeeld onbekend is of niet gevonden wordt in de expressie 'Page (' + Page.Index + ')', dan wordt de expressie geëvalueerd als 'Page()'.
AllowSplitMergeInViewer	Yes	<p>De standaardwaarde 'Yes' houdt in dat u een scheidingselement kunt toevoegen tussen pagina's in de viewer om één document op te splitsen in meerdere documenten. Indien ingesteld op 'No', dan kunt u geen scheidingselement toevoegen en wordt onbedoeld opsplitsen voorkomen.</p> 
ScanAfterValidation	Yes	Dit betekent dat gebruikers scans mogen toevoegen aan batches die al de status Validatie of Exporteren hebben.
ExportAll	No	Enkel de laatste stream van het beeld wordt geëxporteerd. Indien ingesteld op 'Yes', dan worden de verschillende streams van het beeld geëxporteerd.

		Opmerking: Als de voorwaarde Image.IsBest gebruikt wordt, dan wordt enkel de beste stream gebruikt wanneer deze parameter ingesteld is op 'Yes'.
CleanTemporaryScanFolder	Yes	Als een scanner gebruikt wordt als bron, dan worden de beelden tijdelijk opgeslagen in de map %AppData%/ipsx/scan. Na een scansessie worden alle beelden verwijderd. Door deze parameter in te stellen op 'No' kunt u het verwijderen voorkomen.
DisableEnhancedNaming	No	Als uw project zich anders gedraagt dan voorheen vanwege een compatibiliteitsprobleem, dan kunt u deze parameter instellen op 'Yes'. Dit schakelt aanvullende naamgevings- en tellerexpressie-evaluatie bij het aanmaken van documenten uit.
DisableRefactorInDesign	No	Indien ingesteld op 'Yes', dan wordt de herstructureringsmethode uitgeschakeld wanneer in de Designer gewerkt wordt. Als de zones (velden, vinkjes of Fingerprint-detectie-elementen) van uw paginatype het aantal van 100 overschrijdt, dan is het aanbevolen om deze parameter in te stellen op 'Yes'. De herstructureringsmethode wordt dan uitgevoerd bij het verlaten van de Designer.
SkipInvalidImages	No	<p>Indien ingesteld op 'Yes', dan wordt het importeren niet gestopt als het ophalen niet-ondersteunde of beschadigde beeldbestanden tegenkomt.</p> <p>Dit is met name handig als bestanden geïmporteerd worden in de onbewaakte modus. In geval van losse beelden, worden enkel de ongeldige overgeslagen. In geval van bestanden met meerdere pagina's (.tif of .pdf), wordt het hele ongeldige bestand overgeslagen en krijgt het een nieuwe naam met aan het einde '_skipped' in de invoermap.</p> <p>Het gebruik van deze parameter is op eigen risico. Het overslaan van pagina's kan leiden tot het ontbreken van informatie of het ontbreken van een beschadigd bestand dat wel nodig is.</p>
DottedLineHighlights	No	Indien ingesteld op 'Yes', dan worden de geëxtraheerde gegevenszones weergegeven in rechthoeken met stippellijnen in plaats van met kleurmarkeringen.

TOEVOEGEN VAN AANGEPASTE PARAMETERS

Er kunnen ook aangepaste parameters gebruikt worden om de labels van indexvelden te vertalen.

Stel u heeft het indexveld 'Invoice number' aangemaakt in het Engels en u wilt dat het bijbehorende label vertaald wordt naar het Frans als een gebruiker Frans als interfacetaal selecteert:

- Klik op het plusteken in de rechterbovenhoek.
- Voer in het veld **Naam** de naam van het label van het indexveld in. Bijvoorbeeld **Labels.InvoiceNumber[EN]**.
- Voer in het veld **Waarde** de waarde van het label in. Bijvoorbeeld **Invoice number**.
- Herhaal deze stappen voor het Franse label:
- Klik op het plusteken in de rechterbovenhoek.
- Voer in het veld **Naam** de naam van het label van het indexveld in. In ons voorbeeld **Labels.InvoiceNumber[FR]**.
- Voer in het veld **Waarde** de waarde van het label in. In ons voorbeeld **Numéro de facture**.

Als de gebruiker de interfacetaal wijzigt naar Frans, dan wordt het label van het bovenstaande indexveld weergegeven in het Frans.

GEBRUIK VAN AANGEPASTE PARAMETERS OM AANGEPASTE FOUTMELDINGEN AAN TE MAKEN

- Ga naar de **Designermodus** en klik op **Parameters**.
- Klik op het plusteken in de rechterbovenhoek.
- Voer in het veld **Naam** de naam van het veld in waarvoor u een aangepaste foutmelding wilt aanmaken, voorafgegaan door het voorvoegsel '**Conditions.**' en gevolgd door de taalcode tussen haakjes.
Bijvoorbeeld: Conditions.Field1[EN].

Opmerking: Deze parameters kunnen samengesteld zijn uit verschillende elementen. Bijvoorbeeld Conditions.DOCUMENTTYPE.FIELDNAME[LL] of Conditions.PAGETYPE.FIELDNAME[LL] of Conditions.BATCHTYPE[LL].

Opmerking: Dankzij de taalcode kan de foutmelding vertaald worden naar alle ondersteunde talen.

De volgende taalcodes zijn beschikbaar:

EN: Engels

FR: Frans

NL: Nederlands

ES: Spaans

PT: Portugees

IT: Italiaans

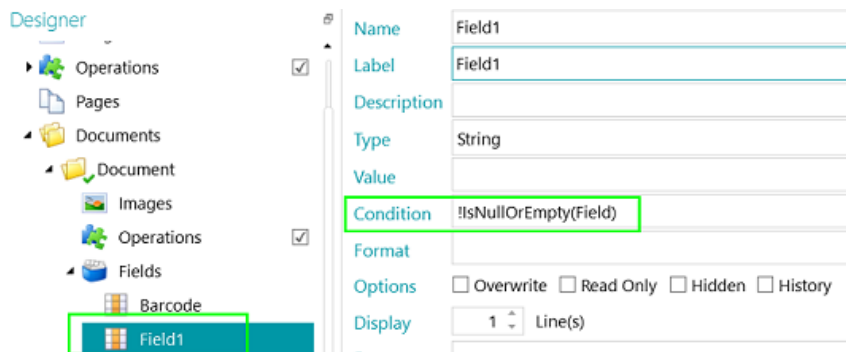
JA: Japans

HU: Hongaars

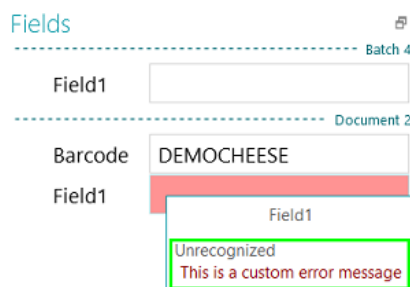
CS: Tsjechisch

- Voer in het veld **Waarde** de waarde van de foutmelding in. Bijvoorbeeld "Dit is een aangepaste foutmelding".

- Ga naar het veld waarvoor een aangepaste foutmelding vereist is en pas een **Voorwaarde** toe. Bijvoorbeeld `!NullOrEmpty(Field)`.



- Scan een testdocument.
Als niet voldaan wordt aan de voorwaarde voor het veld, dan verschijnt de aangepaste foutmelding wanneer u de cursor boven het veld beweegt.



HERSTELLEN VAN VERWIJDERDE PARAMETERS

Als u beslist had een parameter te verwijderen en u wilt deze herstellen:

- Klik op het plusteken in de rechterbovenhoek.
- Voer de exacte naam van de parameter in in het veld **Naam**.
De namen van de standaardparameters staan hierboven.
- Voer vervolgens de waarde **Ja** of **Nee** in afhankelijk van wat u wilt.

Deze waarden zijn hoofdlettergevoelig.

Wij wijzen u er echter op dat de vervolgkeuzelijst waarmee u van Ja naar Nee kunt gaan niet langer beschikbaar is voor herstelde parameters.

6. Configureren van projecten met de Wizard.

6.1 Wizard voor het configureren van projecten (F12)

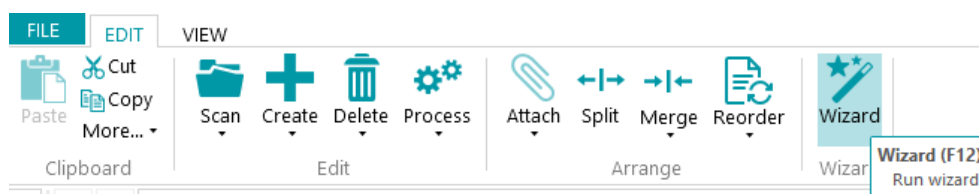
De gemakkelijkste manier om projecten te configureren in IRIS Powerscan™ is met de **Wizard**. Met behulp van de Wizard kunt u snel de pagina-, document- en batchtypes die u gaat scannen definiëren, hoe paginatypes geïdentificeerd moeten worden, hoe documenten en batches opgesplitst moeten worden, welke beeldverwerkingsbewerkingen toegepast moeten worden, naar welke uitvoerindelingen de scans geconverteerd moeten worden en naar welke bestemming ze verstuurd moeten worden.

U kunt de **Wizard** openen vanaf elke plek in de interface door op **F12** te drukken op het toetsenbord. U kunt de Wizard ook opstarten vanuit de Navigatie- en Designermodus door te klikken op de knop Wizard op het tabblad Bewerken.

Opmerkingen:

De Wizard bestaat uit dezelfde bewerkingen, ongeacht of u deze vanuit de Navigatie- of de Designermodus start.

Alle acties die beschikbaar zijn in de Wizard kunnen ook handmatig uitgevoerd worden in de Designermodus.



Functie van de configuratiewizard

De Wizard probeert antwoord te geven op de vragen die u eventueel heeft tijdens het configureren van een project. Bijvoorbeeld: Hoe splits ik batches, documenten en pagina's op? Welke opsplitsingsmethode moet ik gebruiken: lege pagina's, streepjescodes, patchcodes, OCR-zones enzovoort? Ga ik verschillende types documenten scannen? En wil ik de verschillende documenten op dezelfde locatie opslaan of deze naar verschillende bestemmingen versturen? Wil ik dat IRIS Powerscan™ beeldverwerkingsbewerkingen toepast op alle gescande beelden? Of enkel op beelden van een bepaald type enzovoort.

Tip: Zie ook [Welke parameters?](#) om te weten welke parameters voor u van belang zijn bij het configureren van een project.

Het belangrijkste nieuwe aan de Wizard is dat u projecten kunt configureren in een latere fase, als u reeds documenten aan het scannen bent. U kunt gewoon de Wizard starten – zonder dat u uw project hoeft te verlaten of naar de projectconfiguratie hoeft te gaan – om de benodigde instellingen toe te passen. Vervolgens gebruikt u de functie **Opnieuw scannen** om de wijzigingen toe te passen op de documenten die u reeds gescand heeft. Alle documenten hierna worden dan op dezelfde manier gescand.

De acties van de Wizard

Met behulp van de Wizard kunt u de volgende acties uitvoeren:

- [Afbeeldingen toevoegen aan voorbeelden.](#)

- De [paginatypes](#), [documenttypes](#) en [batchtypes](#) die u gaat scannen definiëren en opgeven hoe ze gesplitst moeten worden.
- De methodes voor [identificatie](#) en [splitting](#) bepalen. Dit doet u door bewerkingen toe te voegen.
- De [Beeldverwerkingsbewerkingen](#) opgeven die uitgevoerd moeten worden op alle gescande pagina's.
- De [Uitvoerindelingen](#) selecteren en de [Bestemmingen](#) configureren waarnaar de gescande documenten verstuurd moeten worden.
- [Gegevensbronnen](#) toevoegen voor het koppelen van IRIS Powerscan™-indexvelden aan die in een lijst of in externe databases zoals ODBC.

6.2 Welke parameters?

Om een project efficiënt te configureren, is het zinvol om stil te staan bij de volgende parameters voor u van start gaat.

De types documenten die verwerkt moeten worden...

- Moeten er verschillende types documenten verwerkt worden?
- Bevatten ze lege pagina's?
- Moeten de documenttypes automatisch gesorteerd worden?
- Zijn er beeldverwerkingsbewerkingen nodig, zoals automatisch draaien, spikkels verwijderen, rechtzetten enzovoort?

De types bestanden die aangemaakt moeten worden...

- Welke uitvoerbestanden wilt u genereren: PDF, gecomprimeerde PDF, Word-bestanden enzovoort?
- Waar wilt u de verwerkte documenten naartoe sturen: naar een map, via e-mail, naar SharePoint enzovoort?

De hiërarchische structuur...

- Hoe moet de structuur van batches, documenten en pagina's ingedeeld worden?
- Wat moet de maximale grootte van een batch / document zijn?
- Na hoeveel pagina's moet een nieuw document / nieuwe batch gestart worden?
- Hoe moet de naam van de batches, documenten en pagina's samengesteld worden?

De pagina-identificatiemethode...

- Moeten pagina's afzonderlijk geïdentificeerd worden, zodat bepaalde bewerkingen enkel bij bepaalde paginatypes toegepast worden?

De splitsingsmethode...

- Bevatten de documenten een streepjescode, een OCR-zone of een patchcode die gebruikt kan worden om ze op te splitsen?
- Kan de opmaak hiervoor gebruikt worden?
- Kunnen lege pagina's gebruikt worden om op te splitsen?
- Moet het splitsen gebeuren op basis van het aantal pagina's?

De indexwaarden...

- Wat moeten de indexwaarden voor elke type batch / document / pagina zijn?
- Moeten ze opgehaald worden uit streepjescodes of uit OCR-zones?

- Moeten er speciale standaardwaarden zijn?

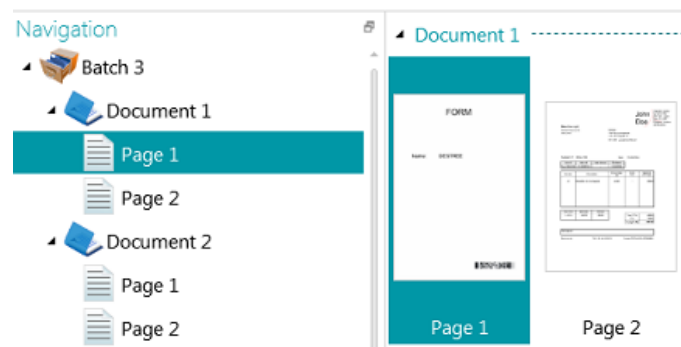
6.3 Toevoegen van een afbeelding aan de voorbeelden

Opmerking: Om een afbeelding toe te voegen aan de voorbeelden via de **Wizard**, moet u eerst pagina's naar het huidige project scannen.

Functie

IRIS Powerscan™ kan identificeren op paginaniveau. Met andere woorden, IRIS Powerscan™ kan elke gescande pagina afzonderlijk **identificeren**. Op die manier kunnen bepaalde bewerkingen (zoals beeldverwerking, gegevensextractie enz.) enkel op bepaalde pagina's toegepast worden, waardoor de verwerkingssnelheid hoger is. Hiervoor heeft IRIS Powerscan™ echter ten minste één **voorbeeld** nodig van de verschillende pagina's die gescand gaan worden.

- Scan ten minste één pagina naar uw project.
- Selecteer in de **Navigatiemodus** de pagina die u aan de voorbeelden wilt toevoegen. U kunt de pagina selecteren in de **navigatieverkenner** of in de **viewer**.



Beeld geselecteerd in de viewer

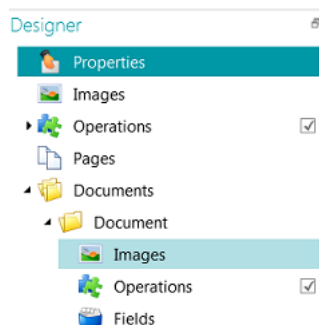
Wizard

- Start de **Wizard** (F12).
- Klik op **Voeg een afbeelding toe aan voorbeelden**. Klik vervolgens op **Volgende**.

Opmerking: Als u geen pagina geselecteerd heeft, dan is de optie **Voeg een afbeelding toe aan voorbeelden** niet zichtbaar in de Wizard.

- Geef een **Naam** op voor het voorbeeld.
- Selecteer op welk niveau u het wilt toevoegen: aan de voorbeelden of aan een bepaald pagina- / document- / batchtype.
- Klik vervolgens op **Voltooien**.

- Om te controleren welke beelden toegevoegd zijn aan de voorbeelden, gaat u naar de **Designermodus** en klikt u op **Afbeeldingen** in de designerverkenner. Of, als u een voorbeeld toegevoegd heeft aan een bepaald batch- / document- / paginatype, dan selecteert u het juiste type en klikt u op **Afbeeldingen**.



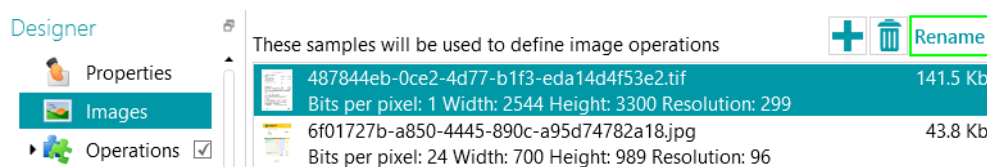
Voorbeeldafbeeldingen op documenttypeniveau

Opmerking: Naast het gebruik van de Wizard kunt u ook beelden kopiëren en plakken in de **Afbeeldingen**. Kopieer het beeldbestand dat u wilt toevoegen, klik met de rechtermuisknop op **Afbeeldingen** op het gewenste niveau en klik op **Plakken** om het toe te voegen.

Wijzigen van de naam van voorbeeldafbeeldingen

Om de naam te wijzigen van **Afbeeldingen** in de **Designermodus**:

- Selecteer de afbeelding in de lijst.
- Klik op **Naam wijzigen**.
- Voer in het pop-upvenster een nieuwe naam in.
- Klik op **OK**.



6.4 Toevoegen van een bewerking

Functie

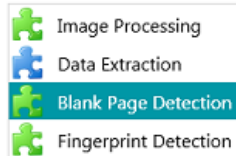
De bewerkingen die u toevoegt via de **Wizard** worden samen met andere gebruikt voor het configureren van de [pagina-identificatie](#), [document- en batchsplitsing](#), [beeldverwerkingsbewerkingen](#) enzovoort.

WAARSCHUWING: Als u reeds documenten gescand heeft in uw project en u voegt achteraf een bewerking toe, vergeet dan niet op **Opnieuw scannen** (onder **Scannen**) op het tabblad **Bewerken** te klikken om te zien hoe de nieuw toegevoegde bewerkingen de documentclassificatie beïnvloeden. De bewerkingen worden toegepast op alle documenten die u hierna scant.

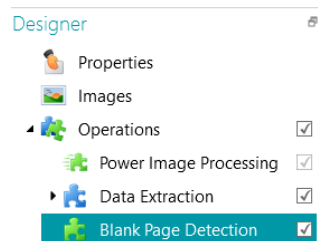
Wizard

- Start de **Wizard** (F12).
- Klik op **Voeg een bewerking toe**. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Selecteer de bewerking die u wilt toevoegen.

Select an operation



Opmerking: De eerste twee bewerkingen in de lijst – **Power Beeldverwerking** en **Gegevensextractie** – worden standaard uitgevoerd in elk project. Deze worden weergegeven in de **designerverkenner > Bewerkingen**.



Met de bewerkingenset voor [Beeldverwerking](#) kunt u opgeven welke beeldverwerkingsbewerkingen uitgevoerd moeten worden op alle gescande documenten.

Met **Gegevensextractie** kunt u opgeven welke gegevens opgehaald moeten worden uit de gescande documenten. Deze gegevens kunnen ingevuld worden in de indexvelden, maar kunnen ook gebruikt worden als splitsingsmethode. U kunt bijvoorbeeld elementen opsplitsen op basis van streepjescodezones en OCR-zones.

Zie [Gegevensextractie](#) voor meer informatie.

Scrollen door de voorbeeldafbeeldingen

Om door de voorbeeldafbeeldingen te scrollen:

- Ga naar **Bewerkingen** in de **designerverkenner**.
- Gebruik de pijlen naar links of naar rechts < >.

Of

- Gebruik de toetsenbordsneltoets Alt + pijl omhoog/omlaag.



6.5 Toevoegen van een beeldverwerkingbewerking

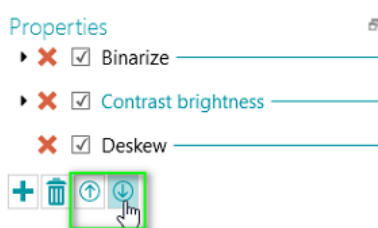
Functie

In de **Wizard** kunt u niet alleen de bewerkingsset voor beeldverwerking activeren (zoals uitgelegd in [Toevoegen van een bewerking](#)), maar kunt u ook specifieke beeldverwerkingsbewerkingen direct toepassen. Deze bewerkingen verbeteren de kwaliteit van de scans, wat voor betere verwerkingsresultaten zorgt.

WAARSCHUWING: Als u reeds documenten gescand heeft in uw project en u voegt achteraf een bewerking toe, vergeet dan niet op **Opnieuw scannen** (onder **Scannen**) op het tabblad **Bewerken** te klikken om te zien hoe de nieuw toegevoegde bewerkingen de documentclassificatie beïnvloeden. De bewerkingen worden toegepast op alle documenten die u hierna scant.

Wizard

- Start de **Wizard** (F12).
- Klik op **Voeg een beeldverwerkingbewerking toe**. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Selecteer de bewerking die u wilt toevoegen.
U kunt slechts één bewerking tegelijk toevoegen. Als u deze heeft toegevoegd, dan kunt u terugkeren naar de Wizard en er nog een toevoegen.
- De volgorde waarin u de bewerkingen selecteert, is ook de volgorde waarin ze uitgevoerd worden, maar dit kan achteraf gewijzigd worden met de pijlen omhoog en omlaag.



Opmerking: De beeldverwerkingsbewerkingen die u selecteert via de **Wizard** worden toegepast op alle pagina's in de modus [Power Beeldverwerking](#). In de **Designermodus** is het ook mogelijk om bepaalde bewerkingen enkel op specifieke pagina's, documenten en batches toe te passen. Zie [Beeldverwerking](#) voor meer informatie.

6.6 Toevoegen van een paginatype

Functie

Zoals reeds vermeld in deze handleiding, kan IRIS Powerscan™ [pagina's uniek identificeren](#). Dankzij de unieke pagina-identificatie kunt u bewerkingen (zoals beeldverwerking, gegevensextractie, verwijderen van pagina's enz.) enkel toepassen op de pagina's waarvoor het nodig is, waardoor de verwerkingssnelheid van IRIS Powerscan™ toeneemt.

Wanneer **paginatypes** toegevoegd worden via de **Wizard**, dan kan de identificatie op verschillende manieren gedaan worden. Als de Fingerprint-detectie gebruikt wordt, dan onderzoekt IRIS Powerscan™ de opmaak van de gescande beelden. Als de gegevensextractie gebruikt wordt, dan onderzoekt IRIS Powerscan™ de

gegevensextractiezones die u aangemaakt heeft en wordt gecontroleerd of de inhoud overeenkomt met de voorwaarde die u opgegeven heeft.

Wizard

- Start de **Wizard** (F12).
- Klik op **Een paginatype toevoegen**. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Geef een naam aan het paginatype. Bijvoorbeeld Paginatype1.
- Blader naar een beeld dat als voorbeeld gebruikt zal worden.

WAARSCHUWING: Als u een pagina selecteert in de **navigatieverkenner**, dan voegt u deze pagina automatisch toe als voorbeeld. U kunt niet meer naar een ander beeld bladeren.

- Selecteer de **Identificatiemethode**:
 - **Geen**: geen automatische identificatie.
 - **Op basis van een lege pagina**: IRIS Powerscan™ voegt de voorwaarde **Page.IsBlank** toe aan het paginatype. Als aan de voorwaarde voldaan wordt, dan wordt een pagina gezien als een pagina van dit type.
 - **Op basis van Fingerprint**: IRIS Powerscan™ onderzoekt de opmaak van het voorbeeld. Als gescande pagina's een gelijksoortige opmaak hebben, dan worden ze herkend als zijnde van hetzelfde paginatype.
 - **Op basis van pagina-index**: IRIS Powerscan™ voegt de voorwaarde **Page.Index==** toe aan het paginatype. Als een pagina overeenkomt met de index die u hier aangeeft, dan wordt deze gezien als een pagina van dit type.
 - **Op basis van gegevensextractie**: IRIS Powerscan™ onderzoekt de gegevensextractiezones die u gedefinieerd heeft op uw pagina's.
 - Selecteer de **gegevensextractiezone** die u wilt gebruiken.
 - Selecteer de **Operator**.
 - Voer vervolgens een **Waarde** in.
In de onderstaande voorbeeldafbeelding zal het paginatype herkend worden als Paginatype1 als de inhoud van de geselecteerde gegevensextractiezone gelijk is aan 'Bacchus'.

Specify a condition that will be used for identification

Image.Zone1	
Operator	Equals (==)
Value	Bacchus
<input type="checkbox"/> Match Case	

Als u eenmaal [paginatypes geïdentificeerd](#) heeft, dan kunt u deze gebruiken om documenttypes te splitsen. U kunt dit via de Wizard doen of handmatig in de Designermodus. Zie ook [Toevoegen van een documenttype](#) en [Splitsen van documenten en batches](#) voor meer informatie.

Opmerking: Paginatypes kunnen verder geconfigureerd worden in de **Designermodus**. U kunt bijvoorbeeld bewerkingen definiëren die enkel bij bepaalde paginatypes of bij bepaalde voorwaarden uitgevoerd moeten worden.

6.7 Toevoegen van een documenttype

Functie

IRIS Powerscan™ classificeert elke stream beelden/scans in een logische **batch > document > pagina**-structuur. Standaard heeft u 1 batchtype, 1 documenttype en 1 paginatype. Alle pagina's die u scant, worden toegevoegd na hetzelfde documenttype.

Door **documenttypes** toe te voegen adding via de **Wizard** kunt u IRIS Powerscan™ op maat aanpassen aan de structuur van uw documenten. U kunt er ook voor kiezen om bepaalde bewerkingen enkel toe passen op bepaalde documenttypes.

Wizard

- Start de **Wizard** (F12).
- Klik op **Voeg een documenttype toe**. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Geef een naam aan het documenttype.
- Selecteer de splitsingsmethode:
 - **Geen:** IRIS Powerscan™ past geen documentsplitsing toe bij het detecteren van dit documenttype.
 - **Bij elke pagina:** IRIS Powerscan™ maakt een nieuw document aan voor elke pagina.
 - **Bij elk bestand:** IRIS Powerscan™ maakt een nieuw document aan voor elk nieuw document met meer dan één pagina.
 - **Bij elke map:** IRIS Powerscan™ maakt een nieuw document aan voor elke map die verwerkt wordt.
 - **Op basis van aantal pagina's:** IRIS Powerscan™ start een nieuw document na het opgegeven aantal pagina's.
 - **Op basis van lege pagina's:** IRIS Powerscan™ start een nieuw document telkens als een lege pagina gedetecteerd wordt.
 - **Op basis van paginatype:** IRIS Powerscan™ start een nieuw document telkens als het geselecteerde paginatype gedetecteerd wordt. Deze optie is enkel beschikbaar als u ten minste twee paginatypes gedefinieerd heeft. Zie de vorige paragraaf [Toevoegen van een paginatype](#).
 - **Op basis van gegevensextractie:** IRIS Powerscan™ onderzoekt de gegevensextractiezones die u gedefinieerd heeft op uw pagina's. Als de inhoud van de extractiezones overeenkomt met die die u gedefinieerd heeft, dan start IRIS Powerscan™ een nieuw document.
 - **Eerste pagina verwijderen:** Deze optie is beschikbaar als u **Op basis van lege pagina's** of **Op basis van gegevensextractie** geselecteerd heeft. De eerste pagina van het document wordt ermee verwijderd.
- Configureer de opties voor **Naamgeving**.
 De standaardnaamgevingsitems zijn Voorvoegsel + Document.Counter. Bijvoorbeeld Documenttype2.
 De naamgevingsopties kunnen een combinatie zijn van een voorvoegsel, de waarde van een herkenningszone, een datum en tijd, een scheidingsteken en een teller. Klik op het pijltje omlaag naast deze velden om de naamgevingsopties aan te passen.

In de Designermodus kunt u ook gebruik maken van de [Expressie-editor](#) om complexere naamgevingsopties te configureren.

Opmerking: Documenttypes kunnen verder geconfigureerd worden in de **Designermodus**. U kunt bijvoorbeeld [indexvelden maken](#) op documentniveau en bewerkingen definiëren die enkel bij bepaalde documenttypes of bij bepaalde voorwaarden uitgevoerd moeten worden.

Zie ook [Splitsen van documenten en batches](#).

6.8 Toevoegen van een batchtype

Functie

IRIS Powerscan™ classificeert elke stream beelden/scans in een logische **batch > document > pagina**-structuur. Standaard heeft u 1 batchtype, 1 documenttype en 1 paginatype. Alle pagina's die u scant, worden toegevoegd na hetzelfde documenttype.

Door **batchtypes** toe te voegen adding via de **Wizard** kunt u IRIS Powerscan™ op maat aanpassen aan de structuur van uw batches. U kunt er ook voor kiezen om bepaalde bewerkingen enkel toe te passen op bepaalde batchtypes.

Wizard

- Start de **Wizard** (F12).
- Klik op **Voeg een batchtype toe**. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Geef een naam aan het batchtype.
- Selecteer de splitsingsmethode:
 - **Geen:** IRIS Powerscan™ past geen batchsplitsing toe bij het detecteren van dit batchtype.
 - **Bij elke pagina:** IRIS Powerscan™ maakt een nieuwe batch aan voor elke pagina.
 - **Bij elk bestand:** IRIS Powerscan™ maakt een nieuwe batch aan voor elk nieuw document met meer dan één pagina.
 - **Bij elke map:** IRIS Powerscan™ maakt een nieuwe batch aan voor elke map die verwerkt wordt.
 - **Op basis van aantal documenten:** IRIS Powerscan™ start een nieuwe batch na het opgegeven aantal documenten.
 - **Op basis van lege pagina's:** IRIS Powerscan™ start een nieuwe batch telkens als een lege pagina gedetecteerd wordt.

- **Op basis van gegevensextractie** IRIS Powerscan™ onderzoekt de gegevensextractiezones die u gedefinieerd heeft op uw pagina's. Als de inhoud van de extractiezones overeenkomt met die die u gedefinieerd heeft, dan start IRIS Powerscan™ een nieuwe batch.
- **Eerste pagina verwijderen:** Deze optie is beschikbaar als u **Op basis van lege pagina's** of **Op basis van gegevensextractie** geselecteerd heeft. De eerste pagina van de batch wordt ermee verwijderd.

Opmerking: Batchtypes kunnen verder geconfigureerd worden in de **Designermodus**. U kunt bijvoorbeeld [indexvelden definiëren](#) op documentniveau en bewerkingen definiëren die enkel bij bepaalde documenttypes of bij bepaalde voorwaarden uitgevoerd moeten worden.

Zie ook [Splitsen van documenten en batches](#).

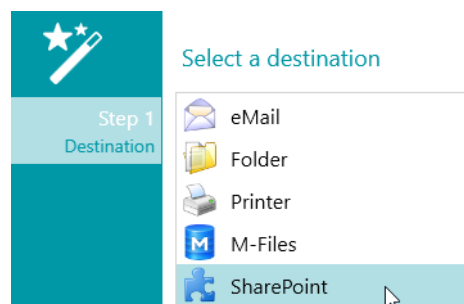
6.9 Toevoegen van een uitvoertype

Functie

IRIS Powerscan™ kan gescande documenten versturen in tal van uitvoerindelingen en naar veel verschillende bestemmingen. Door een uitvoertype toe te voegen via de Wizard kunt u snel de benodigde [uitvoerindeling](#) selecteren en de [bestemming](#) voor uw documenten configureren.

Wizard

- Start de **Wizard (F12)**.
- Klik op **Een uitvoertype toevoegen**. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Geef een **Naam** op die herkenbaar is voor u.
- Selecteer de gewenste [uitvoerindeling](#) in de lijst. Klik vervolgens op **Volgende**.
Als u meerdere documenttypes gedefinieerd heeft, dan wordt u gevraagd of de uitvoer toegepast moet worden op een bepaald documenttype of op alle documenttypes. Maak uw keuze. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Selecteer nu een [bestemming](#) in de lijst en klik op **Volgende** om deze te configureren.



- Als u **E-mail** selecteert, dan wordt u gevraagd het adres van de geadresseerde op te geven en de e-mailinstellingen te configureren.
- Als u **Map** selecteert, dan wordt u gevraagd een **Pad** op te geven. Het standaardpad is de map Documenten.
- Als u een **cloudbestemming** selecteert, dan wordt u gevraagd de **Server** en/of uw **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** op te geven.

Ga naar [Selecteren van de bestemming](#) voor meer informatie.

6.10 Toevoegen van een gegevensbron

Functie

Door een **gegevensbron** toe te voegen via de **Wizard** kunt u de indexvelden in IRIS Powerscan™ koppelen aan een lijst met waarden of aan een externe ODBC-database, zoals Microsoft Access.

Gebruik

Meer uitleg hierover vindt u in [Indexeren van gescande documenten](#) > [Gebruik van een gegevensbron](#).

7. Verwerken van documenten in IRIS Powerscan™

7.1 Ophalen, validatie en exporteren

Hoofdverwerkingsactiviteiten

Documenten doorlopen **drie hoofdactiviteiten** wanneer ze verwerkt worden in IRIS Powerscan™:

1. **Ophalen**
2. **Validatie**
3. **Exporteren**

Afhankelijk van uw [gebruikersrechten](#) kunt u één of meerdere van deze verwerkingsstappen of -taken uitvoeren.

Opmerking: Elk van deze drie verwerkingsstappen kan ook op de achtergrond uitgevoerd worden. Zie [Achtergrondverwerking](#) hieronder.

1. OPHALEN

Het **ophalen** kan gebeuren met een [scanner](#), door te [scannen vanaf mappen](#) en vanaf de [cloud](#).

2. VALIDATIE

Als documenten gescand zijn, worden ze weergegeven in de **Navigatiemodus**, waar een volledig pakket aan functies beschikbaar is voor nabewerking van de scans. U kunt nu de beelden en de [indexvelden](#) die u gemaakt heeft valideren.

3. EXPORTEREN

Als de documenten en hun indexvelden gevalideerd zijn, zijn ze klaar om geëxporteerd te worden. IRIS Powerscan™ kan documenten exporteren in tal van [uitvoerindelingen](#) naar verschillende [bestemmingen](#).

Tip: Om enkel de documenten en batches te exporteren die nog niet eerder geëxporteerd zijn, kunt u de voorwaarden !Document.IsExported en !Batch.IsExported gebruiken. Zie ook [Gebruik van expressies](#).

Name	Document
Description	
Naming	Document.Type + " " + Document.Counter
Condition	!Document.IsExported

Beheer van geëxporteerde batches

Tijdens het verwerken kan de status van de batches die verwerkt worden gecontroleerd worden in het Toepassingsmenu. Klik hiervoor op **Bestand > Beheren (of Ctrl + m)**.

Er wordt nu een overzicht weergegeven van welke batches verwerkt worden, in welk project en door welke gebruiker, wat hun status is en welke activiteit erop uitgevoerd is. Bij mislukken verschijnt een foutmelding.

Name	Project	Date	Activity	Status	User	Message
Batch 3	Project	5/16/2019 2:53:01 PM	Export	Error	IBE-LT147527	Error (Invalid filename: Scan/Document.); The batch has not been exported
Batch 2	Project	5/16/2019 2:51:46 PM	Export	Completed	IBE-LT147527	
Batch 1	Fingerprint	5/16/2019 12:45:52 PM	Validation	Ready	guest	
Batch 1	Anchors	5/16/2019 12:42:50 PM	Validation	Ready	guest	
Batch 8	ProjectTest	5/15/2019 11:04:12 AM	Export	Completed	IBE-LT147527	
Batch 14	ProjectTest	5/15/2019 11:03:54 AM	Validation	Ready	guest	

CONTROLLEREN VAN DE GESCHIEDENIS VAN BATCHES

- Selecteer een batch en klik op het **geschiedenis**pictogram

Date	Activity	Status	User
5/16/2019 2:51:09 PM	Capture	Ready	guest
5/16/2019 2:51:09 PM	Capture	Completed	guest
5/16/2019 2:51:09 PM	Validation	Ready	guest
5/16/2019 2:51:37 PM	Validation	Completed	guest
5/16/2019 2:51:37 PM	Export	Ready	IBE-LT147527
5/16/2019 2:51:41 PM	Export	In progress	IBE-LT147527
5/16/2019 2:51:46 PM	Export	Completed	IBE-LT147527

ONTGRENDELEN VAN BATCHES

Als een gebruiker - of de Service - een activiteit uitvoert op een batch, dan is de huidige batch vergrendeld tot de gebruiker / de Service deze exporteert. Mocht een batch vergrendeld blijven, dan kan deze handmatig ontgrendeld worden:

- Klik met de rechtermuisknop op de batch die u wilt ontgrendelen.
- Klik vervolgens op **Ontgrendelen**.

Opmerkingen:


Deze functie bedoeld is als herstelmethode. Daarom mag deze enkel gebruikt worden voor diagnosedoeleinden en niet in standaardprocedures.

Als de ontgrendelfunctie niet beschikbaar is, dan betekent dit dat de batch al ontgrendeld is.

OPNIEUW VERSTUREN VAN BATCHES

Als een batch als status 'Fout' heeft, wat betekent dat een aantal fouten aangetroffen zijn, dan kan de gebruiker het verwerken opnieuw proberen:

- Selecteer een batch en klik op het **geschiedenis**pictogram
- Selecteer de gewenste activiteit in de lijst.

- Klik op het Opnieuw-pictogram .
De status van de batch is nu gewijzigd in 'Gereed' en de batch kan opnieuw verwerkt worden in de Navigatiemodus.

BLADEREN DOOR BATCHES

Met deze functie kunt u de batch direct in het juiste project openen wanneer u in een ander project bent.

- Klik op Bladeren om het bijbehorende project te openen en de geselecteerde batch te importeren.
- Klik met de rechtermuisknop op de batch en selecteer **Openen**.

Opmerking: Als de bladerfunctie niet beschikbaar is, dan betekent dit dat u geen batches in verwerking in andere projecten heeft of dat de batches nog vergrendeld zijn.

VERWIJDEREN VAN BATCHES

- Selecteer de batch die u wilt verwijderen.
- Klik op de prullenbak om de geselecteerde batch te verwijderen.
- Klik met de rechtermuisknop op een batch en selecteer **Verwijderen**.

Achtergrondverwerking

Wanneer een activiteit uitgevoerd wordt op de achtergrond, dan wordt de activiteit gedaan door IRIS Powerscan™-service genaamd **IPS11Service**.

De IRIS Powerscan™-service is verantwoordelijk voor het starten en stoppen van de IPSxConsole-processen voor het uitvoeren van Ophalen, Validatie en Exporteren wanneer deze worden gedaan door de **Service**.

Afhankelijk van de beschikbare resources en de projectinstellingen (wanneer het Ophalen gedaan wordt door de Service), kunnen verschillende IPSxConsoles tegelijk opgestart worden.

De Service kan gratis gebruikt worden voor algemene taken, Ophalen en Validatie. Om het **Exporteren** te laten uitvoeren door de Service echter, moet de [Background Processing Add-on](#) geactiveerd zijn.

Wij wijzen u erop dat de Service zoveel resources gebruikt als uw computer toestaat. Hoe meer kernen uw computer heeft, hoe meer parallele verwerking de Service kan uitvoeren.

Om een activiteit te laten uitvoeren op de achtergrond door de Service:

- Open een project en ga naar de **Designermodus**.
- Klik op **Eigenschappen**.
- In het gedeelte **Activiteiten** ziet u welke gebruikersgroepen gemachtigd zijn om deze uit te voeren. Standaard is de groep **Supervisors** gemachtigd om elke activiteit uit te voeren. Voor meer uitleg over het aanpassen van de lokale gebruikersgroepen en gebruikers, zie [Beheer van gebruikers en groepen](#).



- Selecteer de gewenste activiteit en selecteer vervolgens **Service**.

Als de activiteit **Ophalen** gedaan wordt door de Service en u selecteert een **Map** als bron, dan werkt de map nu als [Bewaakte map](#).

Als de activiteit **Validatie** gedaan wordt door de Service, dan hoeven indexvelden niet handmatig gevalideerd te worden door een gebruiker.

Als de activiteit **Exporteren** gedaan wordt door de Service, dan worden de documenten automatisch geëxporteerd naar de opgegeven bestemming zodra de verwerking klaar is.

Opmerking: U kunt ook de IRIS Powerscan™ Server gebruiken om deze activiteiten uit te voeren. Het is dan niet langer uw *lokale* IRIS Powerscan™-station dat deze uitvoert, maar de centrale server.

Opmerking: In een Client/Server-context voert de IRIS Powerscan™-service verschillende taken uit:

- Het synchroniseren van projecten en gebruikersrechten tussen de clients en de server.
- Het beheer van de batchstatussen tussen de client en de server.
- Het beheer van de batchoverdrachten tussen de client en de server.

Om naar de **IRIS Powerscan™ Server**-handleiding te gaan, opent u de **IRIS Powerscan™ Server**-toepassing en klikt u op **Bestand > Help**.

7.2 Beheer van gebruikers en groepen

In IRIS Powerscan™ kunt u **lokale** gebruikers en **lokale** groepen aanmaken en hun machtigingen opgeven. Als een gebruiker inlogt met de inloggegevens die u hem gegeven heeft, kan hij enkel die taken uitvoeren waarvoor hij de nodige machtigingen heeft.

Opmerking: Als u gebruikers en groepen wilt configureren die kunnen inloggen op de IRIS Powerscan™ Server, dan moet u dit doen in de toepassing IRIS Powerscan™ Server. Om naar de IRIS Powerscan™ Server-handleiding te gaan, opent u de IRIS Powerscan™ Server-toepassing en klikt u op **Bestand > Help**.

Om naar de instellingen voor lokale gebruikers en groepen te gaan in het IRIS Powerscan™-hoofdprogramma, klikt u op **Bestand > Info > Gebruikers/Groepen**.



Definiëren van groepen

De gebruikersmachtigingen worden gedefinieerd in het gedeelte **Groepen**. Elke gebruiker van dezelfde groep heeft dezelfde machtigingen. Zo hoeft u niet voor elke gebruiker apart de machtigingen op te geven.

Er zijn 2 standaardgroepen in IRIS Powerscan™: **Operators** en **Supervisors**.

De groep **Supervisors** heeft toegang tot alle machtigingen. Met andere woorden, Supervisors kunnen alle configuratietaken uitvoeren. De machtigingen van de Supervisors-groep *kunnen niet* gewijzigd worden.

De groep **Operators** is standaard gemachtigd om documenten te scannen en te verwerken in IRIS Powerscan™ 10, maar mag geen geavanceerde configuraties uitvoeren. De machtigingen van de Operators-groep *kunnen wel* gewijzigd worden.

U kunt ook aangepaste groepen maken waarvoor u de gewenste machtigingen bepaalt:

- Geef een **Naam** op voor de nieuwe groep.
- Om het standaardgebruikerspictogram te wijzigen, selecteert u een ander pictogram in de lijst met pictogrammen.
- Selecteer de machtigingen waarover een gebruiker van deze groep kan beschikken. Enkel de betreffende opdrachten zijn dan beschikbaar in de interface.
- Klik vervolgens op **OK** om te bevestigen.

Definiëren van gebruikers

Er zijn 2 standaardgebruikers in IRIS Powerscan™: **guest** en **SysAdmin**. Beiden behoren tot de **Supervisors**-groep en beschikken dus over alle **Machtigingen**.

Om een gebruiker toe te voegen of te bewerken:

- Klik op het plusteken.
- Voer een **Naam** in voor de nieuwe gebruiker.
- Klik om gebruik te maken van een wachtwoord op **Wachtwoord wijzigen**.
 - Als dit de eerste keer is dat u een wachtwoord toekent, laat dan het veld **Oud wachtwoord** leeg, voer het nieuwe wachtwoord in in het veld **Nieuw wachtwoord** en bevestig het.
- Om het standaardgebruikerspictogram te wijzigen, selecteert u een ander pictogram in de lijst met pictogrammen.
- Als de gebruiker onderdeel is/moet zijn van een domein, voer dan het domein in in het veld **Domein**.
- De **Status** van de nieuwe gebruiker is standaard ingesteld op **Actief**.
 - Om de gebruiker op een later moment te deactiveren, keert u terug naar dit menu en selecteert u **Niet-actief**.
- Selecteer de interfacetaal in de lijst bij **Taal**.
Wanneer de gebruiker inlogt, wordt de interface weergegeven in de geselecteerde taal.
- Selecteer de **Eenheid** waarin u afmetingen weergegeven wilt zien: centimeter, inch of pixel.
- Selecteer de **Groep** waaraan u de gebruiker wilt toevoegen.

De standaardgroepen zijn **Supervisors** en **Operators**.

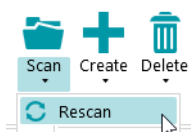
Om de gebruiker toe te voegen aan een andere groep, moet u deze eerst aanmaken in het gedeelte **Groepen**.

8. Scannen van documenten

8.1 Algemene informatie

Als u een project aangemaakt heeft en weet hoe u erdoorheen navigeert, dan kunt u beginnen met het scannen van documenten.

WAARSCHUWING: Het is mogelijk om de configuratie van een project te wijzigen in een latere fase, zelfs als u reeds meerdere documenten gescand heeft. U kunt dan de functie **Opnieuw scannen** gebruiken om de wijzigingen toe te passen op de documenten die u reeds gescand heeft.



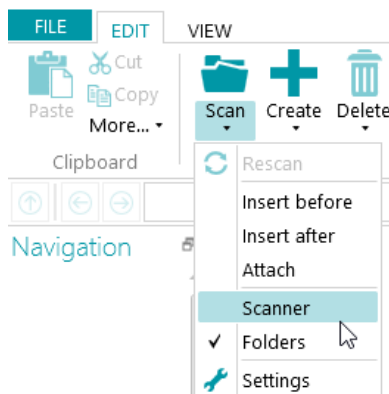
Er zijn verschillende manieren om documenten te scannen mogelijk in IRIS Powerscan™:

- [Scannen vanaf een scanner](#)
- [Scannen vanaf mappen](#)
- [Scannen vanaf de cloud](#)
- [Scannen vanaf XMailFetcher](#)

Schakelen tussen bronnen in de Navigatiemodus

Als u meerdere invoerbronnen geconfigureerd heeft, dan kunt u schakelen tussen de verschillende bronnen in de Navigatiemodus:

- Klik op het pijltje onder **Scannen** op het tabblad **Bewerken**.
- Selecteer de gewenste bron.



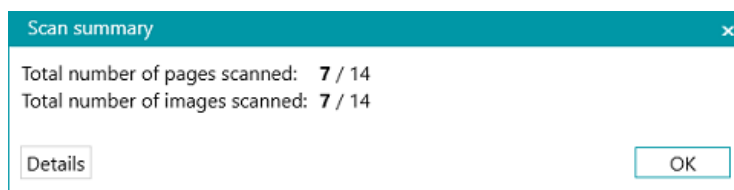
- Klik op **Instellingen** om naar de instellingen van de bron te gaan.

Weergeven van het scanoverzicht

Als u een scanoverzicht wilt weergeven na elke scan, stel dan de instelling **ShowScanSummary** in op 'Yes' via [Configuratiedeelvenster](#) > [Parameters](#).

Het scanoverzicht toont het totaal aan gescande fysieke pagina's en het totale aantal gescande beelden. Het eerste cijfer geeft het aantal gescande pagina's tijdens de laatste scansessie aan (7 in het onderstaande

voorbeeld) en het tweede cijfer geeft het aantal gescande pagina's sinds het openen van de toepassing aan (14 in ons voorbeeld).



8.2 Scannen vanaf een scanner

IRIS Powerscan™ is compatibel met bijna elke Twain-gebaseerde scanner met Twain-versie 1.9 en hoger.

Als u gebruik maakt van een ISIS-gebaseerde scanner, zorg er dan voor dat de **ISIS-Driver Add-on** geactiveerd is.

WAARSCHUWING:

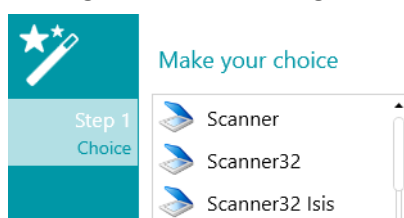
Controleer voor u een scanner gebruikt met IRIS Powerscan™ of de scanner ingeschakeld is en of het bijbehorende stuurprogramma geïnstalleerd is op uw systeem.

Als u meerdere streams gebruikt – en vooral bij 3 streams kleur, grijstinten en zwart-wit – moet u gecomprimeerde beelden gebruiken. Niet-gecomprimeerde beelden kunnen problemen veroorzaken of het scannen vertragen.

Configureren van een scanner als scanbron

In een nieuw project:

- [Maak](#) een nieuw project aan met behulp van de Wizard.
- Selecteer **Scanner** als **Bron**. De 'Scanner'-optie gaat uit van een 64-bits scanner. Selecteer een van de twee andere opties als uw scanner geen 64-bits driver gebruikt.



3 scanneropties

Voer de stappen van de Wizard uit tot u klaar bent.

- Het project wordt geopend in de **Navigatiemodus**. Klik op het tabblad **Bewerken** op het pijltje omlaag onder **Scannen** en klik op **Instellingen**.
- Klik op het instellingenpictogram om het stuurprogramma te selecteren.
- Klik vervolgens op de vervolgkeuzelijst om de beschikbare scanners weer te geven.

Opmerking: Als de lijst leeg is, dan zijn er geen scanners geconfigureerd op uw systeem.

- Selecteer een scanner in de lijst. Klik vervolgens op **OK**.

Specify Scanners settings



- Selecteer hoe u de documenten die van de scanner komen wilt splitsen of samenvoegen in de vervolgkeuzelijst **Schikken**:
 - **Uitgeschakeld**: de pagina's worden niet opgesplitst.
 - **Lange zijde splitsen**: splitst pagina's op langs de lange zijde van de pagina.
 - **Verticaal splitsen**: splitst pagina's verticaal op.
 - **Horizontaal splitsen**: splitst pagina's horizontaal op.
 - **Horizontaal vouwen en splitsen (IPS9)**: vouwt en splitst A3-pagina's horizontaal in twee A4-pagina's.
 - **Lange zijde samenvoegen**: voegt twee opeenvolgende pagina's samen langs de lange zijde van de pagina's.
 - **Verticaal samenvoegen**: voegt twee opeenvolgende pagina's verticaal samen.
 - **Horizontaal samenvoegen**: voegt twee opeenvolgende pagina's horizontaal samen.
- Als u wilt dat de scanner maar één zijde scant, selecteer dan **Enkelzijdig forceren**.
- **Imprinter** (deze optie wordt enkel weergegeven als u scanner deze ondersteunt): voer een waarde in die u wilt dat uw scanner toevoegt aan uw scans.

In een bestaand project (dat nog geen scanner als bron heeft):

- Open uw project en ga naar de [Designermodus](#).
- Klik op **Eigenschappen**.
- Klik op het plusteken naast **Bronnen**.



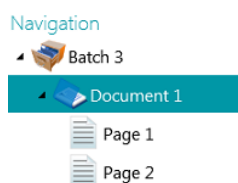
- Selecteer een **Scanner** (Scanner, Scanner32 of Scanner32 Isis) en klik op **Volgende**. De 'Scanner'-optie gaat uit van een 64-bits scanner. Selecteer een van de twee andere opties als uw scanner geen 64-bits driver gebruikt.
- Klik vervolgens op de vervolgkeuzelijst om de beschikbare scannermodellen weer te geven.

Opmerking: Als de lijst leeg is, dan zijn er geen scanners geconfigureerd op uw systeem.

- Selecteer een scanner in de lijst. Klik vervolgens op **OK**. Dezelfde instellingen zoals [hierboven](#) uitgelegd zijn beschikbaar.

Het scannen starten

- Klik op **Scannen** of op het grote scannerpictogram om het scannen te starten. Uw documenten worden onderverdeeld in batches, documenten en pagina's.



8.3 Scannen vanaf mappen

IRIS Powerscan™ is weliswaar een scanoplossing, maar het gebruik van een scanner is niet noodzakelijk. U kunt ook scannen vanaf mappen.

Om te scannen vanaf mappen kunt u ofwel:

- Een nieuw project [Maken](#) en **Mappen** als bron selecteren.
- Mappen** als bron toevoegen aan een bestaand project.

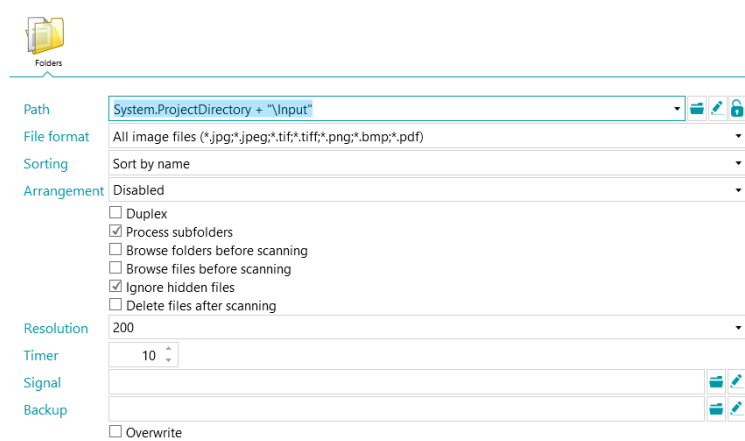
8.3.1 Configureren van een map als bron

In een nieuw project:

- [Maak](#) een nieuw project aan met behulp van de Wizard.
- Selecteer **Mappen** als **Bron**.
- Klik op **Volgende** om de **mapinstellingen** te definiëren. Deze instellingen worden verderop beschreven.
- Volg de verdere stappen van de Wizard en klik op **Voltooien**.

In een bestaand project (dat nog geen map als bron heeft):

- Open uw project en ga naar de Designermodus.
- Klik op **Eigenschappen**.
- Klik op het plusteken naast **Bronnen**.
- Selecteer **Mappen** in de lijst en klik op **Toevoegen**. **Mappen** is nu toegevoegd als bron.



8.3.2 De mapinstellingen

Pad

- Klik op het Bladeren-pictogram (🔍) om de scanmap te selecteren.
- Om de expressie aan te passen, klikt u op het potloodje (✎) om de [Expressie-editor](#) te openen.

WAARSCHUWING: Als u de expressie aanpast, let er dan op dat u '+' '\'+ tussen de verschillende elementen toevoegt. U kunt ook vaste waarden tussen dubbele aanhalingstekens gebruiken. Bijvoorbeeld "C:\Afbeeldingen".

- Als de map vanaf waar u wilt scannen beveiligd is met een wachtwoord, klik dan op het hangslotje (🔒).
 - Voer uw (domein-) **Gebruikersnaam** in. Bijvoorbeeld IRIS_DOM\MijnNaam.
 - Voer uw **Wachtwoord** in.
 - Bevestig** het wachtwoord en klik op **OK**.

Bestandsindeling

IRIS Powerscan™ zoekt standaard naar alle bestanden met de extensie *.jpg, *.jpeg, *.tif, *.tiff, *.png, *.bmp en *.pdf.

Sorteren

Selecteer hoe de gescande bestanden gesorteerd moeten worden: op naam, aanmaakdatum, wijzigingsdatum of niet-gesorteerd.

Schikken

- Uitgeschakeld:** de pagina's worden niet opgesplitst.
- Lange zijde splitsen:** splitst pagina's op langs de lange zijde van de pagina.
- Verticaal splitsen:** splitst pagina's verticaal op.
- Horizontaal splitsen:** splitst pagina's horizontaal op.
- Horizontaal vouwen en splitsen (IPS9):** vouwt en splitst A3-pagina's horizontaal in twee A4-pagina's.
- Lange zijde samenvoegen:** voegt twee opeenvolgende pagina's samen langs de lange zijde van de pagina's.
- Verticaal samenvoegen:** voegt twee opeenvolgende pagina's verticaal samen.
- Horizontaal samenvoegen:** voegt twee opeenvolgende pagina's horizontaal samen.

Overige opties

- Selecteer **Dubbelzijdig** als u wilt dat IRIS Powerscan™ de oneven pagina's als voorkanten en de even pagina's als achterkanten verwerkt. Selecteer deze optie als u gebruik maakt van een dubbelzijdige scanner.
- Selecteer **Recursief** als u wilt dat IRIS Powerscan™ ook de bestanden in de submappen van de geselecteerde invoermap verwerkt.

- **Door mappen bladeren vóór scannen** (niet van toepassing als een map als Bewaakte map gebruikt wordt): elke keer dat u op **Scannen** klikt, wordt u gevraagd de invoermap aan te geven.
- **Door bestanden bladeren vóór scannen** (niet van toepassing als een map als Bewaakte map gebruikt wordt): elke keer dat u op **Scannen** klikt, wordt u gevraagd één of meerdere bestanden te selecteren.
- **Verborgen bestanden negeren**: Als deze optie geselecteerd is, dan worden verborgen bestanden niet gescand.
- **Bestanden verwijderen na het scannen**: Als deze optie geselecteerd is, dan worden de bestanden verwijderd na het scannen.

Resolutie

Als u PDF-bestanden importeert, dan kunt u de **Resolutie** selecteren waarmee ze geïmporteerd worden. U kunt een resolutie selecteren van 100 dpi tot 600 dpi. Wij wijzen u erop dat 300 dpi het meest aanbevolen is. Deze optie is *niet* van toepassing bij afbeeldingsbestanden en wijzigt de resolutie van uw scanner niet.

Timer

Geef op na hoeveel seconden IRIS Powerscan™ de beelden in de map moet verwerken.

Opmerking: Deze optie is enkel van toepassing als een map als **Bewaakte map** gebruikt wordt. Zie onder.

Signaal

De optie **Signaal** wordt gebruikt als gebruik gemaakt wordt van [Gekoppelde projecten](#). Zie het [betreffende onderwerp](#) voor meer informatie.

Back-up

Als u een back-up van uw bestanden wilt maken, klik dan op het Bladeren-pictogram en selecteer de map waarin u de bestanden wilt opslaan. Of klik op het potloodje om een [expressie](#) te gebruiken.

Selecteer om bestanden met dezelfde naam te overschrijven **Overschrijven**.

8.3.3 Verslepen van bestanden naar een project

U kunt ook documenten vanuit een bestandsmap of vanuit uw e-mailprogramma verslepen naar een project.

8.3.4 Gebruik van een map als Bewaakte map

U kunt ook instellen dat IRIS Powerscan™ een map controleert als bewaakte map. Zodra IRIS Powerscan™ een nieuw document detecteert in een van de bewaakte mappen, dan wordt het verwerkt.

Dankzij de Bewaakte mappen-functie, kan IRIS Powerscan™ gemakkelijk gecombineerd worden met multifunctionals.

Basisregels voor het gebruik van bewaakte mappen

- De Bewaakte mappen-functie kan maximaal 10 bewaakte mappen aan.
- Eén project kan één map tegelijk bewaken.

Als u dus meerdere Bewaakte mappen-projecten configureert, dan moet u erop letten dat een bepaalde bewaakte map niet gecontroleerd wordt door meerdere projecten.

- Het is raadzaam om geen grote bestanden in een bewaakte map onder te brengen. De grootte van de bestanden, met welke bestandsindeling dan ook, dient bij voorkeur maximaal 300 MB te zijn. Grotere bestanden gaan wel door, maar dit gaat ten koste van de prestaties.
- Afbeelding zoals TIFF, multiTIFF en JPEG kunnen sneller zijn dan PDF.
- Hoe meer kernen uw computer heeft, hoe beter en sneller er verwerkt wordt.
- Opsplitsen op basis van streepjescodes en Fingerprint kan ook de prestaties beïnvloeden. In het slechtste geval kan het gebruik van complexe splitsingscriteria de normale snelheid halveren.
- De uitvoerindeling die u selecteert speelt ook een belangrijke rol. De snelheid bij iHQC-uitvoer kan variëren van 100% tot 10% afhankelijk van de kwaliteitsfactor.

Configureren van een project met een Bewaakte map

Voor u een project configureert met een Bewaakte map:

- Klik op het verkeerslicht in de linkerbenedenhoek van de interface om de Service te stoppen. Als de Service gestopt is, staat het verkeerslicht op rood.



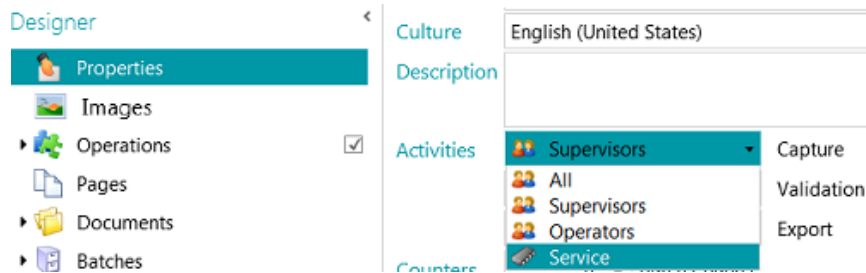
WAARSCHUWING: Als u de Service niet stopt en projecten kopieert en plakt om verschillende bewaakte mappen te maken, dan kan de Service van start gaan met het bewaken van de mappen met onvoorspelbare resultaten tot gevolg.

- Configureer nu de Bewaakte map zoals hieronder uitgelegd.
- Sla als u klaar bent uw project op en klik opnieuw op het verkeerslicht om de Service opnieuw te starten.

Om een map als Bewaakte map te gebruiken:

- Ga naar de Designermodus in uw project.
- Klik op **Eigenschappen**.
- Stel de **Timer** in op het gewenste aantal seconden. (Zie De mapinstellingen hierboven).
- Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Ophalen** naast **Activiteiten** de optie **Service**.

Opmerking: U heeft de **Background Processing Add-on** niet nodig om het **Ophalen** te laten uitvoeren door de **Service**.



Opmerking: Als u ook **Validatie** en **Exporteren** selecteert, dan gaan de gescande documenten automatisch door IRIS Powerscan™ en worden ze verstuurd naar de geconfigureerde bestemming zonder dat hiervoor tussenkomst van de gebruiker nodig is. Als u wilt dat de gebruikers de indexvelden handmatig valideren, selecteer dan *niet* Service in de vervolgkeuzelijst **Validatie**.

WAARSCHUWING: Om het **Exporteren** te laten uitvoeren door de **Service**, moet de **Background Processing Add-on** geactiveerd zijn.

Opmerking: U kunt ook de **IRIS Powerscan™ Server** configureren om het **Ophalen** uit te voeren. Het is dan niet het lokale exemplaar van IRIS Powerscan™ dat de bewaakte map controleert, maar de **IRIS Powerscan™ Server**.

Als u klaar bent met het configureren van mappen als invoerbron, klik dan op **Scannen** om het scannen van documenten te starten.

Tip: Voor meer informatie en best practices, zie de technische uitleg over bewaakte mappen.

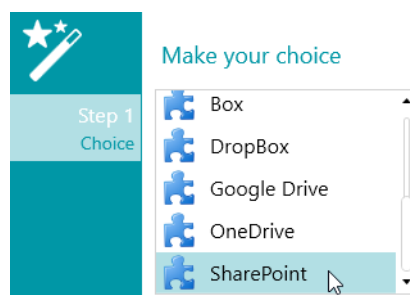
8.4 Scannen vanaf de cloud

IRIS Powerscan™ kan documenten scannen vanaf clouddiensten zoals SharePoint, OneDrive, Box en Dropbox. Hiervoor moet u een geldige account hebben en moet u de verbinding correct configureren.

Om een cloudopslagplaats te configureren als bron:

- [Maak](#) een project aan en selecteer een van de cloudbronnen.

Of in een bestaand project: ga naar de **Designermodus > Eigenschappen**. Klik op het plusteken naast de **Bronnen** en selecteer een van de cloudbronnen.



- Geef de server en/of de verificatiegegevens van uw cloud-account op.

Configureren van SharePoint

- Selecteer **SharePoint** en klik op **Volgende**.

Stap 1

- Voer de url van de **Server** in.
- Voer de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** in, indien nodig.

Of u wel of niet een gebruikersnaam en/of wachtwoord moet opgeven, hangt af van uw SharePoint-configuratie. Neem indien nodig contact op met uw systeembeheerder.

Als uw computer zich in een domein bevindt, dan moet u mogelijk de domeinnaam gevolgd door een backslash toevoegen voor de gebruikersnaam. Bijvoorbeeld Uw_domein\jsmith.

- Klik op **Volgende** om verbinding te maken.

Stap 2

- Als de verbinding gelukt is en als uw SharePoint-server bibliotheken bevat, dan wordt de lijst met bibliotheken weergegeven.
- Selecteer een bibliotheek waaruit u de documenten wilt importeren en klik op **Volgende**.

Stap 3

- U kunt nu een specifieke map in de bibliotheek selecteren waaruit de documenten geïmporteerd moeten worden.
Als u geen map selecteert, dan worden de documenten geïmporteerd vanuit de hoofdmap van de bibliotheek.

Stap 4

- Selecteer nu een inhoudstype.
- Volg de resterende stappen van de Wizard.

Configureren van OneDrive, Box en Dropbox

- Selecteer uw bron en klik op **Volgende**.
- Geef uw inloggegevens op en klik op **Volgende**.
- Selecteer een map en klik op **Volgende**.

Opmerking: Als u geen map selecteert, dan worden de documenten geïmporteerd vanuit de hoofdmap.

8.5 Scannen vanaf XMailFetcher

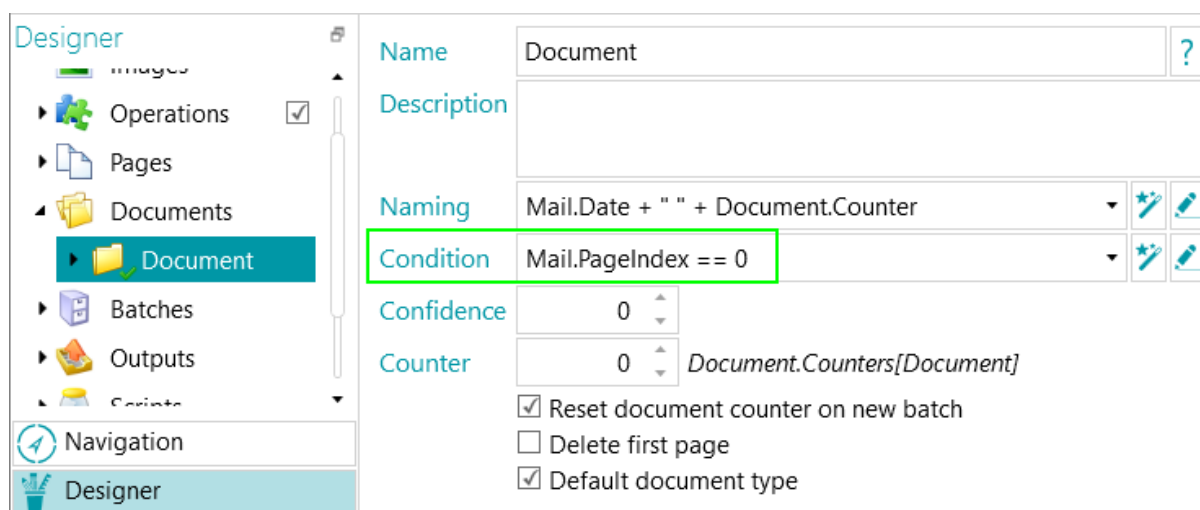
WAARSCHUWING: Om te kunnen scannen vanaf **XMailFetcher**, moet XMailFetcher geïnstalleerd en geconfigureerd zijn op uw computer. Neem contact met I.R.I.S. of uw Canon-vertegenwoordiger voor XMailFetcher en de bijbehorende handleiding.

Inleiding

XMailFetcher is een gebruiksvriendelijke softwaretoepassing die inkomende e-mails bewaakt en deze overzet naar een bestaand systeem, in dit geval IRIS Powerscan™. De e-mails en hun bijlagen worden geconverteerd naar TIFF-bestanden en verstuurd naar een uitvoermap die op zijn beurt bewaakt wordt door IRIS Powerscan™.

Standaard voegt IRIS Powerscan™ alle e-mails toe aan één batch en document. Alle bijlagen worden ook toegevoegd aan dezelfde batch en hetzelfde document.

Tip: Als u wilt dat IRIS Powerscan™ één document per e-mail aanmaakt, gebruik dan de voorwaarde `Mail.PageIndex == 0` op documentniveau. Het splitsen van e-mails werkt op dezelfde manier als bij 'normale' documenten. Het enige verschil is dat u mailvariabelen gebruikt in plaats van documentvariabelen. Zie [Gebruik van expressies](#) voor meer informatie over de beschikbare variabelen.



Als u wilt dat IRIS Powerscan™ één document per bijlage aanmaakt, gebruik dan de voorwaarde `Input.PageIndex == 1` op documentniveau.

Configureren van een XMailFetcher als bron in IRIS Powerscan™

In een nieuw project:

- [Maak](#) een nieuw project aan met behulp van de Wizard.
- Selecteer **XMailFetcher** als **Bron**.
- Klik op **Volgende** om de **XMailFetcher**-instellingen te definiëren. Deze instellingen worden verderop beschreven.
- Volg de verdere stappen van de Wizard en klik op **Voltooien**.

In een bestaand project (dat nog geen XMailFetcher als bron heeft):

- Open uw project en ga naar de Designermodus.

- Klik op **Eigenschappen**.
- Klik op het plusteken naast **Bronnen**.
- Selecteer **XMailFetcher** in de lijst en klik op **Toevoegen**.
XMailFetcher is nu toegevoegd als bron.

De XMailFetcher-instellingen

Pad

- Klik op het Bladeren-pictogram (🔍) om de scanmap te selecteren.

WAARSCHUWING: De invoermap moet de **Output-Directory**-map zijn die u geconfigureerd heeft in de XMailFetcher-toepassing.

- Om de expressie aan te passen, klikt u op het potloodje (✎) om de [Expressie-editor](#) te openen.

WAARSCHUWING: Als u de expressie aanpast, let er dan op dat u '+' '\'+ tussen de verschillende elementen toevoegt.

U kunt ook vaste waarden tussen dubbele aanhalingstekens gebruiken. Bijvoorbeeld "C:\Afbeeldingen".

- Als de map vanaf waar u wilt scannen beveiligd is met een wachtwoord, klik dan op het hangslotje (🔒).
 - Voer uw **Domeingebruikersnaam** in. Bijvoorbeeld IRIS_DOM\MijnNaam.
 - Voer uw **Wachtwoord** in.
 - **Bevestig** het wachtwoord en klik op **OK**.

Schikken

- **Uitgeschakeld:** de pagina's worden niet opgesplitst.
- **Lange zijde splitsen:** splitst pagina's op langs de lange zijde van de pagina.
- **Verticaal splitsen:** splitst pagina's verticaal op.
- **Horizontaal splitsen:** splitst pagina's horizontaal op.
- **Horizontaal vouwen en splitsen (IPS9):** vouwt en splitst A3-pagina's horizontaal in twee A4-pagina's.
- **Lange zijde samenvoegen:** voegt twee opeenvolgende pagina's samen langs de lange zijde van de pagina's.
- **Verticaal samenvoegen:** voegt twee opeenvolgende pagina's verticaal samen.
- **Horizontaal samenvoegen:** voegt twee opeenvolgende pagina's horizontaal samen.

Dubbelzijdig: Selecteer deze optie om de oneven pagina's als voorkanten en de even pagina's als achterkanten te verwerken.

E-mailhoofdttekst: Selecteer deze optie om de e-mailhoofdttekst vanaf XMailFetcher op te halen. De e-mailhoofdttekst wordt toegevoegd als eerste pagina van het document.

Oorspronkelijke afbeeldingen: Selecteer deze optie om de oorspronkelijke afbeeldingen op te halen in plaats van de TIFF-afbeeldingen.

Bestanden verwijderen na het scannen: Selecteer deze optie om de bestanden te verwijderen zodra het signaalbestand van de verwerkte e-mail de extensie '.scanned' gekregen heeft.

De volgende bestanden worden verwijderd:

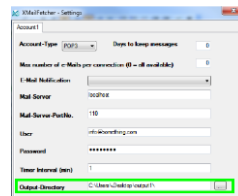
.\Data\MailXXX\

.\Signal\MailXXX.scanned

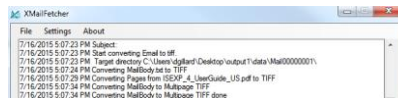
Opmerking: Als deze optie niet geselecteerd is, dan worden geen bestanden verwijderd en behoudt het signaalbestand van de verwerkte e-mail de extensie '.scanned'.

Het scannen

- Zorg ervoor dat de e-mails verzonden worden naar de Output-Directory die u geconfigureerd heeft in XMailFetcher.

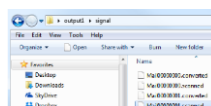


- Start de toepassing **XMailFetcher** op.
- Controleer de activiteiten in het hoofdvenster.
Als een e-mail geconverteerd is, dan verschijnt de volgende activiteit: **Converting MailBody to Multipage TIFF done** (Converteren van e-mailhoofdttekst naar TIFF op meerdere pagina's gereed).



- Keer terug naar IRIS Powerscan™ en scan van in het XMailFetcher-project dat u geconfigureerd heeft.
- Uw e-mails worden nu ingevoegd in IRIS Powerscan™.

Tip: Als u een batch afkomstig van XMailFetcher opnieuw moet verwerken, ga dan naar de Output-Directory die u geconfigureerd heeft en open de map **Signal**. Verwijder het '**scanned**'-bestand van de e-mail die u opnieuw wilt verwerken. Klik vervolgens opnieuw op **Scannen** in IRIS Powerscan™. Als u het '**scanned**'-bestand niet verwijdert, dan kan de e-mail niet opnieuw worden verwerkt.

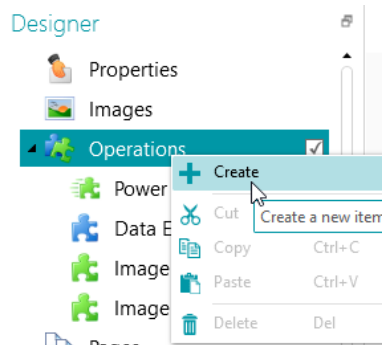


9. bewerkingen

9.1 Toepassingsniveaus voor bewerkingen

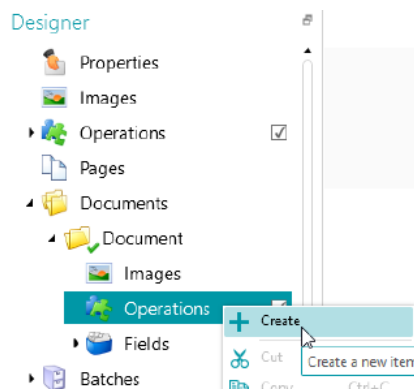
Om te beginnen is het handig om te onderscheiden dat bewerkingen op 2 verschillende niveaus toegepast kunnen worden. In de **Designermodus** kunt u kiezen op welk niveau u de bewerkingen wilt toepassen:

- op alle gescande beelden (> **Bewerkingen**)



- of bij specifieke batch-, document- of paginatypes. (> **Pagina's** of > **Documenten** of > **Batches**)
Deze mogelijkheid verhoogt de verwerkingssnelheid van IRIS Powerscan™: de bewerkingen kunnen toegepast worden enkel waar strikt noodzakelijk en hoeven niet langer op alle gescande pagina's toegepast te worden.

Het is ook mogelijk deze bewerkingen toe te passen op specifieke [Uitvoertypes](#). (> **Uitvoer**)



9.2 Beeldverwerking

IRIS Powerscan™ beschikt over tal van beeldverwerkingsfuncties, die bedoeld zijn om zo goed mogelijke scanresultaten te verkrijgen. Immers, hoe beter de kwaliteit van de scans, des te nauwkeuriger zal de verwerking zijn.

9.2.1 Twee modi voor beeldverwerkingsbewerkingen

9.2.1.1 De modus Power Beeldverwerking

Beeldverwerkingsbewerkingen op pagina's die gedefinieerd zijn in **Power Beeldverwerking** worden parallel uitgevoerd. Hierdoor wordt de verwerkingssnelheid ervan verhoogd. Er kan geen voorwaarde voor het

uitvoeren gedefinieerd worden. Ze worden hoe dan ook ingeschakeld en zijn van toepassing op alle beelden die u scant binnen het project.

9.2.1.2 De (standaard) beeldverwerkingsmodus

Beeldverwerkingsbewerkingen die gedefinieerd zijn buiten de **Power Beeldverwerking** worden achtereenvolgend uitgevoerd. U kunt bepaalde voorwaarden voor het uitvoeren definiëren.

9.2.2 De verschillende manieren om beeldverwerkingsbewerkingen te definiëren

Een overzicht van de verschillende beeldverwerkingsbewerkingen vindt u in de onderstaande paragraaf [Overzicht van de beeldverwerkingsbewerkingen](#).

9.2.2.1 Toevoegen van bewerkingen tijdens het aanmaken van een project

Zie [Aanmaken van projecten](#) > [Wizard](#). (**Bestand** > **Maken** > **Wizard-sjabloon**)

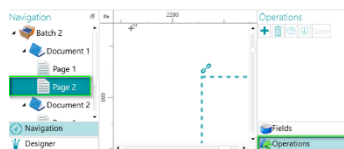
De bewerkingen die u toepast tijdens het aanmaken van een project worden toegepast op alle beelden die u scant binnen het project in de modus [Power Beeldverwerking](#).

9.2.2.2 Toevoegen van beeldverwerkingsbewerkingen via het deelvenster **Bewerkingen** in de Navigatiemodus

De bewerkingen die u toevoegt in de **Navigatiemodus** zijn bedoeld om toegepast te worden op één beeld of een subset van beelden binnen een batch. Als de beeldbewerkingen eenmaal toegepast zijn, dan verdwijnen deze specifieke instellingen.

- Scan een batch documenten.
- Controleer de gescande beelden.
- Als er bepaalde beelden zijn waarop beeldverwerkingsbewerkingen toegepast moeten worden, selecteer dan een pagina en klik vervolgens op het tabblad **Bewerkingen** in de rechterbenedenhoek.

Opmerking: Het tabblad **Bewerkingen** is enkel zichtbaar op paginaniveau. Het is niet zichtbaar als u een document of een batch selecteert.



- Klik op het plusteken en voeg de gewenste bewerkingen toe.



- Ctrl-klik in de navigatieverkenner op de beelden waarop u deze bewerkingen wilt toepassen en klik op **Opslaan**. Als de beelden eenmaal opgeslagen zijn, dan verdwijnen deze specifieke instellingen.



- De bewerkingen die u geconfigureerd heeft, worden enkel toegepast op de door u geselecteerde beelden.

Tip: Als u de bewerkingen ongedaan wilt maken, druk dan op **Ctrl + Z** of klik op het Wijziging ongedaan maken-pictogram.

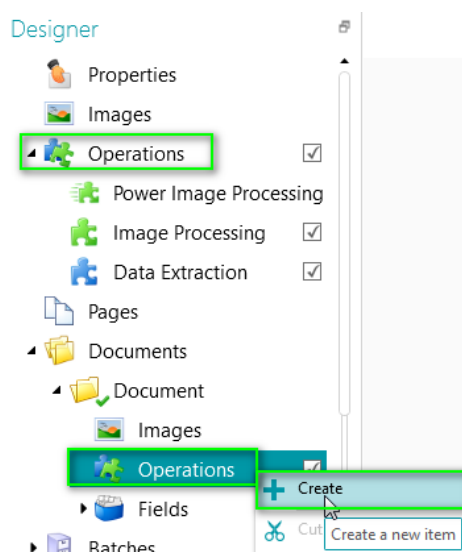
9.2.2.3 Toevoegen van beeldverwerkingsbewerkingen met de Wizard (F12)

Zie [Configureren van projecten met de Wizard](#) > [Voeg een beeldverwerkingsbewerking toe](#).

De bewerkingen die u toepast door deze optie te selecteren in de Wizard worden toegepast op alle beelden die u scant binnen het project in de modus [Power Beeldverwerking](#).

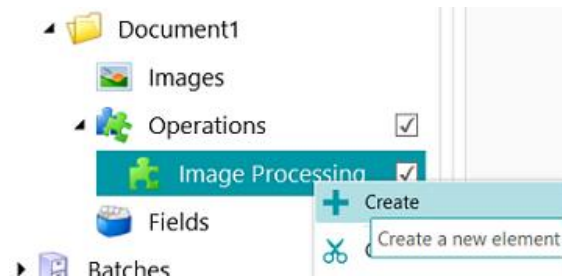
9.2.2.4 Handmatig toevoegen van beeldverwerkingsbewerkingen in de Designermodus

- Ga naar de **Designermodus**.
- Geef op op welk niveau u de beeldverwerkingsbewerkingen wilt toepassen: op alle gescande beelden (ga naar de **algemene Bewerkingen**) of op een specifiek pagina-, document- of batchtype (ga naar de optie **Bewerkingen** in de map Pagina's, in de map Documenten of in de map Batches).
- Klik met de rechtermuisknop op **Bewerkingen** in de map **Documenten** en klik op **Maken**.

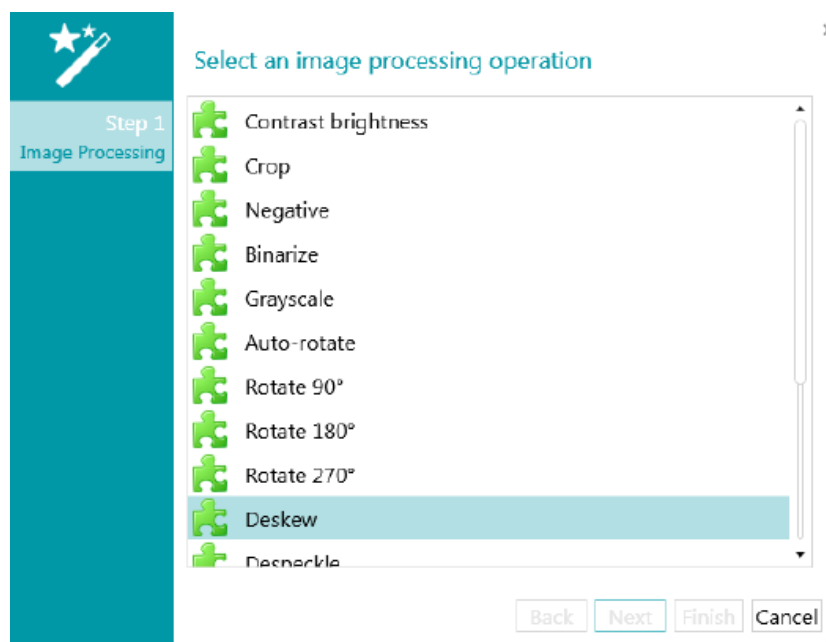


- Selecteer **Beeldverwerking** en klik op **Voltooien**. Beeldverwerking is nu toegevoegd in de **designerverkenner**.

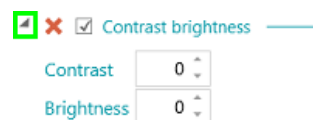
- Selecteer **Beeldverwerking** in de **designerverkenner** en klik op het plusteken in het deelvenster **Eigenschappen** om de gewenste bewerkingen toe te voegen.
Of klik met de rechtermuisknop op **Beeldverwerking** en klik op **Aanmaken**.



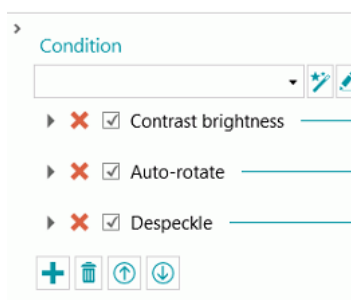
- Selecteer de gewenste bewerking in de Wizard en klik op **Voltooien**.
U kunt meerdere beeldverwerkingsbewerkingen toepassen op elk niveau in IRIS Powerscan™. Selecteer ze om de beurt in de Wizard en klik op **Voltooien**.



- De bewerkingen die u toegevoegd heeft, worden weergegeven in het deelvenster **Eigenschappen**. Vouw de bewerking uit om de bijbehorende instellingen weer te geven.



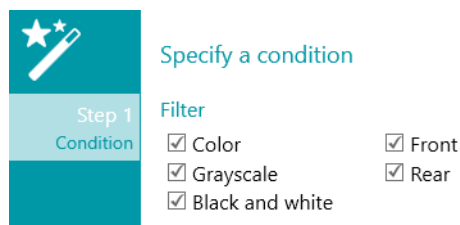
- U kunt zoveel beeldverwerkingsbewerkingen toevoegen als u wilt. Als u meerdere bewerkingen toevoegt, gebruik dan de pijlen omhoog en omlaag om ze te sorteren. Zo kunt u opgeven welke bewerkingen IRIS Powerscan™ eerst uitvoert. U kunt IRIS Powerscan™ bijvoorbeeld eerst laten binariseren en vervolgens spikkels laten verwijderen van de gebinariseerde beelden.



- De verschillende bewerkingen en de bijbehorende eigenschappen worden verderop besproken.

Wij wijzen u erop dat u een **Voorwaarde** kunt toepassen op de beeldverwerkingsbewerkingen. Zo kunt u ervoor kiezen om bewerkingen bijvoorbeeld enkel op beelden in kleur, grijs tinten of zwart-wit toe te passen. Of enkel op de voor- of achterkant van pagina's.

Klik om een voorwaarde toe te passen op het Wizard-pictogram. Selecteer vervolgens op welke soort beelden u de voorwaarden wilt toepassen.

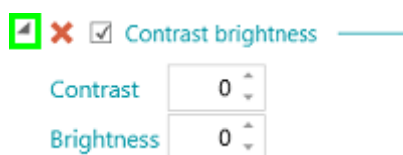


U kunt ook de [Expressie-editor](#) () gebruiken voor geavanceerde expressies.

9.2.3 Overzicht van de beeldverwerkingsbewerkingen

Contrast / Helderheid

Contrast / Helderheid kan enkel toegepast worden op beelden in kleur en grijs tinten, niet op zwart-witbeelden.



Als u documenten van lage kwaliteit scant, kan het nodig zijn om het niveau van het **Contrast** aan te passen voor optimale scanresultaten.

- Geef een waarde op voor de **Contrast**. Deze waarde kan van -50 tot +100 gaan. Hoe hoger de waarde, hoe hoger het contrast.

Wanneer u donkere, wazige beelden of zeer lichte beelden scant, kan het nodig zijn om de **Helderheid** aan te passen.

- Geef een waarde op voor de **Helderheid**. Deze waarde kan van -100 tot +100 gaan. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de helderheid.

Bijsnijden

Met **Bijsnijden** kunt u het gebied opgeven waarnaar het gescande beeld bijgesneden moet worden.

- Voer een waarde in voor de marges Boven, Links, Rechts en Onder voor het bijsnijden. Wij wijzen u erop dat de waarde in pixels is.
- Selecteer Percentage om een percentage van het beeld bij te snijden.

Tip: Scan enkele testdocumenten om te zien of de instellingen aan uw wensen voldoen.

Negatief

Met **Negatief** worden de kleuren van de gescande documenten omgewisseld.

Binariseren

Binariseren zet kleuren- en grijsintenbeelden om in binaire (zwart-wit) beelden waarop IRIS Powerscan™ vervolgens de beeldverwerkingsbewerkingen toepast.

Binariseren kan daarom enkel toegepast worden op beelden in kleur en grijsinten, niet op zwart-witbeelden.

BELANGRIJKE TIP: Voor gegevensextractie zijn zwart-witbeelden nodig. IRIS Powerscan™ genereert van een kleurenbeeld automatisch een zwart-witbeeld met de binariseringsbewerking. We adviseren echter ten eerste om een binariseringsbewerking toe te voegen in de modus [Power Beeldverwerking](#) via de **Designer** en de eigenschappen optimaal te configureren. In bepaalde gevallen bij gekleurde tekst of een gekleurd gedeelte kan het binariseren leiden tot het verdwijnen van tekst of zwarte gedeeltes. Wij adviseren om zorgvuldig de juiste binariseringsinstellingen te selecteren voor uw documenten. Als u dit niet doet, dan kan de gegevensextractie minder efficiënt gebeuren. Tot slot kunt u de voorwaarde Image.IsBest gebruiken in de uitvoer (Exporteren) om onverwachte zwart-witbeelden in het resultaat te vermijden.

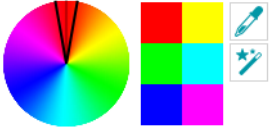
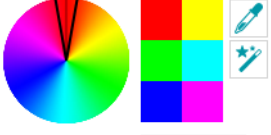
De optie **Adaptief** is **standaard** geselecteerd. Hiermee worden de lokale drempels opgegeven.

- De **Helderheid** staat op 128 ingesteld. Hoe hoger de waarden, hoe donkerder de resultaten worden.
- Het **Contrast** staat op 40 ingesteld. Het **Contrast** optimaliseert het beeld door het contrast tussen de beeldelementen en hun achtergrond hoger / lager in te stellen. Hoe hoger de waarde voor het **Contrast**, hoe donkerder het resultaat.

Opmerking: Om handmatig een drempel te selecteren, haalt u het vinkje bij **Adaptief** weg en selecteert u **Handmatige drempel**. Geef vervolgens de waarde voor **Drempel** op.

Tip: Als u QR-codes scant, stel het niveau voor het **Contrast** dan in op 90 voor optimale resultaten.

- Het **Verzachten** staat ingesteld op 248. Met deze optie wordt het beeldruis van de scans verwijderd. Hoe hoger de waarde, hoe meer ruis verwijderd wordt.
- Met de optie **Kleur verwijderen** kunt u de kleur verwijderen die problemen oplevert bij het binariseren.
- **Tolerantie:** Dit is de nauwkeurigheid voor het verkrijgen van de juiste kleur. Hoe kleiner de waarde, hoe nauwkeuriger.
- **Tint:** Voer een waarde in, draai aan het rad of selecteer een van de gekleurde vierkantjes om de tint te wijzigen.
- **Min. waarde:** Een hoge waarde voorkomt het verwijderen van lichte kleuren.
- **Min. verzadiging:** Een hoge waarde voorkomt te intense kleuren.

<p> <input checked="" type="checkbox"/> Binarize </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Adaptive </p> <p> Brightness 128 </p> <p> Contrast 40 </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Smoothing </p> <p> Level 248 </p> <p> <input type="checkbox"/> Color dropout </p> <p>  </p> <p> Tolerance 6 </p> <p> Hue 0 </p> <p> Min value 0.60 </p> <p> Min saturation 0.25 </p> <p> <i>Adaptief: standaardinstellingen bij Eigenschappen</i> </p>	<p> <input checked="" type="checkbox"/> Binarize </p> <p> <input type="checkbox"/> Adaptive </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Manual threshold </p> <p> Threshold 168 </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Smoothing </p> <p> Level 248 </p> <p> <input type="checkbox"/> Color dropout </p> <p>  </p> <p> Tolerance 6 </p> <p> Hue 0 </p> <p> Min value 0.60 </p> <p> Min saturation 0.25 </p> <p> <i>Binariseren: Handmatige drempel indien nodig voor een beter resultaat</i> </p>
--	---

Grijstinten

Grijstinten zet kleurenbeelden om in grijstintenbeelden.

Automatisch draaien

Automatisch draaien draait de beelden automatisch.

Selecteer de **Methode** op basis waarvan IRIS Powerscan™ het draaien uitvoert:

- **Streepjescode:** De beelden worden gedraaid op basis van de richting van de streepjescodes.
- **Tekst:** De beelden worden gedraaid op basis van de richting van de tekst.
- **Streepjescode + tekst:** Eerst wordt de richting van de streepjescodes bekeken; als er geen streepjescodes gevonden worden, dan wordt de richting van de tekst gebruikt voor het draaien van de beelden.
- **Tekst + streepjescode:** Eerst wordt de richting van de tekst bekeken; als er geen tekst gevonden wordt, dan wordt de richting van de streepjescodes gebruikt voor het draaien van de beelden.

Draaien

Met **Draaien** kunnen gescande documenten 90, 180 en 270 graden gedraaid worden.

Rechtzetten

Met **Rechtzetten** worden scheef gescande beelden rechtgezet.

Spikkels verwijderen

Spikkels verwijderen kan enkel gebruikt worden bij beelden in twee tinten. De functie Spikkels verwijderen haalt de storende kleine spikkels weg die eventueel op uw documenten voorkomen.

- Geef de **Grootte** van de spikkels op die u door IRIS Powerscan™ wilt laten verwijderen. Hoe hoger de waarde, hoe grotere spikkels verwijderd worden.
- Stel de **Verwijding** in. Hoe hoger de waarde, hoe meer geïsoleerde pixels verwijderd worden en hoe meer de objecten verzacht worden.

Lijn verwijderen

Lijn verwijderen haalt lijnen weg in het gescande beeld. **Opmerking:** Dit kan enkel bij beelden in twee tinten. Als **Lijn verwijderen** geactiveerd is, dan verwijdert IRIS Powerscan™ standaard horizontale en verticale lijnen. U kunt ook selecteren om enkel verticale of enkel horizontale lijnen te verwijderen.

- **Richting:** de richting van de lijnen die verwijderd moeten worden.
- **Radius opschonen:** de radius rondom de lijnen die opgeschoond moet worden.
- **Verwijden:** de parameter Verwijden helpt bij het detecteren van verticale lijnen, vooral bij dunne en/of scheve verticale lijnen.
- **Max. tussenruimte:** de maximale tussenruimte in lijnen die gesloten moet worden (in geval van onderbroken lijnen).
- **Max. dikte:** de maximale dikte van de lijnen die verwijderd moeten worden.
- **Max. lengte:** de maximale lengte van de lijnen die verwijderd moeten worden.

Lijn verwijderen (verticaal)

Haalt verticale lijnen weg in het gescande beeld.

Dezelfde opties zijn beschikbaar als bij **Lijn verwijderen**.

Lijn verwijderen (horizontaal)

Haalt horizontale lijnen weg in het gescande beeld.

Dezelfde opties zijn beschikbaar als bij **Lijn verwijderen**.

Zwarte randen verwijderen

Met **Zwarte randen verwijderen** worden zwarte randen weggehaald (of donkere gebieden) uit zwart-witbeelden.

- **Rand:** De standaardwaarde is 122. Een pixel die de rand raakt, wordt als donker beschouwd als de grijswaarde lager is dan de parameter Rand.
- **Binnenin:** De standaardwaarde is 122. Het donkere gebied bestaat uit de donkere pixels die de rand van het beeld raken en de pixels verbonden met deze pixels met een grijswaarde lager dan de waarde van de parameter Binnenin.
- **Delta:** De standaardwaarde is 30. Een pixel wordt beschouwd als verbonden met een andere pixel, als het verschil tussen de bijbehorende grijswaarde en de grijswaarde van de andere pixel lager is dan de waarde van de parameter Delta.

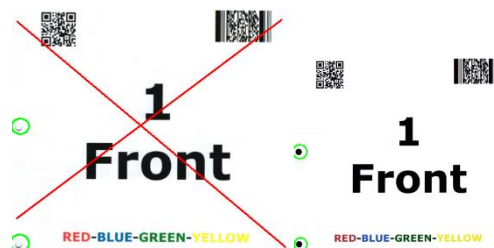
Perforaties verwijderen

Verwijdert perforatiegaatjes uit de beelden.

Deze bewerking kan worden gebruikt bij beelden in kleur, grijs tinten en zwart-wit.

WAARSCHUWING: Uw scanner moet zwarte perforatiegaten maken om deze correct te kunnen verwijderen. Het verwijderen van witte perforatiegaten wordt niet ondersteund.

Tip: Als uw scanner ook voorzien is van een optie voor het verwijderen van perforaties, kies dan waar u dit wilt inschakelen: in uw scannerinstellingen of in IRIS Powerscan™. Activeer in geen geval beiden.



Dither verwijderen

Verwijdert ongewenste dither (ruis) uit de beelden.

Deze bewerking kan enkel worden gebruikt bij zwart-witbeelden. Als u in kleur scant, moet u dus eerst de bewerking **Binariseren** gebruiken.

Stempel

Stempel wordt gebruikt om stempels toe te voegen aan gescande beelden. Stempels kunnen de gebruikersnaam van de operator, de scandatum enzovoort bevatten.

- Voer de tekst in voor de stempel. Dit kan een variabele of een expressie zijn.
- Geef de positie van de stempel op op de X- en de Y-assen.
- Geef de grootte van de stempel op.

De stempel wordt weergegeven op het voorbeeldbeeld dat u selecteert.

Stempel (beeld)

Naast een tekststempel kan IRIS Powerscan™ ook een beeldstempel toevoegen.

- Geef de positie van de stempel op op de X- en de Y-assen.
- Klik op het plusteken en blader naar het beeld dat u wilt gebruiken als stempel.

Stempel (streepjescode)

Naast een tekststempel kan IRIS Powerscan™ ook een streepjescodestempel toevoegen.

- Geef het type streepjescode op dat afgedrukt moet worden.
- Voer de waarde van de streepjescode in. Dit kan een variabele of een expressie zijn.
- Geef op of de inhoud van de streepjescode boven of onder afgedrukt moet worden of verborgen moet worden.
- Geef de positie van de stempel op op de X- en de Y-assen.
- Geef de breedte op:
 - In geval van een 1D-streepjescode betekent dit de verhouding brede-smalle streepjes. Enkel beschikbaar voor bepaalde streepjescodetypes.

- In geval van een 2D-streepjescode betekent dit de breedte van de streepjescode. De hoogte wordt automatisch aangepast.
- Geef de hoogte op.
 - In geval van een 1D-streepjescode betekent dit de hoogte van de streepjes. Enkel beschikbaar voor bepaalde streepjescodetypes.
 - In geval van een 2D-streepjescode is deze optie verborgen omdat deze niet relevant is.
- Klik op het plusteken en blader naar het beeld dat u wilt gebruiken als stempel.

WAARSCHUWING: Als de streepjescode op het beeld afgedrukt is, dan kunt u deze niet meer verwijderen. Daarom adviseren wij om deze invoegtoepassing te gebruiken als een **uitvoerbewerking**.

Downscale

Downscale wordt gebruikt om de grootte van het beeld te wijzigen. Beelden kunnen tot factor 8 gedownscaled worden.

Perspectiefcorrectie

Corrigeert de perspectieffervormingen van een beeld dat gemaakt is met een camera. Als u beelden van camera's en scanners combineert, dan adviseren wij om ze op te splitsen in verschillende paginatypes of documenttypes.

De optie '**Document aanpassen aan beeldranden**' is standaard aangevinkt en zet het opgehaalde beeld recht zodat het aansluit op de rand van het beeld.

9.3 Gegevensextractie

IRIS Powerscan™ beschikt over krachtige gegevensextractiefuncties: de gegevens van de gescande documenten kunnen opgehaald worden met OCR (optische tekenherkenning), BCR (streepjescodeherkenning), PCR (patchcodeherkenning) en ICR (intelligente tekenherkenning). De opgehaalde gegevens kunnen op verschillende manieren gebruikt worden: als variabelen om paginatypes te identificeren, als een splitsingsmethode om documenten en batches op te splitsen of om indexvelden in te vullen.

Wij wijzen u er echter op dat wanneer u pagina's identificeert met behulp van gegevensextractie, de identificatie afhankelijk is van de gegevensherkenning. Als de gegevensextractiezone niet helemaal herkend is, dan werkt de identificatie niet.

9.3.1 Aanmaken van gegevensextractiezones

Er zijn twee manieren om gegevensextractiezones aan te maken: in de **Navigatiemodus** en in de **Designermodus**. De gegevensextractiezones die u aanmaakt in de Navigatiemodus zijn van toepassing op alle gescande beelden. In de Designermodus echter, kunt u kiezen op welk niveau en voor welk specifiek batch-, document- en paginatype u gegevensextractiezones wilt aanmaken.

Aanmaken van gegevensextractiezones in de Navigatiemodus


- Open een project.
- Scan een aantal documenten.

- Klik op een willekeurige gescande pagina.
- Gebruik de muis om een kader te tekenen om de zone die u wilt toevoegen.
Er wordt nu een tijdelijke zone gemaakt.
Het **zonetype** wordt automatisch gedetecteerd. De uit de zone opgehaalde inhoud wordt in het klein weergegeven onder de zone.

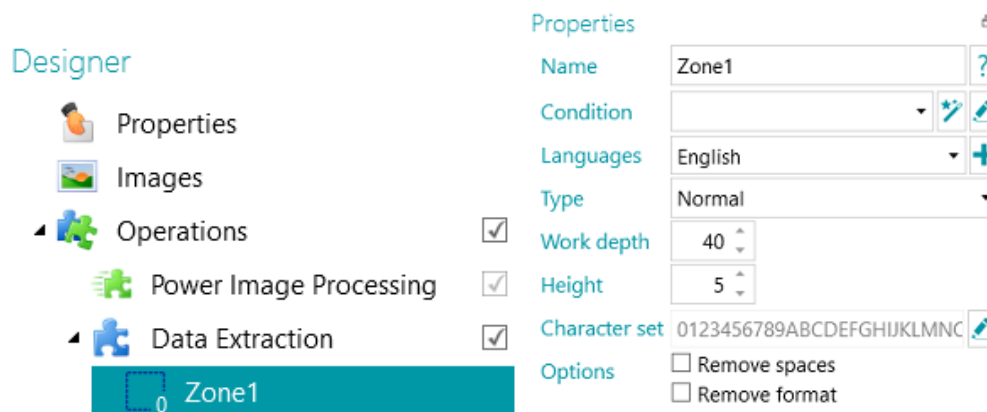


Tip: Als u meerdere zones moet maken, klik dan met de rechtermuisknop op het beeld en klik op **Analyseren**. Deze functie detecteert alle eventuele zones op de gescande pagina.

- Om de zone te bevestigen, drukt u op Enter of klikt u op het **Ophalen**-pictogram ().

Tip: Klik om de inhoud van de zone in een voorwaarde (voor Pagina-identificatie of Document-/Batchsplitsing) te gebruiken op het Wizard-pictogram ().

- De zone wordt nu toegevoegd aan de module **Gegevensextractie** in de designerverkenner. Daar kunt u de bijbehorende **Eigenschappen** definiëren (zie onder).



Aanmaken van gegevensextractiezones in de Designermodus

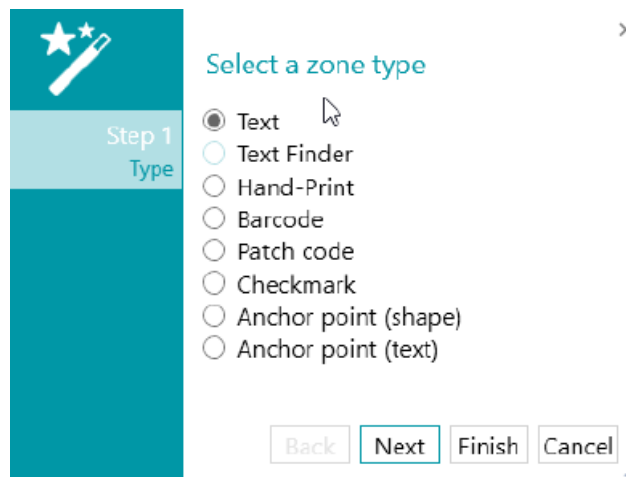
- Open een project.
- Ga naar de Designermodus.
- Selecteer **Gegevensextractie** en gebruik de muis om een kader te tekenen om de zone die u wilt toevoegen.



Selecteer de bewerking **Gegevensextractie** en selecteer de benodigde zone met de muis.

- Er verschijnt een **Wizard** waarin u direct het zonetype kunt selecteren.

- Selecteer het benodigde zonetype en stel de bijbehorende eigenschappen in.



Gegevensextractie-wizard: zonetypes

9.3.2 Definiëren van de zone-eigenschappen

IRIS Powerscan™ kan gegevens ophalen uit de volgende soorten zones:

- Tekstzones
- Tekstzoekfunctiezones
- Handschriftzones
- Streepjescodezones
- Patchcodezones
- Vinkjeszones
- Fixeerpunt (vorm)
- Fixeerpunt (tekst)

Voor elk zonetype dat u definieert moet u een **Naam** invoeren.

Klik op het vraagteken om de variabelen weer te geven die bijgewerkt worden voor deze specifieke zone.



Opmerking: IRIS Powerscan™ heeft gebinariseerde beelden nodig om **vinkjeszones** en **fixeerpuntenzones** te kunnen herkennen. Als u kleurenbeelden scant, voeg dan de bewerking [Binariseren](#) toe als Power Beeldverwerkingsbewerking. Als er geen zwart-witstream gedefinieerd is, dan binariseert IRIS Powerscan™ met de standaardinstellingen. Tot slot kunt u de voorwaarde Image.IsBest gebruiken in de uitvoer (Exporteren) om onverwachte zwart-witbeelden in het resultaat te vermijden.

Tekst- en handschriftopties

- Selecteer de **Talen** van de zone.
U kunt een taal toevoegen door op het plusteken te klikken.
Ook het selecteren van de juiste taal is van cruciaal belang voor het verkrijgen van goede herkenningsresultaten.
- **Voorwaarde:** Er kan een voorwaarde worden toegevoegd aan de zone voor **blobfiltering**.
Blobs zijn de kleinste elementen die getourneerd worden door de OCR- en barcode-engines.

De door de OCR-engine geretourneerde blobs zijn rechthoekjes die elk een individuele letter bevatten.

De door de barcode-engine geretourneerde blobs zijn rechthoekjes die elk een individuele barcode bevatten.



Voorbeelden van blobs

- Klik op het Wizard-pictogram om een voorwaarde op te geven.

U kunt ook de Expressie-editor () gebruiken voor geavanceerde expressies.

- Geef het **Masker** op dat u wilt gebruiken.

Opmerking: Als u een masker opgegeven heeft, dan wordt de match-operator "Blob ^" toegevoegd aan de voorwaarde. Bijvoorbeeld Blob ^= "AAAA". In dit voorbeeld wordt enkel een blob met exact 4 tekens bewaard.

Maskers worden gebruikt om de waarde die gedetecteerd is in de zone te valideren. Een masker bestaat uit tekens die overeenkomen met verschillende waarden:

A = alfabetisch teken (inclusief spatie)

9 = een cijfer (van 0 tot 9)

D = een cijfer (vergelijkbaar met \d in regex)

X = elk teken

W = alfabetisch teken (zonder spaties en vergelijkbaar met \w in regex)

D = een spatie (vergelijkbaar met \s in regex)

? = elk alfanumeriek teken (dus een cijfer of een alfabetisch teken)

Als de maskerwaarde bijvoorbeeld AA99 is, dan is de zonewaarde geldig als deze start met twee alfabetische tekens gevolgd door twee cijfers.

Het kan zijn dat een deel van het masker moet overeenkomen met een letterlijke expressie. Deze letterlijke expressie moet dan tussen aanhalingstekens geschreven worden.

Als de maskerwaarde bijvoorbeeld AA"CONTRACT"99 is, dan is de zonewaarde geldig als deze start met twee alfabetische tekens gevolgd door de letterlijke expressie "CONTRACT" en twee cijfers.

Maskertekens van het cijfertype

9 = numeriek

Vb. 9(3) => Getallen met 0 tot 3 cijfers.

Vb. 999 => Getallen met exact 3 cijfers. Bijvoorbeeld 453 of 123 of 657 enzovoort.

Tip: Gebruik om enkel de cijfers te behouden uit een OCR-zone en de letters te verwijderen Blob ^= "9".

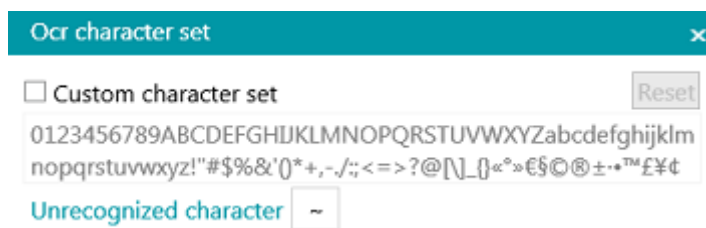
- **Betrouwbaarheid:** Stel de waarde in die de OCR-engine moet retourneren om de zone als geldig te beschouwen. De standaardwaarde is 100.
- **Index:** Selecteer welke herkenningzone gebruikt moet worden. Als u meerdere zones heeft in een beeld, dan kunt u kiezen om de eerste, de laatste of een andere te gebruiken. Als u een andere selecteert, dan kunt u het nummer opgeven van de zone die gebruikt moet worden.
- Selecteer de **Positie** op de pagina waar de zone zich bevindt: boven, links, rechts of onder.
- Geef de minimale en maximale waarden op voor de Breedte en de Hoogte van de zone.
- Klik op **Volgende** ingeval u de opties voor **Opmaak** wilt configureren. Met de opmaakoptyies kan IRIS Powerscan™ naar specifieke woorden zoeken.
Klik om de opties voor **Opmaak** over te slaan op **Voltooien**.
 - Selecteer de **Opmaak** waarin het **Label** getypt wordt: **Vet**, **Cursief**, **Subscript**, **Superscript** of **Onderstrepen**.
 - Selecteer in het veld **Label** het woord waar IRIS Powerscan™ naar moet zoeken.
 - Selecteer in de lijst **Positie** waar het **Label** zich bevindt op de pagina: **Boven**, **Links**, **Rechts** of **Onder**.

Specify a format

Format	<input type="checkbox"/> Bold <input type="checkbox"/> Italic <input type="checkbox"/> Subscript <input type="checkbox"/> Superscript <input type="checkbox"/> Underlined
Label	<input type="text"/>
Position	<input type="text" value="Bottom"/>

- **Toepassingsbereik:** Het bereik van de detectie. Hoe hoger de waarde, hoe nauwkeuriger.
- **Minimale hoogte:** Gebruik de schuifregelaar om de minimale regelhoogte in te stellen om slechte OCR-resultaten te vermijden. De standaardwaarde is 20 (in 1/100 van een inch).
- Als de zone speciale tekens bevat, klik dan op het Bladeren-pictogram naast **Tekenreeks** en selecteer **Aangepaste tekenreeks**.

Voeg vervolgens de tekens toe die herkend moeten worden.
U kunt ook onnodige tekens weghalen.



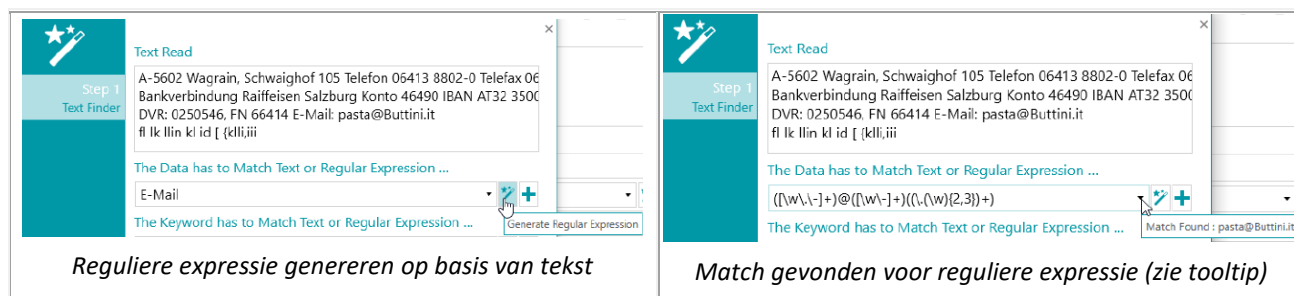
- **Opties:**
 - Selecteer **Spaties verwijderen** om spaties en opvultekens bij inspringen te verwijderen.
 - Selecteer **Indeling verwijderen** om geregeleindes te verwijderen.

Tekstzoekfunctie

Stap 1 en Stap 2 van de **Wizard** geven dezelfde eigenschappen als voor [Teksttype](#).

Stap 3:

- **Gelezen tekst:** Dit veld bevat de tekst die gelezen is in de tekstzoekzone die u gemaakt heeft.
- **Het gegeven moet overeenkomen met Tekst of Reguliere expressie ...:** In dit veld (niet verplicht) kunt u de tekst die gevonden moet worden opgeven aan de hand van **3 mogelijkheden**.
 1. Genereer een reguliere expressie op basis van de tekst die u invoert: Voer de tekst die gevonden moet worden in en klik op het wizardpictogram (♂) om de bijbehorende reguliere expressie te genereren.



2. Schrijf zelf een reguliere expressie.
3. Selecteer een voorgedefinieerde expressie in de vervolgkeuzelijst.



Voorgedefinieerde expressie in vervolgkeuzelijst

Er verschijnt een tooltip als met de muis het tekstvak / de vervolgkeuzelijst aangewezen wordt. Daarin staat "Match gevonden: ..." als er een match is met de reguliere expressie of de ingevoerde tekst. Als er niets gevonden is, dan staat in de "Geen match gevonden".

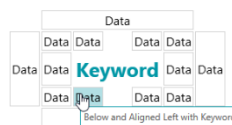
U kunt velden toevoegen door op het plusteken te klikken. Als er meerdere velden / reguliere expressies ingevoerd worden, dan wordt de voorwaarde **OF** toegepast.

U kunt velden verwijderen door op het rode kruisje te klikken (er blijft standaard één veld staan).



- **Het trefwoord moet overeenkomen met Tekst of Reguliere expressie ...:** In dit veld (niet verplicht) kunt u **een trefwoord opgeven waaromheen zich de gegevens bevinden die gevonden moeten worden**. Dezelfde 3 identificatiemogelijkheden zijn beschikbaar.

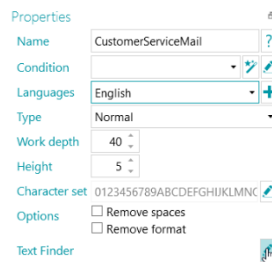
Gegevenspositie rond het trefwoord: Er zijn 14 posities beschikbaar. U kunt zoveel posities selecteren als u wilt. Vervolgens wordt de voorwaarde **OF** toegepast. Een tooltip beschrijft elke positie.



Gegevenspositie rond het trefwoord

Opmerking: Voor de voorwaarde waarbij we moeten controleren of de gegevens zich op dezelfde regel bevinden of uitgelijnd zijn met het trefwoord, is betrouwbaarheidsniveau 5 van toepassing.

- **Het deelvenster Eigenschappen:** Als u de Wizard voltooid (afgesloten) heeft, dan verschijnt het deelvenster Eigenschappen. U kunt te allen tijde terugkeren naar Stap 3 van de Wizard door op het potlood (Bewerken) naast **Tekstzoekfunctie** te klikken. Alle overige eigenschappen zijn dezelfde als voor [Tekst](#).



Tekstzoekfunctie: Bewerken

Streepjescodeopties

- **Voorwaarde:** Er kan een voorwaarde worden toegevoegd aan de zone voor blobfiltering. Zie de bovenstaande informatie bij [Tekst- en handschriftopties](#).
- Selecteer het type **Streepjescode**.
IRIS Powerscan™ ondersteunt de volgende streepjescodes: Australian post, Australian post parcel, Aztec, Codabar, Code 11, Code 16K, Code 25, Code 25 ni, Code 39, Code 39 Ext, Code 39 HIBC, Code 39 OOS, Code 93, Code 93 Ext, Code 128, Code 128 OOS, Code 128 GS1, Databar, Datamatrix, Datamatrix GS1, Deutsche Post Ident code, Deutsche Post Leitcode, EAN 13, EAN 8, EAN 14, I2OF5, Italian Post 25, IATA2OF5, ISBN, ISSN, ISMN, ITF 14, ITF 6, Matrix 2 of 5, PDF 417, Micro PDF 417, Macro PDF 417, Compact PDF 417, One Code, OPC, Pharmacode, Planet, Postnet, Postnet 32,

Postnet 52, Postnet 62, PZN, QR Code, Micro QR Code, RM4SCC (Royal Mail 4 State Customer), SSC14, SSCC18, Standard 2OF5, SwissPostParcel, UCC128, UPCA, UPCE, MSI, MSI PH, VIN.

Opmerking: Als u QR-codes gebruikt, is het aanbevolen om het niveau voor het **Contrast** te boosten. Voeg [Binariseren](#) toe als beeldverwerkingsbewerking. Hierdoor wordt de waarde voor het **Contrast** ingesteld op 90.

Tip: Gebruik in dit geval niet de Contrast/helderheidsinstellingen om het contrast te boosten.

- Voor elk streepjescodetype kunnen we meerdere alternatieven activeren. De alternatieven worden achtereenvolgend getest van boven naar beneden. Het zoeken wordt gestopt zodra een streepjescode gevonden is.

Barcode	PDF417	+
	PDF417 #1	×
	PDF417 #2	×

Opmerking: Het is ook mogelijk meerdere streepjescodetypes te combineren binnen één zone.

- Toepassingsbereik:** het bereik van de detectie. Hoe hoger de waarde, hoe nauwkeuriger.
- Drempel:** Als de optie **Volledige pagina** niet ingeschakeld is, dan wordt de drempelwaarde gebruikt om de streepjescodeherkenning op basis van het contrast van de zone te versnellen. Als de dichtheid van de pixels hoger is dan de waarde bij **Drempel**, dan probeert IRIS Powerscan™ de streepjescode te ontcijferen. Als deze lager is, dan slaat IRIS Powerscan™ de streepjescode over.
- Selecteer de **Richting** van de streepjescode: **Elke**, **Horizontaal** of **Verticaal**.
- Geef de minimale en maximale waarden op voor de **Lengte** en de **Hoogte** van de streepjescodes.
- Opties:**
 - Selecteer **Volledige pagina** om IRIS Powerscan™ streepjescodes te laten zoeken op de hele pagina.
 - Selecteer **Richting detecteren** om te detecteren in welke richting de streepjescode afgedrukt is.
 - Selecteer **Gedeeltelijke detectie** om IRIS Powerscan™ de streepjescode te laten herkennen, zelfs als deze slechts gedeeltelijk gedetecteerd is.
 - Selecteer **Hoge hellingsgraad** om IRIS Powerscan™ scheve streepjescodes te laten accepteren.
 - Selecteer **Spaties verwijderen** om spaties en opvultekens bij inspringen te verwijderen.
 - Selecteer **Indeling verwijderen** om geregeleindes te verwijderen.

Patchcodeopties

- Selecteer het **Type** patchcode: IRIS Powerscan™ ondersteunt Patch I, Patch II, Patch III, Patch IV, Patch VI, Patch T.
- Toepassingsbereik:** het bereik van de detectie. Hoe hoger de waarde, hoe nauwkeuriger.
- Opties:**
 - Selecteer **Richting detecteren** om te detecteren in welke richting de patchcode afgedrukt is.
 - Selecteer **Hoge hellingsgraad** om IRIS Powerscan™ scheve patchcodes te laten accepteren.

Vinkjesopties

WAARSCHUWING: De vinkjesdetectie werkt enkel bij gebinariseerde beelden.

- Stel de **Minimale drempel** in.

Dit is het percentage van de zone dat gevuld moet zijn zodat de zone gezien wordt als een vinkjeszone. De Minimale drempel is standaard 30%.

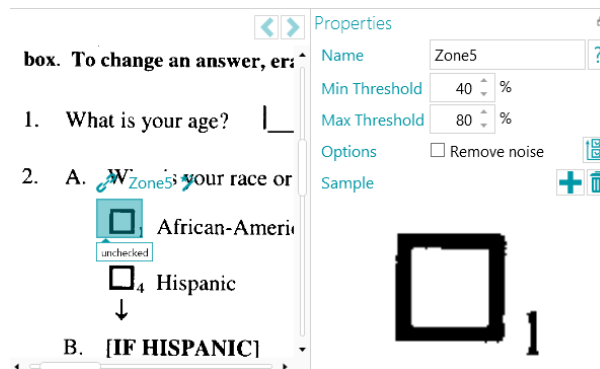
- Stel de **Maximale drempel** in.

Als de zone meer gevuld is dan de Maximale drempel, dan wordt de zone gezien als geschrapt (geannuleerd) in plaats van aangevinkt.

- **Ruis verminderen** is niet langer nodig in IRIS Powerscan™ 11.

- Klik op het plusteken om een **voorbeeldbeeld** toe te voegen.

Het toevoegen van een voorbeeld wordt aanbevolen om de herkenningssnauwkeurigheid te vergroten. Zonder een voorbeeld onderzoekt IRIS Powerscan™ de gehele gegevensextractiezone (aangegeven in groen). Met een voorbeeld wordt enkel rekening gehouden met de pixels binnenin het selectievakje (inclusief vinkje).



Tip: Als u dezelfde eigenschapswaarden (beide drempels, ruis verminderen en voorbeeld) wilt toepassen op alle vinkjes in dezelfde gegevensextractiegroep, dan kunt u klikken op het pictogram 'Toepassen op alle vinkjes'.

Fixeerpunt (vorm)-opties

WAARSCHUWING: De fixeerpuntendetectie werkt enkel bij gebinariseerde beelden.

Een fixeerpunt wordt gevormd door het **snijpunt van 2 lijnen**. De verschillende mogelijkheden zijn de volgende:

- Linkerbovenhoek
- Rechterbovenhoek
- Linkeronderhoek
- Rechteronderhoek
- Kruis
- Onderrand
- Linkerrand
- Bovenrand

- Rechterraand

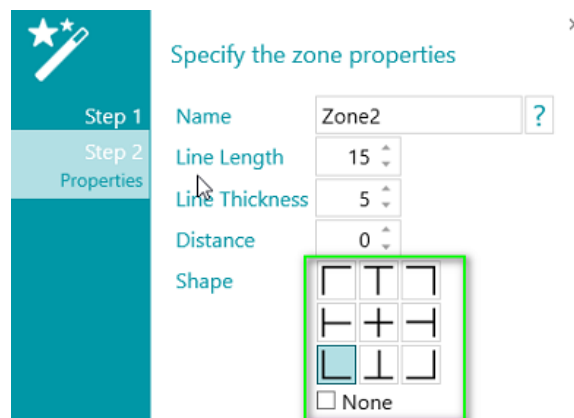
U heeft minimaal 1 en bij voorkeur 4 of meer fixeerpunten nodig in een beeld.

Zwarte vierkanten worden niet ondersteund als fixeerpuntzones.

WAARSCHUWING: Gebruik het type **Fixeerpunt (vorm)** als uw fixeerpunten *geen* tekst bevatten. Bevatten ze wel tekst, gebruik dan het type **Fixeerpunt (tekst)**.

Opties

- **Lijnlengte:** minimale lengte van een lijn om meegenomen te worden.
- **Lijndikte:** maximale dikte van een lijn om meegenomen te worden.
- **Afstand:** minimale afstand van de beeldrand (om te voorkomen dat beeldranden als fixeerpunten gedetecteerd worden).
- **Vorm:** selecteren van de verwachte vorm van het fixeerpunt. Dit verhoogt de nauwkeurigheid van de detectie wanneer meerdere patronen gevonden worden in dezelfde zone.



Fixeerpunt (tekst)-opties

- Geef een **Naam** op voor de Fixeerpunt (tekst)-zone.
- Voer de **Tekst** in die in de Fixeerpunt (tekst)-zone moet komen. Deze instelling is optioneel en dient voor het verbeteren van de herkenningresultaten.
- Selecteer de **Talen** van de zone. U kunt een taal toevoegen door op het plusteken te klikken. Ook het selecteren van de juiste taal is van cruciaal belang voor het verkrijgen van goede herkenningresultaten.
- Selecteer het **Toepassingsbereik**, het bereik van de detectie. Hoe hoger de waarde, hoe nauwkeuriger.
- Gebruik de pijlen om de minimale regelhoogte in te stellen om slechte OCR-resultaten te vermijden. De standaardwaarde is 5 (in 1/100 van een inch).
- Als de zone speciale tekens bevat, klik dan op het Bladeren-pictogram naast **Tekenreeks** en selecteer **Aangepaste tekenreeks**. Voeg vervolgens de tekens toe die herkend moeten worden. U kunt ook onnodige tekens weghalen.

9.3.3 Gebruik van gegevensextractie als identificatiemethode

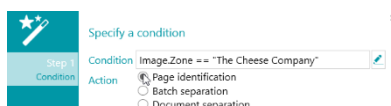
Hieronder vindt u een voorbeeld van hoe gegevensextractie gebruikt kan worden als identificatiemethode.

- Scan ten minste één pagina.
- Selecteer de pagina in de navigatiestructuur.
- Teken een kader om de inhoud die u wilt gebruiken als gegevensextractiezone.
- Klik vervolgens op het Wizard-pictogram in de rechterbovenhoek van de zone.



- Selecteer **Pagina-identificatie** als **Actie**.

Tip: Zoals u kunt zien kan gegevensextractie ook gebruikt worden om documenten en batches te splitsen.



- Klik op **Voltooien**.
De volgende keer dat IRIS Powerscan™ dezelfde inhoud detecteert in het aangegeven gebied, dan wordt de pagina geïdentificeerd.

9.4 Legepaginadetectie

Legepaginadetectie wordt zoals het woord zegt gebruikt om lege pagina's te detecteren. Het kan ook gebruikt worden voor het [splitsen van documenten en batches](#).

Om legepaginadetectie toe te passen:

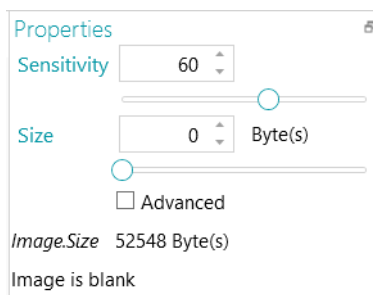
- Voeg **Legepaginadetectie** toe als [Bewerking](#) via de Wizard.
- Als u meerdere [paginatypes](#) geconfigureerd heeft, dan kunt u kiezen of de Legepaginadetectie toegepast moet worden op een bepaald paginatype of op elke pagina. Selecteer de gewenste optie.
- Ga vervolgens naar de **Designermodus** om de detectie-eigenschappen te configureren: selecteer in de designerverkenner **Bewerkingen > Legepaginadetectie** op het gewenste niveau (op algemeen niveau of voor een bepaald paginatype).

WAARSCHUWING: De velden **Gevoeligheid** en **Grootte** kunnen niet gecombineerd worden. U moet de ene of de andere gebruiken.

- **Gevoeligheid:** Hoe hoger de waarde, hoe sneller IRIS Powerscan™ spikkels op het beeld detecteert. Hoe lager de waarde, hoe sneller een pagina als leeg wordt beschouwd.
- **Grootte:** Geef de grootte op waaronder het beeld als leeg wordt beschouwd. De grootte van uw voorbeeldpagina wordt aangegeven direct onder dit veld.
- Het selectievakje **Geavanceerd:** De modus Geavanceerd van de legepaginadetectie voert extra voorverwerking en uitgebreidere stappen uit op de pagina om betrouwbare resultaten te verkrijgen overeenkomstig de opgegeven gevoeligheid. In deze modus

duurt de verwerking langer dan in de standaardmodus, maar moeilijke gevallen kunnen beter gecategoriseerd worden, zoals beschadigd leeg papier of pagina's met slecht heel weinig tekens. De detectiemodus kan gebruikt worden als de detectienauwkeurigheid belangrijker is dan de verwerkingssnelheid.

Opmerking: De variabele Image.IsBlank is waar als de afbeelding leeg is. De variabele Page.IsBlank is enkel waar als zowel de afbeelding voor als achter leeg is.

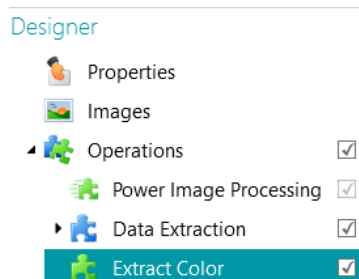



9.5 Ophalen van een kleur

Met de bewerking **Kleur ophalen** kunt u een **kleurcode** uit een beeld ophalen. De kleurcode kan dan gebruikt worden in variabelen om documenten te splitsen: u kunt IRIS Powerscan™ configureren om een nieuw document te starten telkens als de kleurcode van een gescand beeld overeenkomt met de uit het voorbeeld opgehaalde kleurcode.

Om een kleur op te halen:

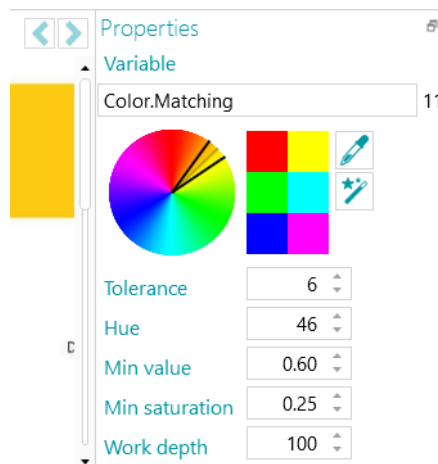
- Voeg eerst een [voorbeeld](#) toe.
De kleurcode van dit beeld wordt gebruikt als referentie.
- Klik op **Wizard > Een bewerking toevoegen > Kleur ophalen**.
- Vouw in de designerverkenner **Bewerkingen** uit en klik op **Kleur ophalen**.



- Klik op het **Kleurpipet**  en klik in het voorbeeld.
- Als de kleurcodes overeenkomen, dan verandert de waarde van 0 in een waarde tussen de 70 en 80.

Opmerking: Als de waarde niet verandert, klik dan op een ander element in de designerverkenner en keer vervolgens terug naar **Kleur ophalen**.

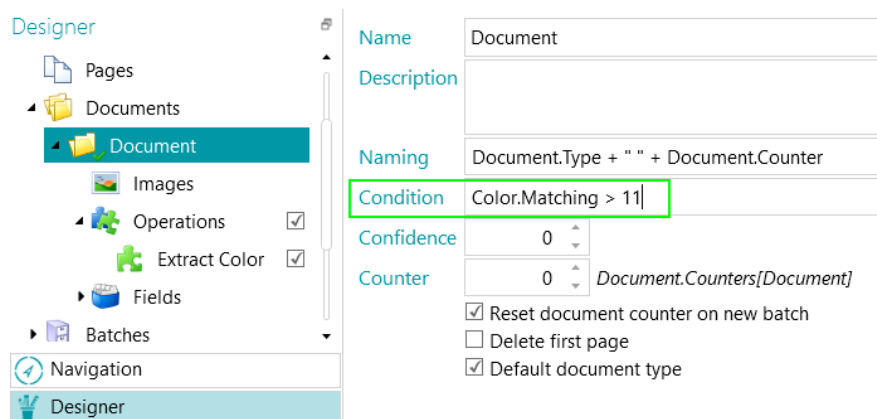
- Klik op het Wizard-pictogram om de achtergrondkleur automatisch te detecteren.



- Als u het Kleurpipet en de Wizard gebruikt, dan worden de waarden voor **Tolerantie**, **Tint**, **Min. waarde** en **Min. verzadiging** automatisch gewijzigd op basis van de door u opgehaalde kleur. U kunt deze ook handmatig wijzigen:
 - Tolerantie:** Dit is de nauwkeurigheid voor het verkrijgen van de juiste kleur. Hoe kleiner de waarde, hoe nauwkeuriger.
 - Tint:** Voer een waarde in, draai aan het rad of selecteer een van de gekleurde vierkantjes om de tint te wijzigen. De tint is de eigenschap van licht die de kleur van een object indeelt als rood, blauw, groen of geel binnen het spectrum.
 - Min. waarde:** Een hoge waarde voorkomt het verwijderen van lichte kleuren.
 - Min. verzadiging:** Een hoge waarde voorkomt te intense kleuren.
 - Toepassingsbereik:** het bereik van de detectie. Hoe hoger de waarde, hoe nauwkeuriger.

Om een kleurcode te gebruiken in een variabele:

- Voer **Color.Matching>70** in in een **Voorwaarde**-veld.



Voorbeeld van documentsplitsing op basis van kleurenovereenkomst

9.6 Fingerprint-detectie

De belangrijkste functie voor het identificeren van pagina's is **Fingerprint-detectie**. Met behulp van de Fingerprint-detectie onderzoekt IRIS Powerscan™ de opmaak van de gescande beelden. Als de opmaak van een gescande pagina overeenkomt met de opmaak van het [voorbeeld](#) dat u toegevoegd heeft aan uw project voor een bepaald [paginatype](#), dan wordt de gescande pagina beschouwd als een pagina van dat type.



De eenvoudigste manier om een paginatype te identificeren is om het paginatype toe te voegen via de Wizard en **Fingerprint-detectie** toe te passen.

- Start de **Wizard** (F12).
- Klik op **Een paginatype toevoegen**. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Geef een naam aan het paginatype. Bijvoorbeeld Paginatype1.
- Blader naar een beeld dat als voorbeeld gebruikt zal worden.

WAARSCHUWING: Als u een pagina selecteert in de navigatieverkenner, dan voegt u deze pagina automatisch toe als voorbeeld. U kunt niet meer naar een ander beeld bladeren.

- Selecteer **Op basis van Fingerprint** als **methode voor Identificatie**.

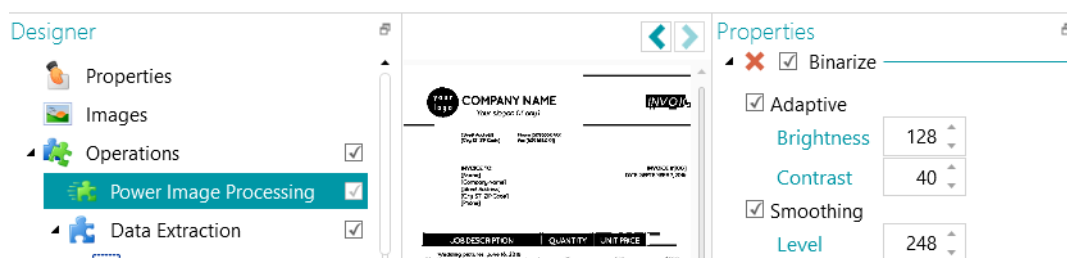
Tip: De voorwaarde die gebruikt wordt om Fingerprint-detectie toe te passen is Image.Fingerprint == <UwPaginatype>. Ga naar de Designermodus en ga naar het geconfigureerde paginatype om het te controleren.

Condition Image.Fingerprint == "PageType1"  

- Klik op **Voltooien**.

De volgende keer dat u een pagina scant en de opmaak komt overeen met het voorbeeld, dan wordt deze herkend als het door u gedefinieerde paginatype.

WAARSCHUWING: Voor de Fingerprint-engine zijn zwart-witbeelden (gebinariseerd) nodig. Als uw voorbeeld een kleurenbeeld is, dan adviseren wij u een binariseringsbewerking toe te voegen aan de voorbeelden van uw project in de modus [Power Beeldverwerking](#) via de **Designer**. U kunt dan deze zwart-witbeelden kopiëren en in de voorbeelden plakken.



Als een voorbeeld een kleurenbeeld is, voeg dan eerst de binariseringsbewerking toe (Power Beeldverwerking)

9.7 Voor en achter verwisselen

Met deze bewerking worden de voor- en de achterkant verwisseld. Een voorkant wordt een achterkant en omgekeerd.

9.8 Opnieuw schikken

De bewerking **Opnieuw schikken** wordt gebruikt voor **Losse boekpagina's**. In plaats van twee pagina's van een boek tegelijk te scannen, kunt u de nietjes van het boek verwijderen en de hele batch losse pagina's invoeren in een **dubbelzijdige** scanner. Met de bewerking **Opnieuw schikken** kunt u de gescande pagina's opnieuw in de juiste volgorde rangschikken.

De stand van de pagina's kan Liggend of Staand zijn.

Opmerkingen:

- De functie Losse boekpagina's werkt enkel op documentniveau. Het is niet mogelijk om pagina's opnieuw te schikken doorheen documenten en batches.
- De functie Losse boekpagina's werkt enkel bij een **even** aantal pagina's.

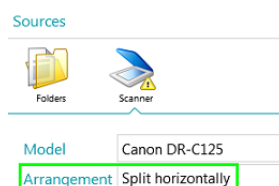
Dit is de enige toepassing waarvoor de bewerking **Opnieuw schikken** gebruikt kan worden. Het hulpmiddel Opnieuw schikken op het tabblad [Bewerken](#) van de hoofdwerkbalk heeft echter ook andere functies. Klik op de [link](#) voor meer informatie.

Voorwaarden:

- De papiervellen moeten A4- of A3-formaat zijn.
- Uw scanner moet in de modus **Dubbelzijdig** scannen.

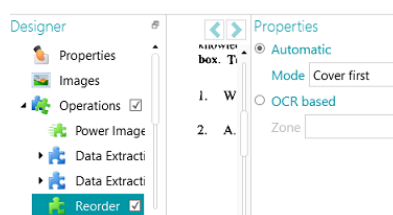
WAARSCHUWING: Gebruik de functie Losse boekpagina's **niet** in de **enkelzijdige** modus wanneer een echte scanner gebruikt wordt, want dit werkt niet. Bij het scannen vanaf mappen is de **dubbelzijdige modus** niet nodig.

- Horizontaal splitsen** moet geselecteerd zijn als optie voor **Schikken** bij de instellingen voor de Bronnen.



Om de bewerking Opnieuw schikken te gebruiken:

- Start de **Wizard (F12)**, selecteer **Een bewerking toevoegen > Opnieuw schikken**.
- De bewerking **Opnieuw schikken** is toegevoegd in de designerverkenner.



- Selecteer **Automatisch** als uw pagina's in de juiste volgorde gescand zullen worden.

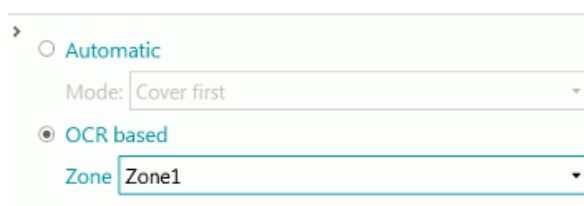
WAARSCHUWING: In de modus **Automatisch** gebeurt het opnieuw schikken pas aan het einde van een document. Dit heeft gevolgen voor projecten waarin splitsingselementen gebruikt worden. In dergelijke projecten moet het splitsingselement het eerste beeld zijn dat na de paginaschikking komt.

- Selecteer **Cover eerst** als de coverbladzijde als eerste ingevoerd zal worden in de scanner.
- Selecteer **Cover laatst** als de coverbladzijde als laatste ingevoerd zal worden in de scanner.



Opmerking: In plaats van de bewerking **Opnieuw schikken** kunt u ook het hulpmiddel **Opnieuw schikken** in de hoofdwerkbalk gebruiken. Dezelfde scanvoorwaarden zijn van toepassing.

- Selecteer **Gebaseerd op OCR** als uw pagina's niet in de juiste volgorde gescand zullen worden. In dit geval kunnen ze opnieuw geschikt worden aan de hand van hun paginanummer:
 - [Voeg een van uw pagina's toe als voorbeeld](#).
 - [Maak een gegevensextractiezone aan](#) rondom het paginanummer.
 - Selecteer de zone die u aangemaakt heeft in de vervolgkeuzelijst **Zone**.



- Scan uw pagina's in **dubbelzijdige modus**. Ze worden nu in de juiste volgorde gerangschikt.

WAARSCHUWING: Het aantal pagina's dat u scant in een batch moet even zijn. Een oneven aantal pagina's kan niet correct gerangschikt worden.

Voor meer informatie over de functie Losse boekpagina's, zie de **Vraag en antwoord-gids**.

9.9 Pagina verwijderen

WAARSCHUWING: Voor de bewerkingen **Pagina verwijderen**, **Lege pagina verwijderen**, **Beeld verwijderen** en **Leeg beeld verwijderen** komt een '**Pagina**' overeen met beide kanten van een vel papier en komt een '**Beeld**' overeen met slechts één kant (voor- of achterkant). Om historische redenen is dit het tegenovergestelde van wat in onze [terminologielijst](#) staat voor de rest van IRIS Powerscan™.

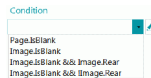
Als u bepaalde pagina's wilt verwijderen uit uw documenten, gebruik dan de bewerking **Pagina verwijderen**.

- Voeg **Pagina verwijderen** toe als [Bewerking](#) via de **Wizard (F12)**.
- Als u meerdere [paginatypes](#) geconfigureerd heeft, dan kunt u kiezen of Pagina verwijderen toegepast moet worden op een bepaald paginatype of op elke pagina. Selecteer de gewenste optie.

- Ga naar de **Designermodus** om de opties voor **Pagina verwijderen** te configureren: selecteer in de designerverkenner **Bewerkingen > Pagina verwijderen** op het gewenste niveau (op algemeen niveau of voor een bepaald paginatype).
- De **standaardinstellingen** voor **Pagina verwijderen** zijn:
 - Er is geen voorwaarde van toepassing (wordt altijd toegepast).
 - Het selectievakje **Pagina verwijderen** is aangevinkt. In de dubbelzijdige modus betekent dit dat de andere kant van het vel papier verwijderd wordt als aan de voorwaarde voldaan wordt bij de huidige kant.



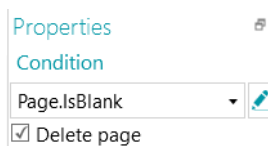
- Indien nodig kan als volgt een **Voorwaarde** toegevoegd worden (vervolgkeuzelijst):
 - Page.IsBlank: om de pagina te verwijderen moeten de voor- en achterkant van het vel papier leeg zijn. (Zie [Lege pagina verwijderen](#))
 - Image.IsBlank: het beeld wordt verwijderd als het beeld leeg is (één kant). (Zie [Leeg beeld verwijderen](#))
 - Image.IsBlank && Image.Rear: het beeld wordt verwijderd als het beeld op de achterkant leeg is. (Zie [Beeld verwijderen](#))
 - Image.IsBlank && !Image.Front: het beeld wordt verwijderd als het beeld op de voorkant leeg is. (Zie [Beeld verwijderen](#))
- Of klik op het potloodje om de [Expressie-editor](#) te openen voor geavanceerde expressies.



9.10 Lege pagina verwijderen

Als u lege pagina's (dubbelzijdig) wilt verwijderen uit uw documenten, gebruik dan **Lege pagina verwijderen**. Deze bewerking is van het type [Pagina verwijderen](#).

- Voeg **Lege pagina verwijderen** toe als [Bewerking](#) via de **Wizard (F12)**.
- Als u meerdere [paginatypes](#) geconfigureerd heeft, dan kunt u kiezen of Lege pagina verwijderen toegepast moet worden op een bepaald paginatype of op elke pagina. Selecteer de gewenste optie.
- De **standaardinstellingen** voor **Lege pagina verwijderen** zijn:
 - De voorwaarde **Page.IsBlank** wordt automatisch toegepast.
 - Het selectievakje **Pagina verwijderen** is aangevinkt. In de dubbelzijdige modus betekent dit dat de andere kant van het vel papier verwijderd wordt als aan de voorwaarde voldaan wordt bij de huidige kant.



- Ga om dit te controleren naar de **designerverkenner**, selecteer **Bewerkingen > Lege pagina verwijderen** op het gewenste niveau (op algemeen niveau of voor een bepaald paginatype).

9.11 Beeld verwijderen

Beeld verwijderen is van het type **Pagina verwijderen**, maar voor slechts één kant (zie [Waarschuwing](#) bij **Pagina verwijderen**).

Als u bepaalde beelden (één kant van een pagina) wilt verwijderen uit uw documenten, gebruik dan de bewerking **Beeld verwijderen**.

- Voeg **Beeld verwijderen** toe als [Bewerking](#) via de **Wizard (F12)**.
- Als u meerdere [paginatypes](#) geconfigureerd heeft, dan kunt u kiezen of Beeld verwijderen toegepast moet worden op een bepaald paginatype of op elke pagina. Selecteer de gewenste optie.
- Ga naar de **Designermodus** om de opties voor **Beeld verwijderen** te configureren: selecteer in de designerverkenner **Bewerkingen > Beeld verwijderen** op het gewenste niveau (op algemeen niveau of voor een bepaald paginatype).
- De **standaardinstellingen** voor **Beeld verwijderen** zijn:
 - Er is geen voorwaarde van toepassing (wordt altijd toegepast).
 - Het selectievakje **Pagina verwijderen** is niet aangevinkt (omdat het slechts één kant betreft).



- Indien nodig kan als volgt een **Voorwaarde** toegevoegd worden (vervolgkeuzelijst):
 - Image.IsBlank: het beeld wordt verwijderd als het beeld leeg is (één kant). (Zie [Leeg beeld verwijderen](#))
 - Image.IsBlank && Image.Rear: het beeld wordt verwijderd als het beeld op de achterkant leeg is.
 - Image.IsBlank && !Image.Front: het beeld wordt verwijderd als het beeld op de voorkant leeg is.

9.12 Leeg beeld verwijderen

Als u lege beelden (één kant van een pagina) wilt verwijderen uit uw documenten, gebruik dan de bewerking **Leeg beeld verwijderen**. Deze bewerking is van het type [Pagina verwijderen](#).

- Voeg **Leeg beeld verwijderen** toe als [Bewerking](#) via de **Wizard (F12)**.
- Als u meerdere [paginatypes](#) geconfigureerd heeft, dan kunt u kiezen of Leeg beeld verwijderen toegepast moet worden op een bepaald paginatype of op elke pagina. Selecteer de gewenste optie.
- De **standaardinstellingen** voor **Leeg beeld verwijderen** zijn:
 - De voorwaarde **Image.IsBlank** wordt automatisch toegepast.
 - Het selectievakje **Pagina verwijderen** is niet aangevinkt (omdat het slechts één kant betreft).



9.13 Pagina bijvoegen

Met de bewerking **Pagina bijvoegen** wordt een pagina gemarkeerd als bijgevoegd als voldaan wordt aan de voorwaarde die u geconfigureerd heeft. Als niet voldaan wordt aan de voorwaarde, dan wordt de pagina beschouwd als niet-bijgevoegd.

Door pagina's als bijgevoegd te markeren kunt u bijvoorbeeld de beelden sorteren tijdens het exporteren; u kunt de bijgevoegde pagina's naar de ene bestemming verzenden en de niet-bijgevoegde naar een andere bestemming. Of u kunt IRIS Powerscan™ configureren om bijvoorbeeld alle pagina's die volgen op een bijgevoegde pagina te beschouwen als een bijlage die niet verwerkt hoeft te worden. Ook hier zijn er heel veel mogelijkheden.

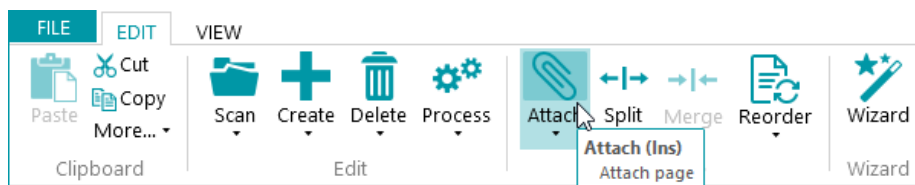
Opmerking: Als u documenten verstuurt naar IRISXtract™, dan worden pagina's die als bijgevoegd gemarkeerd zijn in IRIS Powerscan™ ook als bijgevoegd gemarkeerd in IRISXtract™.

Om de bewerking **Pagina bijvoegen** te gebruiken:

- Start de **Wizard (F12)**, selecteer **Voeg een bewerking toe > Pagina bijvoegen**.
- De bewerking **Pagina bijvoegen** wordt toegevoegd in de designerverkenner.
- Geef een voorwaarde op waaraan voldaan moet worden om de pagina als bijgevoegd te beschouwen.

Voorbeeld: Stel alle beelden *zonder* streepjescode moeten als bijgevoegd worden beschouwd. De pagina's met een streepjescode moeten niet bijgevoegd worden. Geef in dit geval de voorwaarde `IsNullOrEmpty(Image.Barcode)` op en let erop dat u een gegevensextractiezone heeft met de streepjescode.

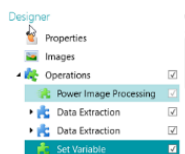
Tip: U kunt ook pagina's bijvoegen en loskoppelen met het hulpmiddel **Bijvoegen** op de hoofdwerkbalk (Navigatiemodus).



9.14 Variabele instellen

De bewerking **Variabele instellen** kan gebruikt worden om uw eigen variabelen te definiëren.

- Start de **Wizard (F12)**, selecteer **Voeg een bewerking toe > Variabele instellen**.
- De bewerking **Variabele instellen** is toegevoegd in de designerverkenner.



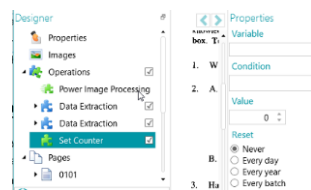
Bewerking: Variabele instellen

- Geef een naam op voor de variabele in het veld **Variabele**.
- Geef de expressie op die u wilt gebruiken.

9.15 Teller instellen

De bewerking **Teller instellen** wordt gebruikt om op te geven in welke variabele de teller opgeslagen wordt, wanneer de teller stijgt en wanneer deze gereset wordt.

- Start de **Wizard (F12)**, selecteer **Een bewerking toevoegen > Teller instellen**.
- De bewerking **Teller instellen** is toegevoegd bij **Bewerkingen** in de designerverkenner.



Bewerking: Teller instellen

- Geef een naam op voor de variabele in het veld **Variabele**.
Bijvoorbeeld MijnTeller. De teller wordt opgeslagen in deze variabele.
- Geef een booleaanse **Voorwaarde** op.
Bijvoorbeeld Image.IsBlank. De teller stijgt dan als het huidige beeld leeg is.
- Stel de waarde van de teller in. De standaardwaarde is 0.
- Geef op wanneer de teller gereset moet worden: **Nooit**, **Elke dag**, **Elk jaar** (voer een datum in) of **Elke batch**.

9.16 Batchnaamgeving

Met deze bewerking kunt u de naam van een batch wijzigen.

- Start de Wizard (F12), selecteer **Een bewerking toevoegen > Batchnaamgeving**.
- De bewerking **Batchnaamgeving** is toegevoegd in de designerverkenner.
- Klik op het potloodje naast **Voorwaarde** om een voorwaarde te configureren.
- Klik op het potloodje naast **Naam** om de naamgevingsopties te configureren.
- Als aan de voorwaarde voldaan wordt, dan wordt de naam van de batch gewijzigd.

Voorbeeld:

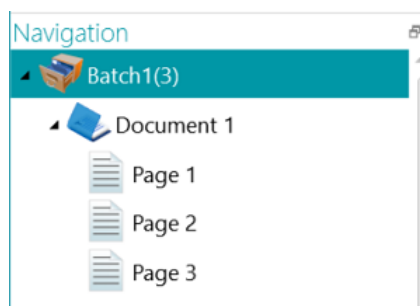
- Voer Page.Index>2 in als **Voorwaarde**.

- Voer "Batch "+Batch.Index+"("+Page.index+")" in als **Naam**.



The screenshot shows a 'Properties' dialog box with two sections: 'Condition' and 'Name'. In the 'Condition' section, the text 'Page.Index > 2' is entered. In the 'Name' section, the text '"Batch" + Batch.Index + "(" + Page.Index + ")"' is entered. Both input fields have a small edit icon to their right.

- Scan een aantal beelden.
- De batch krijgt een nieuwe naam aan de hand van de index.



9.17 Batchsplitsing

Met deze bewerking kunt u batches splitsen.

- Controleer voor u start of u [verschillende batchtypes](#) aangemaakt heeft.
- Klik in de **designerverkenner** met de rechtermuisknop op **Bewerkingen** en klik op **Aanmaken**.
- Selecteer **Batchsplitsing** en klik op **Volgende**.
- Selecteer nu het batchtype dat u wilt dat IRIS Powerscan™ aanmaakt en klik vervolgens op **Voltooien**.
- Klik op het potloodje naast **Voorwaarde** om een voorwaarde te configureren.
- Telkens als aan de voorwaarde voldaan wordt, wordt een batch van het door u geselecteerde type aangemaakt.

Voorbeeld:

- Maak een nieuw batchtype 'Nieuwe batch' aan.
- Volg de bovenstaande stappen.
- Voer Page.Index > 4 in als **Voorwaarde**.
- Scan ten minste 5 beelden.
IRIS Powerscan™ start een nieuwe batch na het vierde beeld.

Opmerking: De bewerkingen Batchnaamgeving, Batchsplitsing en Batchidentificatie kunnen uiteraard gecombineerd worden.

9.18 Batchidentificatie

Met deze bewerking kunt u batchtypes wijzigen in andere batchtypes.

- Controleer voor u start of u [verschillende batchtypes](#) aangemaakt heeft.
- Klik in de **designerverkenner** met de rechtermuisknop op **Bewerkingen** en klik op **Aanmaken**.
- Selecteer **Batchidentificatie** en klik op **Volgende**.
- Selecteer nu het batchtype waarin een batch gewijzigd moet worden als aan de voorwaarde voldaan wordt en klik vervolgens op **Voltooien**.
- Klik op het potloodje naast **Voorwaarde** om een voorwaarde te configureren.
- Telkens als aan de voorwaarde voldaan wordt, wordt het type van de huidige batch gewijzigd in het door u geselecteerde type.

9.19 Documentnaamgeving

Met deze bewerking kunt u de naam van een document wijzigen.

- Start de **Wizard (F12)**, selecteer **Een bewerking toevoegen > Documentnaamgeving**.
- De bewerking **Documentnaamgeving** is toegevoegd in de designerverkenner.
- Klik op het potloodje naast **Voorwaarde** om een voorwaarde te configureren.
- Klik op het potloodje naast **Naam** om de naamgevingsopties te configureren.
- Als aan de voorwaarde voldaan wordt, dan wordt de naam van het document gewijzigd.

Tip: Zie [Batchnaamgeving](#) voor een voorbeeld.

9.20 Documentsplitsing

Met deze bewerking kunt u documenten splitsen.

- Controleer voor u start of u [verschillende documenttypes](#) aangemaakt heeft.
- Klik in de **designerverkenner** met de rechtermuisknop op **Bewerkingen** en klik op **Aanmaken**.
- Selecteer **Documentsplitsing** en klik op **Volgende**.
- Selecteer nu het documenttype dat u wilt dat IRIS Powerscan™ aanmaakt en klik vervolgens op **Voltooien**.
- Klik op het potloodje naast **Voorwaarde** om een voorwaarde te configureren.
- Telkens als aan de voorwaarde voldaan wordt, wordt een document van het door u geselecteerde type aangemaakt.

Voorbeeld:

- Maak een nieuw documenttype 'Nieuw document' aan.
- Volg de bovenstaande stappen.
- Voer Page.Index>4 in als **Voorwaarde**.

- Scan ten minste 5 beelden.
IRIS Powerscan™ start een nieuw document na het vierde beeld.

Opmerking: De bewerkingen Documentnaamgeving, Documentsplitsing en Documentidentificatie kunnen uiteraard gecombineerd worden.

9.21 Documentidentificatie

Met deze bewerking kunt u documenttypes wijzigen in andere documenttypes.

- Controleer voor u start of u [verschillende documenttypes](#) aangemaakt heeft.
- Klik in de **designerverkenner** met de rechtermuisknop op **Bewerkingen** en klik op **Aanmaken**.
- Selecteer **Documentidentificatie** en klik op **Volgende**.
- Selecteer nu het documenttype waarin een document gewijzigd moet worden als aan de voorwaarde voldaan wordt en klik vervolgens op **Voltooien**.
- Klik op het potloodje naast **Voorwaarde** om een voorwaarde te configureren.
- Telkens als aan de voorwaarde voldaan wordt, wordt het type van het huidige document gewijzigd in het door u geselecteerde type.

10. Identificatie van pagina's

IRIS Powerscan™ kan **pagina's uniek identificeren**. Dankzij de unieke pagina-identificatie kunt u bewerkingen (zoals [beeldverwerking](#), [gegevensextractie](#), [verwijderen van pagina's](#) enz.) enkel toepassen op de pagina's waarvoor het nodig is, waardoor de verwerkingssnelheid van IRIS Powerscan™ toeneemt.


De **belangrijkste functie** voor het identificeren van pagina's is [Fingerprint-detectie](#). Met behulp van de Fingerprint-detectie onderzoekt IRIS Powerscan™ de **opmaak** van de gescande beelden. Als de opmaak van een gescande pagina overeenkomt met de opmaak van het [voorbeeld](#) dat u toegevoegd heeft aan uw project voor een bepaald [paginatype](#), dan wordt de gescande pagina beschouwd als een pagina van dat type.

U kunt echter ook andere bewerkingen gebruiken, zoals [gegevensextractie](#), [legepaginadetectie](#) enzovoort, voor het identificeren van paginatypes.

Eigenlijk kan elke **voorwaarde** gebruikt worden als pagina-identificatiemethode. Hieronder vindt u een aantal voorbeelden.

Voorbeelden van identificatievoorwaarden

Om pagina-identificatievoorwaarden toe te passen:

- Ga naar de **Designermodus**.
- Ga naar het **paginatype** dat u wilt configureren (of [maak het](#) indien nodig).
- Klik naast het veld **Voorwaarde** op de **Expressie-editor** (.
- Selecteer een **Variabele** in de lijst en selecteer vervolgens een **Operator** en geef indien nodig een **Waarde** op.

Bijvoorbeeld:

Als een paginatype enkel kleurenbeelden bevat: **Image.IsColor** (voor 24-bitsbeelden) en **Image.IsTrueColor** (voor 32-bitsbeelden).

Als een paginatype een bepaalde breedte overschrijdt: **Image.Width > <UwBreedte>**

Als een paginatype een bepaald aantal bits per pixel overschrijdt: **Image.Bpp > <AantalPixels>**

Dit zijn uiteraard slechts enkele voorbeelden en er zijn nog veel meer mogelijkheden. Zie ook [Gebruik van expressies](#).

Als paginatypes eenmaal gedefinieerd zijn, kunnen ze ook gebruikt worden voor het [splitsen van documenttypes](#).

11. Splitsen van documenten en batches

11.1 Splitsen van documenten

Opmerking: Dezelfde instructies zijn van toepassing voor het **splitsen van batches**.

IRIS Powerscan™ classificeert elke stream beelden/scans in een logische **batch > document > pagina**-structuur. Standaard heeft u 1 batchtype, 1 documenttype en 1 paginatype. Alle pagina's die u scant, worden toegevoegd na hetzelfde documenttype.

Door document- en batchtypes toe te voegen kunt u IRIS Powerscan™ op maat aanpassen aan de structuur van uw scans. U kunt er ook voor kiezen om bepaalde bewerkingen enkel toe te passen op bepaalde document- of batchtypes.

Toevoegen van documenttypes via de Wizard (F12)

Dit is de eenvoudigste manier om **documenttypes** toe te voegen.

- Voltooi de Wizard zoals uitgelegd in [Toevoegen van een documenttype](#).

Handmatig aanmaken van documenttypes in de Designermodus

- Ga naar de **Designermodus**.
- Klik met de rechtermuisknop op **Documenten** in de **designerverkenner** en klik op **Maken**.
- Geef een **Naam** en **Omschrijving** op voor het documenttype.
- Configureer de opties voor **Naamgeving** zoals uitgelegd in [Toevoegen van een documenttype](#) of klik op het potloodje om de [Expressie-editor](#) te openen om complexere naamgevingsopties te configureren.
- Configureer de **Voorwaarde** handmatig met behulp van de Wizard of de [Expressie-editor](#) om te definiëren wanneer IRIS Powerscan™ dit nieuwe documenttype moet starten.

Tips:

Gebruik om de invoerdocumentstructuur te reproduceren `Input.PageIndex` als Voorwaarde.

Gebruik om uw bestanden de naam van de invoerbestanden te geven een van de `GetName`-functies: `GetFileNameWithoutExtensions(Input.Path)` of `GetFileName(Input.Path)`.

- **Betrouwbaarheid:** Geef een **betrouwbaarheidsniveau** op tussen 1 (zeer laag) en 100 (zeer hoog). Als niet voldaan wordt aan de herkenningsnauwkeurigheid voor een van de onderliggende elementen van een document, dan wordt het hele document als onnauwkeurig gemarkeerd en moet het handmatig gecorrigeerd worden.

IRIS Powerscan™ berekent altijd een **betrouwbaarheidsniveau** voor gegevensextractiezones, pagina's, documenten en batches. In het veld **Betrouwbaarheid** kunt u bepalen of er al dan niet rekening moet worden gehouden met het betrouwbaarheidsniveau.

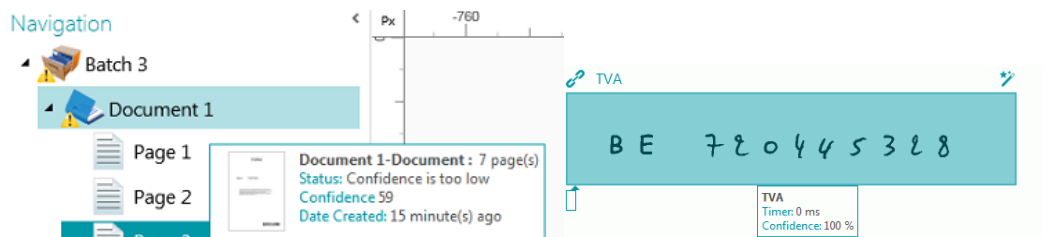
Het betrouwbaarheidsniveau van een pagina is het minimale betrouwbaarheidsniveau van de gegevensextractiezones die gedefinieerd zijn op die pagina.

Het betrouwbaarheidsniveau van een document is het minimale betrouwbaarheidsniveau van de onderliggende pagina's.

Het betrouwbaarheidsniveau van een batch is het minimale betrouwbaarheidsniveau van de onderliggende documenten.

Als u 0 (standaardwaarde) opgeeft als waarde voor de **Betrouwbaarheid**, dan wordt geen rekening gehouden met het betrouwbaarheidsniveau.

Tip: Het betrouwbaarheidsniveau wordt weergegeven in de tooltip van elke pagina, elk document en elke batch in de navigatiestructuur en ook in de tooltip van elke gegevensextractiezone.



- **Teller:** IRIS Powerscan™ begint standaard bij elke batch en document te tellen vanaf 1. Dit cijfer kan gewijzigd worden door een andere waarde op te geven of door op de pijltjes te klikken.
- **Documentteller op nul bij nieuwe batch:** Als deze optie geselecteerd is, dan zet IRIS Powerscan™ de teller terug op de opgegeven waarde bij een nieuwe batch.
- **Eerste pagina verwijderen:** Selecteer deze optie als u de eerste pagina van elk nieuw document wilt verwijderen.
- **Standaarddocumenttype:** Selecteer deze optie om dit documenttype als standaarddocumenttype te selecteren.

Zie ook het volgende onderwerp voor een [voorbeeld](#) van hoe **paginatype-identificatie** gebruikt kan worden voor het splitsen van documenten.

11.2 Voorbeeld van documentsplitsing

In dit voorbeeld hebben al onze documenten de volgende structuur: elk document bestaat uit een coverbladzijde, meerdere hoofdtekstpagina's en een bijlage met schema's. Elk van deze drie elementen hebben een duidelijk herkenbare opmaak en dus gebruiken we Fingerprint-detectie voor het identificeren van elk paginatype.

Vervolgens gebruiken we het paginatype om drie bijbehorende documenttypes te maken (Cover, Hoofdtekst en Bijlage).

Tot slot maken we een apart uitvoertype voor elk documenttype. De Cover wordt geconverteerd naar PDF, de Hoofdtekst naar Word en de Bijlage naar TIFF met meerdere pagina's, waarop geen herkenning wordt uitgevoerd.

STAP 1: AANMAKEN VAN DRIE PAGINATYPES: COVER, HOOFDTEKST EN BIJLAGE VIA DE WIZARD

- Start de **Wizard (F12)** en klik op **Voeg een paginatype toe**.
- Geef het de naam '**Cover**'.
- Voeg een **voorbeeldafbeelding** van een coverbladzijde toe.
- Selecteer **Op basis van Fingerprint** als methode voor **Identificatie**.
- Doe hetzelfde voor de twee andere paginatypes.

STAP 2: AANMAKEN VAN DE BIJBEHORENDE DOCUMENTTYPES VIA DE WIZARD

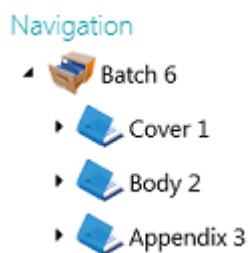
- Start de **Wizard (F12)** en klik op **Voeg een documenttype toe**.
- Geef het ook de naam 'Cover'.
- Selecteer **Op basis van paginatype** als methode voor **Splitsing**.
- Voltooi de Wizard en doe vervolgens hetzelfde voor de twee andere paginatypes.

STAP 3: AANMAKEN VAN DE DRIE BIJBEHORENDE UITVOERTYPES VIA DE WIZARD

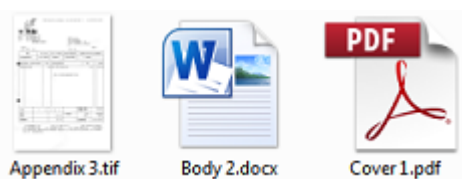
- Start de **Wizard (F12)** en klik op **Voeg een uitvoertype toe**.
- Geef de uitvoer in ons voorbeeld de naam 'Cover' en selecteer PDF als **Indeling**.
- Selecteer een **Kleurfilter**.
- Selecteer vervolgens **Deze uitvoer wordt toegepast op een bepaald documenttype**.
- Selecteer 'Cover' als documenttype.
- Selecteer **Map** als Bestemming.
- Voltooi de Wizard en doe vervolgens hetzelfde voor de twee andere uitvoertypes.

STAP 4: SCANNEN EN VERWERKEN VAN UW DOCUMENTEN

- Wanneer u uw documenten scant, dan maakt IRIS Powerscan™ de drie documenttypes aan die u geconfigureerd heeft.

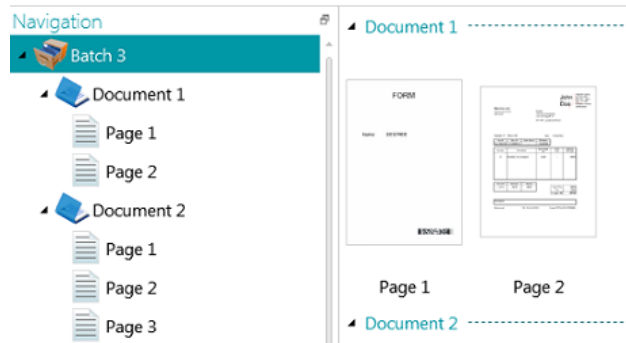


- Als u de documenten verwerkt, dan worden aparte uitvoerbestanden aangemaakt voor elk documenttype.



12. Controleren en herschikken van gescande documenten

Als documenten eenmaal gescand zijn in een project, dan worden ze weergegeven in de **Navigatiemodus**.



12.1 Controleren van gescande documenten

Multistream-beelden

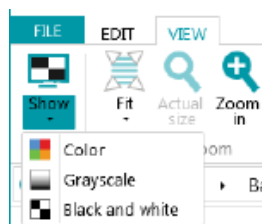
Als uw scanner multistream-beelden genereert – dit wil zeggen een kleuren-, zwart-wit- en grijstintenversie van dezelfde scan – dan worden deze multistream-beelden ook aangehouden in IRIS Powerscan™.

Klik op een document om de onderliggende pagina's weer te geven. Pagina's met multistream-beelden worden aangegeven door een lichte schaduwrand.



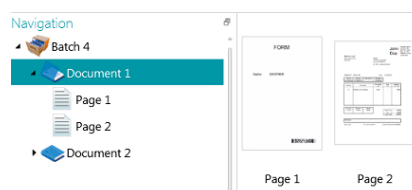
Om tussen de verschillende streams te schakelen:

- Klik op het tabblad **Weergave** en klik op het pijltje omlaag onder **Weergeven**.
- Selecteer vervolgens de gewenste stream.



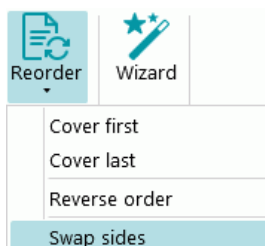
Dubbelzijdige beelden

Als u een dubbelzijdige scanner gebruikt en de functie **Dubbelzijdig** is ingeschakeld in IRIS Powerscan™, dan wisselt IRIS Powerscan™ voorkanten en achterkanten correct af.



Als zijden verwisseld moeten worden:

- Ctrl-klik op de voor- en achterkant die u wilt verwisselen.
- Klik op het pijltje omlaag onder **Opnieuw schikken** en klik op **Zijden verwisselen**.



Het is nu ook mogelijk om meerdere pagina's tegelijk te selecteren en de zijden ervan te verwisselen. Zie **Herschikken van documenten** hieronder.

12.2 Herschikken van gescande documenten

Gescande documenten kunnen op verschillende manieren herschikt worden in de **Navigatiemodus**:

- Herschik ze in de **navigatieverkenner**.
- Herschik ze in de viewer.
- Gebruik de navigatiebalk om gemakkelijk te navigeren.

Pagina's kunnen verplaatst worden naar andere documenten en batches. Documenten kunnen verplaatst worden naar andere batches. En batches kunnen van plek verwisseld worden.

Wij wijzen u er echter op dat de structuur batch > document > pagina altijd aangehouden moet worden.

De volgende functies zijn beschikbaar in zowel de navigatieverkenner als de viewer:

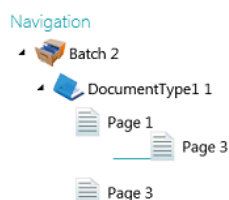
- Slepen en neerzetten
- Knippen en plakken
- Splitsen en samenvoegen
- Opnieuw schikken van elementen
- Handmatig nieuwe batches en documenten aanmaken
- Pagina's draaien

U kunt ook:

- Bijsnijden van pagina's
- Gedeelten van gescande pagina's opvullen (bedekken), bijvoorbeeld bij vertrouwelijke informatie

Slepen en neerzetten van documenten

De batches, documenten en pagina's kunnen verslept en op een andere plek neergezet worden, zowel in de navigatieverkenner als in de viewer.



Knippen, kopiëren en plakken van documenten

De batches, documenten en pagina's kunnen ook verplaatst worden naar een andere plek met Knippen en Plakken.

- Klik met de rechtermuisknop op het element dat u wilt verplaatsen en klik op **Knippen** of **Kopiëren**.
- Ga met de muisaanwijzer naar de plek waar het element moet komen en klik op **Plakken**.

Splitsen en samenvoegen van documenten

Batches en documenten kunnen ook opgesplitst worden of samengevoegd worden met respectievelijk nabijgelegen batches en documenten.

Om een batch / document op te splitsen:

- Selecteer het en klik op **Splitsen** op het tabblad **Bewerken**.
- Of klik er met de rechtermuisknop op en selecteer **Splitsen**.

Om batches / documenten samen te voegen:

- Selecteer de batch die / het document dat samengevoegd moet worden met de volgende batch / het volgende document en klik op **Samenvoegen** op het tabblad **Bewerken**.
- Of klik er met de rechtermuisknop op en selecteer **Samenvoegen**.

Opnieuw schikken van elementen

Opnieuw schikken

Met het hulpmiddel **Opnieuw schikken** kunt u de gescande documenten herschikken.

Wij wijzen u er echter op dat de eerste twee opties, **Cover eerst** en **Cover laatst**, gebruikt dienen te worden voor het herschikken van beelden die gescand zijn in de modus Losse boekpagina's. Zie [Bewerkingen > Opnieuw schikken](#) voor meer informatie.

Omgekeerde volgorde

Om alle gescande pagina's in omgekeerde volgorde te plaatsen:

- Klik op **Omgekeerde volgorde**.

Dit werkt enkel op documentniveau. Alleen de pagina's binnen eenzelfde document worden in omgekeerde volgorde geplaatst.

Zijden verwisselen

Met de optie **Zijden verwisselen** kunt u de pagina's en hun zijden verwisselen.

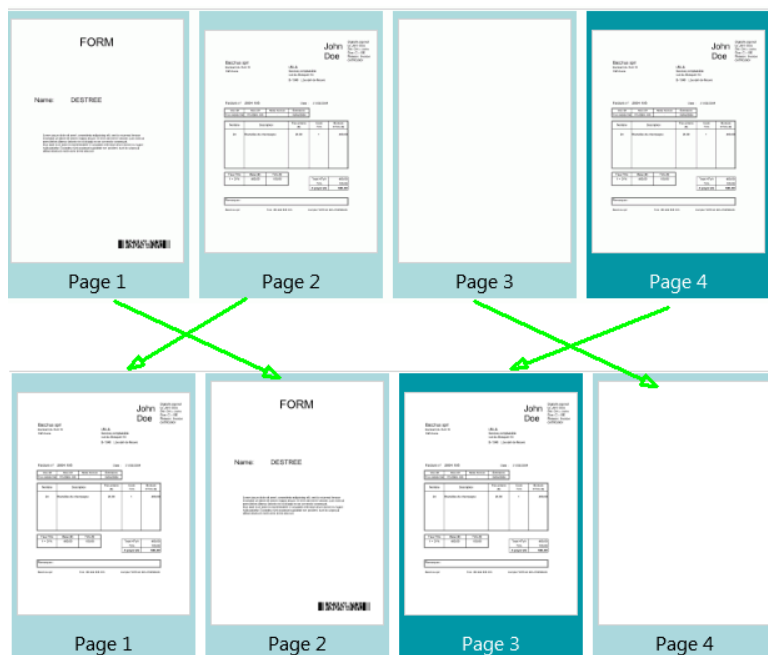
Om pagina's van plek te verwisselen, moet u een even aantal pagina's selecteren.

Voorbeeld:

Als u de pagina's 1 tot 4 selecteert, dan worden pagina 1 en pagina 2 van plek verwisseld en worden pagina 3 en 4 van plek verwisseld. Hun zijden zijn ook verwisseld dus de voorkant is de achterkant geworden en omgekeerd.

Opmerking: Als u 5 pagina's selecteert, dan verandert de vijfde pagina niet van plek, maar wordt deze wel omgedraaid.

Tip: Beweeg de cursor boven een pagina om te kijken of het een voorkant of achterkant is.



Opmerking: U kunt meerdere pagina's in verschillende documenten en batches selecteren. De pagina's en paginazijden blijven echter wel in hun oorspronkelijke document en batch. Ze worden niet verplaatst van het ene document naar het andere of van de ene batch naar de andere.

Als u een pagina wilt omdraaien, selecteer dan één pagina en klik op **Zijden verwisselen**. De voorkant wordt dan de achterkant en omgekeerd. Dit moet pagina per pagina gedaan worden.

Tip: Gebruik Ctrl+Z om ongewenste wijzigingen ongedaan te maken.

Handmatig aanmaken van een nieuwe batch / een nieuw document

- Ga met de muisaanwijzer naar de plek waar u een nieuwe batch / een nieuw document wilt aanmaken.

Opmerking: Nieuwe batches worden altijd ingevoegd aan het einde van de vorige batch, niet in het midden van de documenten.

- Klik op het pijltje onder **Maken** op het tabblad **Bewerken**.



- Selecteer **Batch** of **Document**.
- Geef een naam aan de batch / het document.

- **Scannen starten** is standaard geselecteerd.
Als de nieuwe batch / het nieuwe document aangemaakt wordt, dan start IRIS Powerscan™ automatisch het scannen.

Draaien van pagina's

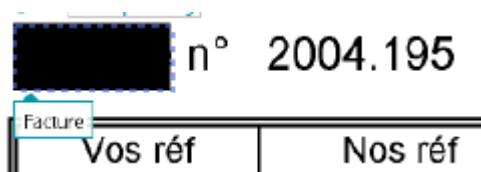
- Selecteer een pagina die u wilt draaien.
- Klik op het tabblad **Weergave** en selecteer een van de opties voor het draaien.

Bijsnijden van pagina's

- Selecteer een pagina die u wilt bijsnijden.
- Teken een kader om het gedeelte dat uit de pagina gesneden moet worden.
- Klik op het tabblad **Weergave** op **Bijsnijden**.

Opvullen van pagina's

- Selecteer een pagina waarvan u bepaalde gedeelten wilt bedekken.
- Teken een kader om het gedeelte dat u wilt bedekken.
- Klik op het tabblad **Weergave** op het pijltje omlaag onder **Opvullen** om een kleur te selecteren voor het opvullen.
- Klik vervolgens op **Opvullen**.



13. Indexeren van gescande documenten

IRIS Powerscan™ is een krachtige **indexeringsoplossing**. U kunt indexvelden definiëren op batch-, document- en paginaniveau. Als u meerdere batchtypes of documenttypes gedefinieerd heeft, dan kunt u ook specifieke indexvelden voor deze types aanmaken.

De indexwaarden kunnen direct opgehaald worden uit de gescande documenten, op basis van gegevensextractie-elementen zoals OCR-zones, streepjescodezones en ICR-zones. Het doel van deze krachtige indexfuncties is om niet handmatig te moeten invoeren en/of om strikte validatiecriteria te definiëren.

Wanneer indexvelden automatisch ingevuld worden door IRIS Powerscan™, dan kunt u kiezen voor validatie door de gebruiker of voor automatische indexvalidatie. In het laatste geval is geen tussenkomst van de gebruiker nodig. (Zie [Verwerken van documenten in IRIS Powerscan™](#)).

In IRIS Powerscan™ kunt u ook indexvelden koppelen aan externe ODBC-databases, zoals Microsoft Access. Dan krijgt u een lijst met waarden waaruit u kunt kiezen voor het invullen van de indexvelden.

De indexvelden die u in IRIS Powerscan™ aanmaakt, kunnen toegewezen worden aan de indexvelden die u reeds gebruikt in uw DMS- of cloudsysteem. U kunt dan volledig geïndexeerde documenten exporteren vanuit IRIS Powerscan™.

In dit hoofdstuk geven we uitleg over het:

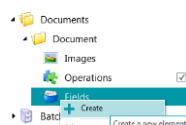
- [Aanmaken van indexvelden](#)
- [Koppelen van gegevensextractiezones aan indexvelden](#)
- [Gebruik van betrouwbaarheidsniveaus bij indexvelden](#)
- [Toewijzen van IRIS Powerscan™-indexvelden aan de indexvelden in uw DMS- / cloudsysteem](#)
- [Gebruik van een gegevensbron](#)
- [Valideren van indexvelden](#)

13.1 Aanmaken van indexvelden

Sinds IRIS Powerscan™ 10.4 kunnen indexvelden alleen aangemaakt worden in de **Designermodus**.

13.1.1 Aanmaken van indexvelden in de Designermodus

- Open een project.
- Ga naar de Designermodus.
- Geef op op welk niveau en voor welk batch- / document- / paginatype u indexvelden wilt aanmaken.
- Klik met de rechtermuisknop op **Velden** en klik op **Maken**.



13.1.2 Indexveldopties

Bij het aanmaken van een indexveld, kunt u de volgende opties definiëren:

Naam: Geef een naam op die herkenbaar is voor u.

Label: Het label is de identificatie van het indexveld. Het label is de naam van het veld zoals deze weergegeven wordt in de interface.

Omschrijving: Voer een beschrijving in die herkenbaar is voor u.

Type: Selecteer een van de types in de lijst. De volgende indexveldtypes zijn beschikbaar:

- **String:** een tekstenreeks
- **Boolean:** ja of nee
- **Integer:** een geheel getal
- **Double:** een decimaal getal
- **Number:** een getal met of zonder decimalen. Klik op het potloodje om naar de opties te gaan.
- **Currency:** een munteenheid; Klik op het potloodje om naar de opties te gaan.
- **Percentage:** een procentwaarde. Klik op het potloodje om naar de opties te gaan.
- **DateTime:** een tijdwaarde. Klik op het potloodje om naar de opties te gaan.
- **TableField:** hiermee kunt u regelitemvelden maken.

Om deze regelitems te kunnen herkennen, heeft IRIS Powerscan™ 3 essentiële elementen nodig: het **aantal**, de **stuksprijs** en de **totale prijs**. Het aantal vermenigvuldigd met de stuksprijs moet gelijk zijn aan de totale prijs.

- Klik op het plusteken om een TableField toe te voegen.
- Alle bovenstaande veldtypes zijn beschikbaar als TableField.

Waarde: Met deze expressie wordt gedefinieerd welke waarde standaard ingevuld wordt in het indexveld. Voorbeeld: Stel u heeft een extractiezone aangemaakt met de naam 'Zone1'. Als u de variabele Image.Zone1 selecteert, dan wordt de inhoud van deze zone ingevuld in het indexveld.

Tip:

Om een waarde op te halen op een specifieke pagina, kunt u de ternary operator gebruiken. Bijvoorbeeld `?(Page.Index==2, Image.Zone1, "")`. Hiermee wordt een waarde op pagina 2 opgehaald. Als u enkel bepaalde woorden wilt ophalen uit een OCR-zone, dan kunt u de SubString- of SubStrings-functies combineren met blobfiltering. Bijvoorbeeld `SubString(Image.Zone3, "AA9")`. In dit geval worden enkel twee letters gevolgd door 1 cijfer bewaard.

Voorwaarde: Deze Boole-expressie definieert de **validiteit** van het indexveld.

Voorbeeld: De Veld-variabele bevat de waarde van het huidige indexveld. U kunt als voorwaarde gebruiken **Field == "abc"** or **! IsNullOrEmpty(Field)**. Het indexveld is enkel geldig als het 'abc' bevat of als de inhoud niet leeg is.

Indeling: Deze expressie wordt berekend iedere keer dat het veld handmatig wordt bewerkt door de gebruiker om de inhoud van het indexveld aan te passen.

Tip: Klik [hier](#) voor meer informatie over de **Expressie-editor**.

Opties:

- **Overschrijven:** Als deze optie geselecteerd is, dan evalueert deze de standaardwaarde opnieuw, zelfs als het veld al een waarde heeft. Dit kan handig zijn om een expressie op elke pagina te evalueren.
- **Alleen lezen:** Het veld is zichtbaar, maar de gebruiker kan het niet bewerken.
- **Verborgen:** Deze optie verbergt het indexveld in de Navigatiemodus. Selecteer deze optie als het niet de bedoeling is dat het indexveld gevalideerd wordt.
- **Geschiedenis:** Deze optie geeft de laatste vijf in het indexveld ingevoerde waarden weer als u de vervolgkeuzelijst van het veld aanklikt.

WAARSCHUWING: De optie Geschiedenis is **niet** beschikbaar als u ervoor kiest om meer dan één regel weer te geven bij de betreffende optie bij **Weergeven** (onder).

Weergeven:

De opties bij **Weergeven** verschillen afhankelijk van het geselecteerde **Type**.

- **x Regel(s):** Om op te geven hoeveel regels er weergegeven worden.

WAARSCHUWING: Als u ervoor kiest meer dan één regel weer te geven, dan is de optie **Geschiedenis** (boven) niet beschikbaar.

Gegevensbron: Door een [gegevensbron toe te voegen](#) via de Wizard kunt u de indexvelden in IRIS Powerscan™ koppelen aan een lijst met voorgedefinieerde waarden of aan een externe ODBC-database, zoals Microsoft Access.


- **Meerdere waarden:** Als u deze optie selecteert, dan mag het indexveld één of meerdere waarden bevatten.
- **Enkel gegevensbron lezen:** Als u deze optie selecteert, dan neemt IRIS Powerscan™ enkel de waarden van de gegevensbron mee.
- **Externe gegevens bewerken:** Met deze optie kunt u wijzigen wat in de externe database gelezen is.
- **Eerste item voorselecteren:** IRIS Powerscan™ selecteert het eerste item voor van een lijst met items die geretourneerd zijn van de externedatabasequery.

Als u de instellingen van de verschillende indexvelden gedefinieerd heeft, moet u deze [koppelen aan gegevensextractiezones](#) op de gescande documenten. Anders kunnen de indexvelden niet automatisch ingevuld worden.

13.2 Koppelen van gegevensextractiezones aan indexvelden

De inhoud van gegevensextractiezones kan ingevuld worden in **indexvelden**. Hiervoor moet u eerst ten minste één gegevensextractiezone aanmaken en deze koppelen aan een indexveld.

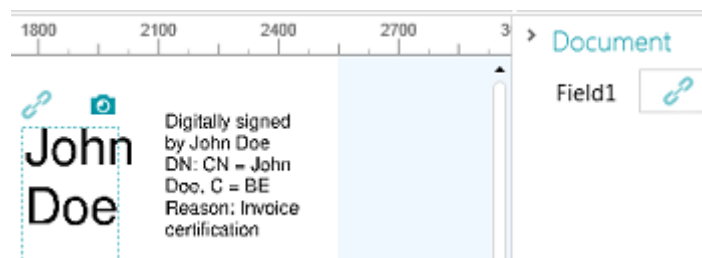
- Maak een gegevensextractiezone aan zoals beschreven in de paragraaf [Gegevensextractie](#).

WAARSCHUWING: Voor u de gegevensextractiezone probeert te koppelen moet u deze eerst **Ophalen** (). Als u de zone niet ophaalt, dan is het een tijdelijke zone. De inhoud ervan wordt dan ingevuld in het indexveld, maar wordt niet gekoppeld aan het indexveld.

- Sleep het kettingpictogram van de zone naar de inhoud van het indexveld waaraan u deze wilt koppelen.

Standaard is er 1 indexveld op batchniveau en 1 indexveld op documentniveau.

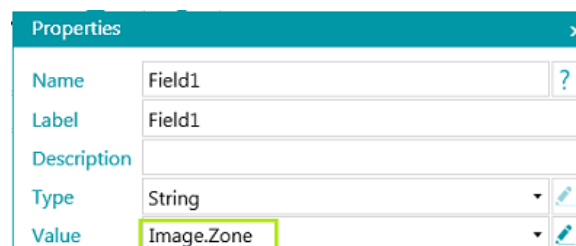
Tip: U kunt ook het kettingpictogram direct verslepen naar het deelvenster Document / Batch om een nieuw indexveld te maken en de zone er meteen aan te koppelen.



- Als de zone gekoppeld is aan het indexveld, dan wordt het indexveld ingevuld.



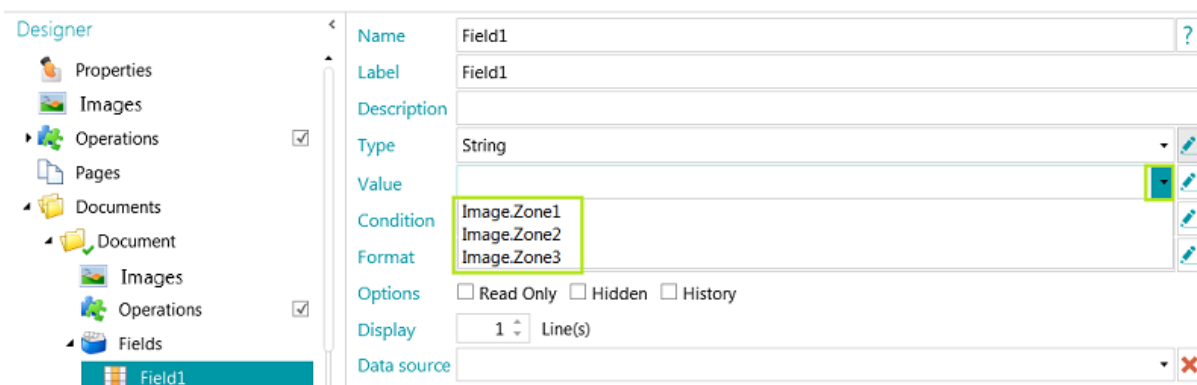
Tip: Klik met de rechtermuisknop op de indexveldnaam en klik op **Eigenschappen**. Image.<UwZone> wordt nu gebruikt als Waarde.



In de Designermodus

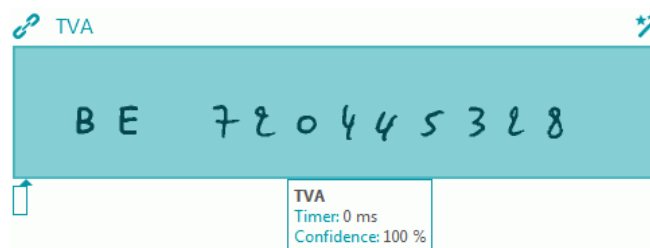
- Ga naar de **Designermodus**.
- Vouw een document-/batchtype uit in de **designerverkenner**.
- Vouw de velden uit.
- Klik vervolgens op een bestaand veld of maak een nieuw aan.
- Klik op de pijl omlaag om de lijst met beschikbare waarden weer te geven.

Opmerking: Als er geen gegevensextractiezones in uw project zijn, dan is de lijst niet beschikbaar.



13.3 Gebruik van betrouwbaarheidsniveaus bij indexvelden

IRIS Powerscan™ berekent altijd een betrouwbaarheidsniveau voor gegevensextractiezones. Het betrouwbaarheidsniveau wordt weergegeven in de tooltip van de gegevensextractiezone.

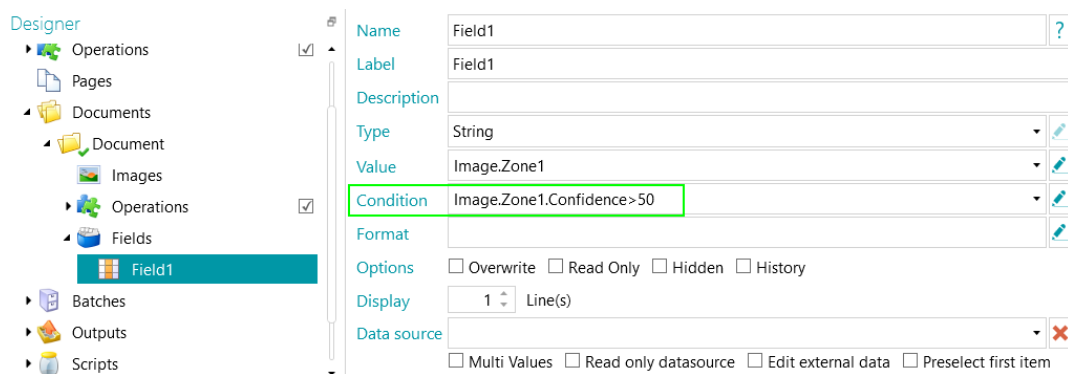


Als gegevensextractiezones gekoppeld zijn aan indexvelden, dan kunt u een voorwaarde voor **Betrouwbaarheid** toepassen op het indexveld. Dit betekent dat als de betrouwbaarheid voor de herkenning nauwkeurigheid lager is dan een opgegeven niveau, het indexveld als onnauwkeurig gemarkeerd zal worden.

Opmerking: De gegevensextractiezone moet van het type **Tekst**, **Handschrift** of **Streepjescode** zijn.

Om een betrouwbaarheidsniveau te gebruiken bij een indexveld:

- [Maak een gegevensextractiezone aan](#) van het type Tekst, Handschrift of Streepjescode. Vb. Zone1.
- Koppel deze aan het standaardindexveld Field1 van het standaarddocumenttype. Voer hiervoor **Image.Zone1** in als **Waarde**.
- Voer vervolgens de **Voorwaarde** voor de betrouwbaarheid in. In ons voorbeeld **Image.Zone1.Confidence>50**. In dit geval wordt het veld als onnauwkeurig gemarkeerd als het betrouwbaarheidsniveau van de gegevensextractiezone **Image.Zone1** lager dan 50 is. De betrouwbaarheidswaarde moet een geheel getal zijn tussen 1 (zeer lage betrouwbaarheid) en 100 (zeer hoge betrouwbaarheid).



- Het document en de batch met het onnauwkeurige indexveld worden ook als onnauwkeurig gemarkeerd en moeten gevalideerd worden.
- [Voer de validatie uit](#) en wijzig de resultaten indien nodig.

Let wel: de kleur van het indexveld verandert niet, zelfs niet als u het gecorrigeerd heeft.

Wij wijzen u erop dat betrouwbaarheidsniveaus ook toegepast kunnen worden op pagina-, document- en batchniveau.

Het betrouwbaarheidsniveau van een pagina wordt opgeslagen in de variabelen:

- Page.Confidence
- <Page.Type>.Confidence

Het betrouwbaarheidsniveau van een document wordt opgeslagen in de variabelen:

- Document.Confidence
- <Document.Type>.Confidence

Het betrouwbaarheidsniveau van een batch wordt opgeslagen in de variabelen:

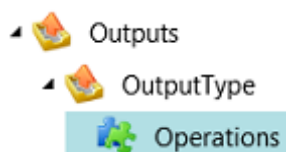
- Batch.Confidence
- <Batch.Type>.Confidence

13.4 Toewijzen van IRIS Powerscan™-indexvelden aan DMS- / cloudsysteemvelden

De indexvelden die u in IRIS Powerscan™ aanmaakt, kunnen heel eenvoudig toegewezen worden aan de indexvelden die u mogelijk reeds gebruikt in uw documentbeheer- of cloudsysteem. IRIS Powerscan™ kan dan volledig geïndexeerde documenten exporteren.

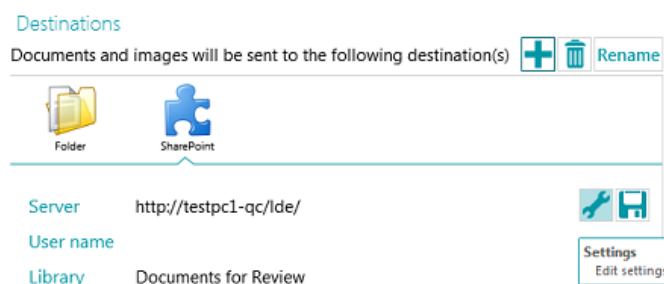
Om indexvelden toe te wijzen:

- Ga naar de **Designermodus**.
- Vouw **Uitvoer** uit in de designerverkenner.
- Selecteer het **Uitvoertype** dat u geconfigureerd heeft of voeg een nieuw toe door met de rechtermuisknop te klikken op **Uitvoer** en **Maken** te selecteren.



- Als u reeds een DMS- of cloudsysteem als bestemming geconfigureerd heeft, klik dan op het instellingenpictogram om naar de betreffende instellingen te gaan.

- Heeft u nog geen bestemming geconfigureerd, klik dan op het plusteken om een bestemming toe te voegen.



- Voer de **Server**, **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** in of bevestig deze.
- Geef de exacte bestemming op en klik op **Volgende** tot u bij het veldtoewijzingsvenster komt.

Opmerking: De stappen die u moet doorlopen verschillen afhankelijk van het DMS- / cloudsysteem.

- De lijst met indexvelden die gebruikt worden in uw bestemmingssysteem wordt weergegeven.
- Selecteer een veld dat u wilt toewijzen aan een IRIS Powerscan™-indexveld.
- Klik op de pijl omlaag rechts en selecteer aan welk IRIS Powerscan™-veld het toegewezen moet worden.



- Herhaal deze stappen voor alle velden die u wilt toewijzen en klik vervolgens op **Voltooien**.

Opmerking: Als u de Wizard gebruikt om een nieuw project aan te maken en u selecteert een DMS-bestemming, dan worden de indexvelden automatisch aangemaakt overeenkomstig de beschikbare velden in het DMS. Het onderling toewijzen van de IRIS Powerscan™-indexvelden en de DMS-indexvelden wordt ook automatisch gedefinieerd.

13.5 Gebruik van een gegevensbron

Door een **gegevensbron** toe te voegen via de Wizard kunt u de indexvelden in IRIS Powerscan™ koppelen aan een lijst met waarden of aan een externe ODBC-database, zoals Microsoft Access.

WAARSCHUWINGEN:

IRIS Powerscan™ 11 is een 64-bits toepassing en kan dus niet verbonden worden met een 32-bits driver. De ODBC-driver moet ook 64-bits zijn. Let erop dat uitsluitend 64-bits drivers gebruikt worden. Zie de **technische uitleg** voor meer details.

Het is ten eerste aanbevolen om het aantal items te beperken tot 10.000 in de gegevensbronnen. Verder mag, om vlot te kunnen werken met vervolgkeuzelijsten in de Navigatiemodus (zie **Afhankelijke velden** hieronder), het aantal items de 1.000 niet overschrijden.

Hieronder wordt uitgelegd hoe u een Microsoft Access-database toevoegt als gegevensbron. Onze voorbeelddatabase bevat één tabel en vier kolommen.

ID	Value1	Value2	Value3	Click to Add
1 LD1	Idestree1	AAA		
2 LD2	Idestree2	BBB		
3 LD3	Idestree3	BBB		
(New)				

13.5.1 Toevoegen van een gegevensbron via de Wizard

- Start de **Wizard (F12)**.
- Selecteer **Een gegevensbron toevoegen**. Klik vervolgens op **Volgende**.
- Geef een **Naam** op die herkenbaar is voor u.
- Selecteer de **Bron** van de gegevensbron – **lijst**, **odbc** of **excel** – en klik op **Volgende**.
- De gegevensbron is nu toegevoegd in de designerverkenner.
Ga naar de **Designermodus** om deze verder te configureren.

13.5.2 Configureren van de gegevensbron in de Designermodus

- Klik op **Gegevensbronnen** in de designerverkenner.
- Selecteer de gegevensbron die u toegevoegd heeft.

ODBC

- Selecteer een **Verbindingsreeks** in de vervolgkeuzelijst.

Name	DataSource1
Connection string	
SQL command	dsn=FRA_PROD_dsn1 dsn=Fra_Prod_dsn dsn=ExampleDatabase
The ConnectionString property has not been initialized.	
	Test

Opmerking: Als uw gegevensbron beveiligd is met inloggegevens, dan kunt u de verbindingsreeks bewerken door de gebruikersnaam en het wachtwoord als volgt op te geven: `DSN=myDsn;Uid=myUsername;Pwd=myPassword;`

- Geef een correcte **SQL-opdracht** op en klik op **Test** om de verbinding te testen.
- Met de optie **Rijen** onderaan kunt u opgeven hoeveel rijen opgehaald kunnen worden. De standaardwaarde is 0, wat betekent dat het aantal rijen onbeperkt is.

LIJST

- Typ de waarden zelf in en druk op Enter na elke waarde.

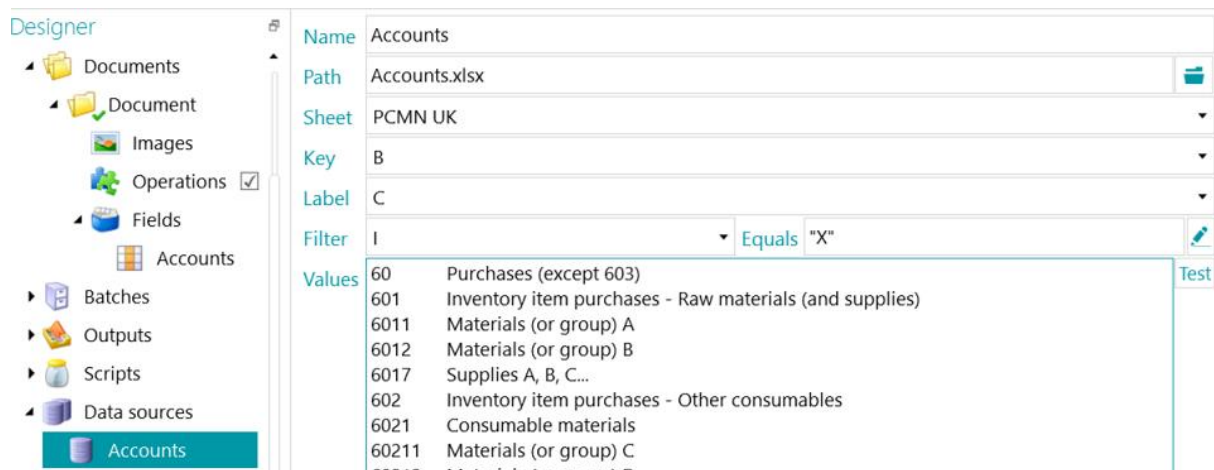
Name	DataSource2
Values	Value 1
	Value 2
	Value 3

EXCEL

- Voer het **Pad** naar het Excel-gegevensbronbestand in of klik op de Bladeren-knop om naar het bestand te gaan.

U kunt kiezen om een absoluut of een relatief pad te gebruiken.

Wij wijzen u erop dat het Excel-gegevensbronbestand *niet* gekopieerd wordt naar de projectmap.



- Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Blad** het werkblad dat u wilt gebruiken.
- Selecteer in de vervolgkeuzelijst **Code** de kolom waarvan u de waarden wilt gebruiken.
- Als uw Excel-bestand bestaat uit een kolom Code (bijvoorbeeld met artikelcodes) en een kolom Label (met artikelbeschrijvingen), selecteer dan ook deze laatste kolom in de vervolgkeuzelijst **Label**.

In het onderstaande voorbeeld is kolom B de kolom Code en is kolom C de kolom Label.

B	C	D	E	F	G	H	I
60	Purchases (except 603)						
601	Inventory item purchases - Raw materials (and supplies)						
6011	Materials (or group) A						X
6012	Materials (or group) B						X
6017	Supplies A, B, C...						X
602	Inventory item purchases - Other consumables						
6021	Consumable materials						
60211	Materials (or group) C						X
60212	Materials (or group) D						X
6022	Consumable supplies						
60221	Fuels						X
60222	Maintenance products						X
60223	Workshop and factory supplies						X
60224	Store supplies						X
60225	Office supplies						X

Voorbeeld van Excel-bestand

- De waarden van de kolom **Code** en de kolom **Label** worden weergegeven in het veld **Waarden**.
Klik op **Testen** om de waarden te testen.
- Als u niet alle waarden weergegeven wilt hebben, dan kunt u een **Filter** toepassen. Selecteer welke kolom u wilt gebruiken als **Filter**. Voer vervolgens een waarde in in het veld **Is gelijk aan**. In het bovenstaande voorbeeld worden enkel de rijen waarbij een 'X' in de kolom 'I' staat weergegeven.

Als u klaar bent, kunt u de database koppelen aan uw indexvelden.

13.5.3 Koppelen van de gegevensbron aan een indexveld

- [Maak indexvelden aan](#) op het benodigde niveau: pagina, document of batch.
- Klik op het pijltje omlaag naast het veld **Gegevensbron** en selecteer de gegevensbron die u aangemaakt heeft.

Name	Field1	?
Label	Field1	
Description		
Type	String	✎
Value		✎
Condition	!IsNullOrEmpty(Field)	✎
Format		✎
Options	<input type="checkbox"/> Overwrite <input type="checkbox"/> Read Only <input type="checkbox"/> Hidden <input type="checkbox"/> History	
Display	1	Line(s)
Data source	<div> <div></div> <div>✖</div> </div> <div> DataSource1 DataSource2 DataSource3 </div>	

- Er is nu een vervolgkeuzelijst beschikbaar in de geselecteerde indexvelden, waarin u de gegevensbronwaarden kunt selecteren.

Opmerking: Als u een Excel-gegevensbron gebruikt, gebruik dan de naam van de gegevensbron om de waarden van de kolom **Code** weer te geven of voeg ':0:1' toe aan de naam van de gegevensbron om de waarden van de kolom **Label** weer te geven.

- Wanneer documenten gescand worden, dan zijn de velden uit de database beschikbaar als indexveld in IRIS Powerscan™.

Fields	
Batch 1	
Field1	
Document 1	
Field1	<div> <div></div> <div>Value 1 Value 2 Value 3</div> </div>

13.5.4 Aanmaken van afhankelijke velden bij gebruik van een ODBC-gegevensbron

Als een ODBC-gegevensbron gebruikt wordt, dan kunt u **Afhankelijke velden** aanmaken in IRIS Powerscan™. Als de inhoud van een veld gewijzigd wordt, dan wordt zo de inhoud van de velden die ervan afhankelijk zijn automatisch ook gewijzigd.

Hieronder geven we een voorbeeld van het aanmaken van afhankelijke velden.

- Maak een Access-database met de volgende inhoud:
In ons voorbeeld is de naam van de database **Database1**.

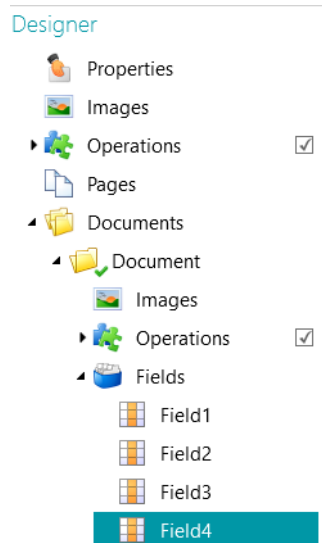
ID	Value1	Value2	Value3	Click to Add
1 LD1	Idestree1	AAA		
2 LD2	Idestree2	BBB		
3 LD3	Idestree3	BBB		

- Ga naar **Configuratiescherm > Systeembeheer > ODBC-gegevensbronnen (64-bits)**.

Opmerking: Ook te bereiken via C:\Windows\system32\odbcad32.exe.

- Klik op het tabblad **Systeem-DSN** en klik op **Toevoegen**.
- Selecteer **Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)** en klik op **Voltooien**.
- Maak in IRIS Powerscan™ vier indexvelden aan van het type **String** op documentniveau.

Zie indien nodig [Aanmaken van indexvelden](#).



- Voeg een gegevensbron toe van het type ODBC zoals [hierboven](#) beschreven.
- Klik op het pijltje omlaag in de lijst **Verbindingsreeks** en selecteer de database die u aangemaakt heeft. (In ons voorbeeld DataBase1).

Name	DataSource1
Connection string	dsn=DataBase1
SQL command	dsn=FRA_PROD_dsn1 dsn=Fra_Prod_dsn dsn=ExampleDatabase dsn=DataBase1

Opmerking: Als uw gegevensbron beveiligd is met inloggegevens, dan kunt u de verbindingsreeks bewerken door de gebruikersnaam en het wachtwoord als volgt op te geven:

DSN=myDsn;Uid=myUsername;Pwd=myPassword;

- Voer de volgende **SQL-opdracht** in: **"SELECT Value1, Value2 FROM Table1 WHERE Value3 = "" + Document.Veld1 + """**
- Klik op **Testen** om de expressie te testen.
Deze expressie gebruikt **Veld1** van het documenttype Document.
- In **Veld2** geven we de tweede kolom van de database weer:
 - Ga in de Designermodus naar **Documenten > Document > Velden > Veld2**.
 - Typ **"Gegevensbron1:1"** in het veld **Gegevensbron**.
:1 staat voor de tweede kolom van de gegevensbron genaamd **"Gegevensbron1"**.
- Nu koppelen we Veld3 aan Veld2. Veld3 wordt een van Veld2 afhankelijk veld en de bijbehorende waarde wordt bijgewerkt als de waarde van Veld2 bijgewerkt wordt.

Om dit te doen:

- Ga in de Designermodus naar **Documenten > Document > Velden > Veld3**.
- Voer de volgende waarde in in het veld **Waarde: \$(Document.Veld2, 0)**
Veld3 is nu gekoppeld aan de eerste kolom van de gegevensbron van Veld2.

Tip: Om Veld3 te koppelen aan een andere kolom - bijvoorbeeld kolom 2 - vervangt u **\$(Document.Veld2, 0)** door **\$(Document.Veld2, 1)**

- In Veld4 gebruiken we sleutel-waardeparen. De sleutels worden opgeslagen en geëxporteerd. De waarden worden weergegeven.

Om dit te doen:

- Ga in de Designermodus naar **Documenten > Document > Velden > Veld4**.
- Voer de volgende waarde in in het veld **Waarde: Gegevensbron1:0:1**.
Dit betekent dat de sleutels zich in de eerste kolom bevinden en de waarden in de tweede kolom.

Om de resultaten te controleren:

- Scan de voorbeelden vanaf de [standaardbron Mappen: System.InputDirectory](#).
- Selecteer **Document 1** in de navigatiestructuur.
De indexvelden zijn nu leeg.

The screenshot shows the 'Fields' panel with two sections. The top section, 'Batch 2', contains a single field 'Field1'. The bottom section, 'Document 1', contains four fields: 'Field1', 'Field2', 'Field3', and 'Field4'.

- Voer nu een waarde in in Veld1: AAA of BBB (zoals in de database die we aangemaakt hebben).
De lijsten van Veld2 en Veld3 zijn nu bijgewerkt en bevatten waarden.

The screenshot shows the 'Fields' panel with the same two sections. In 'Batch 2', 'Field1' now contains the value 'AAA'. In 'Document 1', 'Field1' also contains 'AAA', 'Field2' contains 'Idestree1' (with a dropdown arrow), and 'Field3' contains 'LD1'. 'Field4' remains empty.

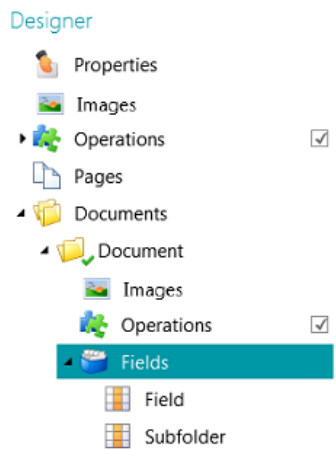
- Selecteer nu een waarde uit de lijst in Veld2.
De waarde van Veld3 (het afhankelijke veld) wordt bijgewerkt.
- Selecteer **Indexen.xml** als [uitvoerindeling](#) en klik op **Verwerken** om te controleren hoe de waarden geëxporteerd worden.

13.5.5 Aanmaken van afhankelijke velden bij gebruik van een lijstgegevensbron

Als een **Lijst** als gegevensbron gebruikt wordt, dan kunt u afhankelijke velden aanmaken met behulp van de operator **Afhankelijkheid**.

Hieronder vindt u een voorbeeld van het aanmaken van dergelijke afhankelijke velden.

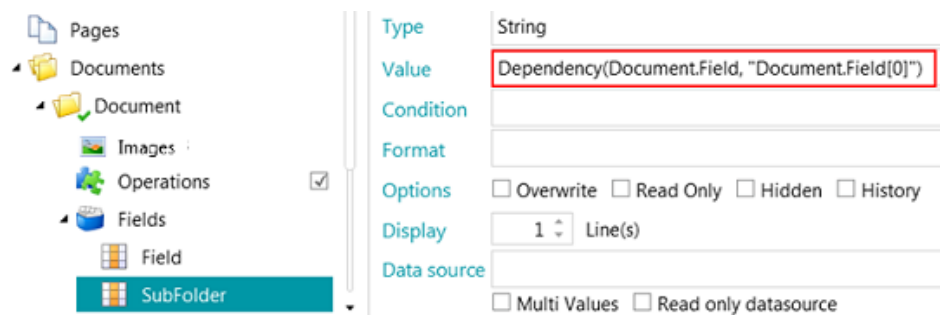
- Voeg een gegevensbron toe van het type **Lijst** zoals [hierboven](#) beschreven.
- Ga naar **Designer > Gegevensbronnen > Gegevensbron1**.
- Maak twee kolommen met waarden aan.
In ons voorbeeld:
100;BXL
200;NLE
300;LUX
- Maak twee indexvelden aan van het type **String** op documentniveau.
Zie indien nodig [Aanmaken van indexvelden](#).



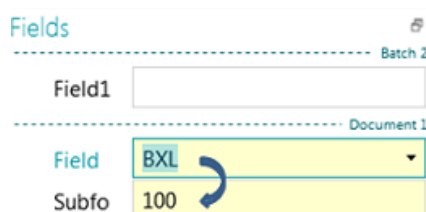
- Koppel nu het eerste indexveld aan de gegevensbron:
 - Selecteer het veld in de designerstructuur.
 - Klik op het pijltje omlaag naast het veld **Gegevensbron** en selecteer de gegevensbron die u aangemaakt heeft.
- Voeg **:0:1** toe aan de naam van de gegevensbron. ":0:1" betekent het volgende:
 - De waarde in de eerste kolom (index=0) wordt opgeslagen.
 - De waarde in de tweede kolom (index=1) wordt weergegeven.



- Ga nu naar het tweede indexveld dat u aangemaakt heeft en voer de volgende **Waarde** in:
Dependency(Document.Veld, "Document.Veld[0]") of **\$(Document.Veld, "Document.Veld[0]")**

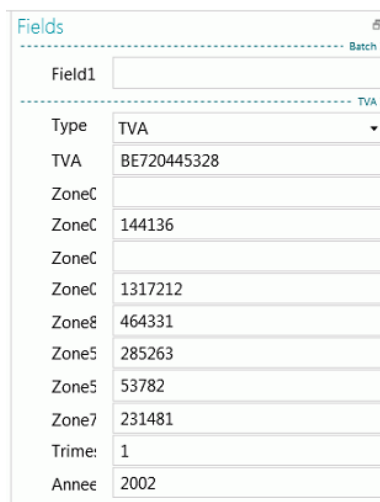


- De indexveldsubmap is nu afhankelijk van Document.Veld.
De waarde van het veld Submap is de eerste kolom van Document.Veld.
En de waarde van Submap wordt bijgewerkt zodra de waarde van Document.Veld wijzigt.



13.6 Valideren van indexvelden

Wanneer indexvelden op de juiste manier gekoppeld zijn aan gegevensextractiezones of toegewezen zijn aan invoercloudsystemen, dan worden deze automatisch ingevuld tijdens het scannen in IRIS Powerscan™ en zijn ze klaar voor validatie.



Voorbeeld van indexvelden in de Navigatiemodus

- Correcte waarden zijn wit gemarkeerd.
- Handmatig gewijzigde velden zijn geel gemarkeerd.
- Ongeldige waarden zijn rood gemarkeerd.

Om te schakelen tussen de indexvelden:

- Druk op de Tab-toets om direct naar het volgende indexveld te gaan.
- Druk op Shift + Tab om naar het vorige veld te gaan.

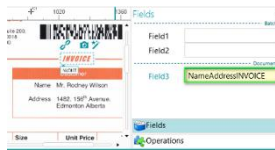
Om te schakelen tussen de verschillende *ongeldige* indexvelden:

- Klik op de knoppen Vorige / Volgende.

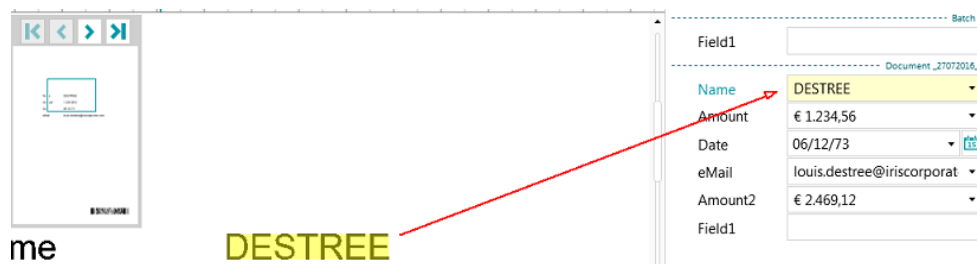
**Om een indexveld te wijzigen:**

- Typ handmatig een nieuwe waarde in.
- Gebruik **slepen en neerzetten**: Klik in het indexveld en teken vervolgens een gegevensextractiezone op het beeld in de viewer. De inhoud van de zone wordt ingevuld in het indexveld.

Opmerking: Houd om verschillende waarden samen te voegen in hetzelfde indexveld de Ctrl-toets ingedrukt en gebruik het **slepen en neerzetten** zo vaak als nodig.



- Gebruik de dubbelklik-tekstselectie: klik in het indexveld en klik vervolgens op een woord in het beeld om het toe te voegen aan het indexveld. Of Ctrl-dubbelklik om een hele tekstregel in te voeren.



- Klik op de pijl omlaag naast het indexveld en selecteer een van de waarden. IRIS Powerscan™ onthoudt de 5 laatst ingevoerde waarden.

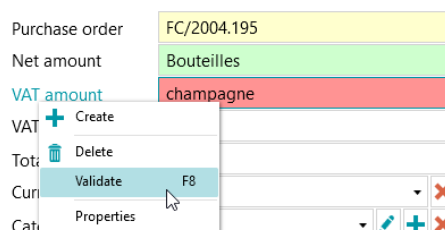
Opmerking: De waarden in de vervolgkeuzelijst kunnen ook uit een [gegevensbron](#) komen (indien u er een geconfigureerd heeft).

Om bewerkingen ongedaan te maken / opnieuw toe te passen:

- Gebruik de pijlen Wijziging ongedaan maken / Opnieuw in de [werkbalk Snelle toegang](#).

Om een indexveld te valideren:

- Druk op F8. Als op F8 te gedrukt wordt of als **Validatie** geselecteerd wordt door met de rechtermuisknop op het label van het veld te klikken, dan wordt de validatie van een rood gemarkeerde onjuiste waarde geforceerd. Het veld wordt dan groen gemarkeerd aangezien de voorgedefinieerde regels genegeerd zijn. Let op: Na het gebruik van F8 kan de validatie niet ongedaan gemaakt worden.



14. Configureren van de uitvoer

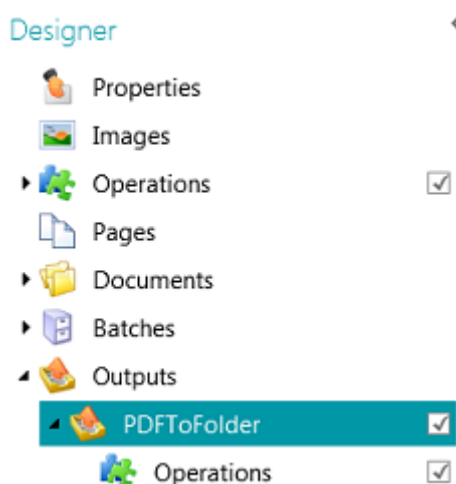
IRIS Powerscan™ converteert gescande documenten naar tal van uitvoerindelingen en kan deze versturen naar veel verschillende bestemmingen.

De **uitvoer** kan geselecteerd worden bij het [aanmaken](#) van een project of in de **Designermodus**.

De **uitvoerconfiguratie** komt overeen met de activiteit **Exporteren** en wordt uitgevoerd als op **Verwerken (F9)** in het lint geklikt wordt.

14.1 Naar de uitvoerinstellingen gaan in de Designermodus

- Ga naar de Designermodus.
- Vouw in de designerverkenner **Uitvoer** uit en selecteer het uitvoertype dat u wilt configureren.
- Om een nieuw uitvoertype toe te voegen, klikt u met de rechtermuisknop op Uitvoer en vervolgens op **Maken**.



Opmerking: Zoals te zien is in de afbeelding, kunt u ook **Bewerkingen** toepassen op specifieke uitvoerconfiguraties. Dit werkt op dezelfde manier als het toevoegen van bewerkingen op algemeen, pagina-, document- en batchniveau, behalve dat u de Wizard niet kunt gebruiken.

14.2 Uitvoeropties

Naam

Geef een naam op voor het uitvoertype.

Voorwaarde

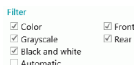
Indien nodig, kunt u voorwaarden toepassen op het uitvoertype.

Voorbeeld:

Stel u heeft meerdere documenttypes gedefinieerd binnen een project. In dat geval kunt u ervoor kiezen om enkel een bepaald documenttype in een bepaalde uitvoerindeling te exporteren. Stel het documenttype 'Hoofdttekst' bevat de tekst die u wilt converteren naar een gecomprimeerde, op tekst

doorzoekbare PDF. En het documenttype 'Bijlage' bevat enkel beelden die u wilt opslaan als TIFF-bestanden. U kunt dan een voorwaarde gebruiken die voorschrijft dat het documenttype gelijk moet zijn aan 'Hoofdttekst':

- Klik op de Wizard naast de **Voorwaarde**.
- Selecteer het **Filter**: Kleur, Grijstinten, Zwart-wit, Automatisch, Voor en Achter.
- Selecteer in ons voorbeeld 'Kleur'.



- Selecteer om de voorwaarde toe te passen op één bepaald documenttype en klik vervolgens op **Volgende**.
- Selecteer het documenttype. In ons voorbeeld 'Hoofdttekst'.
- Klik op **Voltooien**.
De volgende voorwaarde is toegevoegd in het veld Voorwaarde: `Image.IsColor && Document.Type == "Hoofdttekst"`
- Doe nu hetzelfde voor het documenttype Bijlage.

Naamgeving

Geef op hoe de naam van de uitvoerdocumenten samengesteld moet worden.

U kunt of een vaste naam intypen tussen aanhalingstekens en een teller toevoegen, of op het Wizard-pictogram klikken om een naamgevingsformule aan te maken.

WAARSCHUWING: Wij adviseren u een volgnummer (teller) toe te voegen aan de opties voor Naamgeving. Zo niet, dan zou het kunnen dat IRIS Powerscan™ de bestanden die zich reeds in de bestemmingsmap bevinden overschrijft.

Select naming item(s)

Naming	"OutputType1" + " " + String(Document.Index)
Prefix	OutputType1
Add field	<none>
Add date	<none>
Add time	<none>
Delimiter	<Space>
<input checked="" type="checkbox"/> Add counter	

Voorvoegsel: Voer een voorvoegsel in dat toegevoegd moet worden voor elke uitvoerdocumentnaam.

Veld toevoegen: De inhoud van de gegevensextractiezones kan ook toegevoegd worden aan de naam.

Opmerking: Om een zone toe te voegen, moet u ten minste één gegevensextractiezone in uw project aangemaakt hebben.

Datum toevoegen: Selecteer in de lijst de datumnotatie die u wilt toevoegen.

Tijd toevoegen: Selecteer in de lijst de tijdnotatie die u wilt toevoegen.

Scheidingsteken: Selecteer door welk scheidingsteken de verschillende onderdelen van de naam opgesplitst moeten worden.

Formaat

Selecteer de gewenste [Indeling](#) in de lijst. Klik vervolgens op het potloodje om naar de instellingen te gaan.

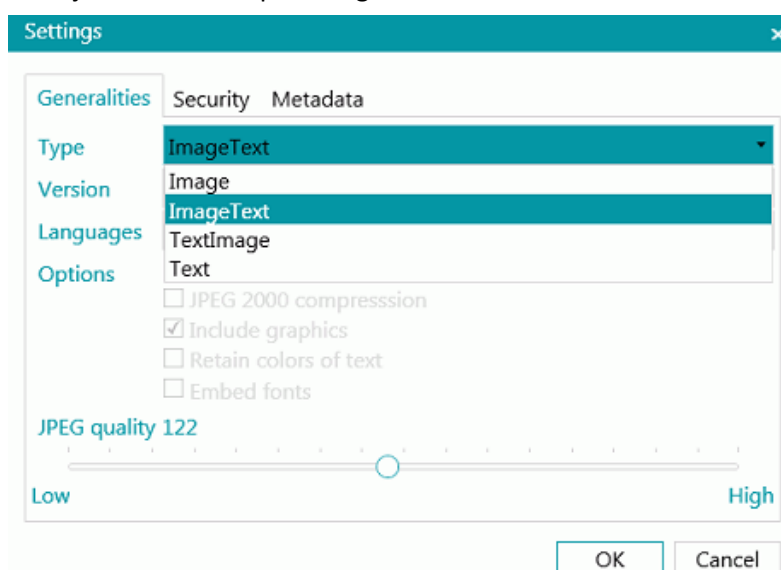
Bestemming

Klik op het plusteken om een [Bestemming](#) toe te voegen.

14.3 Selecteren van de uitvoerindeling

1. PDF

- Selecteer **PDF** in de lijst.
- Klik op het potloodje om naar de opties te gaan.



HET TABBLAD ALGEMEEN

Type

- **Image:** Dit type PDF-bestand bevat het gescande beeld. Het bevat geen herkende tekst. U kunt binnen dit bestandstype niet zoeken naar tekst.
- **ImageText:** Dit bestandstype is het meest gebruikte. Het bevat twee lagen: de herkende tekst en het originele beeld bovenop de tekst. Zo kunt u zowel over de herkende tekst beschikken als het originele beeld zien. Een ander voordeel van de Beeld/tekst-bestanden is dat ze geïndexeerd kunnen worden door een bestandssysteem, zodat bij een bestandszoekopdracht naast het vinden van bestanden op basis van de bestandsnaam ook bestanden gevonden kunnen worden die de zoektekst bevatten.
- **TextImage:** Dit bestandstype is het tegenovergestelde van de Beeld/tekst-PDF. Het bevat het originele beeld op de achtergrond en de herkende tekst bovenop het beeld.
- **Text:** 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.

Versie

Selecteer welke PDF-**versie** u wilt genereren:

- 1.4: Adobe Acrobat 5.0 of hoger is vereist op deze PDF-bestanden te openen.
- 1.4.A1a: Dit is een beperkte variant van Adobe PDF versie 1.4 speciaal bedoeld en geschikt voor langetermijnopslag van paginageoriënteerde documenten waarvoor PDF reeds gebruikt wordt in de praktijk. Niveau A-conformiteit (PDF/A-1a) geeft volledige conformiteit aan met de eisen van de ISO 19005-1-norm, inclusief met betrekking tot de structurele en semantische eigenschappen van documenten.
- 1.4-A1b: Dit is ook een beperkte variant van Adobe PDF versie 1.4 speciaal bedoeld en geschikt voor langetermijnopslag van paginageoriënteerde documenten waarvoor PDF reeds gebruikt wordt in de praktijk. Niveau B-conformiteit (PDF/A-1b) geeft minimale conformiteit aan om te garanderen dat de visuele weergave van een conform bestand op de lange termijn bewaard kan worden.
- 1.5: Adobe Acrobat 6.0 of hoger is vereist op deze PDF-bestanden te openen.
- 1.6: Adobe Acrobat 7.0 of hoger is vereist op deze PDF-bestanden te openen.
- 1.7: Adobe Acrobat 8.0 of hoger is vereist op deze PDF-bestanden te openen.
- 1.7-A2a: Dit is een beperkte variant van Adobe PDF versie 1.7 speciaal bedoeld en geschikt voor langetermijnopslag van paginageoriënteerde documenten waarvoor PDF reeds gebruikt wordt in de praktijk. Niveau A-conformiteit (PDF/A-2a) geeft volledige conformiteit aan met de eisen van de ISO 19005-2-norm, inclusief met betrekking tot de structurele en semantische eigenschappen van documenten.
- 1.7-A2b: Dit is ook een beperkte variant van Adobe PDF versie 1.7 speciaal bedoeld en geschikt voor langetermijnopslag van paginageoriënteerde documenten waarvoor PDF reeds gebruikt wordt in de praktijk. Niveau B-conformiteit (PDF/A-2b) geeft minimale conformiteit aan om te garanderen dat de visuele weergave van een conform bestand op de lange termijn bewaard kan worden.
- 1.7.3: uitbreidingsniveau 3 van PDF 1.7. Voor meer informatie, ga naar de Adobe-website.
- 1.7.5: uitbreidingsniveau 5 van PDF 1.7. Voor meer informatie, ga naar de Adobe-website.
- 1.7.8: uitbreidingsniveau 8 van PDF 1.7. Voor meer informatie, ga naar de Adobe-website.

Talen

Selecteer de taal van uw documenten. Het selecteren van de juiste taal is van cruciaal belang voor het verkrijgen van goede herkenningsresultaten.

Om een tweede taal toe te voegen, klikt u op het plusteken en selecteert u de gewenste taal. Talen die niet gecombineerd kunnen worden met de primaire taal die u geselecteerd heeft, zijn niet aanklikbaar. De herkenning kan tot vier talen combineren.

Opties

De beschikbare opties zijn afhankelijk van het **Type** PDF en de **Versie** die u selecteert.

- **Bladwijzers aanmaken:** Bladwijzers zijn koppelingen binnen een PDF-document, die inhoudelijke informatie bevatten over het gedeelte waaraan ze gekoppeld zijn. Bladwijzers geven structuur aan uw PDF-documenten. Ze zijn gegroepeerd in het deelvenster **Bladwijzers** in het navigatievenster van uw PDF-viewer. Als u deze optie aanvinkt, samen met de optie Toevoegen in de uitvoerconfiguratie, dan wordt voor elke batch die geëxporteerd wordt één PDF aangemaakt. De documenten van de batch bepalen de naam en locatie van de bladwijzers in de uiteindelijke PDF.

- **JPEG 2000-compressie:** Als bestanden in PDF opgeslagen worden, kan IRIS Powerscan™ JPEG 2000-compressie toepassen op de kleuren-/grijsintenbeelden binnen deze bestanden.
- **Grafische afbeeldingen opnemen:** Grafische afbeeldingen worden opgenomen in de uitvoerdocumenten.
- **Tekstkleuren behouden:** De oorspronkelijke kleur van de tekst in uw brondocumenten wordt behouden.
- **Lettertypes insluiten:** De oorspronkelijke lettertypes van uw documenten worden ingesloten in – of toegevoegd aan – het PDF-bestand. Zo kunnen andere gebruikers de documenten op hun computer altijd bekijken in de oorspronkelijke lettertypes, zelfs als het specifieke lettertype dat u gebruikte niet geïnstalleerd is op hun computer.
- **JPEG-kwaliteit-schuifregelaar:** Als de optie JPEG 2000-compressie geselecteerd is, dan kunt u de JPEG-kwaliteit opgeven met de schuifregelaar. Schuif de regelaar naar links om de JPEG-kwaliteit lager in te stellen. Schuif de regelaar naar rechts om hoger in te stellen.

HET TABBLAD BEVEILIGING

Wachtwoord

De PDF-documenten die u genereert met IRIS Powerscan™ kunnen beveiligd worden met een wachtwoord. U kunt een wachtwoord instellen om documenten te openen en een wachtwoord dat wijzigingen aan de documenten beperkt.

- Als u een **wachtwoord voor het openen van een document** instelt, dan wordt gevraagd dit wachtwoord in te voeren als de PDF-uitvoer geopend wordt.
- Als u een **machtigingswachtwoord** instelt, dan kunnen alleen die handelingen uitgevoerd worden die opgegeven zijn bij de beveiligingsinstellingen. Als u deze instellingen wilt wijzigen, dan moet u het machtigingswachtwoord invoeren.

De beveiligingsinstellingen in IRIS Powerscan™ zijn ongeveer dezelfde als de standaardbeveiligingsinstellingen van Adobe Acrobat.

Wij wijzen u erop dat het **wachtwoord voor het openen van een document** en het **machtigingswachtwoord** in IRIS Powerscan™ verschillend moeten zijn.

Handtekening

De PDF-documenten die u met IRIS Powerscan™ genereert kunnen digitaal ondertekend worden. Digitale handtekeningen identificeren de persoon die de PDF-documenten heeft gemaakt; ze bewijzen de identiteit van de auteur, certificeren een document en helpen ongewenste wijzigingen aan PDF-documenten te voorkomen.

Wij wijzen u er echter op dat IRIS Powerscan™ geen digitale handtekeningen genereert. Om ondertekende documenten te genereren met IRIS Powerscan™, moet u over een digitale handtekening beschikken. U kunt digitale handtekeningen maken met Adobe Acrobat of er een verkrijgen bij ondernemingen als VeriSign.

HET TABBLAD METAGEGEVENS

Voer de PDF-documenteigenschappen en trefwoorden in die de uitvoerbestanden moeten bevatten. Deze metagegevens worden ingesloten in de PDF-bestanden en kunnen gebruikt worden om deze bestanden te indexeren.

2. PDF iHQC (intelligent High Quality Compression)

- Selecteer **PDF iHQC** in de lijst.
- Klik op het potloodje om naar de opties te gaan.

HET TABBLAD ALGEMEEN

Versie

Dezelfde opties zijn beschikbaar als bij PDF. Zie de bovenstaande [paragraaf PDF](#).

Type

Selecteer welk iHQC-niveau u wilt genereren:

- **Level I:** Dit niveau biedt de laagste compressie, maar is compatibel met PDF versie 1.4 – en de twee bijbehorende subtypes – en hoger.
- **Level II_a:** Dit is het standaardcompressieniveau. Het is compatibel met PDF versie 1.5 en hoger.
- **Level II_b:** Dit niveau biedt de op één na hoogste compressie. Het is compatibel met PDF versie 1.5 en hoger.
- **Level III:** Dit niveau biedt de hoogste compressie. Het is compatibel met PDF versie 1.5 en hoger.

Voor elk niveau kunt u de schuifregelaar verplaatsen om de opties voor de grootte en de kwaliteit te selecteren. Probeer verschillende instellingen voor het beste resultaat.

Talen

Dezelfde opties zijn beschikbaar als bij PDF. Zie de bovenstaande [paragraaf PDF](#).

Opties

- **Bladwijzers aanmaken:** Bladwijzers zijn koppelingen binnen een PDF-document, die inhoudelijke informatie bevatten over het gedeelte waaraan ze gekoppeld zijn. Bladwijzers geven structuur aan uw PDF-documenten. Ze zijn gegroepeerd in het deelvenster **Bladwijzers** in het navigatievenster van uw PDF-viewer.
- **Alleen-beeld:** Selecteer deze optie om Alleen-beeld PDF iHQC-documenten te genereren, zonder tekstherkenning.

HET TABBLAD BEVEILIGING EN HET TABBLAD METAGEGEVENS

Dezelfde opties zijn beschikbaar als bij PDF. Zie de bovenstaande [paragraaf PDF](#).

3. XPS

Dezelfde opties zijn beschikbaar als bij PDF. Zie de bovenstaande [paragraaf PDF](#).

4. XPS iHQC

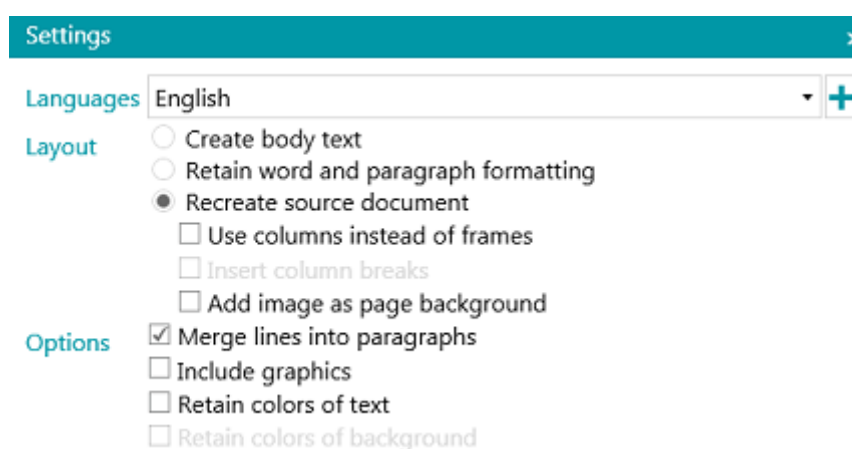
Dezelfde opties zijn beschikbaar als bij PDF iHQC. Zie de bovenstaande [paragraaf PDF iHQC](#).

5. Tekstdocumenten

IRIS Powerscan™ kan **Word**-documenten (.docx) en **RTF**-documenten genereren.

Er zijn verschillende opmaakinstellingen beschikbaar voor Word- en RTF-documenten. Ook hier is een schuifregelaar beschikbaar voor de best mogelijke compressieverhouding.

Voor tekstdocumenten zijn er geen opmaak- of compressieopties. Ze kunnen enkel herkende tekst zonder beelden bevatten.



Talen

Selecteer de taal van uw documenten. Het selecteren van de juiste taal is van cruciaal belang voor het verkrijgen van goede herkenningresultaten.

Om een tweede taal toe te voegen, klikt u op het plusteken en selecteert u de gewenste taal. Talen die niet gecombineerd kunnen worden met de primaire taal die u geselecteerd heeft, zijn niet aanklikbaar. De herkenning kan tot vier talen combineren.

Opmaak

- De optie **Hoofdttekst aanmaken** genereert een aan één stuk doorlopende tekstregel. Het resultaat is een document zonder opmaak. De opmaak moet handmatig door de gebruiker gebeuren.

- De optie **Woord- en alineaopmaak behouden** behoudt de algemene indeling van uw gescande document.

Het lettertype, de tekengrootte en de tekenstijl blijven tijdens het herkenningsproces behouden.

De tabs en de uitlijning van elk tekstblok worden gereconstrueerd.

De tekstblokken en kolommen worden niet gereconstrueerd; de alinea's volgen elkaar gewoon op.

Tabellen worden correct overgenomen.

Afbeeldingen worden niet overgenomen.

- De optie **Brondocument reconstrueren** probeert zo dicht mogelijk in de buurt van de oorspronkelijke lay-out te blijven.

De tekstblokken, tabellen en afbeeldingen worden op dezelfde plaats als in het origineel gereconstrueerd.

De opmaak van woorden en alinea's blijft behouden.

Ook hyperlinks worden gereconstrueerd.

- De optie **Kolommen gebruiken in plaats van kaders** maakt kolommen aan in plaats van tekstkaders om de informatie op de pagina te positioneren.

Tekst in kolommen is gemakkelijker te bewerken dan documenten die meerdere kaders bevatten: de tekst vloeit natuurlijk van de ene kolom naar de volgende.

Opmerking: Mocht IRIS Powerscan™ de kolommen in het brondocument niet detecteren, dan worden toch kaders gebruikt als vervangende oplossing.

Tip: Gebruik deze optie bij het genereren van Word-documenten.

- De optie **Kolomeindes invoegen** voegt aan het einde van elke kolom een kolomeinde in, zodat de tekstopmaak behouden blijft. Tekst die u bewerkt, toevoegt of verwijdert, blijft binnen de kolom; tekst wordt niet automatisch voorbij een kolomeinde overgezet.

Tip: Schakel deze optie (**Kolomeindes invoegen**) uit als u hoofdtekst met kolommen heeft. U bent dan verzekerd van een natuurlijke overgang van de tekst van de ene kolom naar de volgende.

- De optie **Afbeelding toevoegen als pagina-achtergrond** plaatst het gescande beeld als pagina-achtergrond onder de herkende tekst.

Opmerking: Deze optie heeft beduidend grotere uitvoerbestanden als gevolg. Het type **Tekst/beeld-PDF** wijzigt PDF-bestanden op dezelfde manier. Om de hierboven vermelde toename van de bestandsgrootte te vermijden, selecteert u de optie **Achtergrondkleuren behouden** in het gedeelte **Opties**. Dit biedt een gelijksoortig, maar minder ingrijpend en compacter alternatief.

Opties

- De optie **Regels samenvoegen in alinea's** schakelt automatische alineadetectie in.

IRIS Powerscan™ laat de herkende tekst doorlopen tot een nieuwe alinea start en voegt opgesplitste woorden aan het einde van elke regel weer samen.

- De optie **Grafische afbeeldingen opnemen** doet precies wat het zegt; het neemt afbeeldingen op in uw uitvoerdocumenten.

Schakel deze optie uit als u alleen tekst met lay-out wilt.

- De optie **Tekstkleuren behouden** behoudt de oorspronkelijk kleur van de tekst in uw brondocumenten.
- De optie **Achtergrondkleuren behouden** reconstrueert de achtergrondkleur van elk document.

6. Indexen (.xml)

- Selecteer **Indexen (.xml)** in de lijst.
- Klik op het potloodje om naar de opties te gaan.
 - Selecteer de optie voor **Coderen**: ASCII, UTF8 of UTF16.
 - Selecteer wanneer het indexbestand aangemaakt moet worden: **per batch** of **per document**.

7. Indexen (.csv)

- Selecteer **Indexen (.csv)** in de lijst.
- Klik op het potloodje om naar de opties te gaan.
 - Selecteer de optie voor **Coderen**: ASCII, UTF8 of UTF16.
 - Geef de inhoud voor de koptekst op. De standaardwaarde is Document.Fields.Header.
 - Geef de inhoud voor elke rij op. De standaardwaarde is Document.Fields.Value. Deze waarden maken een csv-bestand met de namen en waarden van alle indexvelden. Wij wijzen u erop dat elke willekeurige variabele gebruikt kan worden. Zie [Gebruik van expressies](#).
 - Geef de frequentie voor het aanmaken van één bestand op: per batch of per document.

8. Indexen (.xlsx)

- Selecteer **Indexen (.xlsx)** in de lijst.
- Er kunnen geen opties geconfigureerd worden via het potloodje. De opties liggen vast:
 - Er wordt één bestand per batch aangemaakt.
 - Documentvelden van het [type TableField](#) worden niet geëxporteerd. Alle andere types wel.
 - Alle velden worden geëxporteerd naar het eerste werkblad van het Excel-bestand.
 - Alle veldnamen worden ingevoerd op de eerste rij van het Excel-bestand.
 - De documentindexen worden ingevoerd vanaf de tweede rij. Er wordt één documentindex per rij ingevoerd.

Opmerking: Als de projectparameter **CollisionHandlingAppend** ingesteld is op **Yes**, dan voegt IRIS Powerscan™ de nieuwe content toe aan het bestaande bestand als dezelfde naam gevonden wordt.

9. Afbeeldingsbestanden

IRIS Powerscan™ kan de volgende afbeeldingsbestanden genereren: JPEG, PNG, BMP, TIFF met één pagina en TIFF met meerdere pagina's.

AFBEELDINGSTYPES

- JPEG**
 JPEG is een gecomprimeerde afbeeldingsbestandsindeling. JPEG-afbeeldingen kunnen kleurrijke, hogeresolutieafbeeldingsgegevens bevatten. Wij wijzen u er echter op dat JPEG een indeling is die gegevens verliest. Als de afbeeldingen te veel gecomprimeerd worden, dan wordt de beeldkwaliteit minder.
 JPEG-afbeeldingen worden vaak gebruikt op internet.
- PNG**
 PNG staat voor Portable Network Graphic. Het is een indeling zonder verlies, wat betekent dat er geen details verloren gaan als deze gecomprimeerd wordt. PNG maakt gebruik van geïndexeerde kleuren en ondersteunt 48-bits kleur of 16-bits grijs tinten.
- TIFF met één pagina en TIFF met meerdere pagina's**
 TIFF staat voor Tagged Image File Format. TIFF is een hoogwaardige afbeeldingsindeling die 1- tot 24-bitskleur dieptes ondersteunt. De indeling is speciaal ontwikkeld als standaardafbeeldingsindeling voor het opslaan van hoogwaardige kleurenafbeeldingen, zoals foto's, op meerdere computerplatforms.
 TIFF's met één pagina bevatten slechts één pagina, terwijl TIFF's met meerdere pagina's meerdere pagina's kunnen bevatten.
 TIFF-afbeeldingen kunnen op verschillende manieren gecomprimeerd worden. Zie **Afbeeldingsinstellingen** verderop.
- BMP**
 BMP staat voor bitmap. Het is een niet-gecomprimeerde rasterafbeelding samengesteld uit een rechthoekig raster van pixels. De BMP-indeling slaat kleurgegevens voor elk pixel in de afbeelding zonder compressie op. Deze opslagmethode zorgt voor scherpe, hoogwaardige afbeeldingen, maar heeft ook grote afbeeldingsbestanden tot gevolg.
 BMP-afbeeldingen worden vaak gebruikt voor afdrukbare afbeeldingen.

AFBEELDINGSINSTELLINGEN

JPEG en TIFF

Er is een schuifregelaar beschikbaar voor de best mogelijke compressieverhouding.



TIFF-instellingen

Voor TIFF-bestanden zijn meer geavanceerde compressieopties beschikbaar.

IRIS Powerscan™ kan de kleuren-, grijs tinten- en zwart-witafbeeldingen binnenin de documenten comprimeren.

Opties voor grijs tinten- en kleurenafbeeldingscompressie

- TIFF JPEG-compressie**
 TIFF JPEG-compressie is een compressiemethode die gegevens verliest. De mate van compressie kan

ingesteld worden zodat de gewenste verhouding tussen opslag grootte en beeldkwaliteit geselecteerd kan worden.

- **LZW-compressie**
LZW-compressie is een universeel gegevenscompressie algoritme zonder verlies. Dit betekent dat er helemaal geen beeldkwaliteitsverlies is. Deze manier van comprimeren heeft ietwat grotere uitvoerbestanden tot gevolg.
- **Packbits**
Packbits is een snelle compressiemethode zonder kwaliteitsverlies voor run-length encoding van gegevens.
- **Niet-gecomprimeerd**
Bij de optie Niet gecomprimeerd wordt helemaal niet gecomprimeerd.

Zwart-witafbeeldingscompressie


- **TIFF Group 4-compressie**
TIFF Group 4-compressie is een afbeeldingscompressiemethode die gebruikt wordt bij Group 4-faxapparaten. Het wordt enkel gebruikt voor zwart-witafbeeldingen. Group 4 comprimeert bestanden met een verhouding van 20:1.
- **TIFF Group 3-compressie**
TIFF Group 3-compressie is een oudere faxcompressiemethode.
- **LZW-compressie**
LZW-compressie is een universeel gegevenscompressie algoritme zonder verlies. Deze manier van comprimeren heeft ietwat grotere uitvoerbestanden tot gevolg.
- **Packbits**
Packbits is een snelle compressiemethode zonder kwaliteitsverlies voor run-length encoding van gegevens.
- **Niet-gecomprimeerd**
Bij de optie Niet gecomprimeerd wordt helemaal niet gecomprimeerd.


14.4 Selecteren van de bestemming

Indien nodig, zie [Configureren van de uitvoer](#) voor meer uitleg over de uitvoerindelingen.

Destinations

Documents and images will be sent to the following destination(s)


Folder


SharePoint

Add destination
Add a destination.

Path

☐ Overwrite existing file

Overzicht van de bestemmingen

E-MAIL

Aan:

- Optie 1: Kies een e-mailadres. Voer de geadresseerde in in het veld **Aan** of klik op **Aan** om een geadresseerde te selecteren in een van uw adreslijsten.
- Optie 2: Kies een expressie. Voer uw expressie in in het veld **Aan** of klik op het potloodje om een expressie te selecteren in de [Expressie-editor](#).

WAARSCHUWING: Het e-mailadres moet tussen dubbele aanhalingstekens staan. Bijvoorbeeld "john.smith@iriscorporate.com".

CC: Voer een CC-geadresseerde (kopiehouder) in. Of klik op **CC** om een geadresseerde te selecteren in een van uw adreslijsten.

Onderwerp: Als onderwerp van de e-mail staat standaard de documentnaam ingevuld. De **Documentnaam** is gewoon de variabele die ervoor zorgt dat de juiste documentnaam gebruikt wordt. U kunt ook andere variabelen gebruiken.

Hoofdttekst: De inhoud van de hoofdtekst van de e-mail is standaard 'Documentnaam is bijgevoegd'. Ook hier kunt u ook andere variabelen gebruiken.

Grootte: Geef de maximale grootte die e-mails mogen hebben op. De standaardwaarde is 2048 kB.

Splitsen: Selecteer **Splitsen** om één e-mail per document te verzenden.

Opties (e-mailprotocol): **Mapi** (standaard; om te verzenden vanaf u lokale mailclient) of **Smtplib** (voor webmail).

Als **Smtplib** geselecteerd is:

- Voer de **Hostnaam** en het **Poortnummer** in.
- Stel de **Time-out**-tijd in waarna IRIS Powerscan™ stopt met proberen de e-mail te verzenden. De standaardtijd is 60 seconden.
- Selecteer indien nodig **SSL gebruiken** om een Secure Socket Layer te gebruiken.
- Voer uw **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** in.

WAARSCHUWING: Als het exporteren gedaan wordt door de Service, dan kan MAPI niet gebruikt worden. Enkel SMTP werkt in deze configuratie.

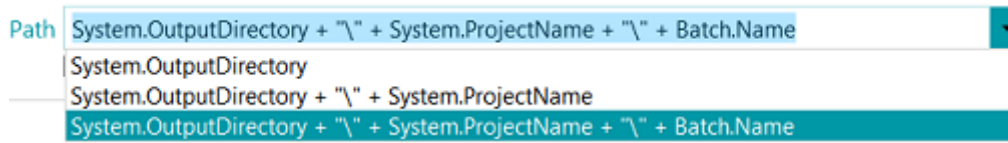
FOLDER (MAP)

Pad

De standaardmap is **System.OutputDirectory + "\ + System.ProjectName + "\ + Batch.Name**.

- **System.OutputDirectory** komt overeen met de map Documenten van de gebruiker.
- **System.ProjectName** komt overeen met de naam van het huidige project.

- **Batch.Name** komt overeen met de naam van de geëxporteerde batch.



Om de expressie aan te passen, klikt u op het potloodje om de [Expressie-editor](#) te openen.

WAARSCHUWING: Als u de expressie aanpast, let er dan op dat u '+' '\ ' '+' tussen de verschillende elementen toevoegt.

U kunt ook vaste waarden tussen dubbele aanhalingstekens gebruiken. Bijvoorbeeld "C:\Afbeeldingen".

WAARSCHUWING: Mocht u de variabelen System.Now of System.Today toevoegen aan het pad, let er dan op dat de cultuur van uw Windows-systeemaccount overeenkomt met de taal van uw Windows-gebruikersaccount. In bepaalde culturen wordt de datum immers genoteerd als dd/mm/jjjj en in andere als mm/dd/jjjj. Zie hiervoor **Synchroniseren van datumnotaties tussen IRIS Powerscan™, uw Windows-systeemaccount en uw Windows-gebruikersaccount** in de **Vraag en antwoord-gids**.

Om een andere map te selecteren, klik u op het Bladeren-pictogram en bladert u naar de gewenste map.

Tip: Om de standaardmap te herstellen, drukt u op Esc; IRIS Powerscan™ gebruikt opnieuw de standaardlocatie. Dit werkt voor elke expressie.

Als de map waar u naartoe wilt scannen beveiligd is met een wachtwoord, klik dan op het hangslotje (🔒).

- Voer uw (domein-) **Gebruikersnaam** in. Bijvoorbeeld IRIS_DOM\MijnNaam.
- Voer uw **Wachtwoord** in.
- **Bevestig** het wachtwoord en klik op **OK**.

Signaal

Voer een pad in in het veld **Signaal** als u **Gekoppelde projecten** op één IRIS Powerscan™-werkstation wilt gebruiken. Zie [Gebruik van gekoppelde projecten](#) voor meer informatie.

Opties

Bestaand bestand overschrijven: Als deze optie geselecteerd is en er wordt een bestand met dezelfde naam gevonden in de uitvoermap, dan overschrijft IRIS Powerscan™ het bestaande bestand met het nieuwe.

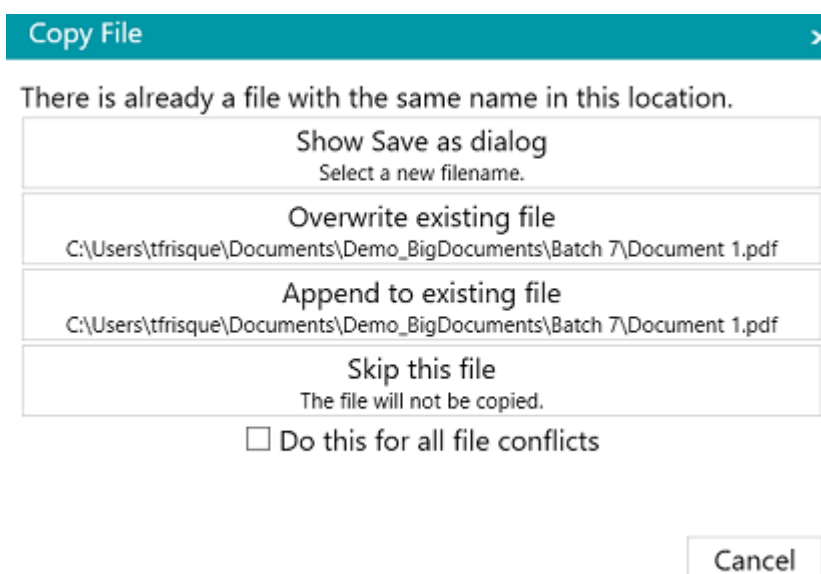
Toevoegen aan bestaand bestand: Als deze optie geselecteerd is en er wordt een bestand met dezelfde naam gevonden in de uitvoermap, dan voegt IRIS Powerscan™ de nieuwe content toe aan het bestaande bestand.

- De optie **Toevoegen** is beschikbaar voor de volgende uitvoerformaten: PDF, PDF-iHQC, TIF, XLSX, CSV en DOCX. Echter, als het DOCX-formaat gebruikt wordt bij grote bestanden of bestanden met

afbeeldingen, dan kan dit fouten veroorzaken. In dit geval is het raadzaam dat uw bestand niet meer dan 500 pagina's bevat.

- De optie **Toevoegen** kan niet gebruikt worden bij ondertekende PDF-bestanden.
- De optie **Toevoegen** en de optie **Overschrijven** kunnen niet tegelijk geselecteerd worden. U moet de ene of de andere selecteren. Als geen van beide opties geselecteerd zijn en er wordt een bestand met dezelfde naam gevonden in de uitvoermap, dan verschijnt een **Bestand kopiëren**-venster waarin u kunt aangeven of het bestand onder een nieuwe naam opgeslagen moet worden, het bestaande bestand moet overschrijven, toegevoegd moet worden aan het bestaande bestand of overgeslagen moet worden.

Opmerking: De optie **Doe dit voor alle conflicten** wordt enkel toegepast op het huidige uitvoerformaat. Als u meerdere uitvoerformaten exporteert en er wordt een bestaand bestand gevonden voor een van de andere uitvoerformaten, dan verschijnt het **Bestand kopiëren**-venster opnieuw.



PRINTER

WAARSCHUWING: Uitvoer naar een printer wordt niet ondersteund als [Service](#).

- Selecteer een printer in de vervolgkeuzelijst.
 - Klik op het instellingenpictogram om naar de printeropties te gaan.
 - Selecteer de gewenste opties. Klik als u klaar bent op **Voltooien** om de printeropties af te sluiten.
- Selecteer de **Schaalopties**:
 - **Ware grootte:** Met deze optie wordt de werkelijke grootte van het beeld aangehouden. Een A4-beeld wordt over een heel A4-printervel afgedrukt, ongeacht de printer- en beeldresoluties.
 - **Aanpassen aan de pagina:** Met deze optie wordt het beeld aangepast aan de printervellen, ongeacht hun formaat.
 - **Eigenlijke pixels:** Met deze optie wordt het beeld pixel per pixel afgedrukt, ongeacht de printer- en beeldresoluties.

- Selecteer **Voorbeeld weergeven** als u wilt dat IRIS Powerscan™ een voorbeeld weergeeft van het afdrukresultaat voor het daadwerkelijk naar de printer gestuurd wordt.

SHAREPOINT

Stap 1

- Voer de url van de **Server** in.
- Voer de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** in, indien nodig.
Of u wel of niet een gebruikersnaam en/of wachtwoord moet opgeven, hangt af van uw configuratie. Neem indien nodig contact op met uw systeembeheerder.
Als uw computer zich in een domein bevindt, dan moet u mogelijk de domeinnaam gevolgd door een backslash toevoegen voor de gebruikersnaam. Bijvoorbeeld Uw_domein\jsmith.
- Klik op **Volgende** om verbinding te maken.

Stap 2

- Als de verbinding gelukt is en als uw server bibliotheken bevat, dan wordt de lijst met bibliotheken weergegeven.
- Selecteer een bibliotheek waar u de documenten heen wilt sturen en klik op **Volgende**.

Stap 3

- U kunt nu een specifieke map in de bibliotheek selecteren waar de documenten heen gestuurd moeten worden.
Als u geen map selecteert, dan worden de documenten opgeslagen in de hoofdmap van de bibliotheek.

Stap 4

- Selecteer een inhoudstype.
De gescande pagina's worden opgeslagen als dit type object.

Stap 5

- De indexvelden die u gedefinieerd heeft voor het geselecteerde inhoudstype in uw bestemming worden weergegeven.
- U kunt deze nu toewijzen aan uw IRIS Powerscan™-indexvelden.



- Klik als u klaar bent op **Voltooien**.

THEREFORE, IRISNEXT™, CMIS

- Voer de url van de **Server** in.
- Voer de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** in, indien nodig.

Of u wel of niet een gebruikersnaam en/of wachtwoord moet opgeven, hangt af van uw configuratie. Neem indien nodig contact op met uw systeembeheerder.

Als uw computer zich in een domein bevindt, dan moet u mogelijk de domeinnaam gevolgd door een backslash toevoegen voor de gebruikersnaam. Bijvoorbeeld Uw_domein\jsmith.
- Klik op **Volgende** om verbinding te maken. Volg de stappen van de Wizard.

BOX, DROPBOX, GOOGLE DRIVE, ONEDRIVE

- Voer de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** van uw account in.
- Klik op **Volgende** om verbinding te maken en om eventueel een submap te selecteren.

Als u geen submap selecteert, dan worden de scans naar de hoofdmap gestuurd.
- Klik als u klaar bent op **Voltooien**.

EVERNOTE

- Voer de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** van uw account in.
- Klik op **Volgende** om verbinding te maken en een submap te selecteren.

Wij wijzen u erop dat u geen documenten kunt versturen naar de hoofdmap van Evernote.
- Klik als u klaar bent op **Voltooien**.

IRISXTRACT™

- Blader naar de map die door IRISXtract™ als invoermap gebruikt zal worden.

Opmerkingen:

Als u documenten verstuurt naar deze map, dan worden de benodigde mappen **Signaal** en **Gegevens** (vereist door IRISXtract™) automatisch aangemaakt.

Het **para.dat**-bestand in de map **Signaal** bevat de indexvelden per document.

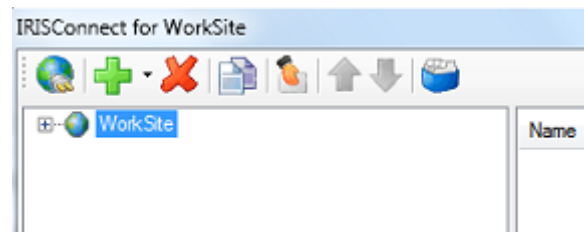
IRISCONNECT™

Met IRISConnect™ kunt u andere bestemmingen configureren dan die waarvoor u een specifieke koppeling heeft in IRIS Powerscan™.

Als u reeds een IRISConnect.xml-configuratiebestand heeft:

- Klik op het Bladeren-pictogram en selecteer het bestand.
- Klik nu op het potloodje om naar de IRISConnect™-interface te gaan.

U kunt nu verdergaan met de configuratie. Bijvoorbeeld om de velden van uw bestemmingsbestandsysteem toe te wijzen aan de velden die u aangemaakt heeft in IRIS Powerscan™.



Als u nog geen configuratiebestand heeft:

- Klik op het plusteken.
- Selecteer een doel in de lijst en klik op **OK** om verder te gaan.
U kunt nu de configuratie uitvoeren.

Voor meer uitleg over de configuratie, zie de **handleiding van IRISConnect™**.

15. Gebruik van expressies en scripts

15.1 Gebruik van expressies

15.1.1 Expressies

Expressies worden geëvalueerd terwijl IRIS Powerscan™ uitgevoerd wordt en worden gebruikt voor de naamgeving, indexerend enzovoort van batches en documenten.

Een expressie bestaat uit letterlijke waarden, variabelen, operators en functies.

Letterlijke waarden zijn numeriek (vb. 123) of alfanumeriek (vb. abc).

In letterlijke tekenreeksen worden dubbele aanhalingstekens gebruikt als scheidingstekens.

Variabelen worden bijgewerkt door bewerkingen.

Voorbeelden

De bewerking Lagepaginadetectie werkt de variabelen Image.IsBlank en Page.IsBlank bij.

De bewerking Pagina bijvoegen werkt de variabele Page.IsAttached bij.

De bewerking Gegevensextractie werkt meerdere variabelen voor elke OCR- of BCR-zone bij.

De bewerking Variabele instellen kan gebruikt worden om nieuwe variabelen aan te maken.



Nieuwe functies kunnen eenvoudig toegevoegd worden met behulp van [scripts](#).

Opmerking: Deze expressies staan los van standaard reguliere expressies (**regex**). Standaard reguliere expressies kunnen echter worden toegevoegd via functies en scripts.

15.1.2 Voorwaarden

Elke voorwaarde is een Boole-expressie oftewel een expressie waarvan de waarde waar of onwaar is.





Voorwaarden kunnen bijvoorbeeld worden gebruikt voor [unieke pagina-identificatie](#), het [splitsen van documenten en batches](#), het [controleren van de validiteit van indexvelden](#), het [filteren van uitvoertypes](#) enzovoort.

Voorwaarden kunnen aangemaakt worden via de **Wizard** () en met de [Expressie-editor](#) ()

Condition  

15.1.3 Gebruik van expressies

Expressies kunnen gebruikt worden in IRIS Powerscan™ om naamgevingsopties, voorwaarden, formules enzovoort te configureren. De **Expressie-editor** heeft een potloodje als pictogram. Klik op het pictogram om de editor te openen.

Name	OutputType1
Condition	<div>▼ </div>
Naming	"OutputType1" + " " + String(Document.Index) <div></div> <div></div>
Format	PDF (.pdf) <div></div>

Edit

Edit t

In de **Expressie-editor** kunt u complexe expressies samenstellen.

Expression editor
□ ×

▼
✖

...

Image.Zone1

String

Batch.Field1

String

Document.Barcode

String

Field

String

Fields.Header

String

Fields.Values

String

Batch.Count

Integer

Batch.Counter

Integer

Batch.Counters[Batch]

Integer

Batch.Index

Integer

Batch.Name


String

Operators
▲

Not (!)
Or (||)
And (&&)
Equals (==)
Not Equals (!=)
Less Than (<)

Expression
✖

"OutputType1" + " " + String(Document.Index)


✖

15.1.4 Overzicht van de beschikbare variabelen

De onderstaande lijst is de standaardlijst. De **Expressie-editor** bevat verschillende elementen:

- Variabelen worden aangegeven door een gele ster.
- Indexvelden worden aangegeven door een oranje raster.
- Gegevensextractiezones worden aangegeven door een wit vierkantje.
- Functies worden aangegeven door een boekrol.

Wij wijzen u erop dat alle gegevensextractiezones die u aanmaakt, toegevoegd worden aan de lijst met variabelen.

Zonevariabelen	Beschrijving
Batch.Field1	Standaardindexveld van de batch
Document.Field1	Standaardindexveld van het document
Field*	Waarde van het huidige indexveld.
Fields.Header	Veldkoptekst (CSV-indeling) = nieuwe Document.Fields.Header
Fields.Values	Veldvoorwaarden (CSV-indeling) = nieuwe Document.Fields.Values
Batchvariabelen	Beschrijving
Batch.Confidence	Betrouwbaarheidsniveau tussen 1 (zeer laag) en 100 (zeer hoog)
Batch.Count	Aantal batches
Batch.Counter	Aantal batches
Batch.Counters[Batch]	Aantal batches van een bepaald batchtype. Het aantal staat aangegeven tussen vierkante haakjes.
Batch.Index	Batchindex
Batch.IsExported	Waar als de huidige batch reeds geëxporteerd is.
Batch.Name	Naam van de huidige batch
Batch.Type	Type van de huidige batch (na classificatie)
Batch.Fields.Header	Veldkoptekst van de batch (CSV-indeling)
Batch.Fields.Values	Veldkoptekst van de batch (CSV-indeling)
Documentvariabelen	Beschrijving
Document.Confidence	Betrouwbaarheidsniveau tussen 1 (zeer laag) en 100 (zeer hoog)
Document.Count	Aantal documenten binnen de huidige batch
Document.Counter	Aantal documenten
Document.Counters[Document]	Aantal documenten van een bepaald documenttype. Het aantal staat aangegeven tussen vierkante haakjes.
Document.Index	Documentindex binnen de huidige batch
Document.IsExported	Waar als het huidige document reeds geëxporteerd is.
Document.Name	Naam van het huidige document
Document.Type	Type van het huidige document (na classificatie)
Document.Fields.Header	Veldkoptekst van het document in de huidige batch (CSV-indeling)
Document.Fields.Values	Veldvoorwaarden van het document in de huidige batch (CSV-indeling)
Beeldvariabelen	Beschrijving
Image.Bpp	Bits per pixel
Image.Count	Aantal beelden binnen de huidige pagina
Image.Endorser	De afgedrukte waarde die IRIS Powerscan™ ontvangt van de printerfunctie van de scanner
Image.Front	Waar als het huidige beeld op de voorkant staat

Image.Height	Hoogte van het huidige beeld
Image.Index	Index van het beeld
Image.IsBest	Waar als het huidige beeld het beste beeld is (hoogste bpp)
Image.IsBitonal	Waar als het huidige beeld in zwart-wit is
Image.IsBlackAndWhite	Waar als het huidige beeld in zwart-wit is
Image.IsBlank	Is enkel beschikbaar als de bewerking Legepaginadetectie gedefinieerd is. Image.IsBlank is waar als het beeld leeg is.
Image.IsColor	Waar als het huidige beeld in kleur is (bpp == 24)
Image.IsGrayscale	Waar als het huidige beeld in grijs waarden is
Image.IsLandscape	Waar als het huidige beeld liggend is
Image.IsOriginal	Waar als het huidige beeld origineel is (niet gewijzigd)
Image.IsPortrait	Waar als het huidige beeld staand is
Image.IsTrueColor	Waar als het huidige beeld in kleur is
Image.Rear	Waar als het huidige beeld op de achterkant staat
Image.Resolution	Resolutie van het huidige beeld
Image.Size	Grootte van het huidige beeld
Image.Title.Detected	Waar als er een titel gedetecteerd is
Image.Fingerprint	Is enkel beschikbaar als de bewerking Fingerprint-detectie gedefinieerd is. Image.Fingerprint is de door de Fingerprint (opmaak)-herkenningsengine geretourneerde pagina.
Image.Width	Breedte van het huidige beeld
Invoervariabelen	Beschrijving
Input.Extension	Extensie van het invoerbestand
Input.FileName	Bestandsnaam van het invoerbestand
Input.PageIndex	Pagina-index binnen invoerbestand met meerdere pagina's
Input.Path	Pad van het invoerbestand
E-mailvariabelen	Beschrijving
Mail.Cc	E-mailadres(sen) van de geadresseerde(n) bij CC
Mail.Cc.DisplayNames	Namen van de geadresseerden bij CC weergeven
Mail.Date	Verzenddatum
Mail.From	E-mailadres van de afzender
Mail.From.DisplayNames	Naam van de afzender weergeven
Mail.Name	XMailFetcher-submap. Bijvoorbeeld Mail00000001)
Mail.PageIndex	Index binnen elke e-mail (die gebruikt wordt voor documentsplitsing)

	Tip: Gebruik om één document per e-mail aan te maken de voorwaarde Mail.PageIndex == 0
Mail.Path	XMailFetcher-uitvoerpad
Mail.Received	Ontvangstdatum
Mail.ReplyTo	E-mailadres van de geadresseerde
Mail.ReplyTo.DisplayNames	Namen van de geadresseerden weergeven
Mail.Subject	E-mailonderwerp
Mail.To	E-mailadres(sen) van de geadresseerde(n)
Mail.To.DisplayNames	Namen van de geadresseerden weergeven
Uitvoervariabelen	Beschrijving
Output.Name	Naam van het uitvoerdocument. Is enkel beschikbaar tijdens het exporteren.
Output.Type	Het type uitvoer. Is enkel beschikbaar tijdens het exporteren.
Paginavariabelen	Beschrijving
Page.Confidence	Is enkel beschikbaar als een paginatype gedefinieerd is. Betrouwbaarheidsniveau tussen 1 (zeer laag) en 100 (zeer hoog)
Page.Count***	Aantal pagina's binnen het huidige document
Page.Index***	Pagina-index binnen het huidige document
Page.IsBlank	Is enkel beschikbaar als de bewerking Legepaginadetectie gedefinieerd is. Page.IsBlank is waar als de beelden op zowel de voor- als achterkant van de pagina leeg zijn.
Page.IsAttached	Waar als de pagina bijgevoegd is
Page.Type	Type van de huidige pagina (na identificatie)
Systeemvariabelen	Beschrijving
System.DefaultExportDirectory	Standaardexportmap
System.DefaultImportDirectory	Standaardimportmap
System.FileName	Huidige bestandsnaam
System.InputDirectory	Huidige invoermap
System.MachineName	Computernaam
System.Now**	Huidige tijd
System.OutputDirectory	Huidige uitvoermap
System.ProjectDirectory	Projectmap
System.ProjectName	Projectnaam
System.ScanningDirectory	Scanmap
System.Today**	Huidige datum
System.UserName	Gebruikersnaam

System.Windows.UserName	Windows-gebruikersnaam
-------------------------	------------------------

BELANGRIJK

* Andere indexvelden kunnen als volgt samengesteld worden:

<documenttype>.<veldnaam>

Of <batchtype>.<veldnaam>

Als u bijvoorbeeld een documenttype gedefinieerd heeft genaamd 'MijnType' met twee velden 'Veld1' en 'Veld2', dan **bevat de variabele MijnType.Veld1 de waarde van het indexveld Veld1 en bevat de variabele MijnType.Veld2 de waarde van het indexveld Veld2.**

** Mocht u de variabelen System.Now of System.Today toevoegen aan het pad, let er dan op dat de cultuur van uw Windows-systeemaccount overeenkomt met de taal van uw Windows-gebruikersaccount. In bepaalde culturen wordt de datum immers genoteerd als dd/mm/jjjj en in andere als mm/dd/jjjj. Zie hiervoor **Synchroniseren van datumnotaties tussen IRIS Powerscan™, uw Windows-systeemaccount en uw Windows-gebruikersaccount** in de **Vraag en antwoord-gids**.

*** In de eerdere versies van IRIS Powerscan™ was een pagina de gescande versie van een vel papier met zowel de voor- als achterkant.

Dit heeft gevolgen voor **dubbelzijdige scanprojecten** waarbij de variabelen Page.Index of Page.Count gebruikt worden om documenten en batches op te splitsen. Stel u heeft het project zo geconfigureerd dat elke 2 pagina's een nieuw document gestart wordt: Page.Index>2. Vanwege de nieuwe paginastructuur in IRIS Powerscan™ moet dit gewijzigd worden in Page.Index>4.

15.1.5 Overzicht van de beschikbare operators

Algemene operators (kunnen op elk type toegepast worden)	Voorbeelden / omschrijving
Is gelijk aan (==)	Waarde 1 == Waarde 2. Waarde 1 is gelijk aan Waarde 2.
Is niet gelijk aan (!=)	Waarde 1 != Waarde 2. Waarde 1 is niet gelijk aan Waarde 2.
Groter dan (>)	Waarde 1 > Waarde 2. Waarde 1 is groter dan Waarde 2.
Groter dan of gelijk aan (>=)	Waarde 1 >= Waarde 2. Waarde 1 is groter dan of gelijk aan Waarde 2.
Kleiner dan (<)	Waarde 1 < Waarde 2. Waarde 1 is kleiner dan Waarde 2.
Kleiner dan of gelijk aan (<=)	Waarde 1 <= Waarde 2. Waarde 1 is kleiner dan of gelijk aan Waarde 2.
Tekenreeksoperators	Voorbeelden / omschrijving
Tekenreeks (""")	Schakelt waarden aaneen. Vb. "a" + "bc" == "abc"
Boole-operators	Voorbeelden / omschrijving
Niet (!)	logische NIET
En (&&)	logische EN
Of ()	logische OF

Is null of leeg	Waar als de parameter null of een lege tekenreeks is
Is niet null of leeg	Waar als de parameter niet null of een lege tekenreeks is
Bevat ("")	Waar als de parameter aangetroffen is in de tekenreeks
Bevat niet (!Bevat"")	Waar als de parameter niet aangetroffen is in de tekenreeks
Numerieke operators	Voorbeelden / omschrijving
Optellen (+)	Waarde 1 + Waarde 2. Telt Waarde 1 op bij Waarde 2.
Aftrekken (-)	Waarde 1 - Waarde 2. Trekt Waarde 2 af van Waarde 1.
Vermenigvuldigen (*)	Waarde 1 * Waarde 2. Vermenigvuldigt Waarde 1 met Waarde 2.
Delen (/)	Waarde 1 / Waarde 2. Deelt Waarde 1 door Waarde 2.
Modulo (%)	Waarde 1 % Waarde 2. De rest van de deling Waarde 1 door Waarde 2. Vb. (Waarde 1 % 2) == 1 betekent dat Waarde 1 oneven is.
Conversie-operators	Voorbeelden / omschrijving
String(Value)	Converteert Value in een String (tekenreeks)
Integer(Value)	Converteert Value in een Integer (geheel getal)
Double(Value)	Converteert Value in een Double (decimaal getal)
Ternary operator	Voorbeelden / omschrijving
Ternary (?)	?(<voorwaarde>,<waarde als de voorwaarde waar is>,<waarde als de voorwaarde onwaar is>). Vb. ?(Page.Index < 1, waar, onwaar). Retourneert waar als de pagina-index kleiner is dan 1. Vb. ?(Page.Index == 2, Image.Zone1, ""). Dit extraheert Image.Zone1 op de tweede pagina.

Opmerking: In IRIS Powerscan™ worden onbekende variabelen vervangen standaard door een lege tekenreeks. Als de variabele Page.Index bijvoorbeeld onbekend is of niet gevonden wordt in de expressie "Page (" + Page.Index + ")", dan wordt de expressie geëvalueerd als "Page()".

Om te voorkomen dat expressies die onbekende variabelen bevatten geëvalueerd worden, gaat u naar het Configuratievenster en stelt u de parameter StrictIndexEvaluation op 'Yes' in. Als deze parameter ingesteld is op 'Yes' en er wordt een onbekende variabele gevonden, dan wordt de expressie niet geëvalueerd en is het indexveld leeg.

15.1.6 Voorbeeld van variabelen

De expressiemogelijkheden zijn enorm uitgebreid en daarom beperken we ons tot een voorbeeld.

Stel u wilt dat **IRIS Powerscan™** een nieuw document start telkens als een bepaalde OCR-zone EN een bepaalde streepjescode gedetecteerd worden op een pagina. Hiervoor moet u een gecombineerde expressie gebruiken.

- Eerst [voegt u een voorbeeldpagina toe](#) met de betreffende OCR-zone en de betreffende streepjescode.



Voorbeeld

- Ga naar **Gegevensextractie** in de designerverkenner.
- Teken een kader om de OCR-zone die u wilt gebruiken.
- Selecteer **Tekst** als **Type**.
- Geef een **Naam** op voor de zone.
- Selecteer de juiste **Taal** van de zone.

Specify the zone properties

Name	OCRZone	?
Condition		✎ ✎
Languages	English	+ +

- Klik op **OK** om te bevestigen.
- Teken een kader om de streepjescodezone die u wilt gebruiken.
- Selecteer **Streepjescode** als **Type**.
- Het juiste streepjescodetype wordt automatisch geselecteerd.
- Geef een **Naam** op voor de zone.

Specify the zone properties

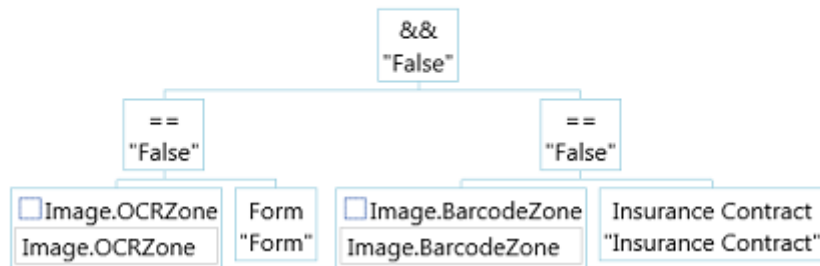
Name	BarcodeZone	?
Condition		✎ ✎
Barcode	PDF417	+ +

- Klik op **OK** om te bevestigen.
- Ga naar het standaarddocumenttype in de designerverkenner.

- Klik op het potloodje naast **Voorwaarde**.
- Scroll naar beneden in de lijst en dubbelklik op de OCR-zone die u aangemaakt heeft. In ons voorbeeld: **Image.OCRzone**.
- Dubbelklik op **Is gelijk aan (==)**.
- Voer de waarde van de OCR-zone in tussen de aanhalingstekens. In ons voorbeeld: **"Form"**.
- Dubbelklik op click **En (&&)**.
- Scroll naar beneden in de lijst en dubbelklik op de streepjescodezone die u aangemaakt heeft. In ons voorbeeld: **Image.BarcodeZone**.
- Dubbelklik op **Is gelijk aan (==)**.
- Voer de waarde van de streepjescodezone in tussen de aanhalingstekens. In ons voorbeeld: **"Insurance contract"**.
- Klik op **OK** om te bevestigen.
De expressie ziet er nu zo uit.

Expression

Image.OCRZone == "Form" && Image.BarcodeZone == "Insurance Contract"



Opmerking: De verschillende elementen van een expressie kunnen bewerkt worden om de expressie te testen.



Opmerking: In IRIS Powerscan™ worden onbekende variabelen vervangen standaard door een lege tekenreeks. Als de variabele Page.Index bijvoorbeeld onbekend is of niet gevonden wordt in de expressie "Page (" + Page.Index + ")", dan wordt de expressie geëvalueerd als "Page()".

Om te voorkomen dat expressies die onbekende variabelen bevatten geëvalueerd worden, gaat u naar het Configuratievenster en stelt u de parameter **StrictIndexEvaluation** op 'Yes' in. Als deze parameter ingesteld is op 'Yes' en er wordt een onbekende variabele gevonden, dan wordt de expressie niet geëvalueerd en is het indexveld leeg.

15.2 Gebruik van scripts

Scripts kunnen gebruikt worden om de functies die gebruikt worden in de expressies uit te breiden. U kunt uw eigen functies definiëren en deze aanroepen in elke expressie.

Om een script toe te voegen:

- Klik in de **designerverkenner** met de rechtermuisknop op **Script** en klik op **Aanmaken**.

- Dubbelklik op het script dat u toegevoegd heeft om het bijbehorende configuratievenster te openen.

Name

Path

Functions Errors Warnings

- Klik op het Bladeren-pictogram om het pad aan te geven van het script dat u wilt aanroepen. Het standaardscript bevindt zich in
C:\Gebruikers\

Functions Errors Warnings

Name	Type	Description
GetLastError	String	GetLastError()
ResetLastError	Void	ResetLastError()
IsDouble	Boolean	IsDouble(String input)
IsInteger	Boolean	IsInteger(String input)
IsDateTime	Boolean	IsDateTime(String input)
Length	Integer	Length(String input)

Voorbeeld van script

WAARSCHUWING: Scripts moeten geschreven worden in C#. VB-scripts worden niet langer getest en worden daarom afgeraden.

16. De IRIS Powerscan™ Agent

De Agent-toepassing wordt standaard geïnstalleerd. Behalve als u het vinkje weggehaald heeft bij **Systeemvakpictogram** tijdens het installeren.

De Agent is beschikbaar in het **systeemvak**.



De volgende snelle acties zijn beschikbaar:

- Open IRIS Powerscan™ door op het pictogram te klikken.
- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram om het contextmenu weer te geven:

Openen...: Opent IRIS Powerscan™.

Scannen: Scant documenten naar IRIS Powerscan™.

Update: Installeert updates indien beschikbaar.

Over: Toont versie-informatie.

Afsluiten: Sluit het contextmenu af.

De Agent waarschuwt ook als er gescande batches beschikbaar zijn, zelfs als de IRIS Powerscan™-standalone-toepassing niet geopend is.

17. Toetsenbordsneltoetsen

In IRIS Powerscan™ kunnen de volgende sneltoetsen gebruikt worden:

Navigatie

Navigatiemodus weergeven	Ctrl + 1
Designermodus weergeven	Ctrl + 2
Het tabblad Bewerken	Alt + H
Het tabblad Weergave	Alt + V
Volgend veld	Tab
Vorig veld	Shift + Tab
Volgend ongeldig veld	Ctrl + Tab
Vorig ongeldig veld	Ctrl + Shift + Tab
Ga naar pagina	Ctrl + G
Omhoog	Backspace
Eerste beeld	Alt + Home
Laatste beeld	Alt + End
Vorig beeld	Alt + Up
Volgend beeld	Alt + Down
Vorige tekst zoeken	Shift + F3
Volgende tekst zoeken	F3
Omhoog (navigatie- of designerverkenner)	pijlje omhoog
Omlaag (navigatie- of designerverkenner)	pijlje omlaag
Terugbladeren (vorige element in geschiedenis)	Alt + pijltje naar links
Vooruitbladeren (volgende element in geschiedenis)	Alt + pijltje naar rechts
Uitvouwen	Ctrl + *
Alles uitvouwen	Ctrl + Shift + *
Samenvouwen	Ctrl + /
Alles samenvouwen	Ctrl + Shift + /
Element uitvouwen (navigatie- of designerverkenner)	pijlje naar rechts

Element samenvouwen (navigatie- of designerverkenner)	pijlje naar links
De optie Openen openen (van het Toepassingsmenu)	Ctrl + O
De optie Maken openen (van het Toepassingsmenu)	Ctrl + N
De optie Beheren openen (van het Toepassingsmenu)	Ctrl + M
De optie Info openen (van het Toepassingsmenu)	Ctrl + I
Focus schakelen (Navigatiemodus)	Ctrl + W
Door voorbeelden scrollen (designerverkenner / Bewerkingen)	Alt + pijl omlaag/omhoog

Functies

Help	F1
Sneltoetsen weergeven	Alt
De werkbalk Snelle toegang	Alt + eerste cijfer of letter van functie
Opslaan	Ctrl + S
Knippen	Ctrl + X
Knippen annuleren	Escape
Kopiëren	Ctrl + C
Plakken	Ctrl + V
Verwijderen zonder bevestiging	Shift + Delete of Delete
Verwijderen ongedaan maken	Ctrl + Delete
Opnieuw toepassen	Ctrl + Y
Wijziging ongedaan maken	Ctrl + Z
Scannen	F4
Scannen stoppen	Shift + F4
Opnieuw scannen	F5
Instellingen	F6
Splitsen	F7
Samenvoegen	Shift + F7
Vorige samenvoegen	Ctrl + F7

Volgende samenvoegen	Ctrl + F8
Bijvoegen	Invoegen
Loskoppelen	Ctrl + Insert
Verwijderen	Verwijderen
Exporteren	F9
Wizard	F12
Inzoomen	Ctrl + Num+
Uitzoomen	Ctrl + Num-
Pagina passend maken	Ctrl + Num .
Ware grootte	Ctrl + Num 0
1 pagina weergeven in de Viewer	1
2 pagina's weergeven in de Viewer	2
4 pagina's weergeven in de Viewer	4
8 pagina's weergeven in de Viewer	8
Linksom draaien	Ctrl + L
Rechtsom draaien	Ctrl + R
Automatisch draaien	Alt + A
Document aanmaken	Ctrl + D
Batch maken	Ctrl + B
Naam geven	F2
Herkenningszone ophalen	Enter

18. Verbinden met de IRIS Powerscan™ Server

Om het mogelijk te maken dat gebruikers samen aan projecten werken die beheerd worden door de IRIS Powerscan™ Server, moeten ze hun IRIS Powerscan™-client verbinden met de IRIS Powerscan™ Server en inloggen met de inloggegevens die gedefinieerd zijn in de IRIS Powerscan™ Server.

Vorbereiding

- De IRIS Powerscan™ Server moet correct geïnstalleerd zijn op een locatie waar het IRIS Powerscan™-client toegang toe heeft.
- De IRIS Powerscan™ Server-service moet gestart zijn.
Om te controleren of deze gestart is:
 - Open de toepassing IRIS Powerscan™ Server.
 - Klik op het verkeerslicht onderaan en controleer of 'Service starten' verschijnt in het pop-upvenster.

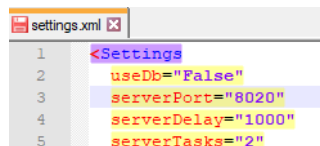


- De [Central Management Add-on](#) moet geactiveerd zijn op de IRIS Powerscan™-client.

Opmerking: Deze add-on moet geïnstalleerd zijn op elke IRIS Powerscan™-client die verbinding wil maken met de IRIS Powerscan™ Server.

- Standaard moet poort 8080 open zijn om te verbinden met de server.
Als deze poort gebruikt wordt door een andere toepassing, dan kunt u de poort voor IRIS Powerscan™ wijzigen.
Om de poort te wijzigen:

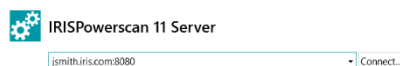
- Start de IRIS Powerscan™ Server-service zoals hierboven beschreven.
- Open een verkenner op de computer waarop IRIS Powerscan™ Server geïnstalleerd is en ga naar %programdata%\IPS11Server\LocalProjects.
- Klik met de rechtermuisknop op **settings.xml** en klik op **Bewerken**.
- Wijzig de poort van 8080 in een andere.



- Sla het bestand **settings.xml** op.
- Klik opnieuw op het verkeerslicht om de IRIS Powerscan™ Server-service te stoppen en weer te starten.
- Ga nu naar **Bestand > Info > Algemeen** op het IRIS Powerscan™-client.
- Voer in het veld IRIS Powerscan™ Server het serveradres in met de nieuwe poort in de volgende indeling <server>:<poort>. Bijvoorbeeld jsmith.iris.com:8020. Of als de server geïnstalleerd is op uw lokale computer 127.0.0.1:8020.

Stap 1: Verbinden van een IRIS Powerscan™-client met de IRIS Powerscan™ Server

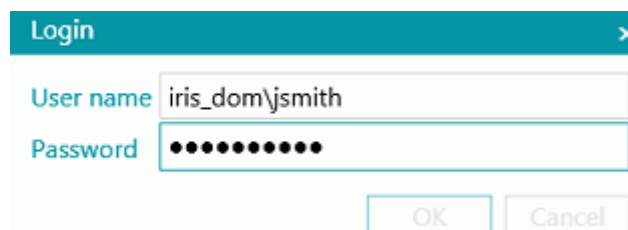
- Open de IRIS Powerscan™-client.
- Klik op **Bestand > Info > Algemeen**.
- Voer in het veld **IRIS Powerscan™ Server** het adres in waar de IRIS Powerscan™ Server geïnstalleerd is.
- Klik vervolgens op **Verbinden**.



- Klik als de verbinding tot stand gebracht is op **Nu opnieuw opstarten** om de toepassing opnieuw op te starten.

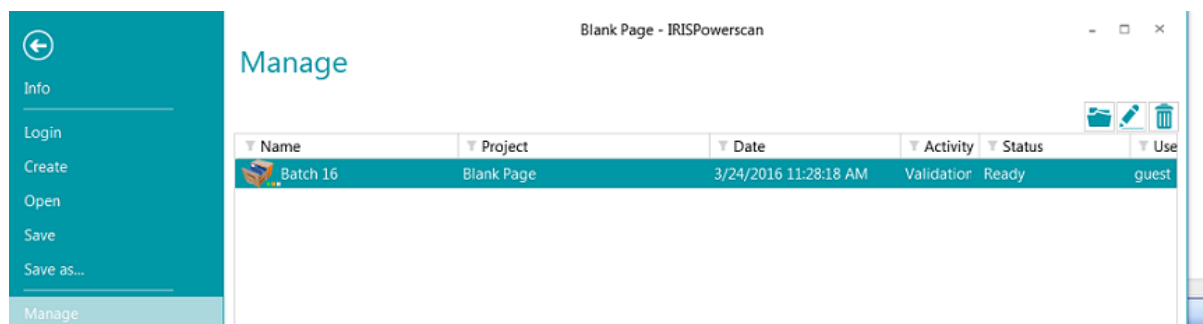
Stap 2: Inloggen vanaf de IRIS Powerscan™-client

- Open de IRIS Powerscan™-client.
- Klik op **Bestand > Inloggen**.
- Klik op **Ja** om de toepassing opnieuw op te starten.
- Als de toepassing opnieuw opgestart wordt, voer dan uw **Domein\Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** in en klik op **OK**.



- Selecteer het project dat u wilt openen.
De projecten die hier weergegeven worden, zijn de projecten die beheerd worden door de server.
- Voer de acties uit waartoe u gemachtigd bent en klik op **Verwerken** om de documenten te verwerken.
- De batches documenten die u verwerkt, worden weergegeven in het gedeelte **Beheren** van het Toepassingsmenu.
Klik op het potloodje om de batchgeschiedenis weer te geven.

Opmerking: Een client krijgt enkel de batches te zien waar hij toegang toe heeft.



De beheerder kan de status van alle batches controleren in het gedeelte **Batches** van de IRIS Powerscan™ Servertoepassing.

Name	Project	Date
Batch 2	Fingerprint	2/3/2015 3:32:43 PM



Date	Activity	Status	User
2/3/2015 3:32:36 PM	Capture	Completed	guest
2/3/2015 3:32:34 PM	Capture	Ready	guest

De beheerder kan ook de **Logboeken** controleren voor meer informatie over de activiteiten.

Date	User name	Message
29/01/15 13:53:52	jsmith-lap2	Started
03/02/15 10:41:16	guest	Exported Fingerprint
03/02/15 10:43:57	jsmith-lap2	Started
03/02/15 10:44:06	guest	Login
03/02/15 10:44:07	jsmith-lap2	Scanning... Capture Ready Batch 1 Fingerprint
03/02/15 10:44:08	jsmith-lap2	Finish Capture Completed Batch 1 Fingerprint
03/02/15 10:44:08	jsmith-lap2	Capture Completed Batch 1 Fingerprint

Verbindingsstatus van de client

In het lint onderaan geeft een pictogram de verbindingstatus met de server aan.

Verbonden:  G1_User1 of niet verbonden:  G1_User1

19. Gebruik van gekoppelde projecten

Om het verwerken te versnellen, kunt u gebruik maken van **Gekoppelde projecten** op één IRIS Powerscan™-werkstation. U kunt dan bijvoorbeeld één project aanmaken waarin de beeldverwerking gedaan wordt en een ander project waarin de identificatie en splitsing gedaan worden.

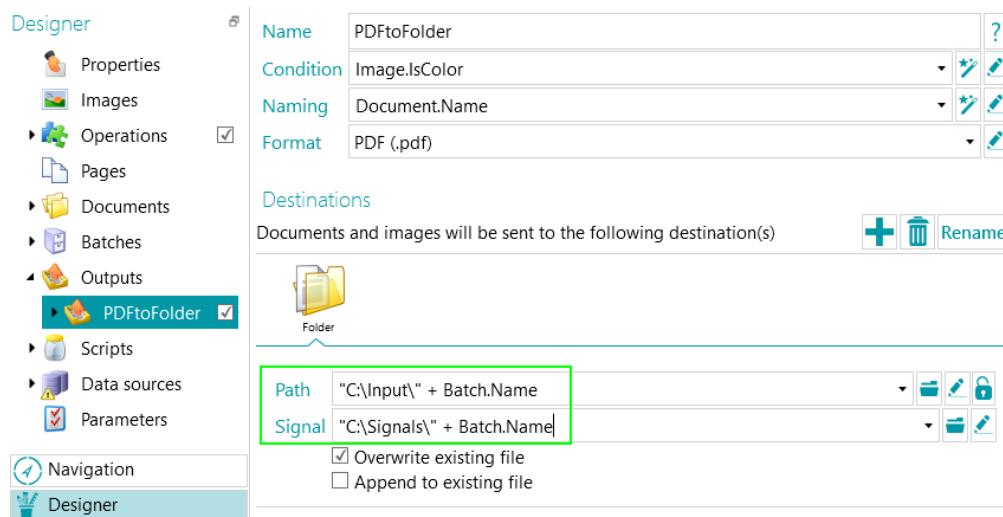
Om projecten te koppelen, worden **signaalbestanden** en **bewaakte mappen** gebruikt.

Opmerking: Het gebruik van gekoppelde projecten heeft niets te maken met het verbinden van IRIS Powerscan™-werkstations met de IRIS Powerscan™ Server.

Om projecten te koppelen:

- [Maak een nieuw project aan](#) en selecteer **Map** als bestemming.
In dit project zal één deel van de verwerking gedaan worden. Bijvoorbeeld het scannen en de beeldverwerking.
- Ga naar **Designer > Eigenschappen** en stel **Validatie** en **Exporteren** in op **Service**.
- Ga naar **Designer > Uitvoer > Uitvoer**.
- Geef een **Pad** op voor het opslaan van de uitvoerdocumenten. Bijvoorbeeld "C:\Input\" + Batch.Name.
- Geef de **Signaal**-map op voor het opslaan van de signaalbestanden. Bijvoorbeeld "C:\Signals\" + Batch.Name.

WAARSCHUWING: Let erop dat u een backslash toevoegt aan het einde van de mapnaam.

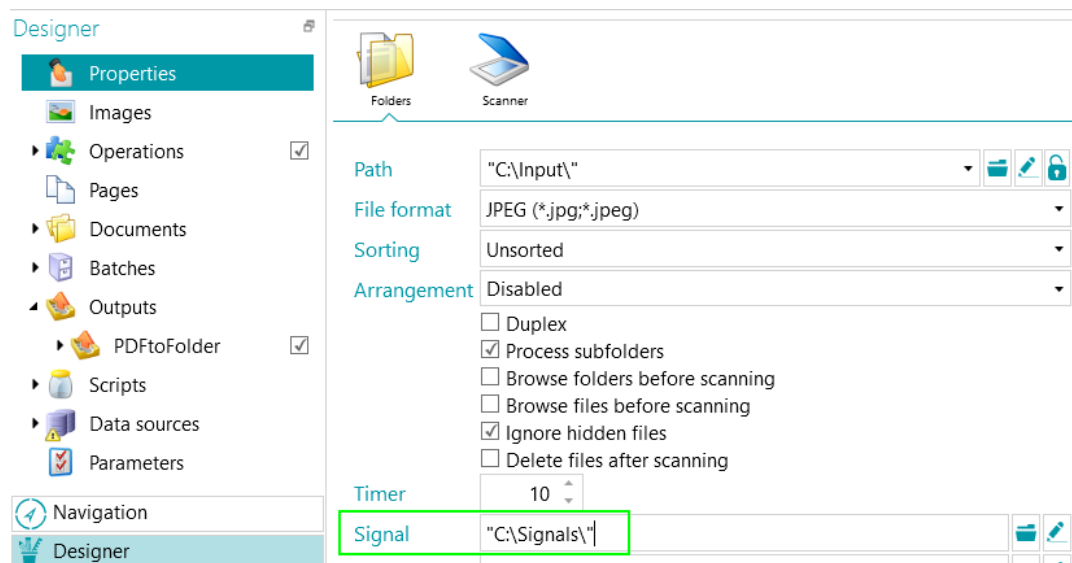


- Maak een tweede project aan en let erop dat u **Mappen** als bron selecteert.
- Ga naar **Designer > Eigenschappen** en stel de activiteit **Ophalen** in op **Service**. De map is nu een bewaakte map.



- Voer het **Pad** in van de map die u opgegeven heeft als uitvoermap in het vorige project. In ons voorbeeld is dit "C:\Input\".

- Voer de signaalmap in die u opgegeven heeft in het vorige project. In ons voorbeeld is dit "C:\Signals\".



- Keer terug naar het vorige project en verwerk uw documenten. Als alle documenten geëxporteerd zijn, dan wordt een signaalbestand aangemaakt in de map die u opgegeven heeft. In ons geval C:\Signals\.
- Alleen wanneer de bewaakte map van het tweede project dit signaal detecteert, worden de documenten in het project geïmporteerd. In ons voorbeeld wordt de submap "Batch 1" van de bewaakte map "C:\Input\" alleen verwerkt als de signaalmap "C:\Signals\" een signaalbestand met de naam "Batch 1" bevat.
- Keer terug naar het tweede project en verwerk uw documenten. Deze worden nu naar de uitvoermap verstuurd.

20. Gebruik van de Button Manager

Als uw scanner voorzien is van één of meerdere scannerknoppen, dan kunt u deze knoppen met de IRIS Powerscan™ **Button Manager** configureren om IRIS Powerscan™ direct op te starten, het gewenste scanproject te openen en het scannen van documenten te starten met één druk op de knop.

De **Button Manager** is compatibel met bijna elke Twain-gebaseerde scanner met Twain-versie 1.9 en hoger.

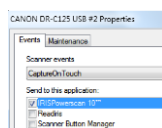
Als u gebruik maakt van een ISIS-gebaseerde scanner, zorg er dan voor dat de **ISIS-Driver Add-on** geactiveerd is.

Voor u de Button Manager configureert:

- Ga naar het Windows **Configuratiescherm > Apparaten en printers**.
- Klik met de rechtermuisknop op uw scanner en klik op **Eigenschappen**.
- Selecteer in de **Gebeurtenissen**-lijst **Het programma starten**.
- Selecteer IRIS Powerscan™ als toepassing.

Als dit menu niet bestaat voor uw scanner:

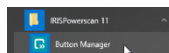
- Open het scanhulpprogramma van uw scanner.
Vb. Canon imageFormula Utility.
- Configureer het hulpprogramma om naar IRIS Powerscan™ te gaan als u op de scannerknop drukt.



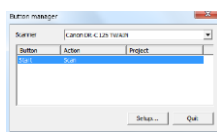
Voorbeeld

Configureer nu de IRIS Powerscan™ Button Manager:

- Open de **Button Manager** in de Windows-lijst met **Alle programma's**.



- De scanner die u geconfigureerd heeft, staat in de **Scanner**-lijst.
- Selecteer de knop die u wilt configureren en klik vervolgens op **Instellen**.



- Geef een naam op voor de knop.
- Selecteer een van de beschikbare **Acties**:
 - **Project openen**: IRIS Powerscan™ wordt opgestart en opent uw project als u op de scannerknop drukt.
 - **Scannen - nieuwe batch**: IRIS Powerscan™ wordt opgestart, opent uw project en maakt een nieuwe batch.
 - **Scannen - nieuw document**: IRIS Powerscan™ wordt opgestart, opent uw project en maakt een nieuw document.
 - **Scannen**: IRIS Powerscan™ wordt opgestart, opent uw project en begint te scannen. De gescande pagina's worden toegevoegd aan de huidige batch en document.
- Selecteer het **Project** dat de Button Manager moet openen: het laatst door u gebruikte project of een ander specifiek project.

Opmerking: Alleen de projecten die een scanner als invoerbron hebben worden hier weergegeven.

- Klik als u klaar bent op **OK** om de instellingen te sluiten.
- Druk nu op de scannerknop om het scannen te starten.