

# BLOKPDF

## DOCUMENTATIE



VERSIE  
2024.04.17.1511

[BLOCKPDF.DE](https://blockpdf.de)

COPYRIGHT ©2024 TADELSUCHT UG (BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID)

|                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Inleiding</b>                                                           | <b>7</b>  |
| 1.1 Functioneel overzicht . . . . .                                          | 7         |
| 1.2 Installatie . . . . .                                                    | 9         |
| 1.2.1 Windows . . . . .                                                      | 9         |
| 1.2.1.1 Installateur . . . . .                                               | 9         |
| 1.2.1.2 ZIP-bestand . . . . .                                                | 11        |
| 1.2.2 MacOS . . . . .                                                        | 11        |
| 1.2.2.1 .app-applicatie . . . . .                                            | 11        |
| 1.2.2.2 ZIP-bestand . . . . .                                                | 11        |
| 1.2.3 Linux . . . . .                                                        | 12        |
| 1.2.3.1 ZIP-bestand . . . . .                                                | 12        |
| <b>2 Technische informatie</b>                                               | <b>13</b> |
| 2.1 Blokken . . . . .                                                        | 13        |
| 2.2 Gegevensbronnen . . . . .                                                | 14        |
| 2.2.1 Constante tekst . . . . .                                              | 14        |
| 2.2.2 Datum en tijd . . . . .                                                | 14        |
| 2.2.3 Excel-tabellen/CSV-tabellen . . . . .                                  | 14        |
| 2.2.4 JSON . . . . .                                                         | 15        |
| 2.2.5 Microsoft-toegang . . . . .                                            | 16        |
| 2.2.6 MicrosoftSQL . . . . .                                                 | 17        |
| 2.2.7 MySQL/MariaDB . . . . .                                                | 17        |
| 2.2.8 Ingesloten tekstbestand . . . . .                                      | 18        |
| 2.2.9XML . . . . .                                                           | 18        |
| 2.3 Werkstromen . . . . .                                                    | 19        |
| 2.3.1 Manipulatieknooppunten . . . . .                                       | 20        |
| 2.3.1.1 Samenvoegen . . . . .                                                | 20        |
| 2.3.1.2 Waarde vervangen . . . . .                                           | 20        |
| 2.3.2 Uitgangsknooppunt . . . . .                                            | 20        |
| 2.4 Gegevenstypen . . . . .                                                  | 21        |
| 2.4.1 Tekst . . . . .                                                        | 21        |
| 2.4.2 Geheel getal . . . . .                                                 | 21        |
| 2.4.3 Drijvende-kommagetal . . . . .                                         | 21        |
| 2.4.4 Booleaanse waarde (1 / 0, Ingeschakeld / Uitgeschakeld, ...) . . . . . | 21        |
| 2.4.4.1 Interpretatie als waar                                               | 21        |
| Interpretatie als onwaar . . . . .                                           | 22        |
| 2.4.5 Kleur (ARGB) . . . . .                                                 | 23        |
| 2.4.6 Bestandspad of binair bestand (Base64) . . . . .                       | 23        |
| 2.4.7 Paginaformaat . . . . .                                                | 24        |
| 2.4.8 Lettertypegewicht . . . . .                                            | 24        |

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.4.9 Horizontale uitlijning . . . . .                              | 24        |
| 2.4.10 Verticale uitlijning . . . . .                               | 24        |
| 2.4.11 Schalen van afbeeldingen . . . . .                           | 24        |
| 2.4.12 Inline-uitlijning . . . . .                                  | 24        |
| 2.4.13 Tekstuitlijning . . . . .                                    | 24        |
| 2.4.14 Richting van de tekst . . . . .                              | 24        |
| <b>3 Snelle start en voorbeelden</b>                                | <b>25</b> |
| 3.1 Indeling met rijen en kolommen . . . . .                        | 25        |
| 3.2 Complexe documenten structureren . . . . .                      | 25        |
| 3.3 Voorbeelddocument: Factuur . . . . .                            | 25        |
| <b>4 Gebruikersinterface in detail (UI)</b>                         | <b>26</b> |
| 4.1 Startpagina . . . . .                                           | 26        |
| 4.1.1 Welkom . . . . .                                              | 27        |
| 4.1.2 Sjablonen . . . . .                                           | 29        |
| 4.1.3 Instellingen . . . . .                                        | 30        |
| 4.1.3.1 Gebruikersinterface . . . . .                               | 30        |
| 4.1.3.2 Document . . . . .                                          | 31        |
| 4.1.3.3 Gegevens . . . . .                                          | 31        |
| 4.1.3.4 Systeem . . . . .                                           | 31        |
| 4.1.3.5 Automatische bestandsback-ups . . . . .                     | 31        |
| 4.1.4 Ondersteuningsvenster . . . . .                               | 32        |
| 4.1.5 Documentatievenster . . . . .                                 | 33        |
| 4.2 Documenteren . . . . .                                          | 33        |
| 4.2.1 Functie balk . . . . .                                        | 34        |
| 4.2.2 Gereedschapskist . . . . .                                    | 34        |
| 4.2.3 Documentblokken (blokhiërarchie) . . . . .                    | 34        |
| 4.2.4 Blokeigenschappen . . . . .                                   | 35        |
| 4.2.5 Een voorbeeld van het document bekijken . . . . .             | 37        |
| 4.2.6 Contextmenu blokkeren (klik met de rechtermuisknop) . . . . . | 37        |
| 4.3 Bestandsnamen . . . . .                                         | 39        |
| 4.3.1 Toolbox voor bestandsnamen . . . . .                          | 39        |
| 4.3.1.1 Regelnummer gegevensbron . . . . .                          | 39        |
| 4.3.1.2 Constante tekst . . . . .                                   | 39        |
| 4.3.1.3 Datum/tijd . . . . .                                        | 39        |
| 4.3.1.4 Dynamische gegevens . . . . .                               | 39        |
| 4.3.2 Onderdelen van de bestandsnaam . . . . .                      | 40        |
| 4.3.3 Lijst met bestandsnamen . . . . .                             | 40        |
| 4.3.3.1 Automatische update . . . . .                               | 40        |

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| 4.3.3.2 Controleren op fouten . . . . .                  | 40        |
| 4.4 Gegevensoverzicht . . . . .                          | 41        |
| 4.4.1 Blokken met dynamische gegevens . . . . .          | 41        |
| 4.4.2 Workflows voor dynamische gegevens . . . . .       | 41        |
| 4.5 Eenvoudige workflow-editor . . . . .                 | 42        |
| 4.5.1 Gegevensbron . . . . .                             | 42        |
| 4.5.2 Configuratie/opties gegevensbron . . . . .         | 43        |
| 4.5.3 Gegevens . . . . .                                 | 43        |
| 4.6 Geavanceerde workflow-editor . . . . .               | 43        |
| 4.6.1 Gereedschapskist . . . . .                         | 44        |
| 4.6.2 Werkstroom . . . . .                               | 44        |
| 4.6.3 Opties . . . . .                                   | 44        |
| 4.6.4 Eigenschappen van het element . . . . .            | 45        |
| 4.7 Voltooiing . . . . .                                 | 46        |
| 4.7.1 Documentcreatie . . . . .                          | 46        |
| 4.7.2 Voorbeeld . . . . .                                | 47        |
| 4.7.3 Ingevulde documenten . . . . .                     | 47        |
| <b>5 blokken</b>                                         | <b>48</b> |
| 5.1 Relatieve blokken . . . . .                          | 48        |
| 5.1.1 Visueel . . . . .                                  | 49        |
| 5.1.1.1 Tekstfragmentcontainer / Tekstfragment . . . . . | 49        |
| 5.1.1.2 Achtergrond . . . . .                            | 50        |
| 5.1.1.3 Kader . . . . .                                  | 51        |
| 5.1.1.4 Afbeelding . . . . .                             | 51        |
| 5.1.1.5 Horizontale lijn . . . . .                       | 52        |
| 5.1.1.6 Lijn verticaal . . . . .                         | 52        |
| 5.1.1.7 Tekst . . . . .                                  | 52        |
| 5.1.1.8 Tijdelijke aanduidingen . . . . .                | 54        |
| 5.1.1.9 Huidig paginanummer . . . . .                    | 54        |
| 5.1.1.10 Totaal aantal pagina's . . . . .                | 54        |
| 5.1.2 Positionering . . . . .                            | 55        |
| 5.1.2.1 Uitlijning . . . . .                             | 55        |
| 5.1.2.2 Beeldverhouding . . . . .                        | 55        |
| 5.1.2.3 Horizontaal en verticaal uitbreiden . . . . .    | 55        |
| 5.1.2.4 Horizontaal uitbreiden . . . . .                 | 56        |
| 5.1.2.5 Verticaal uitbreiden . . . . .                   | 56        |
| 5.1.2.6 Horizontaal draaien . . . . .                    | 56        |
| 5.1.2.7 Omdraaien . . . . .                              | 56        |
| 5.1.2.8 Verticaal roteren . . . . .                      | 56        |

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 5.1.2.9 Hoogte . . . . .                                | 56 |
| 5.1.2.10 Min./max. hoogte . . . . .                     | 57 |
| 5.1.2.11 Min./max. breedte . . . . .                    | 57 |
| 5.1.2.12 Binnenafstand . . . . .                        | 57 |
| 5.1.2.13 Draai naar links . . . . .                     | 58 |
| 5.1.2.14 Draai naar rechts . . . . .                    | 58 |
| 5.1.2.15 Schalen . . . . .                              | 58 |
| 5.1.2.16 Naar behoefte schalen . . . . .                | 58 |
| 5.1.2.17 Krimpen . . . . .                              | 58 |
| 5.1.2.18 Horizontaal verkleinen . . . . .               | 59 |
| 5.1.2.19 Verticaal verkleinen . . . . .                 | 59 |
| 5.1.2.20 Ploegendienst . . . . .                        | 59 |
| 5.1.2.21 Onbeperkt . . . . .                            | 59 |
| 5.1.2.22 Breedte . . . . .                              | 59 |
| 5.1.3 Inhoudsstroom . . . . .                           | 61 |
| 5.1.3.1 Beveilig uw plaats . . . . .                    | 61 |
| 5.1.3.2 Pagina-einde . . . . .                          | 61 |
| 5.1.3.3 Volledig weergeven . . . . .                    | 61 |
| 5.1.3.4 Laat zien of . . . . .                          | 61 |
| 5.1.3.5 Eenmalig weergeven . . . . .                    | 62 |
| 5.1.3.6 Eén keer overslaan . . . . .                    | 62 |
| 5.1.3.7 Paginawijziging stoppen . . . . .               | 62 |
| 5.1.4 Indeling . . . . .                                | 63 |
| 5.1.4.1 Paginablokken . . . . .                         | 63 |
| 5.1.4.2 Lijnblokken . . . . .                           | 63 |
| 5.1.4.3 Kolomblokken . . . . .                          | 64 |
| 5.1.4.4 Inline . . . . .                                | 65 |
| 5.1.4.5 Lagen . . . . .                                 | 65 |
| 5.1.5 Overige blokken . . . . .                         | 67 |
| 5.1.5.1 Inhoudsrichting van links naar rechts . . . . . | 67 |
| 5.1.5.2 Inhoudsrichting van rechts naar links . . . . . | 67 |
| 5.1.5.3 Debug-gebied . . . . .                          | 67 |
| 5.1.5.4 Standaard tekststijl . . . . .                  | 67 |
| 5.1.5.5 Hyperlink . . . . .                             | 69 |
| 5.1.5.6 Sectie . . . . .                                | 69 |
| 5.1.5.7 Sectiekoppeling . . . . .                       | 69 |
| 5.2 Absolute blokken . . . . .                          | 71 |
| 5.2.1 Beeld (absolute positionering) . . . . .          | 71 |
| 5.2.2 Formulervelden . . . . .                          | 72 |

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 5.2.2.1 Optieknoppen . . . . .                                         | 72        |
| 5.2.2.2 Selectievakje . . . . .                                        | 73        |
| 5.2.2.3 Combinatiebox . . . . .                                        | 73        |
| 5.2.2.4 Datum en tijd . . . . .                                        | 74        |
| 5.2.2.5 Lijstveld . . . . .                                            | 74        |
| 5.2.2.6 Handtekening . . . . .                                         | 75        |
| 5.2.2.7 Tekstveld . . . . .                                            | 76        |
| 5.2.3 Bestandsbijlage . . . . .                                        | 76        |
| 5.3 Barcodeveld . . . . .                                              | 78        |
| 5.3.1 Gegevensmatrix . . . . .                                         | 78        |
| 5.3.2 Pdf417 . . . . .                                                 | 78        |
| 5.3.3 QR-code . . . . .                                                | 79        |
| 5.3.4 Codabar . . . . .                                                | 80        |
| 5.3.5 Code11 . . . . .                                                 | 80        |
| 5.3.6 Code128, Code128A, Code128B, Code129C, GS1 Code128 . .           | 81        |
| 5.3.7 Code39, Code93 . . . . .                                         | 82        |
| 5.3.8 Code-UPC . . . . .                                               | 82        |
| 5.3.9 EAN-13, EAN-8 . . . . .                                          | 83        |
| 5.4 Overige blokken . . . . .                                          | 84        |
| 5.4.1 Commentaar . . . . .                                             | 84        |
| 5.4.2 Iterator . . . . .                                               | 84        |
| 5.4.3 Herhalen . . . . .                                               | 85        |
| <b>6 opdrachtregels (CLI)</b>                                          | <b>86</b> |
| 6.1 Parameterlijst . . . . .                                           | 86        |
| 6.2 Uitgangen van consoleapplicaties . . . . .                         | 87        |
| <b>7 Documenten, sjablonen en blokstructuren 7.1</b>                   | <b>89</b> |
| BlockPDF-document (.BlockPDF) . . . . .                                | 89        |
| 7.1.1 Voorbeeld .BlockPDF-bestand . . . . .                            | 89        |
| 7.1.2 Speciale variabelen . . . . .                                    | 92        |
| 7.2 Sjabloonbestanden . . . . .                                        | 92        |
| 7.2.1 Documentsjabloon (.BlockPDF.zip) . . . . .                       | 92        |
| 7.2.2 Geprefabriceerde blokconstructies (.BlockPart) . . . . .         | 93        |
| 7.2.3 Terbeschikkingstelling van sjablonen en blokstructuren . . . . . | 93        |
| <b>8 Lokaal configuratiebestand</b>                                    | <b>95</b> |
| 8.1 Sjabloongebied . . . . .                                           | 96        |
| 8.2 UI-gebied . . . . .                                                | 97        |
| 8.3 Kerngebied . . . . .                                               | 98        |

|                                                                                                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8.4 AutoSave-gebied . . . . .                                                                      | 99         |
| <b>9 tips en trucs</b>                                                                             | <b>100</b> |
| 9.1 Importeren van normale PDF-bestanden als sjablonen . . . . .                                   | 100        |
| 9.2 Relatieve paden en systeemvariabelen in documenten en documentbestanden<br>sjablonen . . . . . | 100        |
| 9.3 Relatieve rijen . . . . .                                                                      | 101        |
| 9.4 Watermerken . . . . .                                                                          | 101        |
| 9.5 Verbindingsreeks . . . . .                                                                     | 101        |
| 9.6 Documenten tegelijkertijd afdrukken . . . . .                                                  | 102        |
| 9.7 Datumnotatie . . . . .                                                                         | 102        |
| 9.8 Achtergrondafbeeldingen . . . . .                                                              | 104        |
| 9.9 Afbeeldingen en bestanden als tekst in een gegevensbron opslaan . . . . .                      | 105        |
| 9.9.1 Afbeeldingen en bestanden opslaan in een sjabloon . . . . .                                  | 105        |
| <b>10 Veelgestelde vragen (FAQ)</b>                                                                | <b>106</b> |
| <b>11 referenties</b>                                                                              | <b>107</b> |

# Invoering

Welkom bij BlockPDF, uw oplossing voor het eenvoudig en automatisch aanmaken van individuele PDF-documenten, zonder enige programmeerkennis.

BlockPDF is met name geschikt voor gebruikers die grotere hoeveelheden op maat gemaakte documenten nodig hebben voor hun bedrijfsprocessen. Met onze applicatie heeft u toegang tot gegevens uit verschillende bronnen, zoals Excel-bestanden of SQL-databases integreren in uw PDF-documenten. Hiermee kunt u bijvoorbeeld facturen maken die voor elke klant specifieke informatie verkrijgen, zoals factuurnummer, artikel en meer, rechtstreeks uit uw databases. Block PDF biedt een flexibel ontwerp van uw documenten via modulaire blokken, inclusief

Teksten, afbeeldingen, achtergrondkleuren, formulervelden, handtekeningen, barcodes en QR-codes. Elk element is individueel aan te passen, zo kun je bijvoorbeeld zelf aan de slag onder bepaalde voorwaarden de kleur van teksten of aanvullende inhoud wijzigen kan weergeven.

## 1.1 Functieoverzicht

BlockPDF biedt een verscheidenheid aan functies voor geautomatiseerd maken individuele, gegevensafhankelijke PDF-documenten. Dit zijn de belangrijkste functies:

1. Gebruiksvriendelijke, geautomatiseerde creatie van individuele, op gegevens gebaseerde



PDF-documenten in behandeling zonder programmeerkennis (no-code).

2. Maak verschillende soorten PDF-documenten, waaronder formulieren, facturen, aanbiedingen, contracten en certificaten, en dergelijke andere documenten die in grotere hoeveelheden nodig zijn voor bedrijfsprocessen worden.
3. Data-integratie uit diverse bronnen zoals Excel, CSV, XML, JSON-bestanden en SQL Server, MS Access, MySQL/MariaDB databases  
Het invullen van de PDF-documenten.
4. Gebruik van modulaire elementen (blokken) om de PDF-documenten te structureren, die op elkaar reageren en op elkaar voortbouwen om de inhoud te creëren en zo Definieer de lay-out van de documenten.
5. Breed scala aan blokken voor verschillende doeleinden, waaronder individuele pagina's, Teksten, afbeeldingen, achtergrondkleuren, formulervelden, handtekeningen, barcodes en QR-codes, elk met configureerbare eigenschappen zoals lettergrootte en kleur en positie.
6. Dynamisch aanpassen en aanvullen van documenten door toegang tot databronnen, zodat inhoud zoals factuurnummers, factuurgegevens, klantadressen, bestelde artikelen en prijzen automatisch uit de databronnen worden opgehaald verkregen en gebruikt in de PDF-documenten.
7. Eigenschappen van een blok aanpassen op basis van gegevensbronnen, wat betekent dat niet alleen tekst, maar ook elke eigenschap van een blok dynamisch kan worden aangepast, bijvoorbeeld door de kleur te veranderen afhankelijk van bepaalde tekstgedeelten of de weergave van aanvullende teksten specifieke omstandigheden.
8. Dynamische naamgeving van PDF-bestanden op basis van gegevensbrongegevens, waarbij voor elk een individuele en contextuele naamgeving wordt geboden PDF-document mogelijk gemaakt.

## 1.2 Installatie

De applicatie is vanaf het begin ontworpen als een platformonafhankelijke oplossing met als doel een uniforme basis te creëren voor alle ondersteunde platforms.

moeras. Deze aanpak zorgt ervoor dat de applicatie op alle platforms werkt

Qua uiterlijk en functionaliteit is hij grotendeels identiek, afgezien van enkele platformspecifieke aanpassingen.

De grootste verschillen tussen de platforms zijn te zien in de installatie van de applicatie.

Hieronder vindt u instructies voor installatie en

Uitvoering van de software op verschillende besturingssystemen en informatie over aan welke aspecten bijzondere aandacht moet worden besteed.

### 1.2.1 Windows

Hoewel het programma fundamenteel is ontwikkeld om platformonafhankelijk te zijn

het Windows-platform (Windows 10 en Windows 11) is het best getest

Versie, aangezien hier ook de applicatie voornamelijk wordt ontwikkeld.

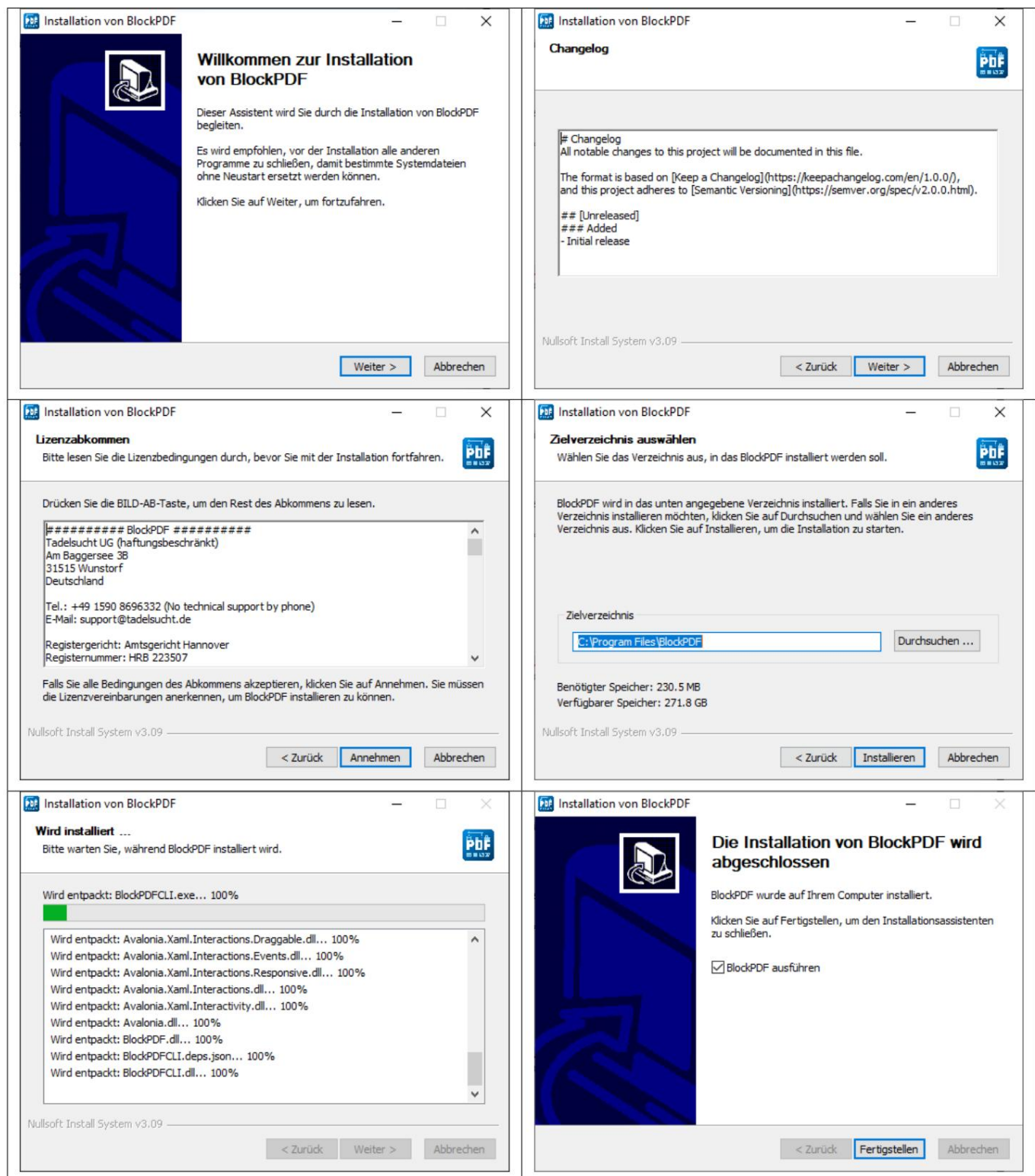
**1.2.1.1 Installatieprogramma** Het installatieprogramma is beschikbaar in twee versies.

De eerste variant is "BlockPDF-Setup.exe", die beheerdersrechten probeert te verkrijgen voor de installatie om de applicatie voor alle gebruikers van de computer te

krijgen onder het pad [C:\Program Files\BlockPDF](#) te bieden. De tweede

Variant is "BlockPDF-User-Setup.exe", waarvoor geen beheerdersrechten vereist zijn en in de gebruikersmap ([C:\Users\%USERNAME%\AppData\Roaming\BlockPDF](#)) in- is geïnstalleerd.

De volgende noodzakelijke stappen voor installatie als screenshots:



Het installatieprogramma kan ook via de console worden gebruikt. Met de parameter "/S" kan een installatie zonder toezicht worden uitgevoerd.

Als u het installatiepad wilt instellen, kunt u dit doen met de parameter /D=C:\NewInstallDir\.

**Voorbeeld 1:** BlockPDF-Setup.exe /S

**Voorbeeld 2:** BlockPDF-User-Setup.exe /S /D=C:\NewInstallDir\

**1.2.1.2 ZIP-bestand** De applicatie in ZIP-bestandsformaat zonder installatieprogramma kan eenvoudig ergens worden uitgepakt. De applicatie wordt gestart via "BlockPDFUI.exe".

## **1.2.2 MacOS**

De applicatie wordt ontwikkeld op een oudere MacBook Pro (Intel) getest met de MacOS-versie Monterey en een MacBook Air (M2) met de nieuwste beschikbare MacOS-versie.

Er zijn hoofdzakelijk twee manieren om BlockPDF op een MacOS-systeem te installeren: de .app-versie en de ZIP-bestandsversie.

**1.2.2.1 .app-applicatie** De .app-versie van BlockPDF is de eenvoudigste methode om de applicatie op MacOS te installeren en te starten. Dat moet je doen  
Download het .app-bestand van internet en verplaats het naar de map "Toepassingen".  
Vanwege de beveiligingsinstellingen van MacOS is het noodzakelijk om de applicatie specifiek te openen wanneer deze voor de eerste keer wordt gestart:

1. Navigeer naar de map "Programma's" in Finder en zoek het blok PDF.app.
2. Klik met de rechtermuisknop (of Ctrl-klik) op BlockPDF.app en selecteer "Openen" in het contextmenu.
3. Er verschijnt een dialoogvenster waarin u wordt geïnformeerd dat de toepassing is uitgeschakeld werd gedownload van internet. Klik op "Openen" om de applicatie te starten.

Deze procedure is vereist om de toepassing te starten wanneer deze voor de eerste keer wordt gestart autoriseren. Zodra dit is gebeurd, kan BlockPDF worden gebruikt zoals elke andere applicatie worden gestart.

**1.2.2.2 ZIP-bestand** Als alternatief kan BlockPDF ook als ZIP-bestand worden gedownload en uitgepakt op het MacOS-systeem. Opgemerkt moet worden dat dit de MacOS Sandbox (Gatekeeper) kan de applicatie in één onzichtbaar maken andere map, daarom werkt het updatemechanisme niet.  
Dit kun je voorkomen door de applicatie een keer te verplaatsen in de "Finder" (zie [2]). Het kan ook het geval zijn in de MacOS-systeeminstellingen  
BlockPDF moet eerst worden geactiveerd voor uitvoering. De uitgepakte applicatie kan vervolgens direct worden gestart via het bestand "BlockPDFUI".

### **1.2.3 Linux**

De applicatie wordt tijdens de ontwikkeling alleen getest op Ubuntu-derivaten, daarom wordt een op Ubuntu gebaseerd Linux-systeem aanbevolen. Voor Linux-gebruikers wordt BlockPDF geleverd als een ZIP-bestand.

#### **1.2.3.1 ZIP-bestand**

1. Download het ZIP-bestand voor uw processortype van de BlockPDF-website omlaag.
2. Pak het ZIP-bestand uit in een map naar keuze.
3. Open een terminalvenster en navigeer naar de map waar u de applicatie hebt uitgepakt.
4. Maak het BlockPDFUI-bestand uitvoerbaar als dit nog niet uitvoerbaar is met het commando: `chmod +x BlockPDFUI`.
5. Start de applicatie door `./BlockPDFUI` in de terminal te typen.

Het wordt aanbevolen om de applicatie uit te pakken in een map waartoe de gebruiker schrijftoegang heeft om ervoor te zorgen dat alle functies van de applicatie correct werken. In het bijzonder vereist de automatische updatefunctie schrijftoegang tot de installatiemap.



## Technische informatie

Hieronder vindt u een gedetailleerd overzicht van de technische aspecten van de applicatie. Deze inleiding heeft tot doel een dieper inzicht te verschaffen in de materie het overbrengen van de functionaliteit, configuratie en integratie van de verschillende componenten binnen de applicatie.

### 2.1 Blokken

Blokken zijn centrale elementen in BlockPDF waarmee gebruikers op een gebruiksvriendelijke en geautomatiseerde manier individuele, data-afhankelijke PDF-documenten kunnen maken, zonder dat programmeerkennis nodig is. Dit

Blokken vertegenwoordigen verschillende documentelementen zoals pagina's, teksten, afbeeldingen, Achtergrondkleuren, formulervelden, handtekeningen, streepjescodes en QR-codes. Ze worden geleverd met een aantal aanpasbare eigenschappen, zoals lettergrootte, kleur en Positie waarmee gebruikers hun documenten naar behoefte kunnen ontwerpen en personaliseren.

De structurering van de documentblokken volgt een hiërarchische structuur begint bij het document en gaat verder naar beneden. Binnen deze hiërarchie Blokken op hetzelfde niveau worden van boven naar beneden verwerkt. Dit is vooral vooral relevant voor de plaatsing van elementen zoals watermerken

Om boven alle andere inhoud te worden weergegeven, moet u zich aan het einde van de blokkeerlijst bevinden

zou moeten.

Een ander belangrijk aspect is het verschil tussen relatief en absoluut blokken. Relatieve blokken passen hun positie en grootte dynamisch aan ten opzichte van andere elementen in het document. Dit is handig voor inhoud die flexibel binnen de documentlay-out moet kunnen vloeien. Absolute blokken daarentegen hebben er één vaste positie en grootte, onafhankelijk van de andere documentelementen, wat een voordeel is voor statische inhoud die op een specifiek punt in het document moet worden vastgelegd.

Door dynamisch toegang te krijgen tot gegevens uit bronnen zoals Excel, CSV, XML, JSON-bestanden of verschillende databasetypen kunnen worden gebruikt om de blokken te vullen en aan te passen met specifieke informatie. Er kan bijvoorbeeld een factuurdocument worden aangemaakt dat automatisch klantspecifieke gegevens zoals factuurnummer, factuurdatum, klantadres en prijzen bevat uit een gegevensbron betrekking heeft. Bovendien maakt de flexibiliteit van de blokken het mogelijk om elk van hun eigenschappen, van tekst tot kleur, aan te passen op basis van de gegevensbronnen, bijvoorbeeld door automatisch de kleur van een tekstelement te wijzigen bepaalde voorwaarden. Deze vaardigheden sluiten de blokkades een krachtig hulpmiddel voor het maken van aangepaste, dynamische PDF-documenten die effectief voldoen aan de eisen van moderne bedrijfsprocessen voldoen.

## **2.2 Gegevensbronnen**

Om individuele PDF-documenten te maken, zijn gegevens nodig die dynamisch zijn kan voor elke PDF worden geladen. BlockPDF ondersteunt hiervoor verschillende mogelijkheden Gegevensbronnen en bestandsformaten om gegevens voor de PDF-bestanden te kunnen verkrijgen. Deze gegevensbronnen worden hieronder besproken.

### **2.2.1 Constante tekst**

Hiermee kunt u een constante tekst instellen die n keer wordt herhaald. Inbegrepen Je krijgt een tabel met een enkele kolom waarin de tekst eenvoudigweg in elke kolom staat lijn wordt herhaald.

### **2.2.2 Datum en tijd**

Datums en tijden in een zelf gedefinieerd formaat (gebaseerd op de huidige datum waarop het programma wordt gebruikt).

### **2.2.3 Excel-tabellen / CSV-tabellen**

De volgende spreadsheetbestandsformaten worden door het programma ondersteund[4]:

| Bestandstype | Containerformaat | Bestandsformaat         | Excel-versie(s)          |
|--------------|------------------|-------------------------|--------------------------|
| .xlsx        | ZIP, CFB+ZIP     | OpenXml 2007 en nieuwer |                          |
| .xlsb        | ZIP, CFB         | OpenXml 2007 en nieuwer |                          |
| .xls         | CFB              | BIFF8                   | 97, 2000, XP, 2003       |
|              |                  |                         | 98, 2001, vX, 2004 (Mac) |
| .xls         | CFB              | BIFF5                   | 5,0, 95                  |
| .xls         | -                | BIFF4                   | 4.0                      |
| .xls         | -                | BIFF3                   | 3.0                      |
| .xls         | -                | BIFF2                   | 2,0, 2,2                 |
| .csv         | -                | CSV                     | (Alle)                   |

Een geldige tabel zou er bijvoorbeeld als volgt uit kunnen zien:

| Voornaam         | Achternaam | adres               | ... |
|------------------|------------|---------------------|-----|
| Müller           | Bernd      | Verre               | ... |
| Doe Max          |            | Mustermannstraat... |     |
| Modelvrouw Marie |            | Doestraat...        |     |
| ...              | ...        | ...                 | ... |

Ook is er de import van spreadsheetbestanden als aparte gegevensbron, waarbij het gedrag van kolommen en rijen wordt verwisseld, zodat bijvoorbeeld.

De volgende tabel kan ook worden gebruikt:

| Voornaam   | Bernd                                        | Max        | Maria      | ... |
|------------|----------------------------------------------|------------|------------|-----|
| Achternaam | Müller                                       | Mustermann | modelvrouw | ... |
| Adres      | Ver-Ver-weg Doe Doe Straat Doe Doe Straat... |            |            |     |
| ...        | ...                                          | ...        | ...        | ... |

Het is vermeldenswaard dat het gebruik van functies in de Excel-bestanden wordt ondersteund en biedt een handige manier om gegevens te verwerken en voor te bereiden voordat deze in het PDF-document worden ingevoegd.

## 2.2.4 JSON

Om de gegevens in een JSON-bestand te kunnen gebruiken, moet een bepaald formaat worden gebruikt van de gegevens moet worden verstrekt. De volgende JSON-structuur zou zich in zijn volledige staat bevinden: leesbaar in BlockPDF:



```

1  {
2      "wortel": {
3          "rij": [
4              {
5                  "Achternaam": "Mueller",
6                  "First_name": "Bernd",
7                  "Adres": "Ver-Ver-weg",
8                  "Checkbox_Value": "Ja",
9                  "Radio_button_value": "2",
10                 "Combobox_Value": "Taart"
11             },
12             {
13                 "last_name": "Doe",
14                 "Voornaam": "Max",
15                 "Adres": "John Doe Street{\\ss}e",
16                 "Checkbox_Value": "Nee",
17                 "Radio_button_value": "1",
18                 "Combobox_Value": "Test"
19             },
20             {
21                 "Last_name": "modelvrouw",
22                 "First_name": "Marie",
23                 "Adres": "John Doe Street{\\ss}e",
24                 "Checkbox_Value": "Ja",
25                 "Radio_button_value": "3",
26                 "Combobox_Value": "Cookie"
27             },
28             {
29                 "Achternaam": "Klein",
30                 "First_name": "Berthold",
31                 "Adres": "Kleine weg",
32                 "Checkbox_Value": "",
33                 "Radio_button_value": "",
34                 "Combobox_Value": ""
35             }
36         ]
37     }
38 }

```

### 2.2.5 Microsoft-toegang

Er zijn verschillende mogelijkheden om gegevens van een "Microsoft Access"-server te gebruiken

Varianten voor data-acquisitie zijn beschikbaar.

Eenzijds kun je kiezen voor de optie waarbij je eenvoudigweg een database aanmaakt

Bestand (.accdb of .mdb) en vervolgens worden automatisch alle beschikbare tabellen voor de betreffende database weergegeven. Vanuit deze tabellen kunt u vervolgens Er kan één worden geselecteerd die als gegevensbron fungeert.

De tweede optie is de mogelijkheid om naast het bestand een SQL-query in te voeren, waardoor u de gewenste gegevens krijgt. Deze optie staat het volledige toe Functionaliteit van SQL op de Microsoft Access-database voor de gegevensbron te gebruiken binnen BlockPDF.

In sommige gevallen kan het nodig zijn om ontbrekende afhankelijkheden te downloaden en te installeren, zoals de Microsoft Access Database Engine Redistributable.

### **2.2.6 Microsoft SQL**

Er zijn verschillende varianten beschikbaar voor data-acquisitie bij gebruik van gegevens uit een Microsoft SQL Server.

Eenzijds kunt u de optie kiezen waarbij u eenvoudigweg een "connection string" invoert en vervolgens automatisch alle beschikbare voor de betreffende database

Er worden tabellen weergegeven. Eén van deze tabellen kan vervolgens worden geselecteerd om als gegevensbron te fungeren. Zie voor geldige "connection string" voorbeelden Zie paragraaf 9.5 .

De tweede optie is de optie, naast de "verbindingssreeks", gewoon om een SQL-query in te voeren die de gewenste gegevens retourneert. Dit Deze optie maakt de volledige functionaliteit van T-SQL op Microsoft SQL mogelijk Gebruik server voor de gegevensbron binnen BlockPDF.

### **2.2.7 MySQL/MariaDB**

De integratie van gegevens van een MySQL- of MariaDB-server in BlockPDF kan op meerdere manieren worden geïmplementeerd.

Eén van de opties is het invoeren van een "connection string". waarin de beschikbare tabellen van de bijbehorende database automatisch worden weergegeven. Uit deze lijst kan vervolgens een tabel als gegevensbron worden geselecteerd. Voor voorbeelden van geldige "connection string" formaten, zie Zie paragraaf 9.5.

Een andere manier is om naast de 'connection string' die de benodigde gegevens levert, direct een SQL-query te formuleren. Met deze methode kunt u het volledige scala aan SQL-functies op MySQL of MariaDB gebruiken

Server kan worden gebruikt om de gegevensbron binnen BlockPDF te configureren en.

### **2.2.8 Ingesloten tekstbestand**

Ingesloten tekst die wordt geïnterpreteerd als een gegevenstabel. Dit kunnen bijvoorbeeld XML-, JSON-, CSV-gegevens zijn, maar ook gegevens gescheiden door regeleinden.

### **2.2.9XML**

Om de gegevens in een XML-bestand te kunnen gebruiken, moet een bepaald formaat worden gebruikt. mat van de gegevens moet worden opgegeven. De volgende XML-structuur kan in zijn geheel in BlockPDF worden ingelezen:

```

1  <wortel>
2    <rij>
3      <Achternaam>Mueller</Achternaam>
4      <Voornaam>Bernd</Voornaam>
5      <Adres>Ver-Ver-weg</Adres>
6      <Checkbox_Value>Ja</Checkbox_Value>
7      <Radio_button_value>2</Radio_button_waarde>
8      <Combobox_Value>Taart</Combobox_Value>
9    </row>
10   <rij>
11     <Achternaam>John Doe</Achternaam>
12     <Voornaam>Max.</Voornaam>
13     <Adres>John Smith Stra{\ss}e</Adres>
14     <Checkbox_Value>Nee</Checkbox_Value>
15     <Radio_button_value>1</Radio_button_waarde>
16     <Combobox_Value>Test</Combobox_Value>
17   </row>
18   <rij>
19     <Achternaam>Modelvrouw</Achternaam>
20     <Voornaam>Marie</Voornaam>
21     <Adres>John Smith Stra{\ss}e</Adres>
22     <Checkbox_Value>Ja</Checkbox_Value>
23     <Radio_button_value>3</Radio_button_value>
24     <Combobox_Value>Cookie</Combobox_Value>
25   </row>
26   <rij>
27     <Achternaam>Klein</Achternaam>
28     <First_name>Berthold</First_name>
29     <Adres>Kleine weg</Adres>
30     <Checkbox_Value></Checkbox_Value>
31     <Radio_button_value></Radio_button_value>
32     <Combobox_Waarde></Combobox_Waarde>
33   </row>
34 </root>

```

## 2.3 Werkstromen

In BlockPDF worden gegevensbronnen gebruikt via workflows die een systematische en flexibele verwerking van gegevens mogelijk maken. Deze werkstromen zijn onderverdeeld in twee hoofdtypen: eenvoudige en geavanceerde workflows. Eenvoudige workflows worden gekenmerkt door een directe structuur bestaande uit: een enkele gegevensbron en een uitvoerknooppunt. Ze zijn ideaal voor taken waarbij gegevens rechtstreeks uit een bron worden verkregen en zonder verder

De redactie moet in het uiteindelijke document worden geïntegreerd.

Geavanceerde workflows bieden daarentegen de mogelijkheid om complexere gegevensverwerking uit te voeren. Ze kunnen meerdere gegevensbronknooppunten en manipulatieknooppunten bevatten waarmee gegevens kunnen worden gefilterd, gesorteerd of anderszins

Bewerk ze op een bepaalde manier voordat u ze in het definitieve document gebruikt. Dit

Dit type workflow is ideaal voor veeleisende projecten waarbij gegevens uit verschillende bronnen moeten worden samengevoegd en uitgebreid moeten worden gemanipuleerd.

Voor de functionaliteit van elke workflow is het essentieel dat deze zowel een heeft een invoerknooppunt dat de gegevensbron definieert en een uitvoerknooppunt dat het eindproduct genereert. Deze structuur zorgt ervoor dat gegevens systematisch door de workflow stromen en uiteindelijk in een bruikbare vorm.

mat wordt uitgevoerd.

### **2.3.1 Manipulatieknooppunten**

De manipulatieknooppunten bevinden zich tussen de gegevensbronnen en het uitvoerknooppunt gelokaliseerd en maken het mogelijk dat er verschillende bewerkingen op de gegevens kunnen worden uitgevoerd voordat ze elders in de software worden gebruikt.

**2.3.1.1 Samenvoegen** Met deze functie zijn meer dan één verbinding mogelijk om de gegevens uit verschillende bronnen te ontvangen en samen te voegen. Bij de Wanneer u een samenvoegknooppunt gebruikt, is het belangrijk op te merken dat de uitvoeringsvolgorde van de knooppunten een cruciale rol speelt. De volgorde waarin de gegevensbronnen worden verwerkt, is gebaseerd op hoe ze in de editor worden weergegeven: het bovenste knooppunt wordt eerst verwerkt, gevolgd door het knooppunt eronder, enzovoort. Om de volgorde van de gegevensbronnen te wijzigen, kan de positie van de knooppunten langs de Y-as in de editor worden aangepast. Deze verandering wordt direct weerspiegeld in het onderliggende datamodel en bepaalt de volgorde waarin de Gegevens worden samengevoegd.

**2.3.1.2 Waarde vervangen** Maakt een vaste tekst op elk punt mogelijk om de gegevens door een andere te vervangen.

### **2.3.2 Uitgangsknooppunt**

Het exitknooppunt is altijd het laatste knooppunt in een workflow. Het mag van geef dit knooppunt er maar één en het blok neemt er maar één verbinding van nog een blok.

## 2.4 Gegevenstypen

In BlockPDF worden gegevens voor de blokeigenschappen weergegeven in verschillende gegevenstypen. Deze gegevenstypen worden hieronder besproken.

### 2.4.1 Tekst

Tekstgegevens vertegenwoordigen opeenvolgende tekenreeksen die worden gebruikt om informatie zoals namen, adressen of berichten weer te geven. Voorbeeld: "Hallo wereld", "1234".

### 2.4.2 Geheel getal

Gehele getallen zijn numerieke gegevens zonder decimalen, die worden gebruikt om gehele getallen weer te geven, inclusief getallen zonder breuk. Voorbeeld: 42, -3.

### 2.4.3 Drijvende-kommagetal

Getallen met drijvende komma zijn numerieke gegevens met decimalen (bijvoorbeeld: 3,14, - 0,001) die een breder bereik aan waarden kunnen vertegenwoordigen, inclusief zeer kleine of grote getallen. Afhankelijk van de systeemtaal kunnen decimalen worden weergegeven door een punt of een komma. Voor lay-outs specifieke eigenschappen is de standaard eenheid voor getallen met drijvende komma "punt" (zie referentie [3]).

### 2.4.4 Booleaanse waarde (1/0, Ingeschakeld/Uitgeschakeld, ...)

BlockPDF converteert automatisch verschillende tekstwaarden naar een Booleaanse waarde rondom. Er wordt een verscheidenheid aan invoerwaarden ondersteund om de conversie zo flexibel mogelijk te maken en verschillende gebruikersinvoer- en gegevensbronformaten te accepteren.

#### 2.4.4.1 Interpretatie als waar

- "X"

— "1"

- "WAAR"

- "op"

— "y"

- “ja” (Engels)
- “ja” (Duits, Nederlands, Deens, Zweeds, Roemeens, Noors)
- “oui” (Frans)
- “**Да**” (Russisch)
- “**是**” (Chinese)
- “sì” (Italiaans)
- “sim” (Portugees)
- “ja” (Ests)
- “kyllä” (Fins)
- “j” (Lets)
- “igen” (Hongaars)
- “da” (Sloveens, Tsjechisch, Slowaaks)
- “tak” (Pools)
- “**예**” (Koreaans)
- “**はい**” (Japanse)
- “iya” (Indonesisch)
- “evet” (Turks)
- “taip” (Litouws)

#### 2.4.4.2 Interpretatie als onwaar

- “” Ruimte
- “0”
- “vals”
- "uit"
- "N"
- "Nee"

- “nee” (Duits)
- “niet” (Frans)
- “**нет**” (Russisch)
- “**不**” (Chinese)
- “não” (Portugees)
- “ei” (Ests, Fins)
- “n” (Lets)
- “nee” (Nederlands)
- “nej” (Deens, Zweeds)
- “nem” (Hongaars)
- “ne” (Sloveens, Tsjechisch, Slowaaks, Litouws)
- “nooit” (Pools)
- “nu” (Roemeens)
- “**아니**” (Koreaans)
- “**いいえ**” (Japanse)
- “tidak” (Indonesisch)
- “nei” (Noors)
- “hayr” (Turks)

#### 2.4.5 Kleur (ARGB)

Kleurcodes in ARGB-formaat (alfa, rood, groen, blauw) maken een nauwkeurige specificatie van kleuren voor grafische elementen in documenten mogelijk. Voorbeeld: #FF5733 voor een sterke sinaasappel, #00FF00 voor puur groen.

#### 2.4.6 Bestandspad of binair bestand (Base64)

Sta het specificeren van een bestandspad of binaire gegevens in Base64-indeling toe de integratie van externe bronnen zoals afbeeldingen of documenten in uw PDF. Voorbeeld: “C:/Documents/Image.jpg” of een Base64-gecodeerd bestand.



#### **2.4.7 Paginaformaat**

Het paginaformaat definieert het formaat en de richting van de pagina's in uw document, zoals A4 of Letter, wat essentieel is voor het lay-outontwerp.

#### **2.4.8 Lettertypegewicht**

Het lettertypegewicht (bijvoorbeeld vet, normaal) bepaalt het visuele gewicht en de nadruk van de tekst om de leesbaarheid en het tekstontwerp te verbeteren.

#### **2.4.9 Horizontale uitlijning**

Horizontale uitlijning (links, midden, rechts) bepaalt de plaatsing van elementen op de horizontale as van de pagina om de lay-out te structureren.

#### **2.4.10 Verticale uitlijning**

De verticale uitlijning (boven, midden, onder) bepaalt de positionering van Elementen langs de verticale as van de pagina, die zorgen voor een evenwichtig pagina-ontwerp.

#### **2.4.11 Schalen van afbeeldingen**

Met afbeeldingsschaling kunt u de afbeeldingsgrootte aanpassen aan de beschikbare grootte Ruimte voor optimale weergave en integratie in de documentlay-out te verzekeren.

#### **2.4.12 Inline-uitlijning**

Inline-uitlijning regelt de uitlijning van elementen binnen een tekststroom, wat belangrijk is voor de microstructurering van tekstinhoud.

#### **2.4.13 Tekstuitlijning**

Tekstuitlijning (bijvoorbeeld vet, normaal) heeft invloed op het uiterlijk en de tekst Structuur van tekstblokken om de leesbaarheid en esthetiek te optimaliseren.

#### **2.4.14 Richting van de tekst**

Tekstuitlijning (richting), zoals LTR (Left-to-Right) of RTL (Right-to-Left), is cruciaal voor de juiste weergave van teksten in verschillende talen.



## Snelle start en voorbeelden

Hieronder worden de basisconcepten gepresenteerd in de vorm van een korte introductie en voorbeeldtoepassingen.

### **3.1 Indeling met rijen en kolommen**

TE DOEN

### **3.2 Complexe documenten structureren**

TE DOEN

### **3.3 Voorbeelddocument: Factuur**

TE DOEN



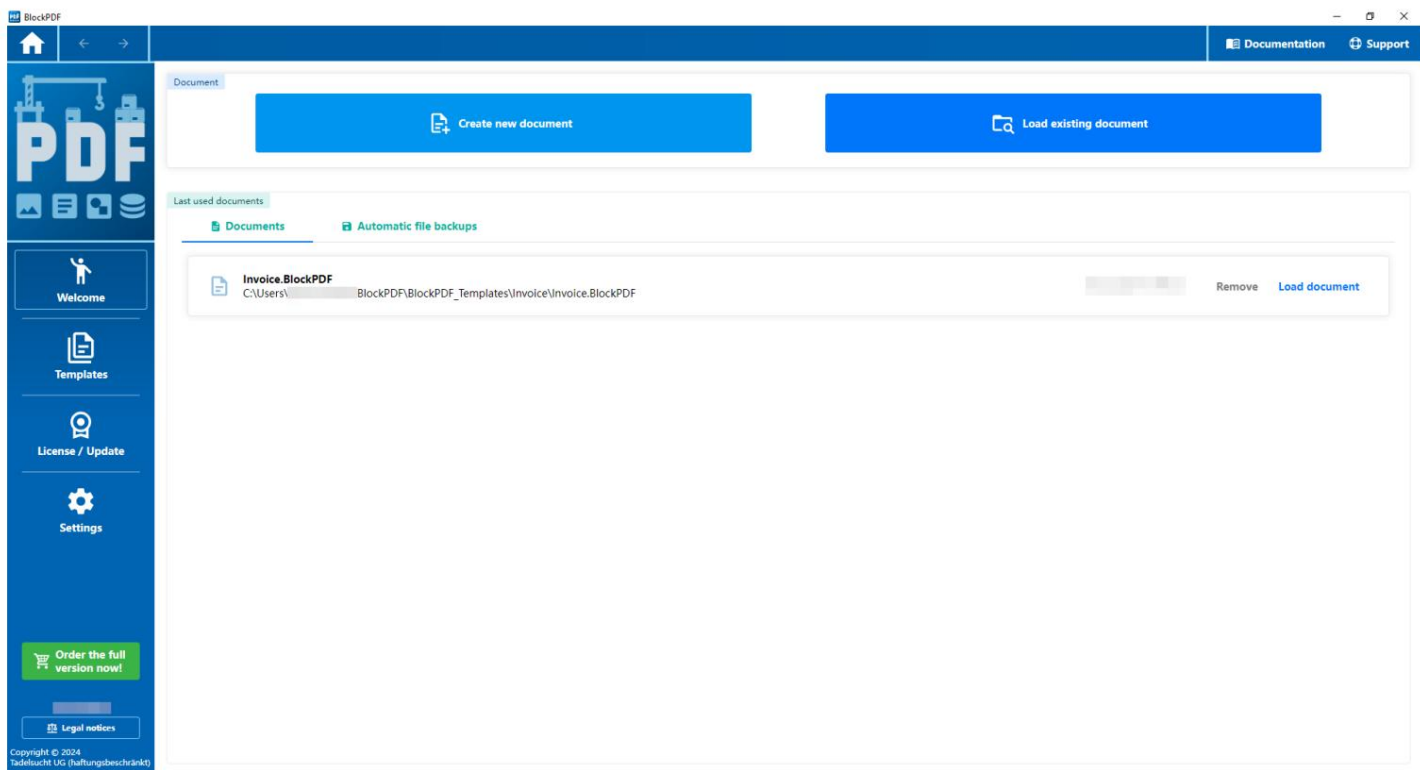
## Gebruikersinterface in Details (UI)

Hieronder zullen we alle componenten van de gebruikersinterface uitgebreid onderzoeken, inclusief aanvullende relevante informatie over de afzonderlijke elementen.

### **4.1 Startpagina**

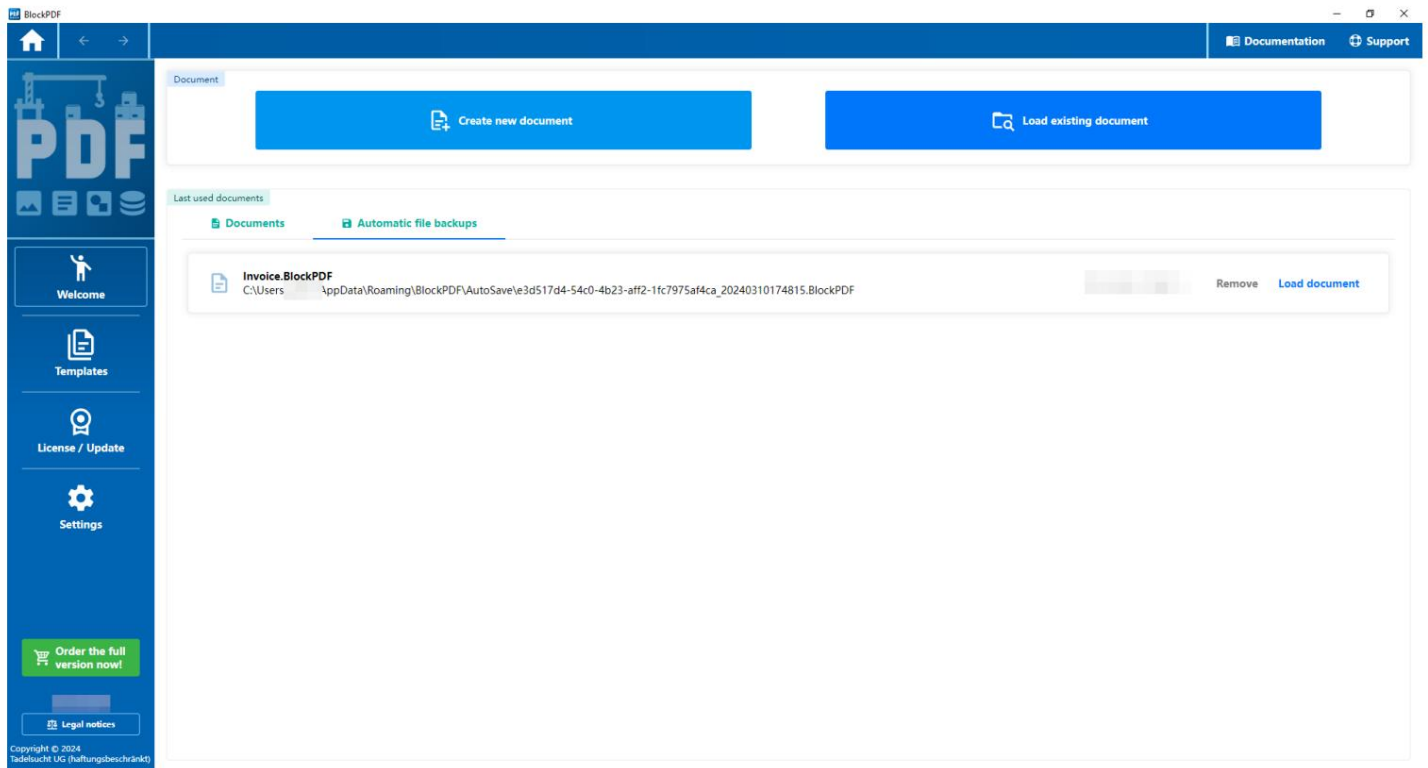
Na het starten van het programma verschijnt de homepagina, die toegang biedt tot een beperkte selectie van subpagina's, die hieronder nader worden besproken. Standaard is de welkomspagina de eerste pagina die wordt weergegeven bij het opstarten. In de bovenste balk staat een huissymbool waarmee u op elk gewenst moment naar de startpagina kunt terugkeren. De betekenis van de pijlsymbolen in de functie balk wordt beschreven in paragraaf [4.2.1](#). Daarnaast zijn er knoppen om het documentatievenster (zie [4.1.5](#)) en het ondersteuningsvenster (zie [4.1.4](#)) te openen.

### 4.1.1 Welkom



Startpagina

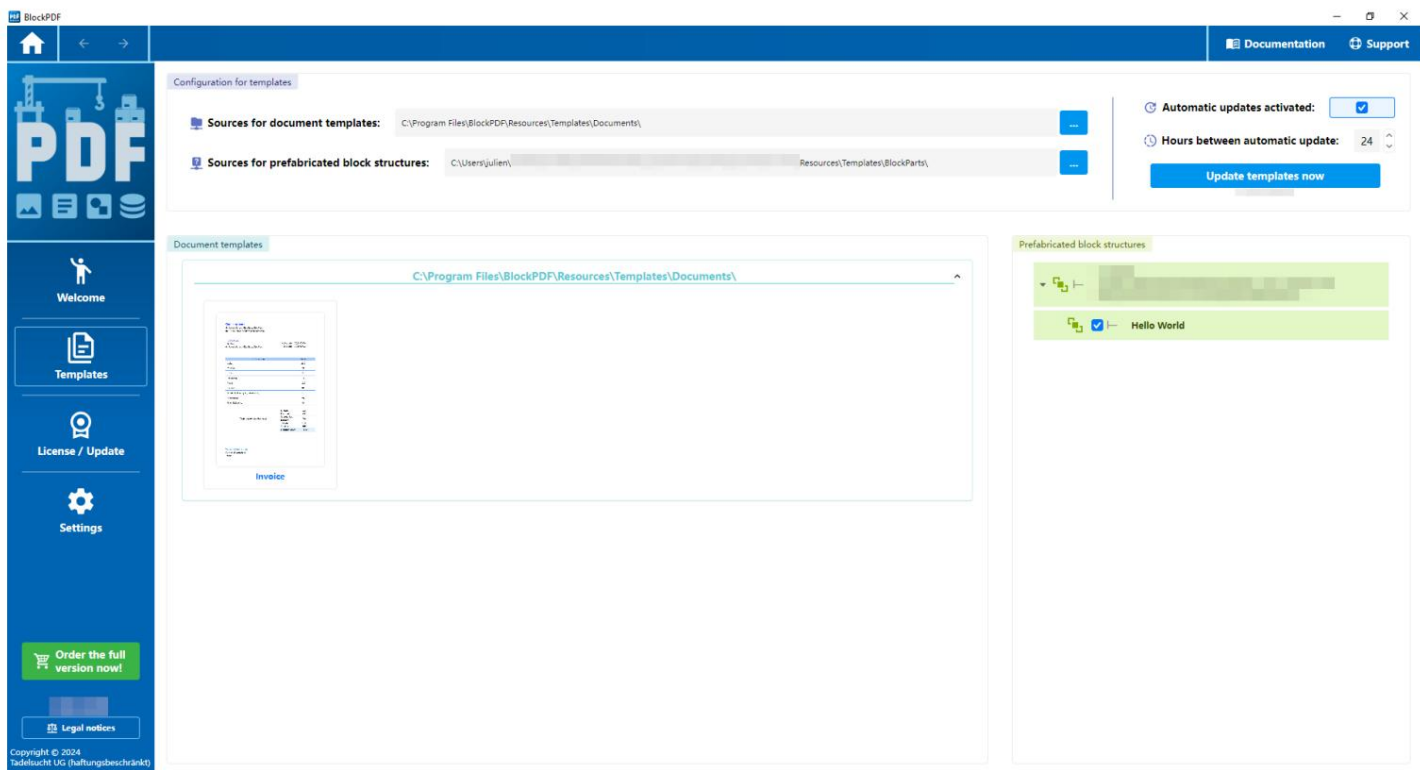
De welkomspagina biedt toegang tot het documentengedeelte, waar gebruikers de mogelijkheid hebben om een nieuw document te maken of een bestaand document te laden. Ondersteunde bestandsformaten voor het laden zijn onder meer .BlockPDF, .BlockPDF.zip-sjablonen en PDF-bestanden, waarbij PDF's dienovereenkomstig worden geconverteerd voor bewerking (zie Paragraaf 9.1 voor meer informatie). Onder dit gebied verschijnt een lijst met recent gebruikte bestanden, die opnieuw kunnen worden geladen of uit de lijst kunnen worden verwijderd.



Home - Automatische bestandsback-up geselecteerd

In het gedeelte Automatische bestandsback-up worden de bestanden vermeld waarvan automatisch een back-up wordt gemaakt volgens de tijdsintervallen die in de instellingen zijn gedefinieerd werd.

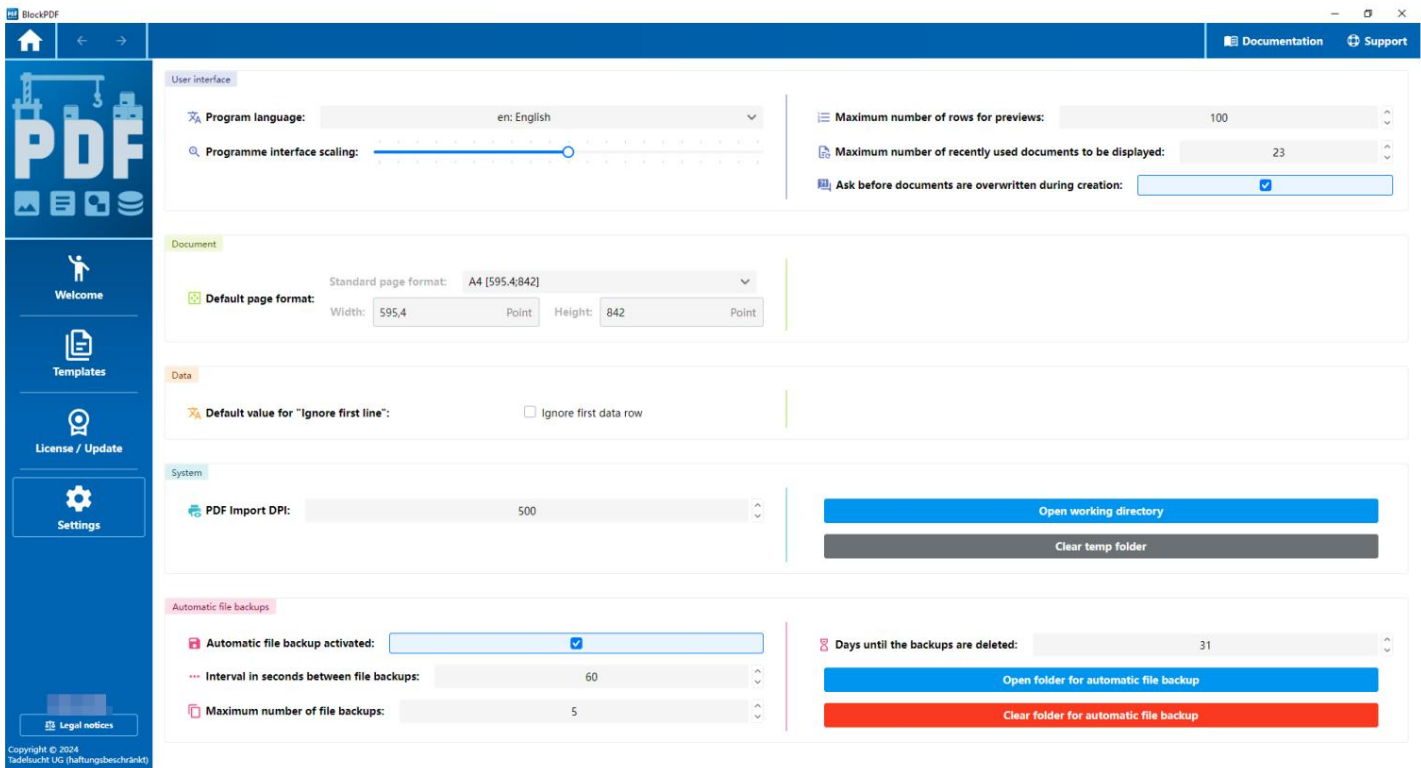
## 4.1.2 Sjablonen



### Thuis - Sjablonen

De sjabloonpagina biedt toegang tot sjablonen en blokstructuren uit verschillende bronnen, die kunnen worden opgegeven met behulp van de bovenstaande tekstvelden. Verdere details over de bronnen en de specifieke sjablonen worden besproken in paragraaf 7.2. Het bijwerken van bronnen kan handmatig worden gestart met behulp van de knop Sjablonen nu bijwerken om ervoor te zorgen dat de nieuwste inhoud wordt opgehaald. Als alternatief vindt er een automatische update plaats met het interval dat is opgegeven in de instellingen als deze optie is geactiveerd. Sjablonen en blokstructuren zijn duidelijk geordend op basis van hun bronnen en kunnen worden samengevouwen voor meer duidelijkheid. De afzonderlijke blokstructuren kunnen afzonderlijk worden geactiveerd of gedeactiveerd voor gebruik in de bloktoolbox bij het maken van documenten.

### 4.1.3 Instellingen



#### Thuis - Instellingen

De instellingen zijn onderverdeeld in categorieën, die hieronder worden besproken wordt:

#### 4.1.3.1 Gebruikersinterface

- **Programmataal:** hier kan de taal voor de gebruikersinterface worden ingesteld. geplaatst worden.
- **Schaal van de programma-interface:** Hier kan de schaal van de gebruikersinterface worden aangepast met behulp van een schuifregelaar.
- **Maximaal aantal regels voor previews:** dit bepaalt hoeveel  
In het voorbeeld kunnen maximale rijen worden weergegeven. De standaardwaarde is 100.
- **Maximaal aantal recent gebruikte documenten:** hier kunt u bepalen  
het maximale aantal recentelijk gebruikte documenten dat moet worden weergegeven zou moeten. De standaardwaarde is 23.
- **Vragen voordat documenten worden overschreven tijdens het maken:**  
Deze optie is standaard ingeschakeld en zorgt ervoor dat er bevestiging wordt verkregen voordat documenten worden overschreven.

#### 4.1.3.2 Document

- **Standaard paginaformaat:** Hier kunt u het formaat voor de pagina's selecteren. de. Het standaardformaat is A4.

#### 4.1.3.3 Gegevens

- **Standaardwaarde voor "Eerste regel negeren":** hier kunt u instellen of de eerste regel in een gegevensbestand als koptekst wordt behandeld en niet wordt gebruikt voor het maken van PDF-documenten.

#### 4.1.3.4 Systeem

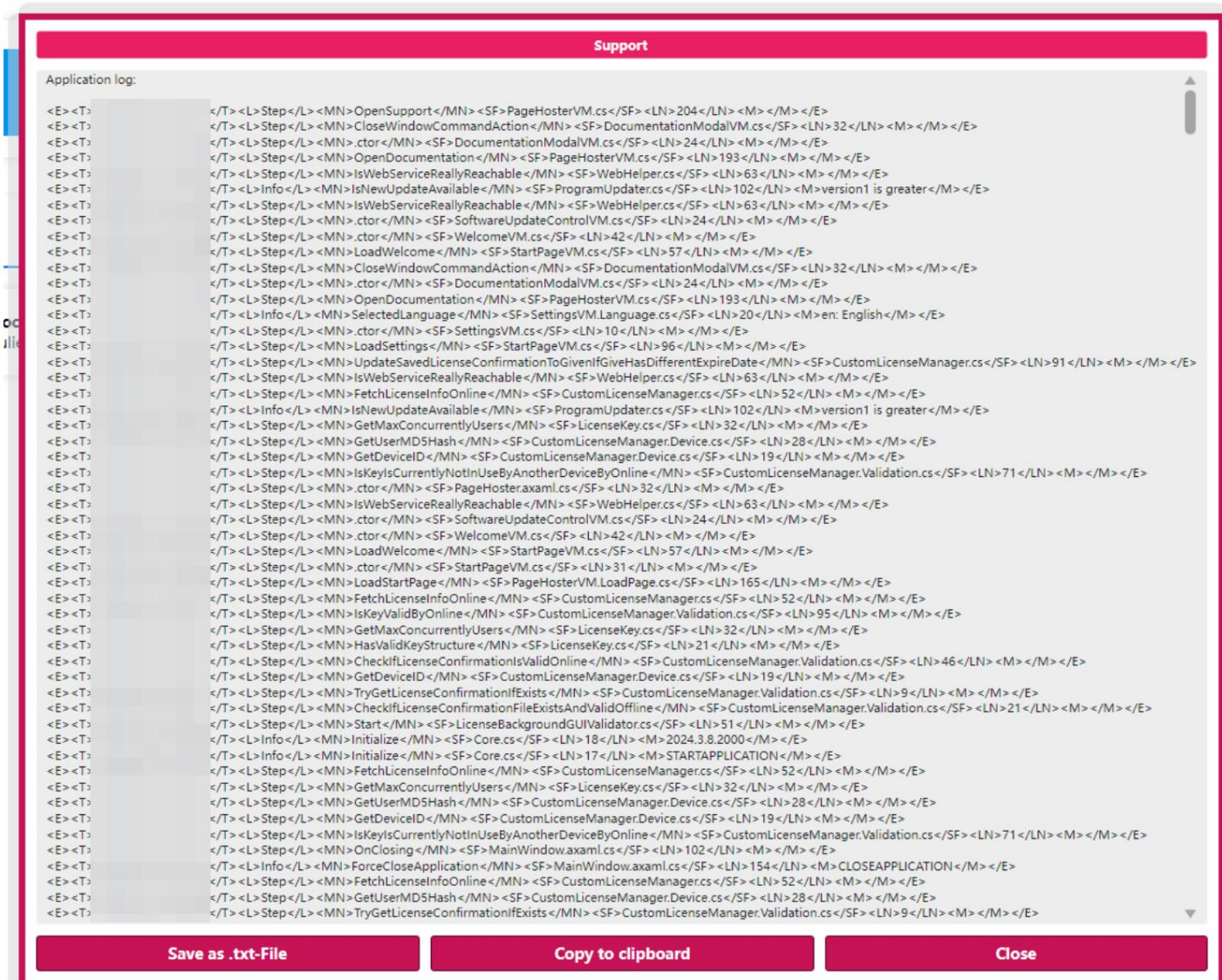
- **PDF-import DPI:** Hiermee stelt u de punt dichtheid (DPI) in waarop PDF's worden geïmporteerd. De standaardwaarde is 500 DPI.
- **Werkmap openen:** hiermee wordt de huidige werkmap geopend openen waar de projectgegevens en instellingen worden opgeslagen.
- **Tijdelijke map verwijderen:** Deze optie kan worden gebruikt om de tijdelijke map waarin tijdelijke gegevens zijn opgeslagen te legen.

#### 4.1.3.5 Automatische bestandsback-ups

- **Automatische bestandsback-up ingeschakeld:** deze optie is standaard ingeschakeld. activeert en zorgt voor de automatische back-up van bestanden.
- **Interval in seconden tussen bestandsback-ups:** hier kunt u het interval voor automatische bestandsback-ups instellen. De standaardwaarde is 60 seconden.
- **Maximaal aantal bestandsback-ups:** Hier kunt u het maximale aantal bestandsback-ups instellen dat u wilt bewaren. De standaardwaarde is 5.
- **Dagen totdat back-ups worden verwijderd:** toont hoeveel dagen er nog resteren voordat back-ups worden verwijderd. In het voorbeeld is dit 31 dagen.
- **Open de automatische bestandsback-upmap:** één knop om dit te doen  
Open de map waarin de automatische back-ups zijn opgeslagen worden.
- **Map voor automatische bestandsback-up leegmaken:** een knop om de map met de automatische back-ups leeg te maken.



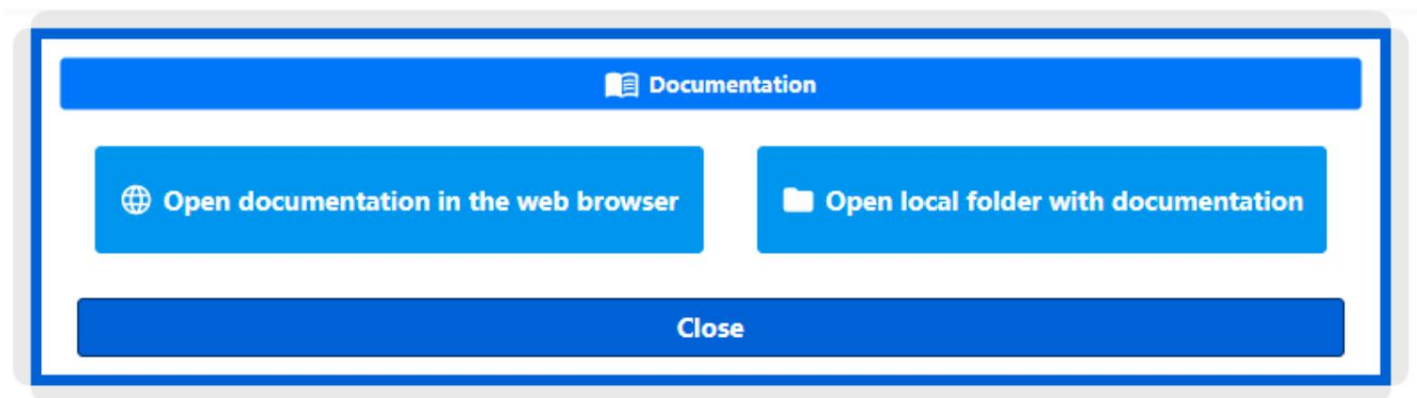
## 4.1.4 Ondersteuningsvenster



## Ondersteuningsvenster

Het ondersteuningsvenster toont informatie die relevant is voor een e-mail naar de ondersteuningspoort om de probleemoplossing te versnellen of zelfs mogelijk te maken. Inbegrepen zijn de gebruikte programmapaden en de laatste n-duizend regels van het programmalogboek.

#### 4.1.5 Documentatievenster

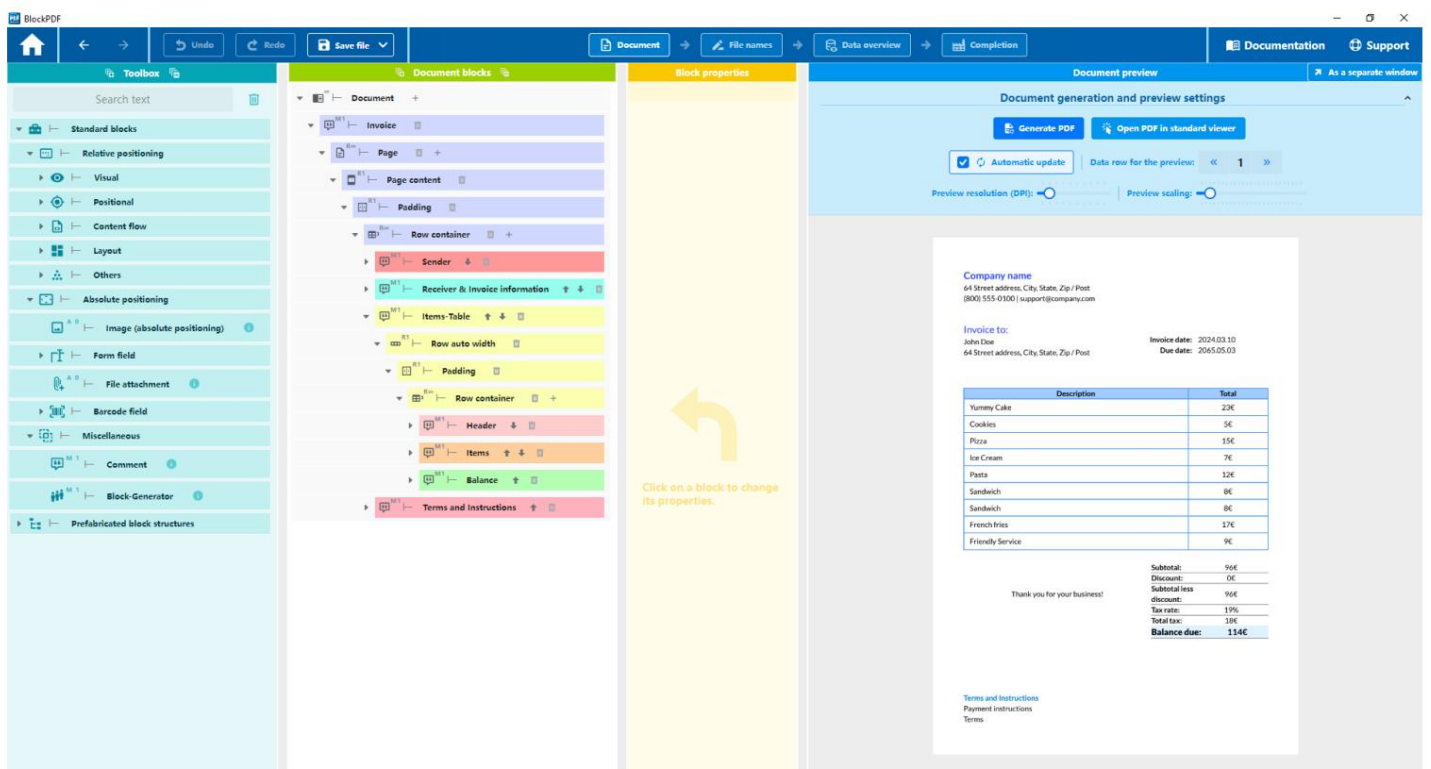


Documentatievenster

In het documentatievenster kunt u direct de nieuwste versie van de documentatie bekijken.

in de webbrowser of de lokale map met de offline kopie van het Documentatie.

#### 4.2 Documenteren



Documentpagina

De afbeelding toont de gebruikersinterface van de applicatie waar het document kan worden bewerkt. Vervolgens wordt een overzicht van de functie gegeven.

sbar bovenaan de pagina en over de verschillende delen van de pagina  
jezelf gegeven.

#### 4.2.1 Functie balk

De functie balk biedt in eerste instantie pijlsymbolen waarmee u snel naar de vorige kunt gaan  
Er kan door pagina's worden genavigeerd. Er zijn ook afgeronde pijlen  
maken het mogelijk om wijzigingen in het document ongedaan te maken  
of opnieuw uit te voeren. Via de volgende knop zijn de volgende opslagmogelijkheden beschikbaar:

- **Opslaan:** slaat het document op op de locatie waar het voor het laatst is opgeslagen. Als er nog geen definitieve opslaglocatie is, wordt u gevraagd waar u het bestand wilt opslaan.
- **Opslaan als...:** Opent een dialoogvenster waarin u kunt selecteren waar het document moet worden opgeslagen. beveiligd moeten worden.
- **Opslaan als sjabloon...:** Opent een dialoogvenster waarin u kunt selecteren waar het document naartoe moet  
moet als sjabloon worden opgeslagen. De sjabloon heeft de bestandsextensie .BlockPDF.zip  
en bevat het document en alle bestanden waarnaar in het document wordt verwezen. Een  
Excel-bestand dat als gegevensbron wordt gebruikt, wordt bijvoorbeeld in het sjabloonbestand  
opgenomen.

Ten slotte biedt de weergave toegang tot extra pagina's van de applicatie die stap voor stap kunnen worden bewerkt om de documenten te maken.

#### 4.2.2 Gereedschapskist

De Toolbox-sectie biedt een categorische lijst van alle beschikbare tools  
Blokken voor documentontwerp. Deze veelzijdige blokken kunnen worden gemaakt met behulp van  
Integreer slepen en neerzetten in de blokhierarchie van de sectie Documentblokken. Een blok  
wordt alleen met succes in de hiërarchie ingevoegd als dit het geval is  
is compatibel met de aangrenzende blokken.

#### 4.2.3 Documentblokken (blokhierarchie)

Deze sectie visualiseert de blokhierarchie, die zijn startpunt heeft in het documentblok en alle blokken bevat  
die relevant zijn voor de documentbeschrijving. Blokken

kan binnen deze hiërarchie worden geherpositioneerd met behulp van slepen en neerzetten of via het contextmenu (klik met de rechtermuisknop). Elk item in de hiërarchie heeft specifieke bedieningselementen: als er meerdere blokken op hetzelfde niveau zijn, maken sorteerpijlen het gemakkelijker om de blokken te rangschikken. Met een verwijderfunctie, gesymboliseerd door een prullenbaksymbool, kunt u er één verwijderen.

Blokken afzonderlijk of inclusief alle ondergeschikte blokken. Een plusknop wordt gebruikt om nieuwe, compatibele blokken onder het huidige blok toe te voegen.

Statusindicatoren geven een overzicht van de status van individuele blokken: Rood

Pijlen geven het pad aan naar blokken met fouten, aangegeven door een rode flits

Geaccentueerde pictogrammen worden meestal veroorzaakt door problemen met de gegevens

een blokeigenschap. Een geel waarschuwingssymbool geeft aan dat de vereiste onderdelen ontbreken

Eigenschappen, terwijl een blauw databasesymbool aangeeft dat de

Blokkeer dynamische gegevens uit een gebruikte workflow.

#### 4.2.4 Blokeigenschappen

The screenshot displays the BlockPDF software interface, which is divided into several panels:

- Toolbox:** A sidebar on the left containing various block types categorized into Standard blocks, Relative positioning, Visual, Positional, Content flow, Layout, Others, Absolute positioning, Image (absolute positioning), Form field, File attachment, Barcode field, Miscellaneous, Comment, Block-Generator, and Prefabricated block structures.
- Document blocks:** A central panel showing a hierarchical tree of the document structure. The selected block is 'Page', which contains 'Page content', 'Padding', 'Row container', 'Sender', 'Receiver & Invoice information', 'Items-Table', 'Row auto width', 'Padding', 'Row container', 'Header', 'Items', 'Balance', and 'Terms and Instructions'.
- Block properties:** A panel on the right showing the properties of the selected 'Page' block. It includes sections for 'Required' (Page format: A4 [595,4;842], Width: 595,4, Height: 842) and 'Optional' (Margin left, Margin top, Margin right, Margin bottom).
- Document preview:** A panel on the right showing a preview of the generated PDF document. It includes a 'Document generation and preview settings' section with options for 'Generate PDF', 'Open PDF in standard viewer', 'Automatic update', 'Data row for the preview', 'Preview resolution (DPI)', and 'Preview scaling'.

The preview shows an invoice for 'Yummy Cake' with a total of 114€.

| Description                      | Total       |
|----------------------------------|-------------|
| Yummy Cake                       | 23€         |
| Cookies                          | 5€          |
| Pizza                            | 15€         |
| Ice Cream                        | 7€          |
| Pasta                            | 12€         |
| Sandwich                         | 8€          |
| All Meat Hamburger (Extra Bacon) | 17€         |
| French fries                     | 9€          |
| Friendly Service                 | 0€          |
| <b>Subtotal:</b>                 | <b>96€</b>  |
| <b>Discount:</b>                 | <b>0€</b>   |
| <b>Subtotal less discount:</b>   | <b>96€</b>  |
| <b>Tax rate:</b>                 | <b>19%</b>  |
| <b>Total tax:</b>                | <b>18€</b>  |
| <b>Balance due:</b>              | <b>114€</b> |

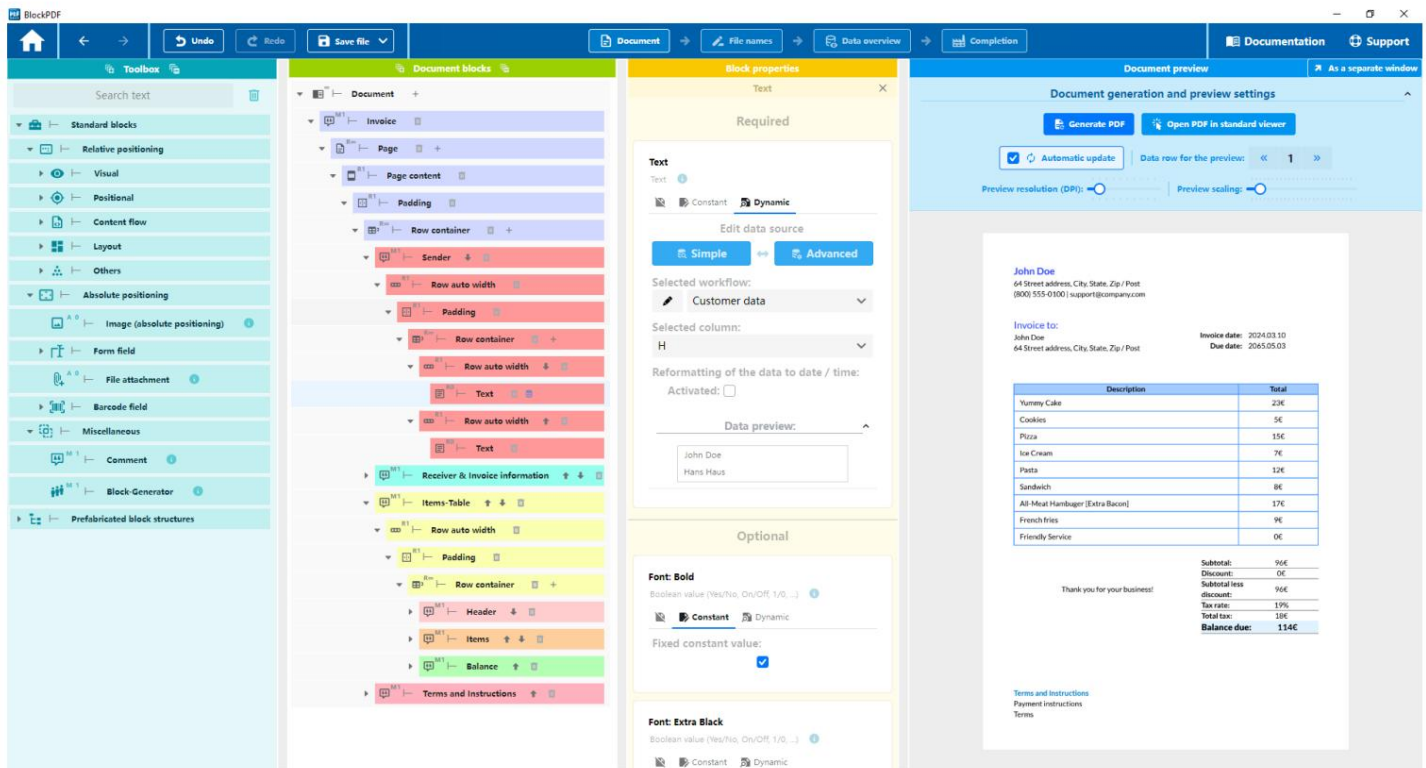
Documentpagina - blok geselecteerd

Na het selecteren van een blok binnen de documentblokken (blokhiërarchie)

Alle bijbehorende eigenschappen van het geselecteerde blok worden weergegeven in de sectie Blokeigenschappen. Deze eigenschappen zijn onderverdeeld in twee hoofdcategorieën: Vereist en Optioneel. Vereiste eigenschappen moeten verplicht zijn



moet worden gedefinieerd om het blok correct te kunnen weergeven. Optionele eigenschappen vereisen daarentegen niet noodzakelijkerwijs een expliciete waardetoewijzing, omdat Ze gebruiken een standaardwaarde of geen, zonder ingestelde waarde een impact hebben. Voor elke eigenschap wordt de naam, het gegevenstype en de momenteel ingestelde waarde wordt weergegeven. Als er geen gegevens zijn opgegeven, wordt in de Selecteer het doorgestreepte paginapictogram. Als constante gegevens zijn geselecteerd, wordt "Constant" geselecteerd in de selectie en wordt een interface voor het instellen van de waarde weergegeven voor het gegevenstype.



Document - blok met geselecteerde dynamische gegevens

Wanneer u dynamische gegevens uit een workflow selecteert, wordt de optie Dynamisch geselecteerd geactiveerd in de selectiebalk. Binnen deze selectie zijn knoppen beschikbaar

Beschikbaar om een nieuwe workflow te maken of de huidige workflow te bewerken.

Bewerken kan via de knop Eenvoudig (zie sectie 4.5 voor meer informatie) of Geavanceerd (zie

Sectie 4.6) . Onder deze opties bevindt zich een menu waarin

de te gebruiken workflow kan worden geselecteerd. Een knop ernaast maakt het mogelijk om de naam van de workflow te wijzigen. Hieronder vindt u de selectie van gegevensbron voor de specifieke eigenschap. Als de gegevens datum informatie bevatten, is het mogelijk om deze met behulp van een conversieoptie naar een specifiek datumformaat te converteren. Eindelijk ingeschakeld

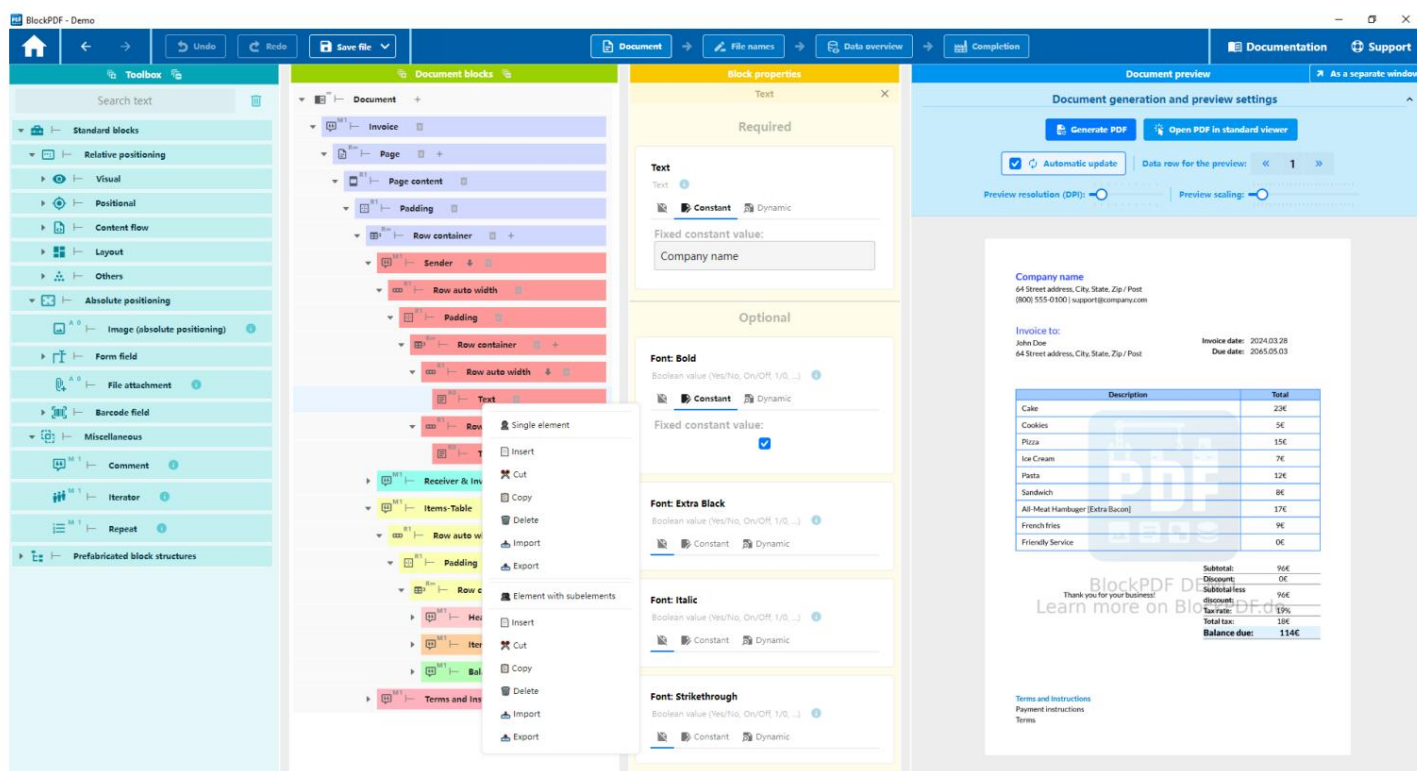
een uitklapbare knop geeft een voorbeeld weer van de geselecteerde items uit de workflow

Gegevens.

#### 4.2.5 Een voorbeeld van het document bekijken

In deze sectie kunt u een voorbeeld bekijken van het PDF-document dat moet worden gemaakt. Gebruikers hebben de mogelijkheid om dit voorbeeld handmatig te genereren of open direct in de standaard PDF-viewer. Door de functie te activeren Automatisch vernieuwen vernieuwt automatisch het voorbeeld na elke wijziging aan de blokhierarchie of blokeigenschappen. Bovendien kan de specifieke dataset kan worden geselecteerd voor de preview. Het bestaat ook de optie om de voorbeeldresolutie (DPI) en de schaal ervan aan te passen, wat het laden van voorbeelden kan versnellen, vooral op langzamere computers. Voor een geoptimaliseerde werkomgeving, vooral tijdens het gebruik Als u meerdere schermen heeft, kan het hele voorbeeldgebied naar een onafhankelijk venster worden verplaatst met behulp van de knop Als afzonderlijk venster, wat het proces voor het maken van documenten kan versnellen.

#### 4.2.6 Contextmenu blokkeren (klik met de rechtermuisknop)



Document - contextmenu van een blok (klik met de rechtermuisknop)

De afbeelding toont het contextmenu dat kan worden geopend door er met de rechtermuisknop op te klikken. Het menu bevat verschillende handelingen die kunnen worden uitgevoerd op de geselecteerde blok.

die via dit menu kan worden uitgevoerd. Het is belangrijk op te merken dat deze bewerkingen alleen worden uitgevoerd als de blokhierarchie daarna nog steeds een geldige status heeft. Dit wordt gewaarborgd door te controleren of de blokken in de nieuwe structuur overal compatibel zijn met elkaar voordat een bewerking wordt uitgevoerd.

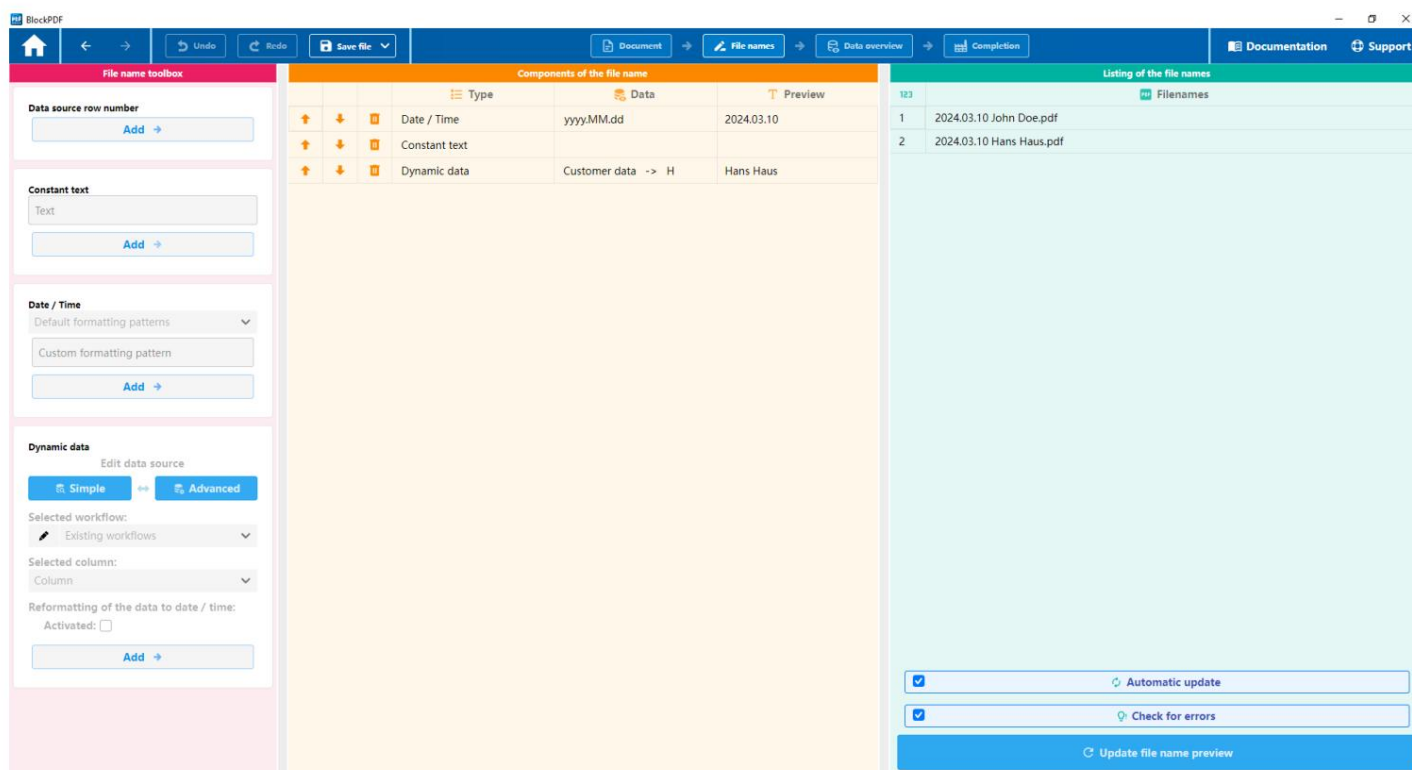
#### **Enkel element:**

- **Plakken:** Voegt een enkel blok in, ongeacht of een blok met of zonder subelementen op het klembord staat.
- **Kopiëren:** kopieert alleen het blok waarop de rechtermuisknop is uitgevoerd.
- **Verwijderen:** verwijdert alleen het afzonderlijke blok.
- **Importeren:** Maakt het importeren van een blok uit een .BlockPDFPart-bestand mogelijk in het document.
- **Exporteren:** Hiermee kunt u het geselecteerde blok exporteren voor gebruik in een ander document in een .BlockPDFPart-bestand.

#### **Element met subelementen:**

- **Invoegen:** Hiermee kunt u een blok invoegen, inclusief alle subelementen.
- **Kopiëren:** Kopieert het blok inclusief alle subelementen.
- **Verwijderen:** verwijdert het blok en al zijn subelementen uit de Document.
- **Importeren:** laadt een blok met zijn subelementen uit een .BlockPDFPart Bestand in het huidige document.
- **Exporteren:** exporteert het blok met al zijn subelementen naar een .BlockPDFPart Bestand dat vervolgens in andere documenten kan worden gebruikt.

## 4.3 Bestandsnamen



Pagina's met bestandsnamen

Op deze pagina kunt u het genereren van bestandsnamen voor de PDF-documenten configureren.

### 4.3.1 Gereedschapskist voor bestandsnamen

In de toolboxgroep zijn er enkele elementen die als componenten aan de bestandsnaam kunnen worden toegevoegd.

**4.3.1.1 Regelnummer gegevensbron** Voegt het huidige regelnummer van de gegevens toe als bestandsnaamcomponent.

**4.3.1.2 Constante tekst** Voegt een constante tekst toe als bestandsnaamcomponent. Er kan bijvoorbeeld een spatiebalk (" ") als scheidingsteken aan de bestandsnaam worden toegevoegd.

**4.3.1.3 Datum/Tijd** Voegt de huidige datum in elk formaat in toegevoegd aan de bestandsnaam.

**4.3.1.4 Dynamische gegevens** Voegt dynamische gegevens toe aan de bestandsnaam.



#### 4.3.2 Onderdelen van de bestandsnaam

Hier worden alle componenten van de bestandsnaam weergegeven. Van de afzonderlijke componenten worden het type, een weergave van de gegevens en een voorbeeld van het onderdeel weergegeven. De volgorde is relevant voor het genereren van de bestandsnaam. Dit kunt u wijzigen met de pijlen aan de linkerkant. Het deel van de bestandsnaam kan ook worden verwijderd met behulp van het prullenbaksymbool.

#### 4.3.3 Lijst met bestandsnamen

Hier wordt een voorbeeld van alle bestandsnamen weergegeven.

**4.3.3.1 Automatische update** De functie zorgt ervoor dat de applicatie het voorbeeld onmiddellijk bijwerkt na een wijziging in de componenten van de bestandsnaam.  
tualiseren.

**4.3.3.2 Controleren op fouten** Onze software controleert automatisch de geldigheid van de bestandsnaam die u invoert op basis van het besturingssysteem waarop u draait.

Hier zijn enkele richtlijnen om u te helpen bij het kiezen van een geldige bestandsnaam:

##### **Algemene regels voor alle besturingssystemen:**

- De bestandsnaam mag niet leeg zijn.
- De maximale lengte van een bestandsnaam is 255 tekens.

##### **Specifieke regels voor Windows:**

- Vermijd het gebruik van de volgende tekens in de bestandsnaam: <, >, ;, ", /, \, |, ?, Ÿ.
- De volgende gereserveerde namen mogen niet als volledige bestandsnaam worden gebruikt (ook niet met verschillende hoofdletters en kleine letters).  
oefeningen): CON, PRN, AUX, NUL, COM1 tot COM9, LPT1 tot LPT9.
- De bestandsnaam mag niet eindigen met een spatie of een punt.

##### **Specifieke regels voor Linux en macOS:**

- De bestandsnaam mag de tekens / of het nulteken \0 niet bevatten.

##### **Aanvullende regels voor macOS:**

- De bestandsnaam moet overeenkomen met de normatieve Unicode-weergave. Dit betekent dat speciale tekens of symbolen die in een afwijkende vorm worden ingevoerd problemen kunnen veroorzaken. Het wordt aanbevolen om dergelijke tekens te vermijden of te controleren of ze correct worden weergegeven.

## 4.4 Gegevensoverzicht

The screenshot displays the 'BlockPDF - Demo' application interface. The top navigation bar includes options like 'Home', 'Undo', 'Redo', 'Save file', 'Document', 'File names', 'Data overview', 'Completion', 'Documentation', and 'Support'. The main content area is split into two panels. The left panel, titled 'Blocks with dynamic data', shows a list of blocks on the left and their properties on the right. The right panel, titled 'Workflows for dynamic data', shows a list of workflows and their data sources. The 'Items' workflow is expanded, showing a table of data sources.

| JA                 | IB                 |
|--------------------|--------------------|
| Cake               | [234]              |
| Cookies            | [54]               |
| Pizza              | [154]              |
| Ice Cream          | [74]               |
| Pasta              | [124]              |
| Sandwich           | [84]               |
| Ali-Meat Hamburger | [Extra Bacon][174] |
| French fries       | [94]               |
| Friendly Service   | [04]               |

Gegevensoverzichtpagina

Deze pagina biedt een algemene weergave van de dynamische gegevens die in het document worden gebruikt, de bijbehorende workflows en de gebruikte gegevensbronnen.

### 4.4.1 Blokken met dynamische data

In deze sectie worden de toepassingen van dynamische gegevens in afzonderlijke blokken vermeld op. De hiërarchie loopt op tot aan het blok dat de dynamische gegevens integreert worden aan de linkerkant weergegeven. Verder details zoals de specifieke blokeigenschap, de toegewezen workflow, de geselecteerde gegevenskolom evenals de gegevensrecordgrootte weergegeven in de vorm van het aantal regels. Aanpassingen aan de Via de knoppen aan de rechterkant kunnen workflows worden geactiveerd. Geavanceerd of Geavanceerd.

### 4.4.2 Workflows voor dynamische gegevens

In dit deel worden alle workflows vermeld met hun naam en nummer hun gebruik en een overzicht van hun gegevensbronnen (invoerknooppunten). Bovendien wordt een visualisatie van de betreffende instellingen of de

Gegevens door uzelf verstrekt. Met de knoppen aan de rechterkant kunt u de workflows aanpassen in de eenvoudige of geavanceerde modus. Zou moeten

Als een workflow niet van toepassing is op het document, wordt er een optie aan toegevoegd

Verwijdering wordt weergegeven. Boven de lijst zijn er functies die u kunt definiëren

nieuwe werkstromen. Er is ook een optie om alle huidige workflowgegevens te verwijderen en opnieuw te laden. Deze functie is handig wanneer

Er zijn bijvoorbeeld wijzigingen aangebracht in een Excel-bestand dat parallel werd bewerkt en de bijgewerkte gegevens moeten worden overgebracht naar BlockPDF.

## 4.5 Eenvoudige workflow-editor

The screenshot shows the BlockPDF Simple Workflow Editor. The interface is divided into three main panels:

- Data source:** A list of data sources to choose from:
  - Constant value
  - CSV spreadsheet
  - CSV spreadsheet (Swapped columns and rows)
  - Date and time
  - Excel spreadsheet** (Selected)
  - Excel spreadsheet (Swapped columns and rows)
  - JSON
  - Microsoft Access
  - Microsoft Access Custom Query
  - Microsoft SQL Table Selection
  - Microsoft SQL Custom Query
  - MySQL / MariaDB Table Selection
  - MySQL / MariaDB Custom Query
- Data source configuration:** A panel for configuring the selected data source. For the Excel spreadsheet, it shows:
  - File path: C:\Users\...\.BlockPDF\BlockPDF\_Templates\Invoice\InvoiceData.xlsx
  - Selected table: Table1
  - Options: ☒ Ignore first data row
  - Refresh data button
- Data:** A panel showing the resulting data table. It includes a 'Data source information' header with 'Number of columns found: 8' and 'Number of rows found: 2'. The table has columns A through H and contains two rows of data.

Eenvoudige workflow-editor

De vereenvoudigde workflow-editor maakt het mogelijk om er een te maken met minimale configuratie. Creëer een workflow door één gegevensbron te selecteren. In tegenstelling tot complexere workflows is de op deze manier geconfigureerde workflow eenvoudig gebaseerd op twee componenten: een invoerknooppunt, in dit geval een Excel-bestand, en een uitgangsknooppunt.

### 4.5.1 Gegevensbron

Hier kunt u het type gegevensbron voor de eenvoudige workflow selecteren.

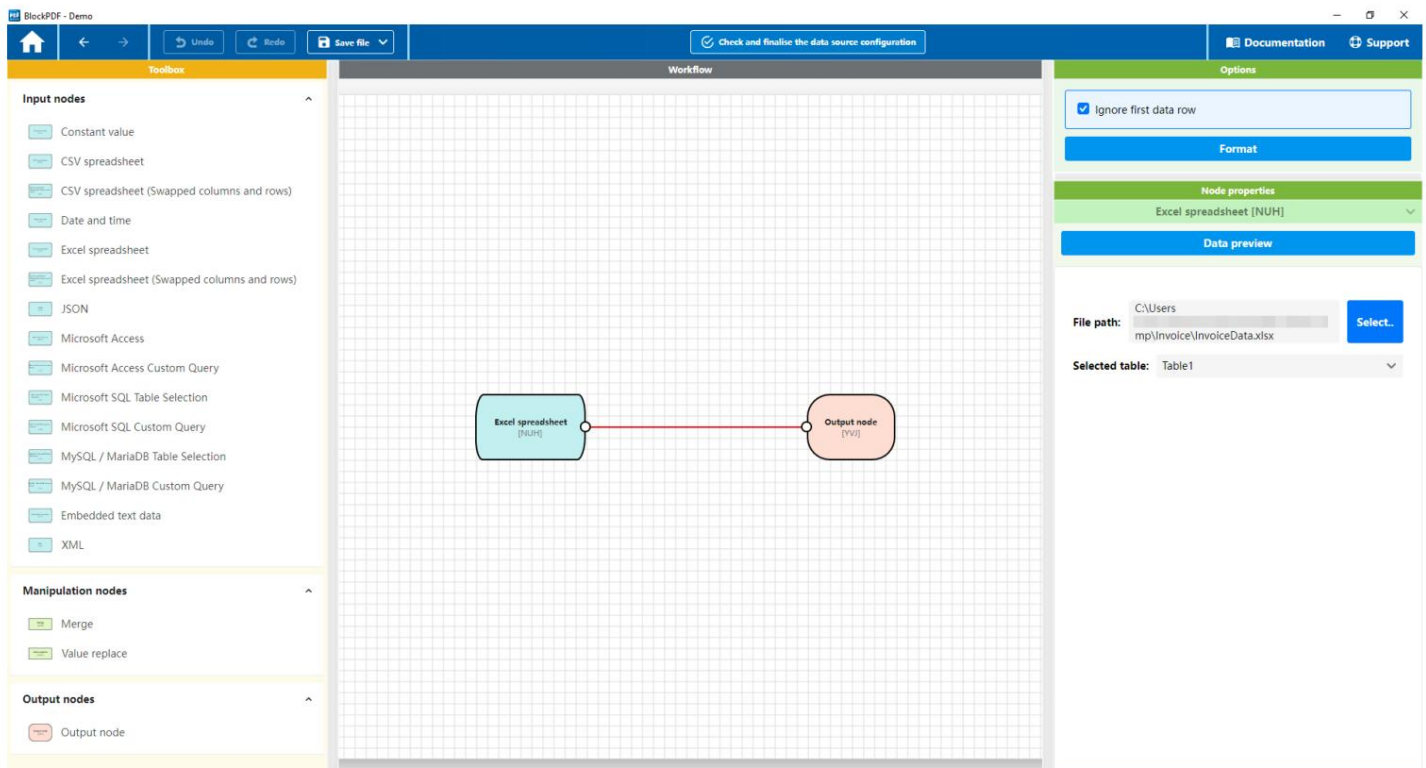
#### 4.5.2 Configuratie/opties gegevensbron

Deze sectie bevat de specifieke configuratie van de geselecteerde gegevensbron mogelijk. Daarnaast biedt het optiegebied de mogelijkheid, hoe dan ook Het type gegevensbron bepaalt of de eerste regel als koptekst moet worden genegeerd. Er is ook de functie om het gegevensvoorbeeld handmatig bij te werken. alize.

#### 4.5.3 Gegevens

Dit gebied biedt een voorbeeld van de gegevens uit de gegevensbron. Niet alleen de gegevens zelf, maar ook details worden opgenomen het aantal bruikbare kolommen en rijen.

### 4.6 Geavanceerde workflow-editor



Geavanceerde workflow-editor

De geavanceerde workflow-editor biedt een visualisatie van de workflow die een vertegenwoordigt een nauwere benadering van de daadwerkelijke programmering en biedt uitgebreide configuratiemogelijkheden. Een workflow binnenin

Deze applicatie kan uit drie verschillende soorten knooppunten bestaan: set:

- **Invoerknooppunten:** deze knooppunten dienen als gegevensbron en kunnen verschillende vormen aannemen, bijvoorbeeld Excel-bestanden, SQL-servers enz.
- **Manipulatieknooppunten:** deze knooppunten zijn verantwoordelijk voor de verwerking van de gegevens. Ze maken acties mogelijk zoals het samenvoegen van datastromen of waarden vervangen.
- **Uitvoerknooppunt:** Alleen vanaf dit knooppunt kan binnen een workflow worden gebruikt één bestaat. Het markeert het einde van de datastroom en de overdracht de verwerkte gegevens voor verder gebruik.

De knooppunten kunnen met elkaar worden verbonden om het gegevensverwerkingspad te bepalen.

Gegevens stromen altijd vanuit een startpunt van een knooppunt herkenbaar aan het ankerpunt rechts naar het instappunt van een ander knooppunt, dat zich aan de linkerkant bevindt.

**Opmerking:** Als u een verbinding niet rechtstreeks kunt selecteren, verplaatst u deze. Selecteer eenvoudig eenvoudig een van de bijbehorende knooppunten. Het resulterende diagonaal loopslag is gemakkelijker te selecteren.

#### 4.6.1 Gereedschapskist

De toolbox bevat alle knooppunttypen die beschikbaar zijn voor het maken van een workflow. De knooppunten kunnen naar het werkstroomgebied worden gesleept en neergezet om onderdeel van het proces te worden.

#### 4.6.2 Werkstroom

In dit centrale gebied de huidige workflow met al zijn knooppunten en de verbindingen daartussen worden gevisualiseerd. De workflow kan interactief worden bewerkt: knooppunten en verbindingen kunnen worden toegevoegd, opnieuw gekoppeld of verwijderd via slepen en neerzetten (contextmenu / rechtermuisknop).

#### 4.6.3 Opties

Globale instellingen voor de workflow kunnen worden gemaakt onder de opties, zoals het beslissen of de eerste record standaard moet worden genegeerd. Er is ook de mogelijkheid om de workflow opnieuw in te delen om de duidelijkheid te vergroten.

#### 4.6.4 Eigenschappen van het element

De specifieke eigenschappen van elk knooppunt kunnen hier worden bekeken en geconfigureerd. De eigenschappen van een knooppunt worden zichtbaar wanneer deze wordt geselecteerd. Op dit punt is het ook mogelijk om een voorbeeld van de gegevens te bekijken zoals deze tot nu toe in de workflow verschijnen.

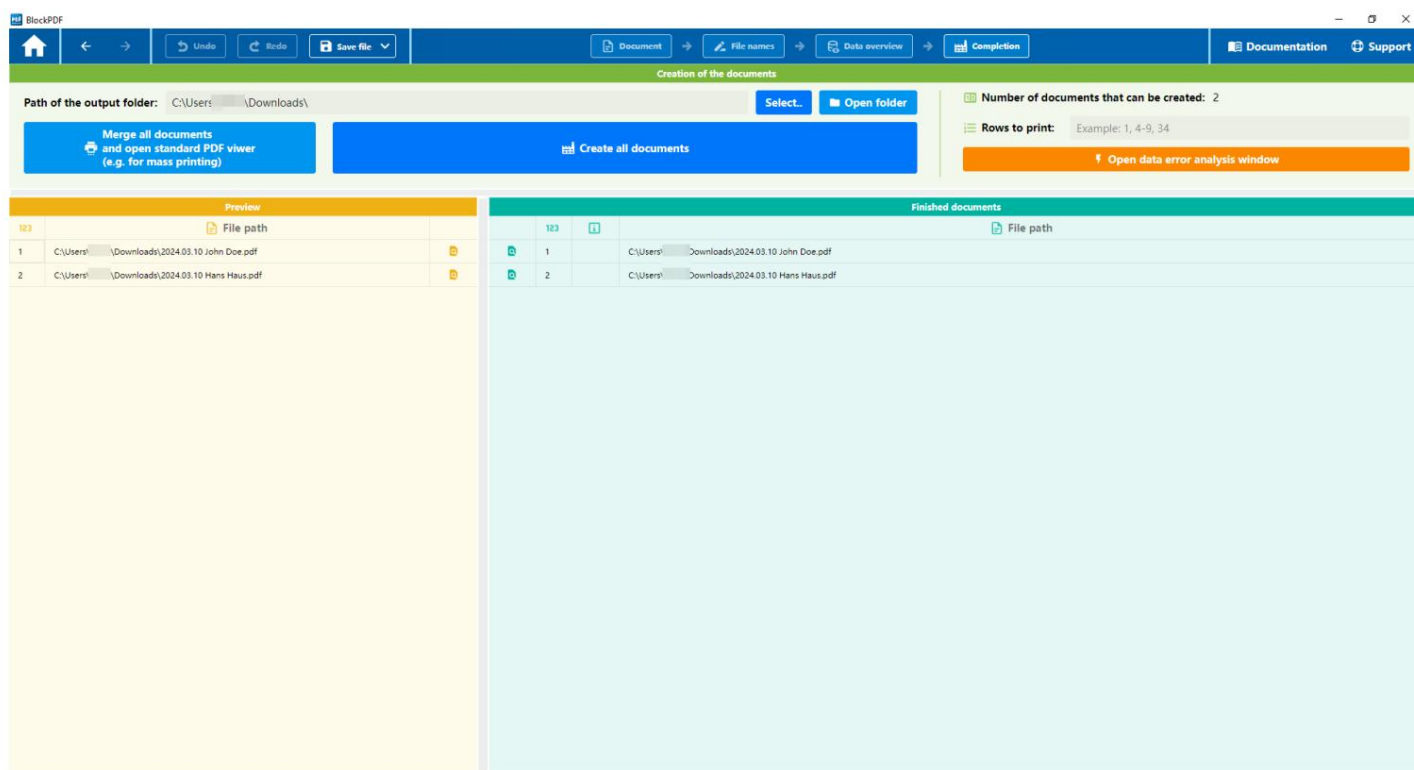
The screenshot shows the 'Data preview' window in the BlockPDF - Demo workflow editor. The window displays a table with two rows of data. The first row is for 'John Doe' and the second row is for 'Hans Hase'. The table columns are labeled A through H. The data in column A is a list of items and their prices. The data in column B is a list of items and their prices. The data in column C is a list of items and their prices. The data in column D is a list of items and their prices. The data in column E is a list of items and their prices. The data in column F is a list of items and their prices. The data in column G is a list of items and their prices. The data in column H is a list of items and their prices.

|   | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B   | C  | D   | E   | F   | G    | H         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|-----------|
| 1 | Description;Total<br>Cake;23€<br>Cookies;5€<br>Pizza;15€<br>Ice Cream;7€<br>Pasta;12€<br>Sandwich;8€<br>All-Meat Hamburger [Extra Bacon];17€<br>French fries;9€<br>Friendly Service;0€                                                                                                                                                                                                   | 96€ | 0€ | 96€ | 19% | 18€ | 114€ | John Doe  |
| 2 | Description;Total<br>Chocolate cake;4€<br>Vanilla ice cream with whipped cream and chocolate sauce;5€<br>Fruit salad with yogurt;3€<br>Cheesecake with raspberry sorbet;4€<br>Latte macchiato;3€<br>Cappuccino;2€<br>Espresso;2€<br>Apple spritzer;2€<br>Mineral water;2€<br>Bread basket with various types of bread and butter;3€<br>Olives;2€<br>Mixed salad;4€<br>Soup of the day;5€ | 41€ | 0€ | 41€ | 19% | 8€  | 49€  | Hans Hase |

Geavanceerde workflow-editor - Gegevens

De afbeelding toont het dialoogvenster dat wordt geopend om de gegevens op een specifiek punt in de workflow te bekijken.

## 4.7 Voltooing



Voltooing pagina

Deze pagina wordt gebruikt om de PDF-documenten te maken wanneer de rest van de configuratie voltooid is. Hieronder worden de afzonderlijke delen van het oppervlak beschreven ontvangen.

### 4.7.1 Documentcreatie

Om PDF-documenten te kunnen maken, moet eerst een doelmap worden gedefinieerd. Dit kunt u doen door te selecteren met de knop "Selecteren...".

of door het pad rechtstreeks in het bestandspadveld in te voeren. Daarna zijn er twee opties: De eerste, "Alle documenten samenvoegen en weergeven in de standaard PDF-viewer (bijvoorbeeld voor massaafdrukken)", gemaakt een verzameld document, terwijl de tweede optie, "Alle documenten aanmaken", individuele PDF-documenten gegenereerd.

Aanvullende informatie vindt u in een apart gedeelte. A

Teller, "Aantal documenten dat kan worden aangemaakt", informeert over het maximale aantal documenten dat kan worden aangemaakt op basis van de bestaande workflows en gegevens bronnen kunnen worden gegenereerd. Opgemerkt moet worden dat de workflow met het laagste aantal gegevensrecords bepaalt de bovengrens voor het totale aantal PDF's dat kan worden geproduceerd. Bovendien maakt de optie "Te printen regels" dit mogelijk

een specifieke selectie van welke van de potentieel gecreëerde documenten daadwerkelijk geproduceerd moeten worden. De optie "Parallele creatie van documenten". geactiveerde ongesorteerde parallelle creatie van documenten om alle processorkernen te gebruiken voor snellere creatie.

Ten slotte is er een knop die het "Data Error Analysis Window" opent.

In dit venster worden mogelijke fouten weergegeven die te wijten zijn aan onjuiste of ongepaste gegevens

Er kunnen gegevens optreden tijdens het maken van documenten. Een typisch voorbeeld

Een dergelijke fout zou bestaan uit het proberen een tekst als 'cake' in een veld te plaatsen

die een numerieke waarde verwacht, zoals de tekstgrootte. Sinds de

Tekst kan niet worden omgezet naar een getal, normaal gesproken zou dit wel het geval zijn

tot een fout leiden. Met dit analysehulpmiddel kunnen dergelijke problemen echter in een

vroeg stadium worden geïdentificeerd en vermeden.

#### 4.7.2 Voorbeeld

De preview-functie is georganiseerd in een tabel met drie kolommen. De eerste

De kolom toont het regelnummer, dat de volgorde van de documenten weergeeft. In de

tweede kolom staat het bestandspad waar het PDF-bestand moet worden opgeslagen. De

derde kolom bevat één voor elk document

specifieke knop. Door op deze knop te drukken, kunt u een voorbeeld bekijken van de

Maak een bijbehorend PDF-document en open dit in de standaard PDF-viewer.

#### 4.7.3 Ingevulde documenten

Het overzicht van de ingevulde documenten wordt weergegeven in een tabel met vier kolommen getoond:

1. **PDF openen:** In de eerste kolom vindt u een actie of een link naar om het bijbehorende PDF-document rechtstreeks in de standaard PDF-viewer te openen.
2. **Regelnummer:** In de tweede kolom wordt het regelnummer weergegeven, waardoor elk document in de lijst uniek kan worden geïdentificeerd.
3. **Foutinformatie:** Als het maken van een PDF-document niet lukt, vindt u in de derde kolom gedetailleerde foutinformatie mits.
4. **Bestandspad:** De vierde en laatste kolom geeft de locatie van het PDF-document weer naar.





## Blokken

In dit gedeelte worden de verschillende soorten blokken geïntroduceerd, waarmee u PDF-documenten kunt ontwerpen. blokken zijn in deze toepassing worden de basisbouwstenen van een PDF-document gebruikt en ingeschakeld een veelzijdige en nauwkeurige indeling van de inhoud. Ze kunnen worden onderverdeeld in twee hoofdcategorieën: relatieve en absolute blokken.

### 5.1 Relatieve blokken

Relatieve blokken zijn flexibel en zijn gebaseerd op de structuur en afmetingen sies van het document. Ze passen zich dynamisch aan de omringende inhoud aan en zijn ideaal voor het maken van responsieve lay-outs die zich automatisch aanpassen aan verschillende paginalengtes en -breedtes. Onder de relatieve blokken bevinden zich subcategorieën zoals visuele elementen, positionering, Inhoudsstroom, lay-out en andere gespecialiseerde blokken.

### 5.1.1 Visueel

In de categorie Visueel vind je blokken die zich richten op visueel ontwerp en Concentreer u op het weergeven van inhoud in uw PDF-document. Dit omvat Blokken voor flexibel tekstontwerp, zoals 'Text Fragment Container' en 'Text Fragment', die individuele aanpassing van tekstsegmenten met verschillende stijlen mogelijk maken. Daarnaast bevat deze categorie elementen voor visuele verbetering, zoals achtergrondkleuren, kaders, afbeeldingen en lijnen die helpen

Maak uw document aantrekkelijk en leesbaar. Het biedt ook functies voor het integreren van afbeeldingen met variabele schaling voor accentuering door horizontale en verticale lijnen en voor het insluiten van tekst met uitgebreide stijlopties. Placeholder-blokken ondersteunen de planning van de lay-out, door de ruimte te reserveren voor toekomstige inhoud. Samen mogelijk maken Deze visuele blokken bieden nauwkeurige en creatieve controle over het uiterlijk van uw document, van het gedetailleerde ontwerp van individuele tekstfragmenten tot de Algemene esthetiek.

**5.1.1.1 Tekstfragmentcontainer / Tekstfragment** Deze twee blokken, 'Tekstfragmentcontainer' en 'Tekstfragment', zijn ontworpen om tekst in uw PDF-document te bevatten flexibel zijn. De 'Text Fragment Container' dient als container voor diverse 'Tekstfragment'-elementen waarmee u tekstsegmenten kunt maken met individuele stijlinstellingen. Hierdoor kunt u complexe gestructureerde tekst met verschillende lettertypen, groottes en kleuren in een samenhangend gedeelte weergeven.

#### Eigenschappen van tekstfragmentcontainer (optioneel):

- **Vet:** Indien geselecteerd, wordt de tekst vetgedrukt weergegeven.
- **Extra zwart:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een extra zwart lettertype sterkte getoond.
- **Cursief:** indien geselecteerd, wordt de tekst cursief weergegeven.
- **Doorhalen:** Indien geselecteerd, wordt de tekst doorgestreept weergegeven.
- **Onderstreept:** Indien geselecteerd, wordt de tekst onderstreept.
- **Lettergrootte:** definieert de grootte van het lettertype.
- **Letterkleur:** definieert de kleur van de tekst.
- **Achtergrondkleur:** definieert de achtergrondkleur van de tekst.
- **Lettertypefamilie:** Definieert de lettertypefamilie voor de tekst.
- **Lijnhoogte:** definieert de lijnafstand.

- **Letterafstand:** definieert de ruimte tussen letters.
- **Regeleinde overal:** indien geselecteerd, zijn regeleinden voor iedereen mogelijk plaats in de tekst.
- **Tekstuitlijning:** definieert de uitlijning van de tekst.
- **Dun:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een dun lettertype.
- **Extra licht:** indien geselecteerd, wordt de tekst in een extra licht lettertype weergegeven getoond.
- **Licht:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een licht lettertype.
- **Normaal:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven met een normaal lettertype.
- **Medium:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een gemiddeld lettertype.
- **Halfvet:** indien geselecteerd, wordt de tekst halfvet weergegeven.
- **Extra vet:** indien geselecteerd, wordt de tekst extra vet weergegeven.
- **Zwart:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een zwart lettertype.
- **Normale positie:** Indien geselecteerd, bevindt de tekst zich in de normale verticale positie Positie weergegeven.
- **Subscript:** Indien geselecteerd, wordt de tekst in subscript weergegeven.
- **Superscript:** Indien geselecteerd, wordt de tekst in superscript weergegeven.

#### **Eigenschappen tekstfragment:**

##### **Nodig:**

- **Tekst:** de tekst die moet worden weergegeven.

##### **Optioneel:**

De optionele eigenschappen van het 'Tekstfragment' komen overeen met die van het 'Tekstfragment' Fragmenteer containers en maak individuele aanpassingen voor elk tekstsegment mogelijk. binnen de container.

**5.1.1.2 Achtergrond** Het blok wordt gebruikt om een achtergrondkleur toe te voegen aan een gebied van uw PDF-document. Dit kan worden gebruikt voor visueel ontwerp, zoals het afbakenen of markeren van bepaalde gebieden. de.

#### **Kenmerken:**

##### **Nodig**

- **Kleur:** Stelt de achtergrondkleur van het blok in. De specificatie is in hexadecimaal ARGB-formaat, inclusief transparantie (alfa) en de kleurwaarden voor Rood, groen en blauw.

**5.1.1.3 Rand** Dit blok wordt gebruikt om een of meerdere randen te creëren om een gebied van uw PDF-document te tekenen. Marges kunnen worden aangepast per zijde (links, boven, rechts, onder) in te stellen, beide in de breedte maar ook in hun kleur. Dit is handig voor het visueel scheiden of markeren van elementen.

**Kenmerken:**

---

**Optioneel**

- **Linkerbreedte:** definieert de breedte van de linkermarge.
- **Bovenbreedte:** definieert de breedte van de bovenmarge.
- **Rechterbreedte:** definieert de breedte van de rechtermarge.
- **Onderbreedte:** definieert de breedte van de ondermarge.
- **Kleur:** Stelt de kleur van de rand in. De informatie wordt in hexadecimaal weergegeven ARGB-formaat, inclusief transparantie (alfa) en de kleurwaarden voor Rood, groen en blauw.

**5.1.1.4 Afbeelding** Met dit blok kunt u een afbeelding in uw PDF-document invoegen. U kunt de afbeelding invoegen vanuit een bestand of gegevensbron (Base64 of bestandspad) en de schaal ervan aanpassen zodat deze optimaal in uw document past. Met de schaalopties kunt u de afbeelding in de breedte, hoogte of de beschikbare oppervlakte, waardoor het veelzijdig is in verschillende lay-outcontexten.

**Kenmerken:**

---

**Nodig**

- **Afbeeldingsbestand:** het pad naar het afbeeldingsbestand of de afbeeldingsgegevens gecodeerd in Base64 die zijn opgeslagen in de PDF moet worden weergegeven.

**Optioneel**

- **Schalen:** definieert hoe de afbeelding in het blok moet worden geschaald. Opties zijn 'Breedte aanpassen' (past de breedte aan het blok aan), 'Hoogte aanpassen' (past de hoogte aan het blok aan) en 'Fit Area' (past de afbeelding proportioneel in het beschikbare gebied). Als er geen schaalvergroting is is opgegeven, wordt Fit Range standaard gebruikt.

**5.1.1.5 Lijn horizontaal** Met dit blok kunt u een horizontale lijn in uw PDF-document tekenen. Het kan worden gebruikt om visuele scheidingen tussen verschillende secties te creëren of om bepaalde inhoud te benadrukken. De aanpassingsmogelijkheden omvatten zowel de dikte van de lijn als de kleur ervan, waardoor een flexibel ontwerp mogelijk is volgens uw ontwerpideeën.

**Eigenschappen:**

**Vereist**

- **Grootte:** definieert de dikte van de lijn.

**Optioneel**

- **Kleur:** Bepaalt de kleur van de lijn, gespecificeerd in hexadecimaal ARGB-formaat, inclusief transparantie (alfa) en de kleurwaarden voor rood, groen en Blauw.

**5.1.1.6 Lijn verticaal** Met dit blok kunt u een verticale lijn in uw PDF-document tekenen. Deze functie kan worden gebruikt om inhoud te differentiëren of om ontwerpelementen toe te voegen die de aandacht trekken

rechtstreeks naar specifieke gebieden. De dikte en kleur van de lijn kunnen worden aangepast ell, waardoor u het blok kunt aanpassen aan het algemene ontwerp van uw document.

**Eigenschappen:**

**Vereist**

- **Grootte:** Bepaalt de dikte van de lijn.

**Optioneel**

- **Kleur:** Stelt de kleur van de lijn in. De waarde wordt weergegeven in hexadecimaal ARGB-formaat en omvat transparantie (alfa) en de kleurwaarden voor rood, groen en blauw.

**5.1.1.7 Tekst** Met dit blok kunt u tekst in uw PDF-document invoegen en biedt het een verscheidenheid aan aanpassingsopties om de tekststijl precies aan uw behoeften aan te passen. U kunt de lettergrootte, kleur, stijl en vele andere aspecten van de tekst individueel aanpassen.

**Kenmerken:**

**Nodig**

- **Tekst:** de tekst die in het blok moet worden weergegeven. Ondersteunt ook voorbijpassende strings voor datum en tijd.

**Optioneel**

- **Vet:** Indien geselecteerd, wordt de tekst vetgedrukt weergegeven.
- **Extra zwart:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een extra zwart lettertype sterkte getoond.
- **Cursief:** indien geselecteerd, wordt de tekst cursief weergegeven.
- **Doorhalen:** Indien geselecteerd, wordt de tekst doorgestreept weergegeven.
- **Onderstreept:** Indien geselecteerd, wordt de tekst onderstreept.
- **Lettergrootte:** definieert de grootte van het lettertype.
- **Letterkleur:** definieert de kleur van de tekst.
- **Achtergrondkleur:** definieert de achtergrondkleur van de tekst.
- **Lettertypefamilie:** Definieert de lettertypefamilie voor de tekst.
- **Lijnhoogte:** definieert de lijnafstand.
- **Letterafstand:** definieert de ruimte tussen letters.
- **Regeleinde overal:** Maakt een regeleinde op elk punt in de tekst mogelijk  
Tekst.
- **Tekstuitlijning:** definieert de uitlijning van de tekst.
- **Dun:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een dun lettertype.
- **Extra licht:** indien geselecteerd, wordt de tekst in een extra licht lettertype weergegeven  
getoond.
- **Licht:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een licht lettertype.
- **Normaal:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven met een normaal lettertype.
- **Medium:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een gemiddeld lettertype.
- **Halfvet:** indien geselecteerd, wordt de tekst halfvet weergegeven.
- **Extra vet:** indien geselecteerd, wordt de tekst extra vet weergegeven.
- **Zwart:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een zwart lettertype.
- **Normale positie:** Indien geselecteerd, bevindt de tekst zich in de normale verticale positie  
Positie getoond.
- **Subscript:** Indien geselecteerd, wordt de tekst in subscript weergegeven.
- **Superscript:** Indien geselecteerd, wordt de tekst in superscript weergegeven.

**5.1.1.8 Tijdelijke aanduiding** Dit blok wordt gebruikt om een tijdelijke aanduiding in uw PDF te maken document te maken. Jokertekens kunnen voor verschillende doeleinden worden gebruikt bijvoorbeeld om ruimte te reserveren voor toekomstige inhoud of om om de lay-out te helpen ontwerpen voordat de definitieve inhoud beschikbaar is Zijn. De flexibiliteit om optionele tekst toe te voegen maakt het doel of om het geplande gebruik van de tijdelijke aanduiding te markeren, wat vooral belangrijk is in de kan nuttig zijn in de vroege stadia van het maken van documenten.

**Kenmerken:**

---

**Optioneel**

— **Tekst:** Hiermee kunt u een tekst opgeven die in de tijdelijke aanduiding wordt weergegeven.

Dit kan worden gebruikt om informatie te verschaffen over de beoogde in- om de betekenis of het doel van de tijdelijke aanduiding over te brengen.

**5.1.1.9 Huidig paginanummer** Het blok Huidig paginanummer wordt gebruikt om het Voeg automatisch het nummer in van de huidige pagina waarop het blok zich bevindt. Hierdoor kunnen lezers gemakkelijk identificeren op welke pagina van het document ze zich momenteel bevinden. U kunt dit blok flexibel in uw document plaatsen, zodat u het kunt gebruiken in voetteksten, kopteksten of andere gebieden waar het paginanummer de lezer kan helpen zich te oriënteren. De beschikbare opmaakoptyes komen overeen met die van het tekstblok, zoals in sectie

[5.1.1.7](#) beschreven.

**5.1.1.10 Totaal paginanummer** Het blok Totaal paginanummer geeft het totale aantal pagina's in uw document aan. Dit is vooral nuttig voor de lezers om een overzicht te geven van hoe uitgebreid het document is. Vergelijkbaar Net als bij het huidige paginanummer kan dit blok overal in het document worden geplaatst, maar wordt het vaak gebruikt in combinatie met het blok voor de huidig paginanummer dat wordt gebruikt om formaten zoals pagina X of Y te maken. De beschikbare opmaakoptyes komen overeen met die van het tekstblok, zoals hieronder weergegeven. Paragraaf [5.1.1.7](#) beschreven.

### 5.1.2 Positionering

De categorie Positionering groepeerde blokken die zich richten op de precieze plaatsing en uitlijning van inhoud in uw PDF-document. Ze maken een nauwkeurige controle mogelijk over horizontale en verticale uitzetting, schaalvergroting, rotatie, krimp, translatie en de bepaling van de breedte en hoogte van specifieke elementen. Deze hulpmiddelen zijn essentieel om een nauwkeurige en esthetisch aantrekkelijke lay-out te bereiken door ervoor te zorgen dat alle elementen, van tekst tot afbeeldingen en grafische afbeeldingen, optimaal worden gepositioneerd en weergegeven.

**5.1.2.1 Uitlijning** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnenin uit te lijnen een gebied in uw PDF-document. U kunt zowel horizontaal als

Configureer ook de verticale uitlijning om uw inhoud precies daar te plaatsen waar u deze nodig heeft. Dit biedt een flexibele ontwerpmogelijkheid om uw inhoud op een aantrekkelijke en duidelijke manier te presenteren.

#### **Kenmerken:**

##### **Optioneel**

- **Horizontale uitlijning:** definieert de horizontale positionering van de inhoud. Mogelijke waarden zijn 'Links', 'Midden' en 'Rechts'. Deze instelling bepaalt waar de inhoud horizontaal wordt uitgelijnd binnen het blok.
- **Verticale uitlijning:** definieert de verticale positionering van de inhoud. Mogelijk Waarden zijn 'Top', 'Midden' en 'Bottom'. Deze instelling bepaalt waar de inhoud verticaal wordt uitgelijnd binnen het blok.

**5.1.2.2 Beeldverhouding** Dit blok wordt gebruikt om de beeldverhouding in te stellen

een gebied in uw PDF-document. De beeldverhouding bepaalt hoe de breedte en hoogte van de inhoud zich tot elkaar verhouden, wat vooral handig is voor het correct dimensioneren en weergeven van visuele elementen zoals afbeeldingen of diagrammen.

#### **Kenmerken:**

##### **Nodig**

- **Beeldverhouding:** Stelt de verhouding tussen de breedte en hoogte van het blok in. De waarde is een getal met drijvende komma dat de verhouding aangeeft (bijvoorbeeld 1,6 voor een beeldverhouding van 16:10).

**5.1.2.3 Horizontaal en verticaal uitbreiden** Dit blok wordt gebruikt

breid de inhoud uit binnen een gebied van uw PDF-document om maximaal gebruik te maken van de beschikbare ruimte. Het is vooral handig om te garanderen



dat de inhoud, zoals afbeeldingen of tekstblokken, het toegewezen gebied volledig vult zonder dat u specifieke afmetingen hoeft op te geven.

**5.1.2.4 Horizontaal uitbreiden** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnenin uit te breiden om horizontaal uit te breiden binnen een gebied van uw PDF-document, zodat het gebruikt de volledige beschikbare breedte. Het is ideaal om ervoor te zorgen dat horizontale elementen, zoals regels of tekstblokken, de volledige breedte van de toegewezen ruimte hebben van het gebied zonder dat u specifieke breedte-informatie hoeft te verstrekken.

**5.1.2.5 Verticaal uitbreiden** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnenin uit te breiden de helft van een gebied van uw PDF-document verticaal uit te breiden, zodat het het geheel bedekt maakt gebruik van de beschikbare hoogte. Dit is bijzonder goed om dat te garanderen verticale elementen, zoals kolommen of afbeeldingen, de volledige hoogte van de toegewezen Bezet het gebied zonder dat er specifieke hoogte-informatie nodig is.

**5.1.2.6 Horizontaal roteren** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnenin te roteren om de helft van een gebied van uw PDF-document horizontaal om te draaien. Deze functie is handig om effecten of speciale lay-outvereisten te bereiken door inhoud zoals tekst, afbeeldingen of afbeeldingen op de horizontale as om te draaien worden weergegeven.

**5.1.2.7 Omdraaien** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnen a om te draaien Draai het gebied van uw PDF-document 180 graden alsof het ondersteboven ligt zou worden verstrekt. Deze functie kan worden gebruikt voor creatieve lay-outontwerpen of speciale lay-outs Weergave-effecten kunnen nuttig zijn door inhoud zoals tekst, afbeeldingen of andere afbeeldingen toe te staan Grafische afbeeldingen zo presenteren dat ze ondersteboven lijken te staan.

**5.1.2.8 Verticaal roteren** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnenin te roteren Draai een gebied van uw PDF-document verticaal om. Deze functie is vooral handig voor het creëren van effecten of speciale lay-outs door inhoud zoals tekst, afbeeldingen of grafische afbeeldingen langs de verticale as om te draaien, wat resulteert in een spiegelbeeldweergave.

**5.1.2.9 Hoogte** Dit blok wordt gebruikt om de hoogte van een gebied in uw huis in te stellen PDF-document instellen. Dit is handig om ervoor te zorgen dat inhoud leuk is Tekst, afbeeldingen of afbeeldingen nemen precies de gewenste hoogte in nauwkeurig lay-outontwerp en naleving van ontwerpspecificaties.

#### **Kenmerken:**

##### **Nodig**

— **Hoogte:** Stelt de hoogte van het blok in. De informatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma.

#### **5.1.2.10 Min/Max Hoogte** Dit blok wordt gebruikt om de minimum en in te stellen

Stel de maximale hoogte van een gebied in uw PDF-document in. Dankzij deze flexibiliteit kunt u de inhoud zo ontwerpen dat deze binnen een bepaald hoogtebereik kan variëren, wat vooral handig is als u op verschillende hoeveelheden inhoud wilt reageren of ervoor wilt zorgen dat de lay-out consistent blijft onder verschillende omstandigheden.

##### **Kenmerken:**

---

##### **Optioneel**

- **Minimale hoogte:** Stelt de minimale hoogte van het blok in. De informatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma. Dit zorgt ervoor dat het blok niet onder een bepaalde hoogte krimpt.
- **Maximale hoogte:** Stelt de maximale hoogte van het blok in. De informatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma. Dit voorkomt dat het blok een specifieke waarde heeft hoogte groeit.

**5.1.2.11 Min/Max breedte** Dit blok wordt gebruikt om de minimale en maximale breedte van een gebied in uw PDF-document in te stellen. Door deze waarden op te geven, kunt u ervoor zorgen dat uw inhoud flexibel wordt weergegeven binnen een gedefinieerd breedtebereik. Dit is met name voordelig om te kunnen reageren op variërende hoeveelheden inhoud of om een consistente lay-out over verschillende inhoudsgroottes te garanderen.

##### **Kenmerken:**

---

##### **Optioneel**

- **Minimale breedte:** Stelt de minimale breedte van het blok in. De informatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma. Dit zorgt ervoor dat het blok niet smaller wordt dan een bepaalde waarde.
- **Maximale breedte:** Stelt de maximale breedte van het blok in. De informatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma. Dit voorkomt dat het blok breder wordt dan een bepaalde waarde.

**5.1.2.12 Opvulling** Met dit blok kunt u opvulling rond de inhoud toepassen binnen een gebied van uw PDF-document. Door opvulling toe te voegen, kunt u de afstand tussen de rand van het blok en de inhoud ervan aanpassen, waardoor een visuele scheiding ontstaat en de leesbaarheid wordt verbeterd. Deze eigenschap is vooral handig voor het presenteren van inhoud op een esthetisch aantrekkelijke manier.

##### **Kenmerken:**

---

##### **Optioneel**

— **Opvulling links:** Stelt de opvulling aan de linkerkant van de inhoud in. De

De specificatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma.

— **Bovenste afstand:** Stelt de afstand bovenaan de inhoud in. De

De specificatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma.

— **Rechtsafstand:** Stelt de afstand aan de rechterkant van de inhoud in. De

De specificatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma.

— **Opvulling onderaan:** Stelt de opvulling onderaan de inhoud in. De

De specificatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma.

**5.1.2.13 Linksom draaien** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document naar links te draaien.

**5.1.2.14 Rechts draaien** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document naar rechts te draaien.

**5.1.2.15 Schalen** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document. Schalen kan helpen Inhoud zoals tekst, afbeeldingen of afbeeldingen volgens uw ontwerpvereisten of het nu is om meer inhoud op een pagina te plaatsen of om bepaalde elementen te benadrukken.

#### **Kenmerken:**

##### **Nodig**

— **Schalen:** definieert de schaafactor als een geheel getal. Een waarde van 100 komt overeen met de oorspronkelijke grootte, waarden groter dan 100 nemen toe en Waarden kleiner dan 100 verkleinen de omvang van de inhoud.

**5.1.2.16 Schalen op aanvraag** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnenin te schalen binnen een gebied van uw PDF-document, zodat het er volledig in past past in het toegewezen gebied zonder de beeldverhouding van de inhoud te veranderen. Dit is met name handig om ervoor te zorgen dat afbeeldingen, grafische afbeeldingen of andere visuele elementen worden volledig weergegeven zonder te worden afgesneden of buiten het beoogde gebied te gaan.

**5.1.2.17 Verkleinen** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnenin te verkleinen Pas het formaat van een gebied van uw PDF-document aan zodat het in de beschikbare ruimte past, zonder het formaat van het gebied zelf te wijzigen. Dit Deze functie is bijzonder nuttig om overstroming te voorkomen en te garanderen dat alle inhoud zichtbaar blijft, zelfs als de ruimte beperkt is.

**5.1.2.18 Horizontaal verkleinen** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud weer te geven om horizontaal binnen een gebied van uw PDF-document te verkleinen, zodat het past in de beschikbare breedte. Deze functionaliteit is bijzonder handig om ervoor te zorgen dat inhoud zoals tekst, afbeeldingen of diagrammen zichtbaar blijven binnen de beoogde horizontale ruimte zonder overbelasting te veroorzaken. vlucht of ongewenste omwentelingen.

**5.1.2.19 Verticaal verkleinen** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document verticaal te verkleinen, zodat deze erin past de beschikbare hoogte is geschikt. Deze functionaliteit maakt inhoud mogelijk zoals teksten, afbeeldingen of tabellen, zodat ze zonder overloop binnen de opgegeven verticale ruimte blijven. Dit is vooral handig voor het verbeteren van de leesbaarheid en de lay-out van het document beperkte ruimte te garanderen.

**5.1.2.20 Verschuiving Met** dit blok kunt u de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document langs de X- en Y-as verplaatsen. Dit Functie kan worden gebruikt om de inhoud nauwkeurig te positioneren of om Bereik speciale lay-outeffecten door inhoud zoals tekst, afbeeldingen of afbeeldingen toe te voegen worden verplaatst ten opzichte van hun oorspronkelijke positie.

#### **Kenmerken:**

##### **Optioneel**

— **X-verplaatsing:** definieert de verplaatsing van de inhoud langs de X-as (horizontaal). De informatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma.

— **Y-verschuiving:** definieert de verplaatsing van de inhoud langs de Y-as (verticaal). De informatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma.

**5.1.2.21 Onbeperkt** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document zonder enige beperking weer te geven het formaat dat moet worden weergegeven. Dit betekent dat de inhoud zijn natuurlijke grootte behoudt, ongeacht de groottebeperkingen van de omringende container. Dit kan handig zijn als u ervoor wilt zorgen dat bepaalde inhoud, zoals Afbeeldingen of diagrammen kunnen op volledige grootte worden weergegeven zonder automatisch te worden geschaald.

**5.1.2.22 Breedte** Dit blok wordt gebruikt om de breedte van een gebied in te stellen uw PDF-document. Dit is bijzonder nuttig om ervoor te zorgen

dat inhoud zoals tekstblokken, afbeeldingen of afbeeldingen precies de gewenste breedte innemen, wat het nauwkeurige ontwerp van lay-outs en het voldoen aan ontwerpspecificaties ondersteunt.

**Kenmerken:**

**Nodig**

— **Breedte:** Stelt de breedte van het blok in. De informatie wordt gegeven als een getal met drijvende komma.

### 5.1.3 Inhoudsstroom

De categorie Content Flow groepeerde blokken die de lay-out van uw pagina bepalen. Beïnvloed het PDF-document gericht. Jij bepaalt de afstand tussen de inhoud, pagina-einden forceren of voorkomen voor optimale leesbaarheid en om een aantrekkelijk ontwerp te garanderen. Deze omvatten functies voor voorwaardelijke weergave, eenmalige weergave of het gericht overslaan van inhoud. Dergelijke bedieningselementen zijn essentieel voor een nauwkeurige documentstructurering, waardoor zowel de informatiepresentatie als het esthetische documentontwerp worden verbeterd.

**5.1.3.1 Secure Space** Dit blok wordt gebruikt om ervoor te zorgen dat een bepaalde minimale verticale afstand binnen een gebied van uw PDF-document status aanwezig is. Dit kan handig zijn om ervoor te zorgen dat er voldoende is. Er is ruimte voor volgende inhoud of om een pagina af te breken, voordat een nieuw gedeelte begint als er niet voldoende ruimte beschikbaar is.

#### **Kenmerken:**

##### **Nodig**

— **Hoogte:** Definieert de minimale hoogte van de ruimte die moet worden gewaarborgd.

De informatie wordt gegeven als een geheel getal.

**5.1.3.2 Pagina-einde** Dit blok wordt gebruikt om een pagina-einde te maken in uw PDF-document. Dit betekent dat de inhoud die volgt het volgen van dit blok begint op een nieuwe pagina. Dit kan nuttig zijn. Scheid documentsecties duidelijk van elkaar, begin hoofdstukken of zorg er simpelweg voor dat bepaalde inhoud altijd bovenaan een pagina verschijnt worden.

**5.1.3.3 Toon volledig** Dit blok wordt gebruikt om te garanderen dat de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document volledig zichtbaar is zonder dat delen ervan worden afgesneden. Dit is bijzonder nuttig om inhoud zoals afbeeldingen, tabellen of diagrammen in zijn geheel weer te geven als dit betekent dat de omliggende container moet worden aangepast om de volledige inhoud op te nemen.

**5.1.3.4 Toon of** dit blok wordt gebruikt om inhoud binnen uw PDF-document voorwaardelijk weer te geven op basis van een specifieke voorwaarde. Als aan de voorwaarde is voldaan, wordt de inhoud weergegeven; anders wordt de inhoud overgeslagen en niet weergegeven in het document. Dit maakt een dynamiek mogelijk.

representatie van namische inhoud op basis van vooraf gedefinieerde criteria of gebruikersinvoer afhankelijk gemaakt kan worden.

#### **Kenmerken:**

##### **Nodig**

- **Weer te geven:** definieert of de inhoud is gebaseerd op een Booleaanse waarde toestand moet worden weergegeven. De informatie wordt gegeven als een Booleaanse waarde.

**5.1.3.5 Show Once** Dit blok wordt gebruikt om dat te garanderen

De inhoud binnen een gebied van uw PDF-document wordt precies één keer weergegeven ongeacht hoe vaak het blok in het document voorkomt.

**5.1.3.6 Eén keer overslaan** Dit blok wordt gebruikt om de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document bij de eerste keer overslaan en de inhoud alleen weer te geven bij volgende exemplaren van hetzelfde blok.

Dit is handig voor situaties waarin specifieke informatie of secties voorkomen verschijnen pas na de eerste keer dat een blok in het document voorkomt

zou moeten.

**5.1.3.7 Pagina-einden stoppen** Dit blok wordt gebruikt om het automatisch invoegen van pagina-einden binnen een specifiek inhoudsgebied van uw PDF-document te voorkomen. Dit betekent dat alle inhoud blijft bestaan dat komt na dit blok, aan dezelfde kant, ervan uitgaande dat er voldoende ruimte is. Dit kan handig zijn om bepaalde secties te garanderen of elementen worden niet gescheiden door een pagina-einde, zoals tabellen, afbeeldingen of tekstblokken die samen worden gepresenteerd.

dat zou moeten.

### 5.1.4 Indeling

Deze categorie bevat blokken die de structuur en rangschikking van de inhoud binnen het PDF-document definiëren. Van de basisindeling in pagina's en rijen tot gedetailleerde plaatsing in kolommen, inline-opmaak en lagen over elkaar heen, deze blokken zorgen ervoor dat het document nauwkeurig kan worden ontworpen.

**5.1.4.1 Paginablokken** Paginablokken vormen de basisstructuur van elk PDF-document. U definieert de afzonderlijke pagina's van het document en bewaart deze

Er zitten specifieke blokken onder die de inhoud, de koptekst en de voettekst bevatten structureer een pagina. Het flexibele ontwerp maakt het mogelijk om elke pagina aan te passen en af te stemmen op de behoeften van het document. Het is belangrijk om te weten dat het blok voor de inhoud van de pagina zich altijd onder de pagina bevindt moet bestaan om een document te kunnen maken.

#### Specifieke subblokken:

- **Inhoud van de pagina:** Dit subblok is essentieel en moet op elke pagina staan beschikbaar zijn. Het bevat de belangrijkste inhoud van de pagina, zoals teksten en afbeeldingen of diagrammen. De inhoud van het paginablock is het centrale element waaruit het primaire informatie van het document.
- **Paginavoettekst:** De voettekst is een optioneel subblok dat aanvullende informatie onderaan elke pagina kan weergeven. Meestal bevat het datums, paginanummers of juridische informatie. De voettekst wordt gebruikt voor oriëntatie binnen het document en kan worden gebruikt om de merkidentiteit te versterken.
- **Paginakop:** Net als de voettekst biedt de koptekst ruimte voor terugkerende informatie bovenaan de pagina. Ze kan naar Vermeld bijvoorbeeld het bedrijfslogo, de documenttitel of de hoofdstukkop. De header vergroot de leesbaarheid en professionaliteit Uiterlijk van het document.

**5.1.4.2 Lijnblokken** Lijnblokken zijn essentieel voor de verticale organisatie van de inhoud in uw PDF-document. Lijnen kunnen een automatische of

hebben een vaste hoogte en passen zich aan verschillende ontwerp- en lay-outvereisten aan.

**Automatische pagina-einden:** een belangrijk aspect van lijnen met automatisch

Hoogte is de afhandeling van pagina-einden. Als de inhoud van een regel is

Als de beschikbare ruimte op een pagina groter wordt, maakt het systeem er automatisch een aan



Paginadoorbraak. Dit zorgt ervoor dat alle inhoud compleet is en correct weergegeven zonder handmatige tussenkomst. De automatische pagina-eindefunctie is vooral handig voor documenten met lange tekstpassages of variabele inhoudslengtes, omdat deze zorgt voor een consistente leesbaarheid in het hele document.

#### Lijntypen:

- **Lijn (automatisch):** past de hoogte dynamisch aan de inhoud aan naar. Dit aanpassingsvermogen is ideaal voor inhoud van verschillende groottes en voert indien nodig automatisch pagina-einden uit om optimale resultaten te garanderen vertegenwoordiging te garanderen.
- **Lijn (constant):** Heeft een vaste hoogte die ongeacht de inhoud hetzelfde is blijft. Dit maakt een uniform uiterlijk mogelijk en is voordelig bij een consistente lijnhoogte over verschillende delen van een document is nodig.

**Rijcontainer:** De bovenliggende container voor rijblokken coördineert deze verticale opstelling en maakt flexibele positionering van de inhoud op automatische of constante hoogte mogelijk. Deze gestructureerde organisatie ondersteunt het maken van complexe lay-outs.

**5.1.4.3 Kolomblokken** Kolomblokken bieden een flexibele methode om inhoud weer te geven in kolomvorm naast elkaar in uw PDF-document te rangschikken. Ze zijn vooral handig voor het ordenen van tekst, afbeeldingen en andere elementen in een gestructureerde en om een esthetisch aantrekkelijke lay-out te presenteren. De kolommen kunnen automatisch, constant of relatief ten opzichte van de beschikbare breedte worden aangepast om aan verschillende ontwerpvereisten te voldoen.

#### Kolomtypen:

- **Kolommen (automatische breedte):** deze kolommen passen hun breedte automatisch aan de inhoud aan. Ze zijn ideaal voor inhoud waarvan de reikwijdte niet vooraf bekend is of kan variëren. De automatische breedteaanpassing zorgt ervoor dat de inhoud optimaal wordt weergegeven zonder handmatige aanpassingen zijn vereist.
- **Kolommen (constant):** Constante kolommen hebben een vaste breedte, die afhankelijk is van de gebruiker is gedefinieerd. Deze optie is geschikt voor lay-outs die een strikte vereiste vereisen vereisen visuele consistentie tussen pagina's of elementen. Door Door een constante breedte in te stellen, kan het uiterlijk van het document nauwkeurig worden geregeld.

- **Kolommen (relatief):** Relatieve kolommen gebruiken een percentage van de beschikbare breedte. Deze flexibiliteit maakt het mogelijk om de inhoud dynamisch aan te passen aan de totale breedte van de container, wat vooral voordelig is voor responsieve ontwerpen. Bij relatieve breedteaanpassing wordt de kolombreedte aangepast ten opzichte van de andere elementen en de beschikbare ruimte.

**Kolomcontainer:** De kolomcontainer dient als bovenliggende container die de verschillende kolomtypen bevat en coördineert. Het zorgt ervoor dat kolommen correct worden gerangschikt en weergegeven op basis van hun specifieke eigenschappen. Binnen deze container kan de inhoud flexibel worden georganiseerd in automatische, constante of relatieve kolommen om complexe lay-outs en structuren te creëren.

**5.1.4.4 Inline** Het Inline-blok is een veelzijdig onderdeel dat dit mogelijk maakt Schik de inhoud horizontaal in uw PDF-document. Deze functie

is vooral handig voor het opmaken van tekst, afbeeldingen en andere elementen in een vloeiende lijn, waardoor het gemakkelijker wordt om complexe en visueel aantrekkelijke documenten te maken. De inline array ondersteunt verschillende uitlijnings- en afstandsparameters om een nauwkeurige plaatsing van elementen te garanderen.  
tien.

#### **Kenmerken:**

##### **Optioneel**

- **Verticale afstand:** Hiermee kunt u de afstand tussen de Inline-elementen in verticale richting.
- **Horizontale afstand:** Hiermee kunt u de afstand tussen de Inline-elementen in horizontale richting.
- **Basislijnutlijning:** Bepaalt de verticale uitlijning van elementen ten opzichte van de basislijn van de omringende tekstregel. Opties zijn onder meer boven, midden en onder.
- **Inline-uitlijning:** Stelt de horizontale uitlijning in van de inline-elementen binnen hun container. Mogelijke waarden zijn links, midden, rechts, uitgevuld en rond de ruimte.

**5.1.4.5 Lagen** Het blok Lagen maakt de overlappende rangschikking van inhoud in uw PDF-document mogelijk door verschillende lagen aan te bieden waarop elementen kunnen worden geplaatst. Dit is vooral handig voor visuele effecten zoals schaduw, overlays of voor het creëren van diepte

bereiken. Het bijzondere aan dit blok is dat de elementen hiërarchisch van boven naar beneden worden verwerkt, waarbij de meest recente wordt toegevoegd. Element (het laagste blok in de hiërarchie) bevindt zich visueel boven de andere.

### 5.1.5 Overige blokken

Naast de specifieke blokken voor het ontwerpen van PDF-documenten, zoals barcodes en formulervelden, zijn er nog een aantal andere blokken die een breed scala aan functionaliteit bieden om de structuur en het uiterlijk van uw document te verbeteren. Deze omvatten blokken voor inhoudsrichting, foutopsporing, tekststijlen, hyperlinks en secties.

**5.1.5.1 Inhoudsrichting van links naar rechts** Dit blok wordt gebruikt om de uitlijning van links naar rechts van de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document in te stellen. Dit is met name handig voor het ondersteunen van de leesvolgorde in talen die van links naar rechts worden geschreven en kan de duidelijkheid en leesbaarheid van het document helpen verbeteren.

**5.1.5.2 Rechts naar links richting van de inhoud** Dit blok wordt gebruikt om de uitlijning van rechts naar links van de inhoud binnen een gebied van uw PDF-document in te stellen. Dit is met name handig voor het ondersteunen van talen die traditioneel van rechts naar links worden geschreven, zoals Arabisch of Hebreeuws, en helpt de leesbaarheid en het begrip van het document te verbeteren.

**5.1.5.3 Debuggebied** Dit blok wordt gebruikt om een debuggebied te markeren in uw PDF-document. Dit kan met name het geval zijn tijdens de ontwikkeling

Tijdens de ontwikkelingsfase kan het nuttig zijn om visuele aanwijzingen in het document te plaatsen om te helpen bij het oplossen van problemen of het controleren van de documentstructuur.

Het foutopsporingsgebied kan optioneel tekst bevatten die aanvullende informatie of opmerkingen bevat.

#### **Kenmerken:**

##### **Optioneel**

- **Optionele tekst:** Hiermee kunt u een tekst opgeven die wordt weergegeven in het foutopsporingsgebied. Deze tekst kan worden gebruikt om aanvullende informatie te identificeren of te verstrekken in de foutopsporingsmodus.

**5.1.5.4 Standaard tekststijl** Dit blok wordt gebruikt om de standaard tekststijl in te stellen voor inhoud binnen een gebied van uw PDF-document. Dit omvat een breed scala aan stijleigenschappen, zoals lettergrootte, lettertypefamilie, vet, cursief, onderstrepen, doorhalen en vele andere die de tekst opmaken zoals jij dat wilt. De flexibiliteit van dit blok zorgt voor een consistente tekstweergave, wat vooral handig is bij het maken van grote documenten met consistente stijlrichtlijnen.

## **Kenmerken:**

### **Optioneel**

- **Vet:** Indien geselecteerd, wordt de tekst vetgedrukt weergegeven.
- **Extra zwart:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een extra zwart lettertype sterkte getoond.
- **Cursief:** indien geselecteerd, wordt de tekst cursief weergegeven.
- **Doorhalen:** Indien geselecteerd, wordt de tekst doorgestreept weergegeven.
- **Onderstreept:** Indien geselecteerd, wordt de tekst onderstreept.
- **Lettergrootte:** definieert de grootte van het lettertype.
- **Letterkleur:** definieert de kleur van de tekst.
- **Achtergrondkleur:** definieert de achtergrondkleur van de tekst.
- **Lettertypefamilie:** Definieert de lettertypefamilie voor de tekst.
- **Lijnhoogte:** definieert de lijnafstand.
- **Letterafstand:** definieert de ruimte tussen letters.
- **Regeleinde overal:** Maakt een regeleinde op elk punt in de tekst mogelijk  
Tekst.
- **Lettertypedikte:** definieert het lettertypegewicht.
- **Tekstuitlijning:** definieert de uitlijning van de tekst.
- **Dun:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een dun lettertype.
- **Extra licht:** indien geselecteerd, wordt de tekst in een extra licht lettertype weergegeven getoond.
- **Licht:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een licht lettertype.
- **Normaal:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven met een normaal lettertype.
- **Medium:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een gemiddeld lettertype.
- **Halfvet:** indien geselecteerd, wordt de tekst halfvet weergegeven.
- **Extra vet:** indien geselecteerd, wordt de tekst extra vet weergegeven.
- **Zwart:** Indien geselecteerd, wordt de tekst weergegeven in een zwart lettertype.

- **Normale positie:** Indien geselecteerd, bevindt de tekst zich in de normale verticale positie  
Positie weergegeven.
- **Subscript:** Indien geselecteerd, wordt de tekst in subscript weergegeven.
- **Superscript:** Indien geselecteerd, wordt de tekst in superscript weergegeven.

**5.1.5.5 Hyperlink** Dit blok wordt gebruikt om een hyperlink in uw

Maak een PDF-document. Hiermee kunt u tekst of andere elementen gebruiken

Link naar een URL zodat gebruikers door op de link te klikken naar een webpagina of andere online bron worden geleid. Dit is met name handig voor toegang tot verdere informatie, externe documenten of andere

wijzen op relevante online-inhoud.

**Kenmerken:**

**Nodig**

- **URL:** de URL waarnaar de link moet verwijzen. Dit stelt de exploitant in staat  
Gebruikers kunnen rechtstreeks naar de opgegeven website of online bron gaan door op de  
gekoppelde inhoud te klikken.

**5.1.5.6 Sectie** Dit blok wordt gebruikt om een sectie in uw PDF-document aan te maken. Een sectie kan worden gebruikt om inhoud thematisch te groeperen of om een gestructureerde structuur van het document te ondersteunen.

Het benoemen van een sectie maakt het document niet alleen gemakkelijker te navigeren, maar kan ook nuttig zijn bij het maken van een inhoudsopgave of het toewijzen van inhoud aan specifieke delen van het document zijn.

**Kenmerken:**

**Nodig**

- **Sectienaam:** de naam van de sectie. Deze naam dient als identificatie  
van het inhoudsgebied en kan worden gebruikt voor verwijzingen of navigatie binnen het document.

**5.1.5.7 Sectielink** Dit blok wordt gebruikt om een verwijzing naar een sectie in uw PDF-document te maken.

Hiermee kunt u een klikbare link instellen die de gebruiker naar een vooraf gedefinieerde sectie binnenin brengt

de helft van het document. Dit is met name handig voor het maken van inhoudsopgaven of het navigeren door grote documenten, waardoor de bruikbaarheid en toegankelijkheid van documenten wordt verbeterd.

**Eigenschappen:**

**Vereist**

— **Sectionnaam:** de naam van de sectie waarnaar de link moet verwijzen.

Deze naam moet overeenkomen met de naam van een eerder gedefinieerde sectie in Documentmatch om een succesvolle koppeling te garanderen  
tien.

## 5.2 Absolute blokken

Absolute blokken maken een nauwkeurige plaatsing van elementen op een vaste positie in het document mogelijk. Deze categorie is vooral handig voor het opnemen van afbeeldingen met een nauwkeurige positionering, formuliervelden die op specifieke locaties in het document moeten worden ingevoegd en streepjescodevelden die nauwkeurig moeten worden uitgelijnd. Naast deze specifieke kenmerken ondersteunen absolute blokken ook de opname van bestandsbijlagen en ander ondersteunend materiaal dat aan het document kan worden toegevoegd.

nen.

### 5.2.1 Beeld (absolute positionering)

Met dit blok kunt u een afbeelding op een specifieke positie in uw PDF-document invoegen. De afbeelding kan vanuit een bestand worden geladen of gecodeerd als Base64. Bovendien kunt u de positie (X, Y) van de afbeelding op de pagina en optioneel de grootte (breedte en hoogte) instellen om de afbeelding aan te passen aan uw lay-outvereisten.

#### **Kenmerken:**

##### **Nodig**

- **Afbeeldingsbestand:** het pad naar het afbeeldingsbestand of de afbeeldingsgegevens gecodeerd als Base64 die in de PDF moeten worden weergegeven.
- **Positie X-as:** de X-positie van de afbeelding op de pagina, gegeven als een geheel getal nummer.
- **Positie Y-as:** de Y-positie van de afbeelding op de pagina, gespecificeerd als een geheel getal nummer.

##### **Optioneel**

- **Grootte-X-as:** de breedte van de afbeelding, gespecificeerd als een geheel getal. Als deze eigenschap is ingesteld, moet SizeY ook worden opgegeven.
- **Grootte-Y-as:** de hoogte van de afbeelding, gespecificeerd als een geheel getal. Als deze eigenschap is ingesteld, moet SizeX ook worden opgegeven.



### 5.2.2 Formulievelden

In de categorie Formulievelden vindt u een verscheidenheid aan blokken die zijn ontworpen om uw PDF-document te verrijken met interactieve elementen. Deze elementen variëren van keuzerondjes tot selectievakjes tot combinatievelden, waardoor een flexibel ontwerp van enquêtes of formulieren mogelijk is. De keuzerondjes, in individuele en groepsformaten, bieden de mogelijkheid voor individuele selecties en kunnen worden aangepast om een samenhangende gebruikerservaring te creëren. Selectievakjes zijn ideaal voor toestemming of meerdere selecties, terwijl keuzelijsten met keuzelijsten selectie uit een vervolgkeuzelijst mogelijk maken, waardoor de invoeropties worden uitgebreid.

Datum- en tijdvelden bieden een gestandaardiseerde manier om tijdgerelateerde gegevens vast te leggen, en met lijstvelden kunnen gebruikers meerdere opties uit een lijst selecteren. Handtekeningvelden voegen een laag van authenticatie en verificatie toe door de mogelijkheid om digitale handtekeningen op te nemen,

die essentieel kunnen zijn voor officiële documenten. Het zijn tenslotte tekstvelden

Basiskader voor elke interactieve vorm waarin gebruikers hun eigen tekst kunnen invoeren.

Elk van deze blokken wordt geleverd met een reeks aanpasbare eigenschappen waarmee het uiterlijk en het gedrag van de formulierelementen kan worden afgestemd op de exacte behoeften van uw document.

**5.2.2.1 Keuzerondjes** Deze twee blokken, Keuzerondje (Enkel) en Keuzerondje (Groep), werken samen om een groep keuzerondjes in uw PDF-document te maken. Terwijl Keuzerondje (Individueel) individuele keuzerondjes vertegenwoordigt, wordt Keuzerondje (Groep) gebruikt om deze knoppen als een samenhangende groep te organiseren.

Met het keuzerondje (groep) worden de algemene eigenschappen van de groep ingesteld, inclusief de groepsnaam en de index van de standaard geselecteerde knop. Binnen dit blok kunnen meerdere (individuele) keuzerondjes worden geplaatst om elke keuze weer te geven.

Elk keuzerondje kan individueel worden aangepast, bijvoorbeeld qua kleur, framedikte, lettertype en grootte.

Door als groep te ontwerpen, kunnen keuzerondjes door het hele document worden verspreid, terwijl ze logisch met elkaar verbonden blijven. Er kan slechts één knop in de groep worden geselecteerd, wat wordt gegarandeerd door het groepslidmaatschap.

#### **Eigenschappen keuzerondje (enkel): Optioneel**

---

— **Kleur:** definieert de kleur van de tekst of het symbool in het keuzerondje.

- **Flatten:** bepaalt of het keuzerondje in de definitieve PDF als niet-interactief wordt weergegeven  
Element moet worden afgevlakt.
- **Randbreedte:** Specificeert de breedte van de rand rond het keuzerondje.
- **Tekstuitlijning:** Stelt de uitlijning van de tekst in het keuzerondje in.
- **Lettertype:** Bepaalt het lettertype van de tekst in het keuzerondje.
- **Lettergrootte:** definieert de grootte van de tekst in het keuzerondje.

#### Eigenschappen van keuzerondjes (groep):

##### **Nodig**

- **Groepsnaam:** de unieke naam van de groep waartoe de keuzerondjes behoren  
behoren.

##### **Optioneel**

- **Index van geselecteerd item:** specificeert de index van het keuzerondje dat standaard moet  
worden geselecteerd.

**5.2.2.2 Selectievakje** Dit blok voegt een selectievakje toe aan uw PDF-document. U kunt kiezen of u het vakje standaard wilt laten aanvinken en of u het als een niet-interactief element wilt weergeven bij het exporteren van de PDF om de huidige selectie te behouden. Daarnaast kan de breedte van het frame rond de box aangepast worden.

#### Kenmerken:

##### **Optioneel**

- **Aangevinkt:** geeft aan of het selectievakje standaard moet zijn ingeschakeld.
- **Flatten:** Specificeert of het veld moet worden afgevlakt in de uiteindelijke PDF, wat betekent dat het niet interactief zal zijn, maar dat de geselecteerde status zichtbaar zal zijn.  
blijft constant.
- **Randbreedte:** de breedte van de rand rond het selectievakje.

**5.2.2.3 Combobox** Dit blok voegt een ComboBox toe aan uw PDF-document waarmee gebruikers een optie uit een vervolgkeuzelijst kunnen selecteren. U kunt de beschikbare opties definiëren, een standaardelement instellen en optioneel het veld plat maken wanneer u de PDF exporteert.

Bovendien kunt u het lettertype en de grootte aanpassen voor de weergave van de elementen in het veld.

#### Kenmerken:

##### **Optioneel**

- **Items:** een door nieuwe regels gescheiden lijst met opties die verschijnen in het combobox zou beschikbaar moeten zijn.
- **Geselecteerde index:** de index van het element dat standaard moet worden geselecteerd. Het tellen begint bij 1.
- **Flatten:** specificeert of het veld moet worden afgevlakt in de uiteindelijke PDF, wat betekent dat het niet interactief is, maar dat de geselecteerde waarde zichtbaar is blijft.
- **Lettertype en lettergrootte (FontSize):** Het lettertype en de lettergrootte die moeten worden gebruikt om de opties in het veld weer te geven. Het lettertype kan een ingesloten lettertype zijn.

**5.2.2.4 Datum en tijd** Dit blok voegt een datum toe aan uw PDF-document. en tijdveld. U kunt het formaat van de datum en tijd wijzigen

om aan de specifieke behoeften van uw document te voldoen.

Optioneel kunt u ook het lettertype en de grootte voor de weergave van de datum en tijd instellen. Dit maakt een flexibel ontwerp mogelijk van formulieren of documenten waarvoor datum- en/of tijdinvoer vereist is.

**Kenmerken:**

**Optioneel**

- **Datum- en tijdformaat:** het formaat waarin de datum en tijd worden weergegeven zou moeten zijn.
- **Lettertype:** het lettertype dat voor de datum en tijd moet worden gebruikt. Het lettertype kan een ingesloten lettertype zijn.
- **Lettergrootte:** de grootte van het lettertype dat voor de datum en tijd wordt gebruikt. moet worden toegepast.

**5.2.2.5 Keuzelijst** Dit blok voegt een keuzelijst toe aan uw PDF-document. Met keuzelijsten kunnen gebruikers een of meer opties uit een bepaalde lijst selecteren. U kunt de elementen van de lijst definiëren, een standaardelement instellen als geselecteerd en optioneel het veld plat maken wanneer u de PDF exporteert, zodat deze niet langer interactief is, maar de geselecteerde waarde zichtbaar blijft.

**Kenmerken:**

**Optioneel**

- **Elementen:** een door nieuwe regels gescheiden lijst met waarden, uitgedrukt als Opties zouden in de keuzelijst moeten verschijnen.

- **Geselecteerde index:** de index van het element dat standaard moet worden geselecteerd. Het tellen begint bij 1.
- **Flatten:** Specificeert of het veld in de definitieve PDF moet worden afgevlakt, wat betekent dat het niet-interactief is, maar dat de geselecteerde waarde zichtbaar blijft.
- **Lettertype** en **lettergrootte:** het lettertype en de lettergrootte die voor de tekst in het veld moeten worden gebruikt. Het lettertype kan een ingesloten lettertype zijn.

**5.2.2.6 Handtekening** Met dit blok kunt u een handtekeningveld aan uw PDF-document toevoegen. U kunt optioneel een digitale handtekening toevoegen met een certificaat, inclusief contactgegevens, locatiegegevens en de reden voor de handtekening. U kunt ook een afbeelding toevoegen om de handtekening visueel weer te geven. Deze functie is handig voor het legaal ondertekenen van documenten en het garanderen van de authenticiteit en integriteit van het document.

ten.

Houd er rekening mee dat het wachtwoord voor het certificaat in platte tekst wordt opgeslagen in het .BlockPDF-bestand. Dit kan een veiligheidsrisico met zich meebrengen en het is belangrijk om passende voorzorgsmaatregelen te nemen om de bescherming van gevoelige informatie te garanderen.

#### **Eigenschappen:**

##### **Vereist**

- **Veldnaam:** de naam van het handtekeningveld, uniek binnen het document.

##### **Optioneel**

- **Handtekeningbestand:** het pad naar het certificaatbestand of de binaire gegevens (Base64-gecodeerd) van het certificaat dat moet worden gebruikt voor de digitale handtekening.
- **Handtekeningwachtwoord:** het wachtwoord voor het certificaat.
- **Contactgegevens handtekening:** contactgegevens die aan de handtekening zijn gekoppeld zou moeten zijn.
- **Locatie-informatie handtekening:** locatie-informatie die aan de handtekening is gekoppeld zou moeten zijn.
- **Reden handtekening:** de reden voor de handtekening.
- **Afbeeldingsbestand:** een afbeelding die moet worden weergegeven in het handtekeningveld, b.v. B. een juridische handtekening kan niet.

**5.2.2.7 Tekstveld** Met dit blok kunt u een tekstveld toevoegen aan een PDF-document. Een tekstveld kan worden gebruikt om interactieve formulieren te maken waarmee de gebruiker tekst kan invoeren. U kunt verschillende eigenschappen van het tekstveld aanpassen, zoals de tekstinhoud, tekstkleur, lettertype en grootte, en of het veld uit meerdere regels moet bestaan of niet. Ook kunt u opgeven of het veld bij het exporteren van de PDF behouden of afgevlakt moet worden, wat betekent dat de tekst permanent in de PDF wordt ingesloten

en is niet langer interactief.

**Kenmerken:**

**Nodig**

- **Veldnaam:** de naam van het tekstveld, uniek binnen het document.
- **Positie X-as, Positie Y-as:** de positie van het veld op de pagina.
- **Grootte-X-as, Grootte-Y-as:** de grootte van het veld.

**Optioneel**

- **Tekst:** de standaardtekst die in het veld wordt weergegeven.
- **Kleur:** de tekstkleur.
- **Flatten:** geeft aan of het veld in de definitieve PDF moet worden afgevlakt.
- **Randbreedte:** de breedte van de rand rond het tekstveld.
- **Tekstuitlijning:** de uitlijning van de tekst in het veld.
- **Meerregelig:** specificeert of invoer met meerdere regels is toegestaan.
- **Lettertype, lettergrootte:** het lettertype en de grootte van de tekst.

### 5.2.3 Bestandsbijlage

Met dit blok kunt u een bestand als bijlage aan uw PDF-document toevoegen.

U kunt de bestandsnaam, het bijlagepad of de bijlage gecodeerd als Base64 en optioneel een beschrijving opgeven. Deze functie kan handig zijn om aanvullende informatie te verstrekken die samen met de PDF moet worden toegevoegd

document moet worden verzonden, zoals: B. Brondocumenten, aanvullende gegevens of ondersteunend materiaal.

**Kenmerken:**

**Nodig**

- **Bestandsnaam:** de naam van het bestand zoals bijgevoegd bij het PDF-document zou moeten verschijnen.

- **Bijlagebestand:** het pad naar het bestand of de binaire gegevens is gecodeerd als Base64 Bestand om als bijlage toe te voegen.

#### **Optioneel**

- **Beschrijving:** een optionele beschrijving van de bijlage, die aanvullende informatie over de bijlage kan bieden.

## 5.3 Barcodeveld

In het gedeelte Streepjescodevelden worden verschillende soorten streepjescodes behandeld die u aan uw PDF-document kunt toevoegen om gegevens efficiënt en effectief te coderen. Deze omvatten DataMatrix, PDF417, QR-code, Codabar, Code11, verschillende Code128-varianten, Code39, Code93, UPC, evenals EAN-13 en EAN-8.

### 5.3.1 Gegevensmatrix

Dit blok voegt een DataMatrix-barcode toe aan uw PDF-document. DataMatrix-barcodes zijn geschikt voor het opslaan van grote hoeveelheden gegevens in een kleine ruimte en worden vaak gebruikt voor het markeren van producten, documenten en pakketten.

#### Kenmerken:

##### Nodig

- **Positie X-as:** Stelt de X-positie van de streepjescode op de pagina in. De waarde wordt gegeven als een geheel getal.
- **Positie Y-as:** Stelt de Y-positie van de streepjescode op de pagina in. De waarde wordt gegeven als een geheel getal.
- **Inhoud:** Bepaalt de inhoud van de streepjescode. Dit wordt opgegeven als een tekenreeks.

##### Optioneel

- **XDimension:** definieert de breedte van een enkele module in de streepjescode. De waarde wordt gegeven als een getal met drijvende komma.
- **Grootte:** Stelt de grootte van de DataMatrix-barcode in op basis van vooraf gedefinieerde streepjescodes maten. Dit wordt bepaald door de opsomming 'PdfDataMatrixSize'.

### 5.3.2 Pdf417

Dit blok voegt een PDF417-barcode toe aan uw PDF-document. PDF417 is een 2D-barcode die is ontworpen om grote hoeveelheden gegevens op te slaan en wordt vaak gebruikt in logistieke, identificatie- en compliance-toepassingen.

#### Eigenschappen:

##### Vereist

- **Positie X-as:** Stelt de X-positie van de streepjescode op de pagina in. De waarde wordt gegeven als een geheel getal.
- **Positie Y-as:** Stelt de Y-positie van de streepjescode op de pagina in. De waarde wordt gegeven als een geheel getal.

- **Inhoud:** Bepaalt de inhoud van de streepjescode. Dit wordt opgegeven als een tekenreeks.
- **Grootte X-as:** definieert de breedte van de streepjescode op de pagina. De waarde zal gegeven als een geheel getal.
- **Formaat Y-as:** definieert de hoogte van de streepjescode op de pagina. De waarde zal gegeven als een geheel getal.

#### **Optioneel**

- **Foutcorrectieniveau:** Stelt het foutcorrectieniveau in dat de streepjescode moet gebruiken. Hierdoor kan de barcode toch tot op zekere hoogte worden gelezen, zelfs als deze beschadigd is.

### **5.3.3 QR-code**

Dit blok voegt een QR-code toe aan uw PDF-document. QR-codes worden veel gebruikt voor snelle toegang tot websites, informatie en om apparaten te verbinden. Ze bieden een hoge opslagcapaciteit en snelle leesbaarheid.

#### **Eigenschappen:**

##### **Vereist**

- **Positie X-as:** Stelt de X-positie van de QR-code op de pagina in. De waarde wordt gegeven als een geheel getal.
- **Positie Y-as:** Stelt de Y-positie van de QR-code op de pagina in. De waarde wordt gegeven als een geheel getal.
- **Inhoud:** Bepaalt de inhoud van de QR-code. Dit wordt gebruikt als een tekenreeks gespecificeerd.
- **Grootte X-as:** definieert de breedte van de QR-code op de pagina. De waarde zal gegeven als een geheel getal.
- **Grootte Y-as:** definieert de hoogte van de QR-code op de pagina. De waarde zal gegeven als een geheel getal.

#### **Optioneel**

- **Foutcorrectieniveau:** Stelt het foutcorrectieniveau in dat de QR-code moet gebruiken om de leesbaarheid te garanderen, zelfs in geval van schade.  
tien.
- **Invoermodus:** bepaalt de gegevensverwerkingsmodus voor de QR-code, bijvoorbeeld of gegevens als tekst of in binaire modus worden verwerkt.



#### 5.3.4 Codabar

Met dit blok kunt u een Codabar-barcode in uw PDF-document invoegen.

Codabar-barcodes worden veel gebruikt in bibliotheken, bloedbanken en diverse koeriersdiensten. Met de specifieke instellingen kunt u de barcode precies aanpassen aan uw wensen, zoals positionering, grootte en specifieke barcodeeigenschappen.

##### Eigenschappen:

##### **Vereist**

- **Positie X-as:** Bepaalt de X-positie (horizontaal) van de streepjescode op de Pagina.
- **Positie Y-as:** Bepaalt de Y-positie (verticale) van de streepjescode op de Pagina.
- **Inhoud:** definieert de tekstinhoud van de streepjescode.
- **Staaftoogte:** Stelt de hoogte van de staven in de streepjescode in.
- **Smalle staaftoogte:** Bepaalt de breedte van de smalle staven in de staaftoogte code.
- **Grootte-X-as:** definieert de breedte van de streepjescode.
- **Grootte-Y-as:** definieert de hoogte van de streepjescode.

#### 5.3.5 Code11

Met dit blok kunt u een Code 11-barcode in uw PDF-document invoegen.

De Code 11-barcode wordt vaak gebruikt om telecommunicatieapparatuur te identificeren en staat bekend om zijn vermogen om numerieke informatie efficiënt te coderen. Door de configureerbaarheid van de positie, de inhoud, zowel de stanghoogte als de breedtes en afmetingen van de smalle stangen kan de stang bepalen code kan precies volgens uw behoeften worden ontworpen.

##### Kenmerken:

##### **Nodig**

- **Positie X-as:** Bepaalt de X-positie (horizontaal) van de streepjescode op de Pagina.
- **Positie Y-as:** Bepaalt de Y-positie (verticale) van de streepjescode op de Pagina.
- **Inhoud:** definieert de tekstinhoud van de streepjescode.

- **Staaftoogte:** Stelt de hoogte van de staven in de streepjescode in.
- **Smalle staaftoogte:** Bepaalt de breedte van de smalle staven in de staaftoogte code.
- **Grootte-X-as:** definieert de breedte van de streepjescode.
- **Grootte-Y-as:** definieert de hoogte van de streepjescode.

### 5.3.6 Code128, Code128A, Code128B, Code129C, GS1 Code128

Met deze blokken kunt u verschillende soorten Code 128-barcode's in uw PDF-document invoegen. Code 128-barcode's zijn zeer efficiënt voor het coderen van alfanumerieke of numerieke gegevens en worden in verschillende industrieën gebruikt voor logistiek, transport en goederenbeheer. Elke variant heeft zijn bijzonderheid

feiten:

**Code 128A** ondersteunt ASCII-teken van 00 tot 95 (09, AZ en controletekens), evenals speciale tekens.

**Code 128B** bevat ASCII-teken van 32 tot 127 (09, AZ, az en enkele speciale tekens).

**Code 128C** is optimaal voor dubbele codering van numerieke waarden en ondersteunt cijferparen 00 tot 99, waardoor een compactere weergave mogelijk is.

**GS1-128 (voorheen UCC/EAN-128)** wordt gebruikt om elementen binnen de toeleveringsketen wereldwijd uniek te identificeren en bevat speciale applicatie-ID's voor extra gegevensintegriteit.

#### Eigenschappen:

##### Vereist

- **Positie X-as:** Bepaalt de X-positie (horizontaal) van de streepjescode op de Pagina.
- **Positie Y-as:** Bepaalt de Y-positie (verticale) van de streepjescode op de Pagina.
- **Inhoud:** definieert de tekstinhoud van de streepjescode.
- **Staaftoogte:** Stelt de hoogte van de staven in de streepjescode in.
- **Smalle staaftoogte:** Bepaalt de breedte van de smalle staven in de staaftoogte code.
- **Grootte-X-as:** definieert de breedte van de streepjescode.
- **Grootte-Y-as:** definieert de hoogte van de streepjescode.

### 5.3.7 Code39, Code93

Met deze blokken kunt u Code 39- en Code 93-streepjescodes in uw PDF-document invoegen. Zowel Code 39 als Code 93 zijn veelzijdige barcodestandaarden die in verschillende industrieën worden gebruikt voor voorraad-, identificatie- en trackingbeheer.

**Code 39** is een van de oudste en meest gebruikte barcodes, bekend om zijn eenvoud en betrouwbaarheid. Het kan alfanumerieke tekens (AZ, 0-9) en enkele speciale tekens coderen. **Code 93** breidt de mogelijkheden van Code 39 uit door een hogere gegevensdichtheid te bieden en de mogelijkheid om de volledige ASCII-tekenset te coderen. Code 93 wordt vaak gebruikt voor voorraadbeheer en logistieke tracking, omdat er meer informatie op een kleinere ruimte kan worden opgeslagen.

#### Eigenschappen:

##### Vereist

- **Positie X-as:** Bepaalt de horizontale positie van de streepjescode op de Pagina.
- **Positie Y-as:** Bepaalt de verticale positie van de streepjescode op de pagina.
- **Inhoud:** definieert de tekstinhoud van de te coderen streepjescode.
- **Staaftoogte:** Stelt de hoogte van de staven binnen de streepjescode in.
- **Smalle staaftoogte:** Bepaalt de breedte van de smalste staven in de staaftoogte en beïnvloedt zo de totale breedte van de barcode.
- **Grootte-X-as:** specificeert de totale breedte van de streepjescode.
- **Grootte-Y-as:** specificeert de totale hoogte van de streepjescode.

### 5.3.8 Code-UPC

Met dit blok kunt u een UPC-barcode (Universal Product Code) in uw PDF-document invoegen. UPC-barcodes worden vooral in de detailhandel veel gebruikt vooral in de VS en Canada, voor de duidelijke identificatie van producten aan de kassa en in voorraadsystemen. De UPC-barcode bestaat uit 12 cijfers die specifieke informatie over de fabrikant en het product bevatten.

Dit type barcode is essentieel voor de detailhandel en biedt een snelle en efficiënte manier om producten te scannen en te identificeren.

#### Kenmerken:

##### Nodig

- **Positie X-as:** Bepaalt de horizontale positie van de streepjescode op de Pagina.
- **Positie Y-as:** Bepaalt de verticale positie van de streepjescode op de pagina.
- **Inhoud:** definieert de numerieke inhoud van de te coderen streepjescode.
- **Staaftoogte:** Stelt de hoogte van de staven binnen de streepjescode in.
- **Smalle staaftoogte:** Bepaalt de breedte van de smalste staven in de staaftoogte, die de totale breedte van de streepjescode beïnvloedt.
- **Grootte-X-as:** specificeert de totale breedte van de streepjescode.
- **Grootte-Y-as:** specificeert de totale hoogte van de streepjescode.

### 5.3.9 EAN-13, EAN-8

Met deze blokken kunt u EAN-13- en EAN-8-barcode's in uw PDF-document maken. EAN-barcode's zijn wereldwijd gebruikte standaarden voor het markeren van producten in de detailhandel en bieden een universele methode voor producten identificatie.

EAN-13 is de meest gebruikte standaard, bestaande uit 13 cijfers die een algemeen artikelidentificatienummer vertegenwoordigen. Het wordt voornamelijk gebruikt voor de internationale handel en omvat een landidentificatie, een fabrikantidentificatie, een artikelnummer en een controlecijfer. EAN-8 is een verkorte versie van de EAN-13 barcode, bestaande uit 8 cijfers, en wordt gebruikt voor producten waarbij de ruimte voor een barcode beperkt is. Het bevat een landcode, een fabrikantcode en een controlecijfer.

#### Kenmerken:

##### **Nodig**

- **Positie X-as:** Bepaalt de horizontale positie van de streepjescode op de Pagina.
- **Positie Y-as:** Bepaalt de verticale positie van de streepjescode op de pagina.
- **Inhoud:** definieert de numerieke inhoud van de te coderen streepjescode.
- **Staaftoogte:** Stelt de hoogte van de staven binnen de streepjescode in.
- **Smalle staaftoogte:** Bepaalt de breedte van de smalste staven in de staaftoogte en beïnvloedt zo de totale breedte van de barcode.
- **Grootte-X-as:** specificeert de totale breedte van de streepjescode.
- **Grootte-Y-as:** specificeert de totale hoogte van de streepjescode.

## 5.4 Overige blokken

Deze blokcategorie omvat blokken die niet volledig kunnen worden toegewezen aan relatieve blokken of absolute blokken.

### 5.4.1 Commentaar

Dit speciale bloktype is ontworpen voor het structureren en becommentariëren binnen het document om het bewerken en overzicht eenvoudiger te maken. Het commentaarblok geeft de naam weer die is opgegeven in de eigenschappen en een geselecteerde achtergrondkleur in de blokhiërarchie. Deze visuele markering helpt bij het snel identificeren en ordenen van secties of belangrijke opmerkingen tijdens het opstellen van documenten. De achtergrondkleur van een commentaarblok wordt ook toegepast op alle volgende blokken totdat een ander commentaarblok deze instelling bijwerkt met een nieuwe kleur.

Deze functie maakt een duidelijke visuele scheiding van verschillende documenten mogelijk secties of opmerkingen.

#### **Kenmerken:**

---

##### **Optioneel**

- **Tekst:** De tekst van het commentaar dient als notitie of beschrijving voor de sectie of de specifieke functie van de volgende blokken.
- **Achtergrondkleur:** De achtergrondkleur zorgt voor een visuele afbakening van het geannoteerde gebied. Het ondersteunt de visuele structuring van het document en helpt om verschillende gebieden in één oogopslag te onderscheiden.

### 5.4.2 Iterator

**Het Iterator-blok** in BlockPDF wordt gebruikt om inhoud iteratief weer te geven op basis van de gegevens van een dataset. Dit maakt het dynamisch creëren van PDF-inhoud mogelijk, zoals het doorlopen van een lijst met gegevens en het uitvoeren van elk element als een afzonderlijke sectie of regel in het document. De belangrijkste functie van het Iterator-blok is het doorlopen van een reeks gegevens en het tekenen van specifieke subblokken voor elk gegevenselement, wat de geautomatiseerde creatie van complexe documenten met zich herhalende structuren of patronen mogelijk maakt.

#### **Kenmerken:**

---

##### **Nodig**

- **Naam van de iteratorwerkstroom:** de naam van de werkstroom die bepaalt hoe de  
Er vindt iteratie door de gegevens plaats. Deze naam wordt gebruikt om het specifieke te beschrijven

Identificeer de specifieke workflow die verantwoordelijk is voor het verwerken van de gegevens is.

- **Iteratorgegevens:** de feitelijke gegevens waarover wordt geïtereerd. Deze gegevens kunnen uit verschillende bronnen komen en in formaten zijn zoals XML, JSON, CSV of gescheiden door regeleinden.
- **Iteratorgegevenstype:** het gegevenstype dat de structuur van de iteratorgegevens definieert. Dit kan bijvoorbeeld een specifiek schema of format zijn dat specificeert hoe de gegevens moeten worden geïnterpreteerd en gepresenteerd.

### 5.4.3 Herhalen

Dit blok maakt het mogelijk om bepaalde inhoud of blokstructuren te repliceren op basis van een gedefinieerd aantal. Dit mechanisme is vooral handig voor het maken van terugkerende structuren zoals lijsten, tabelrijen of elk ander type herhalende patronen binnen een PDF-document.

De kernfunctie van dit blok is om onderliggende blokken meerdere keren te tekenen, afhankelijk van de waarde van het onroerend goed. Hierdoor kunnen gebruikers op efficiënte wijze complexe documenten met dynamische inhoud ontwerpen zonder handmatige herhaling.

#### Kenmerken:

##### Optioneel

- **N keer weergeven:** bepaalt het aantal herhalingen voor de onderliggende blokken. Met deze eigenschap kan het aantal replicaties dynamisch worden aangepast en is van cruciaal belang voor de flexibiliteit van het **herhalingsblok** bij het maken van documenten.



## Commandoregels (CLI)

Met de opdrachtregelinterface (CLI) van de BlockPDF-software kunnen gebruikers PDF-documenten genereren door specifieke opdrachten uit te voeren.

Deze interface ondersteunt verschillende opties om het proces voor het maken van documenten aan te passen.

### 6.1 Parameterlijst

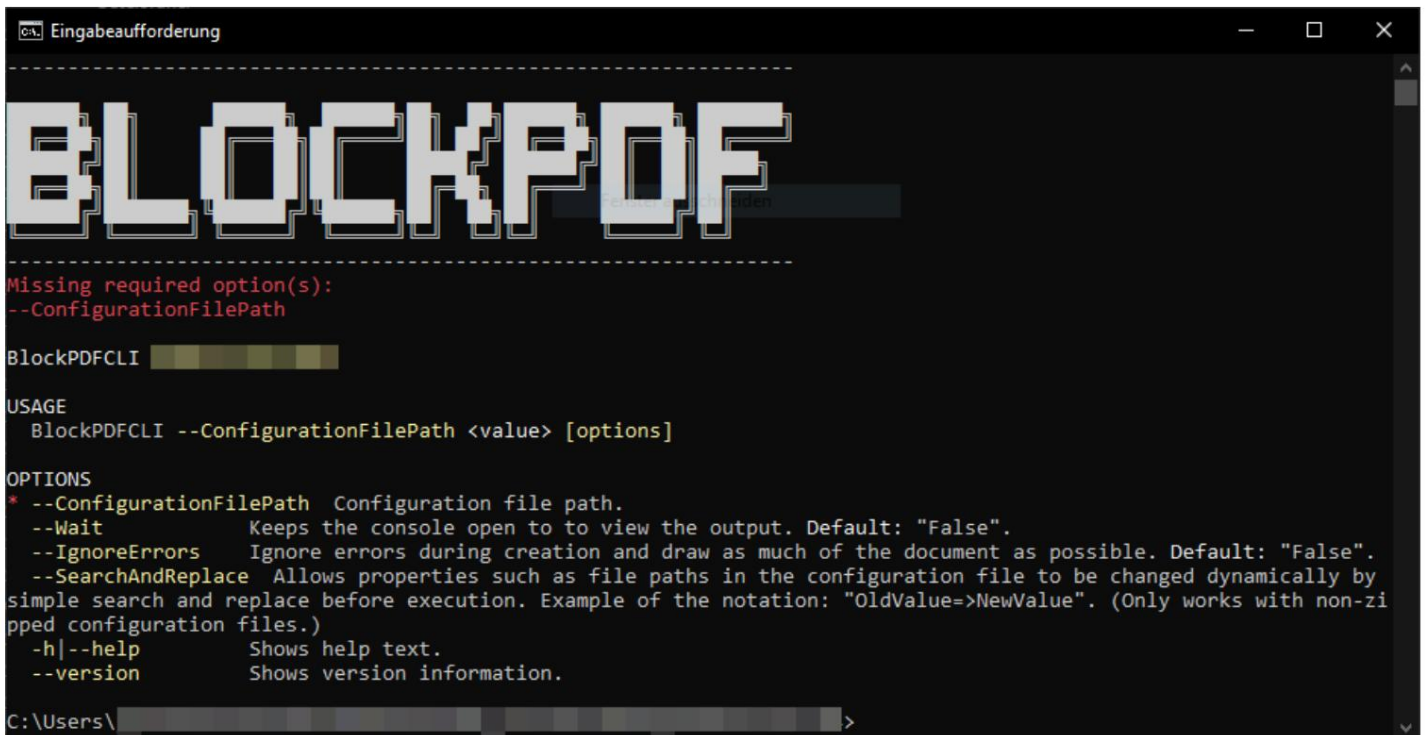
De CLI accepteert verschillende parameters die het genereren van documenten regelen:

- **ConfigurationFilePath** (vereist): het pad naar het configuratiebestand bevat de specificaties voor het te genereren document.
- **Wachten** (optioneel): Houdt de console open zodat de gebruiker de uitvoer kan zien. Handig voor foutopsporingsdoeleinden of om een succesvolle uitvoering te bevestigen.
- **IgnoreErrors** (optioneel): Sta het genereren van documenten toe, zelfs als er treden fouten op en probeert zoveel mogelijk van het document te tekenen.
- **SearchAndReplace** (optioneel): Hiermee kunt u eigenschappen in het configuratiebestand dynamisch wijzigen met behulp van eenvoudige zoek-en-vervang-bewerkingen.

Operaties vóór uitvoering.

## 6.2 Uitgangen van consoleapplicaties

De CLI geeft informatie weer over de status van het genereren van documenten, inclusief succesberichten en fouten. Succesberichten bevatten details over de aangemaakte documenten, terwijl foutmeldingen wijzen op problemen in het generatieproces.



```
Eingabeaufforderung
-----
BLOCKPDF
-----
Missing required option(s):
--ConfigurationFilePath

BlockPDFCLI 
USAGE
  BlockPDFCLI --ConfigurationFilePath <value> [options]

OPTIONS
* --ConfigurationFilePath Configuration file path.
  --Wait                Keeps the console open to view the output. Default: "False".
  --IgnoreErrors         Ignore errors during creation and draw as much of the document as possible. Default: "False".
  --SearchAndReplace     Allows properties such as file paths in the configuration file to be changed dynamically by
simple search and replace before execution. Example of the notation: "OldValue=>NewValue". (Only works with non-zi
pped configuration files.)
  -h|--help              Shows help text.
  --version              Shows version information.

C:\Users\[redacted]>
```

CLI - Zonder argumenten

Deze afbeelding toont de CLI-uitvoer wanneer de opdracht wordt uitgevoerd zonder vereiste argumenten. In dit geval wordt gebruikers doorgaans gevraagd de benodigde parameters op te geven.



```
C:\Users\...>BlockPDFCLI.exe --ConfigurationFilePath C:\Users\...test\BlockPDF
-----
BLOCKPDF
-----
Version: ...
License: DEMO
Loading configuration file...
Generating documents...
{"Type":"Success","Index":1,"FilePath":"C:\\Users\\...\\File name.pdf"}
All documents generated successfully.
C:\Users\...>
```

CLI - Succesvolle documentcreatie

Hier wordt het succesvol aanmaken van documenten weergegeven, inclusief de paden naar de gegenereerde PDF-bestanden.

```
C:\Users\...>BlockPDFCLI.exe --ConfigurationFilePath C:\Users\...test\BlockPDF
-----
BLOCKPDF
-----
Version: ...
License: DEMO
Loading configuration file...
Generating documents...
{"Type":"Failure","Index":1,"Information":"Exception of type 'BlockPDF_Core.RequiredPropertyIsNotSetException' was thrown."}
Some documents could not be generated.
C:\Users\...>
```

CLI - foutuitvoer

Deze afbeelding toont de CLI-uitvoer wanneer er een fout optreedt tijdens het maken van documenten.



# Documenten, sjablonen en Blokstructuren

BlockPDF gebruikt meerdere bestandstypen voor het maken en beheren

Er kunnen subelementen van PDF-documenten worden gebruikt. Dit omvat

.BlockPDF-documenten, sjabloonbestanden en kant-en-klare blokstructuren die het maken van documenten eenvoudiger en sneller maken.

## 7.1 BlockPDF-document (.BlockPDF)

Het .BlockPDF-documentbestand is een JSON-geformatteerd bestand dat wordt gebruikt om documentlayouts in BlockPDF te definiëren. Het maakt het mogelijk de elementen en structuren van een document te beschrijven. Het bevat alle blokken en set-eigenschappen in een min of meer voor mensen leesbare vorm.

In bepaalde gevallen kan het raadzaam zijn om individuele aspecten van een opgeslagen document buiten de BlockPDF-applicatie aan te passen, bijvoorbeeld als u een relatief pad voor de uitvoermap wilt opgeven of systeemomgevingsvariabelen zoals %USERPROFILE% in het pad onder Windows wilt gebruiken .

### 7.1.1 Voorbeeld .BlockPDF-bestand

De belangrijkste elementen van de bestandsstructuur omvatten in dit voorbeeld de volgende elementen:  
opmerking:

- **\$id en \$type:** Identificeer instanties en typen van de objecten. \$type retourneert de naam van het type, wat belangrijk is voor het bewerken binnen de BlockPDF-software.
- **Versie:** specificeert de versie van het documentbestand.
- **Document:** het hoofdelement dat details bevat zoals *Identifier*, *BlocksShallThrowExceptions*, en *Kinderen* bevat:
  - *Identificatiecode:* Een unieke ID van het document.
  - *BlocksShallThrowExceptions:* of blokken uitzonderingen genereren in het geval van fouten. moet ven.
  - *Kinderen:* lijst met onderliggende elementen waaruit het document bestaat.
- **PageBlock:** vertegenwoordigt een PDF-pagina, met *PageFormatSize* en kinderelementen voor de inhoud.
- **TextBlock:** voorbeeld van een inhoudsblok, met eigenschappen zoals *tekst* en *vetgedrukt* voor tekstweergave.
- **FilenameGenerator:** Definieert het genereren van de bestandsnaam voor de uitvoer Pdf.
- **Paden:** *OutputDirectoryPath*, *LastSaveDirectoryPath*, *LastSaveFileName* opslaglocaties en namen van het laatst opgeslagen document.

---

```
1 {
2   "$id": "1",
3   "$type": "BlockPDF_Core.PersistenceObject, BlockPDF_Core",
4   "Versie": "1.0.0.0",
5   "Document": {
6     "$id": "2",
7     "$type": "BlockPDF_Core.BlockDocument, BlockPDF_Core",
8     "Identificatie": "a94781dd-9af5-4d02-9b07-dccb3f99b53d",
9     "BlocksShallThrowExceptions": waar,
10    "Kinderen": [
11      {
12        "$id": "4",
13        "$type": "BlockPDF_Core.PageBlock, BlockPDF_Core",
14        "PageFormatSize": {
15          "$id": "5",
16          "$type":
17            "BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.PageFormat,
18              BlockPDF_Core]]", BlockPDF_Core",
19          "Gegevens": {
```

```

18         "$id": "6",
19         "$type": "BlockPDF_Core.PageFormat, BlockPDF_Core",
20         "Breedte": 595,4,
21         "Hoogte": 842,0,
22         "Eenheid": "Punt"
23     }
24 },
25     "Kinderen": [
26     {
27         "$id": "7",
28         "$type": "BlockPDF_Core.PageContentBlock, BlockPDF_Core",
29         "Kind": {
30             "$id": "8",
31             "$type": "BlockPDF_Core.TextBlock, BlockPDF_Core",
32             "Tekst": {
33                 "$id": "9",
34                 "$type":
35                 ·         "BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.GenericClassValue`1[[Systeem.String,
36                 ·         Systeem.Private.CoreLib]], BlockPDF_Core]],
37                 ·         BlokPDF_Core",
38             "Gegevens": {
39                 "$id": "10",
40                 "$type":
41                 ·         "BlockPDF_Core.GenericClassValue`1[[Systeem.String,
42                 ·         Systeem.Private.CoreLib]], BlockPDF_Core",
43                 "Waarde": "Hallo wereld!"
44             }
45         },
46         "Vetgedrukt": {
47             "$id": "11",
48             "$type":
49             ·         "BlockPDF_Core.ConstantData`1[[BlockPDF_Core.GenericStructValue`1[[Systeem.Boolean,
50             ·         Systeem.Private.CoreLib]], BlockPDF_Core]],
51             ·         BlokPDF_Core",
52             "Gegevens": {
53                 "$id": "12",
54                 "$type":
55                 ·         "BlockPDF_Core.GenericStructValue`1[[Systeem.Boolean,
56                 ·         Systeem.Private.CoreLib]], BlockPDF_Core",
57                 "Waarde": waar
58             }
59         },
60         "TreeViewIsExpanded": waar
61     },
62     "Kinderen": [
63     {
64         "$ref": "8"

```

```

55         }
56     ],
57     "TreeViewsExpanded": waar
58 }
59 ],
60 "TreeViewsExpanded": waar
61 }
62 ],
63 "TreeViewsExpanded": waar
64 },
65 "BestandsnaamGenerator": {
66     "$id": "13",
67     "$type": "BlockPDF_Core.FilenameGenerator, BlockPDF_Core",
68     "Elementen": [
69         {
70             "$id": "14",
71             "$type": "BlockPDF_Core.BestandsnaamPartConstant, BlockPDF_Core",
72             "Constant": "Voorbeeld bestandsnaam"
73         }
74     ]
75 },
76 "OutputDirectoryPath": "C:\\Gebruikers\\USER\\Downloads\\",
77 "LastSaveDirectoryPath": "C:\\Gebruikers\\USER\\Downloads",
78 "LastSaveFileName": "voorbeeld.BlockPDF"
79 }

```

---

### 7.1.2 Speciale variabelen

TODO: !HuidigBestandPath!:

## 7.2 Sjabloonbestanden

### 7.2.1 Documentsjabloon (.BlockPDF.zip)

De documentsjabloon (.BlockPDF.zip) is een gecomprimeerd bestand dat een .BlockPDF-bestand en aanvullende bronnen bevat, zoals afbeeldingen, Excel-bestanden, lettertypen, enz.

houdt. Dit vergemakkelijkt de uitwisseling en distributie van documentsjablonen, omdat alle benodigde elementen in één bestand zijn gebundeld. Documentsjablonen kunnen in de applicatie worden aangemaakt via het dialoogvenster Opslaan.

Alle bestandspaden worden automatisch aangepast voor uitwisseling. Inbegrepen

Houd er rekening mee dat alleen bestandspaden worden aangepast. Als er gebruik wordt gemaakt van een SQL-verbinding met wachtwoord, staat deze nog steeds in het .BulkPDF-bestand in de sjabloon en moet door handmatige nabewerking worden verwijderd.

### 7.2.2 Geprefabriceerde blokconstructies (.BlockPart)

Geprefabriceerde blokstructuren (.BlockPart) zijn bouwstenen voor .BlockPDF-documenten, die veelgebruikte blokstructuren inkapselen. Gebruikers kunnen deze structuren in hun documenten invoegen om snel complexe lay-outs te creëren elke keer opnieuw moeten beginnen.

### 7.2.3 Terbeschikkingstelling van sjablonen en blokstructuren

BlockPDF maakt gebruik van een flexibel systeem voor het vinden en integreren van sjablonen en blokstructuren. De software zoekt naar opgegeven mappen

Bestanden met relevante bestandsextensies, bijvoorbeeld .BlockPDF voor documentsjablonen en .BlockPart voor blokstructuren, en identificeert deze als bruikbaar

Bronnen. Met dit proces zijn sjablonen rechtstreeks vanuit lokale bestandssystemen mogelijk of netwerkmappen zonder dat extra indexering nodig is.

Naast direct zoeken in mappen biedt BlockPDF de mogelijkheid om sjablonen en

Definieer structuren met behulp van JSON-bestanden met gedetailleerde informatie voor de individuele middelen. Deze JSON-bestanden bestaan uit een

Array van objecten, waarbij elk object een naambaar, beschrijfbaar item met een bron vertegenwoordigt. De 'Bron' kan verwijzen naar een lokaal bestand, verwijzen naar een netwerkp pad of URL.

Een voorbeeld van de inhoud van zo'n JSON-bestand zou er als volgt uit kunnen zien:

---

```

1  [
2      {
3          "name": "Sjabloon1",
4          "Type": "Blokonderdeel",
5          "Bron": "https://example.com/vorlage1.BlockPart",
6          "Description": "Een blokstructuur voor veelgebruikte
           ÿ Formulieren."
7      },
8      {
9          "name": "Sjabloon2",
10         "Type": "Documentsjabloon",
11         "Bron": "https://example.com/vorlage2.BlockPDF.zip",
12         "Description": "Standaarddocumentsjabloon."
13     },
14     {
15         "name": "Sjabloon3",
16         "Type": "Documentsjabloon",
17         "Bron": "C:\\Documenten\\Templates\\template3.BlockPDF.zip",
18         "Description": "Compleet sjabloonpakket inclusief afbeeldingen en
           ÿ Lettertypen."

```

```
19     }  
20 ]
```

---

De twee methoden herkennen originelen automatisch door te scannen van mappen op bestandstype en optioneel bronnen definiëren in JSON-bestanden maken aanpasbare integratie in verschillende werkcontexten mogelijk. Gebruikers kunnen eenvoudig lokaal of via de sjablonen sjablonen maken. Zorg voor een netwerk en gebruik het indien nodig. Dit ondersteunt het gedeelde gebruik van documentsjablonen en -structuren.



## Lokaal configuratiebestand

Dit hoofdstuk beschrijft de configuratie van de BlockPDF-software via het bestand Configuration.ini, dat zich in de werkmap van het programma bevindt (onder Windows waarschijnlijk: %appdata%\BlockPDF). Het bestand Configuration.ini staat dit toe flexibele aanpassing van verschillende aspecten van de software aan specifieke behoeften.

De inhoud van een voorbeeld van een Configuration.ini-bestand kunt u hieronder en in bekijken. In de volgende secties worden de categorieën en hun individuele opties besproken:



```

1  [UI]
2  InleidingHasBeenShown = Waar
3  LastOpenFileDialogPath = C:\Gebruikers\USER\Downloads
4  LastOpenFolderDialogPath = C:\Gebruikers\USER\Downloads
5  LastSaveFileDialogPath = C:\...\Sjablonen\Documenten
6  AutomatischePreviewUpdate = Waar
7  GlobalUIScale = 1
8  Taal = nl
9  CheckForFileNameErrors = Waar
10 ShowWelcomeText = Onwaar
11
12 [sjabloon]
13 LaatsteTemplateUpdate = 01/01/2024 00:00:00
14 DocumentTemplateSources = C:\...\Templates\Documenten\
15
16 [AutoOpslaan]
17
18 [Kern]
19 SelectedUpdateChannel = Vrijgave

```

## 8.1 Sjabloongebied

- **DocumentTemplateSources:** mappen waarin documentsjablonen worden doorzocht worden. Er kunnen meerdere mappen worden opgegeven, gescheiden door puntkomma's worden.

*Voorbeeld:* C:\Gebruikers\Gebruikers\Documenten\Sjablonen;C:\Sjablonen\Gedeeld

- **BlockPartSources:** mappen waarin blokonderdeelsjablonen worden doorzocht. Er kunnen meerdere mappen worden opgegeven, gescheiden door puntkomma's worden.

*Voorbeeld:* C:\Gebruikers\Gebruikers\Documenten\BlockParts;C:\BlockParts\Gedeeld

- **AutomaticTemplatesUpdateEnabled:** schakelt automatische sjabloonupdates in of uit. Indien geselecteerd, worden de sjablonen automatisch weergegeven tabel bijgewerkt.

*Voorbeeld:* waar

- **HoursBetweenAutomaticUpdate:** het aantal uren tussen automatische updates chen-updates.

*Voorbeeld:* 24

- **LastTemplateUpdate:** Tijdstip van de laatste sjabloonupdate.

*Voorbeeld:* 01-01-2023T12:00:00

## 8.2 UI-gebied

- **Taal:** de taal van de gebruikersinterface.

*Voorbeeld:* de

- **LastOpenFileDialogPath:** Laatst gebruikte pad in het dialoogvenster voor het openen van bestanden.

*Voorbeeld:* C:\Gebruikers\Gebruikers\Documenten

- **LastSaveFileDialogPath:** Laatst gebruikte pad in het dialoogvenster voor het opslaan van bestanden.

*Voorbeeld:* C:\Gebruikers\Gebruikers\Documenten

- **LastOpenFolderDialogPath:** Laatst gebruikte pad in het dialoogvenster voor mapselectie

loggen.

*Voorbeeld:* C:\Gebruikers\Gebruikers\Documenten

- **AutomaticPreviewUpdate:** Indien geselecteerd, wordt het voorbeeld automatisch bijgewerkt tabel bijgewerkt.

*Voorbeeld:* waar

- **PreviewDPI:** DPI-waarde voor het voorbeeld.

*Voorbeeld:* 100

- **PreviewScale:** schaalwaarde in procenten voor het voorbeeld.

*Voorbeeld:* 50

- **AutomaticUpdateFilenamePreview:** Indien geselecteerd, is het voorbeeld van de bestandsnaam voorbeeld automatisch bijgewerkt.

*Voorbeeld:* waar

- **MaximumNumberOfRowsForAPreview:** Maximaal aantal rijen voor een revisie

Voorbeeld.

*Voorbeeld:* 50

- **GlobalUIScale:** UI-schaalfactor.

*Voorbeeld:* 1.0

- **DefaultValueIgnoreFirstRowOfData:** Indien geselecteerd, de eerste rij de gegevens worden genegeerd.

*Voorbeeld:* onwaar

- **MaxNumberOfLastUsedDocuments:** maximumaantal laatst gebruikte documenten mente.

*Voorbeeld:* 5

- **CheckForFileNameErrors:** controleert op fouten in bestandsnamen.

*Voorbeeld:* waar

- **AskIfDocumentsShouldBeOverwrite:** vraagt of documenten moeten worden overschreven zou moeten zijn.

*Voorbeeld:* waar

- **IntroductionHasBeenShown:** Geeft aan of de introductie al is getoond werd.

*Voorbeeld:* onwaar

- **BlockDocumentGifIntroductionHasBeenShown:** geeft aan of de introductie is al weergegeven.

*Voorbeeld:* onwaar

- **NotifyWhenANewVersionIsAvailable:** Melding wanneer er een nieuwe versie beschikbaar is versie beschikbaar.

*Voorbeeld:* waar

- **ShowWelcomeText:** toont de welkomsttekst.

*Voorbeeld:* waar

- **SkippedVersion:** specificeert een overgeslagen versie voor meldingen menten.

*Voorbeeld:* 2.1.0

- **MaximumNumberOfSoftwarePageChangesSaved:** Maximaal aantal opgeslagen beveiligde paginawijzigingen.

*Voorbeeld:* 10

### 8.3 Kerngebied

- **MaximumNumberOfPersistenceObjectStates:** Maximaal aantal staten die voor persistentieobjecten.

*Voorbeeld:* 10

— **DefaultPageFormat:** standaardformaat voor pagina's.

*Voorbeeld:* 595.4;842;Punt

— **PDFImportDPI:** DPI voor PDF-import.

*Voorbeeld:* 300

— **SelectedUpdateChannel:** geselecteerd updatekanaal.

*Voorbeeld:* vrijgeven

— **NodesCacheMaximum:** Maximaal aantal items in de knooppuntcache.

*Voorbeeld:* 500

## 8.4 AutoSave-gebied

— **AutoSaveEnabled:** Indien geselecteerd, is automatisch opslaan ingeschakeld.  
getiveerd.

*Voorbeeld:* waar

— **AutoSaveInterval:** interval voor automatisch opslaan in minuten.

*Voorbeeld:* 30

— **MaxAutoSaveAgeDays:** maximale leeftijd voor automatisch opslaan  
binnen dagen.

*Voorbeeld:* 7

— **MaxAutoSaveCopies:** Maximaal aantal automatisch opgeslagen kopieën.

*Voorbeeld:* 3

TE DOEN



## Tips en trucs

Een selectie tips en trucs waarmee u PDF-documenten kunt maken kan helpen.

### **9.1 Importeren van normale PDF-bestanden als sjablonen**

Met de optie *Bestaand document laden* op de startpagina kunt u dat doen selecteer een PDF-document, dat vervolgens wordt geconverteerd naar een BlockPDF-document. is omgekeerd. Deze conversie gebeurt in een eenvoudig proces waarbij de Afzonderlijke pagina's van de PDF kunnen als afbeeldingen in het nieuwe document worden ingesloten. Voor elke pagina wordt een paginablok gemaakt, waaraan een laagblok ondergeschikt is, waarin de paginaafbeelding wordt ingevoegd. Aanpassingen aan het document kunnen nu worden aangebracht door onder de afbeelding lagen aan te brengen Er kunnen extra blokstructuren worden ingevoegd.

### **9.2 Relatieve paden en systeemvariabelen in documenten en documentatie sjablonen**

Relatieve paden en systeemvariabelen kunnen in de documentbestanden worden gebruikt worden. De bestanden (zie paragraaf [7.1](#)) moeten gekoppeld zijn aan een externe tekst editor (bijvoorbeeld Visual Studio Code). De relatieve paden

en systeemvariabelen worden vervolgens opgelost door BlockPDF bij het laden van het bestand.

### 9.3 Relatieve rijen

In tegenstelling tot kolomcontainers, die de mogelijkheid bieden tot relatieve kolommen

Ter definitie: er is geen direct equivalent voor relatieve rijen in rijcontainers. Soortgelijk gedrag kan echter worden nagebootst door een creatieve aanpak. Er bestaat één methode om relatieve rijen te simuleren

is om eerst een kolomcontainer naar links te draaien en vervolgens de

Roteer de inhoud van elke kolom naar rechts. Deze aanpak maakt het mogelijk om de lay-out aan te passen zodat deze lijkt op die van relatieve rijen. Het

Het is echter belangrijk op te merken dat deze techniek beperkingen heeft

Dit brengt pagina-einden met zich mee en vormt daarom niet in alle situaties een volledige oplossing.

### 9.4 Watermerken

Watermerken kunnen in uw PDF-document worden geïntegreerd met behulp van het lagenblok.

Een lagenblok kan bijvoorbeeld direct achter de tekst "Inhoud van" worden geplaatst

Pages"-blok, waarbij het watermerk de eerste blokstructuur is

en de daadwerkelijke pagina-inhoud is de blokstructuur die volgt. Afhankelijk

Afhankelijk van de sortering ligt het watermerk onder of boven de inhoud.

Deze techniek maakt het mogelijk om semi-transparante afbeeldingen of tekst boven of onder te plaatsen om de hoofdinhoud te positioneren zonder deze te verstoren.

### 9.5 Verbindingsreeks

Voorbeelden van geldige verbindingsreeksen zijn deze voor een verbinding met gebruikersnaam en wachtwoord

```
1 Server=mijnServer;Database=mijnDataBase;Gebruikers-ID=mijnGebruiker;Wachtwoord=mijnWachtwoord;
```

en voor een "Vertrouwde verbinding" met Active Directory-aanmelding, het volgende:

```
1 Server=mijnServer;Database=mijnDataBase;Trusted_Connection=True;
```

Voor meer voorbeelden kunt u een kijkje nemen op de volgende website <https://www.connectionstrings.com/sql-server/>.

## 9.6 Documenten gelijktijdig afdrukken

Als alle aangemaakte documenten tegelijkertijd fysiek moeten worden afgedrukt, kan op de laatste programmapagina de knop "Alle documenten samenvoegen en standaard PDF-viewer openen (bijvoorbeeld voor massaafdrukken)" worden gebruikt. Na verdere bevestiging worden alle documenten opnieuw gemaakt en gecombineerd tot een compleet PDF-document. Het aangemaakte document wordt vervolgens geopend in de standaard PDF-viewer en kan van daaruit direct worden afgedrukt.

Daar kunt u ook via de afdrukopties instellen welke pagina's niet moeten worden afgedrukt.

## 9.7 Datumnotatie

Er wordt een opmaaktekenreeks gebruikt om de datum op te maken. Deze string bestaat uit een aantal tekens die het formaat definiëren. Het formaat **dd.mm.jjjj** is een geldig datumformaat dat bijvoorbeeld de dag, de maand en het jaar weergeeft (bijvoorbeeld:

25 november 2021).

Zie de volgende tabel uit de Microsoft .NET-documentatie[5]:

| Formaatspecificatie | Beschrijving                                                                                                                             | Voorbeelden                                                                                                   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "D"                 | De dag van de maand, van 1 tot 31.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "d".                                            | 01-06-2009T13:45:30 ->1<br>15-06-2009T13:45:30 ->15                                                           |
| "dd"                | De dag van de maand, van 01 tot 31.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "dd".                                          | 01-06-2009T13:45:30 ->01<br>15-06-2009T13:45:30 ->15                                                          |
| "ddd"               | De afgekorte naam van de dag van de week.<br>Meer informatie: De "ddd"-specificatie voor aangepaste indeling.                            | 2009-06-15T13:45:30 ->Ma (nl-VS)<br>2009-06-15T13:45:30 ->(ru-RU)<br>15-06-2009T13:45:30 ->maan. (fr-FR)      |
| "dddd"              | De volledige naam van de dag van de week.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "dddd".                                  | 2009-06-15T13:45:30 ->Maandag (en-VS)<br>2009-06-15T13:45:30 ->(ru-RU)<br>2009-06-15T13:45:30 ->lundi (fr-FR) |
| "F"                 | De tienden van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De "F"-specificatie voor aangepaste indeling.                | 2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6<br>15-06-2009T13:45:30.05 ->0                                                 |
| "ff"                | De honderdsten van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De "ff"-specificatie voor aangepaste indeling.           | 2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61<br>2009-06-15T13:45:30.0050000 ->00                                          |
| "fff"               | De milliseconden in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De "fff"-specificatie voor aangepaste indeling.                        | 15-06-2009 1:45:30.617 ->617<br>15-6-2009 13:45:30.0005 ->000                                                 |
| "ffff"              | De tienduizendste van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "ffff".             | 2009-06-15T13:45:30.6175000 ->6175<br>2009-06-15T13:45:30.0000500 ->0000                                      |
| "fffff"             | De honderdduizendste van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "fffff".         | 2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754<br>15-6-2009 13:45:30.000005 ->00000                                      |
| "ffffff"            | De miljoenste van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "ffffff".               | 15-06-2009T13:45:30.6175420 ->617542<br>2009-06-15T13:45:30.0000005 ->000000                                  |
| "fffffff"           | De tien miljoenste van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "fffffff".         | 2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425<br>2009-06-15T13:45:30.0001150 ->0001150                                |
| "F"                 | Indien niet nul: de tienden van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "F".      | 2009-06-15T13:45:30.6170000 ->6<br>2009-06-15T13:45:30.0500000 ->(geen uitvoer)                               |
| "FF"                | Indien niet nul: de honderdsten van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FF". | 2009-06-15T13:45:30.6170000 ->61<br>2009-06-15T13:45:30.0050000 ->(geen uitvoer)                              |

|           |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "FFF"     | Indien niet nul: de milliseconden in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFF".                       | 15-06-2009T13:45:30.6170000 ->617<br>2009-06-15T13:45:30.0005000 ->(geen uitvoer)                                                                                                                                                                                                                                                          |
| "FFFF"    | Indien niet nul: de tienduizendste van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFFF".     | 15-06-2009T13:45:30.5275000 ->5275<br>2009-06-15T13:45:30.0000500 ->(geen uitvoer)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| "FFFFF"   | Indien niet nul: de honderdduizendste van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFFFF". | 2009-06-15T13:45:30.6175400 ->61754<br>2009-06-15T13:45:30.0000050 ->(geen uitvoer)                                                                                                                                                                                                                                                        |
| "FFFFFF"  | Indien niet nul: de miljoenste van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFFFFF".       | 15-06-2009T13:45:30.6175420 ->617542<br>2009-06-15T13:45:30.0000005 ->(geen uitvoer)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| "FFFFFFF" | Indien niet nul: de tien miljoenste van een seconde in een datum- en tijdwaarde.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "FFFFFFF". | 2009-06-15T13:45:30.6175425 ->6175425<br>15-06-2009T13:45:30.0001150 ->000115                                                                                                                                                                                                                                                              |
| "g", "gg" | De periode of het tijdperk.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie 'g' of 'gg'.                                                    | 2009-06-15T13:45:30.6170000 ->AD                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| "H"       | Het uur, met behulp van een 12-uursklok van 1 tot 12.<br>Meer informatie: De 'h'-specificatie voor aangepast formaat.                             | 15-06-2009T01:45:30 ->1<br>15-06-2009T13:45:30 ->1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| "hh"      | Het uur, met behulp van een 12-uursklok van 01 tot 12.<br>Meer informatie: De 'hh'-specificatie voor aangepaste indeling.                         | 15-06-2009T01:45:30 ->01<br>15-06-2009T13:45:30 ->01                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| "H"       | Het uur, met behulp van een 24-uursklok van 0 tot 23.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "H".                                  | 15-06-2009T01:45:30 ->1<br>15-06-2009T13:45:30 ->13                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| "HH"      | Het uur, met behulp van een 24-uursklok van 00 tot 23.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "HH".                                | 15-06-2009T01:45:30 ->01<br>15-06-2009T13:45:30 ->13                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| "K"       | Informatie over tijdzone.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "K".                                                              | Met DateTime-waarden:<br><br>2009-06-15T13:45:30, Kind niet gespecificeerd -><br><br>2009-06-15T13:45:30, Kind Utc ->Z<br><br>2009-06-15T13:45:30, Kind Local ->07:00 (afhankelijk van lokale computerinstellingen)<br><br>Met DateTimeOffset-waarden:<br><br>2009-06-15T01:45:30-07:00 ->-07:00<br><br>2009-06-15T08:45:30+00:00 ->+00:00 |
| "M"       | De minuut, van 0 tot 59.<br>Meer informatie: De 'm'-specificatie voor aangepast formaat.                                                          | 15-06-2009T01:09:30 ->9<br>15-06-2009T13:29:30 ->29                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| "mm"      | De minuut, van 00 tot 59.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "mm".                                                             | 15-06-2009T01:09:30 ->09<br>15-06-2009T01:45:30 ->45                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| "M"       | De maand, van 1 tot 12.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "M".                                                                | 15-06-2009T13:45:30 ->6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| "MM"      | De maand, van 01 tot en met 12.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "MM".                                                       | 15-06-2009T13:45:30 ->06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| "MMM"     | De afgekorte naam van de maand.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "MMM".                                                      | 2009-06-15T13:45:30 ->Jun (en-VS)<br>2009-06-15T13:45:30 ->juni (fr-FR)<br>2009-06-15T13:45:30 ->juni (naar-ZA)                                                                                                                                                                                                                            |
| "MMMM"    | De volledige naam van de maand.<br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "MMMM".                                                     | 2009-06-15T13:45:30 ->Juni (en-VS)<br>2009-06-15T13:45:30 ->Juni (da-DK)<br>2009-06-15T13:45:30 ->Juni (naar-ZA)                                                                                                                                                                                                                           |
| "S"       | De tweede, van 0 tot en met 59.<br>Meer informatie: De 's'-specificatie voor aangepaste indeling.                                                 | 15-06-2009T13:45:09 ->9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| "ss"      | De tweede, van 00 tot en met 59.<br>Meer informatie: De 'ss'-specificatie voor aangepaste indeling.                                               | 15-06-2009T13:45:09 ->09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| "T"       | Het eerste teken van de AM/PM-aanduiding.<br>Meer informatie: De 'T'-specificatie voor aangepaste indeling.                                       | 2009-06-15T13:45:30 ->P (nl-VS)<br>2009-06-15T13:45:30 ->(ja-JP)<br>2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)                                                                                                                                                                                                                                          |



|                    |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "dd"               | De AM/PM-aanduiding.<br><br>Meer informatie: De "lt"-specificatie voor aangepaste indeling.                                                    | 2009-06-15T13:45:30 ->PM (nl-VS)<br><br>2009-06-15T13:45:30 -> (ja-JP)<br><br>2009-06-15T13:45:30 ->(fr-FR)                                          |
| "J"                | Het jaartal, van 0 tot 99.<br><br>Meer informatie: De aangepaste notatiespecificatie "y".                                                      | 0001-01-01T00:00:00 ->1<br><br>0900-01-01T00:00:00 ->0<br><br>1900-01-01T00:00:00 ->0<br><br>15-06-2009T13:45:30 ->9<br><br>15-06-2019T13:45:30 ->19 |
| "JJ"               | Het jaar, van 00 tot 99.<br><br>Meer informatie: De "yy"-specificatie voor aangepaste indeling.                                                | 0001-01-01T00:00:00 ->01<br><br>0900-01-01T00:00:00 ->00<br><br>1900-01-01T00:00:00 ->00<br><br>15-06-2019T13:45:30 ->19                             |
| "JJJ"              | Het jaartal, met minimaal drie cijfers.<br><br>Meer informatie: De aangepaste notatiespecificatie "jjj".                                       | 0001-01-01T00:00:00 ->001<br><br>0900-01-01T00:00:00 ->900<br><br>1900-01-01T00:00:00 ->1900<br><br>15-06-2009T13:45:30 ->2009                       |
| "JJJJ"             | Het jaartal als een getal van vier cijfers.<br><br>Meer informatie: De aangepaste notatiespecificatie "jjjj".                                  | 0001-01-01T00:00:00 ->0001<br><br>0900-01-01T00:00:00 ->0900<br><br>1900-01-01T00:00:00 ->1900<br><br>15-06-2009T13:45:30 ->2009                     |
| "JJJJJ"            | Het jaartal als een getal van vijf cijfers.<br><br>Meer informatie: De aangepaste notatiespecificatie "jjjjj".                                 | 0001-01-01T00:00:00 ->00001<br><br>15-06-2009T13:45:30 ->02009                                                                                       |
| "z"                | Uren afwijkend van UTC, zonder voorloophul.<br><br>Meer informatie: De "z"-specificatie voor aangepaste indeling.                              | 2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-7                                                                                                                       |
| "zz"               | Uren afwijkend van UTC, met een voorloophul voor een waarde van één cijfer.<br><br>Meer informatie: De aangepaste formaatspecificatie "zz".    | 2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07                                                                                                                      |
| "zzz"              | Uren en minuten afwijken van UTC.<br><br>Meer informatie: De "zzz"-specificatie voor aangepast formaat.                                        | 2009-06-15T13:45:30-07:00 ->-07:00                                                                                                                   |
| "ss"               | Het tijdseparator.<br><br>Meer informatie: De "Aangepast formaatspecificatie".                                                                 | 2009-06-15T13:45:30 ->: (nl-VS)<br><br>15-06-2009T13:45:30 ->. (it-IT)<br><br>2009-06-15T13:45:30 ->. (ja-JP)                                        |
| "T"                | Het datumscheidingsteken.<br><br>Meer informatie: De "T"-specificatie voor aangepaste indeling.                                                | 2009-06-15T13:45:30 ->/ (nl-VS)<br><br>2009-06-15T13:45:30 ->- (ar-DZ)<br><br>15-06-2009T13:45:30 ->. (tr-TR)                                        |
| "snaren"           | Letterlijk tekenreekscheidingsteken.                                                                                                           | 2009-06-15T13:45:30 ("arr:" u:mt) ->arr: 1:45 P                                                                                                      |
| "snaar"            | Meer informatie: Letterlijke tekens.                                                                                                           | 2009-06-15T13:45:30 ('arr:' u:mt) ->arr: 1:45 P                                                                                                      |
| "%"                | Definieert het volgende teken als een aangepaste opmaakspecificatie.<br><br>Meer informatie: Enkele aangepaste formaatspecificaties gebruiken. | 15-06-2009T13:45:30 (%u) ->1                                                                                                                         |
| "\"                | Het ontsnappingskarakter.<br><br>Meer informatie: Letterlijke tekens en het Escape-teken gebruiken.                                            | 2009-06-15T13:45:30 (u \u) ->1 u                                                                                                                     |
| Elk ander karakter | Het teken wordt ongewijzigd naar de resultaatreeks gekopieerd.<br><br>Meer informatie: Letterlijke tekens.                                     | 2009-06-15T01:45:30 (arr uu:mm t) ->arr 01:45 A                                                                                                      |

## 9.8 Achtergronden

Achtergrondafbeeldingen kunnen in uw PDF-document worden geïntegreerd met behulp van het blok Lagen. Een lagenblok kan bijvoorbeeld direct na de "In-

alleen het “pagina”-blok, waarbij de achtergrondaafbeelding de eerste blokstructuur is en de daadwerkelijke pagina-inhoud de daaropvolgende blokstructuur.

## 9.9 Afbeeldingen en bestanden in een gegevensbron opslaan als tekst

Afbeeldingen kunnen niet alleen via een bestandspad worden opgeslagen, maar bijvoorbeeld ook rechtstreeks opgeslagen in Excel door ze naar tekst te converteren. Voor dit doel converteert de afbeelding naar een Base64-gecodeerde tekst. Dit kan via de website

[https://emn178.github.io/online-tools/base64\\_encode\\_file.html](https://emn178.github.io/online-tools/base64_encode_file.html) plaatsvinden,

die het bestand lokaal en het resultaat verwerkt zonder het naar een bestand te uploaden

Server-uitgangen. De resulterende tekst kan vervolgens in een Excel-cel worden geplaatst

invoegen. Deze kolom met afbeeldingsinformatie wordt een afbeeldingsblok in BlockPDF

toegewezen, wordt de tekst automatisch gedecodeerd en de afbeelding in het document

weergegeven. Het wordt niet aanbevolen om dit daadwerkelijk in Excel te doen, omdat deze

functionaliteit meer voor SQL-gegevensbronnen is dan voor spreadsheetbestanden van de applicatie

Het toegestane aantal tekens voor een cel wordt snel overschreden. Als dit in een

Er moet een spreadsheetbestand worden gemaakt, het CSV-bestandsformaat wordt aanbevolen in

combinatie met LibreOffice of Visual Studio Code. De hele procedure

werkt ook voor andere bestanden die bijvoorbeeld als bestandsbijlage moeten worden toegevoegd.

### 9.9.1 Afbeeldingen en bestanden opslaan in een sjabloon

TODO: !CurrentFilePath!: en kopieer bestanden naar ZIP-bestand

# 10

## Veelgestelde vragen

(Veelgestelde vragen)

# 11

## Referenties Referenties

<https://BlockPDF.de/>

[1] BlokPDF

[2] MacOS - Waarschuwing voor app-translocatie

<https://web.archive.org/web/20230930025305/https://help.obdev. op/de/littlesnitch4/alert-warnings>

[3] Punt (typografie)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Point\\_\(typografie\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Point_(typografie))

[4] ExcelDataReader

<https://github.com/ExcelDataReader/ExcelDataReader>

[5] .NET-datumnotatie <https://>

[docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/aangepaste-tekenreeksen-voor-datum-en-tijdnotatie](https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/aangepaste-tekenreeksen-voor-datum-en-tijdnotatie)