

UNIT4



DevExpress Reportbuilder voor consultants

Documentversie: 3



Unit4 N.V.
Papendorpseweg 100
Postbus 500
3502 JA Utrecht

Telefoon +31 88 247 17 77
Supportlijn +31 88 247 24 72
Self Service <https://unit4.force.com/CommunityLogin>
Internet www.unit4multivers.nl

Unit4 C-logic NV
a Unit4 Company
Rijselstraat 247
8200 Brugge

Telefoon +32 (0)50 39 13 36
Supportlijn +32 (0)50 39 13 36
e-mail Info.venice@unit4.com
Support e-mail support.venice@unit4.com
Internet <http://www.unit4venice.be>

Copyright © 2019 Unit4 N.V. and/or its group companies. All rights reserved.

Alle rechten voorbehouden. De informatie in dit document kan zonder enige waarschuwing vooraf worden gewijzigd en houdt geen enkele verplichting in voor Unit4. Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd worden, in een geautomatiseerd gegevensbestand opgeslagen worden, of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, hetzij mechanisch, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.


All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form, by print, microfilm, or by any other means, without written permission from the publisher.

Alle wijzigingen voorbehouden.

Inhoud

1	Paginummering	1
2	Velden	2
2.1	Controleren gekoppelde velden	2
2.2	Meerdere velden tegelijk toevoegen	3
3	Expressie editor	4
4	Berekende velden	5
4.1	Factuur titel	5
4.2	Regeltotalen	6
5	Opmaak-masker	8
6	Opmaak	9
6.1	Regels om en om gearceerd	9
6.2	Kleuren	11
7	Inspruing	12
8	Samengestelde tekstregel	13
9	Laatste blad	14
10	Werken met datums	15
10.1	Datum van eerste dag van de week	15
10.2	Weeknummer	15

Inleiding

Met behulp van de bladwijzers die u in uw Adobe Reader kunt openen () vindt u snel de gewenste onderwerpen terug. Vanuit de inhoudsopgave kunt u ook gemakkelijk navigeren door op het paginanummer te klikken.

In dit document tonen we een aantal tips die u kunnen helpen met het aanpassen van formulier lay-outs.

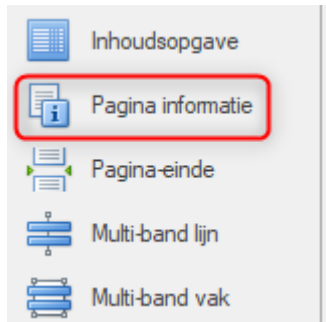
Voor uitgebreide help en ondersteuning kunt u terecht op de website van DevExpress:

<https://documentation.devexpress.com/XtraReports/4256/Visual-Studio-Report-Designer>

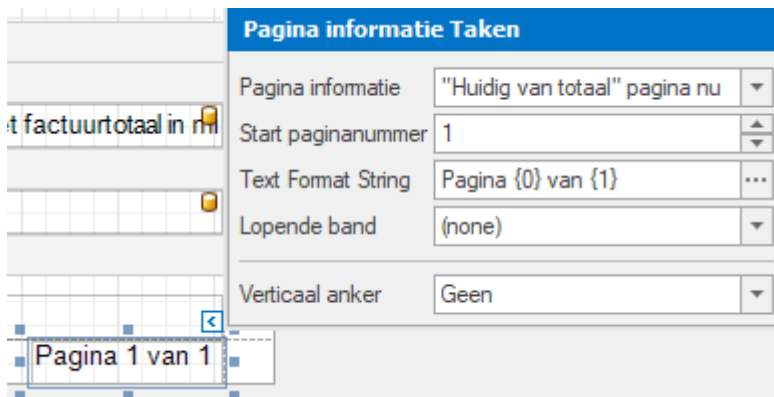
Dit document wordt bijgewerkt indien er nog meer tips te vermelden zijn. Let hierbij op de documentversie.

1 Paginanummering

Klik in het menu Gereedschap op “Pagina Informatie” en sleep deze naar een plek in het document waar u deze wil tonen.




Vul in het veld “Tekst Format String” het gewenste masker in. De teller van de pagina komt in {0} te staan en de noemer tussen {1}.

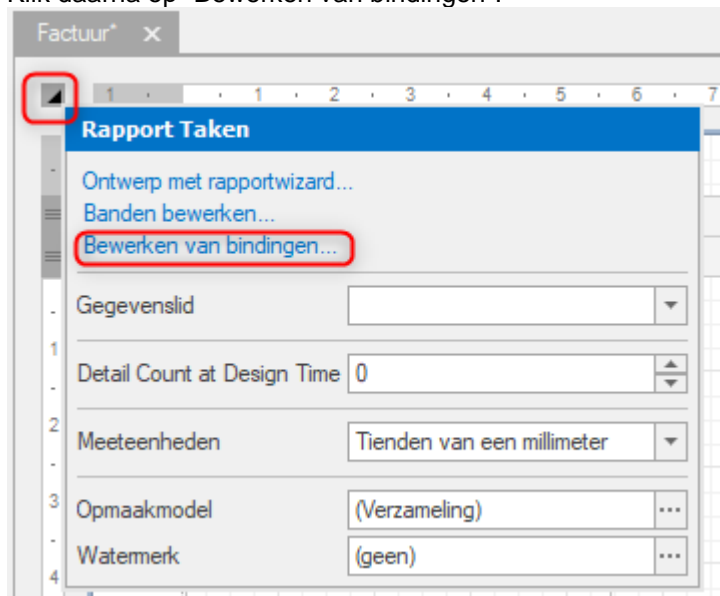


2 Velden

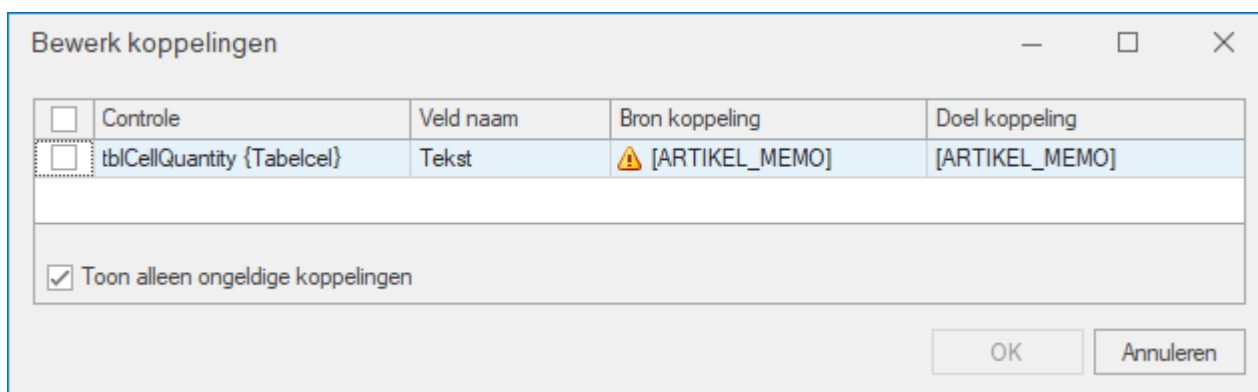
2.1 Controleren gekoppelde velden

Wanneer u rapporten maakt, kunt u deze in verschillende administraties gebruiken. Mochten er in het rapport vrije velden zitten die niet in de betreffende administratie bestaan, kunt u hierop eenvoudig controleren.

Klik in de linker bovenhoek op .
Klik daarna op "Bewerken van bindingen".



Vink het selectievakje "Toon alleen ongeldige koppelingen" aan. In dit voorbeeld is een vrij veld niet in de huidige administratie aanwezig, en kan niet gebruikt worden in dit rapport.



U kunt hier de bron koppeling aanpassen naar een veld dat wel in deze administratie aanwezig is. Als het selectievakje op de regel is aangevinkt en u op OK klikt, worden de wijzigingen opgeslagen. Regels waarvan de selectievakjes niet zijn aangevinkt, worden niet gewijzigd. Ook kunt u de niet gebruikte velden uit de veldenlijst verwijderen.

2.2 Meerdere velden tegelijk toevoegen

Selecteer met de ctrl-toets ingedrukt de velden in de volgorde zoals u deze van links naar rechts op het rapport wil hebben. Sleep deze selectie op het scherm.

Er wordt nu een tabelrij gemaakt met daarin de gekozen velden.

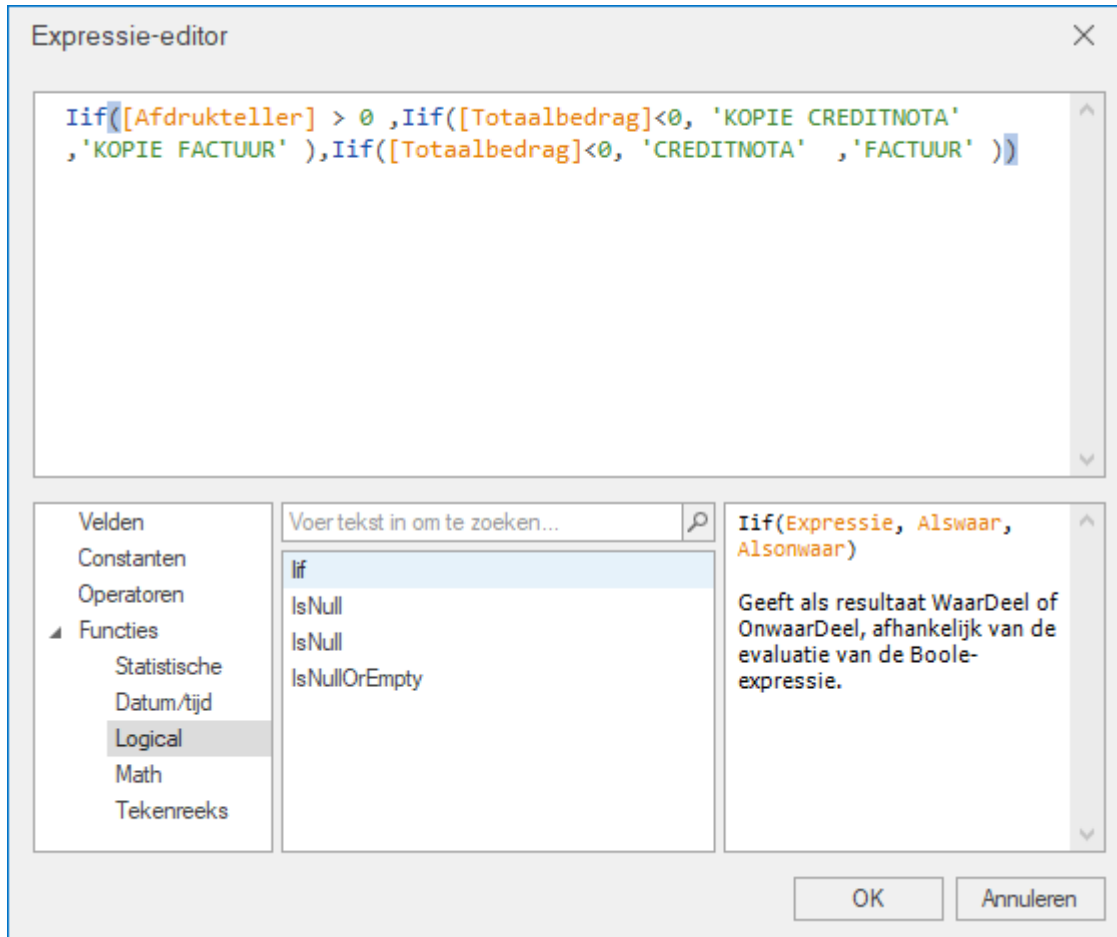
The screenshot displays the Unit4 reporting tool interface. On the left, a report design grid is visible with various report sections like ReportHeader, PageHeader, and OrderDetailReport. A red arrow points from the 'Veldenlijst' (Field List) on the right to a selected row in the report grid. The 'Veldenlijst' contains a list of fields such as 'Aantal besteld', 'Aantal besteld formaat', 'Aantal decimalen', etc. The report grid shows a table with columns for 'Debiteur', 'Opdracht', and 'Datum', and a row with values '[Debiteur]', '[Opdracht]', and '[Opdracht]'.

Wanneer u de Shift knop ingedrukt houdt tijdens het verplaatsen, worden de veldtitels gebruikt. Zo kunt u eenvoudig de kolomkoppen maken.

3 Expressie editor

U kunt op basis van gegevens in het rapport diverse aanpassingen maken. Hiervoor kunt u formules maken in de Expressie editor.

Voor het berekende veld "Factuur titel" in de Unit4 voorbeeld factuur, volgt hier een uitgebreidere uitleg.



In dit scherm ziet u de expressie / formule staan. Links onderin kunt u een categorie kiezen waarvan de mogelijke waarden in het middelste deel worden getoond. Rechts wordt eventueel een beschrijving getoond.

De expressie wordt automatisch gevalideerd en geeft aan als er een fout is, in dit geval ontbreekt het laatste haakje sluiten.



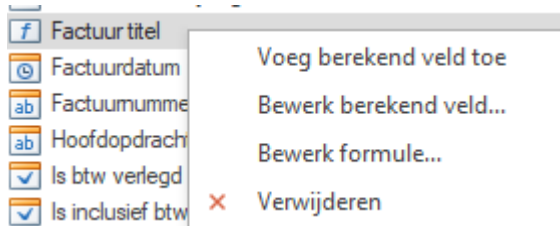
4 Berekende velden

4.1 Factuur titel

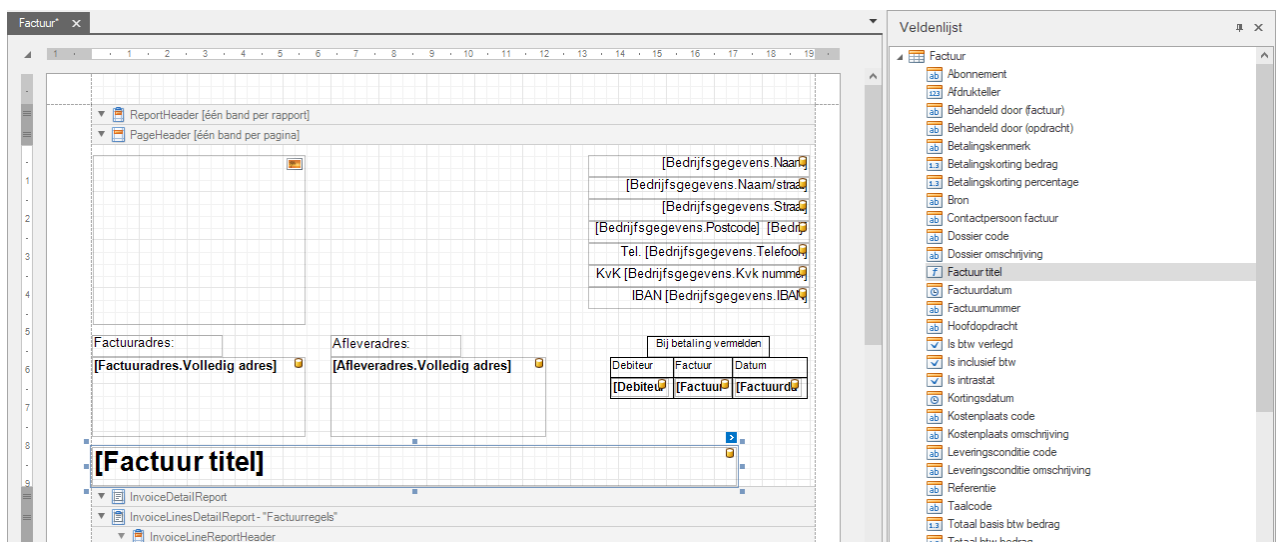
In het Factuur voorbeeld ziet u in de veldenlijst een veld Factuurtitel staan. Aan het pictogram kunt u zien dat het een berekend veld is.

In dit geval wordt de titel getoond op basis van het Totaalbedrag en het aantal keer afgedrukt. Zo zijn er 4 titels gedefinieerd: FACTUUR, KOPIE FACTUUR, CREDITNOTA en KOPIE CREDITNOTA.

U kunt zelf velden toevoegen, bewerken of alleen de formule bewerken. Deze functionaliteit komt in een apart hoofdstuk aan bod.



Deze berekende velden kunt u op het rapport plaatsen:



4.2 Regeltotalen

Het kan weleens handig zijn om op basis van alle regels een totaal te berekenen die elders gebruikt kan worden.

Een voorbeeld:

Om te weten of er überhaupt korting op de orderregels is gegeven, kan het volgende berekende veld worden aangemaakt:

Let op:

Bij veld Gegevenslid staat dat deze van toepassing is op onderdeel Factuuropdrachtregels. Daarom hoeft u de velden niet voluit te specificeren in de expressie, maar volstaat alleen de veldnaam. Anders werkt de formule namelijk niet. Dus niet **[Factuurregels.Totaal kortingspercentage]** maar **[Totaal kortingspercentage]**

Calculated Field Collection Editor

RegelKortingSum

Scripts 2 ↓

Gedrag

Scripts (Berekend veld scripts)

Gegevens

Expressie	sum([Totaal kortingspercentage])
Gegevensbron	(geen)
Gegevenslid	Factuuropdrachtregels
Veldtype	Geen

Ontwerp

(Naam)	RegelKortingSum
Weergavenaam	RegelKortingSum

Toevoegen
Verwijderen
↑
↓

OK
Annuleren

Dit totaal kan worden gebruikt om conditioneel de kolomkop Korting weer te geven:

ORDERBEVESTIGING

Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Prijs	Totaal
50.100	Terracotta pot 35 cm0	1,0	24,00	24,00

Of

ORDERBEVESTIGING

Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Prijs	Korting	Totaal
50.100	Terracotta pot 35 cm0	90,0	24,00	13,00%	1.879,20

In dit voorbeeld zijn er eigenlijk 2 kopregels die afhankelijk van het berekende veld worden weergegeven.

▼ OrderLineReprtHeader

Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Prijs	Korting	Totaal
Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Prijs		Totaal

De velden hebben individueel de eigenschap "Kan krimpen" ingesteld, zodat de rij inklapt als deze niet wordt weergegeven.

Van de rij waarbij de kolom Korting wel is vermeld, wordt in de BeforePrint zichtbaarheidsexpressie de volgende formule gezet: `[Factuuropdrachtreghs].[RegelKortingSum]!=0`
 En uiteraard voor de andere regel geldt `[Factuuropdrachtreghs].[RegelKortingSum]==0`. Op het veld "Totaal kortingspercentage" is het masker `{0:0.00%;;#.##}` ingesteld, zodat er geen waarde wordt getoond als de korting 0% is.

De formule kan bijvoorbeeld ook gebruikt worden om een extra regel bij het artikel toe te voegen met daarbij een specificatie:

ORDERBEVESTIGING

Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Prijs	Totaal
50.100	Terracotta pot 35 cm0	1	24,00	24,00
50.200	Terracotta pot 25 cm	1	24,00	21,60
			Uw korting: 10,00%	-2,40
50.300	Terracotta pot 15 cm	1	22,00	22,00
60.100	Terracotta schaal 35 cm	1	27,00	23,76
			Uw korting: 12,00%	-3,24
50.100	Terracotta pot 35 cm0	2	24,00	43,20
			Uw korting: 10,00%	-4,80

5 Opmaak-masker

Op een rapport kunnen getallen en percentages voorkomen die u wellicht een bepaalde opmaak mee wil geven.

Een percentage kan bijvoorbeeld als 0% of 10,00% worden weergegeven. u kunt er ook voor kiezen om indien de waarde 0 is geen waarde te laten zien.

Standaard is bijvoorbeeld de regelkorting voorzien van het volgende opmaak-masker: **{0:0.00%}**

Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Prijs	Korting	Totaal
50.100	Terracotta pot 35 cm0	1,0	24,00	0,00%	24,00
50.200	Terracotta pot 25 cm	1	24,00	10,00%	21,60
50.300	Terracotta pot 15 cm	1	22,00	0,00%	22,00

Wanneer u het volgende masker gebruikt, worden er geen gegevens getoond indien de regelkorting 0 is: **{0:0.00%;;#.##}**

Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Prijs	Korting	Totaal
50.100	Terracotta pot 35 cm0	1,0	24,00		24,00
50.200	Terracotta pot 25 cm	1	24,00	10,00%	21,60
50.300	Terracotta pot 15 cm	1	22,00		22,00

U kunt 3 soorten opmaak opgeven, voor positieve waarden, negatieve waarden en 0-waarden. Deze worden gescheiden door een puntkomma. In het voorbeeld hierboven is alleen een opmaak ingesteld voor positieve en 0-waarden.

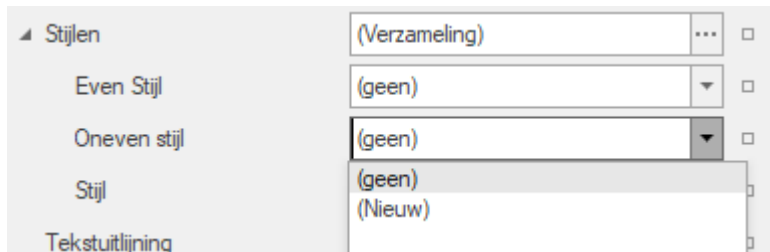
Zie ook <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/standard/base-types/custom-numeric-format-strings>

6 Opmaak

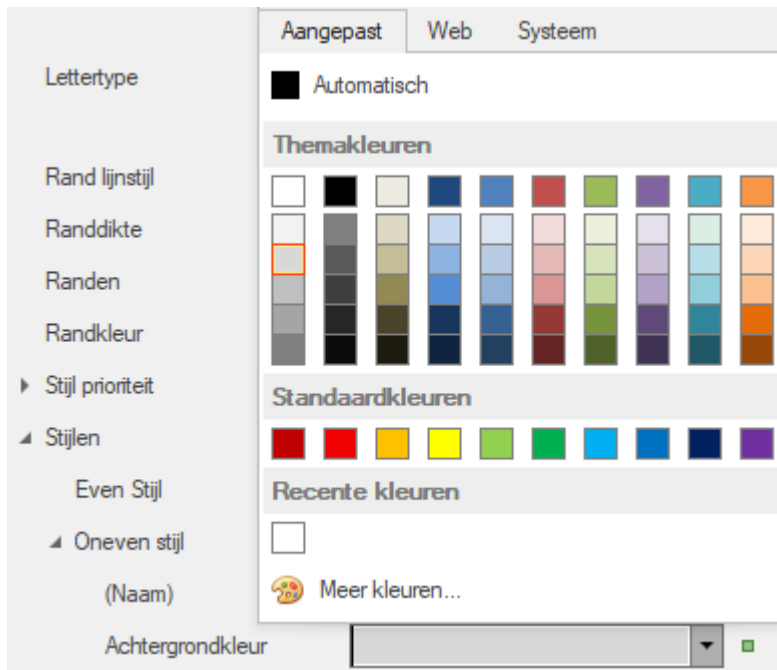
6.1 Regels om en om gearceerd

Om de leesbaarheid van regels te vergroten, kunt u regels om en om laten arceren.

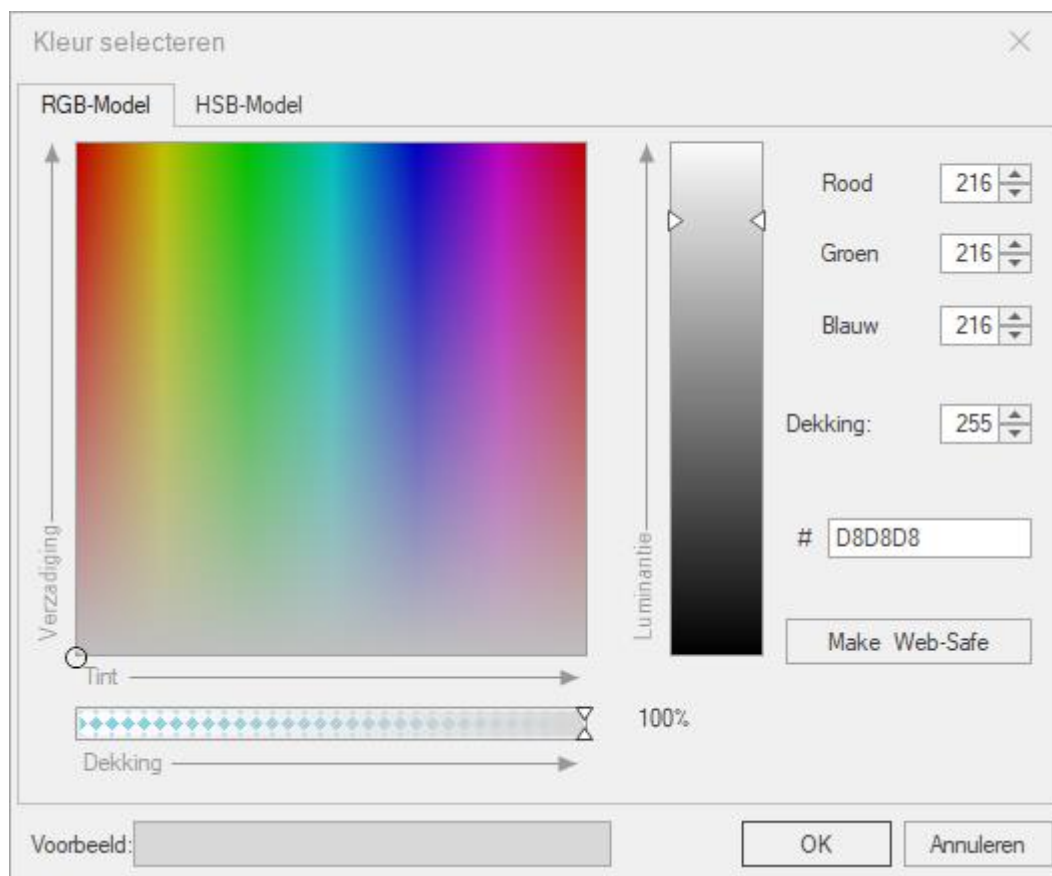
Klik hiervoor op het blok "InvoiceLineDetail" en dan op Eigenschappen. Klap de kop Stijlen uit en kies bij "Oneven stijl" voor Nieuw.



Kies nu bij Achtergrondkleur een kleur.



Of kies een kleur uit "Meer kleuren":



Vervolgens ziet het rapport er zo uit:

FACTUUR

Artikelnr	Omschrijving	Aantal	Prijs	Korting	Totaal
<i>Opdracht: 20180040 Datum: 21-08-2018 Referentie: Uw opdracht d.d. 21-08-2018</i>					
65.100	Terracotta schaal en pot 35 cm met plant	3	85,02	0,00%	255,06
65.200	Terracotta schaal en pot 25 cm met plant	3	72,97	0,00%	218,91
65.100	Terracotta schaal en pot 35 cm met plant	3	85,02	0,00%	255,06
20.300	Naturado Bemeste Tuinaarde 40 liter	10	4,92	0,00%	49,20
40.300	Yucca Jewel Palmlelie 100 cm	10	28,92	0,00%	289,20
40.100	Dracaena Marginata 140 cm	12	33,02	0,00%	396,24
40.200	Chamaedorea Mexicaanse palm 100 cm	11	23,97	0,00%	263,67

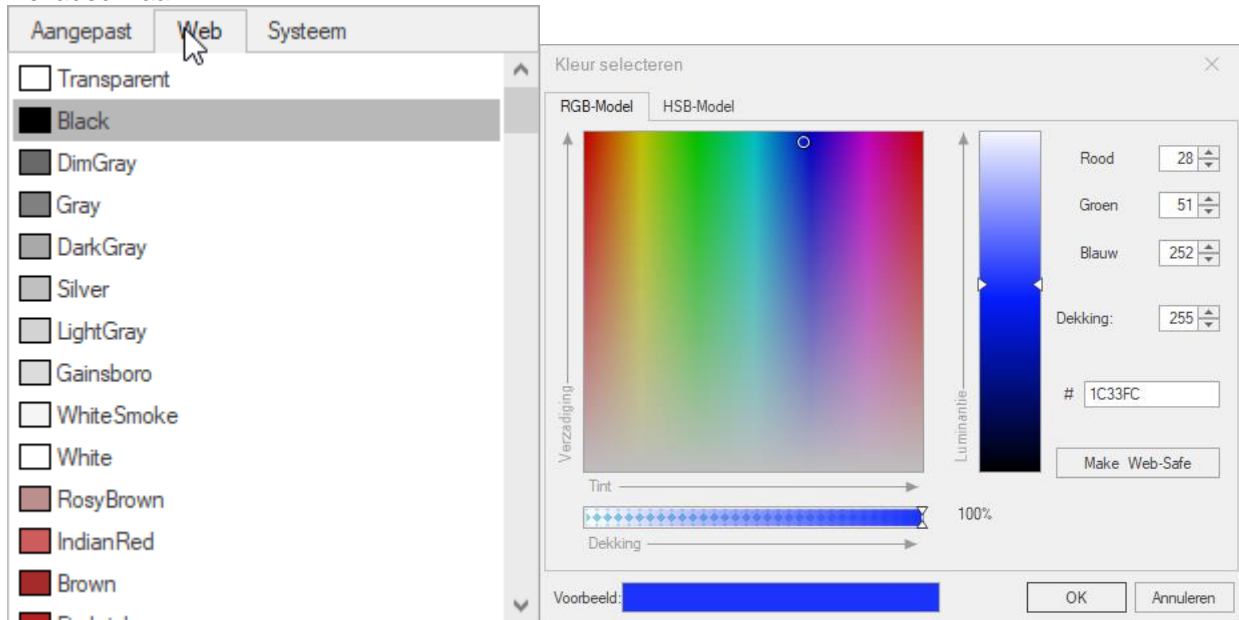
6.2 Kleuren

Kleuren kunnen in verschillende vormen worden ingegeven:

Op naam

Op RGB waarde

Hexadecimaal



7 Inspringing

Om tekst in tabellen meer ruimte te geven vanaf de randen, kunt u inspringing gebruiken.

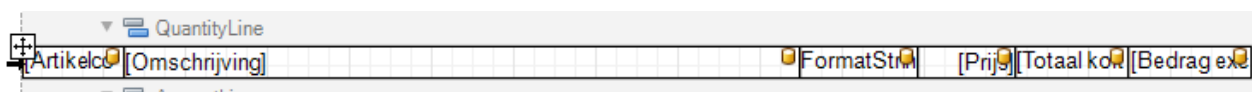
In plaats van:

65.100	Terracotta schaal en pot 35 cm met plant	3	85,02	0,00%	255,06
65.200	Terracotta schaal en pot 25 cm met plant	3	72,97	0,00%	218,91
65.100	Terracotta schaal en pot 35 cm met plant	3	85,02	0,00%	255,06
20.300	Naturado Bemeste Tuinaarde 40 liter	10	4,92	0,00%	49,20
40.300	Yucca Jewel Palmlelie 100 cm	10	28,92	0,00%	289,20
40.100	Dracaena Marginata 140 cm	12	33,02	0,00%	396,24
40.200	Chamaedorea Mexicaanse palm 100 cm	11	23,97	0,00%	263,67

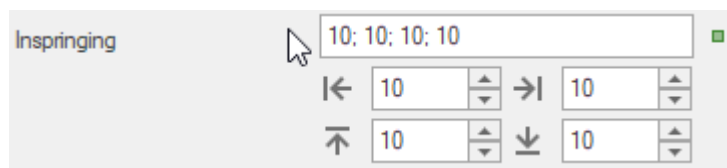
Kan het er ook zo uitzien:

65.100	Terracotta schaal en pot 35 cm met plant	3	85,02	0,00%	255,06
65.200	Terracotta schaal en pot 25 cm met plant	3	72,97	0,00%	218,91
65.100	Terracotta schaal en pot 35 cm met plant	3	85,02	0,00%	255,06
20.300	Naturado Bemeste Tuinaarde 40 liter	10	4,92	0,00%	49,20
40.300	Yucca Jewel Palmlelie 100 cm	10	28,92	0,00%	289,20
40.100	Dracaena Marginata 140 cm	12	33,02	0,00%	396,24
40.200	Chamaedorea Mexicaanse palm 100 cm	11	23,97	0,00%	263,67

Klik op de tabelregel



En vul de gewenste waarden in bij de inspringing



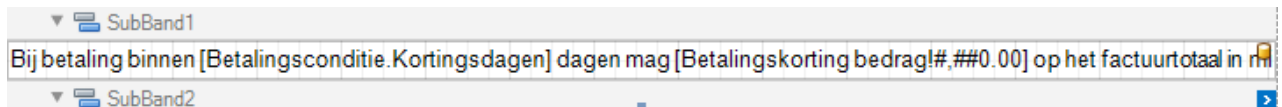
8 Samengestelde tekstregel

Het is mogelijk om in een tekstregel veldnamen met opmaak op te nemen:

Betaling van € 1.947,72 binnen 30 dagen na factuurdatum op IBAN NL48ABNA123456789.

In het veld waar de tekst moet komen, vult u onderstaande regel in:

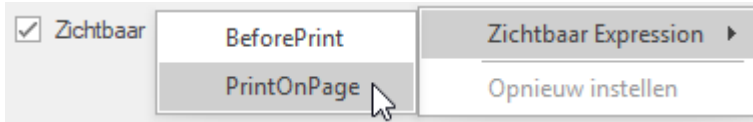
Betaling van € [Totaalbedrag inclusief btw!#,##0.00] binnen [Betalingconditie.Kortingsdagen] dagen na factuurdatum op IBAN NL48ABNA123456789.



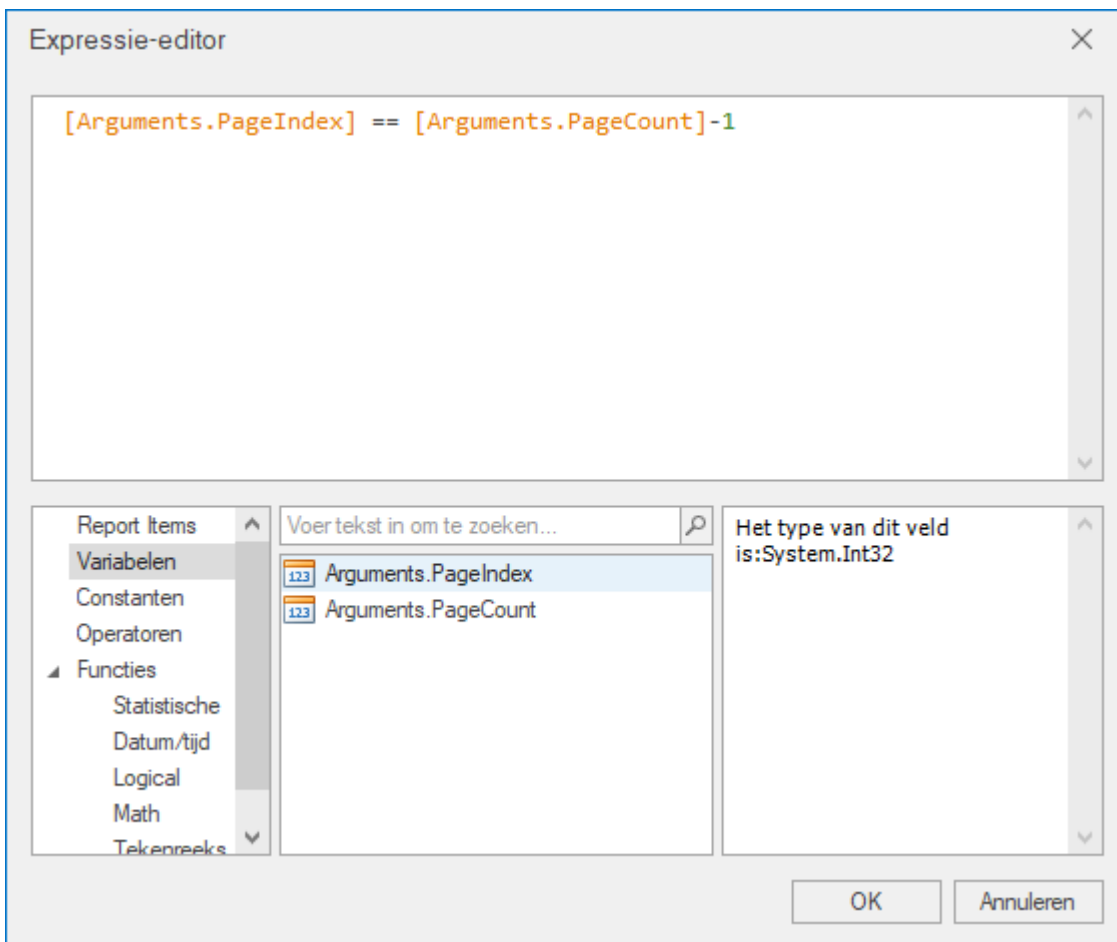
The screenshot shows a text field within a software interface. The field is divided into two sections by a horizontal line. The top section is labeled 'SubBand1' and contains the text: 'Bij betaling binnen [Betalingconditie.Kortingsdagen] dagen mag [Betalingskorting bedrag!#,##0.00] op het factuurtotaal in r'. The bottom section is labeled 'SubBand2' and is currently empty. The text in the field uses square brackets to denote field names and includes a currency symbol and a specific numerical value.

9 Laatste blad

Klik op een item dat alleen op het laatste blad getoond moet worden en kies bij de eigenschappen voor "Zichtbaar Expression" voor PrintOnPage.



Bij Variabelen zijn de pagina elementen zichtbaar die als volgt in de expressie gebruikt kunnen worden:
`[Arguments.PageIndex] == [Arguments.PageCount] -1`



Nu wordt het item alleen op de laatste pagina afgedrukt. u kunt hier vanzelfsprekend mee variëren voor bijvoorbeeld het alleen tonen van een item op het eerste blad.

10 Werken met datums

10.1 Datum van eerste dag van de week

Om van een factuurdatum de eerste (maan)dag van de week aan te geven, kan een berekend veld met de volgende formule gebruikt worden:

```
AddDays([Factuurdatum], -(GetDayOfWeek([Factuurdatum]))+1)
```

10.2 Weeknummer

Om het weeknummer van een datum te bepalen, kan een berekend veld met de volgende formule gebruikt worden:

```
(GetDayOfYear([Factuurdatum])-1)/7+1
```