

Inhoud

Bereik prijsblokken uitbreiden tot 99999 (3.35 - 3065)	2
Filter afdelingen bijhouden bij verbindingssets (3.35 - 3070)	3
Meerdere drempelwaarden handelingen (3.35 - 3061)	5
Filter afdelingen bijhouden bij verbindingssets (3.35 - 3070)	9
Optionele groepen niet exporteren naar XML (3.35 - 3079)	11
Positie informatie toegevoegd aan het overzicht van de U waarden rapporten (3059- 3.35)	13
Onderdelen samengesteld profiel (3.34, 3.35 - 3026)	14
Profiel materiaal informatie in XML (3.35 - 3094)	18
Record eigenaar informatie (3.35 - 3101)	20
Rapportering opmerking velden HTML (3.35 - 3116)	22
Handelingen filteren op montage bij verbindingen + uitbreidingen (3.35 - 3113)	23
Export naar XML activeren via script (3.35 - 3110)	25
Standaard instellingen segmenteren bogen (3.35 - 3124)	26
Nummering profielen via letters (3.35 - 3120)	28
Schets van vleugel en kader genereren (3.35 - 3121)	31
Project en fase doorlooptijd (3.35 - 3130)	35
Font instellingen header en footer per rapport (3.35 - 3131)	38
Instelling keuze selecteren beslag (3.35 - 3102)	40
Routing status kunnen overnemen van het bovenliggende niveau (3.35- 3107)	42
Bewerkingen aanmaken vanuit script (3.35 - 2087)	43
"Extra items" op piklijst rapport voorzien (3.35 - 2210)	46
Project informatie tonen (3.35 - 3126)	47
Raamschets in kleur op etiket rapporten (3.35 - 3132)	48
Staal correcties in functie van verbinding buur (3.35 - 3135)	50
Voorkeur filter kleur per reeks (3.35 - 3133)	52
Uitlijnen en koppelen van stijlen (3.35 - 3115)	54
Keuze rekenen van groepen in optie (3.35 - 3079)	56
Sluitlatten in functie van de kruk positie (3.35 - 3137)	58
Administrator instellingen vergelijken (3.35 - 2591)	61
Handelingen in functie van volume (3.35 - 3139)	64
Bugfixes & Betters	67

Bereik prijsblokken uitbreiden tot 99999 (3.35 - 3065)

De basisgegevens tabel **Prijsgroepen** (=BLOK.DB) werd **aangepast** zodat het mogelijk is prijsgroepen **groter** dan **9999** te definiëren:

Prijsgroepen / Prijsblokken

Code : A 99999

Omschrijving : GEEN 99999 1

Formulier Lijst Aanmerking Speciaal

Groep	Blok	Omschrijving	Wisselkoers	Korting	Vast verlies	Toeslag	Marge
A	30	TOEBEHOREN	1	0%	0%	0%	0%
A	35	BESLAG	1	0%	0%	0%	0%
A	40	GLAS	1	0%	0%	0%	0%
A	41	PANELEN FRAGER	1	0%	0%	0%	0%
A	42	PANELEN ANAF	1	0%	0%	0%	0%
A	43	ENERGIETOESLAG GLAS	1	0%	0%	0%	0%
A	44	TOESLAG UITLIJNEN KLEINHOUTEN - ROEDEN TSN GLAS	1	0%	0%	0%	0%
A	45	OPPERVLAK VULLINGEN	1	0%	0%	0%	0%
A	46	OPPERVLAK AFWERKINGEN	1	0%	0%	0%	0%
A	50	BESLAG EXTERNE LEVERANCIERS	1	0%	0%	0%	0%
A	60	Houtprofielen	1	0%	0%	0%	0%
A	65	SILICONEN	1	0%	0%	0%	0%
A	90	VERLIES	1	0%	0%	0%	0%
A	91	PRODUKTIETIJD	1	0%	0%	0%	0%
A	92	MONTAGETIJD	1	0%	0%	0%	0%
A	93	GLASPLAATSING	1	0%	0%	0%	0%
A	99	GEEN	1	0%	0%	0%	0%
A	99999	GEEN 99999	1	0%	0%	0%	0%

Categorieën toepassen

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

Alle tabellen waarin verwezen wordt naar deze prijsblokken werden ook aangepast:

- Uitvoering (=VARIANT.DB)
- Profiel parameters (=PROFIEL.DB)
- Beslag product (=BESLAG.DB)
- Beslagset (=SET.DB)
- Beslagtabel (=TABEL.DB)
- Vulling (=VULLING.DB)
- Afwerking (=AFWERK.DB)
- Prijs parameters (=PRIJS.DB)
- Standaard prijs (=STANDARD.DB)
- Tarief prijs (=TARIEF.DB)
- Handelingen (=JOB.DB)
- Bewerkingen (=MOP)

Filter afdelingen bij verbindingssets (3.35 - 3070)

De basisgegevens tabel **Reeks** werd voorzien van de mogelijkheid om voor elke **verbindingsset** een lijst van **profiel afdeling** nummers op te geven die **NIET** in aanmerkingen komen voor een vervanging van de verbindingen:

Code: ZENDOW

Omschrijving: Zendow

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

Parameters Standaard profielen **Verbindingssets** Vulling beslag

Verbindingssset 1 Verbindingssset 2 Verbindingssset 3 Verbindingssset 4 Verbindingssset 5

Definities	Verbinding	Montage	Weergave	Zijde
Kader horizontaal	1. Verstek	1. Persen	1. Standaard	1. Beide
Kader vertikaal	1. Verstek	1. Persen	1. Standaard	1. Beide
Vleugel horizontaal	1. Verstek	1. Persen	1. Standaard	1. Beide
Vleugel vertikaal	1. Verstek	1. Persen	1. Standaard	1. Beide

Filters

10,20,30,40

Categorieën toepassen

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

Deze gegevens zijn eveneens aanspreekbaar via het script object **SYSTEMS** d.m.v. van de onderstaande syntax:

<ZENDOW> SYSTEMS

Eigenschap	Type	Waarde
Junctionset[4][0][1].Junction	Integer	0
Junctionset[4][0][1].Connection	Integer	0
Junctionset[4][1][0].Junction	Integer	0
Junctionset[4][1][0].Connection	Integer	0
Junctionset[4][1][1].Junction	Integer	0
Junctionset[4][1][1].Connection	Integer	0
Junctionfilter[0]	String1	10,20,30,40
Junctionfilter[1]	String1	2
Junctionfilter[2]	String1	3
Junctionfilter[3]	String1	4
Junctionfilter[4]	String1	5
Filter	Integer	3
Owner	String1	0000-00
Modified	DateTime	30/06/2017 10:03:45

Eigenschap

Sluiten

De zoek en vervang functionaliteit is aangepast zodat voortaan i.f.v. de gekozen reeks en verbindingssset deze afdeling filter wordt overgenomen:

Zoek en vervang verbinding(en) in groep <001>

Zoeken

Reeks: ZENDOW Zendow

☒ Controle specifieke reeks

Verbindingsset: Verbindingsset 1

Afdeling(en): 10,20,30,40

☒ Controle specifieke afdeling(en)



De afdeling filter van de verbindingssset heeft steeds voorrang op wat de gebruiker heeft gebruikt in de dialoog, echter indien er geen afdeling filter is gedefinieerd bij de gebruikte verbindingssset in de basisgegevens dan zal de laatste gebruikte van de dialoog overgenomen worden.

Meerdere drempelwaarden handelingen (3.35 - 3061)

Mogelijkheid voorzien om voorwaarden op te geven die controleren of de hoeveelheid tussen 2 drempelwaarden ligt en hoe de hoeveelheid te rekenen.

De op te geven 'Voorwaarde' werd uitgebreid met 4 extra mogelijkheden:

The screenshot shows the 'Handelingen' window with the 'Parameters' tab selected. The 'Code' is 'VULLINGEN' and the 'Omschrijving' is 'Vulling oppervlakte'. The 'Berekeningswijze' is '7. Vullingen'. The 'Eenheid' is '3. Oppervlak'. The 'Voorwaarde' dropdown is open, showing options 1 through 9. Option 6, 'Groter dan en kleiner dan', is highlighted. The 'Profielen' list on the right includes: Geen, Glas, Planchet, Paneel, Platband, Diamant, and Rooster.

- Groter dan en kleiner dan*
- Groter dan of gelijk aan en kleiner dan*
- Groter dan en kleiner dan of gelijk aan*
- Groter dan of gelijk aan en kleiner dan of gelijk aan*

Hiervoor werden twee '**Drempels**' waarde voorzien, namelijk een **minimum** en **maximum** drempel:

The screenshot shows the 'Handelingen' window with the 'Parameters' tab selected. The 'Code' is 'VULLINGEN' and the 'Omschrijving' is 'Vulling oppervlakte'. The 'Berekeningswijze' is '7. Vullingen'. The 'Drempels' field is highlighted with a red box, showing values 0.5 and 1.5 m2. The 'Wanneer' field is '1. Detail' and the 'Niveau' is '1. Project'. The 'Routing' field is 'Afdeling' with values 1 and 0. The 'Profielen' list on the right includes: Geen, Glas, Planchet, Paneel, Platband, Diamant, and Rooster.

Het extra veld '**Startwaarde**' maakt het mogelijk om niet de berekende **hoeveelheid** in rekening te brengen, maar alles vanaf een **Start(waarde)**:

The screenshot shows the 'Handelingen' window with the 'Parameters' tab selected. The 'Code' is 'VULLINGEN' and the 'Omschrijving' is 'Vulling oppervlakte'. The 'Hoeveelheid' is '3. Oppervlak'. The 'Startwaarde' field is highlighted with a red box, showing a value of 0.5 m2. The 'Tijd' field is '1', the 'Prijs' is '10 / m2', and the 'Prijsblok' is '45 ... OPPERVLAKE VULLINGEN'. The 'Prijsinformatie' is '2. Aanrekenen'.

De extra parameters zijn beschikbaar in **script** via het **JOB-object**:

Formulier: Toon metadata [JOB]

Eigenschap	Type	Waarde
Code	String1	VULLINGEN
Desc[0]	String1	Vulling oppervlakte
Kind	Integer	6
Unit	Integer	2
Condition	Integer	5
Threshold	Real	0,5
Time	Real	1
Price	Real	10
Priceblock	Integer	45
Info	Integer	1
Depno	Integer	1
Seqno	Integer	0
Quantity	Integer	2
Route	Integer	63
Evaluate	Real	1,5
Offset	Real	0,5
Owner	String1	0000-00
Modified	DateTime	4/07/2017 11:45:53

Eigenschap:

Voorbeeld:

Men wil tot en met 1 m² glas 10 euro rekenen en alles wat groter is dan 1 m² aan 5 euro/m².

Om de **1ste m²** in rekening te brengen maakt men een Handeling met volgende parameters:

Formulier: Lijst | Opmerking | Categorieën | Speciaal

Parameters: Parameters

Gegevens: Parameters

Eenheid: 3. Oppervlak

Voorwaarde: 2. Groter dan

Drempels: 1 0 m2

Wanneer: 1. Detail

Niveau: 1. Project

Formulier: Lijst | Opmerking | Categorieën | Speciaal

Parameters: Parameters

Gegevens: Parameters

Hoeveelheid: 1. Aantal

Startwaarde: 0 x

Tijd: 1


Prijs: 10 x


Prijsblok: 93 ... GLASPLAATSING

Prijsinformatie: 2. Aanrekenen

Om alles **boven** de **1m²** in rekening te brengen aan 5 euro/m² maakt men nog een Handeling met de volgende parameters:

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

Parameters  Prijs

Gegevens  Parameters

Eenheid : 3. Oppervlak


Voorwaarde : 2. Groter dan


Drempels : 1 999 m2

Wanneer : 1. Detail

Niveau : 1. Project

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

Parameters  Prijs

Gegevens  Parameters

Hoeveelheid : 3. Oppervlak

Startwaarde : 1 m2

Tijd : 1

Prijs : 5 / m2

Prijsblok : 93 ... GLASPLAATSING

Prijsinformatie : 2. Aanrekenen

Filter afdelingen bij verbindingssets (3.35 - 3070)

De basisgegevens tabel **Reeks** werd voorzien van de mogelijkheid om voor elke **verbindingsset** een lijst van **profiel afdeling** nummers op te geven die **NIET** in aanmerkingen komen voor een vervanging van de verbindingen:

Code : ZENDOW

Omschrijving : Zendow 1

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

Parameters Standaard profielen **Verbindingssets** Vulling beslag

Verbindingsset 1 Verbindingsset 2 Verbindingsset 3 Verbindingsset 4 Verbindingsset 5

Definities	Verbinding	Montage	Weergave	Zijde
Kader horizontaal	1. Verstek	1. Persen	1. Standaard	1. Beide
Kader vertikaal	1. Verstek	1. Persen	1. Standaard	1. Beide
Vleugel horizontaal	1. Verstek	1. Persen	1. Standaard	1. Beide
Vleugel vertikaal	1. Verstek	1. Persen	1. Standaard	1. Beide

Filters

10,20,30,40

Categorieën toepassen

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

Deze gegevens zijn eveneens aanspreekbaar via het **script** object **SYSTEMS** d.m.v. van de onderstaande syntax:

<ZENDOW> SYSTEMS

Eigenschap	Type	Waarde
Junctionset[4][0][1].Junction	Integer	0
Junctionset[4][0][1].Connection	Integer	0
Junctionset[4][1][0].Junction	Integer	0
Junctionset[4][1][0].Connection	Integer	0
Junctionset[4][1][1].Junction	Integer	0
Junctionset[4][1][1].Connection	Integer	0
Junctionfilter[0]	String1	10,20,30,40
Junctionfilter[1]	String1	2
Junctionfilter[2]	String1	3
Junctionfilter[3]	String1	4
Junctionfilter[4]	String1	5
Filter	Integer	3
Owner	String1	0000-00
Modified	DateTime	30/06/2017 10:03:45

Eigenschap

Sluiten

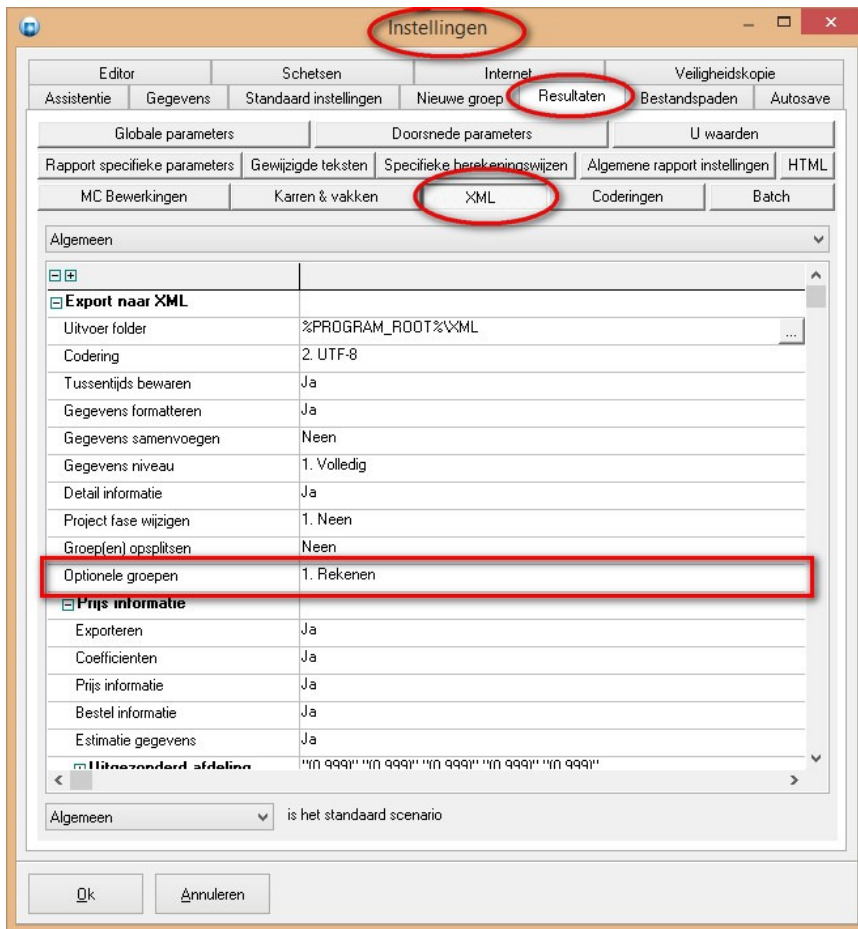
De zoek en vervang functionaliteit is aangepast zodat voortaan i.f.v. de gekozen reeks en verbindingssset deze afdeling filter wordt overgenomen:



De **afdeling filter** van de **verbindingsset** heeft steeds **voorrang** op wat de gebruiker heeft ingegeven in de **dialog**, echter indien er geen afdeling filter is gedefinieerd bij de gebruikte verbindingssset in de basisgegevens dan zal de laatste gebruikte van de dialog overgenomen worden.

Optionele groepen niet exporteren naar XML (3.35 - 3079)

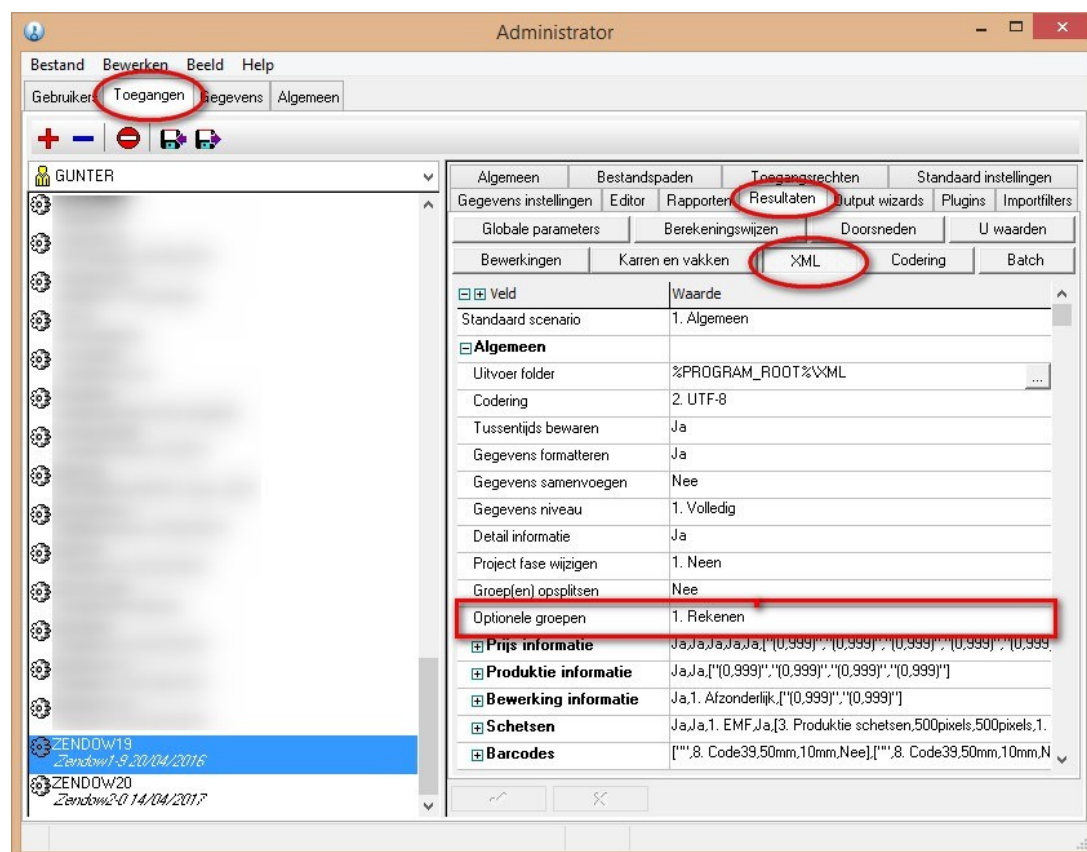
Voortaan is het mogelijk om te kiezen of men **optionele groepen** wenst op te nemen in de **XML export**.



Bij 'Bewerken – Instellingen – Resultaten – XML' werd een extra instelling 'Optionele groepen' voorzien met volgende mogelijkheden:

1. Rekenen
2. Negeren

JoPPS **Administrator** is eveneens voorzien om deze standaardwaarden te beheren via de rubriek 'Optionele groepen' in 'Toegangen – Resultaten – XML':



Positie informatie toegevoegd aan het overzicht van de U waarden rapporten (3059- 3.35)

Positie informatie toegevoegd op overzicht **HTML** rapport:

Samenvatting				
Aantal	Positie	Omschrijving	Oppervlak	Uw (W/m²K)
1x	Groep 001, Deel 1	draaikipraam	1,50m²	1,39W/m²K
1x	Groep 002, Deel 1	dubbel opendraaiend raam (1 vleugel draaikip)	2,25m²	1,42W/m²K
Gemiddelde GS_ZENDOW19_EXCEL			3,75m²	1,41W/m²K

Positie informatie toegevoegd op overzicht **EXCEL** rapport:

The screenshot shows the Excel interface with the file 'GS_ZENDOW19_EXCEL U waarden.xlsx'. The 'Home' tab is active. The data is displayed in a table with columns A through E. The 'Positie' column (B) is highlighted in yellow. The 'Samenvatting' tab is selected at the bottom.

A	B	C	D	E
Aantal	Positie	Omschrijving	Oppervlak	Uw (W/m²K)
1x	Groep 001, Deel 1	draaikipraam	1,50m²	1,39 W/m²K
1x	Groep 002, Deel 1	dubbel opendraaiend raam (1 vleugel draaikip)	2,25m²	1,42 W/m²K
Gemiddelde GS_ZENDOW19_EXCEL			3,75m²	1,41 W/m²K

Onderdelen samengesteld profiel (3.34, 3.35 - 3026)

Optimalisatie en bestellen van onderdelen van een samengesteld profiel product.

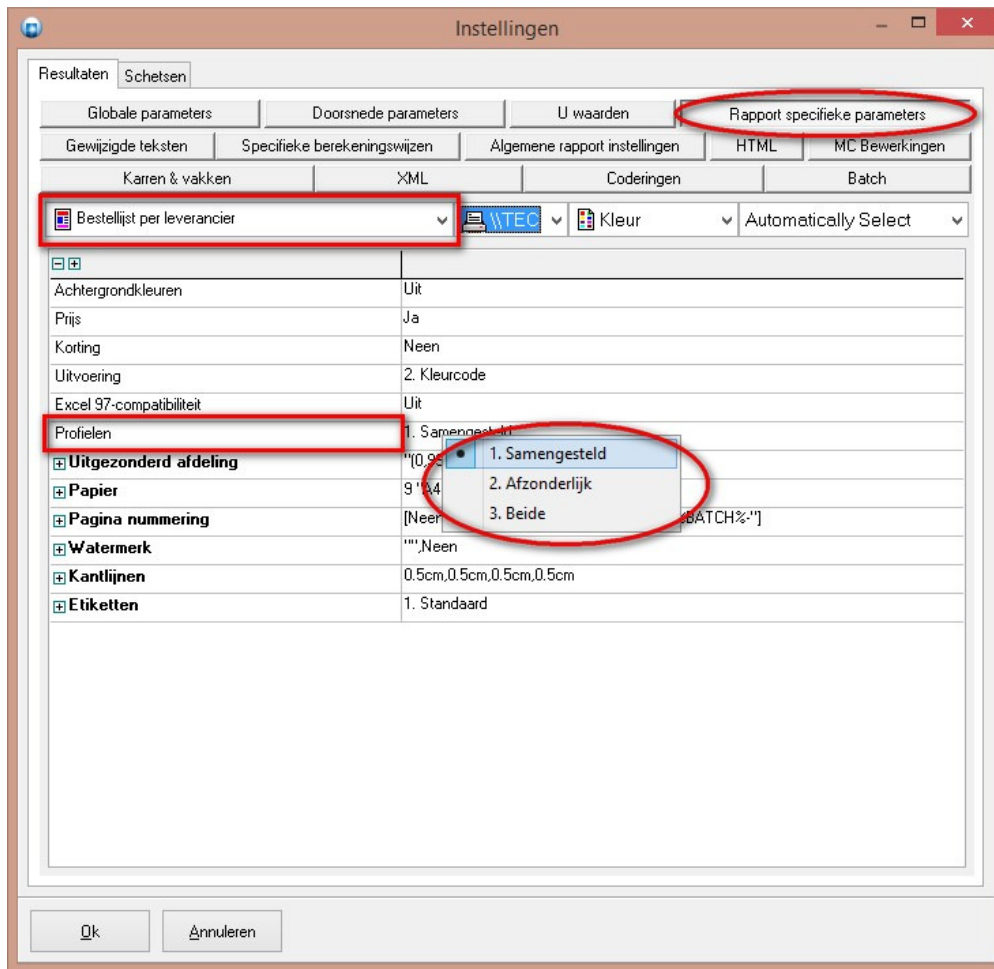
Vanaf **JoPPS 3.35** is het eveneens mogelijk om een **samengesteld profiel** te **gebruiken** als **onderdeel** van een samengesteld profiel, en heeft men de keuze om prijzen gedefinieerd bij onderdelen op te tellen bij de prijzen van het samengesteld profiel.

De basisgegevens tabel **PROFIEL PRODUCT** werd voorzien van een extra tab 'Alternatieve bestelcodes' waar de gebruiker kan aan duiden uit welke **onderdelen** een **profiel** is **samengesteld** om deze eventueel apart te bestellen in plaats van het complete profiel:

Na berekening krijgen we volgend resultaat op de **bestellijst** rapporten:

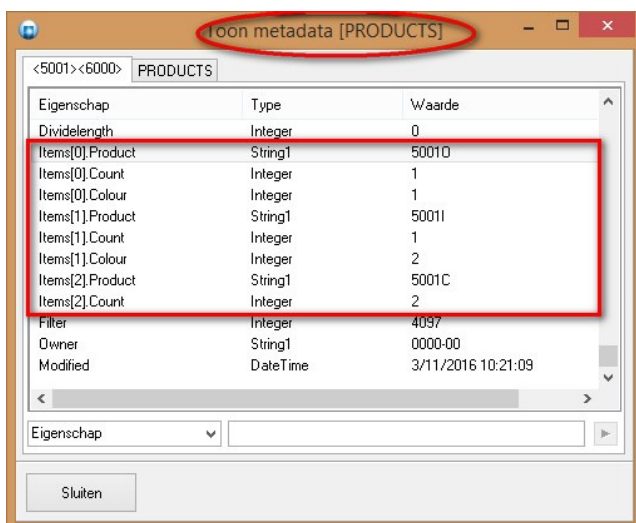
Referentie : SAMENGESTELDE PROFIELEN				
Bestellijst profielen * Project : GS_ZENDOW19_SUG3026			Datum : 4/11/2016	
	Omschrijving	Lengte	Prijs	
1x 3077.00031556	Wit in de massa	6,00m	€ 25,80	
1x 3202.0000	Kleurloos	6,00m	€ 69,00	
2x 3214.0000	Kleurloos	6,00m	€ 23,46	
1x 3222.0000	Kleurloos	6,00m	€ 55,44	
1x 3306.0003	Verkeert wit in de massa RAL9016	6,00m	€ 41,16	
2x 5001.10251565	Bekleefd donker eik 1 zijde, basis crème wit	6,00m	€ 10,80	
4x 5001C.0012	Zwart in de massa	6,00m	€ 170,56	
2x 5001I.0096	Crème wit in de massa RAL9001	6,00m	€ 269,04	
2x 5001O.1025	Donker eik buitenzijde	6,00m	€ 134,52	
2x 5041.00032556	Wit in de massa	6,00m	€ 143,76	
1x 953.0000	Kleurloos	6,00m	€ 151,08	
	KLIPSPROFIEL		58	
			20	

Door middel van **afdelingen** of de extra instelling '**Profielen**' kan de benodigde/overbodige informatie op de bestelbon getoond/verborgen worden:



- | | |
|-----------------|---|
| 1. Samengesteld | enkel samengesteld profiel tonen |
| 2. Afzonderlijk | enkel afzonderlijke profielen tonen |
| 3. Beide | zowel samengesteld profiel als onderdelen tonen |

De extra informatie is zoals gebruikelijk ook via **script** beschikbaar gemaakt:



De **ATTRIB**-resultaat tabel is voorzien van een extra veld **SPLIT** dat aangeeft met welk **type** van profiel we te maken hebben:

beslag	split	link	beslagnaam
3024	0		STANDAARD GLASLAT 23-24 MM
3024	0		STANDAARD GLASLAT 23-24 MM
3077	0		MAKELAAR 60_15 MM
3202	0		VERSTERKING VOOR P5001-P3017-P3018
3214	0		VERSTERKING VOOR P5041-P5095
3214	0		VERSTERKING VOOR P5041-P5095
3222	0		VERSTERKING VOOR P3077
3306	0		DRUPLIJST
5001	-1		5 KAMER KADER 64 MM
5001	-1		5 KAMER KADER 64 MM
5001C	-2	5001	STEEG 5 KAMER KADER 64 MM
5001C	-2	5001	STEEG 5 KAMER KADER 64 MM
5001I	-2	5001	BINNENSCHAAL 5 KAMER KADER 64 MM
5001I	-2	5001	BINNENSCHAAL 5 KAMER KADER 64 MM
5001O	-2	5001	BUITENSCHAAL 5 KAMER KADER 64 MM
5001O	-2	5001	BUITENSCHAAL 5 KAMER KADER 64 MM
5041	0		5 KAMER Z-VLEUGEL 80 MM
5041	0		5 KAMER Z-VLEUGEL 80 MM
953	0		KLIPSPROFIEL

- **0** = normaal profiel
- **-1** = volledig samengesteld profiel
- **-2** = onderdeel samengesteld profiel

De **XML**-interface werd ook voorzien van deze extra informatie betreffende de samengestelde profielen:

XML Notepad - C:\Users\gunter.selleslagh\AppData\Local\Temp\wz3e12\GS_ZENDOW19_SUG3026.xml

File Edit View Insert Window Help

C:\Users\gunter.selleslagh\AppData\Local\Temp\wz3e12\GS_ZENDOW19_SUG3026.xml

Tree View XSL Output

- ProfileOrderItem
 - Project
 - Assembly
 - FramePart
 - FrameOpening
 - VentPart
 - VentOpening
 - Product
 - ProductDescription
 - ArticleCode
 - Supplier
 - Finish
 - FinishDescription
 - ColorInfo
 - ColorCode
 - OrderCode
 - OrderCode1
 - OrderCode2
 - Link
 - Count
 - Length
 - Surface1
 - Surface2
 - Weight
 - Note
 - Split

5001C
STEEG 5 KAMER KADER 64 MM

DC1
0012
Zwart in de massa

0 012

5001

4
6000,0
0,00
0,00
10176,00
1

-2

Error List Dynamic Help

Description	File	Line	Column
-------------	------	------	--------

LINK = code samengesteld profiel waartoe onderdeel behoort
SPLIT = type profiel (0=normaal, -1=volledig, -2=onderdeel)

Om de prijzen gedefinieerd bij onderdelen in rekening te brengen bij het samengesteld profiel moet in PROFIEL PRODUCT de optie 'Standaard lengte voor prijsberekening' geactiveerd te worden:

Opmerking: de optie 'Lengte gebruiken voor optimalisatie' moet **gedeactiveerd** te worden bij de **onderdelen** zodat deze de bestellengtes volgen van het samengesteld profiel.

Om een meer gedetailleerde berekening te krijgen dient men voor de onderdelen ook 'PROFIEL PARAMETER' records aan te maken met de benodigde gegevens, zoals het gewicht, oppervlak 1 en/of oppervlak 2. Indien het **gewicht**, **oppervlak 1** en **oppervlak 2** van het **samengestelde profiel** niet worden **ingevuld** zal JoPPS zelf de som maken van deze parameters aan de hand van de waarden opgegeven bij de onderdelen. Wanneer er wel een **gewicht**, **oppervlak1** en/of **oppervlak2** werden opgegeven bij het **samengestelde profiel** dan zal dit mee in **rekening** gebracht worden.

Nemen we als voorbeeld profiel **A** dat is samengesteld uit profielen **B** en **C**:

gewicht profiel **B** = 1kg/lm
gewicht profiel **C** = 2kg/lm
gewicht profiel **A** = 3kg/lm

prijs onderdeel **B** in functie van 1kg/lm
prijs onderdeel **C** in functie van 2kg/lm
prijs profiel **A** in functie van 6kg/lm

Profiel materiaal informatie in XML (3.35 - 3094)

Voortaan wordt bij het **exporteren** naar **XML** bij de bestelinformatie voor profielen ook het **materiaal** opgenomen in het **resultaat**.

Voor profielen werd in het Xml-bestand de eigenschap '**Material**' voorzien als volgt:

- 0 = hout
- 1 = alu
- 2 = pvc
- 3 = metaal

Elk '**ProfileOrderItem**' in de XML-rubriek '**ProfileOrder**' is voorzien van deze eigenschap '**Material**':

The screenshot shows the XML Notepad application with the file 'Z:\XML\GS_ZENDOW19_SUG3090\GS_ZENDOW19_SUG3090.xml' open. The 'Tree View' on the left shows the XML structure, with 'ProfileOrder' and 'ProfileOrderItem' expanded. The 'Material' attribute of a 'ProfileOrderItem' is highlighted with a red box. The 'XSL Output' pane on the right shows the corresponding XML output.

```

version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<GS_ZENDOW19_SUG3090
0401
...
3024
STANDAARD GLASLAT 23-24 MM
3024.00031526
DC
Material="2"
00031526
Wit in de massa
...
0 003 1526
2
  
```

Elk **'ProfileListItem'** in de XML-rubriek **'ProfileList'** is eveneens voorzien van de eigenschap **'Material'**:

The screenshot shows the XML Notepad interface with the file `Z:\XML\GS_ZENDOW19_SUG3090\GS_ZENDOW19_SUG3090.xml` open. The left pane displays the XML tree structure, and the right pane shows the corresponding XML output.

Tree View:

- FramePartExtras
- Images
- PartData
- DetailEstimate
- ProfileList** (highlighted with a red circle)
 - ProfileListItem** (highlighted with a red circle)
 - Project
 - Assembly
 - FramePart
 - FrameOpening
 - VentPart
 - VentOpening
 - Product
 - ProductDescription
 - ArticleCode
 - Supplier
 - Material** (highlighted with a red box)
 - System
 - Profile
 - ProfileDescription
 - Finish
 - FinishDescription
 - ColorInfo
 - ColorCode
 - OrderCode
 - OrderCode1

XSL Output:

```

GS_ZENDOW19_SUG3090
002
1
FrameOpening
VentPart
VentOpening
Product
3202
ProductDescription
VERSTERKING VOOR P5001-P3017-P3018
ArticleCode
3202.0000
Supplier
DC
Material
3
System
AC
Profile
3202-3001
ProfileDescription
VERSTERKING 1MM VOOR P3001
Finish
0000
FinishDescription
Kleurloos
ColorInfo
ColorCode
OrderCode
0 000
OrderCode1

```

Error List:

Description	File	Line	Column
-------------	------	------	--------

Record eigenaar informatie (3.35 - 3101)

Om beter te achterhalen wie een **record** heeft **gewijzigd** in een netwerk, zal voortaan de **aanmeld code** als record **eigenaar** informatie gebruikt worden in plaats van het licentie nummer.

Bij de tab '**Speciaal**' werd voorheen het licentie nummer gebruikt als eigenaar informatie:

The screenshot shows the 'Klant / Leverancier' window. At the top, the 'Code' field is 'TECHWIN' and the 'Naam' field is 'TechWIN Software BVBA'. The 'Categorieën' tab is selected and circled in red. Below the tabs, the 'Laatst gewijzigd' field is highlighted with a red box, showing '0000-00' and '27/09/2017 10:35:40'. The window also features buttons for 'Toon metadata', 'Exporteren', and 'Importeren'.

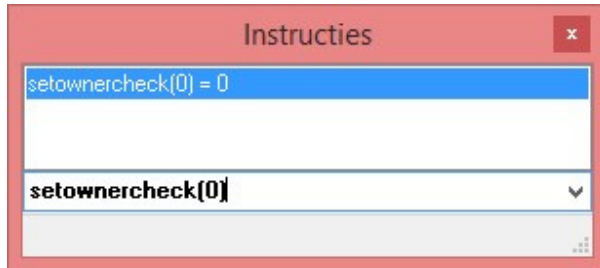
Voortaan zal dus de **aanmeld code** gebruikt worden als **eigenaar** informatie indien men **gegevens wijzigt** in JoPPS:

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Laatst gewijzigd' field is highlighted with a red box, showing 'GUNTER' and '28/09/2017 10:54:19'. The 'Categorieën' tab is still selected and circled in red. The window layout and other elements are consistent with the previous screenshot.

Via een extra command-line parameter **-OLDOWNER** is het mogelijk dit nieuwe gedrag, dat voortaan standaard wordt uitgevoerd, uitschakelen:

JoPPS -OLDOWNER

Deze parameter kan men langs het **instructie** venster (**CTRL+SPACE**) ondervragen en/of aanpassen:



GETOWNERCHECK() opvragen huidig gedrag

0 = licentie nummer gebruiken
1 = aanmeld code gebruiken

SETOWNERCHECK(0) wijzigen huidig gedrag

0 = licentie nummer gebruiken
1 = aanmeld code gebruiken

Ook via scripting kan het gedrag gemanipuleerd worden d.m.v. dezelfde functies zoals in het instructie venster.



Aanpassingen aangebracht via **Administrator** blijven gemarkeerd met de **licentie nummer** zoals vroeger!

Rapportering opmerking velden HTML (3.35 - 3116)

Er is een nieuwe functie **%LINE{}** voorzien om in de **rapportering** op eenvoudige wijze een **specifieke** lijn uit een **opmerking veld** bestaande uit meerdere lijnen te rapporteren:

%LINE{%ASSEMBLYREMARK_TEXT%,3}

eerste argument is het opmerkingsveld

tweede argument is het lijnnummer van het opmerkingsveld

Bovenstaand voorbeeld zal de **derde** lijn uit de **standaard groep opmerking** rapporteren.

Handelingen filteren op montage bij verbindingen + uitbreidingen (3.35 - 3113)

Bijkomende voorwaarde voorzien om **handelingen** met een specifieke “**Montage**” al dan niet uit te sluiten. Keuze om **afdeling filters** voor “**Verbindingen**” te laten gelden voor 'Referentie' (=zichzelf) of 'Slachtoffer' (=buur begin/einde).

Deze voorwaarden worden enkel toegepast indien één van de twee **berekeningswijzen** “**Verbindingen**” is gekozen:

Het niveau van de berekeningswijze “**Openingen**” werd gedetailleerd d.m.v. de opties “**Kaders**” en “**Vleugels**”:

Verschillende definities van “**Openingen**” handelingen welke alle openingen, enkel kader of vleugel openingen in rekening brengen, geven onderstaand resultaat:

Toeslagen/Extras/Handelingen				
Aantal	Omschrijving	Blok	Prijs	Tijd
16st.	Verstekken	99	€ 160,00	16,00
4st.	Alle openingen	99	€ 400,00	4,00
2st.	Kader openingen	99	€ 66,00	2,00
2st.	Vleugel openingen	99	€ 132,00	2,00
24x	Sub-Totaal		758,00	24,00
	Totaal		758,00	24,00

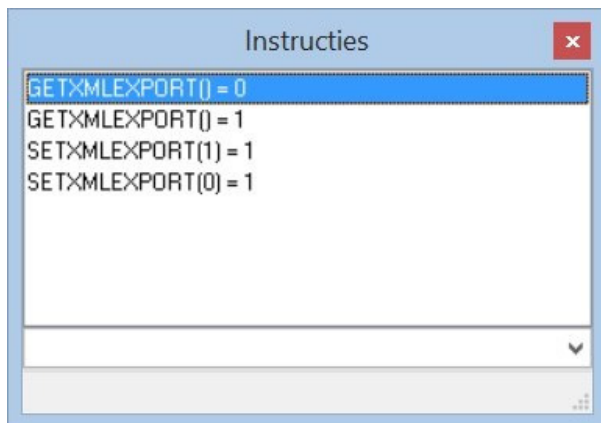
Keuze om **afdeling filters** voor “**Verbindingen**” te laten gelden voor “**Referentie**” (=zichzelf) of “**Slachtoffer**” (=buur begin/einde):

1. **Referentie** (afdeling van profiel zelf)
2. **Slachtoffer** (afdeling van buur op begin of einde)

Export naar XML activeren via script (3.35 - 3110)

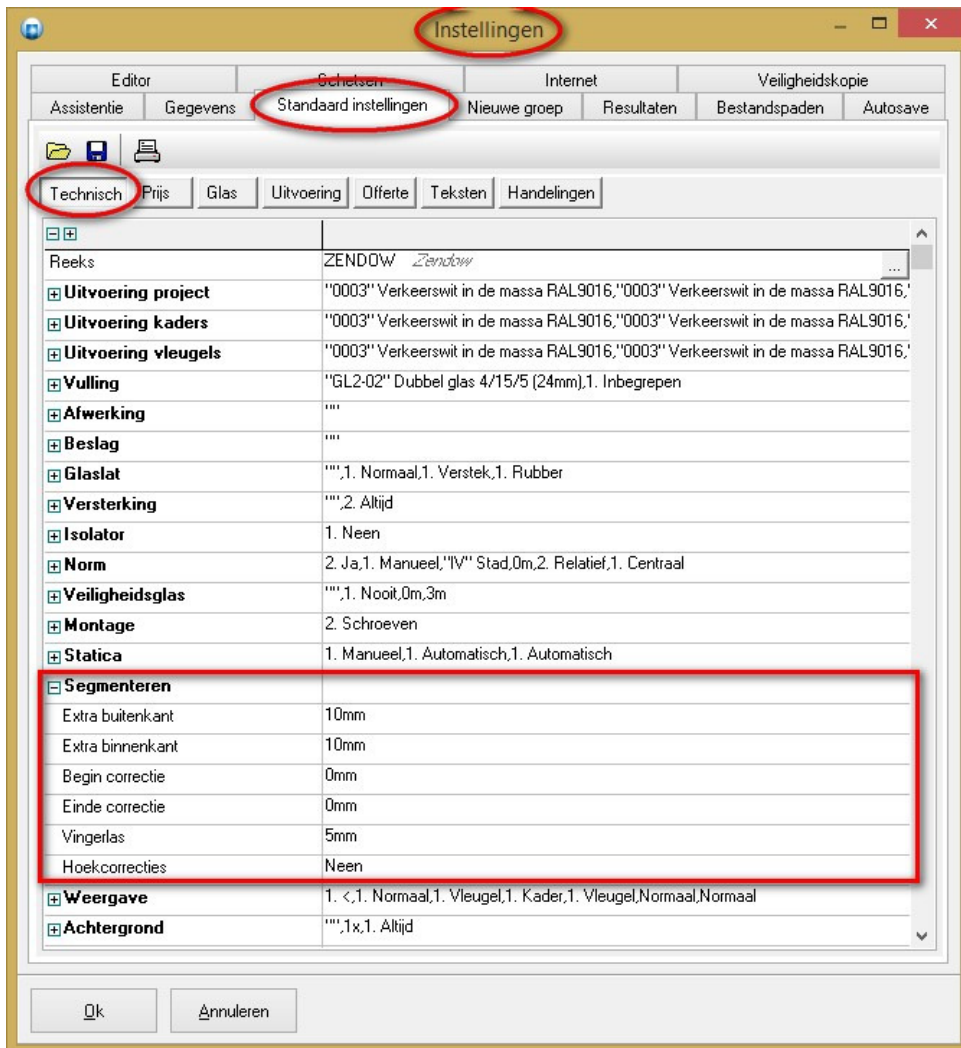
Voortaan kan men via onderstaande script functies de instelling “**Resultaten doorsturen naar XML**” controleren en eventueel wijzigen:

GETXMLEXPORT()	opvragen huidige instelling 0 = niet doorsturen 1 = wel doorsturen
SETXMLEXPORT(1)	wijzigen huidige instelling 0 = niet doorsturen 1 = wel doorsturen

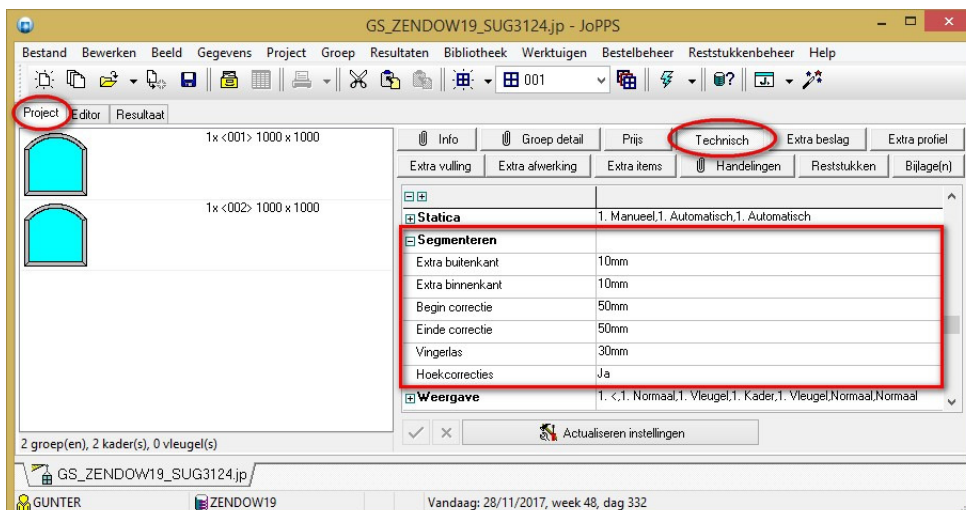


Standaard instellingen segmenteren bogen (3.35 - 3124)

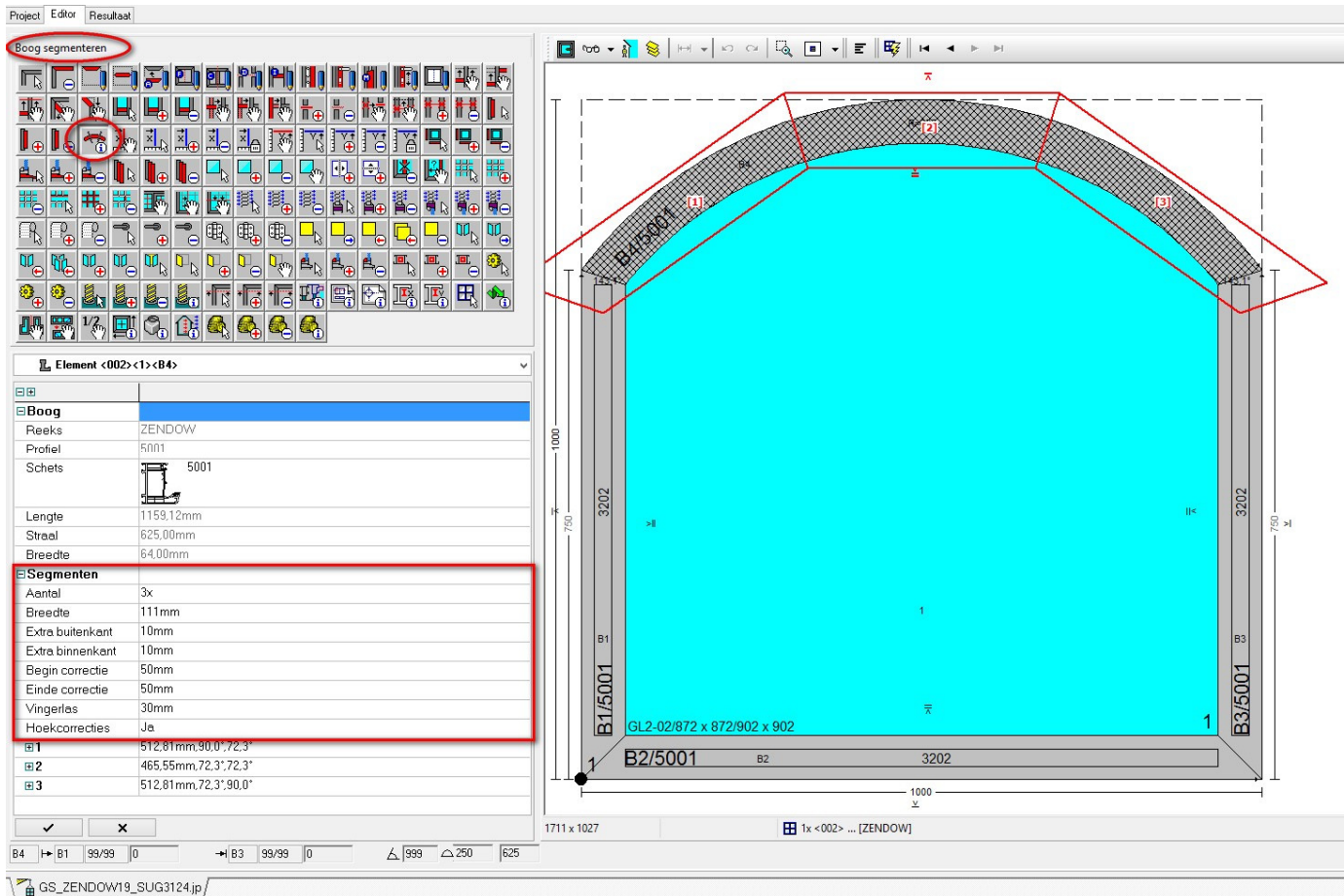
Voortaan kan men via 'Bewerken – Instellingen – Standaard instellingen – Technisch', extra rubriek 'Segmenteren' de standaardwaarden voor het segmenteren van bogen definiëren:




Deze waarden worden **overgenomen** bij het **aanmaken** van een **nieuw project** en kunnen op de tab 'Project - Technisch' eventueel gewijzigd worden door de gebruiker:

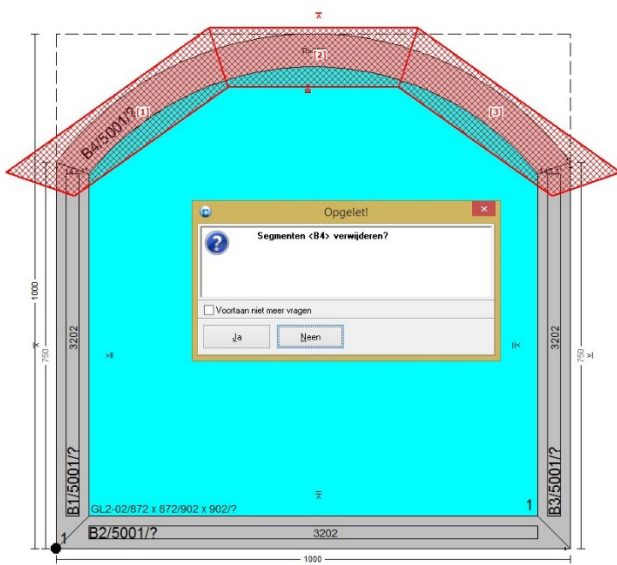


De editorfunctie 'Boog segmenteren' zal dan **deze instellingen gebruiken** indien een **boog** nog **niet gesegmenteerd** is, anders worden de laatst gebruikte waarden getoond:



 Momenteel worden steeds de standaard instellingen opnieuw opgepikt zolang de boog nog niet gesegmenteerd is, anders worden de voor het segmenteren gebruikte waarden getoond.

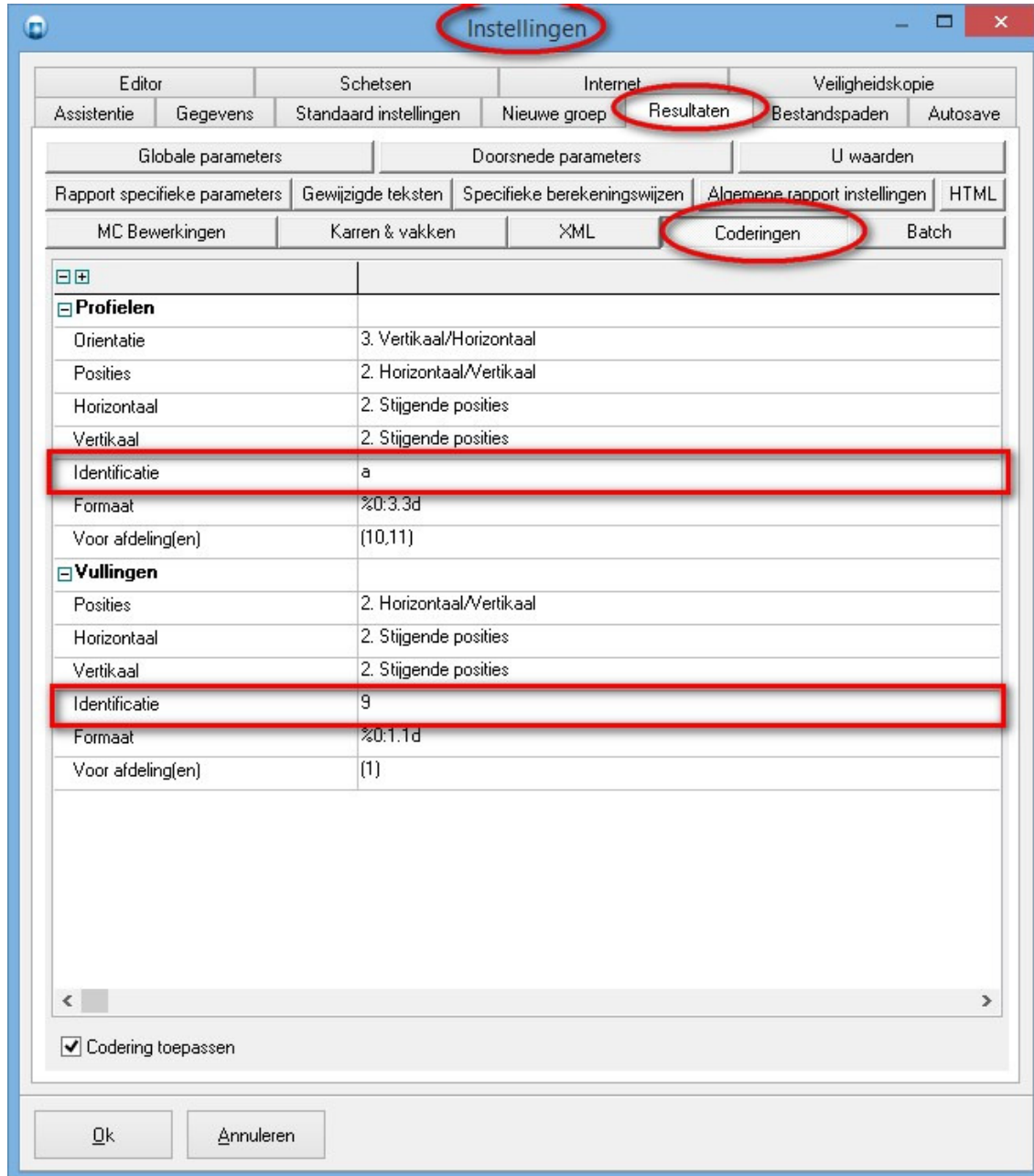
Voortaan wordt ook de vraag gesteld of de **bestaande segmenten** van een **boog** moeten **verwijderd** worden indien de gebruiker de **editor functie afbreekt**:



Nummering profielen via letters (3.35 - 3120)

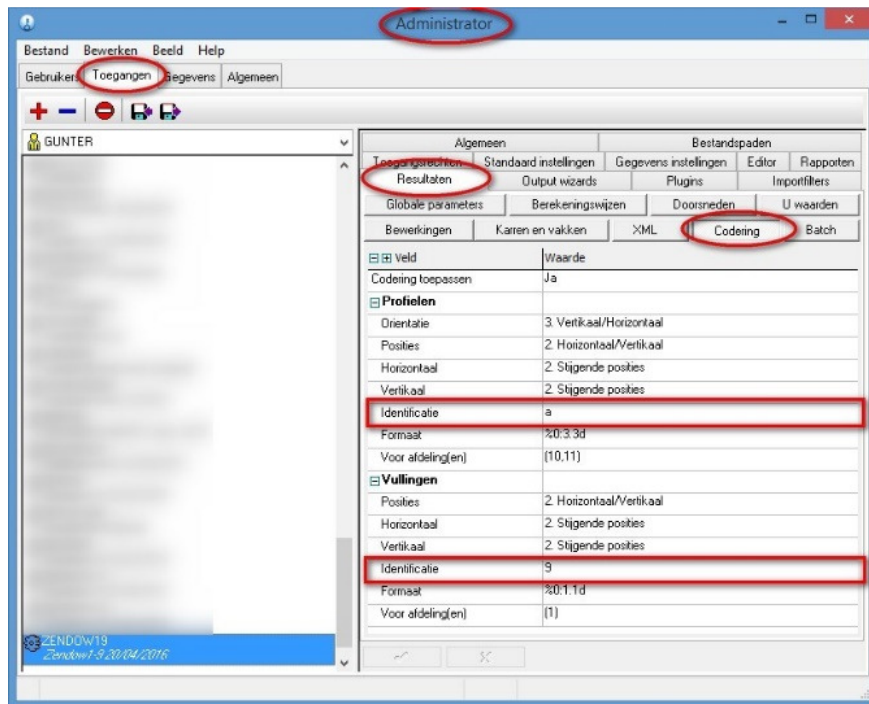
Voortaan is het mogelijk om een **letter** in plaats van een nummer aan **alle profielen**, die bij een **kaderdeel** of een **vleugeldeel** horen, toe te kennen.

Via '**Bewerken – Instellingen – Resultaten – Coderingen**' kan men nu het '**Identificatie**' type op te geven:

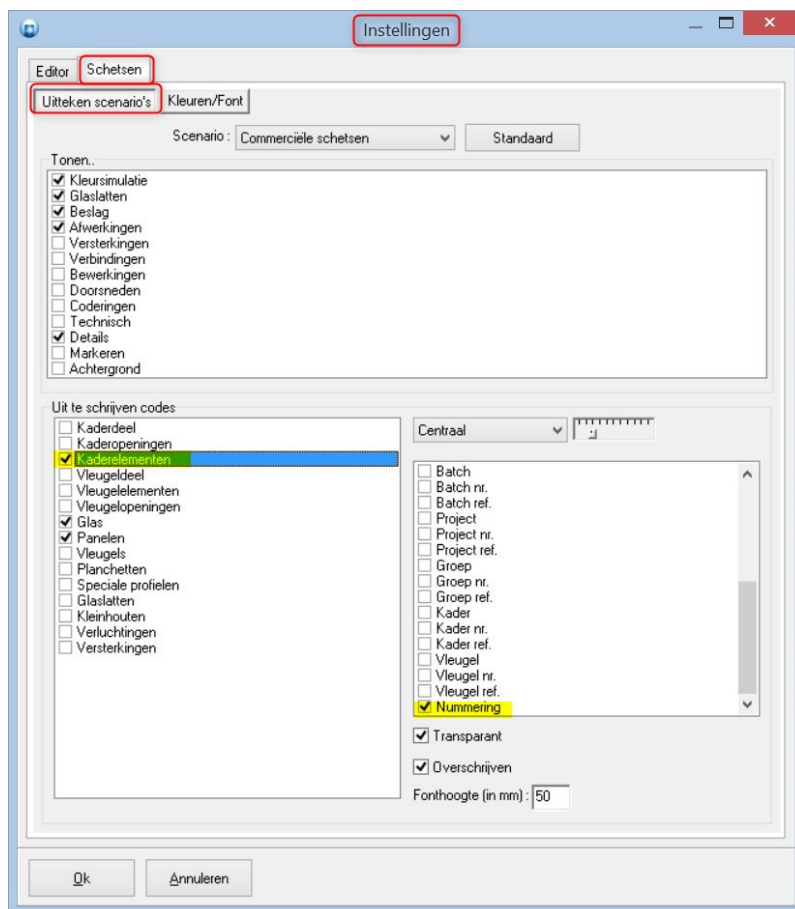


- 9** numerieke d.m.v. het gegeven formaat (oude gedrag)
- A** alfanumerieke gaande van A tot Z
- a** alfanumerieke gaande van a tot z

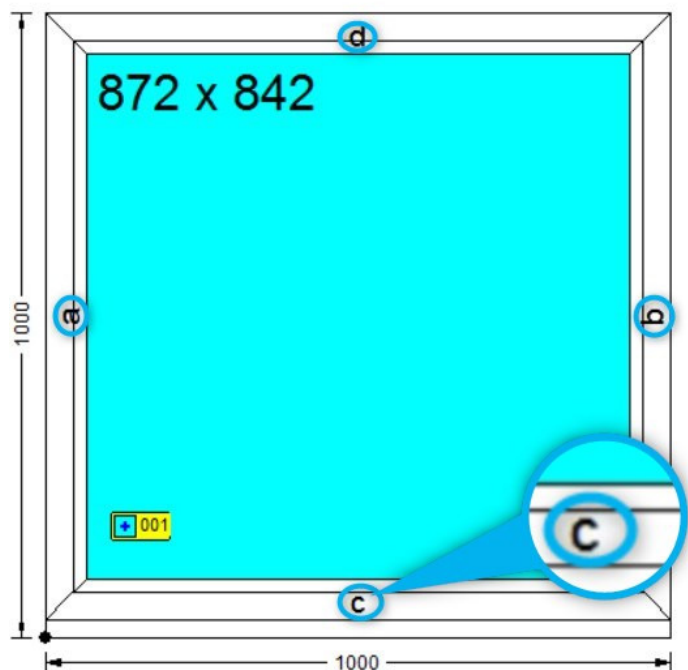
Deze instelling is ook beschikbaar in de 'Administrator' via 'Toegangen – Resultaten - Codering':



Via de instelling 'Nummering' in 'Bewerken – Instellingen – Schetsen – Uitteken scenario's' kan de gebruiker deze **identificaties tonen** op de **schetsen**:



Onderstaande screenshot toont een voorbeeld van een schets waarop de nummering in kleine letters verschijnt:



In de **STUK** resultaat tabel is deze informatie voorzien via het veld **%DB_PIECE_TAG%**

Opmerking: deze mogelijkheid is ook voorzien voor de nummering van **vullingen**.

Schets van vleugel en kader genereren (3.35 - 3121)

Voortaan is het mogelijk om voor iedere vleugel of kader een schets te genereren.

De rapportering heeft 4 nieuwe formaten voor de **external** functie **IMGREF**:

BMPCASE: *bitmap met kaderdeel informatie zonder vleugels*
BMPSASH: *bitmap met vleugel(deel) informatie zonder kader*
EMFCASE: *metafile met kaderdeel informatie zonder vleugels*
EMFSASH: *metafile met vleugel(deel) informatie zonder kader*

De extra te voorziene informatie voor **BMPCASE:** en **EMFCASE:**

<Project>	project code
<Groep>	groep code
<Deel>	kaderdeel code
<Width>	breedte schets
<Height>	hoogte schets
<Measure>	bematingen
<Color>	schets in kleur
<Scale>	schaal
<Codes>	coderingen
<Angle>	hoeken
<Steel>	versterkingen
<Bead>	glaslatten
<Simul>	kleur simulatie
<View>	zicht
<Resol>	resolutie
<Mark>	te markeren onderdeel
<Scenario>	scenario
<Highlight>	te markeren alternatief
<Batch>	batch filter
<Frame>	kader referentie
<Vent>	vleugel referentie
<Show>	schets tonen

De extra te voorziene informatie voor **BMPSASH:** en **EMFSASH:**

<Project>	project code
<Groep>	groep code
<Deel>	kaderdeel code
<Open>	kader opening code
<VlDeel>	vleugel deel code (indien leeg alle vleugeldelen)
<Width>	breedte schets
<Height>	hoogte schets
<Measure>	bematingen
<Color>	schets in kleur
<Scale>	schets op schaal
<Codes>	coderingen
<Angle>	hoeken
<Steel>	versterkingen
<Bead>	glaslatten
<Simul>	kleur simulatie
<View>	zicht

<Resol>	resolutie
<Mark>	te markeren onderdeel
<Scenario>	scenario
<Highlight>	te markeren alternatief
<Batch>	batch filter
<Frame>	kader referentie
<Vent>	vleugel referentie
<Show>	schets tonen

Onderstaande screenshot geeft een voorbeeld van een **fields** (veld definitie):

```
fields
DSP_DRAWFRAME      ="DRAWING:%PROJECT_TEXT%;%ASSEMBLY_TEXT%;%FRAME_TEXT%;%FRAME_PER_PAGE_WIDTH%;%FRAME_PER_PAGE_HEIGHT%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_MEASURES%;%FRAME_PER_PAGE_OUTLINECOLOR%;%FRAME_PER_PAGE_SCALE%;;;;#
                    %FRAME_PER_PAGE_VIEWPOINT%;%GLOBAL_OUTLINERESOL%;;%FRAME_PER_PAGE_SCENARIO%;;%BATCHTYPE%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_REFFRAME%;%FRAME_PER_PAGE_REFVENT%" DISPLAY AS IMGREF(0,0,0)
DSP_DRAWCASE       ="BMPCASE:%PROJECT_TEXT%;%ASSEMBLY_TEXT%;%FRAME_TEXT%;%FRAME_PER_PAGE_WIDTH%;%FRAME_PER_PAGE_HEIGHT%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_MEASURES%;%FRAME_PER_PAGE_OUTLINECOLOR%;%FRAME_PER_PAGE_SCALE%;;;;#
                    %FRAME_PER_PAGE_VIEWPOINT%;%GLOBAL_OUTLINERESOL%;;%FRAME_PER_PAGE_SCENARIO%;;%BATCHTYPE%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_REFFRAME%;%FRAME_PER_PAGE_REFVENT%" DISPLAY AS IMGREF(0,0,0)
DSP_DRAWSSH        ="BMPSASH:%PROJECT_TEXT%;%ASSEMBLY_TEXT%;%FRAME_TEXT%;004;1;%FRAME_PER_PAGE_WIDTH%;%FRAME_PER_PAGE_HEIGHT%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_MEASURES%;%FRAME_PER_PAGE_OUTLINECOLOR%;%FRAME_PER_PAGE_SCALE%;;;;#
                    %FRAME_PER_PAGE_VIEWPOINT%;%GLOBAL_OUTLINERESOL%;;%FRAME_PER_PAGE_SCENARIO%;;%BATCHTYPE%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_REFFRAME%;%FRAME_PER_PAGE_REFVENT%" DISPLAY AS IMGREF(0,0,0)
DSP_SCALE          ="SCALE:%PROJECT_TEXT%;%ASSEMBLY_TEXT%;%FRAME_TEXT%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_WIDTH%;%FRAME_PER_PAGE_HEIGHT%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_MEASURES%;%FRAME_PER_PAGE_SCALE%;#
                    %GLOBAL_OUTLINERESOL%;%FRAME_PER_PAGE_SCENARIO%" DISPLAY AS EXTERNAL
DSP_DRAWFILL       ="FILLING:@%DB_GLASS_PROJECT%;@%DB_GLASS_ASSEMBLY%;@%DB_GLASS_FRAME%;#
                    @%DB_GLASS_OPENING%;@%DB_GLASS_VENTPART%;@%DB_GLASS_VENTOPENING%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_FILLING_WIDTH%;%FRAME_PER_PAGE_FILLING_HEIGHT%;%GLOBAL_CROSS_DIMENSION%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_FILLING_OUTLINECOLOR%;;%GLOBAL_OUTLINERESOL%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_FILLING_SCENARIO%;@%DB_GLASS_INDEX%;@%DB_GLASS_FILLING%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_CROSSES_SHOWCROSS%;%FRAME_PER_PAGE_CROSSES_DIMENSION%;#
                    %FRAME_PER_PAGE_CROSSES_REFERENCE%;%FRAME_PER_PAGE_CROSSES_SHOWSIZES%" DISPLAY AS IMGREF(0,0,0)
```

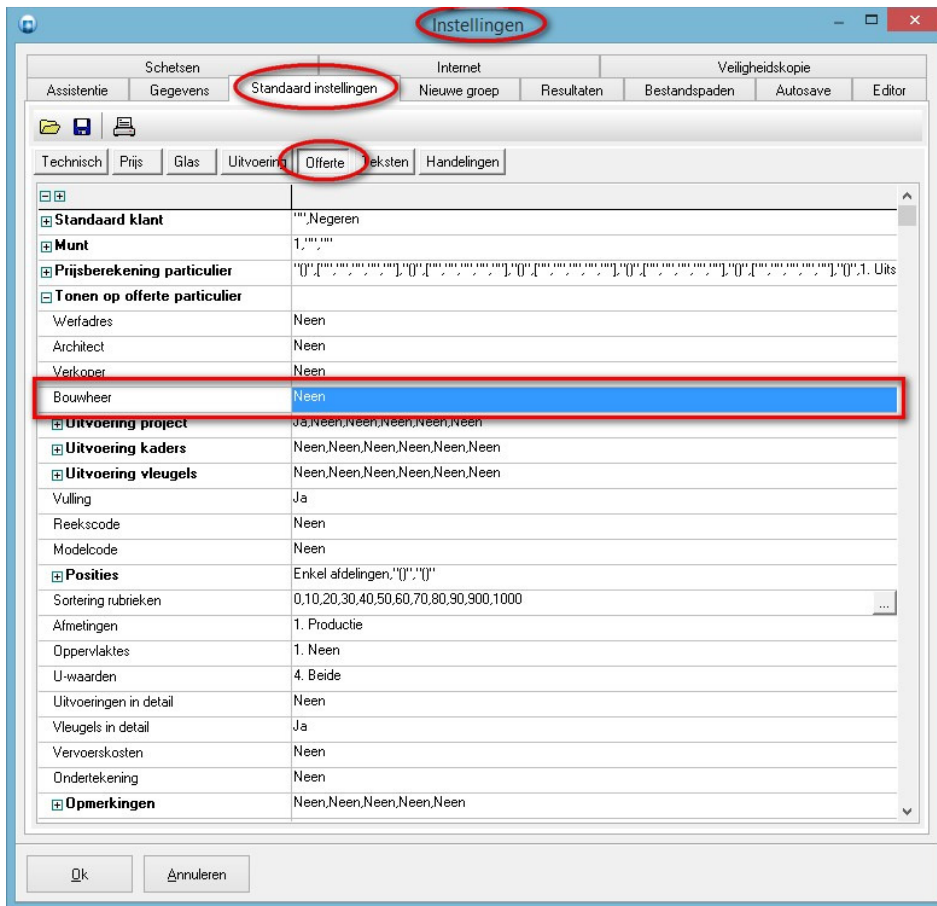
Bouwheer bij klantfiche (3.35 - 3128)

Notie bouwheer toevoegen aan klant fiche met identieke functionaliteit als verkoper en architect.

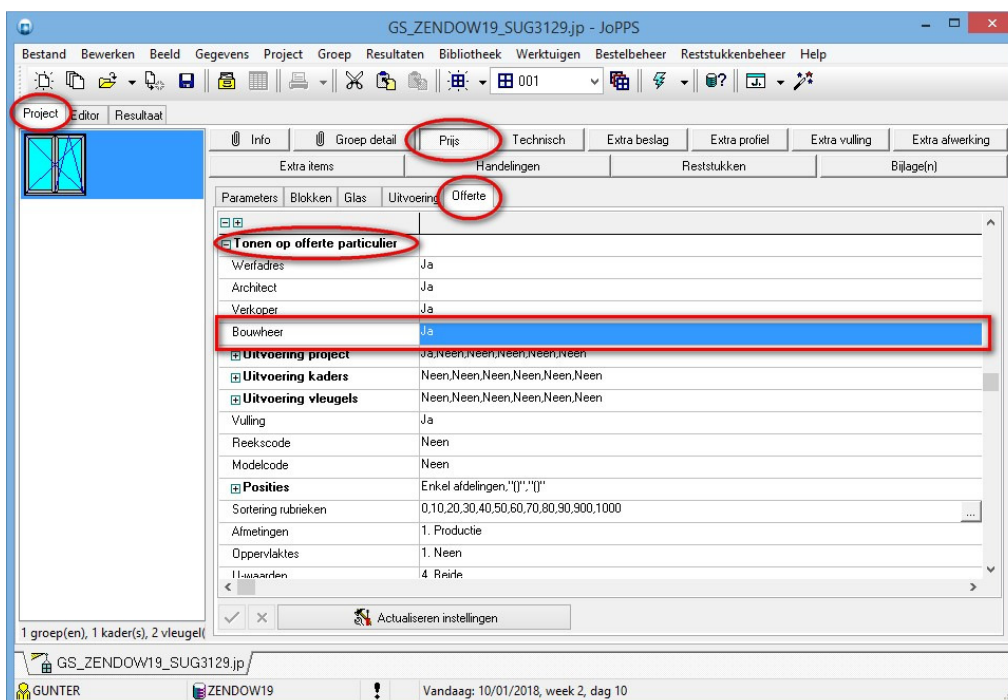
De basisgegevens fiche 'KLANT/LEVERANCIER' werd voorzien van een extra veld 'Bouwheer' op de tab 'Formulier – Gegevens':

Tijdens het oppikken of wijzigen van een klant wordt deze informatie overgenomen, en kan eventueel ook aangepast worden door de gebruiker via 'Project – Info – Klant' onder de rubriek 'Referenties':

Langs 'Bewerken – Instellingen – Standaard instellingen – Offerte' is het mogelijk om in de rubriek 'Tonen op offerte.' aan te geven of deze 'Bouwheer' informatie standaard dient getoond te worden op de offerte en confirmatie rapporten:



Deze standaardwaarde wordt overgenomen bij de aanmaak van een nieuw project maar kan indien gewenst gewijzigd worden via 'Project – Prijs – Offerte' in de rubriek 'Tonen op offerte.':

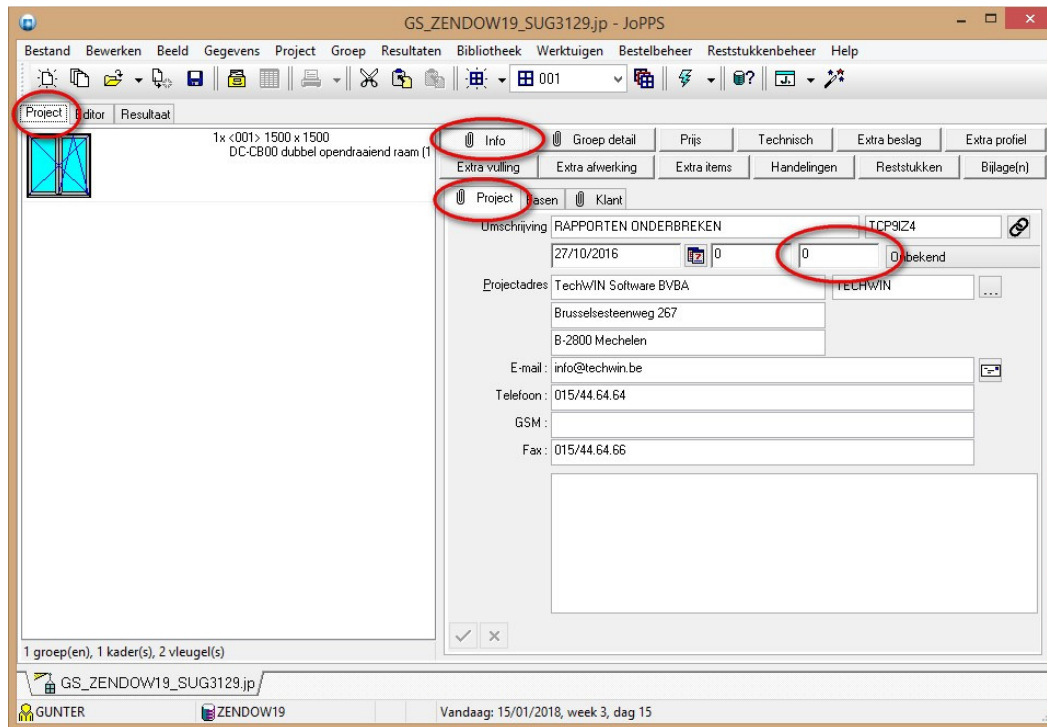


Project en fase doorlooptijd (3.35 - 3130)

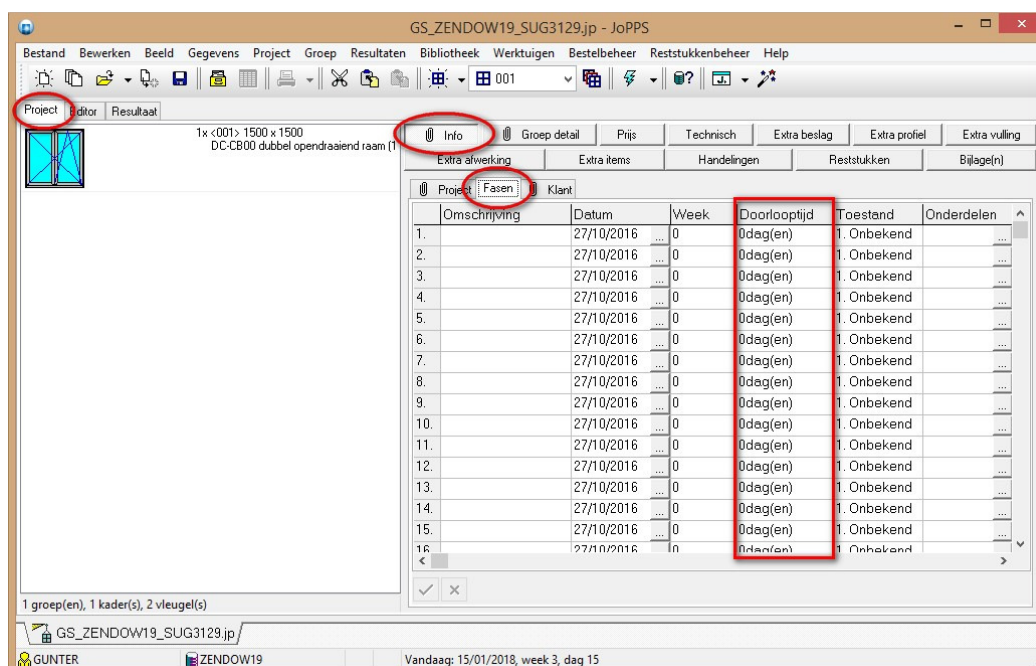
Voortaan is het mogelijk om de **doorlooptijd** bij te houden op **project** niveau en **fasen**.

De doorlooptijd is een getal dat het aantal dagen weergeeft tussen de **start** van de **productie** en wanneer de **productie** als **klaar** gemeld wordt.

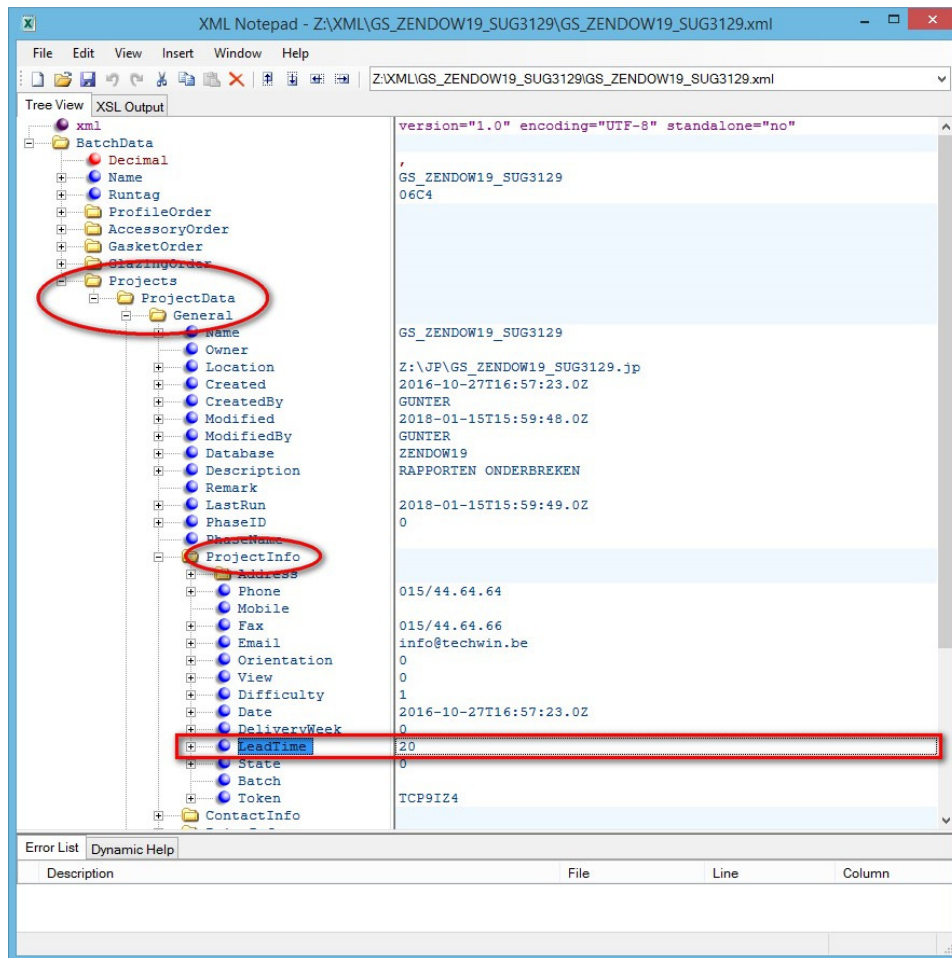
De gebruiker kan in 'Project – Info – Project' via een extra veld de **doorlooptijd** (in dagen) van het project opgeven in een nieuw invoer veld:



Via 'Project – Info – Fasen' kan men bij de kolom 'Doorlooptijd' de doorlooptijd in **dagen** opgeven voor elke gedefinieerde **fase**:



Deze informatie is eveneens opgenomen in het **XML** bestand onder de tag **<LeadTime>** en dit zowel bij **project** als **fase** informatie:



Deze informatie kan ook via **script opgevraagd** en eventueel **gewijzigd** worden:

```
/* Project doorlooptijd lezen/schrijven */
/* Gunter Selleslagh - January 2018 */
```

```
/* Current project */
CurPro := GetCurrentProject();
if CurPro = Nil then halt;
```

```
/* Opvragen project doorlooptijd */
ShowMessage('Project doorlooptijd = ' + IntToStr(CurPro.LeadTime) + 'dag(en)');
```

```
/* Wijzigen project doorlooptijd */
CurPro.LeadTime := 15;
ShowMessage('Project doorlooptijd = ' + IntToStr(CurPro.LeadTime) + 'dag(en)');
```

De script syntax om de **project fasen** te ondervragen en eventueel aan te passen bij **<PROJECTDATA>** is eveneens voorzien van een extra **eigenschap 'Leadtime'**:

Phase[0].Leadtime

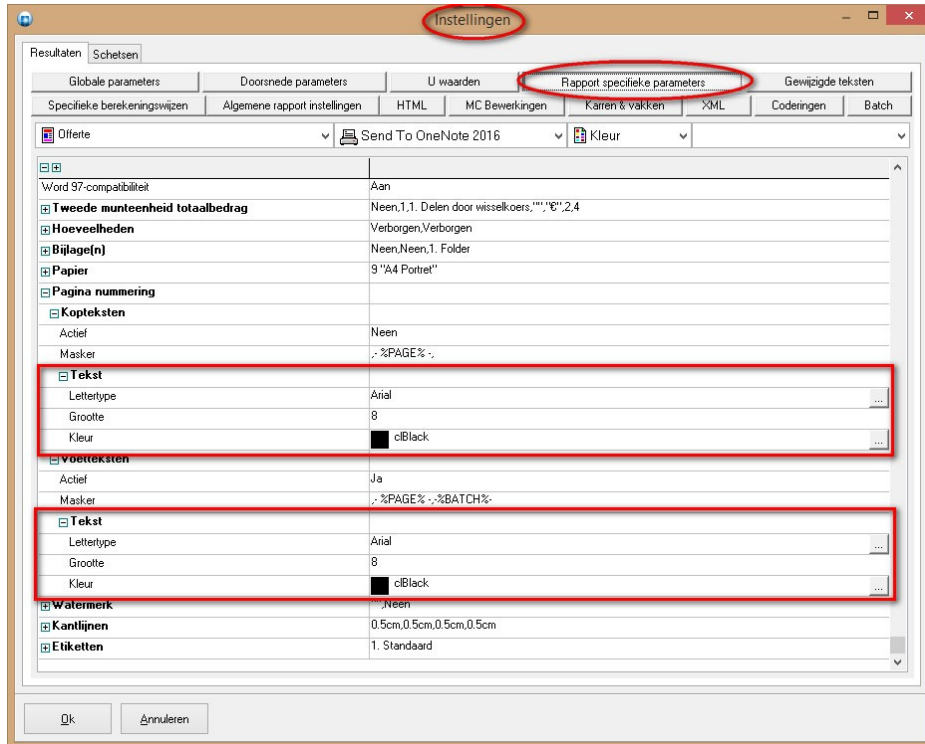
Het opvragen van de doorlooptijd via script van de eerst gedefinieerde fase kan als volgt gebeuren:

```
/* Project doorlooptijd lezen/schrijven */  
/* Gunter Selleslagh - January 2018 */  
  
/* Current project */  
CurPro := GetCurrentProject();  
if CurPro = Nil then halt;  
  
/* Opvragen project doorlooptijd */  
It := CurPro.LeadTime;  
ShowMessage('Project doorlooptijd = ' + IntToStr(It) + 'dag(en)');  
  
/* Wijzigen project doorlooptijd */  
It := It - 1; CurPro.LeadTime := It;  
ShowMessage('Project doorlooptijd = ' + IntToStr(It) + 'dag(en)');  
  
/* Opvragen fase doorlooptijden */  
i := 0;  
while (i < 50) && (CurPro.ProjectData.Phase[i].Desc <> '') do  
{  
  It := CurPro.ProjectData.Phase[i].Leadtime;  
  ShowMessage('Phase ' + IntToStr(i+1) + ' doorlooptijd = ' + IntToStr(It) + 'dag(en)');  
  
  i := i + 1;  
};
```

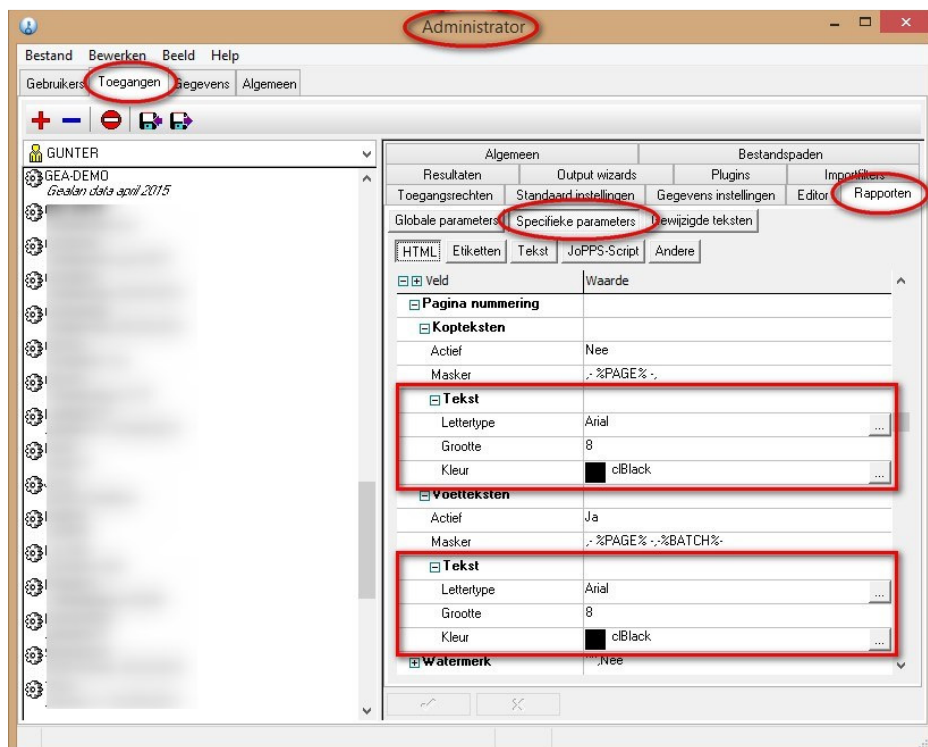
Font instellingen header en footer per rapport (3.35 - 3131)

Voortaan kan men voor de **kop-** en **voetteksten** van een pagina van een HTML-rapport zelf het **lettertype**, **lettergrootte** en **kleur** instellen.

Hiervoor werden per rapport extra instellingen voorzien voor kop- en voetteksten:



Deze kunnen eveneens via de **'Toegangen – Rapporten – Specifieke parameters'** in de **'Administrator'** aangepast worden:



Onderstaand een voorbeeld met een **rode koptekst** en **blauwe voetteksten** van het rapport **'Estimatie overzicht'**:

<GS_ZENDOW19_SUG3129>
<15:27:55>

- 1 -

<17/01/2018>



Estimatie overzicht

Zendow1-9 20/04/2016 - 17/01/2018 - 15:27:55

Estimatie * Project : GS_ZENDOW19_SUG3129 (vast verlies)

Samenvatting	Tijd	Basisprijs	Verlies	Lev. korting	Coëff. reeks	Coëff. uitv.	Toeslag	Marge	Prijs	Verkoopprijs
PVC PROFIELEN		€ 526,73	€ 526,73 0,00%	€ 526,73 0,00%	€ 526,73 0,00%	€ 526,73 0,00%	€ 526,73 0,00%	0,00%	€ 526,73 0,00%	€ 526,73 0,00%
TOEBEHOREN		€ 9,32	€ 9,32 0,00%	€ 9,32 0,00%	€ 9,32 0,00%	€ 9,32 0,00%	€ 9,32 0,00%	0,00%	€ 9,32 0,00%	€ 9,32 0,00%
Totaal		€ 536,06	€ 536,06 0,00%	€ 536,06 0,00%	€ 536,06 0,00%	€ 536,06 0,00%	€ 536,06 0,00%	€ 0,00 0,00%	€ 536,06 0,00%	€ 536,06 0,00%

Joinery Process Planning System -

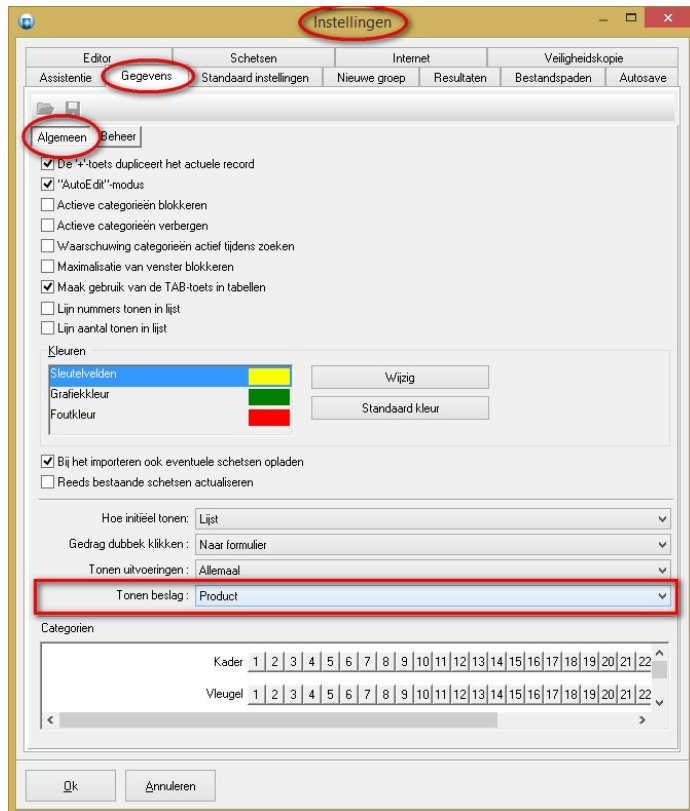
<17/01/2018>

Week: 3
- 1 -<15:27:55>
<GS_ZENDOW19_SUG3129>

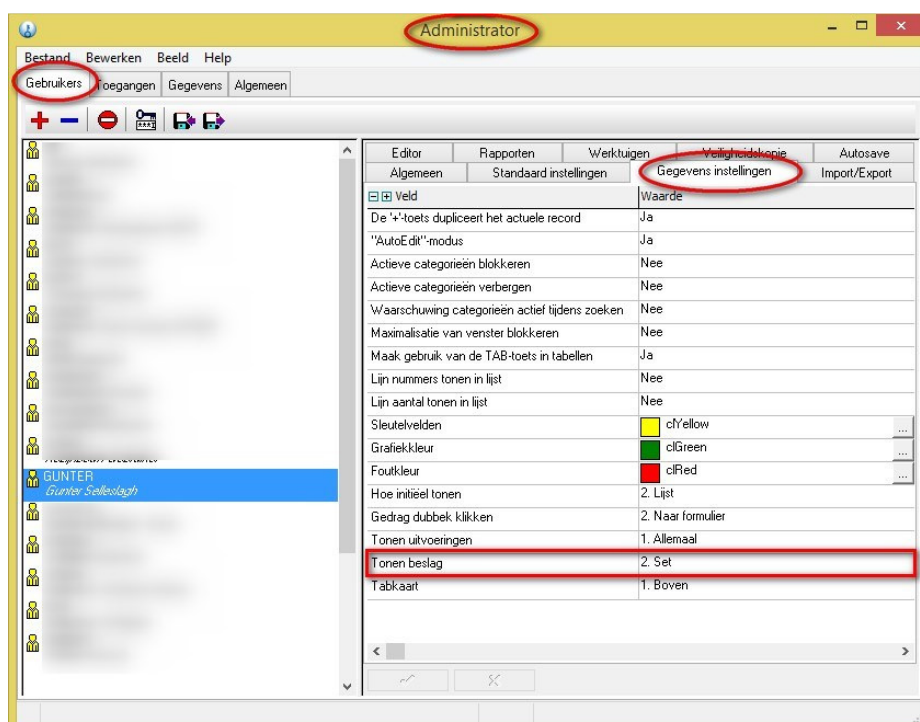
Instelling keuze selecteren beslag (3.35 - 3102)

Voortaan kan men zelf instellen welke lijst moet getoond worden indien **geen beslag code** ingevuld is, en de gebruiker op de **3 puntjes** klikt.

Via de extra instelling '**Tonen beslag**' in '**Bewerken – Instellingen – Gegevens – Algemeen**' kan de gebruiker kiezen welk beslag lijst dient getoond te worden, namelijk: **Product**, **Set** of **Tabel**:



Dezelfde instelling is ook beschikbaar via '**Gebruikers – Gegevens instellingen**' in de '**Administrator**':





Dit gedrag is enkel van toepassing indien de gebruiker op de **3 puntjes klikt** en de huidige beslag **code** is **niet gedefinieerd** in één van de 3 beslag tabellen: BESLAG PRODUCT, BESLAG SET, BESMAG TABEL

Indien de beslag **code** wel **bestaat** in één van de tabellen wordt de **desbetreffende tabel** en **record getoond**.

Routing status kunnen overnemen van het bovenliggende niveau (3.35- 3107)

Voortaan is het ook mogelijk om in de basisgegevens bij **extra onderdelen** op te geven of de **routing** van het **bovenliggende niveau** moeten worden **overgenomen**.

In onderstaand voorbeeld is een beslag product als extra beslag gedefinieerd in de afwerking, routing '**Overnemen**' gekregen. Daardoor zal dit beslag product **dezelfde routing** krijgen als de **afwerking** in kwestie:

The screenshot shows the 'Afwerking' window with the following details:

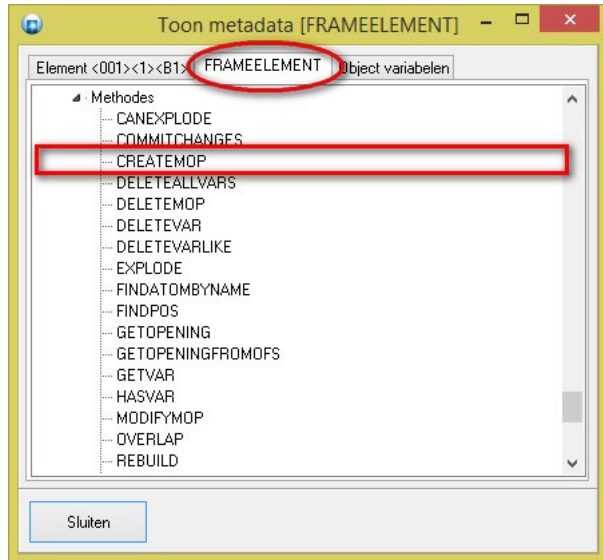
- Code:** DC-A3-2
- Omschrijving:** Binnenvensterbank 250mm
- Formulier:** Lijst, Opmerking, Schets Detail, Schets Overzicht, Categorieën, Speciaal
- Parameters:** Norm, **Extra beslag**, Extra profiel, Extra vulling, Taken, Acties, Prijs
- Table:**

Beslag	Aantal	Kleur(en)	Kleurgedrag	Info	Routing
1. 562 EINDDOOP VOOR BINNENVENSTERBANK, ...	1x	1. Overnemen	1. Standaard	3. Prijs	1. Overnemen 2. Gemonteerd
2. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	3. Prijs	2. Gemonteerd
3. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	3. Prijs	2. Gemonteerd
4. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	3. Prijs	2. Gemonteerd
5. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	3. Prijs	2. Gemonteerd
6. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
7. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
8. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
9. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
10. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
11. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
12. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
13. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
14. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
15. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
16. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
17. ...	0x	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen	2. Gemonteerd
- Categorieën toepassen:** VALSE CENTERS, ROLLIJKEN, BINNENVENSTERTABLET, RAAMUITBEKLEDING, SYSTEM
- Buttons:** Ok, Annuleren, ✓, ✗, and a search icon.
- Footer:** AUTO, CAT, WIJZIGEN

Bewerkingen aanmaken vanuit script (3.35 - 2087)

Bewerking kunnen dupliceren vanuit script om nadien te wijzigen.

De objecten **FRAMEELEMENT** en **VENTELEMENT** is voorzien van de **CREATEMOP** methode:



Dupliceren bewerking 'n' op het desbetreffende kader/vleugel element:

i := CREATEMOP(n);

n = index van de originele bewerking op het element

i = index van gekopieerde bewerking op het element

In onderstaand voorbeeld zal de actie de bewerkingsinformatie opvragen van de kader elementen en volgende acties uitvoeren:

1. de bewerking verwijderen indien de offset = 0mm
2. de bewerking dupliceren voor eerste bewerking met offset > 0 mm
3. de gekopieerde bewerking code aanpassen en de offset 100mm verschuiven


```

/* Check operations after calculations - Gunter Selleslagh - December 2017 */
/* Current project */
ClearMsgPane();
CurPro := GetCurrentProject();
if CurPro = Nil then halt;

i := 0;
while i < CurPro.ProjectData.ChildCount do /* assemblies */
{ CurGroep := CurPro.ProjectData.Children[i];
  if CurGroep.IsAssembly && !CurGroep.Locked then
  { j := 0;
    while j < CurGroep.ChildCount do /* frames */
    { CurFrame := CurGroep.Children[j];

      k := 0;
      while k < CurFrame.ChildCount do /* profiles */
      { CurFrameElement := CurFrame.Children[k];

        if CurFrameElement.IsFrameElement && CurFrameElement.IsProfile then
        { if CurFrameElement.C_MOPCOUNT > 0 then
          { n := 0;
            while n < CurFrameElement.C_MOPCOUNT do /* Bewerking ondervragen */
            { mild := CurFrameElement.C_MOPID[n];
              miMop := CurFrameElement.C_MOPCODE[n];
              miOfs := CurFrameElement.C_MOPOFFSET[n];
              miCor := CurFrameElement.C_MOPCORRECTION[n];
              miPos := CurFrameElement.C_MOPPOSITION[n];
              if miOfs > 0 then
              { n := CurFrameElement.CreateMop(n); /* Bewerking dupliceren */
                if n <> -1 then
                { miMop := miMop + '_X'; miOfs := miOfs + 100.0;
                  CurFrameElement.ModifyMop(n,miMop,miPos,miOfs,miCor); /* Wijzigen bewerking */
                  Break;
                };
                n := n + 1;
              }
              else
              { CurFrameElement.DeleteMop(n); /* Bewerking verwijderen */
                };
              };
            };
          };
        };


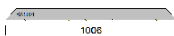

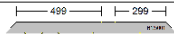
      k := k + 1;
    };

    j := j + 1;
  };
};

i := i + 1;
};

```

Het rapport 'Bewerkingen' geeft dan volgend resultaat:

BAR: 1	1x	6000,0mm	ZENDOW	5001	00031556	64,0mm	70,0mm	STANDAARD BUITENKADER 64MM 
CUT: 1		1006,0mm	45,0°	45,0°	GS_ZENDOW19_SUG3107*001*1			20
								
WORK:								
		117,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
		374,3mm	TS_SCREW1				Schroefbewerking kant 1	
		474,3mm	TS_SCREW1_X				Extra schroefbewerking kant 1	
		631,7mm	TS_SCREW1				Schroefbewerking kant 1	
		889,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
CUT: 2		1006,0mm	45,0°	45,0°	GS_ZENDOW19_SUG3107*001*1			21
								
WORK:								
		117,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
		413,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
		593,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
		789,0mm	TS_SCREW1HI_X				Extra schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
		889,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
CUT: 3		1006,0mm	45,0°	45,0°	GS_ZENDOW19_SUG3107*001*1			22
								
WORK:								
		117,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
		215,0mm	TS_SCREW1_X				Extra schroefbewerking kant 1	
		315,0mm	TS_SCREW1				Schroefbewerking kant 1	
		513,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	
		791,0mm	TS_SCREW1HI				Schroefbewerking kant 1 hoge prioriteit	

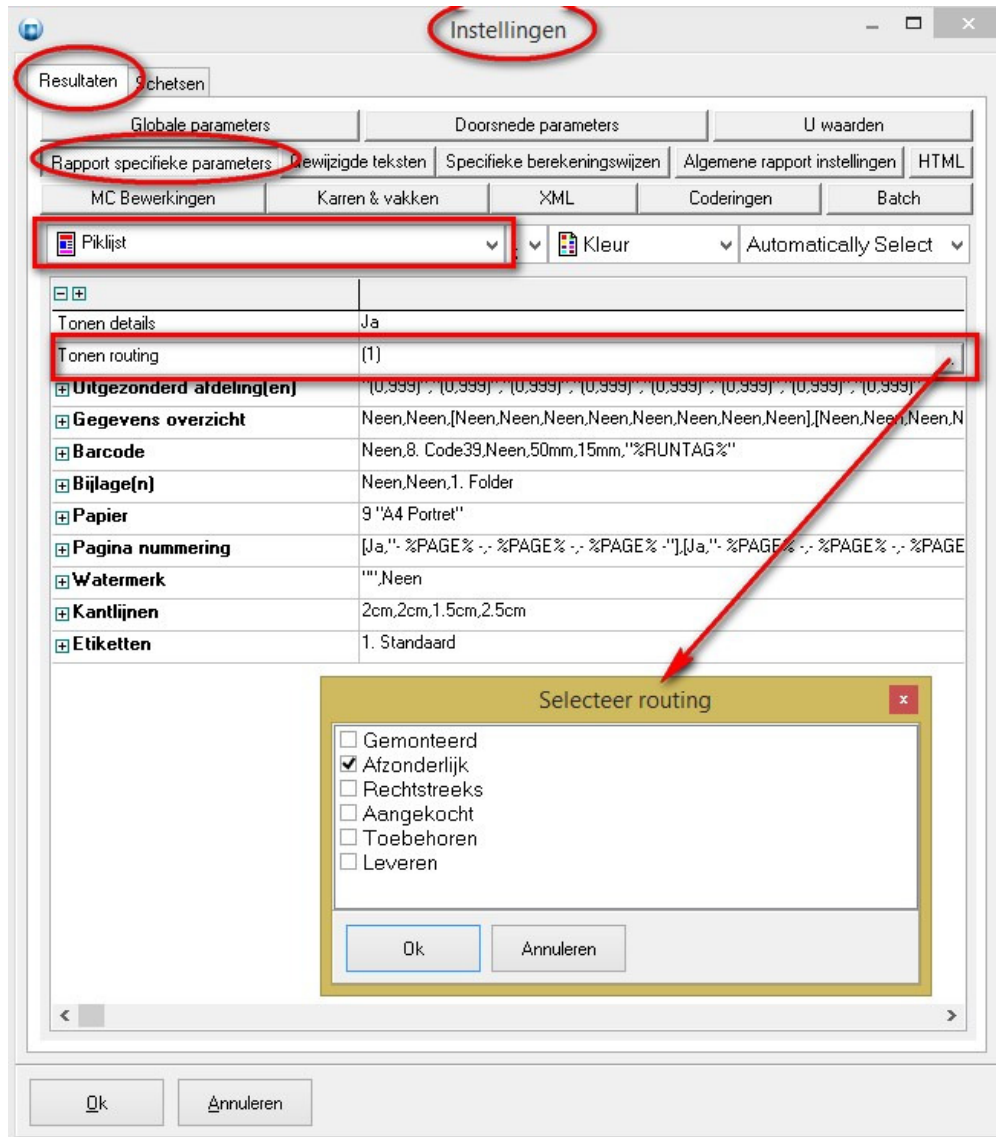


Bewerkingen zijn enkel toegankelijk/beschikbaar ná de berekeningen!

"Extra items" op piklijst rapport voorzien (3.35 - 2210)

Het rapport 'Piklijst' toont voortaan ook de extra items. Langs 'Bewerken – Instellingen – Resultaten – Rapport specifieke parameters - Piklijst' kan met de instelling 'Tonen routing' aangeven worden welke routing van onderdelen in aanmerking komen om op de piklijst getoond worden.

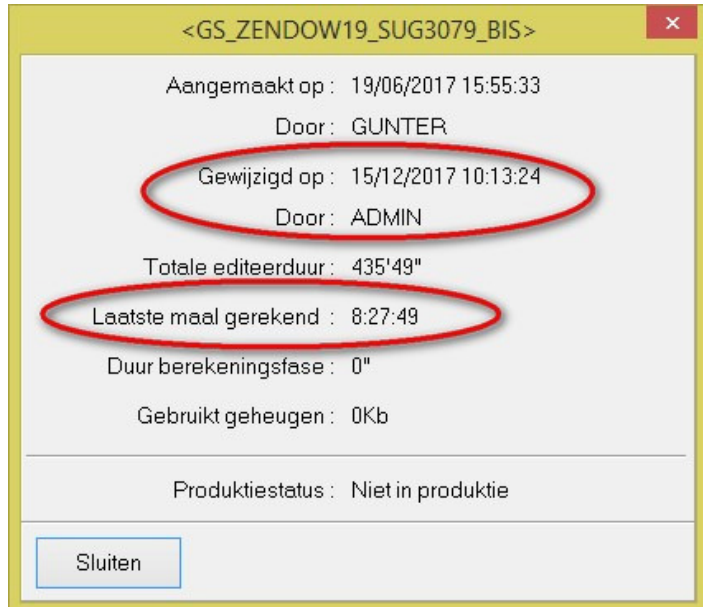
Standaard is dit ingesteld op routing type 'Afzonderlijk':



Project informatie tonen (3.35 - 3126)

Informatie toevoegen in het project bestand om te achterhalen wie laatst en wanneer het project heeft bewaard en wanneer het de laatste maal is gerekend.

Men kan deze informatie opvragen via **Project** -> **Info** via hoofdmenu, de volgende informatie verschijnt:



The screenshot shows a dialog box titled "<GS_ZENDOW19_SUG3079_BIS>". It contains the following information:

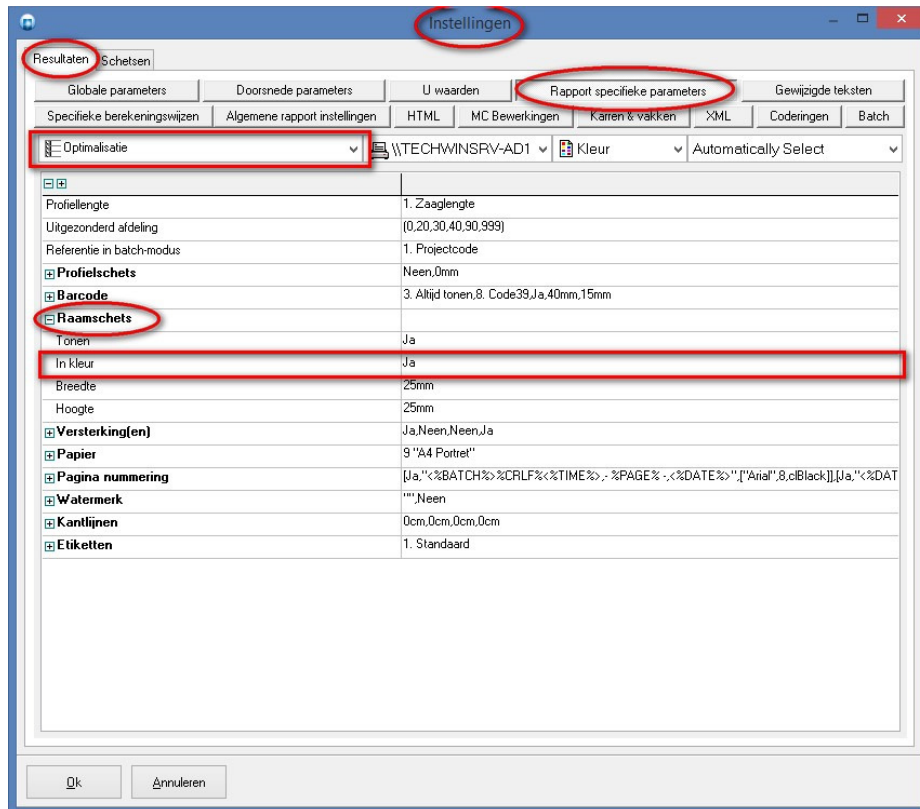
- Aangemaakt op : 19/06/2017 15:55:33
- Door : GUNTER
- Gewijzigd op : 15/12/2017 10:13:24 (circled in red)
- Door : ADMIN (circled in red)
- Totale editeerdur : 435'49"
- Laatste maal gerekend : 8:27:49 (circled in red)
- Duur berekeningsfase : 0"
- Gebruikt geheugen : 0Kb

Below this information, there is a section for "Productiestatus : Niet in productie". At the bottom left, there is a button labeled "Sluiten".

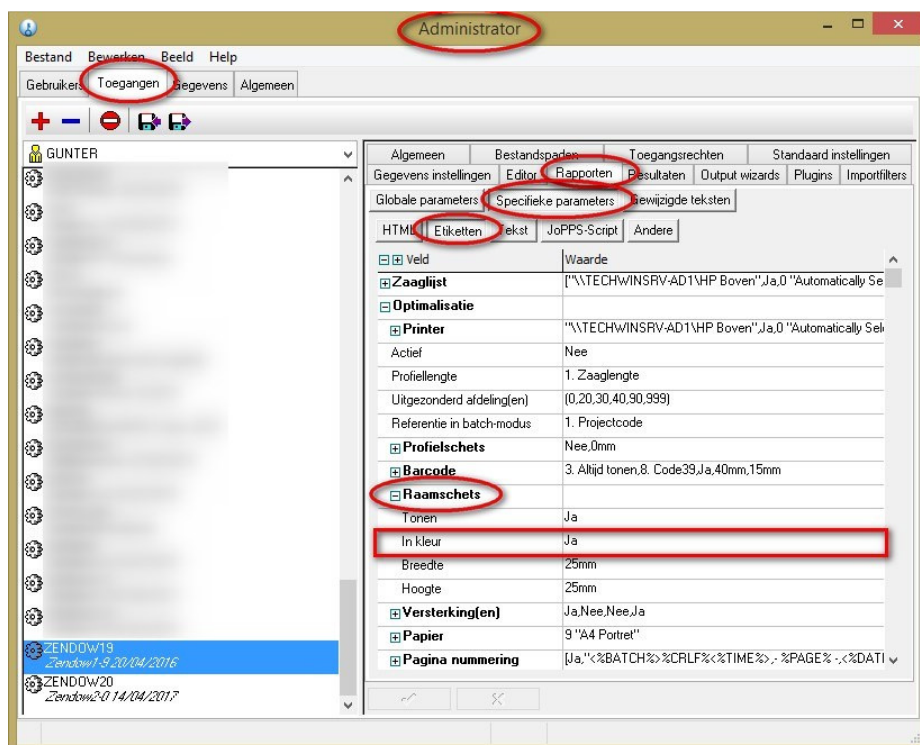
Raamschets in kleur op etiket rapporten (3.35 - 3132)

Voortaan is het mogelijk om de **raamschetsen** op etiket rapporten in **kleur** af te drukken.

Hiervoor werden per etiket rapport bij de **instellingen** voor de raamschets een extra parameter 'In kleur' voorzien:



Deze extra parameter kan eveneens via de 'Toegangen – Rapporten – Specifieke parameters - Etiketten' in de 'Administrator' aangepast worden:



Indien **magazijn informatie** beschikbaar is wordt deze voortaan ook in her **rood afgedrukt** op de **etiketten**:

<p>5001.00031556 Onbekend 2888,0mm [TEST-M-A-4] Rest</p>  <p>00176608-1</p> 	<p>5041.00032556 KK1.A.1 Link 1429,0mm (3000,0mm) 45,0° 45,0° [TEST-M-A-10] + GS_ZENDOW19_SUG3132*001*1:004.1</p>  <p>00176608-4</p> 
 <p>5041.00032556 KK1.A.1 Rechts 1429,0mm (3000,0mm) 45,0° 45,0° + GS_ZENDOW19_SUG3132*001*1:004.1</p>  <p>00176608-5</p>	<p>5041.00032556 Onbekend 140,0mm [TEST-M-A-5] Rest</p>  <p>00176608-1</p>
 <p>5041.00032556 KK1.A.1 Links 1429,0mm (3000,0mm) 45,0° 45,0° + GS_ZENDOW19_SUG3132*001*1:004.2</p>  <p>00176608-6</p>	 <p>5041.00032556 KK1.A.1 Rech 1429,0mm (3000,0mm) 45,0° 45,0° + GS_ZENDOW19_SUG3132*001*1:004.2</p>  <p>00176608-7</p>
 <p>5041.00032556 KK1.A.1 Onder 718,0mm (6000,0mm) 45,0° 45,0° + GS_ZENDOW19_SUG3132*001*1:004.1</p>  <p>00176608-8</p>	 <p>5041.00032556 KK1.A.1 Bov 718,0mm (6000,0mm) 45,0° 45,0° + GS_ZENDOW19_SUG3132*001*1:004.1</p>  <p>00176608-9</p>
 <p>5041.00032556 KK1.A.1 Onder 718,0mm (6000,0mm) 45,0° 45,0° + GS_ZENDOW19_SUG3132*001*1:004.2</p>  <p>00176608-9</p>	 <p>5041.00032556 KK1.A.1 Bov 718,0mm (6000,0mm) 45,0° 45,0° + GS_ZENDOW19_SUG3132*001*1:004.2</p>  <p>00176608-9</p>

Staal correcties in functie van verbinding buur (3.35 - 3135)

Lengte berekening het staal in functie van de **correcties** opgegeven voor de **verbinding** van de **buur** op begin en einde van het profiel. De berekening van de lengte voor de versterking werd aangepast zodat er ook rekening wordt gehouden met de **correcties** opgegeven bij 'Verbinding' burens.

Hieronder de staal correcties indien de buur in '**verstek**' staat en het profiel zelf in '**verstek**' (*correctie 49mm*) of op '**doorlopen**' (*correctie 111mm*):

The screenshot shows the 'Profiel parameters' window with the 'Verbinding' tab selected. The 'Verstek (buur)' option is highlighted. The table below shows the correction values for different connection types.

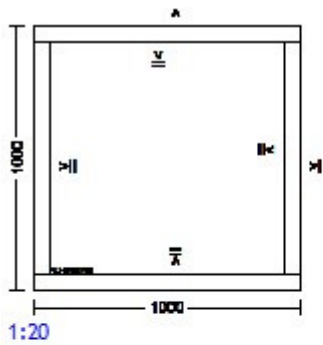
	Beslag	Aantal	Correctie	Bewerking refer	Bewerking slach	Actie	Flag
verstek / rechte hoek	...	0x	49mm	...	...	...	0
verstek / schuine hoek	...	0x	49mm	...	...	...	0
doorlopen / rechte hoek	...	0x	111mm	...	...	...	0
doorlopen / schuine hoek	...	0x	0mm	...	...	...	0
stoppen / rechte hoek	...	0x	0mm	...	...	...	0
stoppen / schuine hoek	...	0x	0mm	...	...	...	0

Hieronder de staal correcties indien de buur op '**doorlopen**' staat en het profiel zelf in '**verstek**' (*correctie 100mm*) of op '**doorlopen**' (*correctie 5mm*):

The screenshot shows the 'Profiel parameters' window with the 'Verbinding' tab selected. The 'Doorlopen (buur)' option is highlighted. The table below shows the correction values for different connection types.

	Beslag	Aantal	Correctie	Bewerking refer	Bewerking slach	Actie	Flag
verstek / rechte hoek	...	0x	100mm	...	...	...	0
verstek / schuine hoek	...	0x	0mm	...	...	...	0
doorlopen / rechte hoek	...	0x	5mm	...	...	...	0
doorlopen / schuine hoek	...	0x	5mm	...	...	...	0
stoppen / rechte hoek	...	0x	0mm	...	...	...	0
stoppen / schuine hoek	...	0x	0mm	...	...	...	0

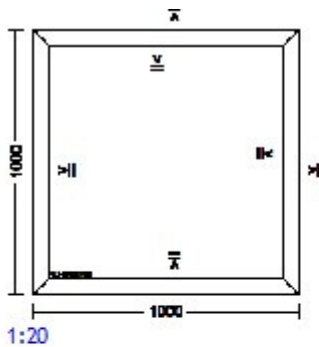
Dit geeft volgend resultaat voor een kader in **houtlook**:



Buitenzicht			
ADMIN_SUG 3135_STAAL_HLV*001			
Deel Model	Kader	Vleugel	Kruk
1 DC-A00	1000mm 1000mm		

Profielen							
Aantal	Bestelcode	Lengte	Hoek 1	Hoek 2	Positie	Omschrijving	Verst.
2x	3024.00031526	912,0mm	45,0°	45,0°	-	BASIC GLASLAT 23-24MM	
2x	3024.00031526	912,0mm	45,0°	45,0°	|	BASIC GLASLAT 23-24MM	
2x	3202.0000	778,0mm	90,0°	90,0°	-	VERSTERKING 1MM VOOR P3001	
2x	3202.0000	800,0mm	90,0°	90,0°	|	VERSTERKING 1MM VOOR P3001	
2x	5001.00031556	1000,0mm	90,0°	90,0°	-	STANDAARD BUITENKADER 64MM	+
2x	5001.00031556	1000,0mm	45,0°	45,0°	|	STANDAARD BUITENKADER 64MM	+

En dit is het resultaat voor dezelfde kader in **verstek**:



Buitenzicht			
ADMIN_SUG 3135_STAAL_HLV*002			
Deel Model	Kader	Vleugel	Kruk
1 DC-A00	1000mm 1000mm		

Profielen							
Aantal	Bestelcode	Lengte	Hoek 1	Hoek 2	Positie	Omschrijving	Verst.
2x	3024.00031526	912,0mm	45,0°	45,0°	-	BASIC GLASLAT 23-24MM	
2x	3024.00031526	912,0mm	45,0°	45,0°	|	BASIC GLASLAT 23-24MM	
2x	3202.0000	902,0mm	90,0°	90,0°	-	VERSTERKING 1MM VOOR P3001	
2x	3202.0000	902,0mm	90,0°	90,0°	|	VERSTERKING 1MM VOOR P3001	
2x	5001.00031556	1000,0mm	45,0°	45,0°	-	STANDAARD BUITENKADER 64MM	+
2x	5001.00031556	1000,0mm	45,0°	45,0°	|	STANDAARD BUITENKADER 64MM	+

Voorkeur filter kleur per reeks (3.35 - 3133)

Per **reeks** is er een standaard **filter** voorzien die automatisch wordt toegepast wanneer de selectie dialoog van de uitvoering wordt opgeroepen, zodat enkel **uitvoeringen** worden getoond die geschikt zijn voor de **gekozen reeks**.

De basisgegevens tabel '**REEKS**' werd voorzien van een extra veld '**Kleuren**' waarmee kan aangegeven worden welke **uitvoering categorieën** toepasbaar zijn voor de **huidige reeks**:

Wanneer de gebruiker de uitvoering van een onderdeel wil wijzigen door het aanroepen van de selectie dialoog zal er voortaan eerst gekeken worden naar de op dat niveau gedefinieerde reeks, indien deze niet beschikbaar is wordt naar het eerste hogere niveau gekeken naar de reeks, in het uiterste geval wordt de standaard project reeks gebruikt:

Deze functionaliteit is ook voorzien in de onderstaande **wizards**, en de **dialogen**: Nieuw project, Opladen kadermodel en Opladen vleugelmodel



De nieuwe eigenschap '**Colour**' is eveneens beschikbaar via het object '**SYSTEMS**'.

JoPPS scripting werd voorzien van een extra functie '**ColourFilter(sSYSTEM)**' om voor een opgegeven reeks de bijhorende kleurfilter op te vragen, die dan kan worden doorgegeven aan de selectie dialoog voor de uitvoeringen:

```

/* ----- */
/* Example Colour.jss                               */
/*                                                    */
/* Example for selection of DB record in scripting.  */
/*                                                    */
/* TechWIN Software BVBA 2018 (c) - Gunter Selleslagh */
/* ----- */

/* ask system colour filter */
aSystem := AskStr('System','Value:',",",32,'!');
aFilter := ColourFilter(aSystem);

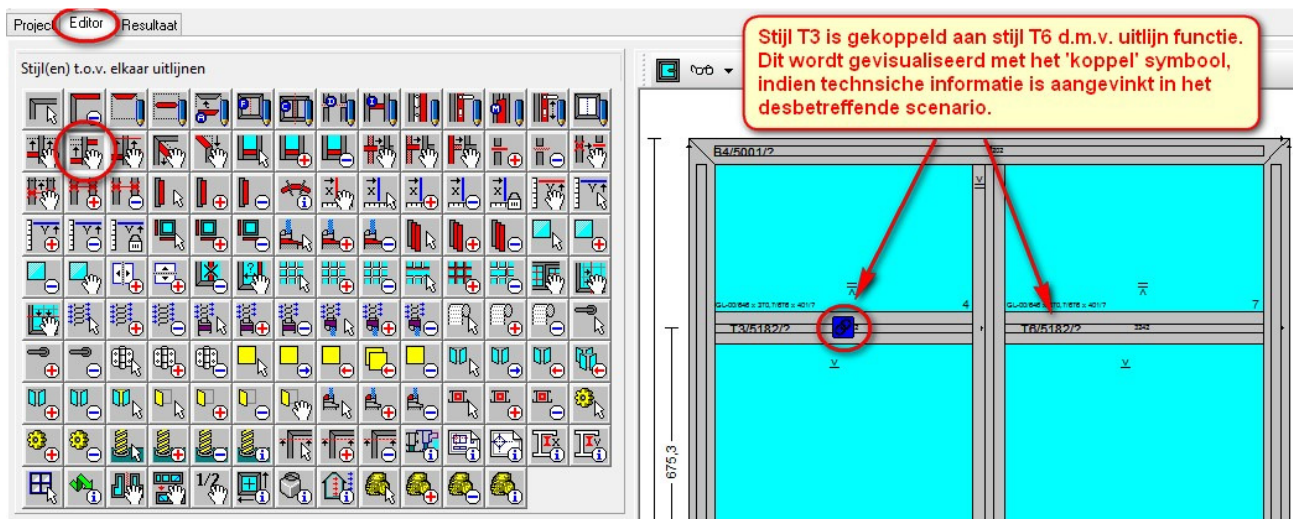
/* show color dialog */
aColor := "";
aResult := BrowseDataDlg(DLG_FINISH,aColor,aFilter,False,PAGE_LIST);
if aResult <> "" then { ShowMessage(aResult); };

```

Uitlijnen en koppelen van stijlen (3.35 - 3115)

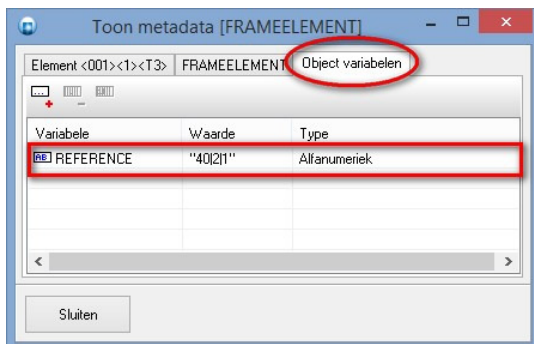
Bij het gebruik van de editor functie 'T-stijlen uitlijnen ten opzichte van elkaar' werd er geen relatie tussen de stijlen bijgehouden. Het gevolg is dat bij verplaatsen van één van de stijlen, al dan niet door aanpassen van de raam afmetingen, de andere stijlen niet volgen.

Voortaan wordt een **relatie** bijgehouden tussen de **eerst** geselecteerd **stijl** en de **andere stijlen** die hierop worden **uitgelijnd** met de editor functie 'Stijl(en) t.o.v. elkaar uitlijnen' of de andere stijlen die mee verschoven worden door middel van de editor functie 'Stijl(en) verschuiven':

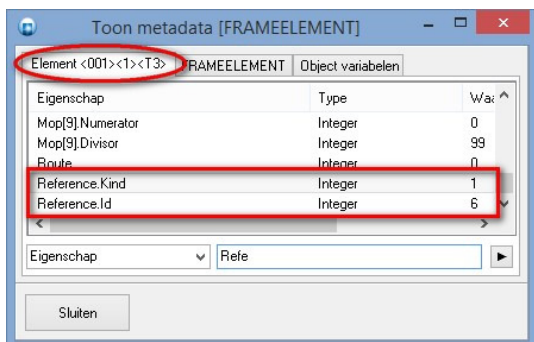


In bovenstaand voorbeeld werd stijl **T6** als **eerste geselecteerd** en fungeert daarom als **referentie** voor de andere stijl(en), in dit geval **T3**.

Dit element wordt voorzien van een **object variabele** met de naam 'REFERENCE' en een waarde die het gebruikte uitlijn gedrag weergeeft:



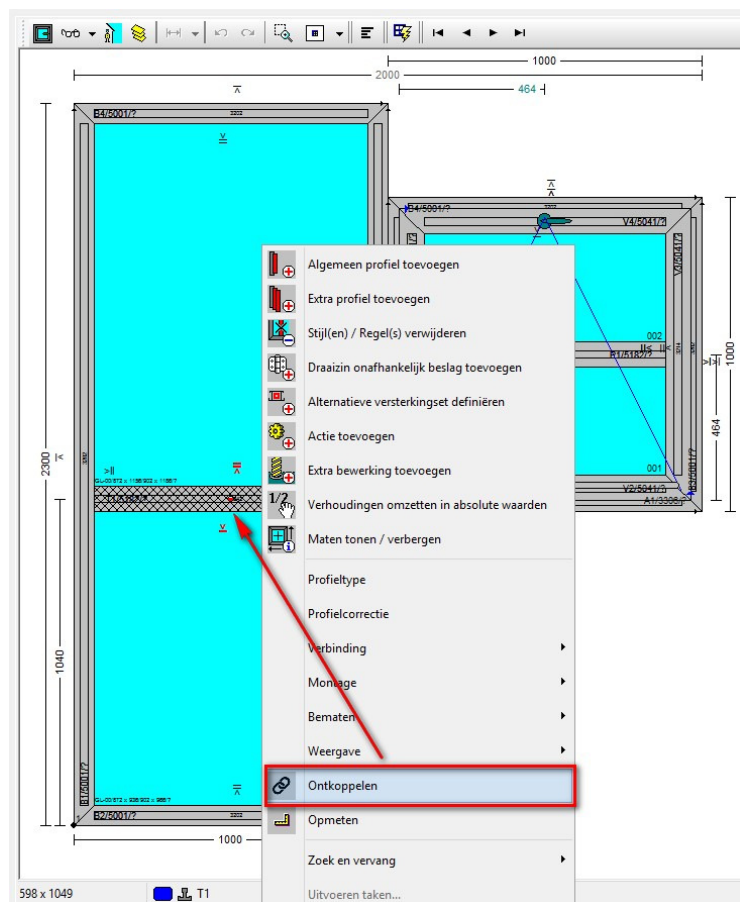
0 = normaal
1 = onder of links
2 = boven of rechts



Er wordt ook bijgehouden welk de referentie stijl is d.m.v. 'Reference' informatie toegevoegd aan **FRAMEELEMENT** en **VENTELEMENT** objecten

Eénmaal stijl(en) **gekoppeld** zijn aan een **referentie stijl** kan hun **positie niet** meer **manueel gewijzigd** worden en volgen ze de positie van de referentie stijl.

Men kan deze koppeling ongedaan maken in de editor via de extra mogelijkheid '**Ontkoppelen**' via de rechter muisklik terwijl de desbetreffende stijl is geselecteerd:

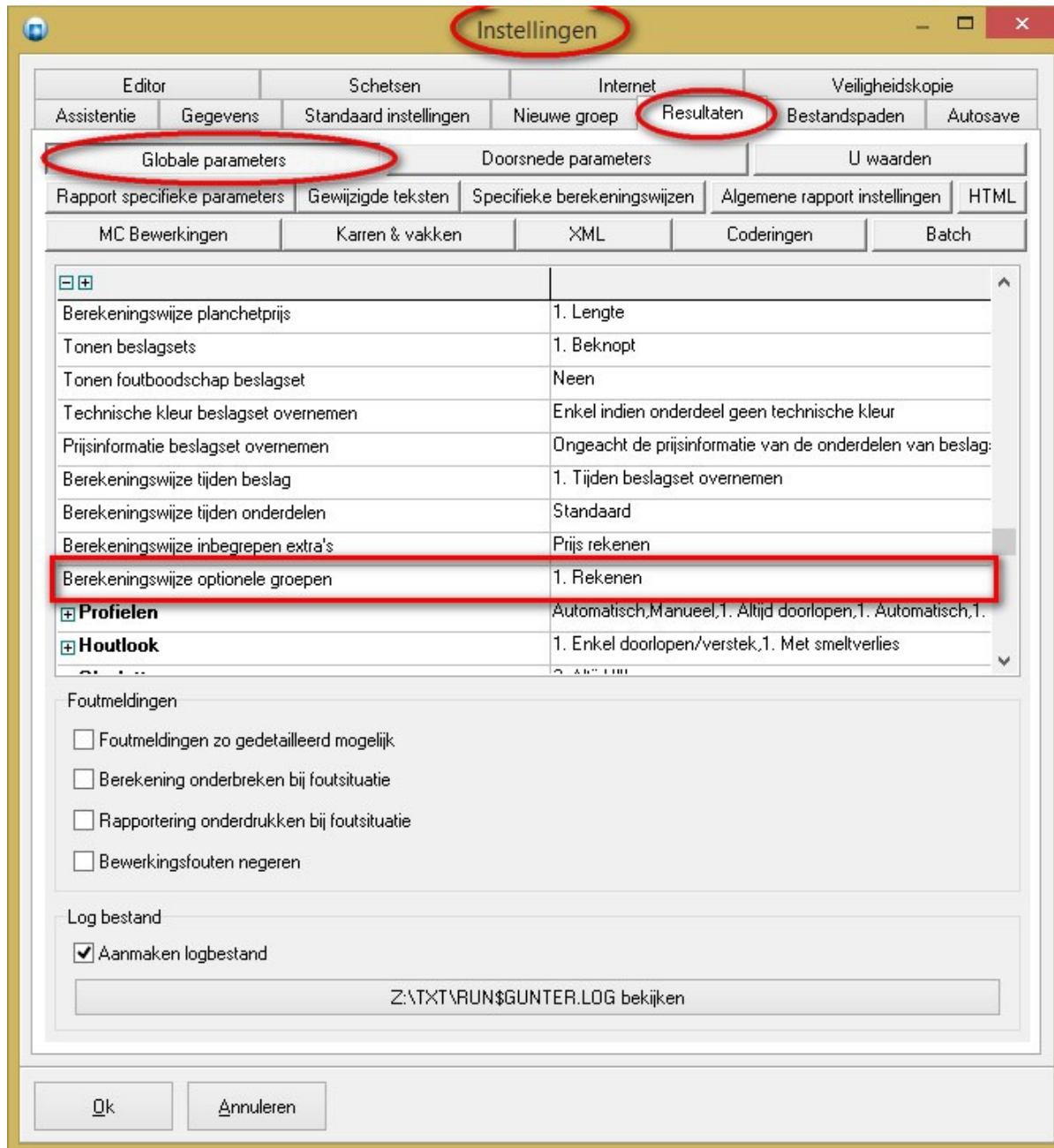


Keuze rekenen van groepen in optie (3.35 - 3079)

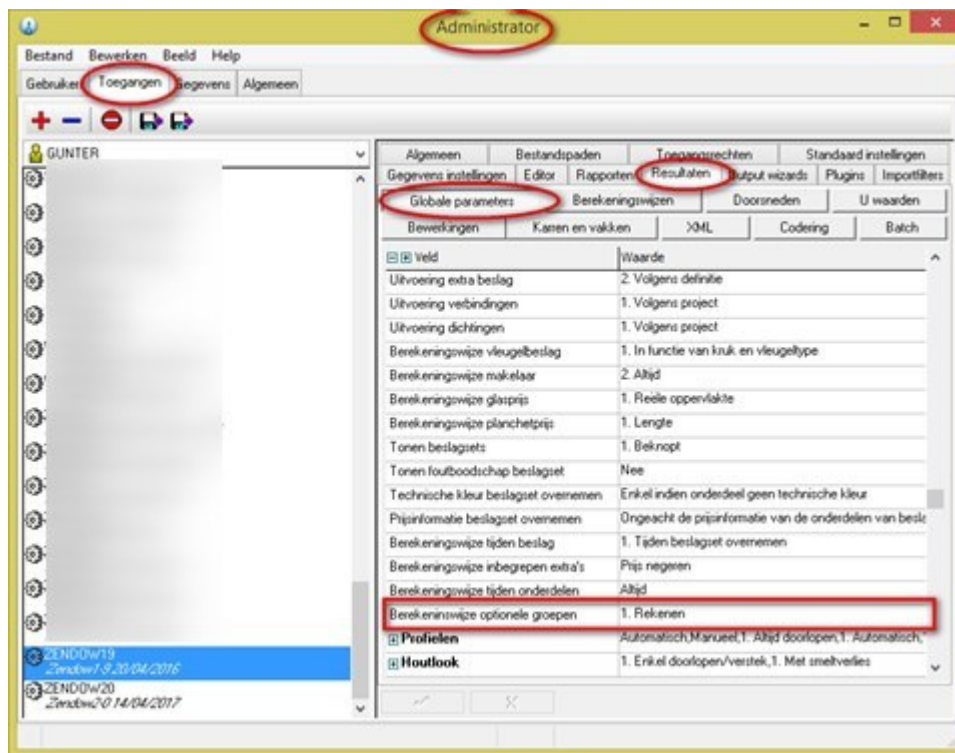
Voortaan is er een extra instelling voorzien met de **keuze** om **onderdelen** van 'Optionele' groepen al dan niet in rekening te brengen.

Bij 'Bewerken – Instellingen – Resultaten – Globale parameters' werd een extra instelling 'Berekeningswijze optionele groepen' voorzien met de mogelijkheden:

1. **Rekenen:** standaard
2. **Negeren:** optionele groep **niet** rekenen



JoPPS Administrator is eveneens voorzien om deze standaardwaarden te beheren en dit via de rubriek 'Berekeningswijze optionele groepen' in 'Toegangen – Resultaten – Globale parameters':



De **resultaten tabellen** werden voorzien van een **extra veld** dat aangeeft of het **onderdeel afkomstig** is uit een **optionele groep**:

```
%DB_PIECE_OPTION%
%DB_ATTRIB_OPTION%
%DB_GLASS_OPTION%
%DB_EXTRA_OPTION%
%DB_PART_OPTION%
%DB_COST_OPTION%
%DB_CHARGE_OPTION%
%DB_OFFER_OPTION%
%DB_ANNEX_OPTION%
%DB_MOPS_OPTION%
%DB_UVALUES_OPTION%
```

In functie van bovenstaande instelling zal de informatie gerelateerd aan optionele groepen al dan niet getoond worden op de rapporten.

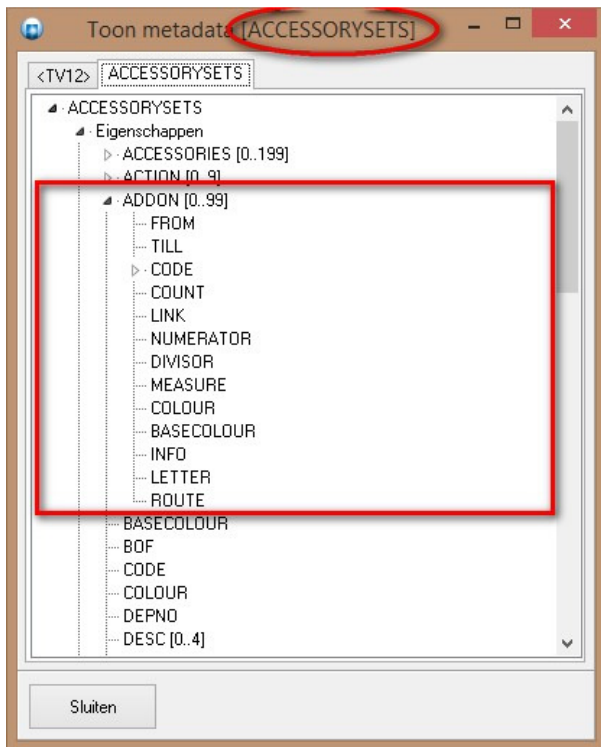
Sluitlatten in functie van de kruk positie (3.35 - 3137)

Voortaan is het gemakkelijker om **sluitlatten** te **rekenen** in **functie** van de **kruk positie**.

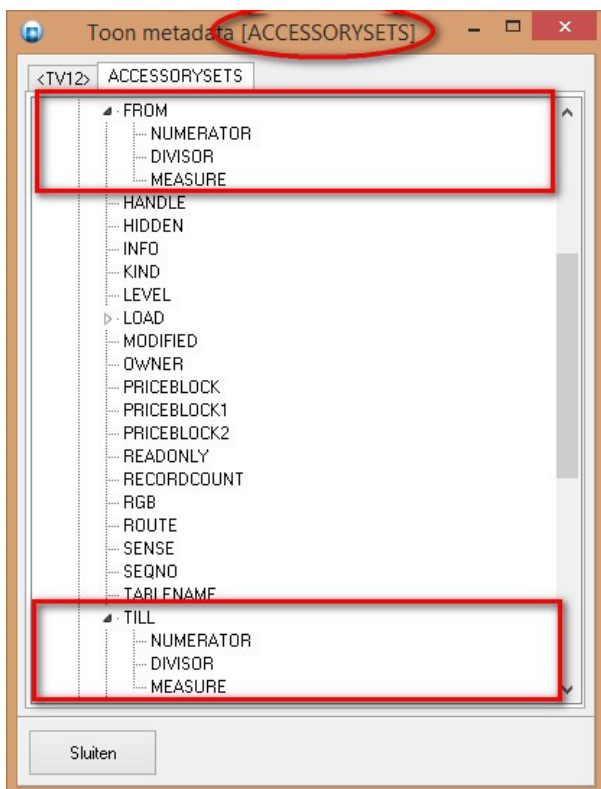
De basisgegevens tabel '**BESLAGSET**' werd voorzien van een extra tab '**Extra Profiel**' waarin de beslagsets kunnen gedefinieerd worden die in functie van de afstand onder/boven of links/rechts van de kruk positie dienen in rekening gebracht te worden:

Voortaan kan men ook per beslagset opgeven welk de **minimum** en **maximum positie** is, indien deze **vrij** te positioneren is:

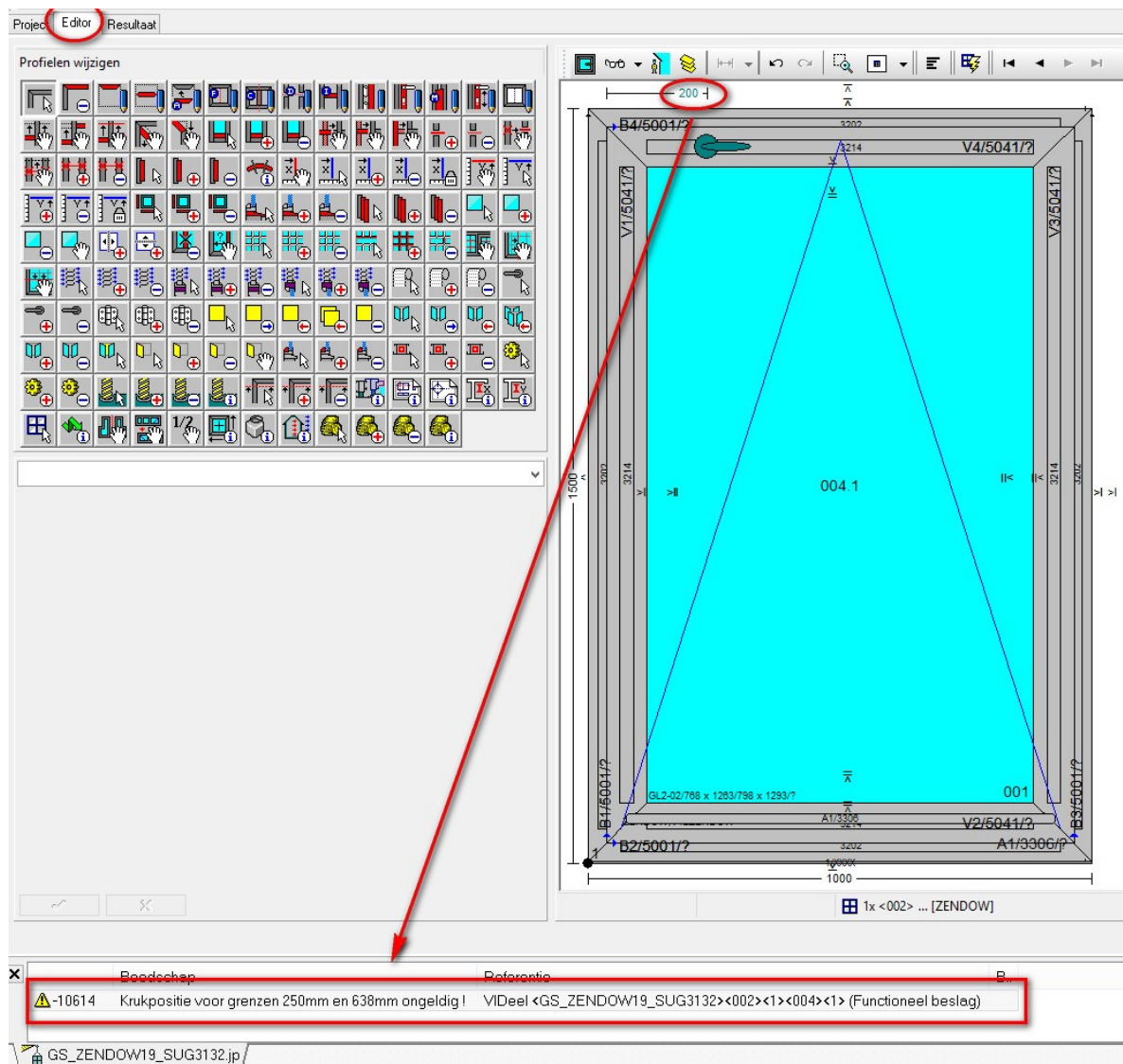
Via script kan men deze lijst van beslagsets benaderen via de **ACCESSORYSETS** object eigenschap **ADDON**:



Ook de **grenzen** zijn via script aanspreekbaar via de **ACCESSORYSETS** object eigenschappen **FROM** en **TILL**:



Wanneer de gebruiker in de editor de **kruk positie** of de **afmetingen** van het model **wijzigt** zal er een **foutboodschap** verschijnen indien de nieuwe positie zich buiten de **toegelaten grenzen** bevindt:

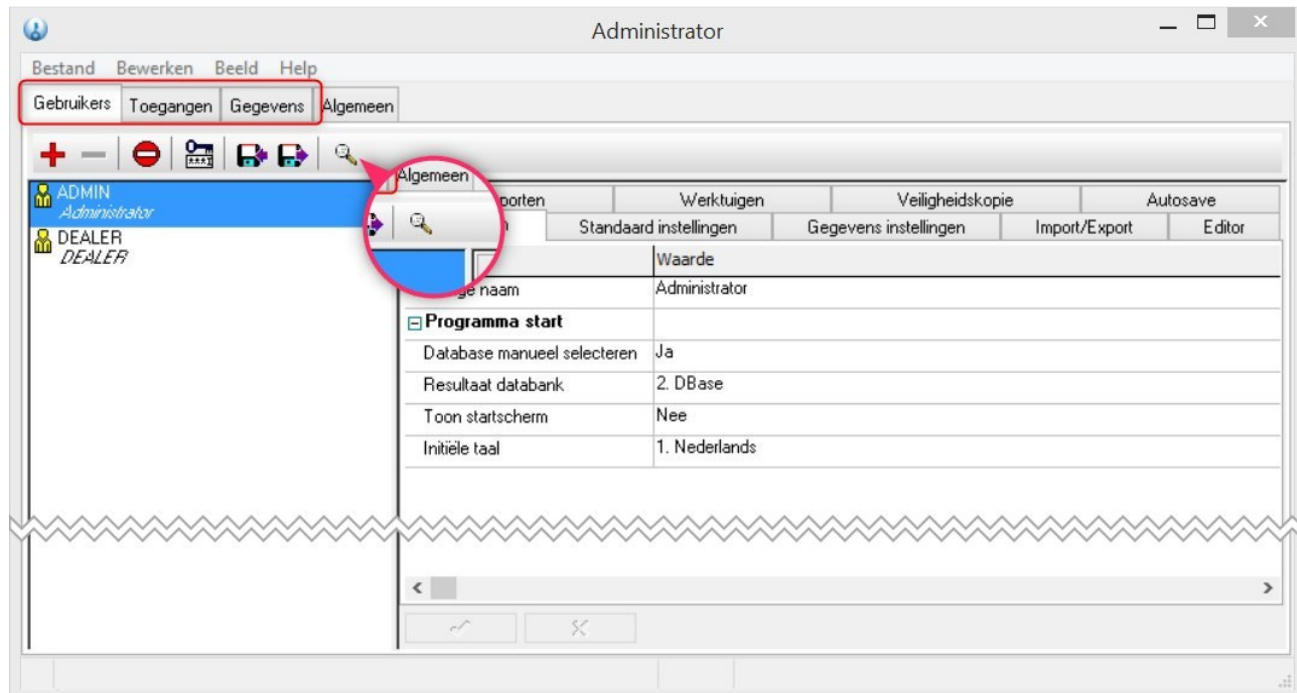


Berekeningen werden aangepast om deze beslagsets in functie van de kruk positie te kunnen rekenen.

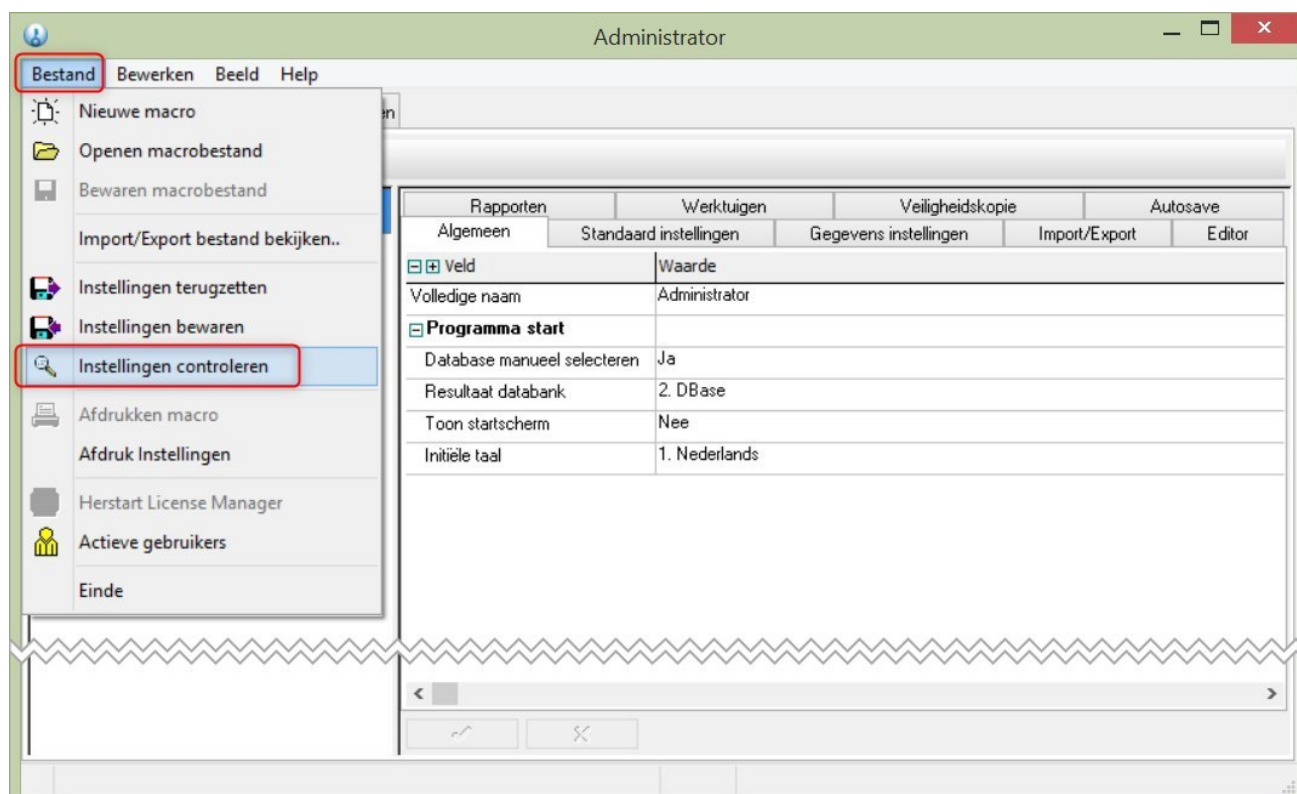
Administrator instellingen vergelijken (3.35 - 2591)

Voortaan is het mogelijk om **gebruiker, toegang en gegevens instellingen** te **vergelijken** en te **corrigeren** via de **Administrator**.

De werkbalk op de tabs '**Gebruikers**', '**Toegangen**' en '**Gegevens**' is voorzien van een extra knop '**Controleren instellingen...**':

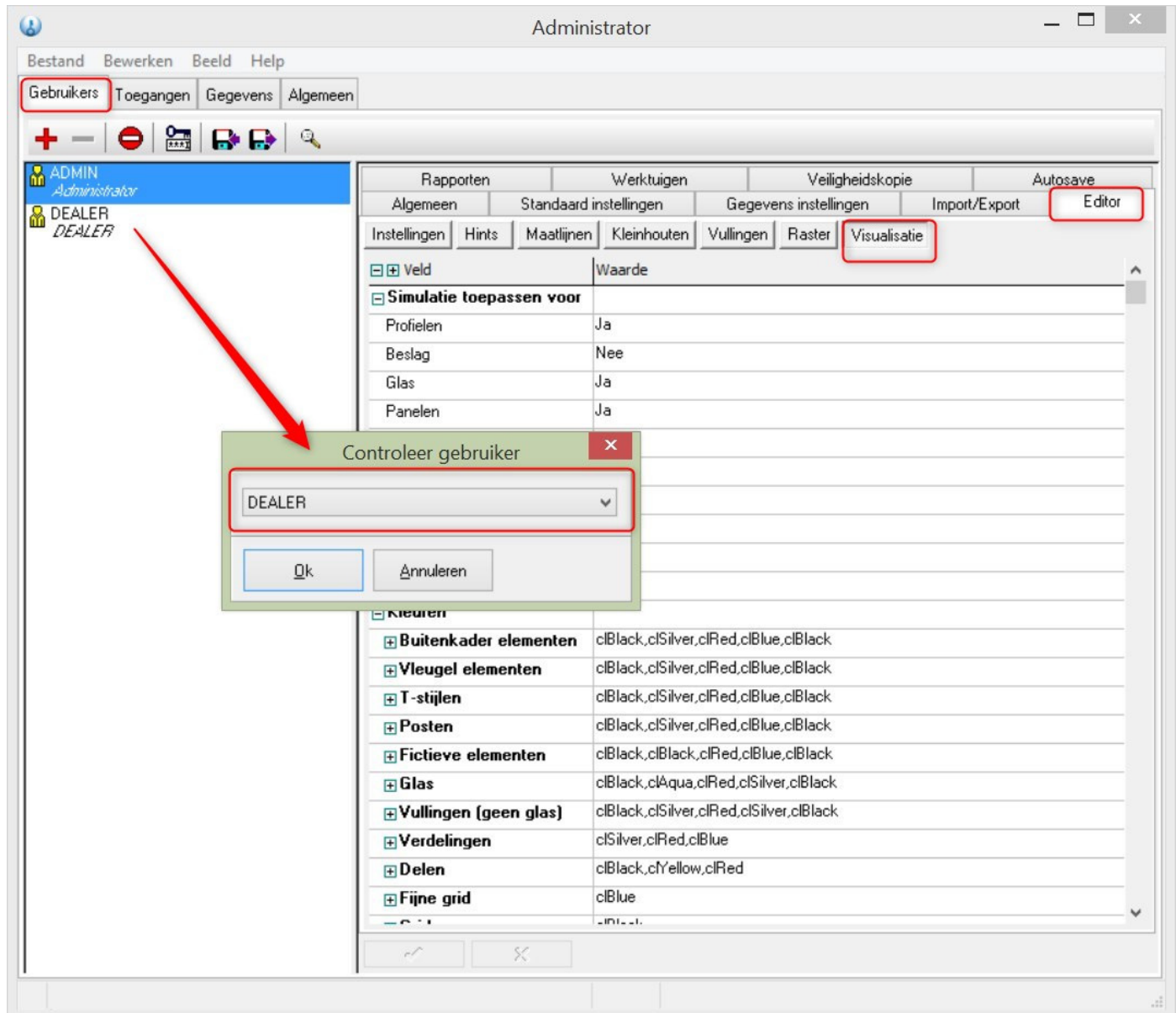


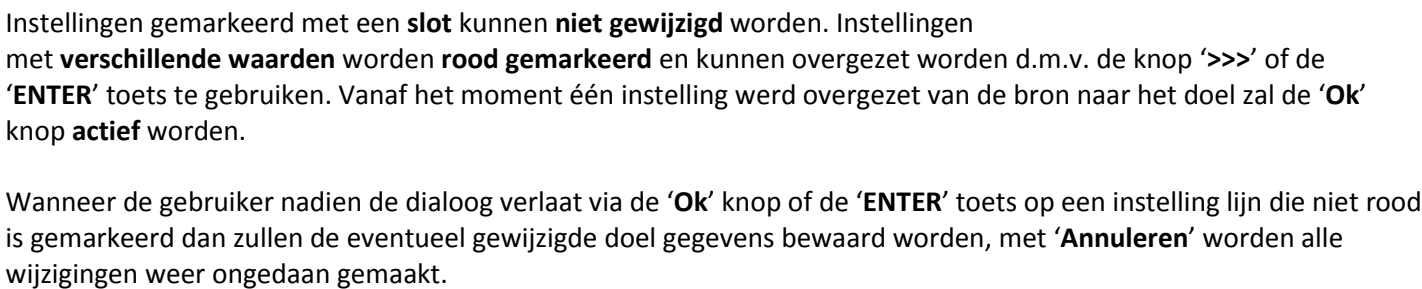
Deze nieuwe functionaliteit is eveneens beschikbaar via de menubalk '**Bestand**' rubriek '**Instellingen controleren**':



De gebruiker kiest eerst welke instellingen hij wil vergelijken door een **gebruiker**, **toegang** of **databank** te kiezen. Daarna kan d.m.v. de functionaliteit '**Controleren instellingen**' een andere gebruiker, toegang of databank gekozen worden om deze te **vergelijken** met de initieel gekozen instellingen.

Er wordt steeds een **subset** van **gegevens** vergeleken afhankelijk van de **actieve tab**. Onderstaande screenshot toont de vergelijking van de '**Editor – Visualisatie**' instellingen van gebruiker **DEALER** met deze van gebruiker **ADMIN**, waarbij de instellingen van **DEALER(=doel)** eventueel aangepast kunnen worden met deze van **ADMIN (=bron)**:





Handelingen in functie van volume (3.35 - 3139)

Voortaan is het mogelijk om **tijd** en/of **prijs** per **kubieke meter hout** via **handelingen** te **rekenen** voor de door die handeling gefilterde profielen in hun respectievelijke uitvoering/houtsoort.

De basisgegevens tabel '**HANDELINGEN**' werd voorzien van een extra eenheid '**Volume**' om tijden en/of prijzen van profielen te rekenen op basis van hun volume.

Ga naar de tab '**Prijs - Gegevens**' in de tabel Handelingen en kies de parameter **9. Volume** in het veld '**Eenheid**':

The screenshot shows the 'Handelingen' window with the 'Code: MEERPRIJS HOUT' and 'Omschrijving: Meerprijs hout'. The 'Formulier' tab is active, and the 'Prijs' sub-tab is selected. Under the 'Gegevens' section, the 'Eenheid' dropdown is set to '9. Volume'. Other parameters include 'Voorwaarde: 1. Geen', 'Drempels: 0', 'Wanneer: 2. Globaal', and 'Niveau: 1. Project'. The bottom of the window shows various buttons like 'Ok', 'Annuleren', and 'BLADEREN'.

Ga naar de tab '**Prijs - Parameters**' in de tabel Handelingen en kies de parameter **11. Volume** in het veld '**Hoeveelheid**':

The screenshot shows the 'Handelingen' window with the 'Code: MEERPRIJS HOUT' and 'Omschrijving: Meerprijs hout'. The 'Formulier' tab is active, and the 'Parameters' sub-tab is selected. Under the 'Gegevens' section, the 'Hoeveelheid' dropdown is set to '11. Volume'. Other parameters include 'Startwaarde: 0', 'Tijd: 1', 'Prijs: 300', 'Prijsblok: 61', and 'Prijsinformatie: 2. Aanrekenen'. The bottom of the window shows various buttons like 'Ok', 'Annuleren', and 'BLADEREN'.

De berekeningen zijn aangepast zodat het **volume** via **handelingen** kan gerapporteerd worden op de **Offerte**:

12/2/2018

Dhr.en Mevr. Van De Walle Jonny
Zwaantje,10,
9940 Sleidinge

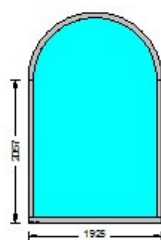
Onze ref. MARK ANDTEST BOOG

Wij hebben het genoegen U, aan onze algemene voorwaarden op keerzijde vermeld, en aan onze bijzondere voorwaarden hieronder opgenomen, prijsopdracht aan te bieden voor volgende werkzaamheden:

Standaard kleur van de ramen : **Sipo Sapelli gelamelleerd**

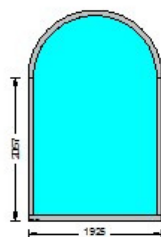
Voorzien van glas : **4mm/15/one 4mm - Ug=1.0W/m²K**

2x	06		2x 880,96 =	1 761,92
		1,22W/m²K		



BINNENZICHT		
1 Vast raam	1925 x 3019	190,14
Retro uitvoering	2057	
Kadermeus A		
CLIMAPLUS ONE 8 /15/ #6 - Ug=1.0W/m²K	1800 x 2894	690,82

2x	07		2x 882,58 =	1 765,16
		1,22W/m²K		



BINNENZICHT		
1 Vast raam	1925 x 3019	191,76
Retro uitvoering	2057	
Kadermeus A		
CLIMAPLUS ONE 8 /15/ #6 - Ug=1.0W/m²K	1800 x 2894	690,82

Plaatsing ramen en deuren

Extra's (excl. BTW) :

2 spuitlagen RAL-Kleur 120 micron	10.69m²	282,20
Meerprijs hout	0.2436m³	160,79

Naast de offerte naar HTML, Word en Excel zijn ook de rapporten: Factuur, Confirmatie, Levernota, Estimatie, Calculatie en Bestelbon maakdelen aangepast.

Bugfixes & Betters

3070	Editor	Enkel defaults verbindingssset bewaren in de gebruiker rechten heeft om instellingen te bewaren
3065	Basisgegevens	Probleem logica lezen en schrijven van velden van het type SMALLINT en INTEGER tijdens de conversie
3095	Resultaat technisch	Samenvatting U waarden naar Excel automatisch aanpassen aan de wijzigingen op detail werkbladen
	Interface	Na berekening wordt focus op boodschappen venster onderaan niet vrijgegeven met als resultaat één keer extra klikken alvorens JoPPS opnieuw reageert
2786	Machinesturing	Het standaard karakter om velden te scheiden instelbaar gemaakt voor Optima400, identiek aan recentere sturingen
3099	Resultaat	Toch de specifieke bestelcode rapporteren indien gerekend werd met een alternatieve prijsgroep
3105	Resultaat	Verkoopprijs op bestelbon gebruiken indien geen aankoopprijs beschikbaar
3095	Resultaat technisch	Fout in formule voor totaal op samenvatting U waarden naar Excel
3111	Editor	Rekening houden met vorm van kader, vleugel en opening tijdens de visualisatie van afwerkingen
3026	Resultaat	Profiel informatie overschreven bij rekenen samengesteld profiel waardoor mogelijk onderdelen van dit profiel niet meer werden berekend
3026	Resultaat prijs	Standaard profiel prijzen gedefinieerd op project werden niet meer in rekening gebracht. Prijs van samengesteld profiel was niet juist indien combinatie met gewicht en oppervlakte prijzen
1550	Resultaat technisch	Staallengte rekenen vanaf de binnen lengte profiel moet zonder smeltverlies zijn
3095	Resultaat technisch	Fout in de volgorde naar verwijzing sheet met U waarde raam in Excel
3070	Editor	Probleem met wijzigen afdeling instelling in dialoog
3090	Machinecenter	Probleem met instelbare velden in Staba formaat, o.a. alternatieve barcode
	Administrator	Rapport instelling 'marge boven' niet vertaald in Frans
3110 3101 3122	Jscript	Syntax highlight ontbrak voor verschillende nieuwe script functies zoals manipulatie instelling rekenen met handelingen, exporteren xml
3100	Machinecenter	Foutieve referentie voor binnen/buiten zijde voor horizontale en verticale stijlen/posten Kosmosoft
3126	Project	Tijdstip project laatst gewijzigd was foutief
3067	Resultaat prijs	Project profiel prijzen enkel toepassen op profielen waarvoor de desbetreffende product prijzen zijn gedefinieerd
3067	Resultaat prijs	Probleem met spook gewicht van onderdelen indien geen gewicht opgegeven in PROFIEL PARAMETERS
3100	Machinecenter	Probleem met de afmetingen van ruw en afgewerkt bij stapeldorpels Kosmosoft
2695	Resultaat technisch	Afmeting instelling 'Zichtmaat' of 'Glasslag' enkel toepassen indien glaslatten uittekenen in scenario
3122	Administrator	Probleem conversie tabel PROFIEL PARAMETERS
3079	Project	Rekening houden met instelling berekeningswijze optionele groepen voor bepalen aantallen van groepen, kaders en vleugels + refresh extra items

3134	Editor	Geen verbindingen wisselen indien knooppunt met meer dan 2 profielen
2336	Resultaat technisch	Naar analogie met sluitlatten rekenen onder/boven kruk ook voorzien voor links/rechts in beslagtabel
1077	Editor	Probleem met wijzigen vleugeldeel informatie in editorfunctie wijzigen functioneel beslag
3136	Reststukken	Probleem met minimum restlengte voor profielen beschikbaar in verschillende bestellengtes
1986	Project	Voorgestelde batch referentie foutief
3138	Editor	Probleem uitvoering glaslatten rooster op kalf
3111	Editor	Knal tijdens visualisatie in editor indien boog in raam
278	Editor	Sommige oudere projecten hadden geen informatie meer over standaard referentielijnen met als gevolg dat uitlijnen van stijl(en) ten opzichte van een referentielijn niet meer werkt
3140	Editor	Probleem detectie van de vleugels die zich naast een stijl bevinden in editorfunctie statica berekening
3137	Resultaat	Geen rekening gehouden met grenzen, verhouding en maat bij extra profielen + doorsneden
2984	Resultaat prijs	Instelling rekening houden met reeks en uitvoering coëfficiënt in project toeslagen waren omgewisseld
2210	Resultaat	Route informatie toegevoegd aan project en groep handelingen
3100	Machinecenter	De optionele parameters van een bewerking werden niet doorgezet naar het Xml-bestand
2110	Editor	Routing informatie rooster op kalf
2210	Project	Actualiseren handelingen reset routing informatie
2984	Project	Toevoegen prijsblok nam instelling prijs coëfficiënt reeks niet over
2847	Resultaat prijs	Probleem met default prijsinformatie verbinding beslag
3143	Editor	Aanzicht DXF tonen op schets van de extra vulling gedefinieerd in de hoofd vulling
3144	Bi-colours	Kleur oppikken uit lijst via 3 puntjes werkte niet meer
3065	Basisgegevens	De validatie van het veld prijsblok volgt was foutief, maar gegevens konden wel bewaard worden
2591	Administrator	Filter voor instellingen herwerkt zodat kan opgegeven worden of een instelling moeten meegenomen worden in of genegeerd worden uit back-up
	Jscript	Verborgen script functies zichtbaar gemaakt in opdracht venster