

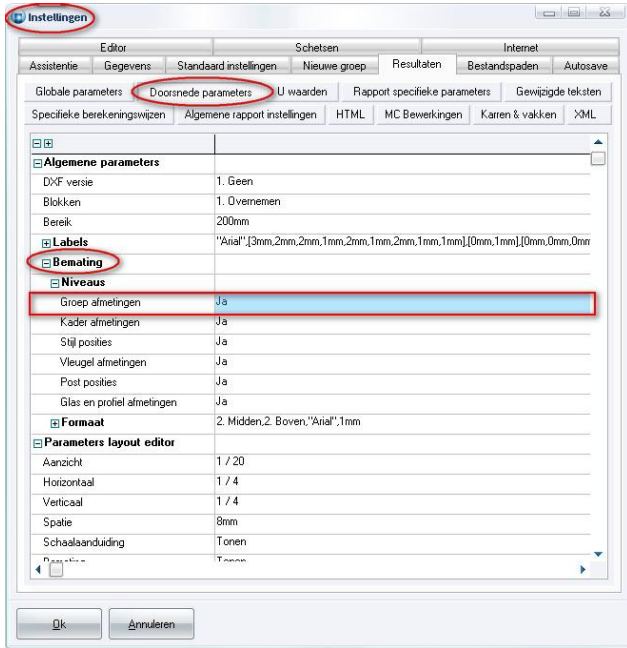
Inhoud

Bematingen doorsneden (3.27 - 2617)	2
Bewerkingen in functie van verbinding (3.27 - 2614)	3
Bi-Colour wizard via scripting (3.27 - 2655)	6
Configuratie dealer versie (3.27 - 2271)	8
Controle taken wijzigen afmetingen (3.27 - 2515)	15
Extra tab 'Kleuren' voorzien in Mcman om een correctie per uitvoering te kunnen opgeven (3.27 - 2652)	20
Glaslatten rekenen voor opgelegde vullingen (3.27 - 2467).....	21
Handelingen op project & groep (3.26 - 2526)	22
Informatie naast schetsen op rapporten t.g.v.de prijsinformatie ook mee exporteren naar XML	30
Omschrijving projectglas vrij definiëren (3.22 - 2155).....	32
Profiel en vulling nummering (3.27 - 2649)	34
Schaal schetsen rapporten (3.27 - 2629)	37
Tarieven per uitvoering voor profielen, vullingen en afwerkingen (3.27 - 2609).....	38
XML Light Interface (3.26 - 2597).....	41
Bugfixes & Betters JoPPS 3.27 11-09-2013	46

Bematingen doorsneden (3.27 - 2617)

Momenteel wordt voor een model met onderdorpel de maat zonder onderdorpel getoond. Vanaf **JoPPS 3.27** wordt ook de totale maat van het model getoond.

Hiervoor werd in "Bewerken – Instellingen – Resultaten – Doorsnede parameters" in de rubriek "**Bemating**" een extra niveau "**Groep afmetingen**" toegevoegd:



Bewerkingen in functie van verbinding (3.27 - 2614)

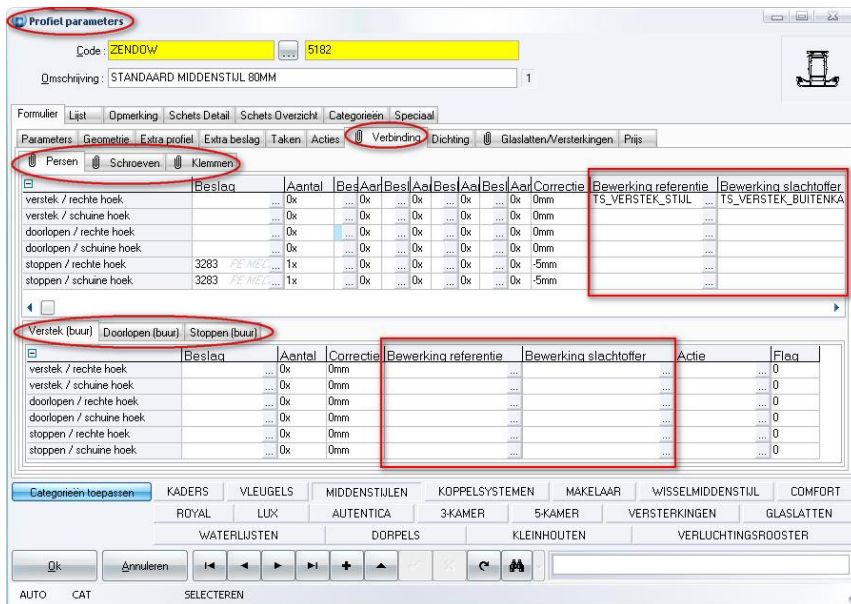
Bewerkingen rechtstreeks opgeven bij de **verbindingen** van het profiel in **PROFIEL PARAMETERS** in plaats van via een actie.

Om dit mogelijk te maken zijn de verbindingen in profiel parameters voorzien van extra **bewerking parameters** en is de tabel **PROFIEL PARAMETERS** uitgebreid met extra velden in de tab's:

Verbinding - **Persen**

Verbinding - **Schroeven**

Verbinding - **Klemmen**



Er kan **maximum twee** bewerkingen per verbindingstype gedefinieerd worden:

1. **Bewerking op referentie**
2. **Bewerking op slachtoffer**

Aanpassingen berekeningen voor bewerkingen

Voortaan zal rekening gehouden worden met de eventueel toegevoegde bewerkings- parameters bij de verbindingen in profiel parameters, en wel als volgt:

Per profiel kant (=begin of einde) wordt in functie van het verbindingstype nagegaan of er een bewerking is opgegeven om uit te voeren op:

1. het profiel zelf (=referentie)
2. de profiel buur (=slachtoffer)

In functie van het specifieke **verbindingstype** van de **buur** zelf kan dan nog eens een extra uit te voeren **bewerking** opgegeven worden voor de referentie en/of slachtoffer profiel.

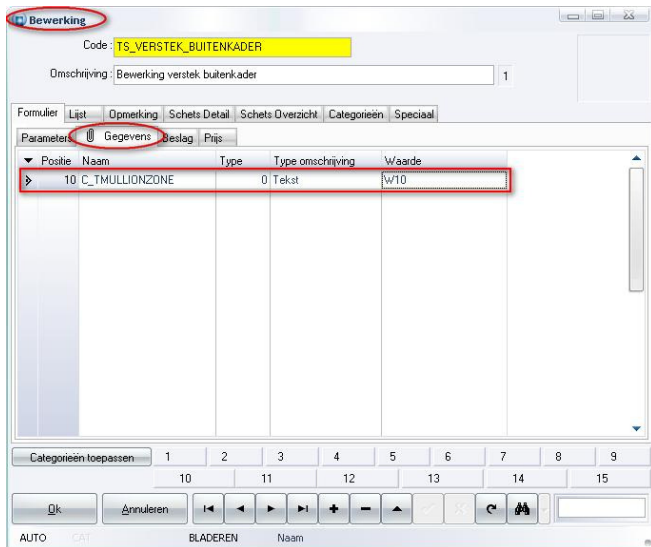
Parameters doorgegeven naar MC Manager

Volgende **parameters** worden doorgegeven naar de **routines** "onder de lijn" in **JOPPS MC Manager**:

parameter A	Profiel richting <i>0 = normaal</i> <i>1 = omgekeerd</i>
parameter B	Profiel kant/zijde <i>1 = begin kant van referentie profiel</i> <i>2 = einde kant van referentie profiel</i> <i>3 = rechtse zijde van het slachtoffer</i> <i>4 = linkse zijde van het slachtoffer</i>
parameter C	Profiel code buur <i>4 cijfers = eerste 4 karakters profiel code</i>
parameter D	Profiel type <i>0 = vleugel profiel</i> <i>1 = kader profiel</i> <i>2 = stijl</i> <i>4 = plint</i>
parameter E	Positie tegenoverliggende stijl <i>0 = stijlen in elkaars verlengde</i> <i>> 0 en < 9999 = afstand tussen centers</i> <i>9999 = geen tegenoverliggende stijlen</i>
parameter F	Profiel type buur <i>0 = vleugel profiel</i> <i>1 = kader profiel</i> <i>2 = stijl</i> <i>4 = plint</i>
parameter G	Profiel kant/zijde buur <i>1 = begin kant van referentie profiel</i> <i>2 = einde kant van referentie profiel</i> <i>3 = rechtse zijde van het slachtoffer</i> <i>4 = linkse zijde van het slachtoffer</i>
parameter S	Profiel code buur <i>alfanumerisch</i>

Voor elke stijl dient er in **PROFIEL PARAMETERS** op de "**Geometrie**" tab bij de "**W-X-Y-Z**" parameters een veld gekozen te worden waarin de zone wordt opgegeven waar binnen een stijl een andere beïnvloed (**standaard** is dit het veld "**W10**"). Wanneer de "**W10**" parameter = 0 zal de breedte (profiel breedte of opgegeven breedte in editor) van de desbetreffende stijl gebruikt worden.

Indien er conflicten zouden zijn is het mogelijk om dit standaard veld bij de bewerking door een ander veld te vervangen d.m.v. de constante **C_TMULLIONZONE** te definiëren bij de bewerking zelf (zie screenshot):



Met dit systeem heeft de gebruiker de mogelijkheid om per bewerking de standaard waarden voor de constanten, gebruikt tijdens de berekeningen, zelf te wijzigen. Momenteel kunnen er **maximaal 100** constanten per **bewerking** gedefinieerd worden.

Bi-Colour wizard via scripting (3.27 - 2655)

Mogelijkheid voorzien om via **scripting** de **Bi-Colour wizard** aan te roepen, JoPPS Scripting werd daarvoor uitgebreid met extra **functies**.

In de **JOPPS.INI** kan men **per reeks** de Bi-colour Wizard instellingen opgeven, alsook de omschrijving van de uitvoering wijzigen.

CreateBiColour(Obutton[,Ssystem]) : Odialog

Obutton button object van het formulier waaraan de Bi-Colour wizard dient gekoppeld te worden
Ssystem specifieke reeks waarmee in JOPPS.INI de juiste sectie wordt gekozen om Bi-Colour instellingen te lezen
Odialog dialog object Bi_Color wizard

NewBiColour(Odialog) : Scolor;

Odialog Bi-Colour wizard dialog object
Scolor code nieuwe Bi-Colour (blanco indien geannuleerd)

In **JOPPS.INI** wordt standaard naar de sectie **[DATABASE]** gezocht om de Bi-Colour wizard instellingen te lezen, indien de reeks wordt opgegeven zal gezocht worden naar de sectie **[DATABASE_SYSTEM]**. Indien deze niet bestaan blijft de Bi-Colour wizard werken met de "oude" instellingen :

```
[WEL13]
Colour_Category_Out=28
Colour_Category_In=28
Colour_CodeRecord=BICOLOR
Colour_Prefix=

[WEL13_ALU_ECO_FUTURAL]
Colour_Category_Out=28
Colour_Category_In=28
Colour_CodeRecord=BICOLOR
Colour_Prefix=ALU
Colour_Desc_1=%0:s bu %1:s bi %2:s
Colour_Desc_2=%0:s ext %1:s int %2:s
Colour_Desc_3=%0:s außen %1:s innen %2:s
Colour_Desc_4=%0:s outer %1:s inner %2:s
Colour_Desc_5=%0:s outer %1:s inner %2:s
```

Het **standaard** formaat om de **omschrijving** van een "Bi-Color" samen te stellen wordt opgepikt uit de **taal** tabel van JoPPS (tag -1,32600). Dit formaat is voortaan via **JOPPS.INI** te wijzigen door middel van de keywords "Colour_Desc_1" ... "Colour_Desc_5" voor de 5 verschillende talen.

```

/* ----- */
/* Example BiColour.jss          */
/*                               */
/* Example for creation of BiColour in scripting.  */
/*                               */
/* TechWIN Software BVBA 2013 (c) - Gunter Selleslagh */
/* ----- */

/* change form default appearance */
FORMSETTINGS.FONT.BOLD := True;
FORMSETTINGS.FONT.ITALIC := False;
FORMSETTINGS.FONT.FACENAME := 'Calibri';
FORMSETTINGS.FONT.HEIGHT := 20;

/* create form */
/* arguments: title, width, height, sizeable */
frmColor := FORM.Create('Bi-Kleur voorbeeld',300,125,True);

/* create button */
/* arguments: owner, result, caption, x position, y position, width, height */
btnColor := BUTTON.Create(frmColor,BUTTON_OK,'',10,10,frmColor.ClientWidth-20,30);
btnColor.Default := True;
btnAbort := BUTTON.Create(frmColor,BUTTON_CANCEL,'Annuleren',10,btnColor.Height+20,frmColor.ClientWidth-20,30);
btnAbort.Cancel := True;

/* create bi-colour wizard */
aSystem := AskStr('Reeks','Waarde:',',',32,'!');
dlg := CreateBiColour(btnColor,aSystem);

/* show form */
ret := frmColor.Display();
while (ret != BUTTON_CANCEL) do
{
  if (ret = BUTTON_OK) then
  {
    res := NewBiColour(dlg);
    if res <> '' then
    {
      ShowMessage('Nieuwe kleur = ' + res);
    }
    else
    {
      ShowMessage('Opdracht geannuleerd!');
    };
  };
};

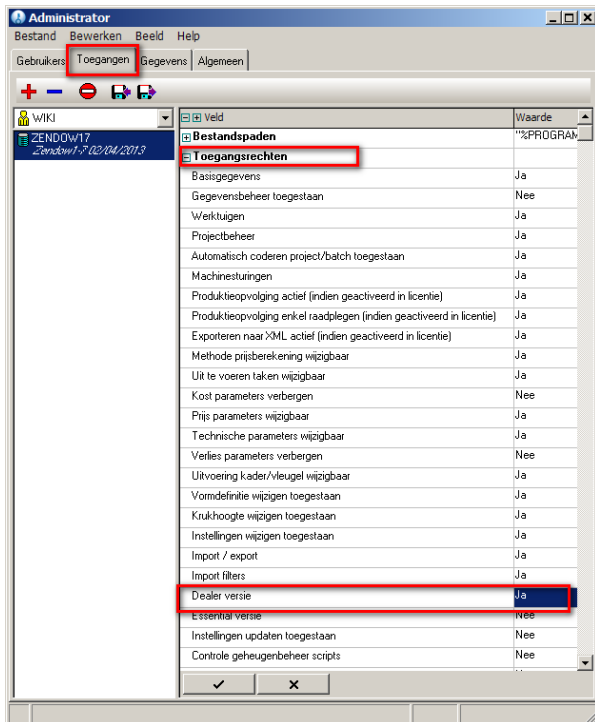
ret := frmColor.Display();
};

/* free objects */
btnAbort.Free();
btnColor.Free();
frmColor.Free();

```

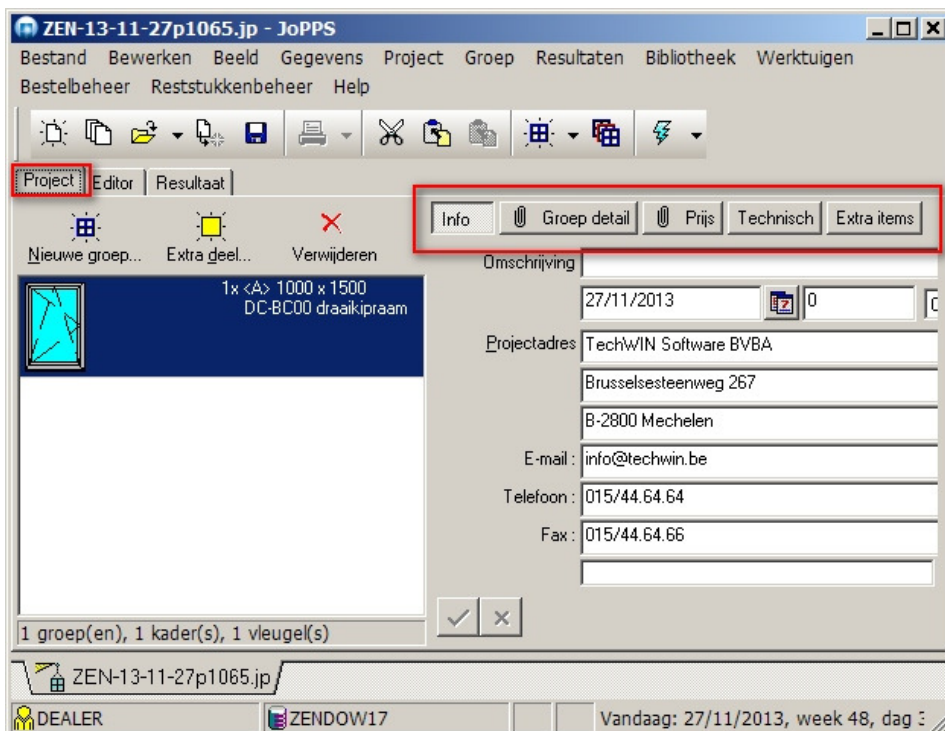
Configuratie dealer versie (3.27 - 2271)

Extra instelling “Dealer versie” voorzien in **JoPPS Administrator** om **toegangsrechten** toe te wijzen aan dealers.

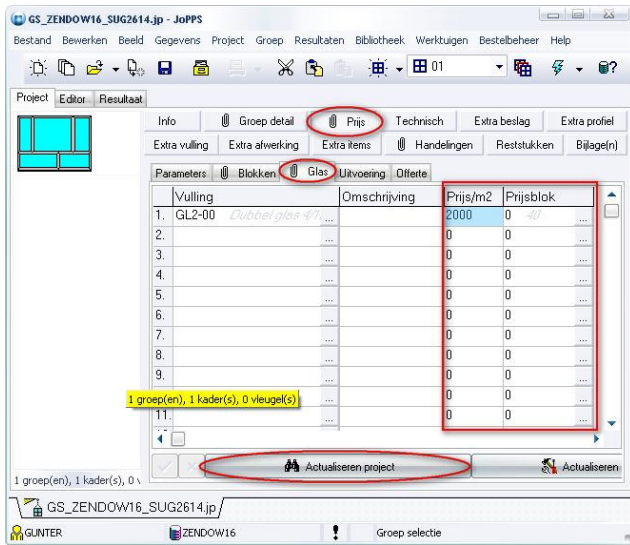


Volgende **tabs** zijn niet meer beschikbaar op **project** niveau:

Extra beslag, Extra profiel, Extra vulling, Extra afwerking, Handelingen, Reststukken, Bijlagen

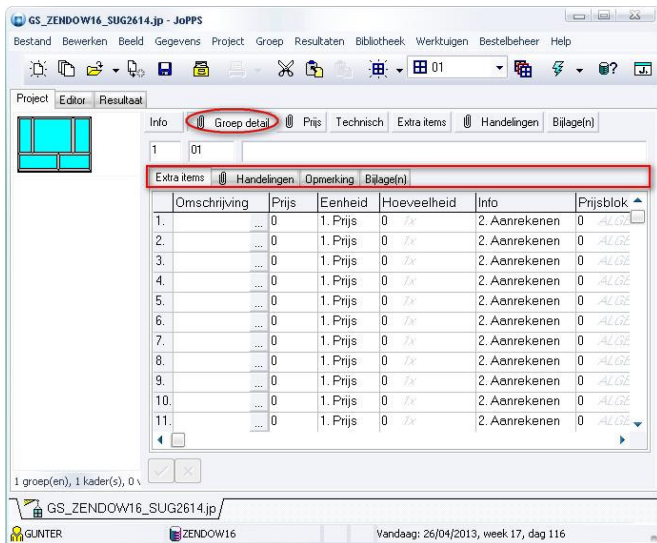


De knop “Actualiseren project” zal **geen** prijzen meer **ophalen** uit de **basisgegevens** in de tab “Prijz - Glas” en “Prijz - Uivoering” voor de dealer versie en indien de tabel “Prijsgroepen / Prijsblokken” onzichtbaar is zal de gebruiker ook de prijsblok niet meer kunnen wijzigen:



Volgende **tabs** zijn niet meer beschikbaar op **groep niveau** indien de **dealer** versie is **geactiveerd** in de toegang van de gebruiker:

Profielen, Vullingen, Afwerkingen, Beslag, Prijsinformatie, Kleurinformatie, Handelingen, Bijlagen



Aanmaken van een Nieuwe groep

Bij gebruikers met een dealer toegang zal de **dialog "Aanmaken nieuwe groep"** niet meer verschijnen, maar verschijnt de dialog **'Bestaand model, opladen uit de bibliotheek'**

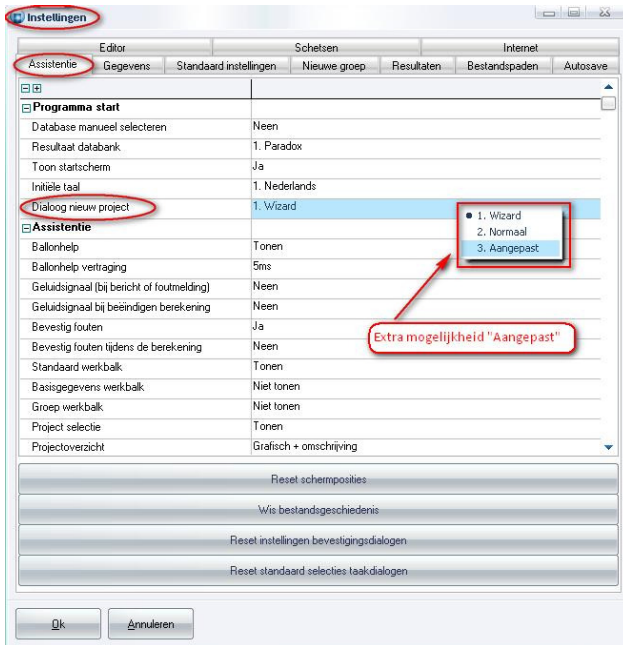
The dialog box is titled "Bestaand model, opladen uit modellen bibliotheek". It contains the following sections:

- Groep:** A dropdown menu showing "C" and an empty field.
- Uitbreken:** An empty text field.
- Kaderdeel:** An empty text field.
- Opmerking uit bibliotheek overnemen**
- DC-BC00 (dropdown) and ... (button)
- draaikipraam (dropdown) showing ZENDOW
- 0003 (text field) and ... (button)
- 0003 (text field) and ... (button)
- Positie en afmetingen:**
 - XY: 0 0
 - BxH: 1000 1500
- Dagmaten:**
 - Breedte: 1000
 - Links: 0
 - Rechts: 0
 - Hoogte: 1500
 - Onder: 0
 - Boven: 0

Buttons: Ok, Annuleren

Er werd een extra mogelijkheid voorzien voor het aanmaken van een **“Nieuw project”**:

1. Wizard interne dialoog in wizard stijl
2. Normaal interne dialoog normale stijl
3. **Aangepast eigen dialoog via scripting**



Deze instelling is voor de **“Dealer”** versie onzichtbaar gemaakt zodat de gebruiker deze niet zelf kan wijzigen achteraf. Het is de bedoeling dat via scripting een eigen dialoog wordt samengesteld om een nieuw project te creëren. Men kan dan zelf vastleggen wat de gebruiker nog allemaal mag kiezen.

Er is een extra script gebeurtenis **_ONNEWPROJECT** voorzien welk wordt aangeroepen in plaats van de standaard dialoog indien **“Aangepast”** is aangevinkt en dit op het moment dat de gebruiker een nieuw project wil aanmaken langs:

Start wizard – Maak een nieuw project

Bestand – Nieuw project

Knop – Aanmaken van een nieuw project

In de actie **“_ONNEWPROJECT”** kan men dan de gepaste logica voorzien om alle project gegevens op te vragen. De beschikbare eigenschappen van de actie zijn op dit moment:

- Action.Project project informatie
- Action.Filename project bestand naam

Nieuwe functie **BROWSEDATADLG** voorzien om basisgegevens op te pikken via **scripting**:

BrowseDataDlg(Ddlg,Scode[,...[,Dfltr[,Dlock[,Dpage]]]);

Ddlg bepaalt welke gegevens dialoog te tonen

DLG_CLIENT klant/leverancier
DLG_FINISH uitvoeringen
DLG_SYSTEM reeks
DLG_PRODUCT profiel product
DLG_PROFILE profiel parameters
DLG_COMBINATION profiel combinaties
DLG_GLAZINGBEAD glaslatten
DLG_REINFORCEMENT versterkingen
DLG_ACCESSORY beslag product
DLG_SET beslag set
DLG_ACCSET beslag tabel
DLG_FILLING vullingen
DLG_FINISHES afwerkingen
DLG_PRICEBLOCK prijs groepen
DLG_PRICE prijs parameters
DLG_PRICESTANDARD standaard prijzen
DLG_PRICETARIFF tarief prijzen
DLG_NORM wind normen
DLG_TASK taken
DLG_ACTION acties
DLG_OPERATION bewerkingen
DLG_UPROFILE U-waarden profielen
DLG_UFILLING U-waarden vullingen
DLG_CEDATA CE waarden
DLG_JOB handelingen
DLG_FRAME kader modellen bibliotheek
DLG_VENT vleugel modellen bibliotheek

SCode,... sleutelveld waarden voor eventueel te tonen record

het aantal en type velden hangt of van de sleutelvelden van de tabel welke dient getoond te worden, indien de veld waarden blanco/nul zijn wordt het eerste record geselecteerd

Dfltr bepaalt welke categorieën te activeren

32-bit waarde waarvan elke bit met waarde = 1 een geactiveerde categorie voorstelt

Dlock bepaalt of gebruiker zelf categorieën mag wijzigen

0 gebruiker kan categorieën nog wijzigen

1 gebruiker kan categorieën **niet** wijzigen

Dpage bepaalt de te tonen tab van de dialoog

PAGE_FORM tab formulier

PAGE_LIST tab lijst

PAGE_REMARK tab opmerking

PAGE_OUTLINE tab schets detail

PAGE_THUMBS tab schets overzicht

PAGE_FILTERS tab categorieën

PAGE_SPECIAL tab speciaal

```

/* ----- */
/* Example Dialogs.jss          */
/*                               */
/* Example for selection of DB record in scripting. */
/*                               */
/* TechWIN Software BVBA 2013 (c) - Gunter Selleslagh */
/* ----- */
/* create client object */
client := CONTACTS.Create();
profile := PROFILES.Create();
frame := FRAMES.Create();
/* show client dialog */
sCode := 'TECHWIN';
sKey := BrowseDataDlg(DLG_CLIENT,sCode,0,True,PAGE_THUMBS);
if sKey <> "" then { ShowMessage(sKey); };
/* show profile dialog */
sSystem := 'ZENDOW';
sProfile := '5001';
sKey := BrowseDataDlg(DLG_PROFILE,sSystem,sProfile,1,False,PAGE_LIST);
if sKey <> "" then { ShowMessage(sKey); };
/* show frame dialog */
sCode := "";
sKey := BrowseDataDlg(DLG_FRAME,sCode,"",1,True,PAGE_THUMBS);
if sKey <> "" then { ShowMessage(sKey); };
/* free objects */
client.Free();
profile.Free();
frame.Free();

```

Indien de dialoog met "**OK**" wordt afgesloten zal de sleutelveld waarde van de gekozen record worden teruggegeven, indien men kiest voor "**Annuleren**" is de waarde leeg.

Wat is er nog niet voorzien in "**Dealer**" versie t.o.v. "**Essential**" versie:

- maskeren van bepaalde mogelijkheden (projectbeheer, zoek & vervang, ...)
- maskeren bepaalde velden in dialoog nieuw project
- maskeren bepaalde velden in project tab technisch
- categorieën voor selectie kader/vleugel modellen

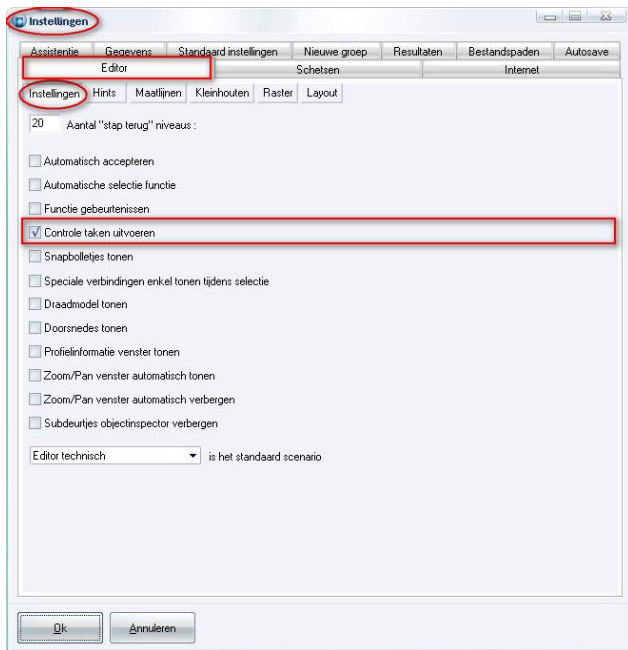
Controle taken wijzigen afmetingen (3.27 - 2515)

Mogelijkheid voorzien om **controle taken** uit te voeren wanneer de **afmetingen** van een **model gewijzigd** worden.

Wanneer de gebruiker een model in de editor aanpast welke tot gevolg hebben dat de **afmetingen** van de **kader** en/of de **vleugel wijzigen**, wordt dit gedetecteerd en kunnen hieraan **taken** gekoppeld worden. De volgende configuratie regels dienen in acht genomen te worden.

Het gedrag van de Editor instellen

Door middel van de instelling "**Controle taken uitvoeren**" bij "Bewerken / Instellingen / Editor / Instellingen" kan de gebruiker dit gedrag **in/uit** schakelen:

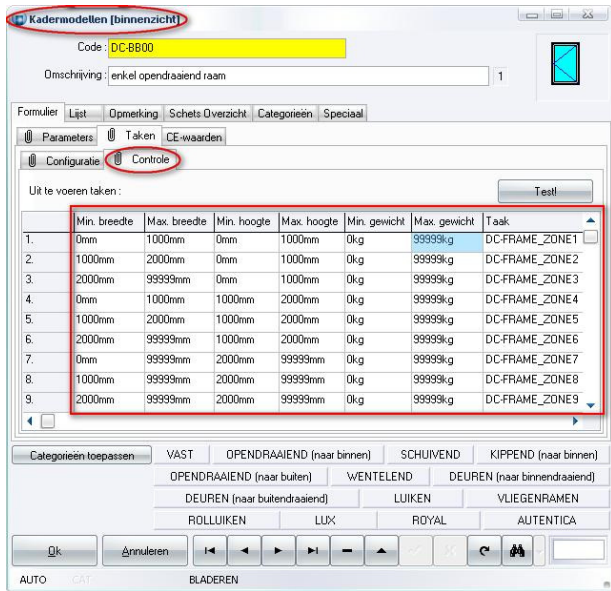


De uit te voeren **taken** worden in de **bibliotheek gekoppeld** aan de desbetreffende **kader/vleugel**. De uit te voeren taken kunnen dus enkel gevonden worden indien in het project met de bibliotheek codes voor de kaders en/of vleugels wordt gewerkt.

Controle taken kader modellen

De tab "Taken" in de kadermodellen bibliotheek (=FRAME.DB tabel) werd voorzien van 2 rubrieken:

1. **Configuratie taken** - uitgevoerd tijdens laden kadermodel
2. **Controle taken** - uitgevoerd tijdens wijzigen kadermodel



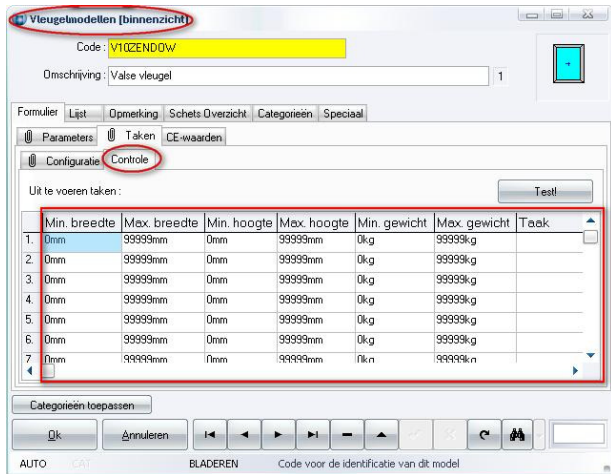
Aan de hand van onderstaande grenzen wordt beslist of een taak dient uitgevoerd te worden of niet bij wijziging van de afmetingen:

- minimum breedte kader model
- maximum breedte kader model
- minimum hoogte kader model
- maximum hoogte kader model
- minimum gewicht kader model
- maximum gewicht kader model

Controle taken vleugel modellen:

De tab "Taken" in de **vleugelmodellen** bibliotheek (=VENT.DB tabel) werd voorzien van 2 rubrieken:

1. **Configuratie taken** - uitgevoerd tijdens **laden vleugelmodel**
2. **Controle taken** - uitgevoerd tijdens **wijzigen vleugelmodel**

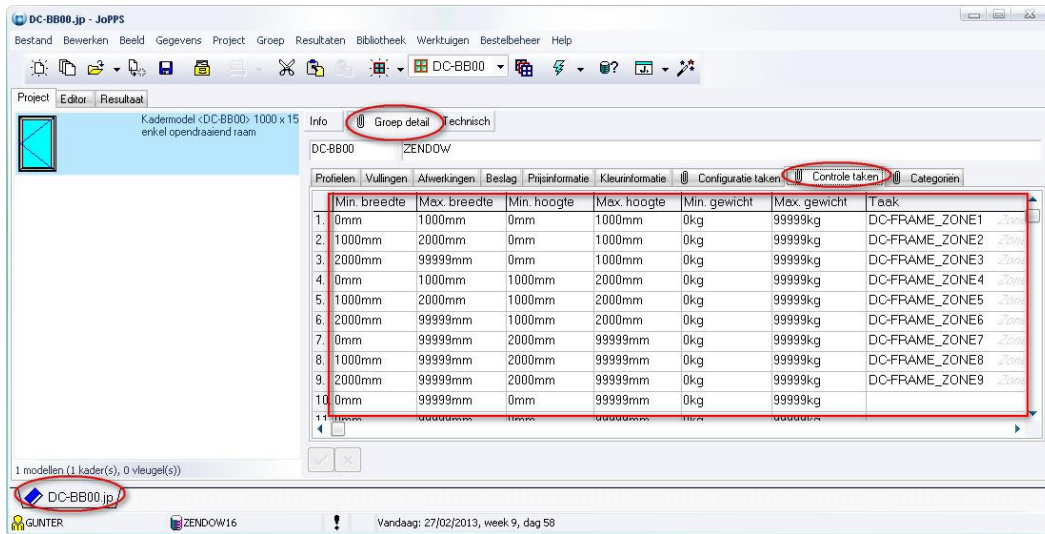


Aan de hand van onderstaande grenzen wordt beslist of een taak dient uitgevoerd te worden of niet bij wijziging van de afmetingen:

- Minimum breedte vleugeldeel in vleugel model
- maximum breedte vleugeldeel in vleugel model
- minimum hoogte vleugeldeel in vleugel model
- maximum hoogte vleugeldeel in vleugel model
- minimum gewicht vleugeldeel in vleugel model
- maximum gewicht vleugeldeel in vleugel model

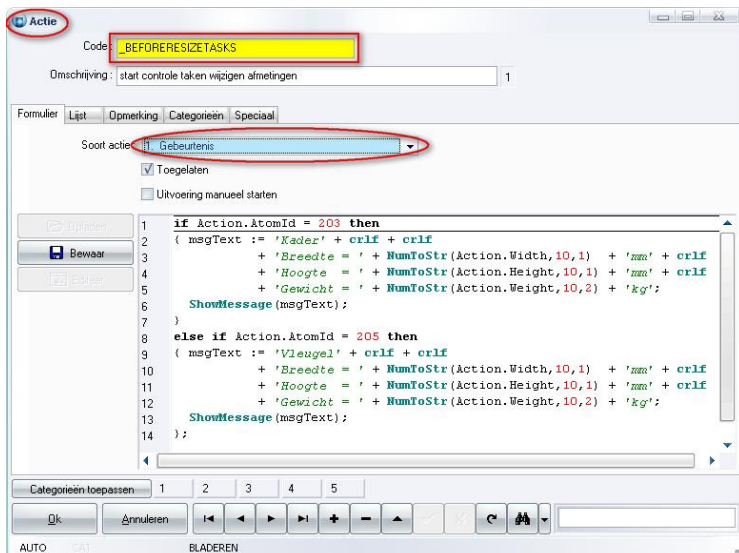
Wijzigen kaders/vleugels via modellenboekje:

Bij het editeren van kaders/vleugels door middel van een **modellenboekje** werd eveneens de mogelijkheid voorzien om de controle taken op te geven:



Beslissingsregels:

Verder werden **2 extra events** **_BEFORERESIZETASKS** en **_AFTERRESIZETASKS** voorzien waarin d.m.v. **scripting** bepaalde beslissingen kunnen genomen worden voor en na de uitvoeringen van eventuele taken t.g.v. afmeting en/of gewicht wijzigingen van kader en/of vleugel:

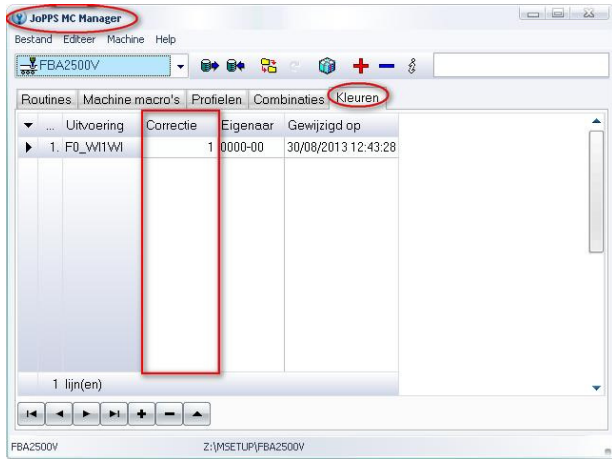


Eigenschappen van het **ACTION** object op dat moment zijn:

ATOM	object referentie raam model vleugel model
ATOMID	object type 203 (niveau kader deel) 205 (niveau kader opening)
WIDTH	breedte breedte raam model breedste vleugel deel in vleugel model
HEIGHT	hoogte (kader deel of opening) hoogte raam model hoogste vleugel deel in vleugel model
WEIGHT	gewicht gewicht raam model zwaarste vleugel deel in vleugel model

Extra tab 'Kleuren' voorzien in Mcman om een correctie per uitvoering te kunnen opgeven (3.27 - 2652)

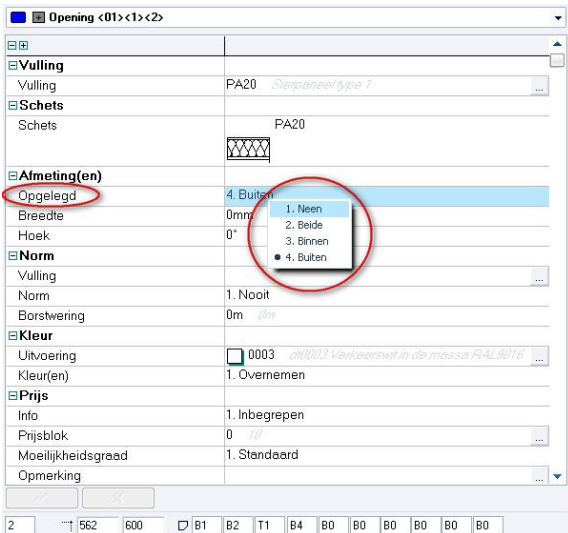
Via de tab “Kleuren” kan men in het veld **correcties** een waarde invoeren om de **FFB** en **FFH** te corrigeren i.f.v. folieerde profielen



Glaslatten rekenen voor opgelegde vullingen (3.27 - 2467)

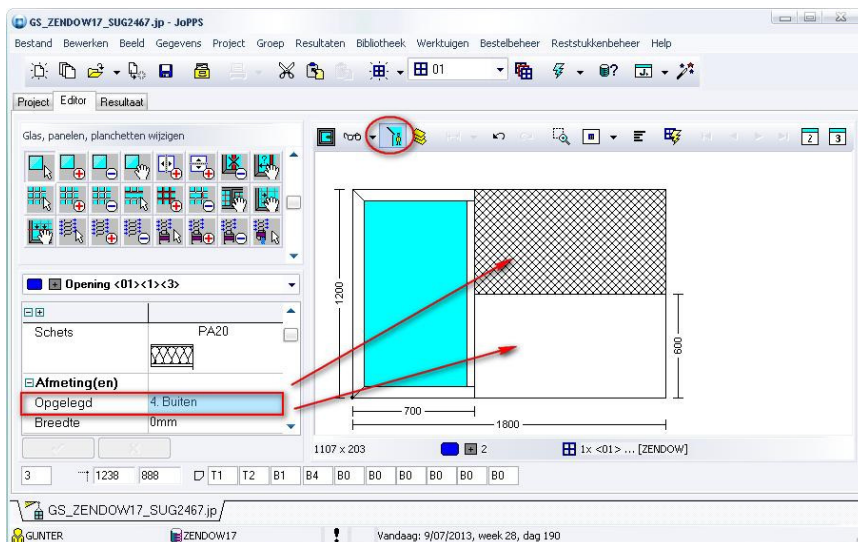
Vanaf **JoPPS 3.27** wordt onderscheid gemaakt tussen een opgelegde vulling aan één zijde, “**Binnen**” of “**Buiten**”, of aan beide zijden. Indien de vulling slechts aan **één zijde** is **opgelegd** worden nu toch **glaslatten gerekend**, zoals voor niet opgelegde vullingen. Het gedrag opgelegd aan beide zijden komt overeen met het oude gedrag “**Opgelegd**” en rekt geen glaslatten.

Voor elke **kader** of **vleugel opening** in het project kan men nu bepalen of de vulling al dan niet is opgelegd en aan welke zijde(n):



1. **Neen** vulling is niet opgelegd, er worden glaslatten gerekend
2. **Beide** vulling is aan beide zijden opgelegd, er worden **geen** glaslatten gerekend
3. **Binnen** vulling is enkel aan binnenzijde opgelegd, er worden glaslatten gerekend
4. **Buiten** vulling is enkel aan buitenzijde opgelegd, er worden glaslatten gerekend

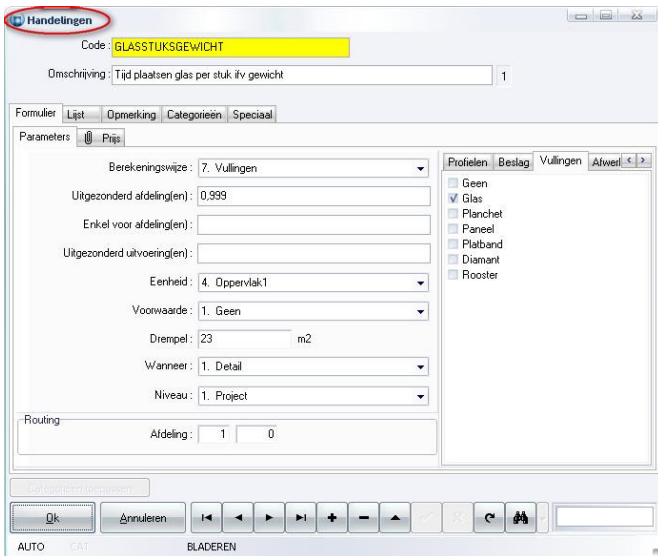
Onderstaande screenshots toont een **raam** in **binnenzicht** waarvan de twee panelen opgelegd zijn aan de **buitenzijde**.



Handelingen op project & groep (3.26 - 2526)

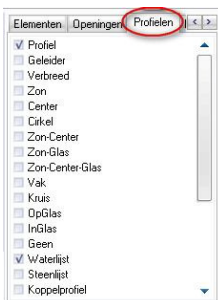
Mogelijkheid voorzien om specifieke **handelingen** te definiëren en hieraan **tijden/kosten** te kunnen toekennen. Op **project** en/of **groep niveau** moeten deze handelingen dan gekoppeld worden

De basisgegevens werden uitgebreid met een extra tabel om de "**Handelingen**" te definiëren. Volgende parameters zijn beschikbaar om "**Handelingen**" te rekenen:



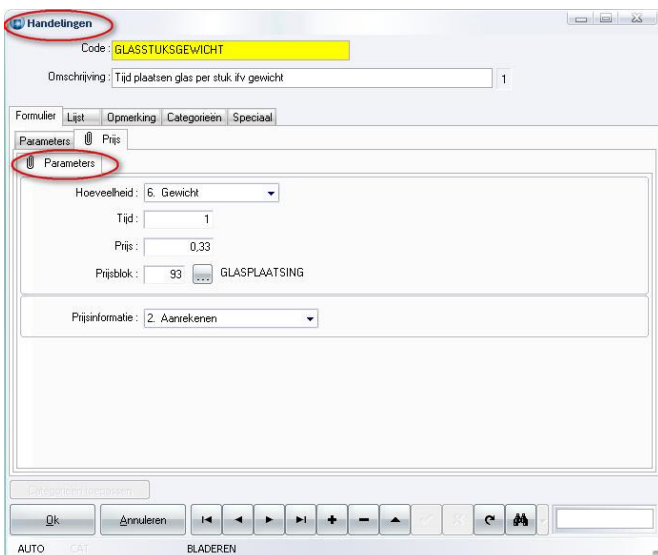
- **Berekeningswijze:** beslist welke informatie we willen behandelen
 - 1. Kaders - kader informatie
 - 2. Vleugels - vleugel informatie
 - 3. Elementen - kader/vleugel elementen
 - 4. Openingen - kader/vleugel openingen
 - 5. Profielen - profiel informatie
 - 6. Beslag - beslag informatie
 - 7. Vullingen - vulling informatie
 - 8. Afwerkingen - afwerking informatie
 - 9. Bewerkingen - kader/vleugel bewerkingen
 - 10. Verbindingen - kader/vleugel verbindingen
 - 11. Kleinhouten - kleinhout informatie
 - 12. Bogen - boog segmenten

- Voor bepaalde berekeningswijzen bestaat de mogelijkheid om een "**Functie**" filter in te stellen aan de hand van een extra tab:



- **Uitgezonderd afdeling(en):** afdeling filter om bepaalde onderdelen uit te zonderen
- **Enkel voor afdeling(en):** afdeling filter om bepaalde onderdelen in rekening te brengen
- **Uitgezonderd uitvoering(en):** filter op **afdeling** toegekend aan de **uitvoering** van het onderdeel
- **Eenheid:** beslist welke eenheid te gebruiken als drempel voor het onderdeel
 - 1. Aantal
 - 2. Lengte
 - 3. Oppervlak
 - 4. Oppervlak1
 - 5. Oppervlak2
 - 6. Gewicht
 - 7. Kruisen
 - 8. Vakken

- **Voorwaarde:** mogelijke extra voorwaarde in functie van de gerekende eenheid om het onderdeel in rekening te brengen
 - 1. Geen
 - 2. Groter dan
 - 3. Groter dan of gelijk aan
 - 4. Kleiner dan
 - 5. Kleiner dan of gelijk aan
- **Drempel:** hier kan men de waarde ingeven waarop de voorwaarde dient te testen (vb aantal **Kg** als men de eenheid **gewicht** heeft gekozen)
- **Wanneer:** beslist wanneer moet getest worden op de drempel waarde
 - 1. Detail (per onderdeel)
 - 2. Globaal (som onderdelen)
- **Niveau:** beslist op welk niveau de handeling dient gerekend te worden
 - 1. Project
 - 2. Groep
- Volgende **prijs** parameters zijn beschikbaar om “**Handelingen**” te rekenen:



- **Hoeveelheid:** beslist welke **eenheid** te gebruiken om het onderdeel te rekenen
 - 1. Aantal = aantal * tijd * prijs
 - 2. Lengte = lengte * tijd * prijs
 - 3. Oppervlak = oppervlak * tijd * prijs
 - 4. Oppervlak1 = oppervlak1 * tijd * prijs
 - 5. Oppervlak2 = oppervlak2 * tijd * prijs
 - 6. Gewicht = gewicht * tijd * prijs
 - 7. Kruisen = aantal kruisen * tijd * prijs
 - 8. Vakken = aantal vakke * tijd * prijs
 - 9. Extra = tijd * prijs
- **Tijd:** bepaalt de te gebruiken tijd voor de berekening van de handeling
- **Prijs:** bepaalt de kost per tijdseenheid
- **Prijsblok:** bepaalt de standaard prijsblok voor de handeling
- **Prijsinformatie:** bepaalt de standaard prijsinformatie voor de handeling

Project handelingen

Op **project** niveau is een extra tab “**Handelingen**” voorzien. Hierin komen alle handelingen te staan welke over het ganse project rekenen of welke dienen als “**standaard**” bij het aanmaken van een nieuwe groep. De blauwe bliksem in bepaalde velden wil zeggen dat er eerst dient gerekend te worden alvorens de juiste informatie verschijnt :

Handeling	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid tijd	Totaal tijd	Eenheid prijs	Totaal prijs	Info	Prijsblok	Toepassen
1. AFKORTEN	5. Profielen	0	0,3	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 197	Ja
2. BEGLAZEN	7. Vullingen	0	0	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 198	Ja
3. BESLAG MONTEREN	6. Beslag	0	0,5	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 195	Ja
4. BOGEN	12. Bogen	0	0,3	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 197	Ja
5. GROEP TEST	7. Vullingen	0	1	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 200	Ja
6. KADERS AFWERKEN	1. Kaders	0	2	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 197	Ja
7. KLEINHOUTEN PLAATSEN	11. Kleinhouten	0	2	8	0,34	2,72	2. Aanrekenen	0 197	Ja
8. KADERS	1. Kaders	0	0,5	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 197	Ja
9. MONTEREN FRAMES	10. Verbindingen	0	0,5	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 194	Ja
10. MONTEREN T-STULEN	9. Bewerkingen	0	0,5	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 194	Ja
11. OPSPUITEN	7. Vullingen	0	1	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 196	Ja
12. PROFIELEREN	5. Profielen	0	0,2	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 193	Ja
13. SCHUREN	5. Profielen	0	0,1	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 192	Ja
14. VLEUGELS INHANGEN	2. Vleugels	0	2	0	0,34	0	2. Aanrekenen	0 197	Ja
15. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
16. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
17. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
18. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
19. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
20. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
21. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
22. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
23. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
24. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
25. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
26. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
27. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
28. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
29. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
30. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
31. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
32. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
33. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
34. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
35. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
36. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
37. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja
38. ...	1. Kaders	0	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	Ja

Blauwe bliksem betekent dat er eerst dient gerekend te worden

Standaard handelingen voor nieuwe groepen

Overnemen handelingen uit basisgegevens in project

Actualiseren handelingen

Indien de gebruiker de knop “**Actualiseren handelingen**” activeert verschijnt er een dialoog welke toelaat om “**Handelingen**” uit basisgegevens over te nemen in het project.

Er is tevens een optie “**Actualiseren handelingen groepen**” voorzien om de handelingen van reeds bestaande groepen ook te actualiseren :

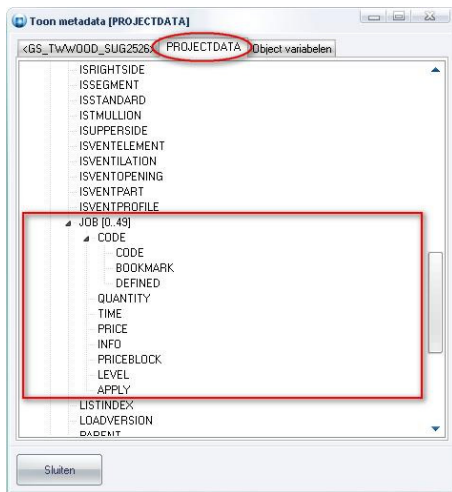
Selecteer

Code	Omschrijving
<input checked="" type="checkbox"/>	BUITENKADERLM Tijd per lm buitenkader
<input checked="" type="checkbox"/>	BUITENKADERSTUK Tijd per stuk buitenkader
<input checked="" type="checkbox"/>	DRAAIKIP Tijd per draaikip
<input checked="" type="checkbox"/>	GLASSTUKS Tijd plaatsen glas per stuk
<input checked="" type="checkbox"/>	GLASSTUKSGEWICHT Tijd plaatsen glas per stuk ifv gewicht
<input checked="" type="checkbox"/>	KLEINHOUTKRUIS Tijd per kruis
<input checked="" type="checkbox"/>	KLEINHOUTVAK Tijd per vak
<input checked="" type="checkbox"/>	OPENINGEN Tijd voor het maken van een opening
<input checked="" type="checkbox"/>	VERBINDINGEN Tijd per verbinding

Handelingen groepen actualiseren

Ok Annulleren

Deze informatie kan eveneens via scripting benaderd worden met het object **PROJECTDATA**:

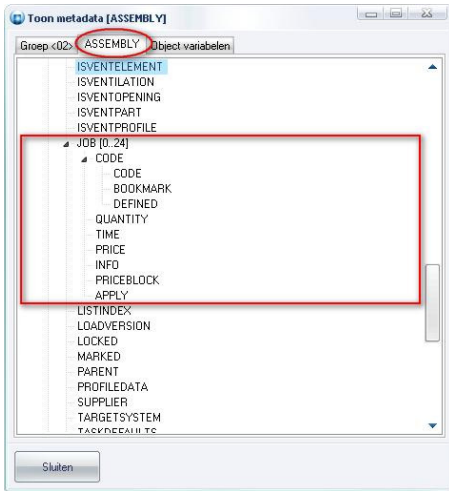


Groep handelingen

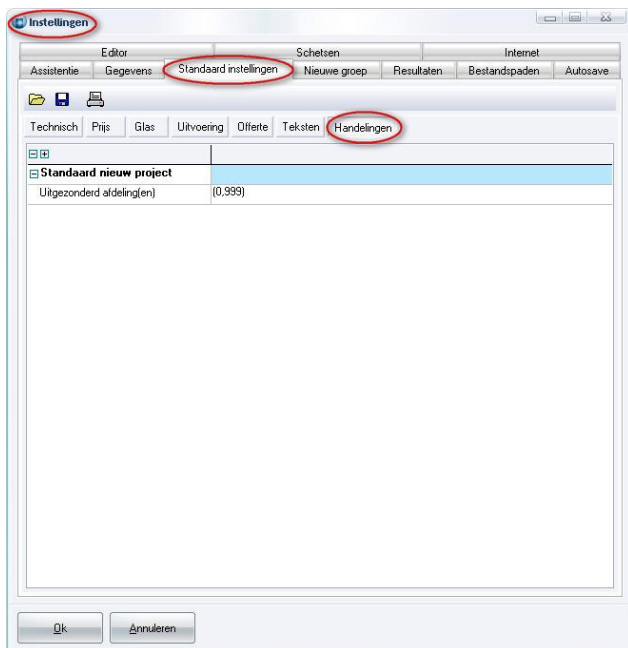
Op **groep** niveau is eveneens een extra tab “**Handelingen**” voorzien. Hier kan de gebruiker de handelingen definiëren welke per groep moeten rekenen:

Info Groep detail Prijs Technisch Extra beslag Extra profiel Extra vulling Extra afwerking Extra items Handelingen Reststukken Bijlage(n)											
1 02											
Profielen Vullingen Afwerkingen Beslag Prijsinformatie Kleurinformatie Extra items Handelingen Opmerking Bijlage(n)											
Handeling	Eenheid	Hoeveelheid	Eenheid tijd	Totaal tijd	Eenheid prijs	Totaal prijs	Info	Prijsblok	Toepassen		
1. AFKORTEN <i>Afkorten</i>	5. Profielen	0 <i>St</i>	0,3	1,8	0,34	0,612	2. Aanrekenen	0 <i>171</i>	...	Ja	
2. GROEP TEST <i>test groepsniveau</i>	7. Vullingen	0 <i>Tx</i>	1	1	0,34	0,34	2. Aanrekenen	0 <i>200</i>	...	Ja	
3. LAKKEN <i>Lakken</i>	5. Profielen	0 <i>15,2740dm²</i>	0,3	4,5837	0,34	1,558458	2. Aanrekenen	0 <i>186</i>	...	Ja	
4. BOGEN <i>Bogen</i>	12. Bogen	0 <i>1,29m</i>	0,3	0,376107	0,34	0,1278764	2. Aanrekenen	0 <i>181</i>	...	Ja	
5. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
6. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
7. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
8. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
9. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
10. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
11. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
12. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
13. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
14. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
15. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
16. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
17. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
18. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
19. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
20. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
21. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
22. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
23. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
24. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	
25. ...	1. Kaders	0 <i>P</i>	0	0	0	0	2. Aanrekenen	0	...	Ja	

Deze informatie kan eveneens via **scripting** benaderd worden met het object **ASSEMBLY**:

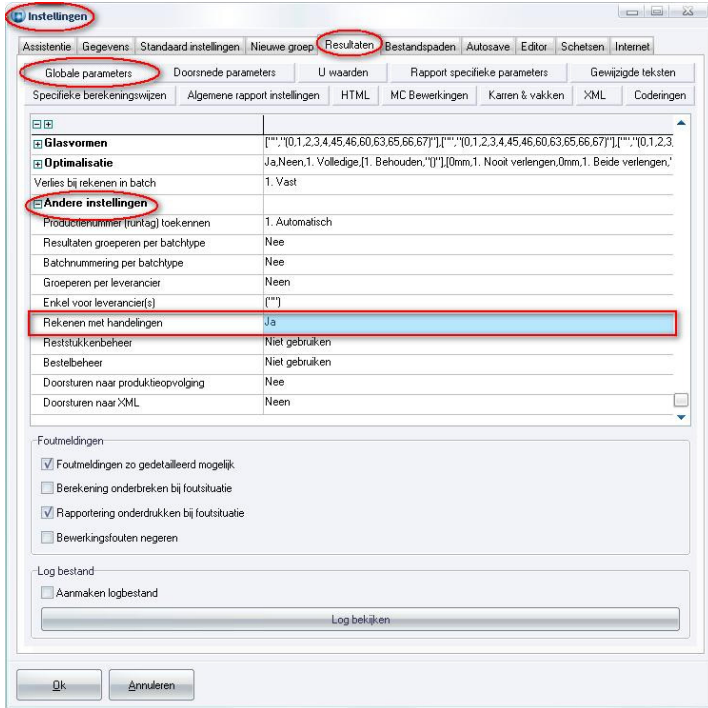


Een extra tab “**Handelingen**” voorzien bij “**Bewerken – Instellingen – Standaard instellingen**” die de gebruiker toelaat d.m.v. **afdelingen** te specificeren welke handelingen standaard overgenomen worden uit de basisgegevens in een nieuw project:

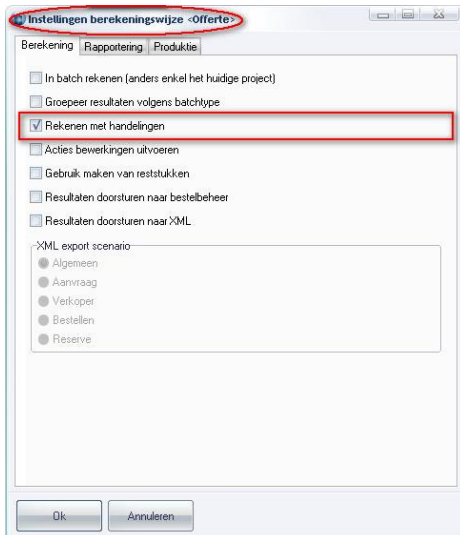


Vanaf JoPPS 3.27 P2 is er een extra instelling voorzien: **“Rekenen met handelingen”** om handelingen te kunnen uit schakelen voor technische berekeningen.

In tab “Bewerken – Instellingen – Resultaten - Globale parameters” werd onder de runriek **“Andere instellingen”** een extra instelling **“Rekenen met handelingen”** voorzien :



Bij de 'Specifieke berekeningswijzen' kan deze instelling ook nog ingesteld worden:



Ook via het hoofdmenu van JoPPS kan je '**Rekenen met handelingen**' in en uitschakelen:



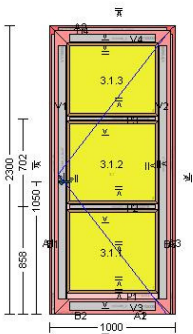
Informatie naast schetsen op rapporten t.g.v.de prijsinformatie ook mee exporteren naar XML

Sinds **JoPPS 3.27** wordt de informatie die naast de schetsen op rapporten verschijnt ten gevolge van de prijsinformatie, ook mee opgenomen in het XML formaat:

Groep per blad

Vertirama versie 3-1 - 24/06/2013 - 14-09-39

1x Groep 01



65_VERTIV31_SUG2631*01_Veritrama

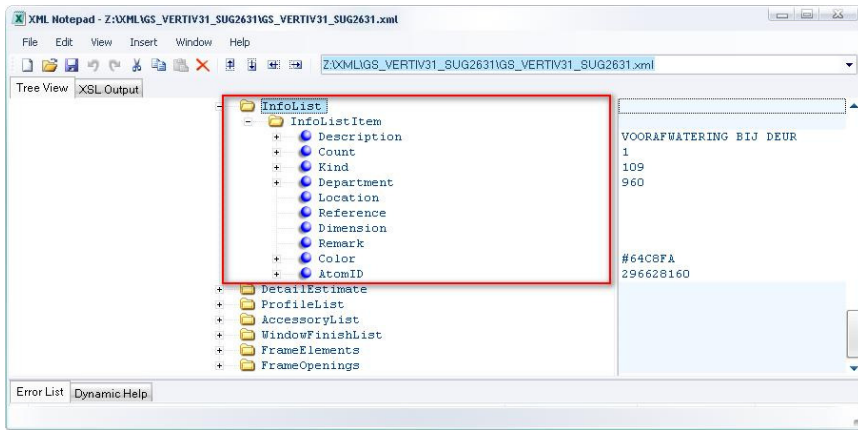
Deel	Model	Kader	Vlaugel	Kruk	
1	490L	1000mm	2300mm	924mm 2259mm	1050mm
3x VOORAFWATERING BIJ DEUR					
1x Doorgaande cilinder, 0.9999.0.9999.0-93; CILINDER_DEUR_D_00RFG_C-M0201K_VLEUGEL					
1x Hoppie deurruk binnen, 0.9999.0.9999.0.0; KRUKGAT_DEUR_BIINNEI_C-M0204K_VLEUGEL					
3x CLIMAPLUS ULTRA N 4/15/N 4 : 718 x 662mm					
3x CLIMAPLUS ULTRA N 4/15/N 4 : 718 x 651mm					
3x CLIMAPLUS ULTRA N 4/15/N 4 : 718 x 674mm					
SOFTLINE 70mm wit ral 5016 effen					

Op volgende niveaus in het XML bestand werd deze informatie toegevoegd :

FRAMEPART
 FRAMELEMENT
 FRAMEOPENING
 VENTPART
 VENTELEMENT
 VENTOPENING

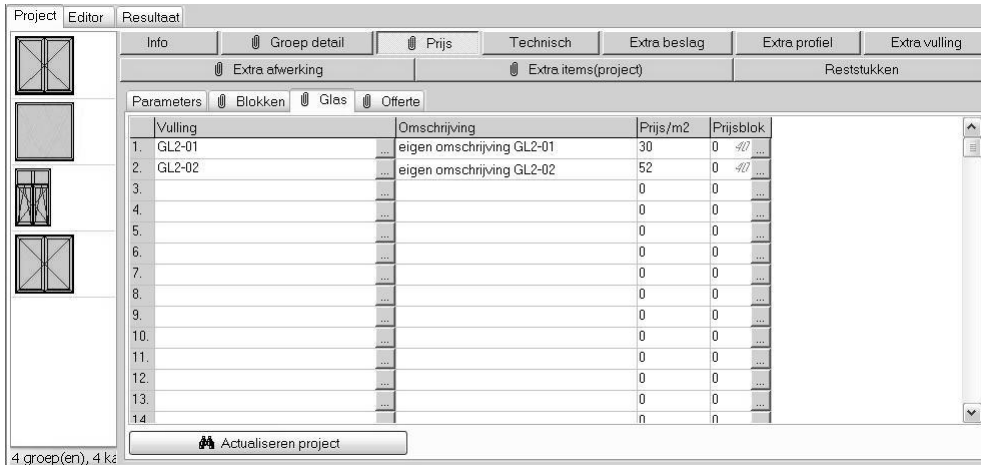
De informatie wordt bijgehouden in een lijst met de naam **"INFOLIST"** waarvan elk lid met de naam **"INFOLISTITEM"** volgende informatie bevat:

DESCRIPTION omschrijving
 COUNT aantal
 KIND profiel, beslag(set),vulling, afwerking
 DEPARTMENT afdeling nummer
 LOCATION positie nummer
 REFERENCE codering
 DIMENSION afmetingen
 REMARK opmerking
 COLOR kleur markering
 ATOMID object



Omschrijving projectglas vrij definiëren (3.22 - 2155)

Om te vermijden dat vullingen die gedefinieerd worden op projectniveau steeds moeten aangemaakt worden in de basisgegevens, kan voortaan naast de prijs ook een **vrije beschrijving ingegeven** worden voor de **rapportering op bestelbon** en **offerte**. Zowel de standaard instellingen als de instellingen van het **glas op projectniveau** is hiervoor uitgebreid met de het veld **'Omschrijving'**:



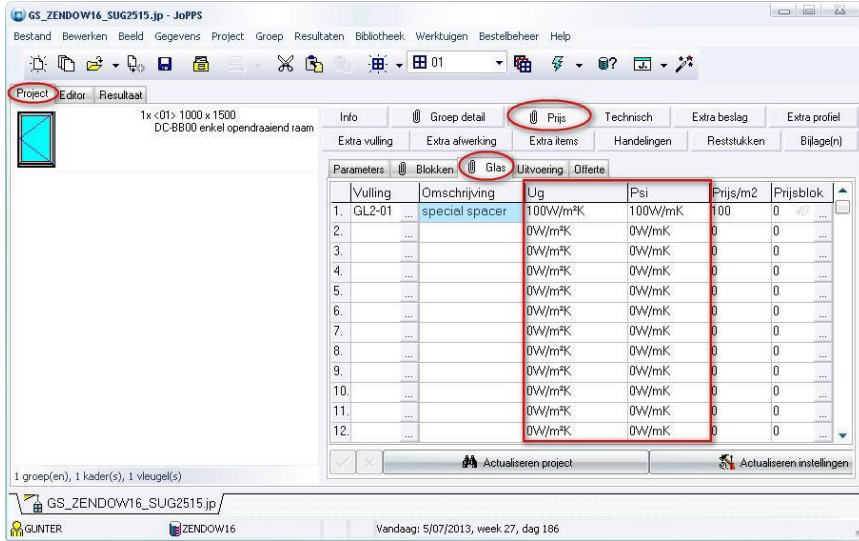
Is het veld **'Omschrijving'** leeg, dan staan in het veld **'Vulling'** de code van de vulling en de omschrijving zoals gedefinieerd in de basisgegevens. Hebt u een eigen omschrijving ingevuld, dan verdwijnt de standaard omschrijving in het veld **'Vulling'**. De eigen omschrijving heeft immers voorrang op de standaard omschrijving en verschijnt op de verschillende rapporten zoals offerte en glasbon:

Bestelbon * Project : VERSIE 322						Datum : 25/10/2010	
Aantal	Omschrijving	Breedte	Hoogte	Referentie	Opp.	Gewicht	Prijs
1x	eigen omschrijving GL2-01	574mm	1273mm	00002*1:004.1.001	0,73m ²	14,61kg	21,92
1x	eigen omschrijving GL2-01	574mm	1273mm	00002*1:004.2.001	0,73m ²	14,61kg	21,92
2x					1,46m ²	29,23kg	43,84

U kunt deze eigen omschrijving ook standaard definiëren voor alle projecten. Onder **Bewerken – Instellingen - Standaard instellingen - Glas** is hiervoor eveneens het veld **'Omschrijving'** toegevoegd.

Bij het elektronische bestellen van glas wordt deze eigen omschrijving ook mee doorgegeven. De gebruiker moet eventueel wel de bestelinformatie nog corrigeren alvorens de bestelbon door te sturen.

Sinds **JoPPS 3.27** is het mogelijk om **U-waarden** glas te rekenen **afhankelijk** van de gekozen **spacer**. Vanaf nu kan men bij het projectglas de **Ug** en **Psi** invoeren:

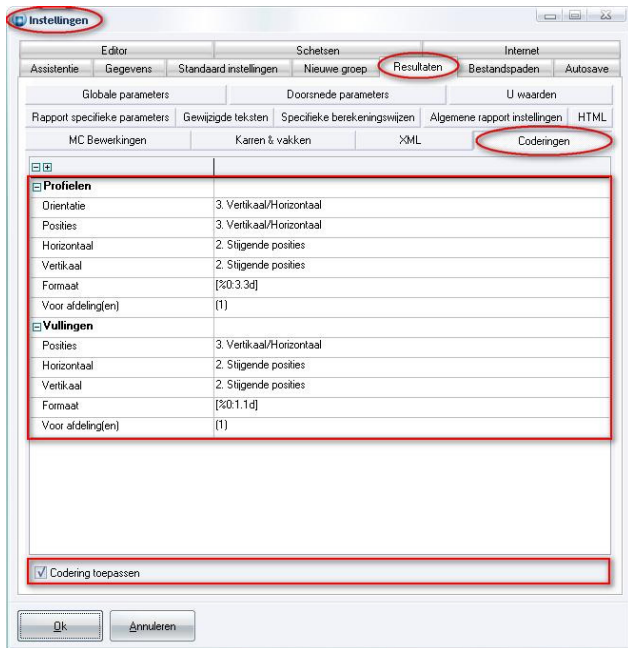


Profiel en vulling nummering (3.27 - 2649)

Unieke profiel/vulling codering voor **gevels** om goed leesbaar af te drukken op **A3**.

Deze nummering is ook beschikbaar in de **ELUSOFT** machinecenter sturing.

Bij “Bewerken – Instellingen – Resultaten” is een extra tab “**Coderingen**” voorzien met parameters voor de nummering van profielen en vullingen.



Er is eveneens een instelling “**Codering toepassen**” voorzien om de functionaliteit **in/uit** te **schakelen**:

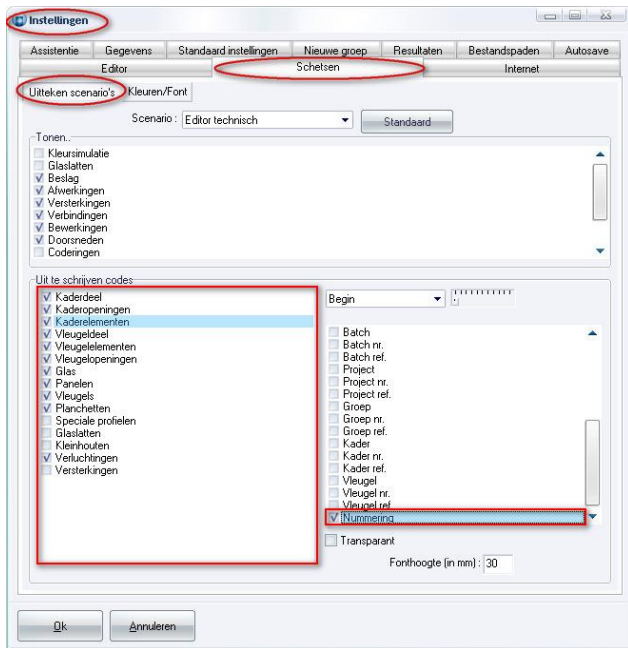
Nummering parameters profielen:

- **Oriëntatie** = *sortering oriëntatie profielen*
 - 1. Geen voorkeur
 - 2. Horizontaal/Vertikaal
 - 3. Vertikaal/Horizontaal
- **Posities** = *sortering posities profielen*
 - 1. Geen voorkeur
 - 2. Horizontaal/Vertikaal
 - 3. Vertikaal/Horizontaal
- **Horizontaal** = *sortering X coördinaten (horizontaal)*
 - 1. Geen voorkeur
 - 2. Stijgende waarden
 - 3. Dalende waarden
- **Vertikaal** = *sortering Y coördinaten (vertikaal)*
 - 1. Geen voorkeur
 - 2. Stijgende waarden
 - 3. Dalende waarden
- **Formaat** = *formatering nummering*
- **Voor afdeling(en)** = *enkel voor profielen met afdeling*

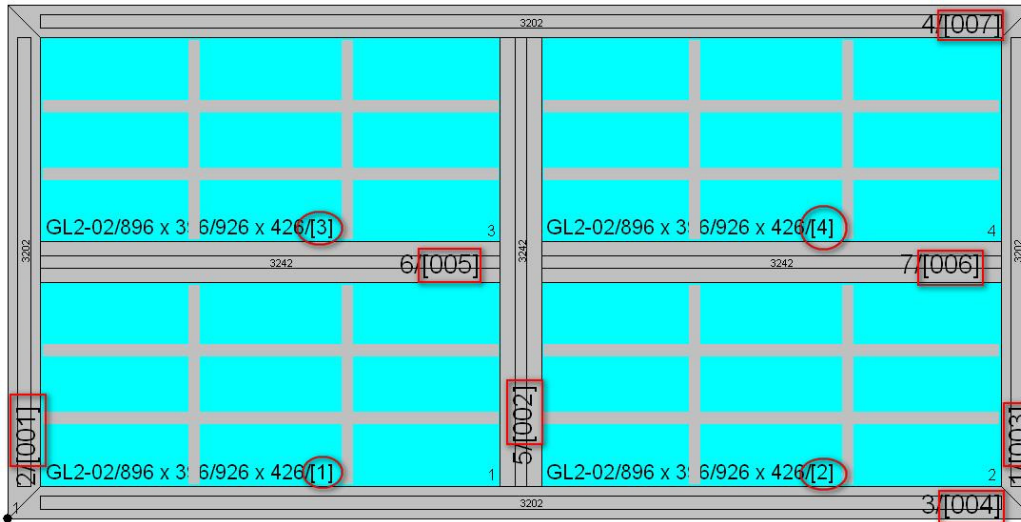
Nummering parameters vullingen:

- **Posities** = *sortering posities vullingen*
 - 1. Geen voorkeur
 - 2. Horizontaal/Vertikaal
 - 3. Vertikaal/Horizontaal
- **Horizontaal** = *sortering X coördinaten (horizontaal)*
 - 1. Geen voorkeur
 - 2. Stijgende waarden
 - 3. Dalende waarden
- **Vertikaal** = *sortering Y coördinaten (vertikaal)*
 - 1. Geen voorkeur
 - 2. Stijgende waarden
 - 3. Dalende waarden
- **Formaat** = *formatering nummering*
- **Voor afdeling(en)** = enkel voor vullingen met afdeling

Bij “Bewerken – Instellingen – Schetsen – Uitteken scenario’s” is een extra optie “**Nummering**” voorzien welke kan aangevinkt worden per type bij “**Uit te schrijven codes**”. Op deze manier is het mogelijk om bijvoorbeeld wel profiel nummering te tonen maar geen vulling nummering :



Onderstaande screenshot toont een voorbeeld van de profiel en vulling nummer van een vaste kader met stijlen en glas :



De **resultaten tabellen** zijn eveneens uitgebreid met deze informatie. Volgende tabellen werden voorzien van een extra veld “TAG”:

- STUK** tabel %DB_PIECE_TAG%, %DSP_PIECE_TAG%
- GLAS** tabel %DB_GLASS_TAG%, %DSP_GLASS_TAG%
- PART** tabel %DB_PART_TAG%, %DSP_PART_TAG%

De **XML** interface werd eveneens voorzien van deze informatie, namelijk de “**BatchInfo**” werd uitgebreid met de eigenschap “**Tag**”.

Deze informatie is voorzien voor:

- PartData** kader/vleugel gegevens
- ProfileListItem** profiel gegevens
- FillingListItem** vulling gegevens
- BarCodeInfo** barcode (extra parameter “TAGID” in script)

De **ELUMATEC** machinecenter sturing **ELUSOFT** werd eveneens aangepast zodat deze informatie kan doorgegeven worden in het **ECW** bestand d.m.v. een extra parameter “**TAGID**” welke kan gebruikt worden in de desbetreffende machine sectie [**ELUSOFT**] in het **JOPPS.INI** bestand:

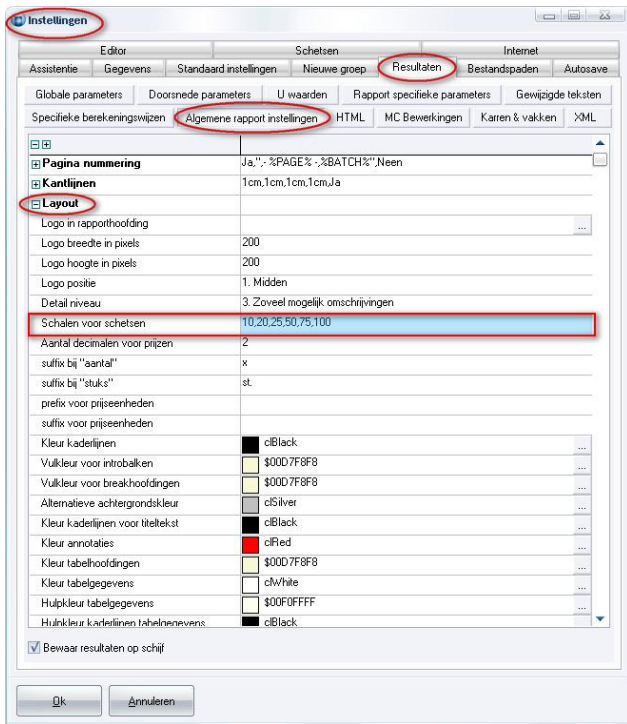
```
[ELUSOFT]
FieldInfo1=Kar:%CARRIER% Vak:%CABIN% Tag:%TAGID%
FieldInfo2=R:%ASSEMBLY% Pos:%ORIENTATION%,%POSITION% Cor:%CUTB%
FieldInfo3=%JOB%
FieldInfo4=StrRight('0000000000000000' + '%BARCODE%',15)
FieldInfo5=Len:%LENGTH% mm
```

Momenteel is deze **functionaliteit** enkel **uitgewerkt** voor **constructie elementen** zijnde kader en vleugel profielen en voor kader en vleugel vullingen.

Schaal schetsen rapporten (3.27 - 2629)

Schetsen op rapporten konden enkel op een beperkt aantal vaste schalen (1/10, 1/20, 1/25, 1/50 en 1/100) gegenereerd worden.

In **JoPPS 3.27** is een extra instelling "**Schalen voor schetsen**" voorzien waarmee men zelf de gewenste schalen kan bepalen. Ga naar "Bewerken – Instellingen – Resultaten – Algemene rapport instellingen" en voer bij de rubriek "**Lay-out**" de gewenste schalen in gescheiden door een komma:



Tarieven per uitvoering voor profielen, vullingen en afwerkingen (3.27 - 2609)

Mogelijkheid voorzien om per **uitvoering** te kunnen bepalen welke **tarief** te gebruiken voor de prijs berekening van:

- **profielen** tabel PROFIEL PARAMETERS
- **vullingen** tabel VULLING
- **afwerkingen** tabel AFWERKING

Momenteel is dit impliciet voorzien voor vullingen en afwerkingen. In **functie** van de desbetreffende **code** wordt er naar een **tarief** gezocht om mee te rekenen, echter **hetzelfde tarief** voor **alle uitvoeringen** van de vulling/afwerking.

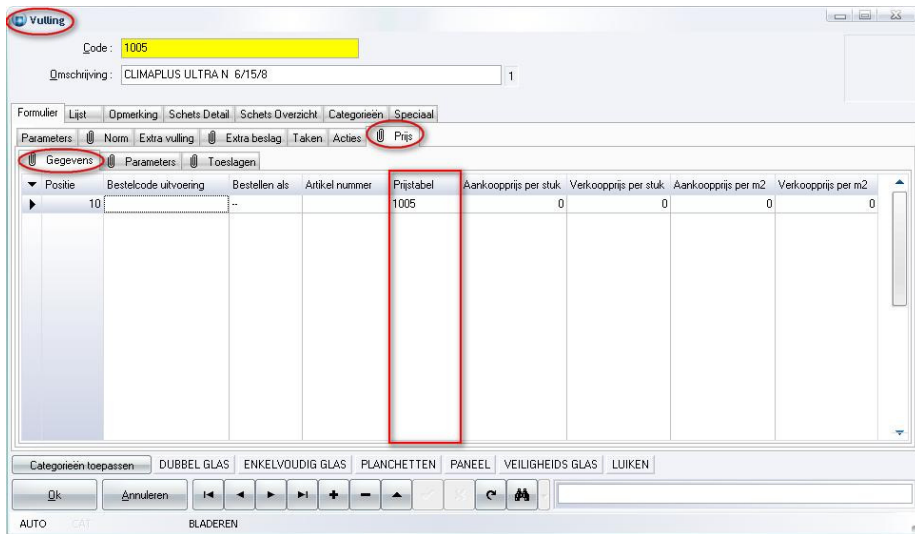
Basisgegevens **PROFIEL PARAMETERS**:

Extra veld "**Prijstabel**" voorzien in formulier tab "Prijs – Gegevens":

Per **uitvoering** lijn (positie) kan er een **prijstabel** gekoppeld worden. Deze kan opgepikt worden uit de tabellen PRIJS PARAMETERS, PRIJS STANDAARD of PRIJS TARIEF. Hiervoor werd een extra dialoog voorzien om de gewenste tabel te selecteren:

Basisgegevens **VULLING**:

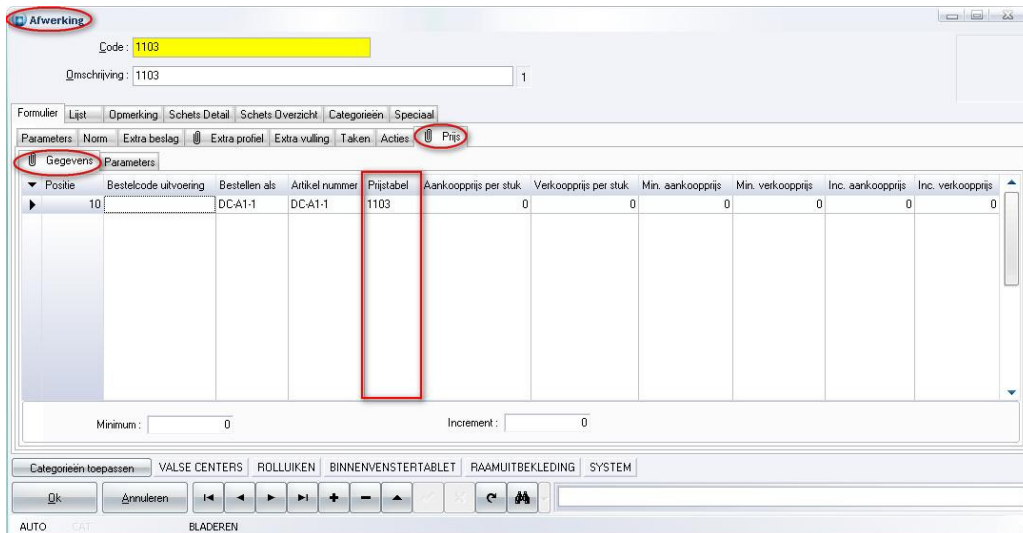
Extra veld **"Prijstabel"** voorzien in formulier tab **"Prijs - Gegevens"** :



Indien in één van de tabellen PRIJS PARAMETERS, PRIJS STANDAARD of PRIJS TARIEF een record bestaat met de desbetreffende **VULLING** code, dan zal tijdens de upgrade procedure deze code automatisch ingevuld worden in het **"Prijstabel"** veld van de uitvoering lijnen van het **VULLING** record.

Basisgegevens **AFWERKING**:

Extra veld **"Prijstabel"** voorzien in formulier tab **"Prijs - Gegevens"** :



Indien in één van de tabellen PRIJS PARAMETERS, PRIJS STANDAARD of PRIJS TARIEF een record bestaat met de desbetreffende **AFWERKING** code, dan zal tijdens de upgrade procedure deze code automatisch ingevuld worden in het **"Prijstabel"** veld van de uitvoering lijnen van het **AFWERKING** record.

Berekeningen:

De berekeningen werden aangepast zodat voor elk profiel, vulling of afwerking bijgehouden wordt welk de prijstabel is die hoort bij de resulterende uitvoering. Deze code wordt dan in combinatie met de bijhorende reeks, afhankelijk van het niveau, gebruikt om de juiste prijstabel informatie op te zoeken.

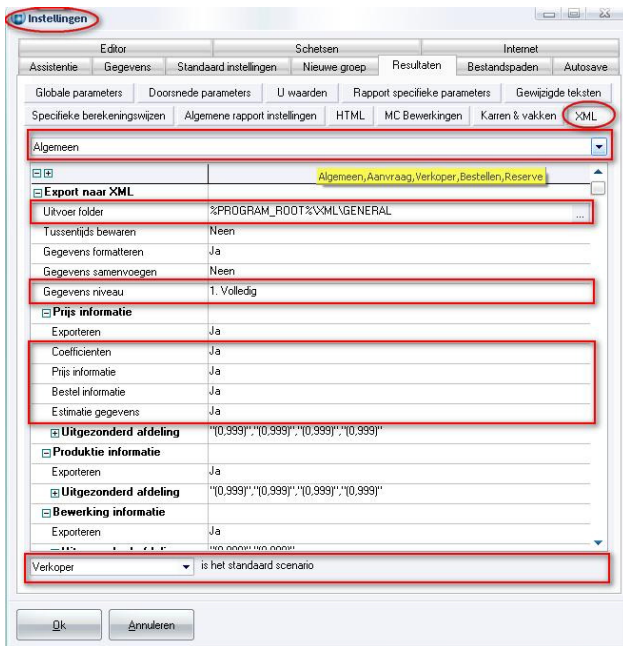
Het principe dat de **CODE** van PRIJS PARAMETERS, STANDAARD of TARIEF moet bestaan in kader of vleugel bibliotheek, vulling of afwerking, is niet meer van toepassing omdat we juist naar andere tarieven willen verwijzen ifv de uitvoering en dit voor één profiel, vulling of afwerking.

XML Light Interface (3.26 - 2597)

Tot nu toe was er slechts één set instellingen om **gegevens** naar **XML** te **exporteren**. Sinds JoPPS 3.26 is er de mogelijkheid om afhankelijk van welke gegevens nodig zijn (aanvragen, dealers, bestellen, ...) een andere vooraf gedefinieerde set instellingen te gebruiken. Tevens is de mogelijkheid voorzien om een **standaard** export **scenario** voor **XML** te kiezen.

Voor het genereren van de **XML** zijn er in '**Bewerken/Instellingen/Resultaten**' nu 5 verschillende scenario's voorzien, waarvan er **één** als **standaard** kan ingesteld worden: **Algemeen, Aanvraag, Verkoper, Bestellen** en **Reserve**

Ga naar **Bewerken - Instellingen - tab Resultaten - tab XML** om de scenario's in te stellen:



Elk van deze **scenario's** kan door de gebruiker aangepast worden volgens zijn noden. Initieel zijn deze scenario's identiek aan de vroegere set van XML instellingen. Er werden eveneens een aantal extra parameters voorzien om de inhoud van het XML bestand te manipuleren:

Gegevens niveau

1. Volledig (situatie zoals vroeger)
2. Tot en met **project** niveau
3. Tot en met **groep** niveau
4. Tot en met **raam** niveau

Offerte coëfficiënten tonen

- coëfficiënten kunnen verwijderd worden onafhankelijk van prijs informatie instelling

Project prijs tonen

- project prijs kan verwijderd worden onafhankelijk van prijs informatie instelling

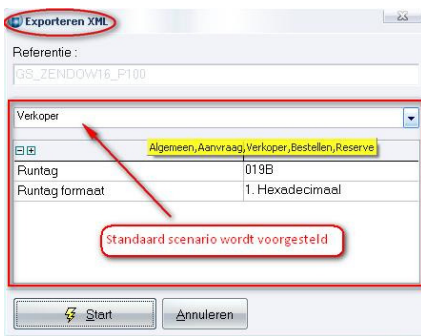
Bestel informatie genereren

- bestel informatie kan verwijderd worden onafhankelijk van prijs informatie instelling

Estimatie informatie genereren

- estimatie informatie kan verwijderd worden onafhankelijk van prijs informatie instelling

Tijdens het genereren van de XML verschijnt er een dialoog waarin de gebruiker een aantal parameters kan wijzigen:

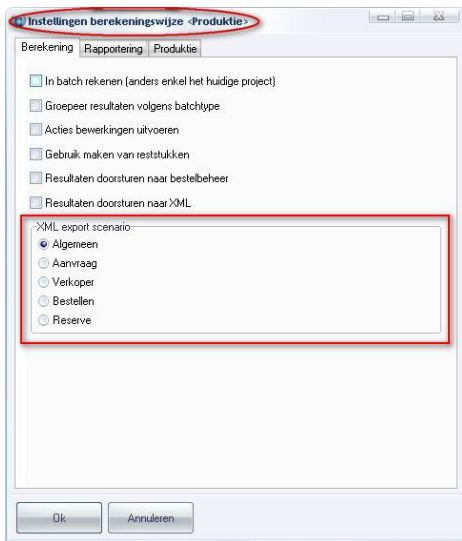


- XML export scenario (algemeen, aanvraag, verkoper, bestellen, reserve)
- Runtag waarde
- Runtag formaat (hexadecimaal, decimaal)

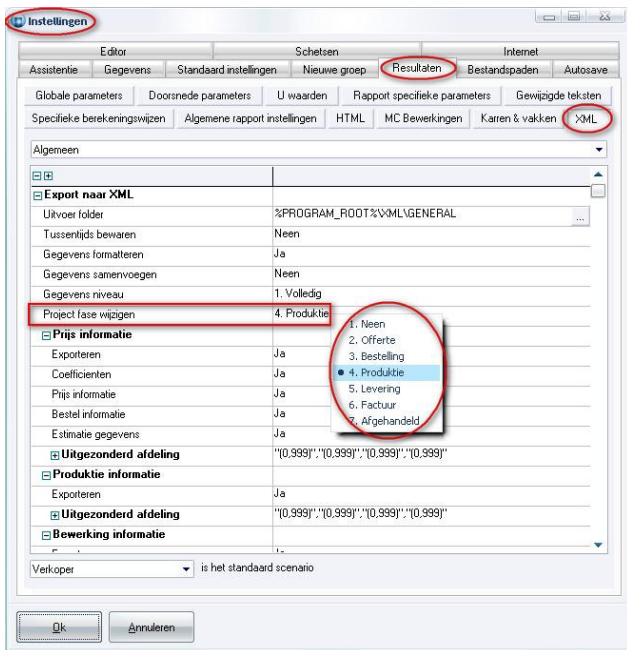
Het standaard scenario voor gedefinieerd in **“Bewerken - Instellingen – Resultaten – XML”** wordt eveneens gebruikt wanneer de vink **“Resultaten doorsturen naar XML”** is geactiveerd :



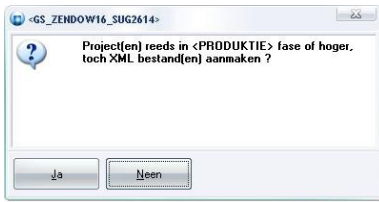
Bij de **specifieke berekeningswijzen** kan eveneens meegegeven worden met welk scenario de XML informatie dient gegenereerd te worden, ga naar Bewerken - Instellingen - tab Resultaten - knop Specifieke berekeningswijzen:



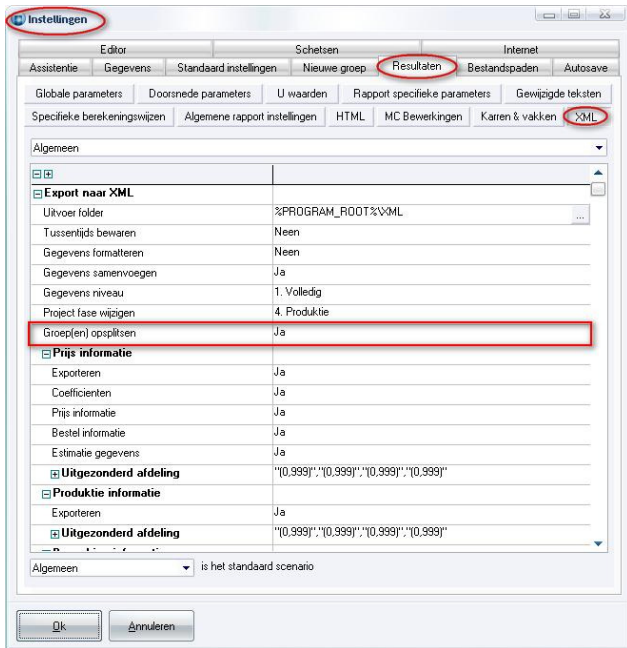
Extra instelling per scenario in “Bewerken – Instellingen – Resultaten – XML” laat de gebruiker toe om aan te duiden naar welk **fase** een **project** gaat bij aanmaak van de XML gegevens:



Indien één van de **projecten** in een gerekende batch in een **fase** zitten gelijk aan of hoger dan deze van het XML scenario, wordt er een **waarschuwing** gegeven en kan de gebruiker beslissen al dan niet verder te gaan:



Extra instelling per scenario in “Bewerken – Instellingen – Resultaten – XML” laat de gebruiker toe om aan te duiden of groepen met aantal **groter dan 1** dienen **opgesplitst** te worden alvorens te rekenen en de XML gegevens te genereren:



Dit zal automatisch gebeuren in functie van het ingestelde XML scenario indien gekozen wordt om te rekenen met

- specifieke berekeningswijze “commercieel”
- specifieke berekeningswijze “bestellingen”
- specifieke berekeningswijze “productie”
- rekenen en resultaten doorsturen naar XML

Indien de gebruiker de **XML** gegevens op **manuele** wijze aanmaakt, d.w.z. rekenen zonder aangevinkte optie “doorsturen resultaten naar XML”, zal in functie van het op dat moment gekozen XML scenario **gecontroleerd** worden of **alle groepen uniek** zijn indien dit noodzakelijk is voor het XML scenario. Indien niet, zal de gebruiker een waarschuwing krijgen:



De gebruiker moet dan zelf per aangeboden project de **groepen** op te **splitsten** en **opnieuw** te **rekenen**.

Sinds **JoPPS 3.27 P1** zijn er extra **tellers** voorzien voor de **effectief** gerekende **groepen, kaders** en **vleugels**:

BatchData

Projects

ProjectData

CalculatedAssemblies

CalculatedFrames

CalculatedVents

Bugfixes & Betters JoPPS 3.27 11-09-2013

1932 **Editor** Indien gebruiker ESC drukt bij lijst vaste krukhoogtes werd de eerste in de lijst gekozen in plaats van de huidige krukhoogte te behouden

1931 **Editor** Rekening houden met verschuiving van extra profiel rond raam voor bepalen afmetingen raam

1992 **Jscript** Methode **CANEXPLODE** toegevoegd om te controleren of een project/groep kan opgesplitst worden

2234 **Jscript** Extra beschikbare buttons op **DIALOG** voorzien

1103 **Project**

- Afwerkingen op kader/vleugel opening werden op het kader/vleugel deel niveau bewaard in XML bestand
- Prijzen en tijden werden toch doorgestuurd in bestellijsten en productie lijsten ongeacht instelling

2597 **Resultaat** Extra informatie voorzien betreffende project bestand in XML + automatisch wijzigen project status met eventuele waarschuwing

2597 **Resultaat** Extra instelling groepen uniek maken alvorens XML te genereren + foutboodschap indien groepen niet uniek

1859 **Resultaat** Extra informatie welke verschijnt naast schetsen op rapporten t.g.v. prijsinformatie opnemen in XML

2614 **Resultaat technisch** Probleem indien enkel een bewerking voor slachtoffer en geen voor referentie werd opgegeven

- Parameter **F** toegevoegd = type profiel buur
- Parameter **G** toegevoegd = kant/zijde buur

2582 **Resultaat technisch** Indien "kleine" waarde voor gewicht per lopende meter ingevuld bij profiel parameters is resultaat 0

2432 **Taken** Schetsen gekoppeld aan taken steeds tonen in extra kolom in plaats van enkel de schets tonen van de geselecteerde taak in een apart panel