

Inhoud

Kleurgedrag kader of vleugel (3.31 - 2741)	2
Verborgen werkpost handelingen (3.31 - 2526).....	8
Mogelijkheid om header te tonen voor HTML rapporten (2175 – 3.11).....	10
Gedrag verbinding/dichting uitvoering (3.31 - 2847).....	11
Standaard verluchting profielen (3.31 - 845).....	13
Speciale kleinhouten bematen (3.31 - 1900).....	14
Instellingen voor locatie en rechten schets tabel (3.31 - 2828)	16
Standaard leverancier code opgeven voor profielen (3.31 – 2808)	17
Prijsberekening speciale kleinhouten (3.31 - 2836)	18
Type speciale Kleinhout (3.31 - 2824).....	20
Gegevens model overnemen bij bewaren model in bibliotheek (3.31 - 2853)	21
Grafisch hint tonen in taak dialoog (3.31 - 2852)	22
Locatie van de reststukken databank instellen (3.31 - 2603).....	23
Import filter Osta panelen.(3.31 - 2867).....	25
Opzoeken eerst volgende record via script (3.31 - 2869).....	27
Batch filter voor kaders en vleugels (3.31 - 2870)	29
Kleurgedrag kader of vleugel (3.31 - 2741)	30
Correctie referentie voor extra vullingen bij vullingen en afwerkingen (3.31 - 2875)	36
Kruk referentie uitbreiden (3.31 - 2854)	37

Kleurgedrag kader of vleugel (3.31 - 2741)

Omdat sommige onderdelen die op vleugel niveau zijn gedefinieerd moeten meegaan met de uitvoering van de kader of omgekeerd, is het kleurgedrag uitgebreid met de notie **kader** en **vleugel**.

Bij de tabel **PROFIEL PARAMETERS** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) het profiel dient rekening te houden:

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Bij de tabel **BESLAG PRODUCT** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) het beslag dient rekening te houden:

Beslag product

Code: DEURSCHARNIER

Omschrijving: DEURSCHARNIER 1

Formulier Lijst Opmerking Schets Detail Schets Overzicht Categorieën Speciaal

Parameters Acties Prijs

1. Beslag

Leverancier: ROTO

Uitvoering:

- 1. Normale definitie
- 1. Overnemen
- 1. Standaard
- 1. Standaard
- 2. Kader
- 3. Vleugel
- 1. Gemiddeld

Standaard beslag berekeningen: ☒

Gewicht: 0 kg

Lengte: 0 mm

Wijzig

Categorieën toepassen MECH.VERBINDING TOEBEHOREN

DICHTINGEN DC EXPORT HANG-EN SLUITWERK

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Bij de tabel **VULLING** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) de vulling dient rekening te houden:

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Bij de tabel **AFWERKING** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) de afwerking dient rekening te houden:

Code : C1-1

Omschrijving : Centervulling 1/2 cirkel 1

Formulier Lijst Opmerking Schets Detail Schets Overzicht Categorieën Speciaal

Parameters Norm Extra beslag Extra profiel Extra vulling Taken Acties Prijs

14. Napoleon

Leverancier : DC1

Uitvoering : 1. Normale definitie

1. Overnemen

1. Standaard

2. Kader

3. Vleugel

Hoogte : 0 mm

Breedte : 0 mm

Rotatie ☐

Wijzig

Categorieën toepassen VALSE CENTERS ROLLUIKEN BINNENVENSTERTABLET RAAMUITBEKLEDING SYSTEM

Ok Annuleren

AUTO CAT WIJZIGEN

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Bij de tabel **Beslagset** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) de afwerking dient rekening te houden:

The screenshot shows the 'Beslagset' application window. At the top, the title bar says 'Beslagset'. Below it, the 'Code' field contains 'DC-15226' and the 'Omschrijving' field contains 'Isolatieschelp rolluikkast V'. The 'Parameters' tab is selected, showing sub-tabs for 'Norm', 'Beslag', 'Acties', and 'Prijs'. Under 'Uitvoering', a dropdown menu is open, displaying a list of options: '1. Standaard', '2. Kader', '3. Vleugel', and '1. Gemonteerd'. The 'Kruktype' dropdown is set to '1. Vrij' and the 'Draaizin' dropdown is set to '1. Links'. To the right, the 'Vleugeltypes' section contains a list of checkboxes for different types: Vast, Draai, Draaikip, Openvaller, Tuimel, Schuif, Schuifkip, Hefschuif, Openduwer, Schuifop, Schuifaf, Taats, Parallel, Draaischuif, Deur, Fiktief, and Uitzetakraam. At the bottom, there are buttons for 'Categorieën toepassen', 'DC', 'HANG-EN SLUITWERK', 'Ok', 'Annuleren', and a set of navigation arrows. The status bar at the very bottom shows 'AUTO', 'CAT', and 'BLADEREN'.

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Voor elk van de **basisgegevens** tabellen: PROFIEL PARAMETERS, PROFIEL COMBINATIE, GLASLAT, VERSTERKING, BESLAG SET, BESLAGTABEL, VULLING, AFWERKING en BEWERKING is in de velden waar reeds een standaard was voorzien voor de **kleur informatie** ook een standaard voorzien voor het **kleurgedrag**:

Beslagset

Code: DC-15226

Omschrijving: Isolatieschelp rolluikkast V 1

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

Parameters Norm **Beslag** Acties Prijs

Bewerking	Slachtoffer	Verschuiving	Kleur(en)	Kleurgedrag	Info
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	Omm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen

Categorieën toepassen DC HANG-EN SLUITWERK

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

Verborgen werkpost handelingen (3.31 - 2526)

Voortaan is het mogelijk om de **kost** van bepaalde **handelingen** te koppelen aan de **onderdelen** zelf.

De basisgegevens tabel “**Handelingen**” werd voorzien van een extra mogelijkheid “**Verborgen**” om aan te duiden wanneer de desbetreffende handeling dient gerekend te worden:

1. **Detail** (per onderdeel evalueren en bij project/groep)
2. **Globaal** (som onderdelen evalueren en bij project/groep)
3. **Verborgen** (per onderdeel evalueren en bij onderdeel zelf)

De mogelijkheid om de kost van een handeling onmiddellijk bij het onderdeel te verrekenen is mogelijk voor de profielen, beslag, vullingen, afwerkingen en bewerkingen. De resultaat tabellen STUK.DBF voor profielen, ATTRIB.DBF voor beslag/rubbers, GLAS.DBF voor vullingen, EXTRA.DBF voor afwerkingen, MOPS.DBF voor bewerkingen werden uitgebreid met volgende velden:

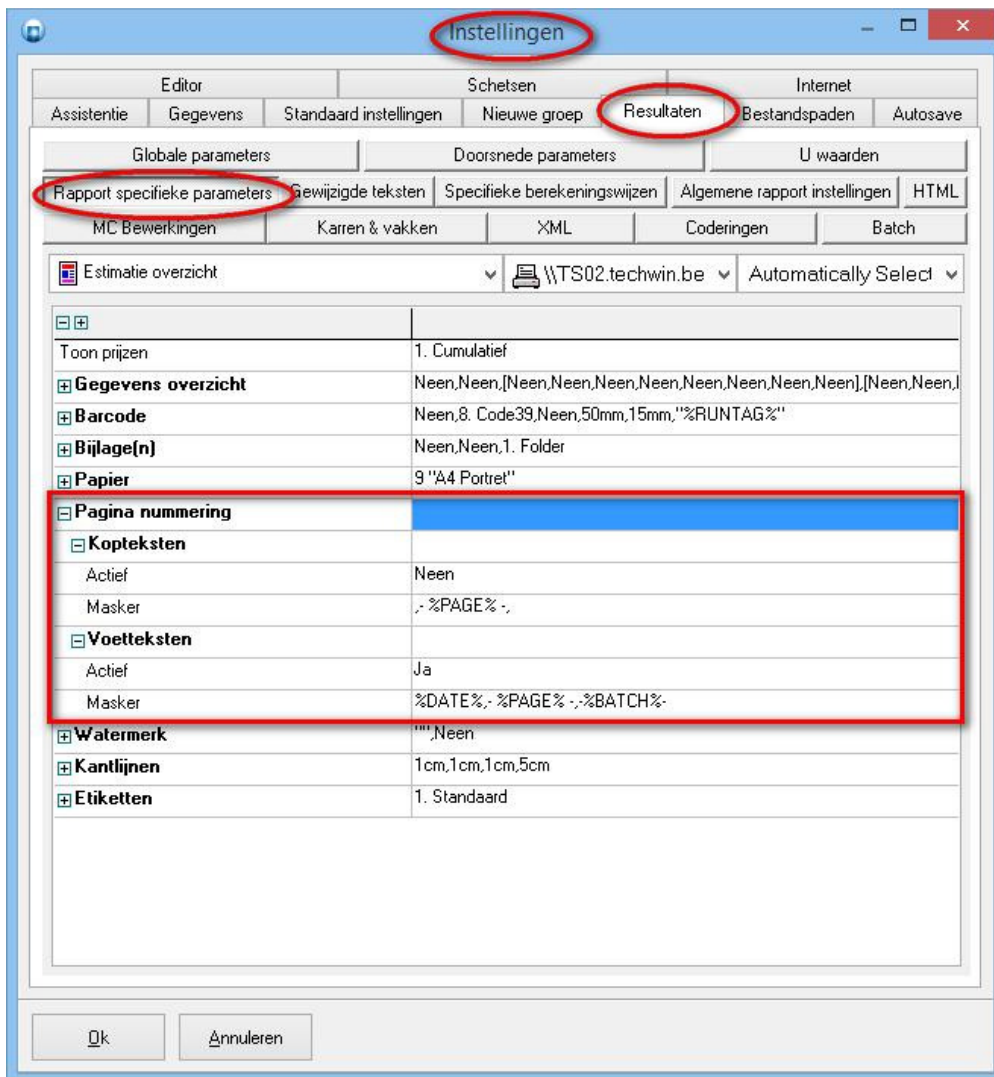
TIJDO	benodigde tijd voor de handeling
PRIJSO	prijs van de handeling (tijd x kost)
ARTIKELO	prijsblok van de handeling

De HTLM rapporten “**Calculatie overzicht**” en “**Calculatie detail**” werden aangepast om de extra tijd van deze handelingen te kunnen rapporteren:

Glas								
Aantal	Glas	Omschrijving	Link	Blok	Prijs	Tijd	Tijd 1	Tijd 2
3x	GL2-02	Dubbel glas 4/15/5 (24mm)	GL2-02	40	281,18	57,00		
3x	Prijsblok 40				281,18	57,00		
3x	Totaal				281,18	57,00		

Mogelijkheid om header te tonen voor HTML rapporten (2175 – 3.11)

Hiervoor zijn extra instellingen 'Kopteksten' voorzien bij "Algemene rapport instellingen" en "Rapport specifieke parameters":

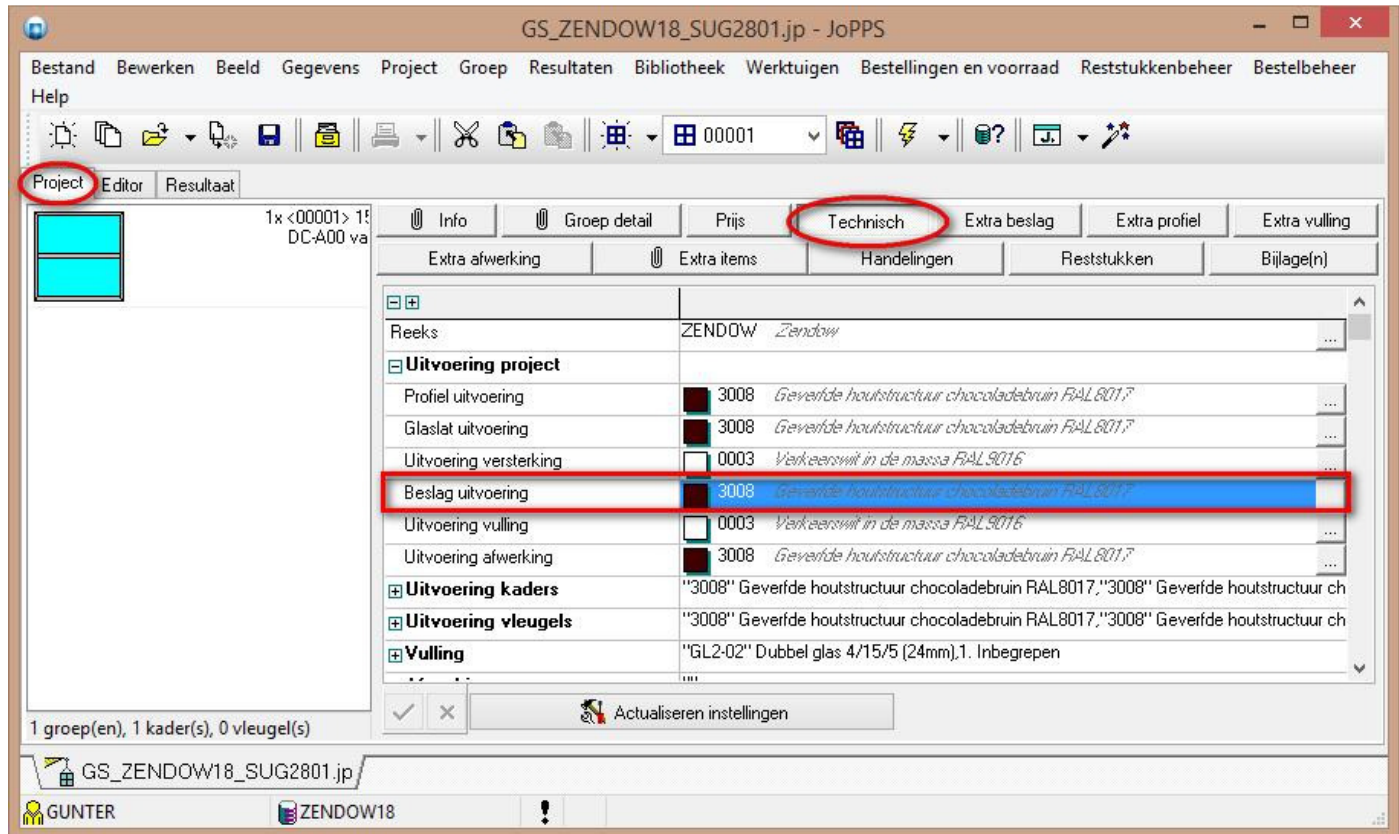


1. **Actief:** Kopteksten al dan niet tonen
2. **Masker:** template voor koptekst

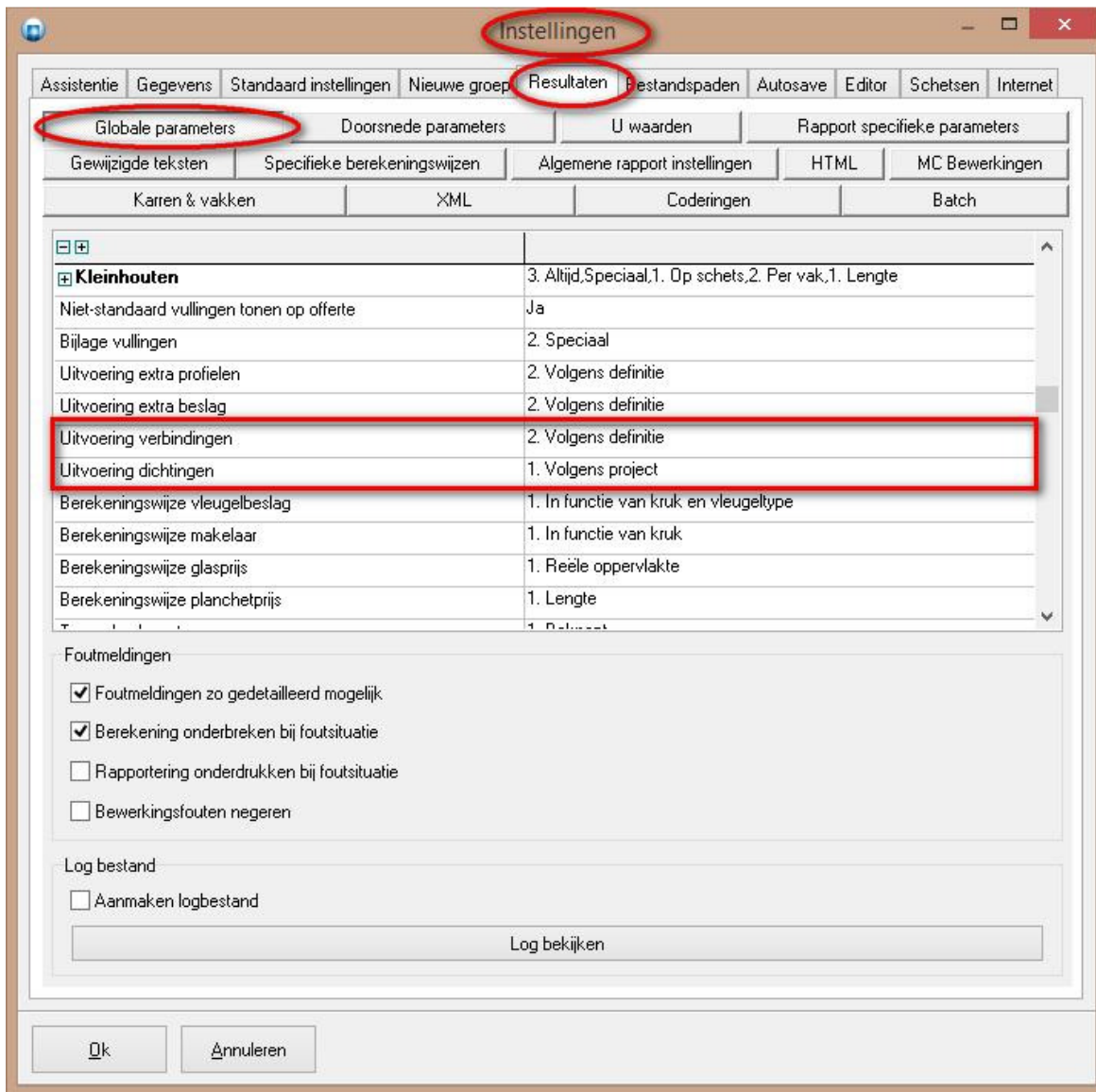
Gedrag verbinding/dichting uitvoering (3.31 - 2847)

Voortaan kan men de **uitvoering** van het **verbinding beslag** laten afhangen van het onderdeel waaraan het gekoppeld is.

Momenteel wordt de uitvoering van het verbinding beslag bepaald door de globale project instelling **“Technisch – Uitvoering project - Beslag uitvoering”**.



Soms dient beslag echter de uitvoering te volgen van het onderdeel waarop het gemonteerd zit. Hiervoor werd een extra instelling **“Uitvoering verbindingen”** voorzien bij **“Bewerken – Instellingen – Resultaten - Globale parameters”**:



Uitvoering verbinding (gedrag uitvoering verbinding beslag):

1. **Volgens project** (oude standaard gedrag)
2. **Volgens definitie** (laten afhangen van het onderdeel waaraan het gekoppeld is)

Uitvoering dichtingen (gedrag uitvoering rubbers):

1. **Volgens project** (oude standaard gedrag)
2. **Volgens definitie** (laten afhangen van het onderdeel waaraan het gekoppeld is)

Standaard verluchting profielen (3.31 - 845)

Voortaan is het mogelijk om uw **voorkeuren** op te geven bij de **reeks** voor de verschillende types **verluchting** op **glas**, op **kalf** en op **raam**.

Reeks

Code: ZENDOW

Omschrijving: Zendow 1

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

Parameters Standaard profielen Vulling beslag

Plint Algemeen profiel Intern profiel Dilatie Makelaar Krukprofiel Krukprofiel (relatief) Schamierprofiel

Kader profiel Vleugel profiel Kader stijl Vleugel post Extra profiel Kleinhouten Verluchtingrooster

Verluchting op glas

Reeks: ALGEMEEN Bijkomende producten

Profiel: DL02 Verluchting THL 100 op glas

Verluchting op stijl

Reeks: ALGEMEEN Bijkomende producten

Profiel: DL01 verluchtingsrooster th90

Stijl reeks: PREMIUM Zendow#premium

Stijl profiel: 5535 MIDDENSTIJL 60MM

Verluchting op raam

Reeks: ALGEMEEN Bijkomende producten

Profiel: AR60 verluchtingsrooster AR60 wit 9016

Categorieën toepassen

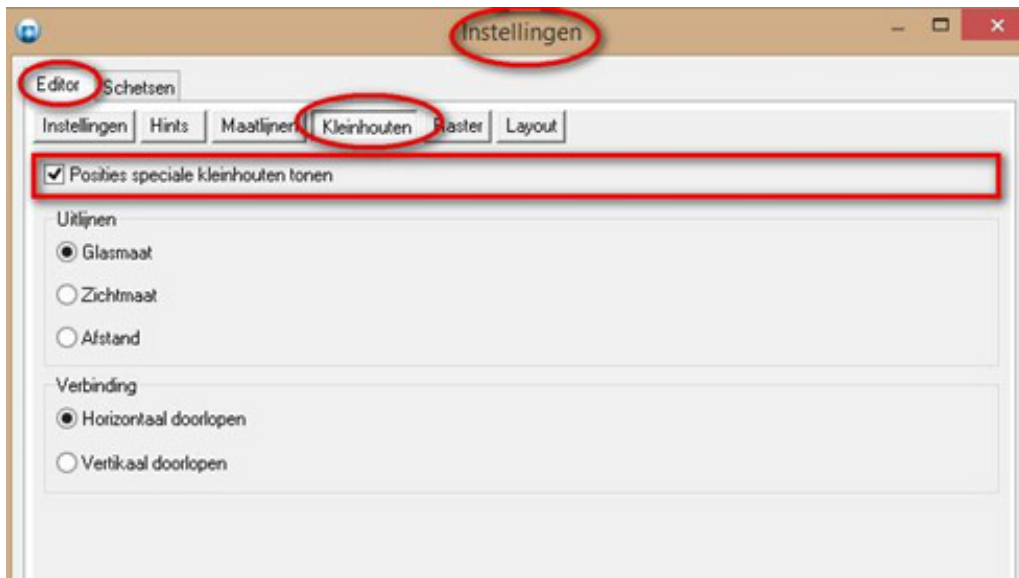
Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

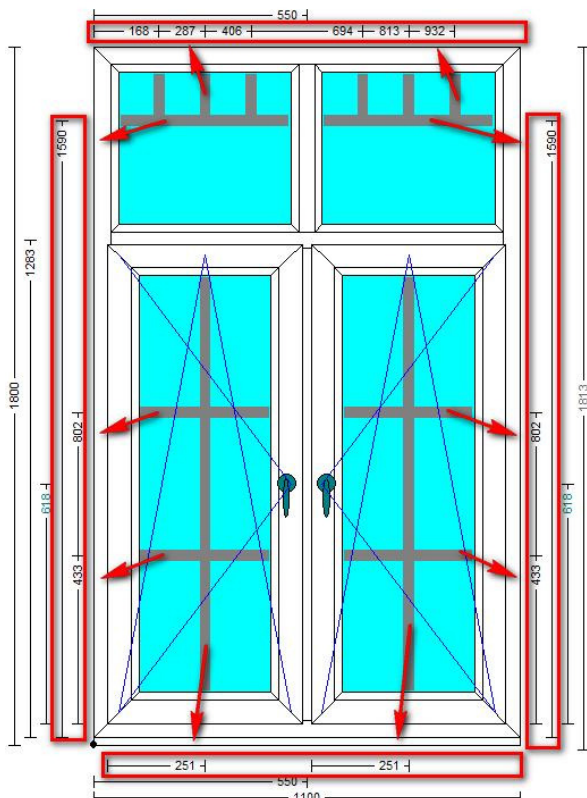
Speciale kleinhouten bematen (3.31 - 1900)

Vanaf nu is het mogelijk 'Speciale' kleinhouten te bematen zoals gewone T-stijlen, zodat de gebruiker in de editor de posities kan wijzigen d.m.v. het wijzigen van de **maat** bij de **maatlijn**.

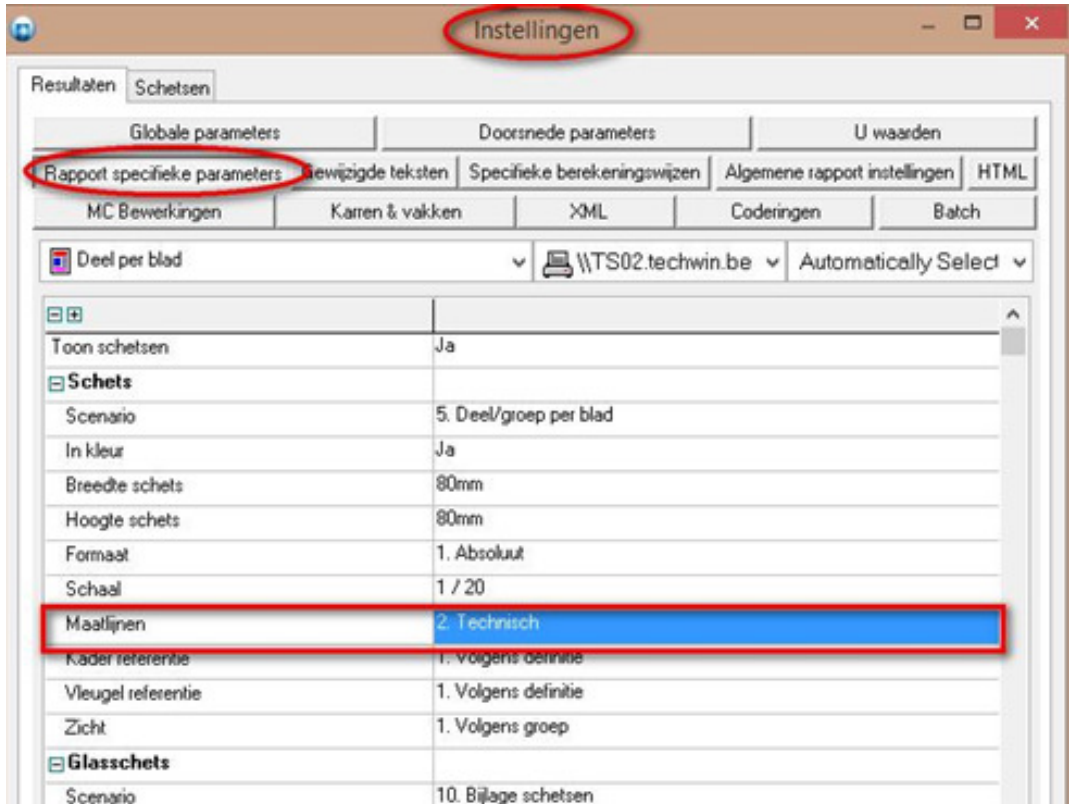
Een extra editor instelling “**Posities speciale kleinhouten tonen**” bij “**Bewerken – Instellingen – Editor – Kleinhouten**” zorgt er voor dat de posities van speciale kleinhouten worden getoond op de schets in de editor indien ook de instelling “**Bemating tonen**” bij “**Bewerken – Instellingen – Editor – Maatlijnen**” geactiveerd is:



Onderstaande screenshot geeft een voorbeeld van deze bemating op een raam:

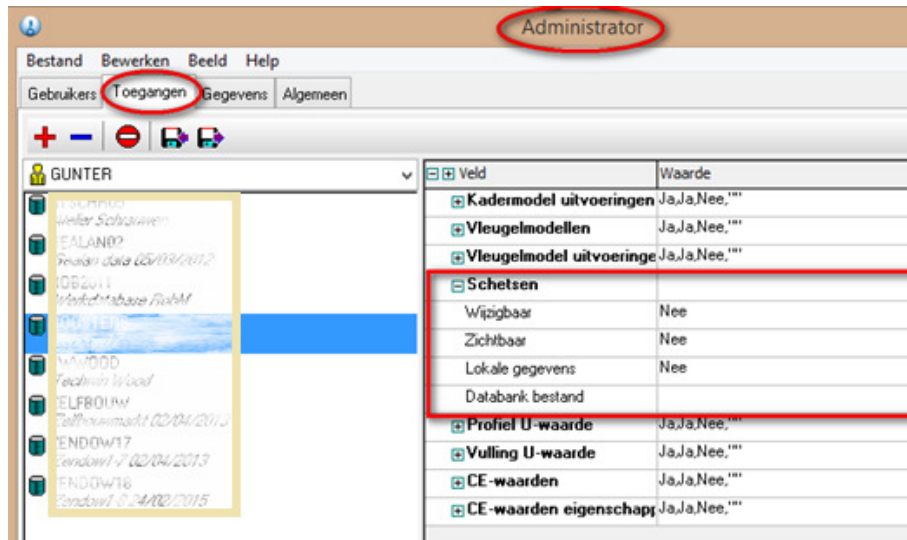


De posities van deze speciale kleinhouten verschijnen ook op de schetsen van de rapportering indien de instelling “Maatlijnen” op “Technisch” is ingesteld bij “Bewerken – Instellingen – Rapport specifieke parameters”:



Instellingen voor locatie en rechten schets tabel (3.31 - 2828)

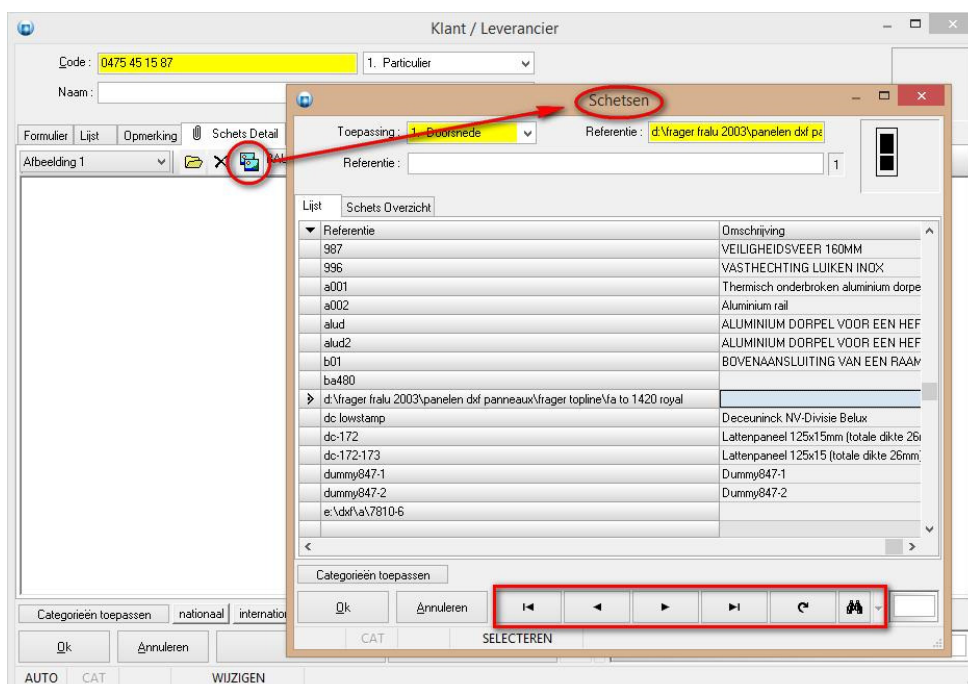
Voortaan kan men de **rechten** en **locatie** van de basisgegevens **SCHETS** tabel instellen via de toegang in de **Administrator**. Daarvoor is de extra instellingen **SCHETS** voorzien in **Administrator** bij **"Toegangen"** rubriek **"Toegangsrechten – Tabellen basisgegevens"**:



Volgende instellingen zijn beschikbaar:

- **Wijzigbaar** (gebruiker kan gegevens in schets tabel wijzigen)
- **Zichtbaar** (gebruiker kan gegevens in schets tabel bekijken)
- **Lokale gegevens** (niet van toepassing)
- **Databank bestand** (alternatieve locatie)

Onderstaande screenshot geeft een voorbeeld van de situatie weer waarbij de eigenschappen **"Wijzigbaar"** en **"Zichtbaar"** op **"Nee"** zijn ingesteld:

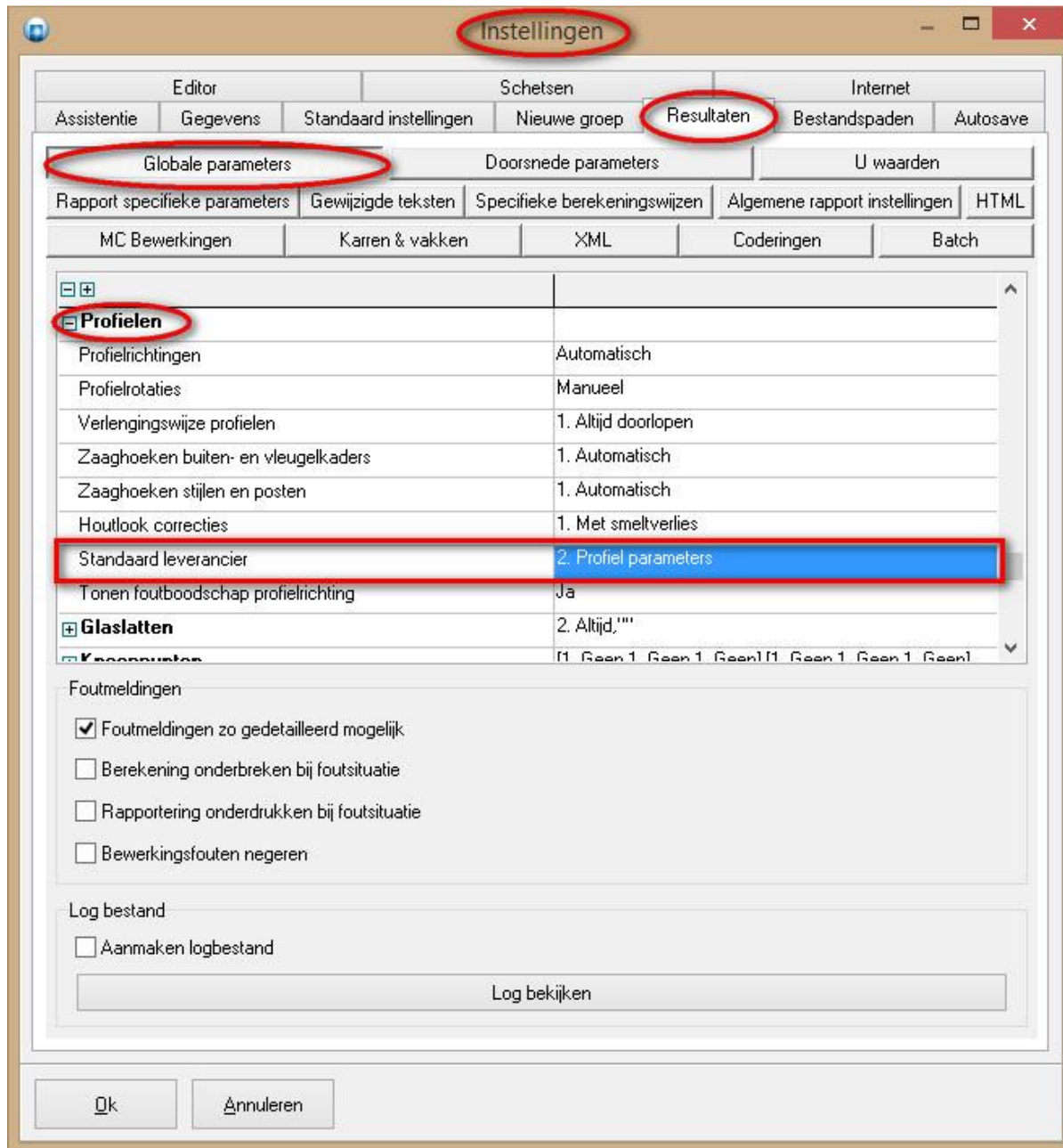


Standaard leverancier code opgeven voor profielen (3.31 – 2808)

Sinds **JoPPS 3.30** is het mogelijk om een **alternatieve leverancier** op te geven per **uitvoering** voor **PROFIELEN**, **BESLAG**, **VULLINGEN** en **AFWERKINGEN**.

Omdat men in JoPPS zowel bij **PROFIEL.PRODUCT** als **PROFIEL.PARAMETER** een leverancier kan opgeven moet men ondubbelzinnig kunnen opgeven naar welke leverancier JoPPS moet zoeken!

Daarvoor werd de extra instelling “**Standaard leverancier**” voorzien in “**Bewerken – Instellingen – Resultaten – Globale parameters**” onder de rubriek “**Profielen**”:

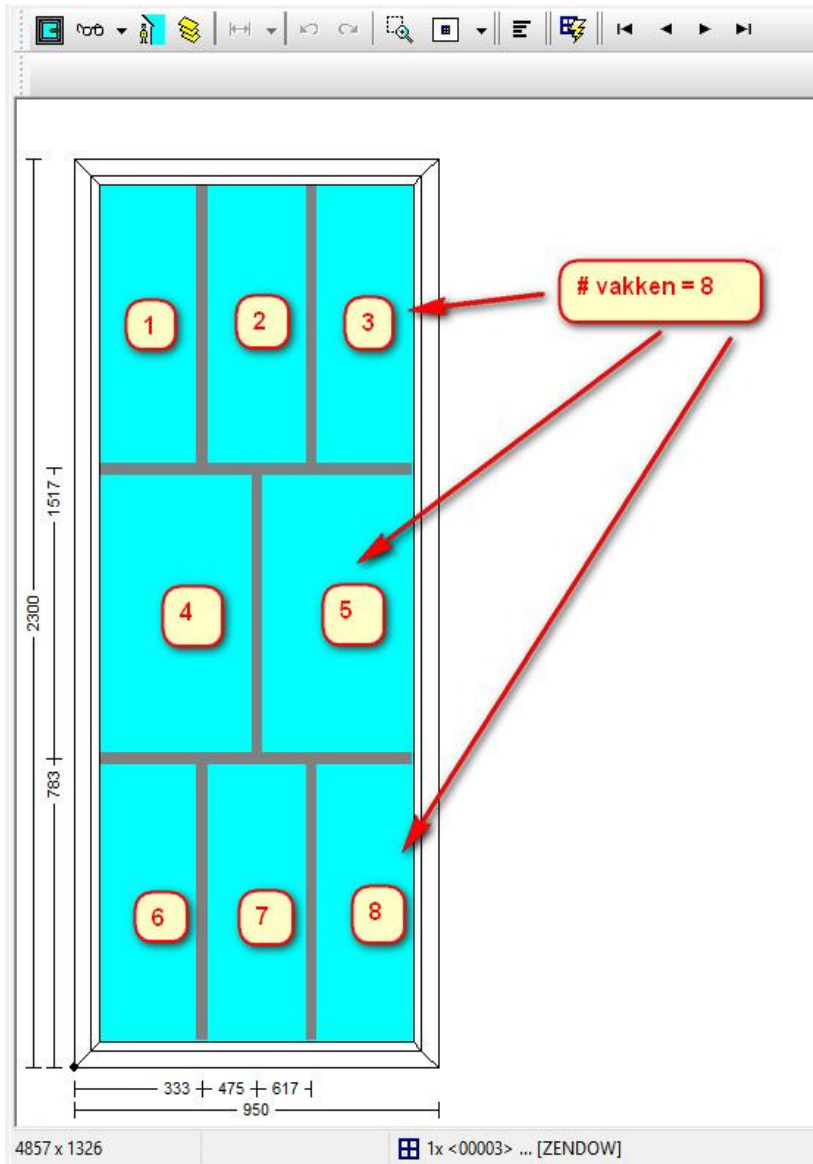


1. **Profiel product** (initiële leverancier code is deze van profiel product)
2. **Profiel parameters** (initiële leverancier code is deze van profiel parameters)

Prijsberekening speciale kleinhouten (3.31 - 2836)

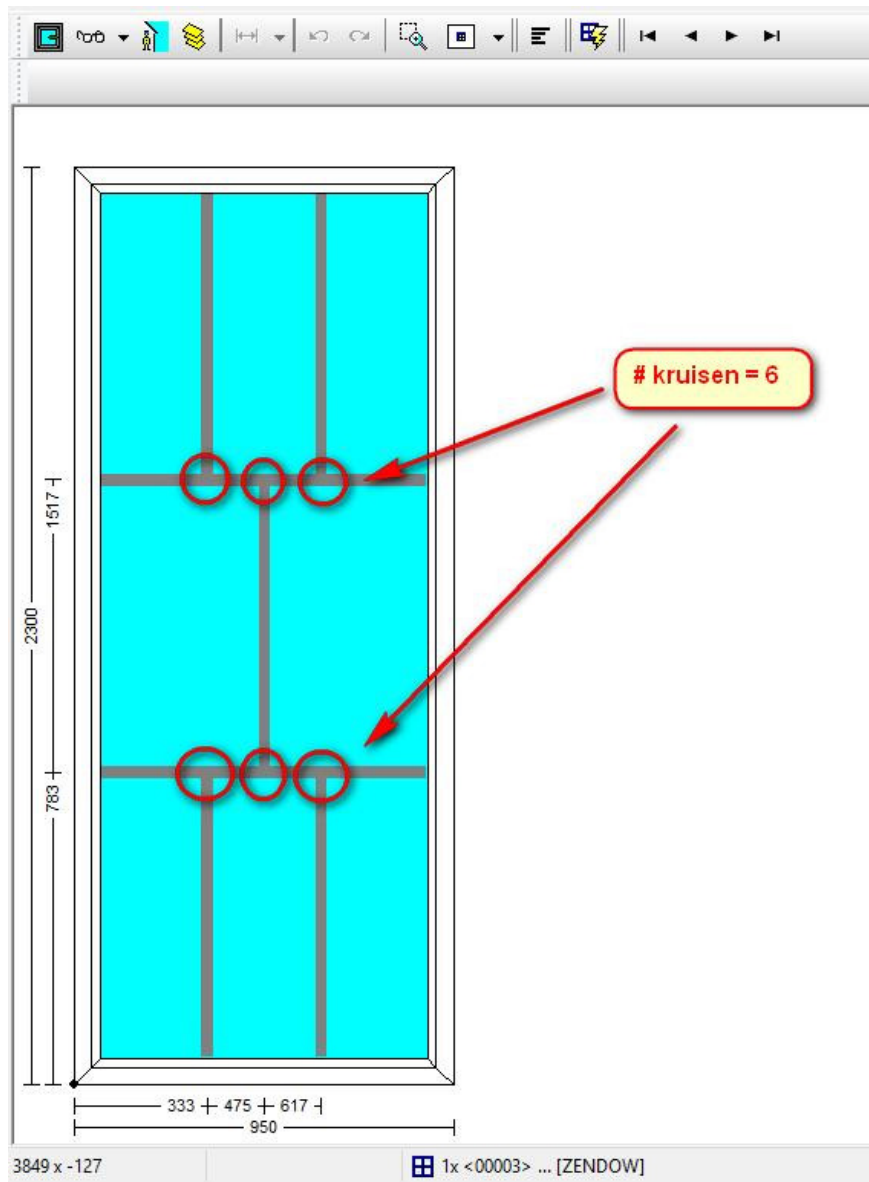
Voortaan kan men ook '**Speciale**' kleinhouten per **vak** of **kruis** rekenen.

Het aantal vakken voor speciale kleinhouten wordt bepaald door het aantal kleinhouten aanwezig in de opening te vermeerderen met 1 :



In bovenstaand model met speciale kleinhouten zal het aantal vakken 8 bedragen.

Het aantal kruisen voor speciale kleinhouten wordt bepaald door het aantal unieke verbindingen tussen de kleinhouten onderling, wanneer 2 kleinhouten op dezelfde positie toekomen, zal slechts 1 kruis geteld worden:



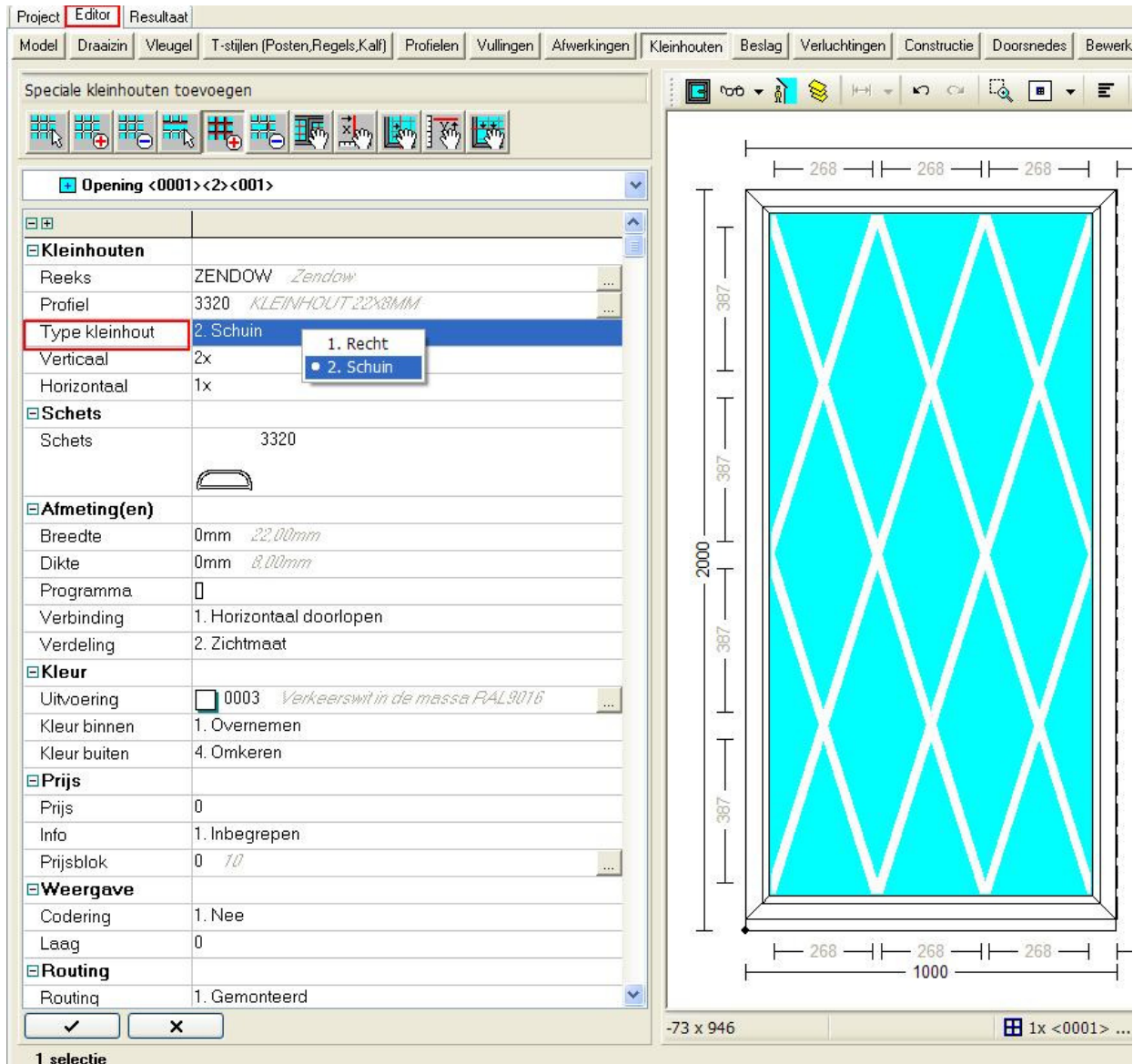
In bovenstaand model met speciale kleinhouten zal het aantal **kruisen** 6 bedragen.

Opmerking: let op als u 'speciale' kleinhouten plaatst met verschillende profielen vertikaal en horizontaal. De prijzen van de kleinhouten komen uit de **PROFIEL PARAMETERS** wat er op neer komt dat afhankelijk van het kleinhout het aantal vakken/kruisen met een andere prijs kan worden vermenigvuldigd!

Type speciale Kleinhout (3.31 - 2824)

Voortaan is het ook mogelijk om **speciale** kleinhouten **schuin** te plaatsen.

De editorfunctie “**Speciale kleinhouten toevoegen**” werd voorzien van een extra instelling “**Type kleinhout**”:



1. Recht
2. Schuin

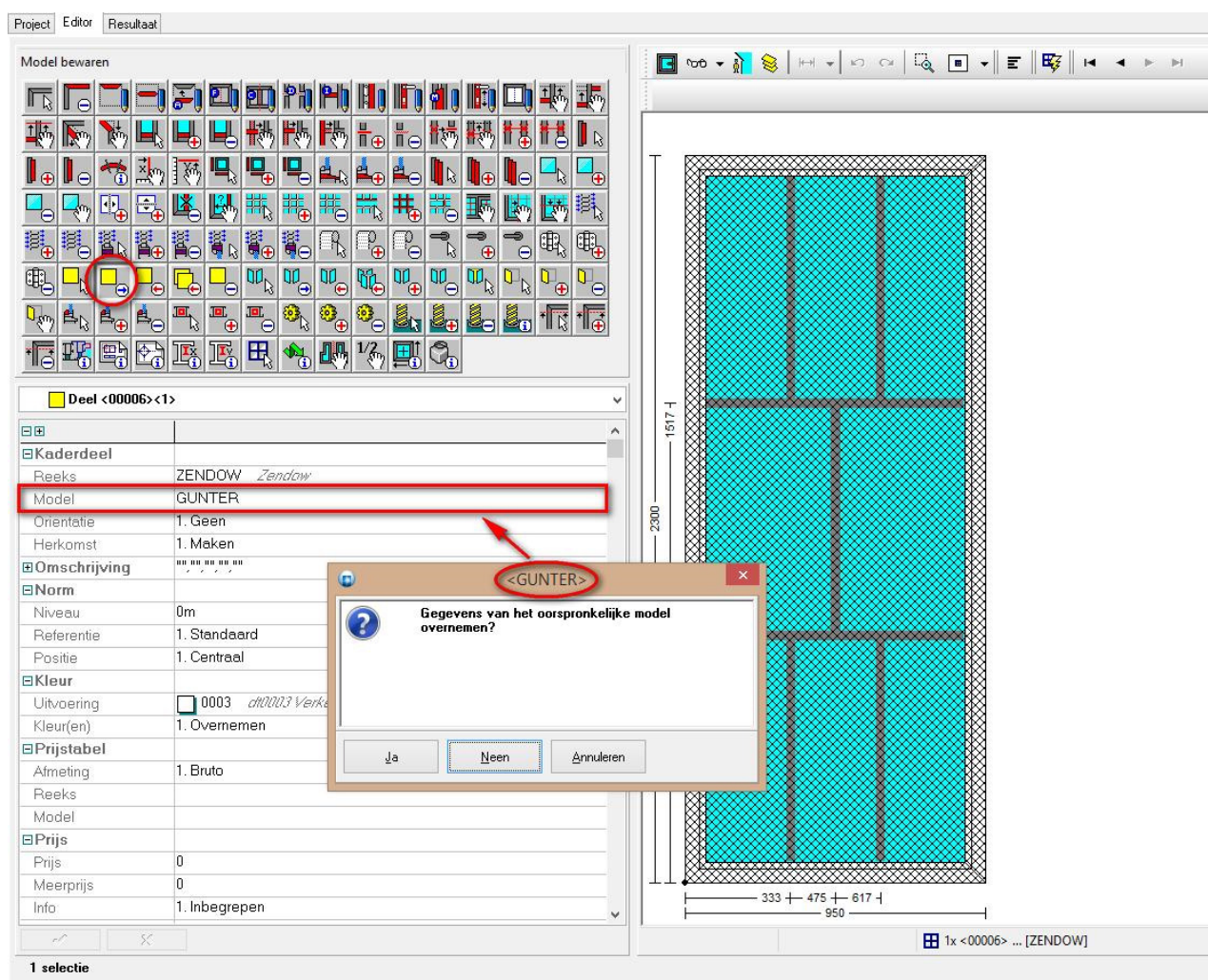
Opmerking: de 'speciale' kleinhouten worden schuin gegenereerd analoog aan 'normale' kleinhouten, het is echter **niet** mogelijk om via “**Speciale kleinhouten wijzigen**” dit effect ongedaan te maken.

Gegevens model overnemen bij bewaren model in bibliotheek (3.31 - 2853)

Mogelijkheid voorzien om alle informatie, zoals bijvoorbeeld **taken**, behorende bij het oorspronkelijke kader/vleugel model over te nemen naar het **nieuwe** te **bewaren** kader/vleugel model.

Wanneer de gebruiker een kader/vleugel model in een project of modellenboekje wil bewaren in de bibliotheek onder een **nieuwe code**, wordt nu gevraagd of de gegevens gedefinieerd bij het oorspronkelijke model moeten overgenomen worden op het **nieuwe model**.

Opmerking: dit is enkel mogelijk wanneer het oorspronkelijke model een code heeft.



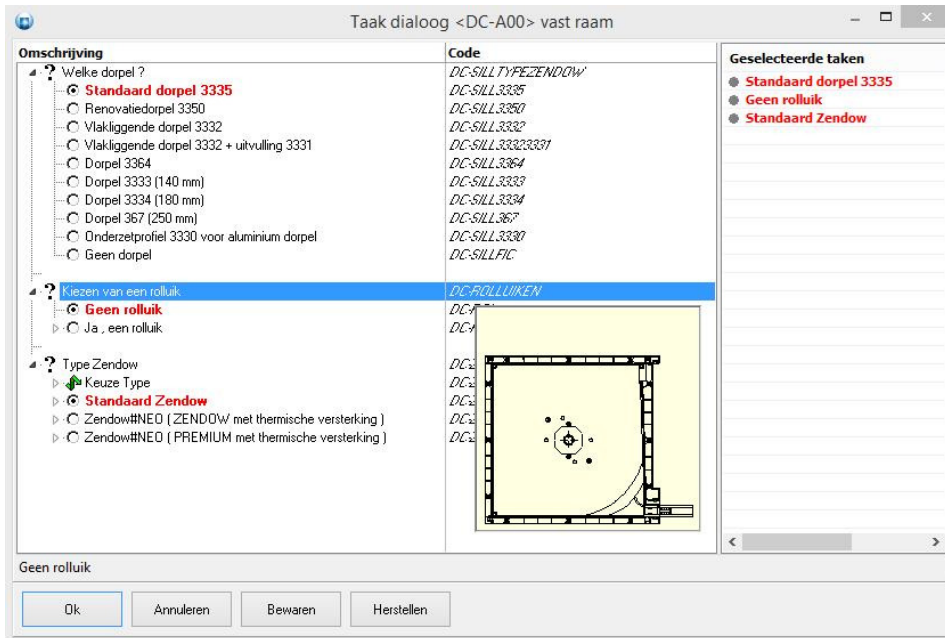
Gegevens die worden overgenomen zijn o.a. :

- configuratie taken
- controle taken
- CE waarden
- prijs gegevens

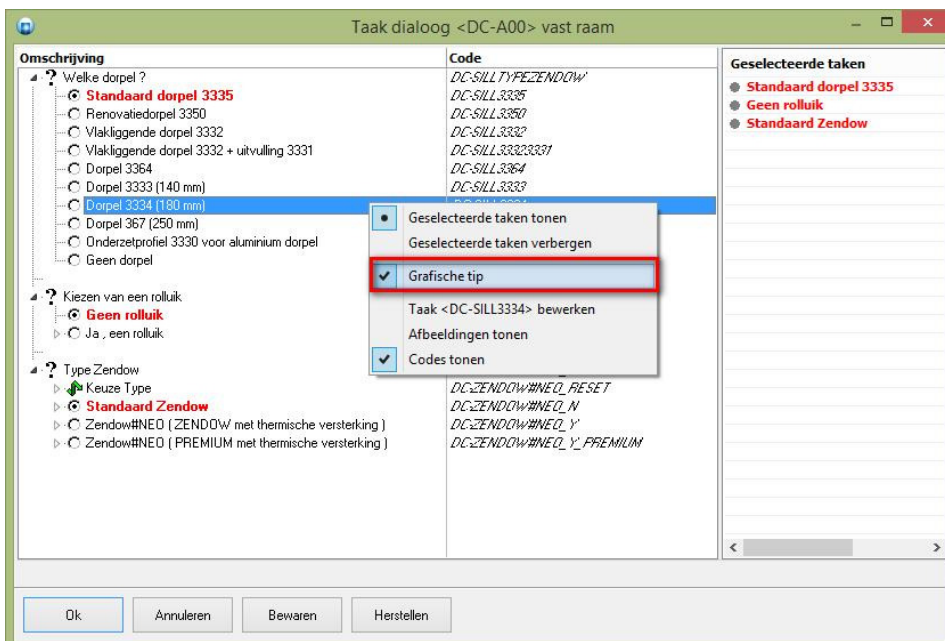
Grafisch hint tonen in taak dialoog (3.31 - 2852)

Voortaan is het mogelijk om **schetsen** die aan **taken** gekoppeld zijn in een **groter formaat** te tonen tijdens het oproepen van de taken dialoog.

Wanneer de gebruiker met de **muis** over de lijnen in de taken dialoog beweegt wordt voor de taken die een schets hebben in de basisgegevens een **grafische hint** getoond:



Dit gedrag kan ingesteld worden d.m.v. de optie “Grafische tip”:

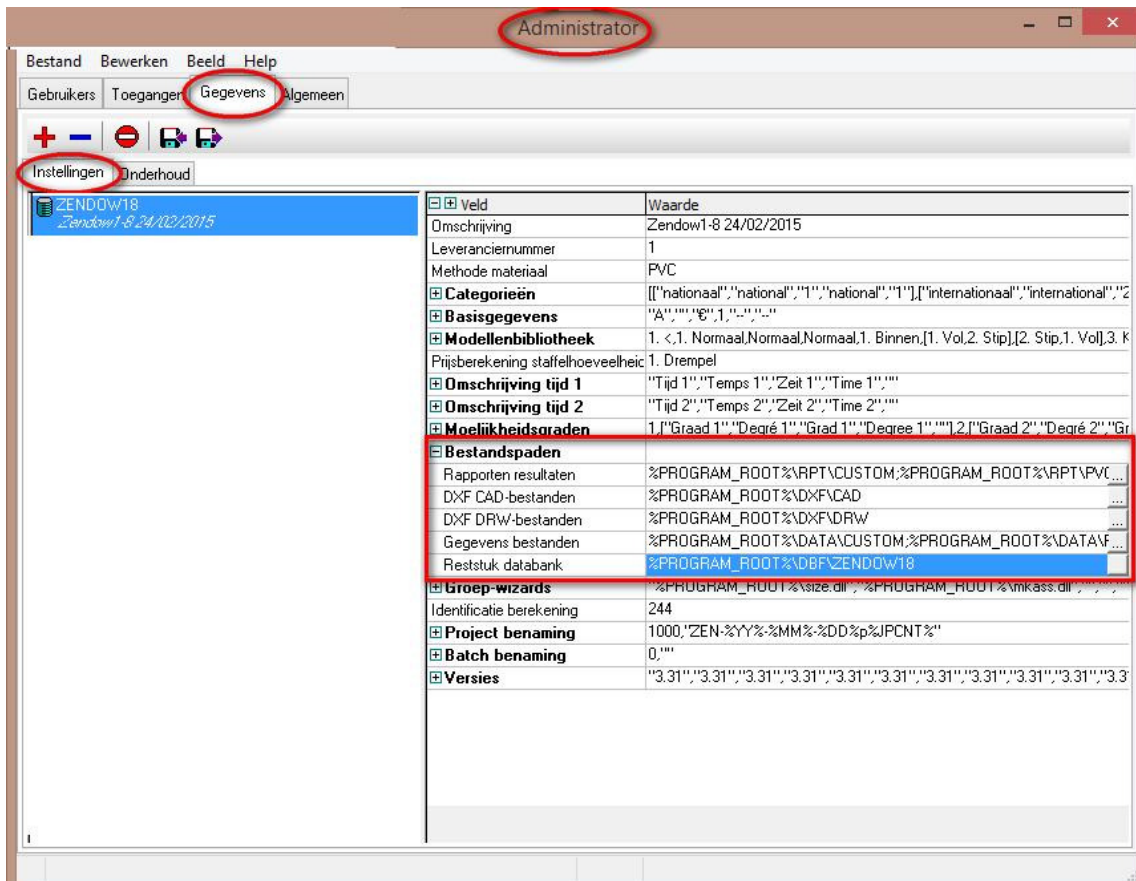


Locatie van de reststukken databank instellen (3.31 - 2603)

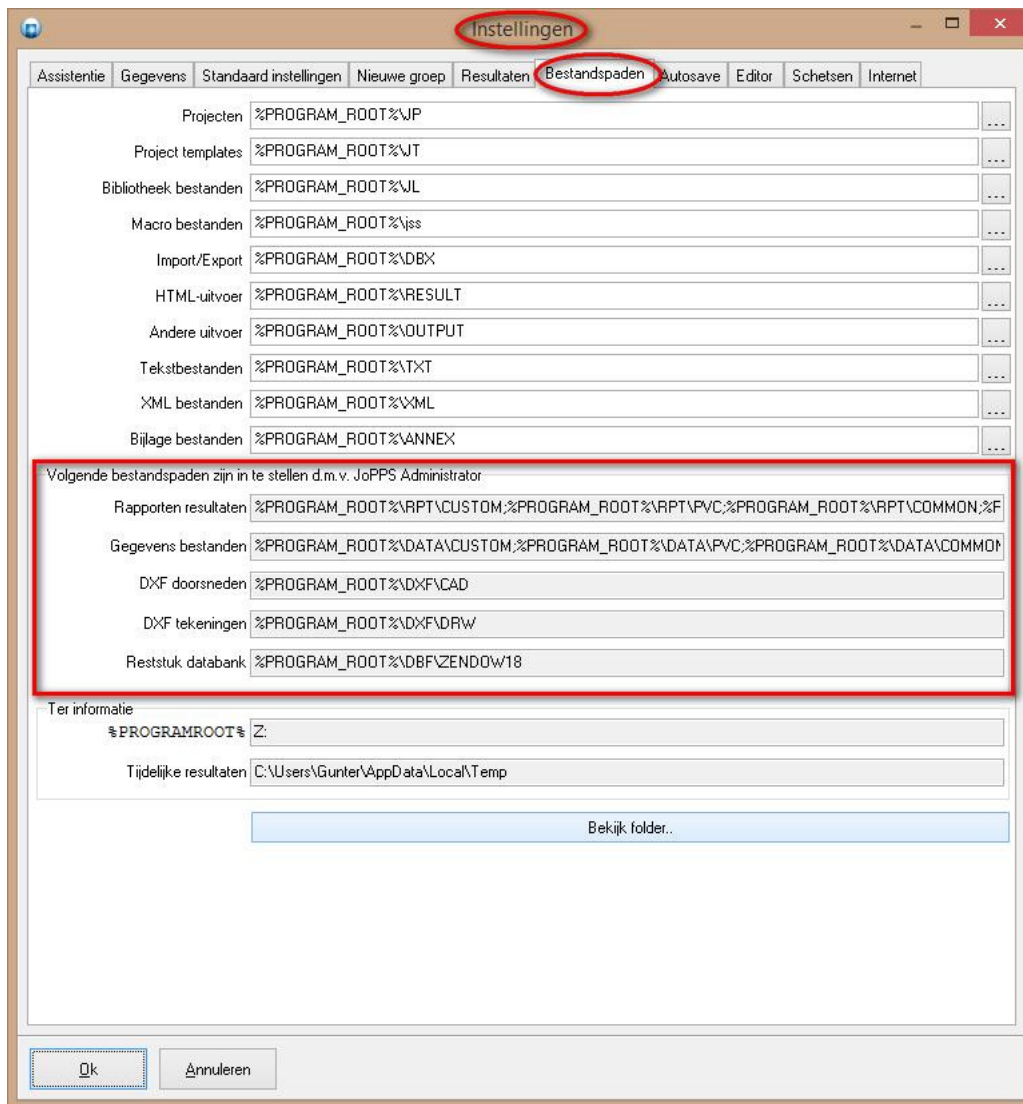
Standaard wordt als locatie hetzelfde pad gekozen als dit van de basisgegevens van de databank die is geopend.

Voortaan kan de gebruiker **per databank** de locatie van te gebruiken **reststukken databank** opgeven. Dat maakt het mogelijk om **verschillend** databanken naar **één en dezelfde reststukken databank** te laten 'kijken'.

Daarvoor werd een extra instelling voorzien in de JoPPS **Administrator** bij “**Gegevens – Instellingen Bestandspaden**” om de **locatie** van de **reststuk** databank op te geven:



Deze instelling kan in JoPPS geraadpleegd worden in “Bewerken – Instellingen – Bestandspaden” onder de rubriek “Volgende bestandspaden zijn in te stellen d.m.v. JoPPS Administrator”:

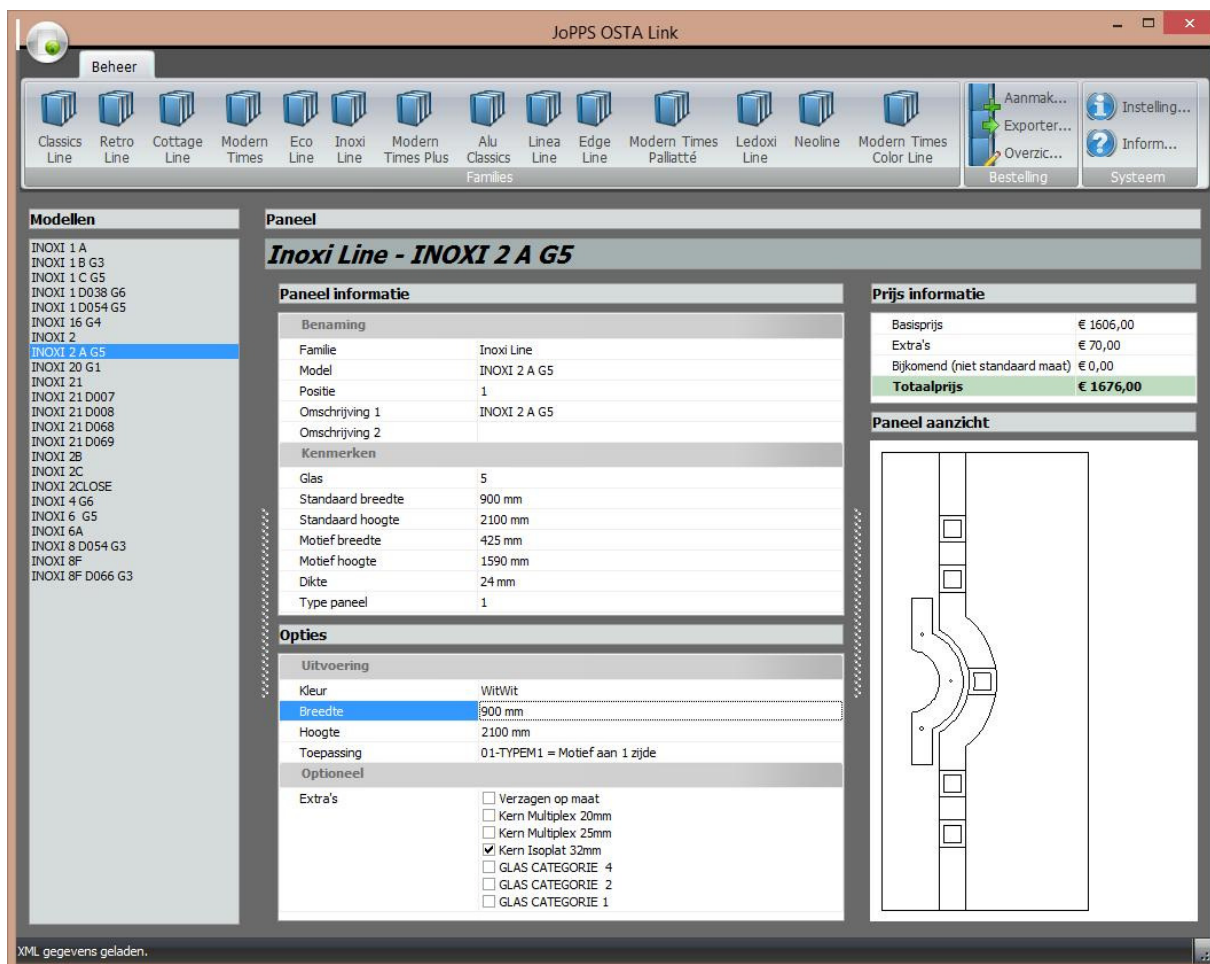


Bij het **eerste gebruik van deze module**, komt u automatisch in het scherm '**Instellingen**' terecht.

Volgende instellingen moeten éénmalig gedefinieerd / gecontroleerd worden alvorens u kan beginnen werken:

- **Taal**
- **Leverancierscode**: de code die u in de basisgegevens Klant/Leverancier van JoPPS heeft toegekend aan OSTA
- De **prijs gerelateerde** instellingen (Info, gewenste prijslok, Categorie)
- **Export naar JoPPS**: de locatie van de JoPPS **Dbx folder**, zijnde de locatie naar dewelke het panelenbestand standaard moet geëxporteerd worden
- **Locatie gegevens**: de locatie van de OSTA data

Klik op '**Bevestigen**' u komt in de OSTA module terecht:



Selecteer het paneel dat u wenst te gebruiken in JoPPS en klik '**Exporteren**' bovenaan. Er wordt een bestand **PANELS.XML** gegenereerd dat automatisch geplaatst wordt op de locatie die u eerder heeft gedefinieerd in de Instellingen.

Klik het gewenste bestand (paneel) om het te importeren in de basisgegevens **VULLING** van JoPPS:

Het betreffende paneel is toegevoegd, inclusief de schets, de technische gegevens en de prijsgegevens zoals ze gedefinieerd zijn in het OSTA databestand. U kan het paneel in kwestie nu gebruiken en rekenen in JoPPS net zoals u dat doet voor alle andere vullingen.

In **scripting** zijn een aantal **functies** beschikbaar om een import filter te beheren:

InstallImportFilter(Sfilter) : Bstatus 0 = mislukt; 1 = gelukt

ImportFilterInstalled(Sfilter) : Bstatus 0 = niet aanwezig; 1 = wel aanwezig

DeInstallImportFilter(Sfilter) : Bstatus 0 = mislukt; 1 = gelukt

Opmerking: het gebruik en functionaliteit is verder gelijkaardig aan ANAF en HARINCK.

Opzoeken eerst volgende record via script (3.31 - 2869)

De standaard methode “**FindNearest**” geeft niet het juiste resultaat om het dichtst zijnde record te vinden waarvan de waarden groter zijn dan of gelijk aan de gevraagde waarden.

Scripting voorzien van een extra methode “**GotoNearest**” welke deze logica wel heeft.

Voor de basisgegevens en bibliotheek tabellen is het desbetreffende script object van een extra **methode** “**GotoNearest**” voorzien:

Table object	Key fields
CONTACTS	CODE
FINISHES	CODE
SYSTEMS	CODE
PROFILES	CODE.SYSTEM, CODE.PROFILE
PRODUCTS	CODE.PRODUCT, CODE.LENGTH
COMBINATIONS	CODE.SYSTEM1, CODE.PROFILE1, CODE.SYSTEM2, CODE.PROFILE2
GLAZINGBEADS	CODE.GLAZINGBEAD, CODE.THICKNESS
ENFORCEMENTS	CODE. ENFORCEMENT, CODE.ORIENTATION, ENFORCEMENT.LENGTH
ACCESSORIES	CODE
ACCESSORYSETS	CODE
ACCESSORYTABLE	CODE.SET, CODE.WIDTH, CODE.HEIGHT
FILLING	CODE
WINDOWFINISHING	CODE
PRICEGROUPS	CODE.GROUP, CODE.BLOCK
PRICES	CODE.SYSTEM, CODE.MODEL
PRICESTANDARDS	CODE.SYSTEM, CODE.MODEL, CODE.WIDTH, CODE.HEIGHT
PRICETARIFFS	CODE.SYSTEM, CODE.MODEL, CODE.WIDTH, CODE.HEIGHT
ACTIONS	CODE
OPERATIONS	CODE
TASKS	CODE
CEDATA	CODE.CEDATA, CODE.WIDTH, CODE.HEIGHT
JOB	CODE
UPROFILE	CODE.PRODUCT1, CODE.PRODUCT2, CODE.PRODUCT3, CODE.ENFORCEMENT1, CODE. ENFORCEMENT2, CODE. ENFORCEMENT3, CODE.GLAZINGBEAD1, CODE.GLAZINGBEAD2, CODE.ISOLATOR, CODE.FINISH, CODE.FUNCTION, CODE.POSITION
UFILLING	CODE
IMAGES	CODE.USAGE, CODE.DESIGN
FRAME	CODE
VENT	CODE

Voorbeeld:

```
pt := PriceTariffs.Create();
pt.DoCacheSearch := False;

b := StrToNum(AskStr('Breedte','Waarde:','1000',5,'9'));
h := StrToNum(AskStr('Hoogte','Waarde:','1000',5,'9'));

pt.Code.System := '';
pt.Code.Model := 'TEST';
pt.Code.Width := b;
pt.Code.Height := h;

if pt.GotoNearest() then
{
  msg := 'Reeks  = ' + Trim(pt.Code.System)      + crlf +
        'Model  = ' + Trim(pt.Code.Model)        + crlf +
        'Breedte = ' + NumToStr(pt.Code.Width,1,0) + crlf +
        'Hoogte = ' + NumToStr(pt.Code.Height,1,0) + crlf ;

  ShowMessage(msg);
};
pt.Free();
```

Batch filter voor kaders en vleugels (3.31 - 2870)

Vanaf **JoPPS 3.31** zijn batch filters ook voor kaders & vleugels voorzien. In de dialoog '**Batch rekenen**' werd de tab '**Filters**' verder uitgebreid met instellingen om ook kaders en/of vleugels te kunnen uitsluiten op basis van:

Batch rekenen

Referentie : GS_ZENDOW18_SUG2849 Batch type : 0 Nummering : 1

Projecten **Filters** Labels

Batch voorwaarden :

<input checked="" type="checkbox"/> Beslag en rubbers	Neen,["",1. Uitgezonderd afdeling],["",1. Uitgezonderd volgnummer],["",1. U
<input checked="" type="checkbox"/> Glas en panelen	Neen,["",1. Uitgezonderd afdeling],["",1. Uitgezonderd volgnummer],["",1. U
<input checked="" type="checkbox"/> Afwerkingen	Neen,["",1. Uitgezonderd afdeling],["",1. Uitgezonderd volgnummer],["",1. U
<input checked="" type="checkbox"/> Kaders en vleugels	
Toepassen	Neen
<input checked="" type="checkbox"/> Afdeling(en)	
Lijst afdelingen	
Voorwaarde	1. Uitgezonderd afdeling
<input checked="" type="checkbox"/> Volnummer(s)	
Lijst volgnummers	
Voorwaarde	1. Uitgezonderd volgnummer
<input checked="" type="checkbox"/> Uivoering(en)	
Lijst uitvoeringen	
Voorwaarde	1. Uitgezonderd uitvoering

Filter 1

Start Annuleren Automatisch coderen

- afdeling(en)
- volgnummer(s)
- uitvoering(en)

Mogelijke voorwaarden voor afdelingen, volgnummers en uitvoeringen zijn: **Uitgezonderd** en **Enkel**.

Kleurgedrag kader of vleugel (3.31 - 2741)

Omdat sommige onderdelen die op vleugel niveau zijn gedefinieerd moeten meegaan met de uitvoering van de kader of omgekeerd, is het kleurgedrag uitgebreid met de notie kader en vleugel.

Bij de tabel **PROFIEL PARAMETERS** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) het profiel dient rekening te houden:

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Bij de tabel **BESLAG PRODUCT** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) het beslag dient rekening te houden:

Beslag product

Code: DEURSCHARNIER

Omschrijving: DEURSCHARNIER 1

Formulier Lijst Opmerking Schets Detail Schets Overzicht Categorieën Speciaal

Parameters Acties Prijs

1. Beslag

Leverancier: ROTO

Uitvoering:

1. Normale definitie

1. Overnemen

1. Standaard

1. Standaard

2. Kader

3. Vleugel

1. Gemiddeld

Wijzig

Standaard beslag berekeningen: ☒

Gewicht: 0 kg

Lengte: 0 mm

Categorieën toepassen MECH.VERBINDING TOEBEHOREN

DICHTINGEN DC EXPORT HANG-EN SLUITWERK

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Bij de tabel **VULLING** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) de vulling dient rekening te houden:

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Bij de tabel **AFWERKING** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) de afwerking dient rekening te houden:

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Bij de tabel **Beslagset** is een extra uitvoering **parameter** voorzien om op te geven met welke uitvoering (kader of vleugel) de afwerking dient rekening te houden:

The screenshot shows the 'Beslagset' application window. At the top, the title bar says 'Beslagset'. Below it, there's a 'Code' field with 'DC-15226' and an 'Omschrijving' field with 'Isolatieschelp rolluikkast V'. A tab bar at the top includes 'Formulier', 'Lijst', 'Opmerking', 'Categorieën', and 'Speciaal'. The 'Parameters' tab is active, with sub-tabs for 'Norm', 'Beslag', 'Acties', and 'Prijs'. Under 'Uitvoering', a dropdown menu is open, showing a list with '1. Standaard' (highlighted in blue), '2. Kader', '3. Vleugel', and '1. Gemonteerd'. To the right, 'Kruktype' is set to '1. Vrij' and 'Draaizin' is set to '1. Links'. The 'Vleugeltype' section contains a list of checkboxes for various types: Vast, Draai, Draaikip, Openvaller, Tuimel, Schuif, Schuifkip, Hefschuif, Openduwer, Schuifop, Schuifaf, Taats, Parallel, Draaischuif, Deur, Fiktief, and Uitzetakraam. At the bottom, there are buttons for 'Categorieën toepassen', 'DC', 'HANG-EN SLUITWERK', 'Ok', 'Annuleren', and a set of navigation arrows. The status bar at the very bottom shows 'AUTO', 'CAT', and 'BLADEREN'.

1. **Standaard** (uitvoering van het definitie niveau gebruiken)
2. **Kader** (uitvoering van de kader gebruiken)
3. **Vleugel** (uitvoering van de vleugel(s) gebruiken)

Voor elk van de **basisgegevens** tabellen: PROFIEL PARAMETERS, PROFIEL COMBINATIE, GLASLAT, VERSTERKING, BESLAG SET, BESLAGTABEL, VULLING, AFWERKING en BEWERKING is in de velden waar reeds een standaard was voorzien voor de **kleur informatie** ook een standaard voorzien voor het **kleurgedrag** :

Beslagset

Code : DC-15226

Omschrijving : Isolatieschelp rolluikkast V 1

Formulier Lijst Opmerking Categorieën Speciaal

Parameters Norm **Beslag** Acties Prijs

Bewerking	Slachtoffer	Verschuiving	Kleur(en)	Kleurgedrag	Info
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen
...	1. Geen	0mm	1. Overnemen	1. Standaard	1. Inbegrepen

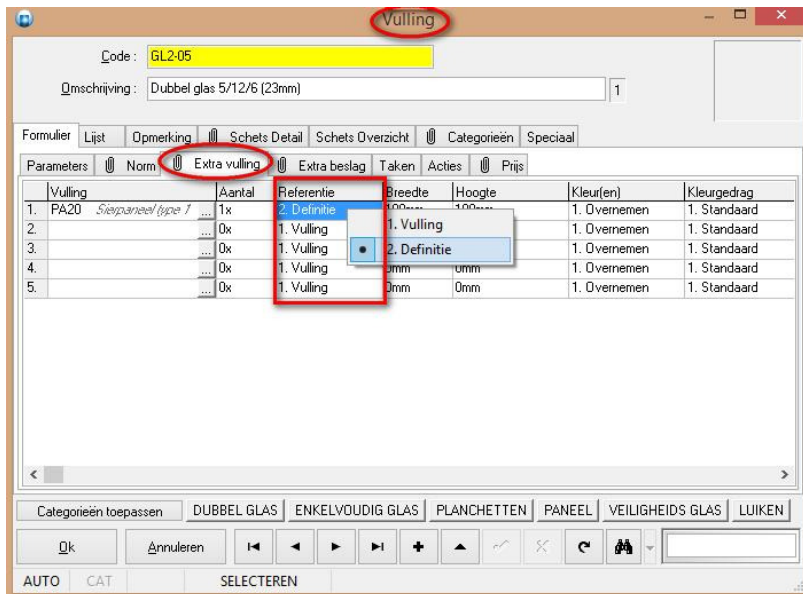
Categorieën toepassen DC HANG-EN SLUITWERK

Ok Annuleren

AUTO CAT BLADEREN

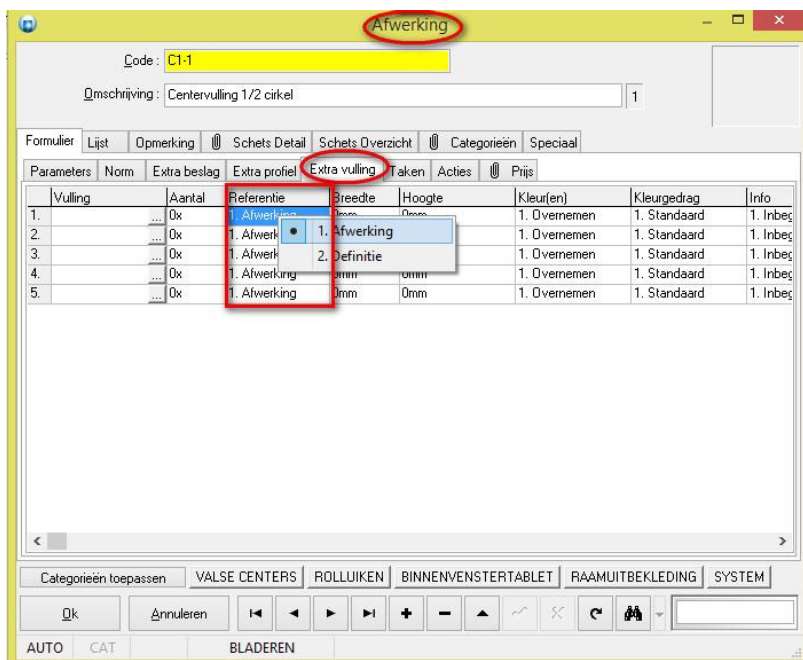
Correctie referentie voor extra vullingen bij vullingen en afwerkingen (3.31 - 2875)

In de **VULING** tabel werd op de tab “**Extra vulling**” de kolom “**Referentie**” voorzien die de gebruiker toelaat om te specificeren ten opzichte van welke afmeting de breedte en hoogte correctie moet toegepast te worden:



1. **Vulling:** afmeting van de vulling overnemen waaraan de extra vulling is gekoppeld
2. **Definitie:** afmeting van het object waaraan de vulling is gekoppeld

In de **AFWERKING** tabel werd op de tab “**Extra vulling**” de kolom “**Referentie**” voorzien die de gebruiker toelaat om te specificeren ten opzichte van welke afmeting de breedte en hoogte correctie moet toegepast te worden:

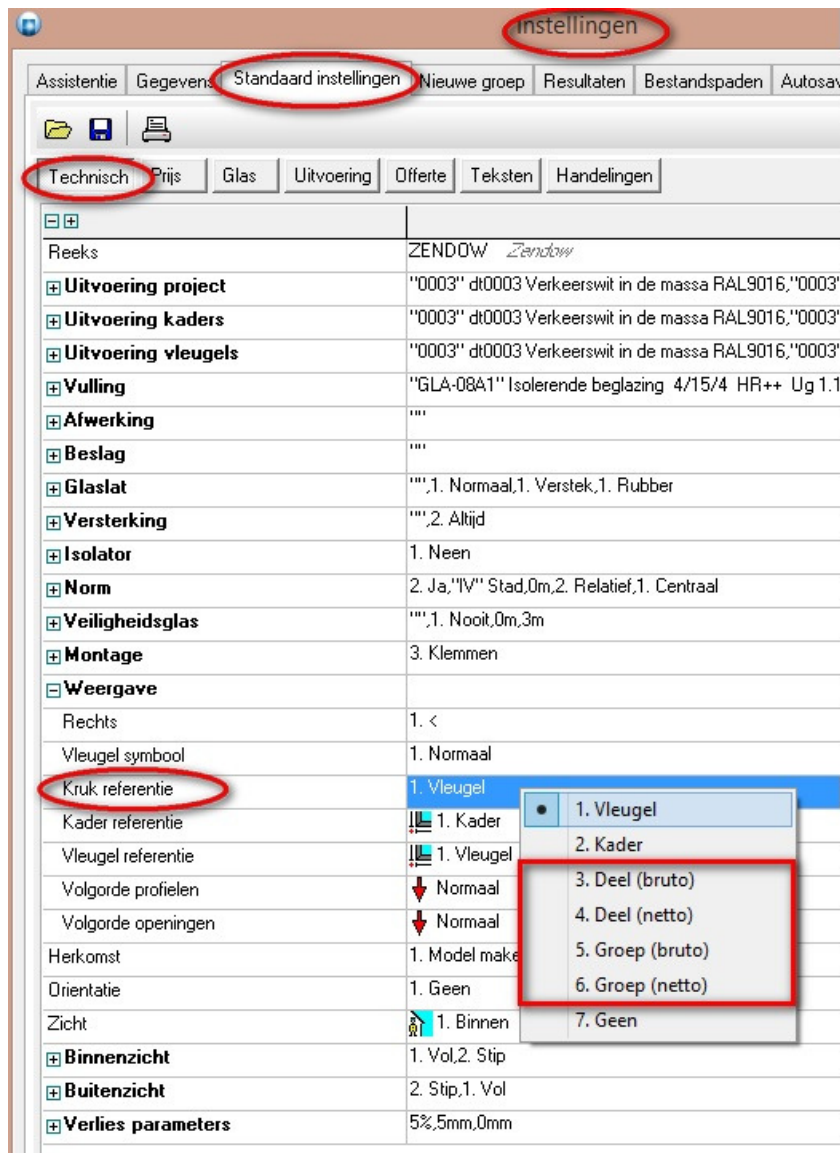


1. **Afwerking:** afmeting van de afwerking overnemen waaraan de extra vulling is gekoppeld
2. **Definitie:** afmeting van het object waaraan de vulling is gekoppeld

Kruk referentie uitbreiden (3.31 - 2854)

Kruk referentie uitbreiden om de **krukpositie** ten opzichte van de netto maat van het **deel** of **groep** als referentie te kunnen weergeven/rapporteren.

Extra kruk referenties voorzien bij “**Bewerken – Instellingen – Standaard instellingen – Technisch**” onder de rubriek “**Weergave – Kruk referentie**”:



1. Vleugel
2. Kader
3. Deel (bruto): oude gedrag
4. Deel (netto): nieuwe gedrag
5. Groep (bruto): oude gedrag
6. Groep (netto): nieuwe gedrag
7. Geen

Extra kruk referenties worden overgenomen van **standaard instellingen** bij het aanmaken van een **nieuw project** en gebruikt als standaard kruk referentie bij het aanmaken/opladen van modellen:

Info	Groep detail	Prijs	Technisch	Extra beslag	Extra profiel	Extra vulling
Reeks	ZENDOW	Zendow				
Uitvoering project	"0003" d0003 Verkeerswit in de massa RAL9016,"0003"					
Uitvoering kaders	"0003" d0003 Verkeerswit in de massa RAL9016,"0003"					
Uitvoering vleugels	"0003" d0003 Verkeerswit in de massa RAL9016,"0003"					
Vulling	"GLA-08A1" Isolerende beglazing 4/15/4 HR++ Ug 1.1					
Afwerking	""					
Beslag	""					
Glaslat	""1. Normaal,1. Verstek,1. Rubber					
Versterking	""2. Altijd					
Isolator	1. Neen					
Norm	2. Ja,"IV" Stad,0m,2. Relatief,1. Centraal					
Veiligheidsglas	""1. Nooit,0m,3m					
Montage	3. Klemmen					
Weergave						
Rechts	1. <					
Vleugel symbol	1. Normaal					
Kruk referentie	1. Vleugel					
Kader referentie	1. Kader					
Vleugel referentie	1. Vleugel					
Volgorde profielen	Normaal					
Volgorde openingen	Normaal					
Herkomst	1. Model m					
Orientatie	1. Geen					
Zicht	1. Binnen					
Binnenzicht	1. Vol,2. Stip					
Buitenzicht	2. Stip,1. Vol					
Verlies parameters	5%,5mm,0mm					

Per **vleugeldeel** van het model kan deze standaard **kruk referentie** nog aangepast worden door de gebruiker:

project Editor Resultaat

Draaizin afhankelijk beslag wijzigen

VIDeel <00006> <1> <002> <1>

Aantal	Beslag	Positie	Uitvoering	Kleur(en)	Info
1x	TV131 Beslag dra...	2. Links	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x	TV132 Beslag dra...	3. Rechts	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x	SOU DALEPDM S...	1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x		1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x		1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x		1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x		1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x		1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x		1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x		1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...
1x		1. Geen	0003	1. Overnemen	1. Inbe...

Nieuwe kruk referenties

Vleugel
Kader
Deel (bruto)
Deel (netto)
Groep (bruto)
Groep (netto)
Geen

002.1

0/99 0

Draaikip Rechts Binnen 1 0 Vertikaal Binnen Standaard