

INDEX

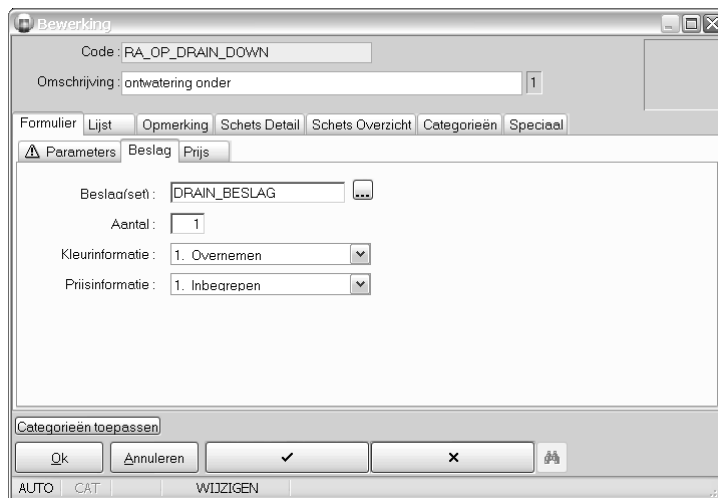
BASISGEGEVENS	2
Beslag koppelen aan bewerkingen	2
PROJECT	3
Uitvoeringen nieuw project	3
EDITOR	4
Speciale kleinhouten toevoegen / wijzigen / verwijderen	4
Prijsberekening kleinhouten	8
Standaard kleinhouten uitlijnen	9
Visualisatie verbinding standaard kleinhouten	9
Taken opnieuw uitvoeren via Editor	10
Visualisatie geselecteerde opties in takendialoog	11
Referentiepunt definiëren voor bemating stijlen	12
Extra profielen definiëren in een model	14
Werken met vaste krukhoogtes	15
Extra vleugeltype ‘Uitzetzak’	18
Visualisatie contralās verbinding	18
RESULTAAT	20
Productienummer (runtag) genereren	20
Automatisch genereren XML resultaten	20
Rekenen voor productie: groepen opsplitsen	21
Technische kleuren definiëren per artikel	22
Glasbon: kleinhouten op glas uittekenen	25
JoPPS SCRIPT	27
JoPPS ADMINISTRATOR	27
XML export toestaan / verbieden	27
Automatisch coderen toestaan / verbieden	27
Controle geheugenbeheer script toestaan / verbieden	28
KOPPELING JoPPS - ANAF	29
MODULES	30
Uitbreiding module XML Koppeling	30
Nieuwe zaagsturingen en bewerkingscenters	30
Uitbreidingen bestaande zaagsturingen en bewerkingscenters	30
BUGFIXES en BETTERS JoPPS 3.11	32

BASISGEGEVENS

Beslag koppelen aan bewerkingen

Voortaan is het mogelijk om beslag te koppelen aan een bewerking. Dit maakt dat aan de hand van de bewerkingenlogica kan bepaald worden welk en hoeveel beslag er nodig is, bijvoorbeeld het aantal waterkapjes of het aantal schroeven nodig voor het vastzetten van een versterking. Hiervoor werd het basisgegevens scherm 'Bewerkingen' uitgebreid met de extra tab 'Beslag'. Om beslag te koppelen aan een specifieke bewerking doet u als volgt:

- Selecteer in het basisgegevens scherm 'Bewerkingen' de bewerking in kwestie en klik de tab 'Beslag':



- Definieer het beslag (beslagproduct, beslagset of beslagtabel) en het aantal.
- Wijzig indien gewenst de standaard kleur- en prijsinformatie voor het beslag in kwestie.
- Bevestig. Het betreffende beslag is gekoppeld aan de bewerking in kwestie en zal steeds samen met de bewerking gerekend worden conform de manier waarop de set of de tabel is opgebouwd. Het gekoppelde beslag wordt op dezelfde manier behandeld als het beslag gekoppeld aan profielen, vullingen etc.

Noteer:

- Visualisatie van het beslag kan via koppeling van de DXF aan de bewerking.
- De resultaten naar XML zijn voorzien van een AccessoryList op niveau 'FrameElement' en 'VentElement met een oplist van het beslag gekoppeld aan de bewerkingen op het kader/vleugelement in kwestie.

PROJECT

Uitvoeringen nieuw project

Bij het aanmaken van een nieuwe project kan voor beslag, vullingen en afwerkingen voortaan standaard de uitvoering overgenomen worden die gedefinieerd is voor de kaderprofielen en de vleugelprofielen van het project.

De wizard 'Nieuw project' werd hiervoor aangepast als volgt:

- **Beslag uitvoering / Vulling uitvoering / Afwerking uitvoering:** maak deze velden leeg.

Voor beslag / vullingen / afwerkingen gedefinieerd op kaderniveau zal automatisch de uitvoering gedefinieerd in het veld 'Kader uitvoering' overgenomen worden.

Voor beslag / vullingen / afwerkingen gedefinieerd op vleugelniveau zal automatisch de uitvoering gedefinieerd in het veld 'Vleugel uitvoering' overgenomen worden. De tab 'Technisch' op projectniveau zal automatisch ook op deze manier worden ingevuld.

Noteer:

Indien u standaard op deze manier wil werken, dan volstaat het om de velden Beslag uitvoering / Vulling uitvoering / Afwerking uitvoering éénmalig zelf leeg te maken. Bij het aanmaken van een volgend project zullen deze velden automatisch leeg zijn.

EDITOR

Speciale kleinhouten toevoegen / wijzigen / verwijderen

Tot nu toe was het enkel mogelijk om kleinhouten met een vaste verdeling horizontaal en verticaal te definiëren en de posities per lijn te wijzigen. Voortaan zijn er uitgebreide mogelijkheden om kleinhouten te verdelen, om ze te onderbreken, onderling te verschuiven, om de kleurinformatie individueel te wijzigen etc. Aangezien deze 'speciale' kleinhouten beschouwd worden als niet-glasdelende stijlen kunnen ze ook op die manier worden gemanipuleerd.

Om dit alles op een efficiënte en gebruiksvriendelijke manier te kunnen doen zijn er 3 nieuwe Editor functies voorzien, zijnde

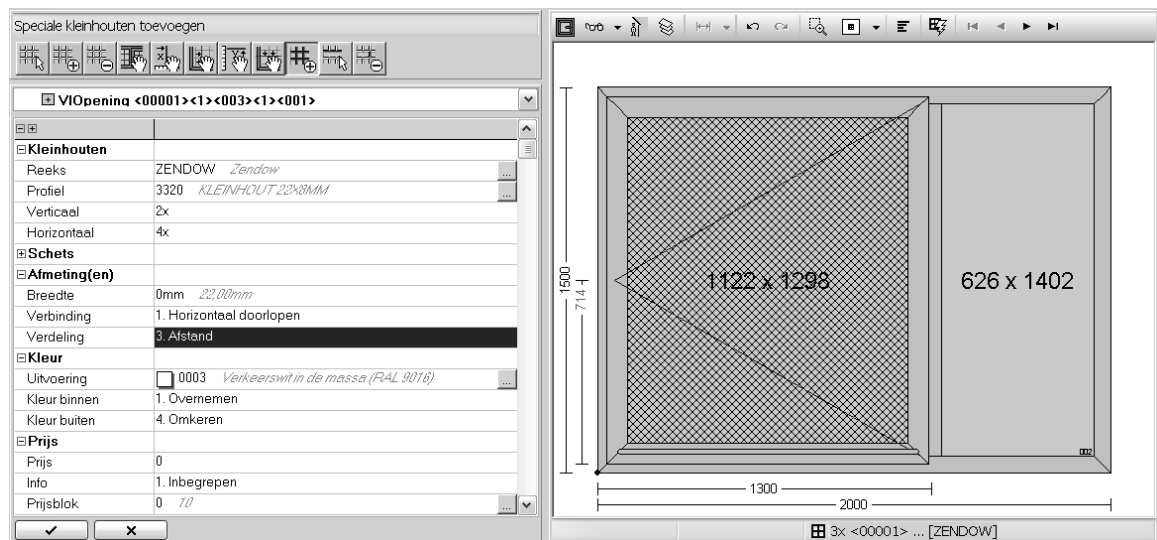
Speciale kleinhouten toevoegen 

Speciale kleinhouten wijzigen 

Speciale kleinhouten verwijderen 

Speciale kleinhouten toevoegen

Om speciale kleinhouten (= niet glasdelende stijlen) toe te voegen, doet u als volgt: Selecteer de nieuwe Editor functie 'Speciale kleinhouten toevoegen' en klik de kader- of vleugelopening waarin de kleinhouten moeten worden toegevoegd:

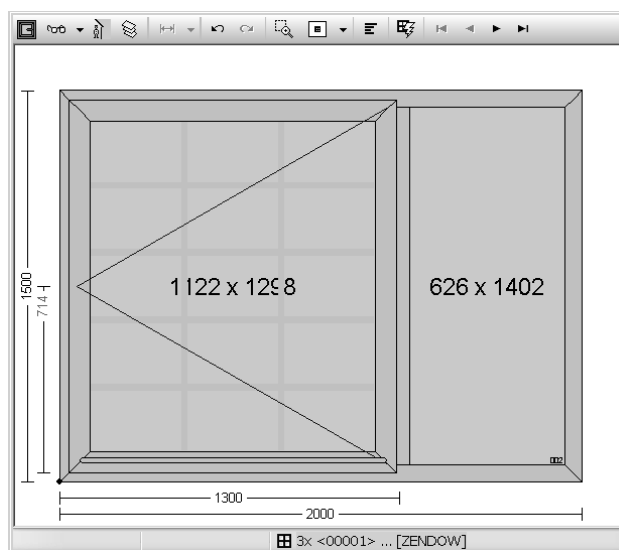


Definieer de speciale kleinhouten voor de opening in kwestie:

- **Reeks + profiel:** reeks- en profielcode.
- **Verticaal / Horizontaal:** het aantal kleinhouten verticaal en horizontaal;
- **Breedte:** is automatisch overgenomen uit de basisgegevens. Kan hier gewijzigd worden indien dit in de basisgegevens zo is gedefinieerd.
- **Verbinding:**
 - *Horizontaal doorlopen:* de horizontale kleinhouten lopen door, de verticale kleinhouten zijn onderbroken;
 - *Verticaal doorlopen:* de verticale kleinhouten lopen door, de horizontale kleinhouten zijn onderbroken.
- **Verdeling:**
 - *Glasmaat:* verdeling gebeurt tegenover de glasmaat van de opening;

- *Zichtmaat*: verdeling gebeurt tegenover de zichtmaat van de opening;
- *Afstand*: verdeling gebeurt zo dat de onderlinge afstand tussen de kleinhouten gelijk is.
- ***Kleur informatie***: definieer de uitvoering voor de kleinhouten en het kleurgedrag voor de binnen- en de buitenkleur.
- ***Prijsinformatie*** :
 - Prijs: indien gewenst kan u hier zelf een totaalprijs definiëren voor de kleinhouten in deze opening.
 - Info: om te bepalen of de kleinhouten en hun prijs al dan niet afzonderlijk op de offerte verschijnen.
 - Prijsblok: de code van de prijsblok waarmee de (gerekende) prijs van de kleinhouten moet verhoogd/of verlaagd worden.

Bevestig onderaan, de betreffende kleinhouten zijn toegevoegd:



Noteer:

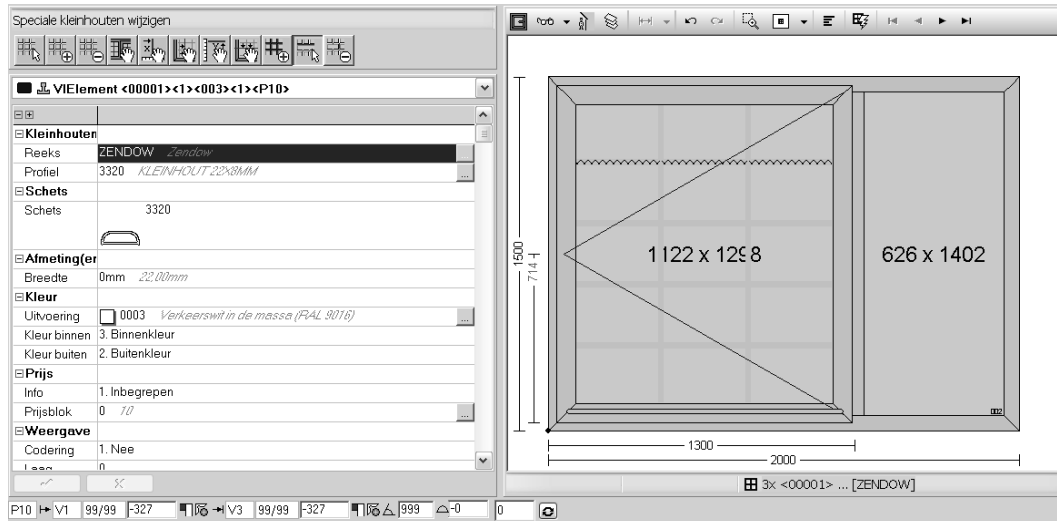
Of de kleinhouten in of op het glas geplaatst worden, wordt bepaald door de functie die voor het kleinhout in kwestie is gedefinieerd in Gegevens.Profiel.Parameters.

Speciale kleinhouten wijzigen 

Het wijzigen van speciale kleinhouten kan zowel voor één specifiek kleinhout als voor alle kleinhouten van een bepaalde opening. Noteer dat voor kleinhouten op glas zowel de kleinhouten aan de binnenkant als die aan de buitenkant worden gewijzigd.

Om één of meerdere eigenschappen van één specifiek kleinhout te wijzigen doet u als volgt:

- Selecteer de nieuwe Editor functie ‘Speciale kleinhouten wijzigen’ en klik het te wijzigen kleinhout in de schets. Links op het scherm verschijnen de eigenschappen die voor het specifieke kleinhout (en dus voor elk kleinhout apart) kunnen gewijzigd worden:



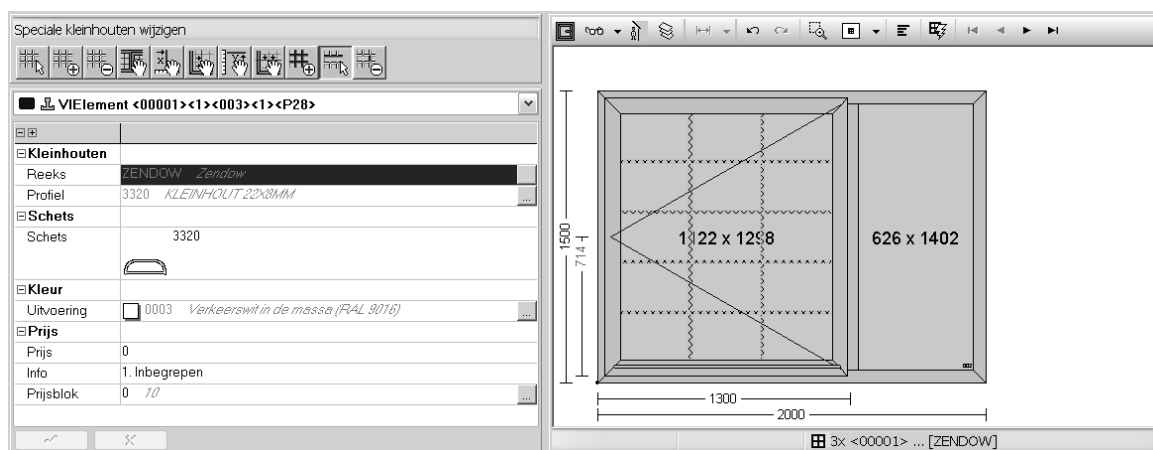
- Wijzig het type, de kleurinformatie, de prijsinformatie voor het geselecteerde kleinhout. Voor kleinhouten op glas gebeurt de wijziging zowel aan de binnen- als aan de buitenkant.

Noteer:

Via de vormdefinitie onderaan kan u ook de positie van het geselecteerde kleinhout wijzigen. Wij adviseren u echter om dit te doen via de bestaande uitlijnfuncties voor stijlen die in dit verband veel meer mogelijkheden bieden. Het betreft ondermeer de functies 'Stijl(en) verschuiven', 'Stijlen t.o.v. elkaar uitlijnen' en 'Stijlen t.o.v. referentielijn uitlijnen'.

Om één of meerdere eigenschappen van alle speciale kleinhouten in een opening te wijzigen doet u als volgt:

- Selecteer de nieuwe Editor functie 'Speciale kleinhouten wijzigen' en klik de opening in kwestie in de schets. Links op het scherm verschijnen de eigenschappen die voor alle kleinhouten globaal kunnen gewijzigd worden:



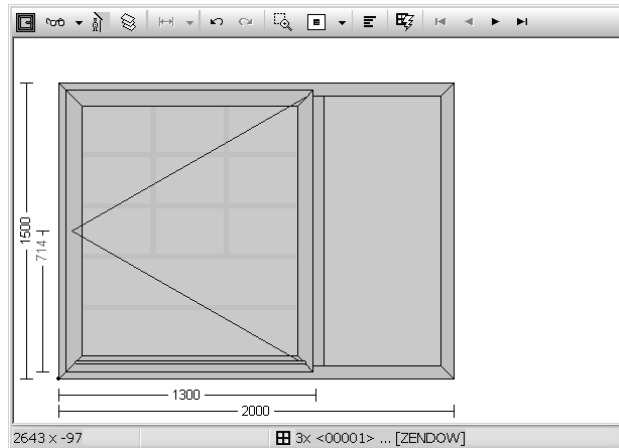
- Wijzig het type, de kleur en/of de prijsinformatie voor alle kleinhout van de opening. Voor kleinhouten op glas gebeurt de wijziging zowel aan de binnen- als aan de buitenkant.

Speciale kleinhouten verwijderen 

Het verwijderen van speciale kleinhouten kan zowel voor één specifiek kleinhout als voor alle kleinhouten van een bepaalde opening. Noteer dat voor kleinhouten op glas zowel de kleinhouten aan de binnenkant als die aan de buitenkant worden verwijderd.

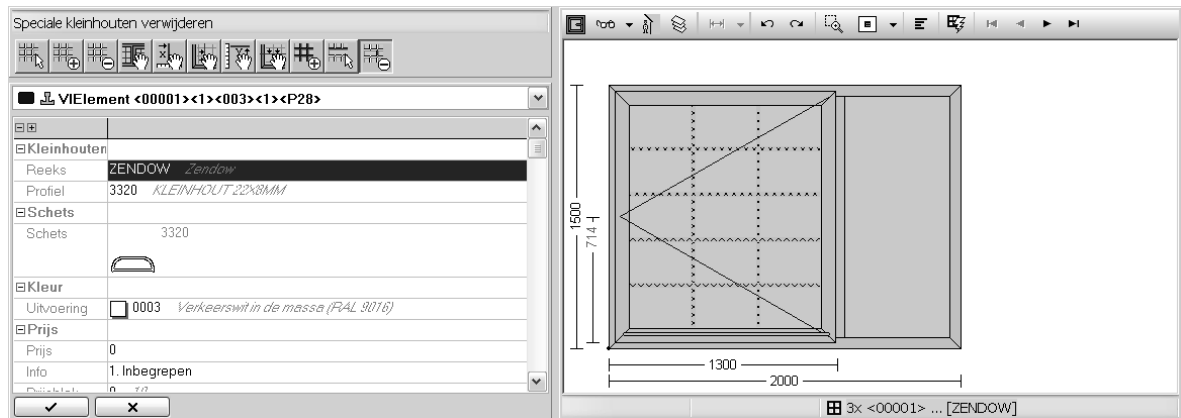
Om één specifiek kleinhout te verwijderen doet u als volgt:

- Selecteer de nieuwe Editor functie ‘Speciale kleinhouten verwijderen’, klik het te verwijderen kleinhout in de schets en bevestig links onderaan. Op deze manier kan u de standaard verdeling onderbreken en een ‘speciale’ verdeling creëren:



Om alle speciale kleinhouten in een opening te verwijderen doet u als volgt:

- Selecteer de nieuwe Editor functie ‘Speciale kleinhouten verwijderen’ en klik de opening in kwestie in de schets:



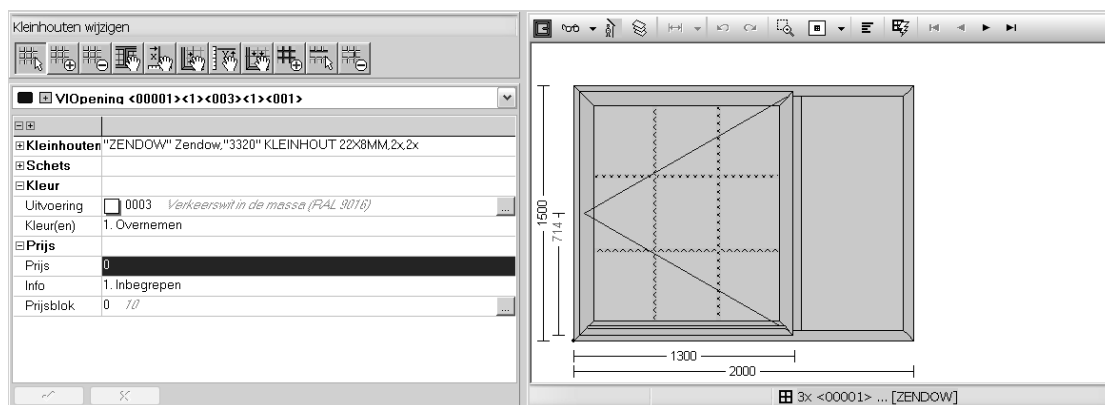
- Bevestig links onderaan. Alle kleinhouten zijn uit de opening in kwestie verwijderd. Voor kleinhouten op glas geldt dit zowel voor de kleinhouten aan de binnen- als die aan de buitenkant.

Prijsberekening kleinhouten

Tot nu toe werd de manier van prijsberekening van kleinhouten bepaald door de functie die aan de kleinhouten in kwestie was toegekend in Gegevens.Profiel.Parameters, met een aantal beperkingen tot gevolg. Voortaan kan u voor kleinhouten in glas en voor kleinhouten op glas bepalen hoe de verkoopprijs berekend wordt. U kan bovendien ook zelf een verkoopprijs bepalen indien u dit wenst.

Zelf een verkoopprijs bepalen voor de kleinhouten in één opening:

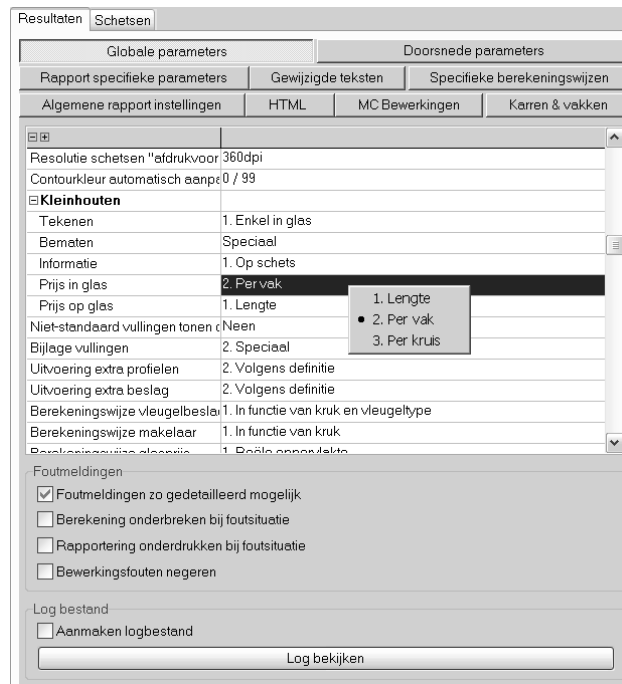
Indien u dit wenst kan u zelf de verkoopprijs bepalen voor de kleinhouten in één opening. De Editor functies 'Kleinhouten wijzigen', 'Kleinhouten toevoegen', 'Speciale kleinhouten wijzigen' en 'Speciale kleinhouten toevoegen' zijn hiervoor uitgebreid met het veld 'Prijs':



Prijsberekening bepalen voor kleinhouten in glas / kleinhouten op glas

Voortaan kan u bepalen hoe de prijsberekening voor kleinhouten op glas en kleinhouten in glas moeten gebeuren, los van de functie die aan de kleinhouten in kwestie is toegekend in Gegevens.Profiel.Parameters. Doe als volgt:

- Selecteer in Bewerken/Instellingen/Resultaten/Globale parameters de rubriek 'Kleinhouten':



- Definieer in het veld 'Prijs in glas' hoe de prijs voor de kleinhouten in glas standaard moet gerekend worden, per lopende meter (Lengte), Per vak of Per kruis.
- Definieer in het veld 'Prijs op glas' hoe de prijs voor de kleinhouten op glas standaard moet gerekend worden, per lopende meter (Lengte), Per vak of Per kruis.

De prijsberekening gebeurt op basis van deze parameters, op voorwaarde dat u zelf geen globale prijs heeft gedefinieerd in de Editor zoals hierboven beschreven.

Standaard kleinhouten uitlijnen

Het uitlijnen van kleinhouten zodat de onderlinge afstand tussen de kleinhouten gelijk is zoals eerder beschreven voor de speciale kleinhouten, kan voortaan ook voor de standaard kleinhouten. Hiervoor werd in de Editor instellingen, tab Kleinhouten de optie 'Afstand' toegevoegd:



Visualisatie verbinding standaard kleinhouten

Voortaan kan ook de verbinding van de standaard kleinhouten gevisualiseerd worden in de Editor schets. Hiervoor werd in de Editor instellingen, tab Kleinhouten de extra instelling 'Verbinding' toegevoegd:



- **Horizontaal doorlopen:** is default en maakt dat de horizontale kleinhouten visueel doorlopen, de verticale kleinhouten zijn visueel onderbroken;
- **Verticaal doorlopen:** de verticale kleinhouten lopen visueel door, de horizontale kleinhouten zijn visueel onderbroken.

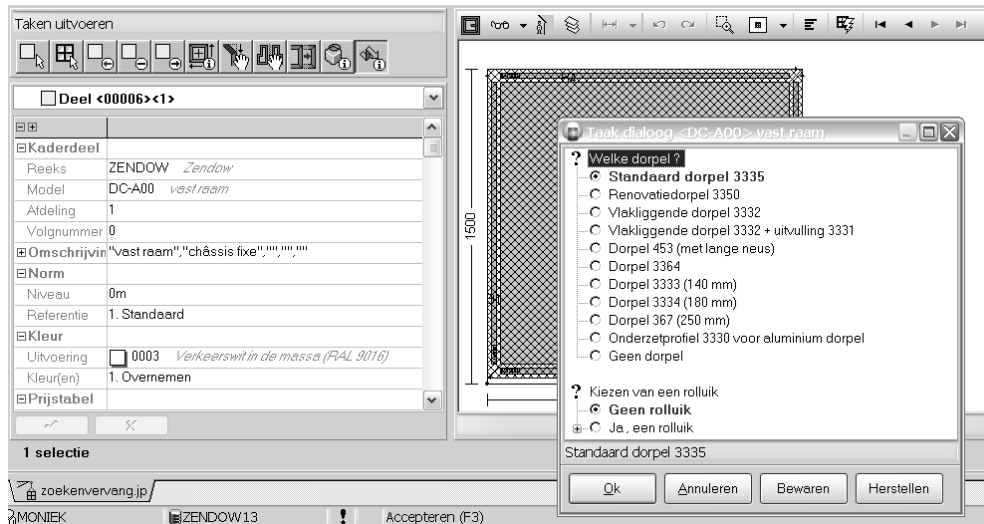
Noteer:

Deze instelling betreft louter de visualisatie van standaard kleinhouten en heeft dus geen enkele invloed op de technische berekening noch op de prijsberekening van standaard kleinhouten.

Taken opnieuw uitvoeren via Editor

Nieuwe Editor functie 'Taken uitvoeren' voor het (opnieuw) uitvoeren van taken die in de bibliotheek standaard aan een model / een vleugel gekoppeld zijn. Doe als volgt:

- Klik de nieuwe Editorfunctie 'Taken uitvoeren' en selecteer het model / de vleugel in kwestie via klik in de tekening. De model- of vleugelinformatie verschijnt:



- Bevestig onderaan. De takendialoog met de gekoppelde taken verschijnt en u kan de taak (taken) in kwestie (opnieuw) uitvoeren. Indien er geen taken gekoppeld zijn aan het model / de vleugel in kwestie, dan verschijnt de volgende boodschap:



Noteer:

De nieuwe Editor functie ‘Taken uitvoeren’ verschijnt enkel indien in Bewerken/Instellingen/Nieuwe groep de optie ‘Taken gedefinieerd bij het model uitvoeren’ aangevinkt is.

Visualisatie geselecteerde opties in takendialoog

Aangezien sommige taken vrij lang en complex zijn, is het niet altijd eenvoudig om te weten welke opties binnen de taak in kwestie allemaal geselecteerd zijn. Daarom werd het taak dialoog scherm aangepast als volgt:



Aan de rechterkant vindt u een overzicht van alle opties die op dat moment zijn geselecteerd voor de taak in kwestie. Selecteert u in de takendialoog links een andere optie, dan wordt het overzicht automatisch aangepast.

In het overzicht worden de geselecteerde opties getoond, u kan ze daar niet wijzigen. Om wijzigingen te doen klikt u in het overzicht de optie in kwestie. U komt automatisch terecht in de dialoog links bij de te wijzigen optie.

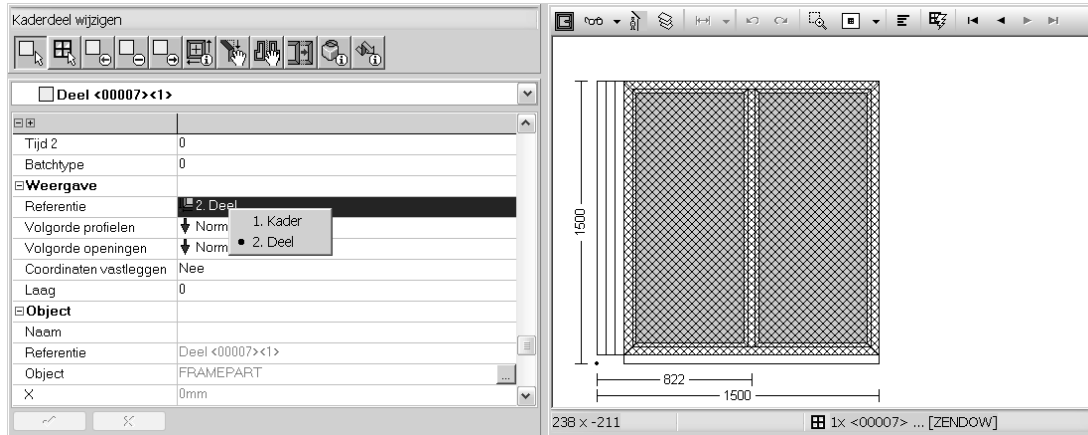
Noteer:

Het overzicht rechts is standaard zichtbaar, maar indien u dit wenst kan u het verbergen via rechterklik met de muis op de dialoog:



Referentiepunt definiëren voor bemating stijlen

Tot nu toe werden stijlen en posten standaard bemaat tegenover de kader of de vleugel waartoe ze behoorden. Voortaan kan u zelf bepalen tegenover welk referentiepunt de stijlen en posten bemaat worden. Op de niveaus kaderdeel en vleugeldeel werd hiervoor onder de optie 'Weergave' het veld 'Referentie' toegevoegd:



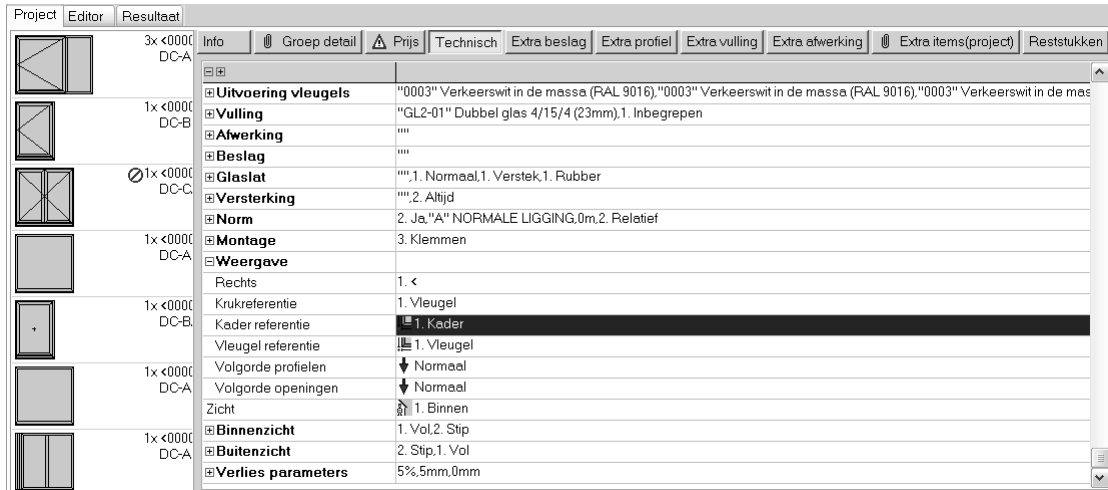
- **Kader:** is het vroegere standaard gedrag. De stijl(en) in dit model worden bemaat tegenover de buitenkaders.
- **Deel:** de stijl(en) in dit model worden bemaat tegenover de kaderprofielen inclusief de extra profielen die links, rechts, onder en/of boven werden toegevoegd. In ons voorbeeld wordt de stijl bemaat tegenover de buitenkader inclusief de extra profielen die links aan het kaderdeel zijn toegevoegd.

Voor wat betreft de bemating van posten (stijlen in een vleugel), zijn op het niveau vleugeldeel de volgende referenties beschikbaar:

- **Vleugel:** is het vroegere standaard gedrag. De post(en) in de vleugel worden bemaat tegenover de vleugelprofielen.
- **Kader:** de post(en) in de vleugel worden bemaat tegenover de buitenkaders van het model waartoe ze behoren.
- **Deel:** de post(en) in de vleugel worden bemaat tegenover de kaderprofielen inclusief de extra profielen die links, rechts, onder en/of boven werden toegevoegd.

Op deze manier kan u per kaderdeel / vleugeldeel bepalen hoe de stijlen / posten in kwestie moeten worden bemaat.

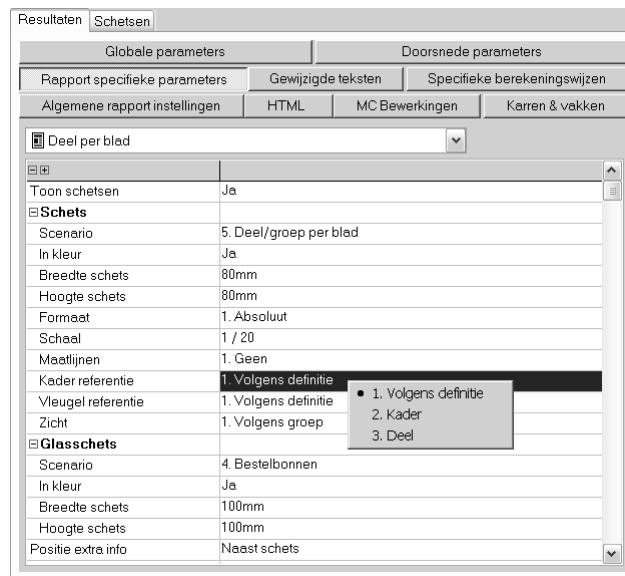
De standaard referentie is die zoals ze voor het project in kwestie is gedefinieerd op projectniveau, tab Technisch, rubriek 'Weergave':



U kan deze standaard Kader referentie en/of Vleugel referentie hier wijzigen voor het project in kwestie.

Noteer: indien u dit wenst kan u deze standaard referenties voor alle projecten wijzigen via Bewerken/Instellingen/Standaard Instellingen – tab Technisch.

Deze uitbreiding betreffende de bemating van stijlen en posten geldt niet alleen voor de Editor schets maar werd ook doorgevoerd in de rapportering. In de rapportspecifieke parameters van alle rapporten met schetsen werden de velden ‘Kader referentie’ en ‘Vleugel referentie’ toegevoegd om voor het rapport in kwestie te bepalen tegenover welk referentiepunt de stijlen / posten moeten bemaat worden:



Beide velden bevatten de extra optie ‘Volgens definitie’ wat staat voor de referentie zoals ze is gedefinieerd in Editor voor de Editor schets.

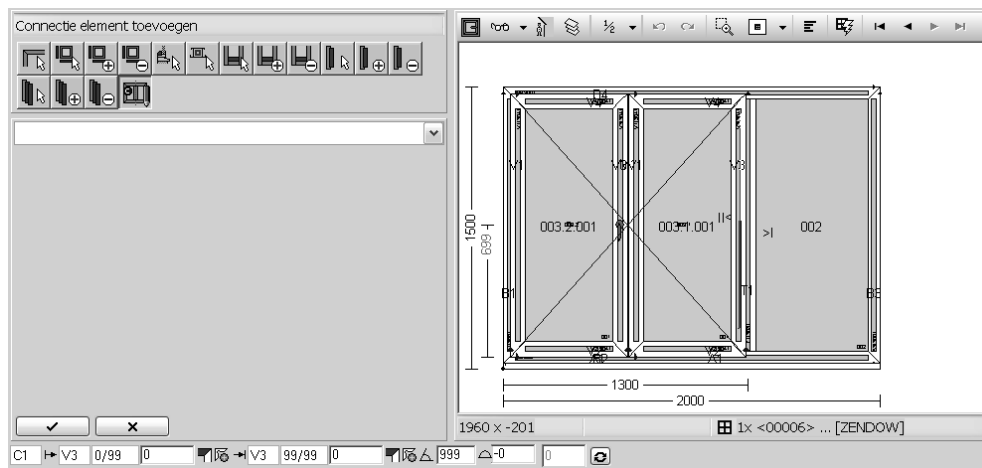
Extra profielen definiëren in een model

Extra profielen (onderdorpel, koppelprofiel, verhogingsprofiel etc.) kunnen voortaan niet alleen rondom een model gedefinieerd worden maar ook in een model, zijnde op een stijl of op een vleugelprofiel. Tot nu toe liepen extra profielen gedefinieerd op modelniveau door tot op een ander profiel, voortaan kan de lengte van de extra profielen vrij bepaald worden.

Hiervoor werd een 'Connectie' element gecreëerd dat kan geplaatst worden op kaderprofielen, vleugelprofielen en stijlen (kader- en vleugelniveau). Bij het definiëren van de positie van de extra profielen kan naast de opties Links, Rechts, Onder en Boven ook gebruik gemaakt worden van de beschikbare C(onnectie) elementen. De connectie elementen worden dus geplaatst in functie van de manier waarop u later de extra profielen in en rondom het model wenst te definiëren en positioneren.

Een C(onnectie) element definiëren en plaatsen doet u als volgt:

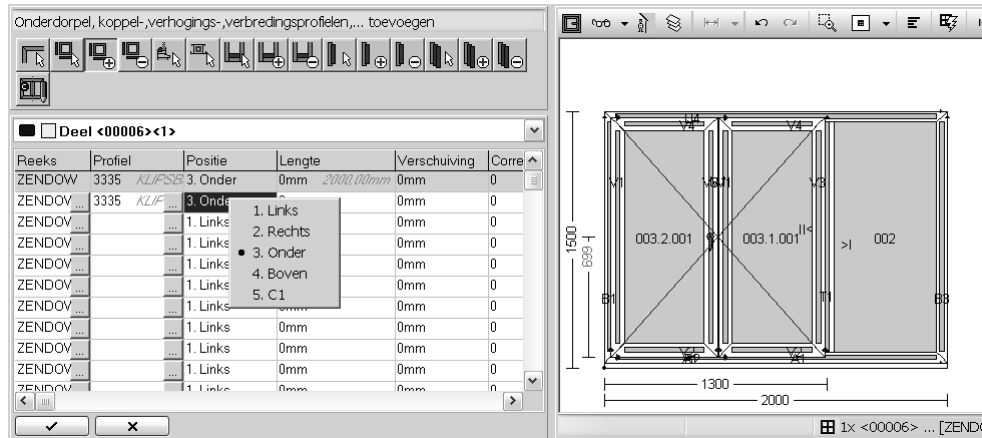
- Selecteer de nieuwe Editor functie 'Connectie element toevoegen' en klik en sleep in de tekening om het connectie element te plaatsen. Hou er rekening mee dat een connectie element enkel kan geplaatst worden op een B(uitenkader), T of P element (stijl op kader- of vleugelniveau) of op een V(vleugelprofiel). De vormdefinitie verschijnt onderaan in de Editor balk:



Het connectie element heeft de code C gevolgd door een cijfer, zijnde 1 voor het 1^{ste} element, 2 voor het 2^{de} element enz. Deze nummering gebeurt per model, dit in tegenstelling tot andere constructieve elementen die per kader of per vleugel genummerd worden. Er moet geen profielcode aan het C element toegekend worden.

- Bevestig. Het C element in kwestie is toegevoegd en kan gebruikt worden voor de positionering van de extra profielen. Herhaal voor het plaatsen van andere C elementen indien van toepassing.

Bij het positioneren van de extra profielen in en rond het model en voor het bepalen van de lengte van deze extra profielen kan u gebruik maken van de gedefinieerde C-elementen. De overeenkomstige Editor functies 'Onderdorpel, koppel-, verhogings-, verbredingsprofiel toevoegen' en 'Onderdorpel, koppel-, verhogings-, verbredingsprofiel wijzigen' werden hiervoor uitgebreid als volgt:



- **Veld 'Positie' werd uitgebreid:**
Indien er voor het model in kwestie C(connectie) elementen gedefinieerd zijn, dan worden deze beschikbare C-elementen eveneens mee vermeld in het veld 'Positie'. Naast 'Links', 'Rechts', 'Onder' en 'Boven' kan ook het gewenste C element als positie geselecteerd worden. Het extra profiel in kwestie wordt dan gepositioneerd op de plaats van het gedefinieerde Connectie element. Door middel van de andere parameters kunnen lengte en positie nog verder aangepast worden.
- **Veld 'Lengte' werd uitgebreid:**
Dit veld geeft als extra informatie de huidige lengte van het profiel in kwestie.
- **Extra veld 'Verschuiving' toegevoegd:**
Voor het definiëren van de absolute verschuiving van het profiel ten opzichte van zijn standaard positie, waarbij een negatieve waarde staat voor de verschuiving naar links/naar onder, en een positieve waarde voor de verschuiving naar rechts / naar boven.
- **Extra veld 'Maat links/onder' toegevoegd:**
Om het profiel in kwestie aan de linkerkant of onderaan met een absolute maat te verlengen (= positieve waarde) of te verkorten (= negatieve waarde).
- **Extra veld 'Beginhoek [Y]' toegevoegd:**
Voor het definiëren van de zaaghoek van het profielbegin in het dieptevlak van het profiel.
- **Extra veld 'Maat rechts/boven' toegevoegd:**
Om het profiel in kwestie aan de rechterkant of bovenaan met een absolute maat te verlengen (= positieve waarde) of te verkorten (= negatieve waarde).
- **Extra veld 'Eindhoek [Y]' toegevoegd:**
Voor het definiëren van de zaaghoek van het profieleinde in het dieptevlak van het profiel.

Noteer:

- U kan tot 50 extra profielen in en rond een model definiëren.
- Op de rapporten worden zowel zaaghoeken in het 'breedte' vlak als die in het 'diepte' vlak van het profiel weergegeven
- Een extra veld DB_PIECE_PLANE is toegevoegd aan de STUK tabel om aan te geven of de lengte van het profiel is berekend met de zaaghoeken in het 'breedte' vlak (=0) of in het 'diepte' vlak (=1).

Werken met vaste krukhoogtes

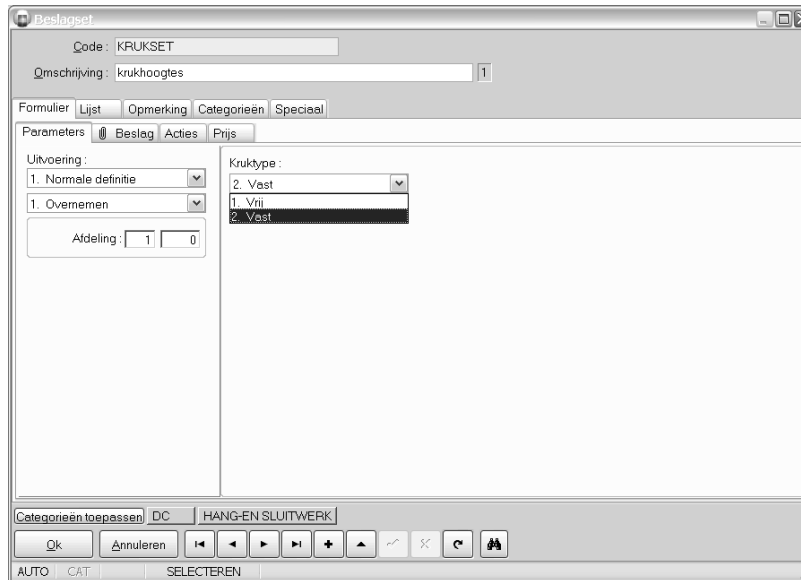
Bepaalde types draaikipbeslag laten enkel vaste krukhoogtes toe. Voor deze types mag de krukhoogte dan ook niet vrij bepaald worden maar moet ze geselecteerd

worden uit een lijst van beschikbare krukhoogtes.

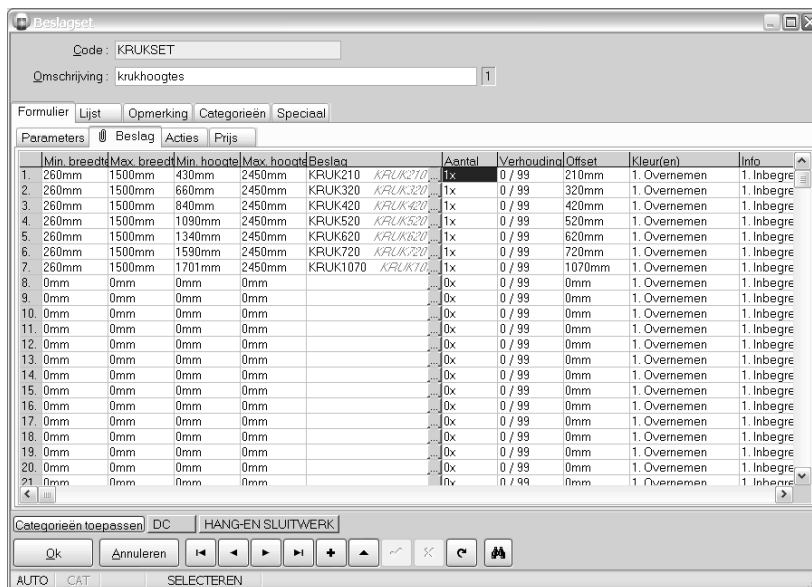
Om dit mogelijk te maken werden zowel de basisgegevens Beslagset als de betreffende Editorfuncties aangepast.

Om te bepalen of het beslag geschikt is voor vrije of voor vaste krukhoogtes en om de beschikbare vaste krukhoogtes te definiëren doet u als volgt:

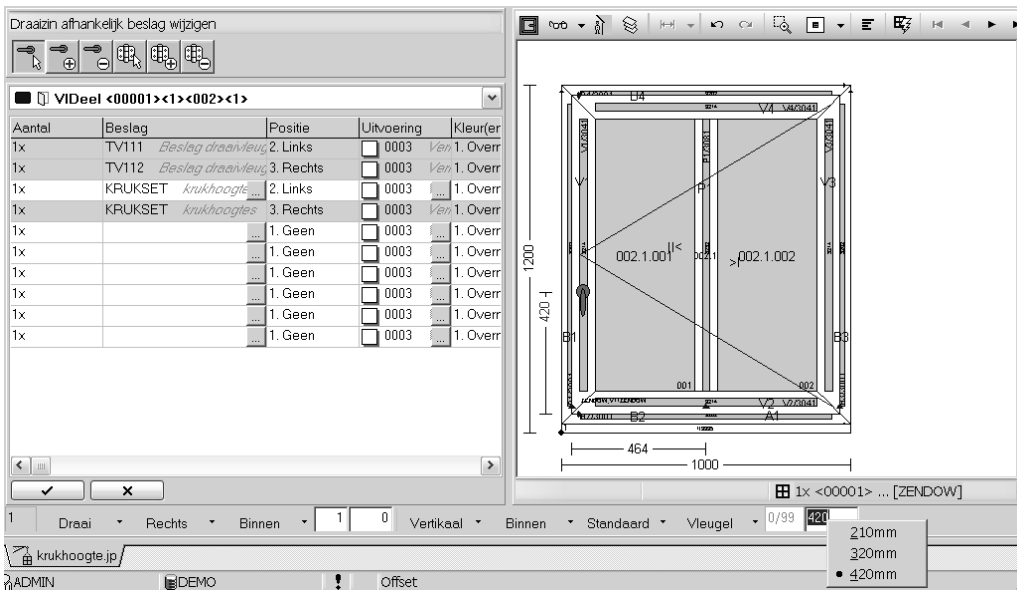
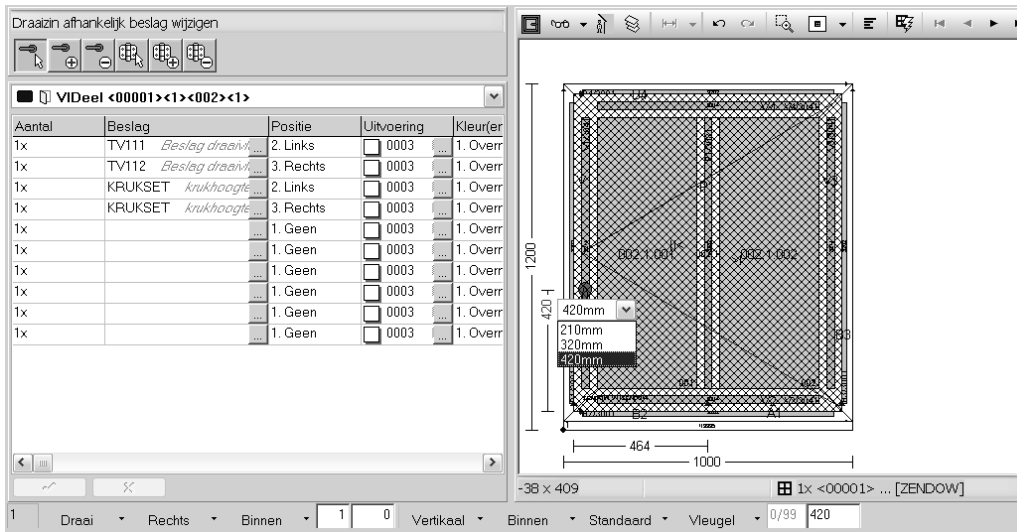
- Selecteer in Gegevens.Beslagset de set in kwestie:



- Definieer het kruktype:
 - **Vrij**: = standaard en het vroegere gedrag, nl. de krukhoogte is vrij te bepalen. Noteer dat tijdens de conversie van JoPPS 3.10 naar 3.11 het type 'Vrij' standaard gedefinieerd wordt voor alle beslagsets.
 - **Vast**: de krukhoogtes zijn vast. Enkel die krukhoogtes die voor de set bepaald zijn in het veld 'Offset' kunnen geselecteerd worden.
- Klik de tab 'Beslag' om in functie van de breedte / hoogte de overeenkomstige beslagproducten / sets en de beschikbare krukhoogtes te definiëren:



Voor vleugels waaraan beslagsets zijn gekoppeld met als kruktype 'Vast' kan in de Editor geen vrije krukhoogte meer gedefinieerd worden maar kan enkel een selectie gemaakt worden uit de lijst van beschikbare krukhoogtes die voor de set gedefinieerd zijn zoals hierboven beschreven:



Indien u toch een eigen krukhoogte ingeeft, dan wordt de ingegeven waarde niet aanvaard en verschijnt de volgende foutboodschap:

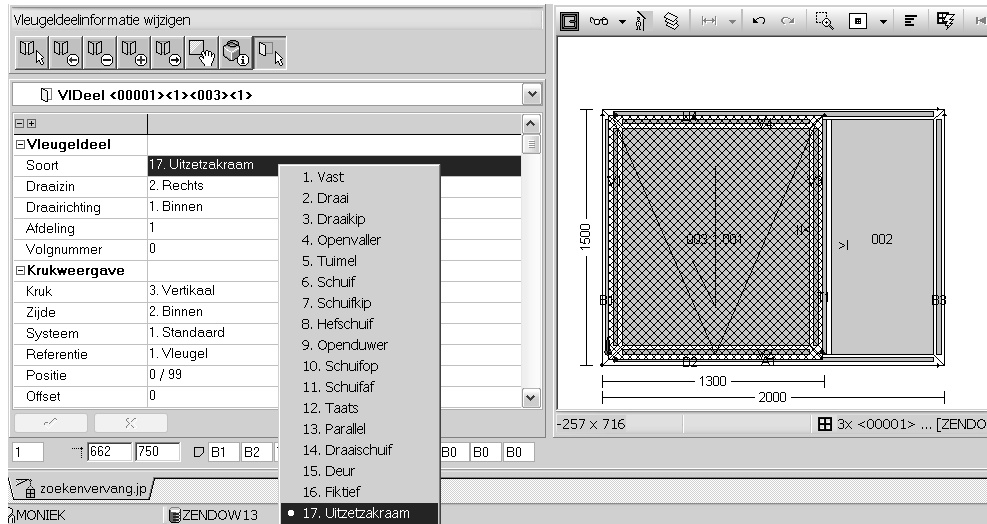


Extra vleugeltype 'Uitzetzak'

Aan de Editor functie met de vleugeldeel informatie is het extra vleugeltype 'Uitzetzakraam' toegevoegd. Het betreft een vleugeltype dat alvorens open te duwen eerst over een beperkte afstand kan verschoven worden.

De functionaliteit van het beslag volgt deze van het vleugeltype 'Openduwer'.

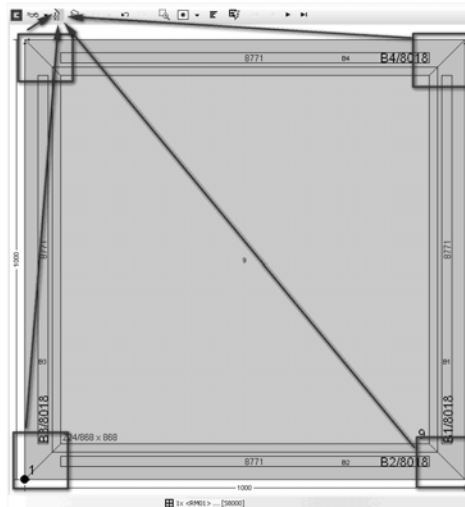
De visualisatie van dit nieuwe type is een combinatie van de symbolen voor een openduwer en een schuifaf vleugel:



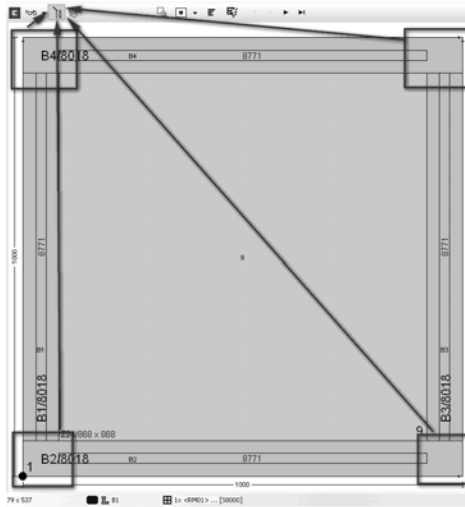
Visualisatie contralás verbinding

De 'houtlook' verbinding ziet er langs de buitenkant uit als een houten raam, zijnde de verbinding doorlopen/stoppen terwijl het langs de binnenkant om een verstek verbinding gaat. Bij de opbouw van zulke kaders moet voor het profiel dat moet doorlopen de verbinding 'Doorlopen' worden gedefinieerd en voor de buur de verbinding 'Verstek'. Deze verbinding 'Doorlopen/Verstek' (= contralás) wordt voortaan in binnenzicht anders gevisualiseerd dan in buitenzicht.

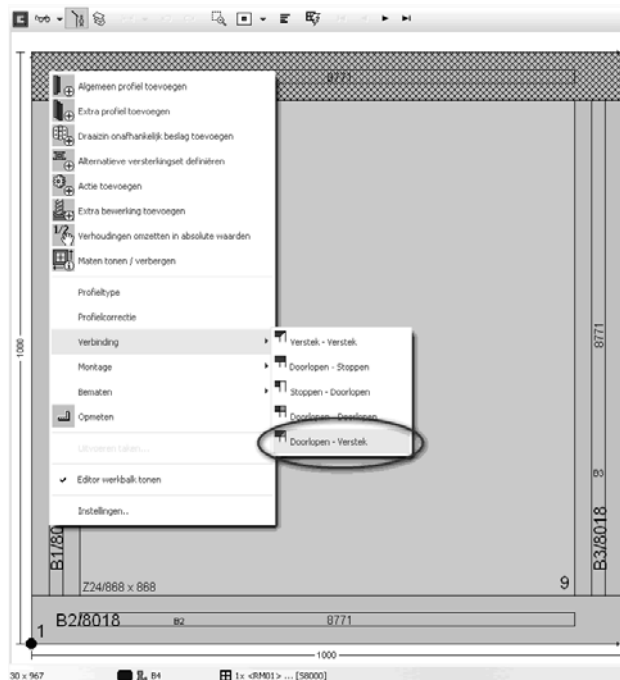
In binnenzicht wordt deze contralás verbinding op de schetsen gevisualiseerd als **Verstek / Verstek**:



In buitenzicht wordt deze contralās verbinding op de schetsen gevisualiseerd worden als **Doorlopen/Stoppen**:



U kan de verbinding van de beide profielen tesamen wijzigen via de optie 'Doorlopen – Verstek' onder 'Verbinding' in het popup scherm (te activeren via klik met de rechtermuistoets in de Editor schets):



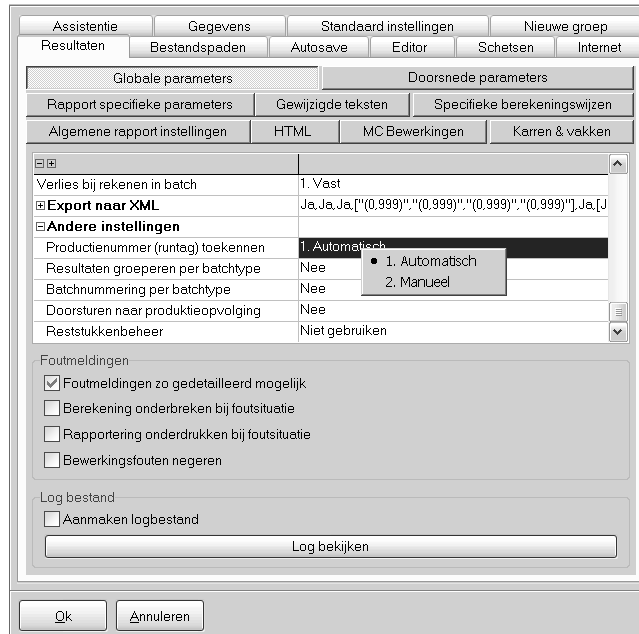
Noteer:

De resultatentabel STUK werd uitgebreid met 2 extra velden **DB_PIECE_JUNCTION1%** en **%DB_PIECE_JUNCTION2%** welke het verbindingstype weergeven van de buur aan het begin/einde van het profiel. Deze informatie is eveneens beschikbaar via de XML interface.

RESULTAAT

Productienummer (runtag) genereren

Mogelijkheid voorzien om de runtag manueel in te geven in plaats van automatisch te laten genereren. Hiervoor werd onder Bewerken/Instellingen/Resultaten/Globale parameters de rubriek 'Andere instellingen' uitgebreid met de parameter 'Productienummer (runtag) toekennen' als volgt:

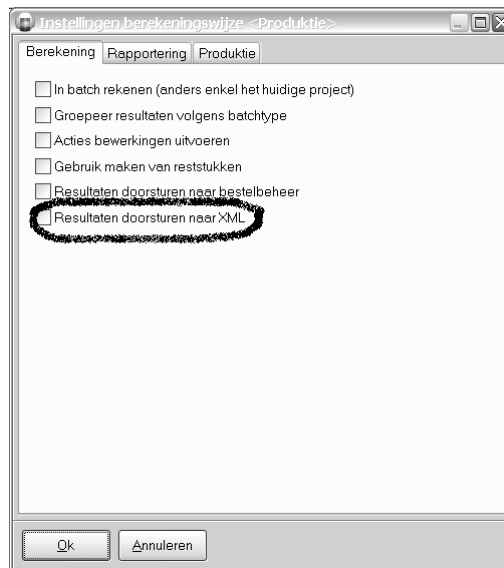


- **Automatisch:** is standaard en het 'oude' gedrag waarbij de runtag automatisch wordt genereerd.
- **Manueel:** voor het zelf definiëren van de runtag voor alle rapporten, machines en XML-interface. Bij het starten van de berekening verschijnt volgende dialoog voor het definiëren van de runtag:



Automatisch genereren XML resultaten

Mogelijkheid voorzien om aan te geven of de XML resultaten al dan niet automatisch mogen genereerd worden. Hiervoor werd onder Bewerken/Instellingen/Resultaten / 'Specifieke berekeningswijzen' de extra instelling 'Resultaten doorsturen naar XML' toegevoegd, en dit voor alle berekeningwijzen (Commercieel, Bestelling, Productie):

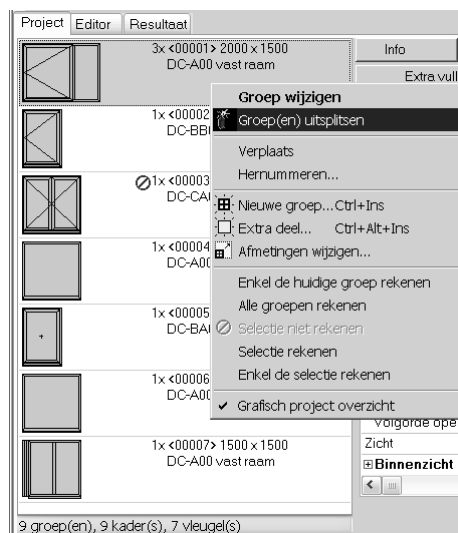


Rekenen voor productie: groepen opsplitsen

Mogelijkheid voorzien om groepen met een identiek aantal > 1 op te splitsen in unieke groepen met aantal 1, wat nodig is wanneer men rekt voor productie.

Doe als volgt:

- Selecteer in het grafisch projectoverzicht de groepen die u wenst op te splitsen. Noteer: indien u geen selectie doet worden alle groepen met aantal >1 opgesplitst.
- Klik de rechtermuistoets in het grafisch project overzicht en selecteer in het popumenu de optie 'Groep(en) uitsplitsen':



De geselecteerde groepen (of alle groepen met aantal >1) zijn opgeplitst. Noteer dat groepen met status 'Niet rekenen' nooit worden opgeplitst.

Noteer:

- Alle groepen van het project met aantal >1 tegelijk opsplitsen kan ook via de optie 'Groepen opsplitsen' onder 'Project' in het hoofdmenu. Ook hier geldt dat groepen met status 'Niet rekenen' nooit worden opgeplitst. Noteer dat deze optie

enkel actief is indien het project ook effectief groepen bevat met aantal > 1.

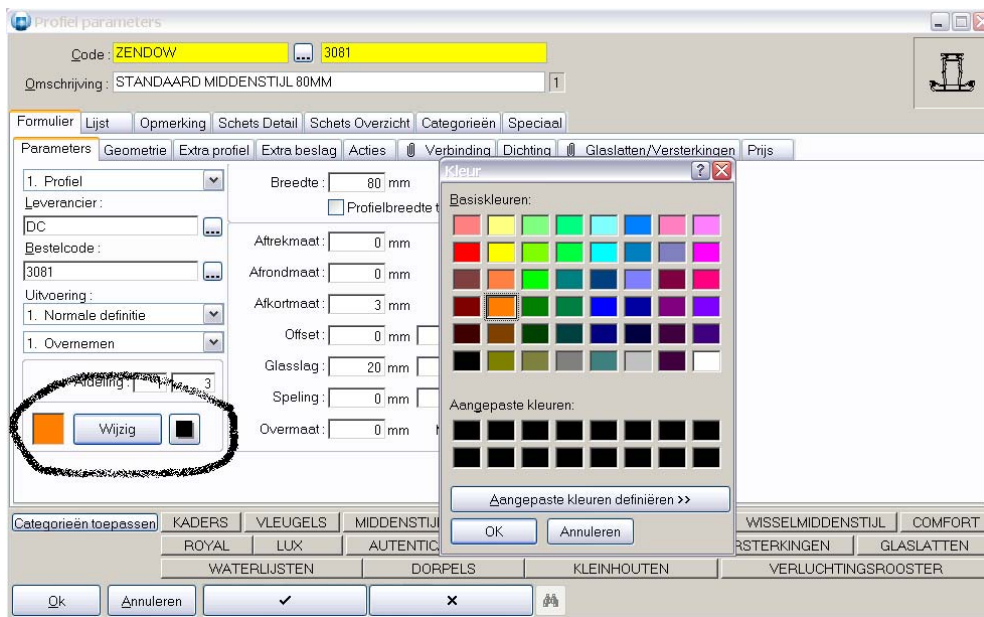
- Via de optie 'Groep opsplitsen' onder 'Groep' in het hoofdmenu kan u de groep opsplitsen die op dat moment geselecteerd is. Deze optie is enkel actief indien het aantal > 1 en indien de groep in kwestie niet de status 'Niet rekenen' heeft.
- Indien alle groepen van een project uitgesplitst zijn wordt de status automatisch gewijzigd naar 'Productie'

Technische kleuren definiëren per artikel

Mogelijkheid voorzien om een technische kleur toe te kennen aan elk artikel, zowel profielen, beslag, vullingen als afwerkingen. Deze technische kleur kan dan getoond worden in de Editor schetsen en op de technische rapporten Schetsen, Deel per blad en Groep per blad.

De technische kleur wordt voor de diverse artikels gedefinieerd in de respectievelijke basisgegevens schermen Profiel.Parameters / Beslag.Product / Vulling of Afwerking, die hiervoor werden uitgebreid met een extra veld.

Om de technische kleur te definiëren voor een profiel, selecteert u dus het profiel in kwestie in het gegevens scherm Profiel.Parameters:



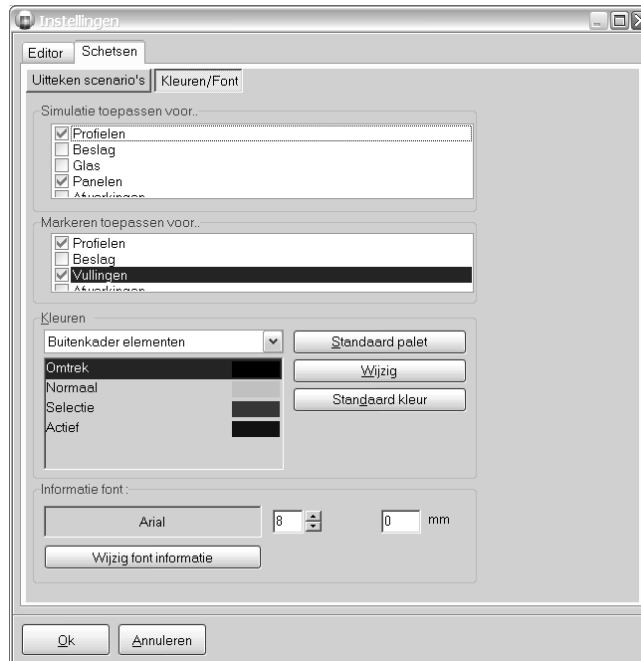
- Ga naar 'Wijzig' mode en klik de knop 'Wijzig'. De kleurendialoog verschijnt.
- Selecteer de gewenste technische kleur en klik OK, de geselecteerde kleur verschijnt in het vakje links van de 'Wijzig' knop.
- Klik Ok om te bevestigen. De technische kleur is gedefinieerd voor het artikel in kwestie en kan gevisualiseerd worden in de Editor schets en de technische resultaten.

Noteer: standaard is de technische kleur Zwart, wat betekent dat er geen technische kleur is gedefinieerd en dat het vroegere kleuredrag dus geldt.

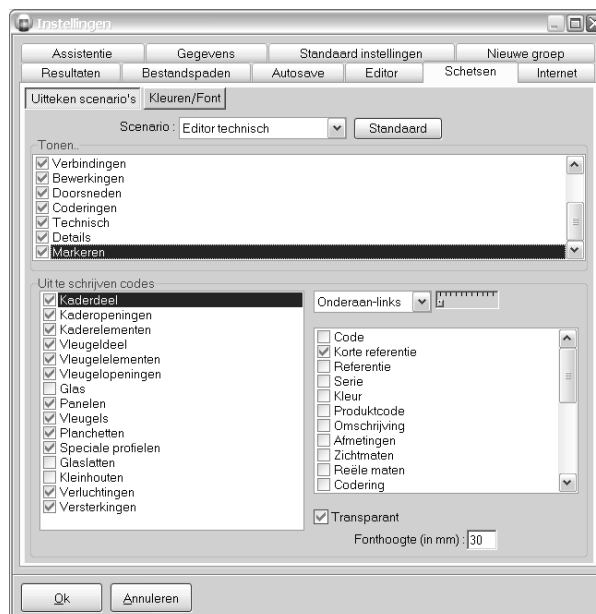
- Herhaal voor andere artikels.

Om te bepalen of de technische kleur al dan niet verschijnt op de Editor **schetsen** en op de **schetsen** van de rapporten Schetsen, Deel per blad en Groep per blad, doet u als volgt:

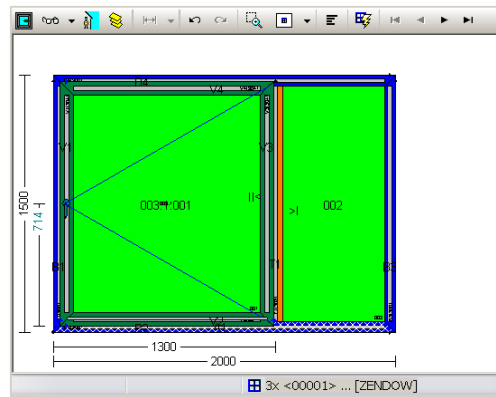
- Selecteer onder de instellingen Schetsen (Bewerken/Instellingen/Schetsen) de tab 'Kleuren/Font':



- Klik in de nieuwe rubriek 'Markeren toepassen voor' de artikeltypes aan waarvoor de technische kleuren zoals ze gedefinieerd zijn in de basisgegevens mogen getoond worden op de schetsen. In ons voorbeeld zijn dat de profielen en de vullingen.
- Klik Ok om te bevestigen en ga dan naar de tab 'Uittekenen scenario's' om per schetsscenario's te bepalen of deze optie 'Markeren toepassen voor' al dan niet van toepassing is:



- Selecteer of deselecteer in de box 'Tonen' de extra instelling 'Markeren'.
Is deze optie aangevinkt dan zullen de technische kleuren getoond worden voor de artikelgroepen zoals gedefinieerd in de rubriek 'Markeren toepassen voor' en dit op alle schetsen met het schetsscenario in kwestie:

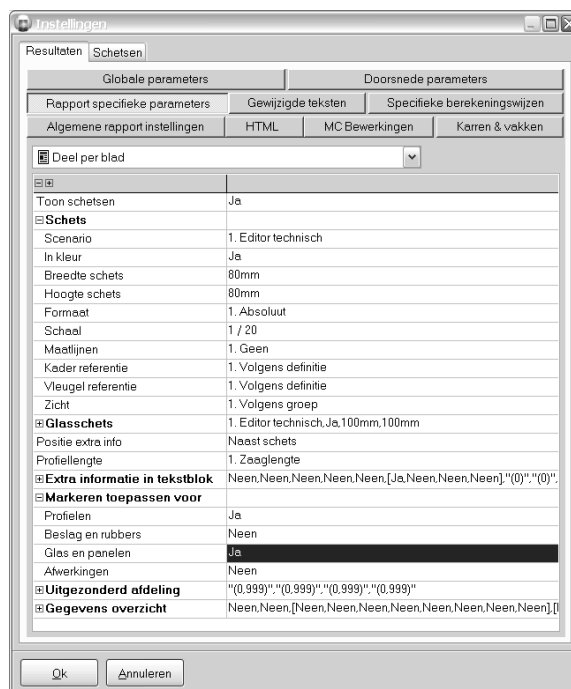


Noteer:

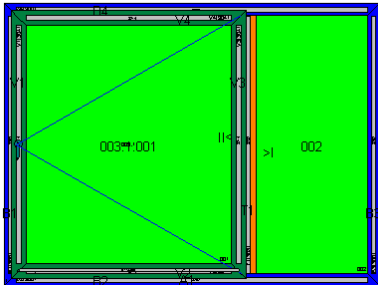
De optie 'Kleursimulatie' heeft steeds voorrang op alle andere mogelijkheden van kleurvisualisatie. De technische kleuren zullen dan ook maar getoond worden indien voor het schetsscenario in kwestie de optie 'Kleursimulatie' afgevinkt is in de box 'Tonen'.

Om te bepalen of de **artikelinformatie** op de rapporten Schetsen, Deel per Blad en Groep per blad al dan niet getoond wordt in de technische kleur, doet u als volgt:

- Ga naar de rapportspecifieke parameters van het technische rapport in kwestie (Bewerken/Instellingen/Resultaten/Rapport specifieke parameters):



- Definieer onder de nieuwe instelling 'Markeren toepassen voor' voor welke artikelgroepen de artikelinformatie moet getoond worden in de technische kleur, in ons voorbeeld voor Profielen en Glas en panelen:



Deel	Model	Kader		Vleugel		Kruk
1	DC-A00	2000mm	1500mm	1252mm	1428mm	714mm
3 x Dubbel glas 4/15/4 (23mm) : 626 x 1402mm 3 x Dubbel glas 4/15/4 (23mm) : 1122 x 1298mm						

Profielen							
Aantal	Bestelcode	Zaagl.	Hoek 1	Hoek 2	Positie	Omschrijving	Verst.
3x	266.0003	1522,0mm	45,0°	45,0°		DECORATIEVE RAAMLIJST 75 MM	
6x	3001.00031556	2006,0mm	45,0°	45,0°	-	STANDAARD BUITENKADER 64MM	+
6x	3001.00031556	1506,0mm	45,0°	45,0°		STANDAARD BUITENKADER 64MM	+
6x	3024.00031526	636,0mm	45,0°	45,0°	-	BASIC GLASLAT 23-24MM	
6x	3024.00031526	1132,0mm	45,0°	45,0°	-	BASIC GLASLAT 23-24MM	
6x	3024.00031526	1308,0mm	45,0°	45,0°		BASIC GLASLAT 23-24MM	
6x	3024.00031526	1412,0mm	45,0°	45,0°		BASIC GLASLAT 23-24MM	
6x	3041.00032556	1258,0mm	45,0°	45,0°	-	STANDAARD RAAMVLEUGEL 80MM	+
6x	3041.00032556	1434,0mm	45,0°	45,0°		STANDAARD RAAMVLEUGEL 80MM	+
3x	3081.00032556	1412,0mm	90,0°	90,0°		STANDAARD MIDDENSTIJL 80MM	+
6x	3202.0000	1902,0mm	90,0°	90,0°	-	VERSTERKING 1MM VOOR P3001	

De profiel- en vullinginformatie vermeld in de tekstblok naast de schets wordt getoond in de technische kleur zoals gedefinieerd in de basisgegevens. In het profiel- en vullingsoverzicht verschijnt de technische kleur als achtergrondkleur voor die profiellijnen en vullinglijnen waarvoor een technische kleur is gedefinieerd in de basisgegevens.

Noteer:

De technische kleuren worden ook geëxporteerd naar het XML bestand dat kan gegenereerd worden na de berekening van een project of batch.

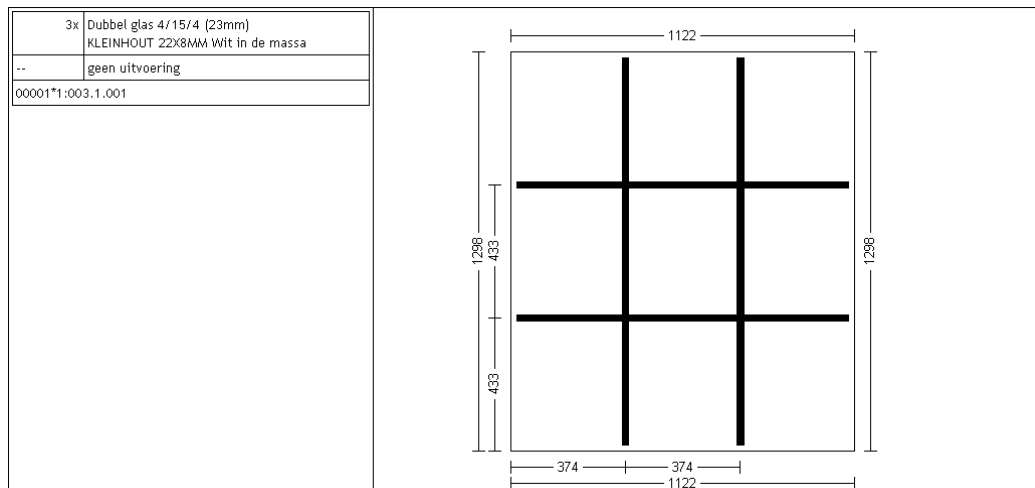
Glasbon: kleinhouten op glas uittekenen

Mogelijkheid voorzien om ook de kleinhouten op glas en hun positie te tonen op de bijlage glasbon. Hiervoor werd in Bewerken/Instellingen/Resultaten/Globale parameters de extra instelling 'Tekenen' toegevoegd onder de rubriek 'Kleinhouten':



Definieer als volgt:

- **Enkel in glas:** enkel de klein houten in glas worden uitgetekend op de bijlage glasbon
- **Enkel op glas:** enkel de klein houten op glas worden uitgetekend op de bijlage glasbon
- **Altijd:** zowel de klein houten in glas als die op glas worden uitgetekend op de bijlage glasbon.



JoPPS SCRIPT

DXF converteren

Mogelijkheid voorzien om DXF te converteren naar bitmap (DxfToBitmap) of naar metafile (DxfToMetafile) via scripting.

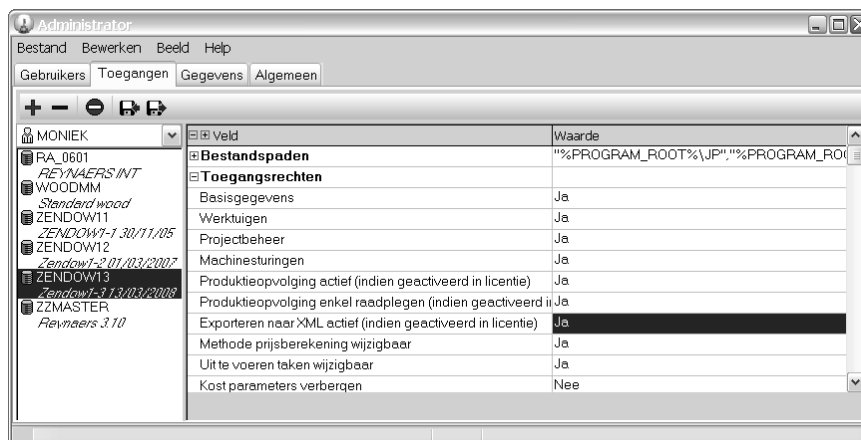
Groepen opsplitsen bij het rekenen voor productie

- Extra methode **EXPLODE** voorzien op niveau **PROJECTDATA** om alle groepen binnen een project op te splitsen.
- Extra methode **EXPLODE** voorzien op niveau **ASSEMBLY** om één individuele groep op te splitsen.
- Functie **DOEXPLODE()** voorzien om na het opsplitsen van alle projectgroepen de status automatisch te wijzigen naar '**Productie**'.

JoPPS ADMINISTRATOR

XML export toestaan / verbieden

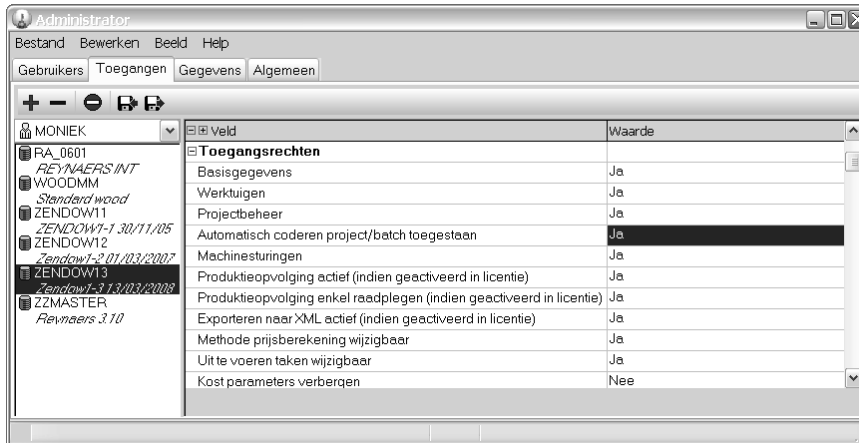
Voortaan kan u per gebruiker en per databank bepalen of er al dan niet kan geëxporteerd worden naar XML. Hiervoor werd in de JoPPS Administrator, tab Toegangen, rubriek 'Toegangsrechten' de optie 'Exporteren naar XML actief' toegevoegd:



- **Ja**: exporteren XML toegestaan (default).
- **Nee**: exporteren XML niet toegestaan.

Automatisch coderen toestaan / verbieden

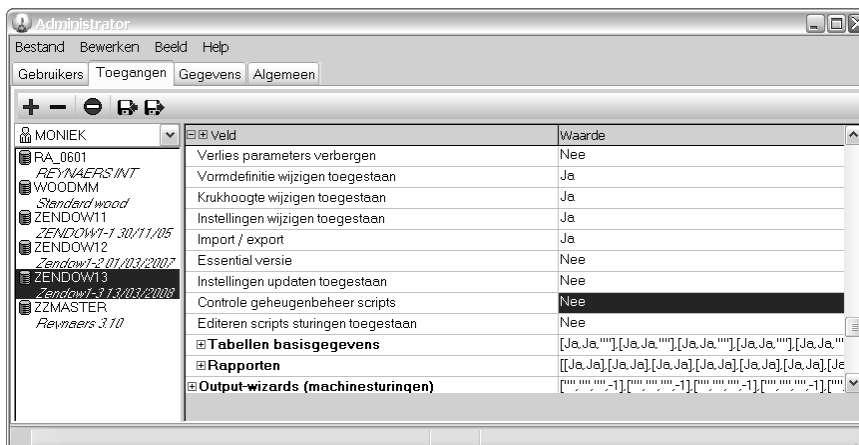
Voortaan kan u per gebruiker en per databank bepalen of projecten / batches al dan niet automatisch kunnen gecodeerd worden. Hiervoor werd in de JoPPS Administrator, tab Toegangen, rubriek 'Toegangsrechten' de optie 'Automatisch coderen project/batch toegestaan' toegevoegd:



- **Ja**: automatisch coderen is toegestaan (default).
- **Nee**: automatisch coderen is niet toegestaan. In de overeenkomstige schermen 'Nieuw project' en 'Batch rekenen' is de knop 'Automatisch coderen' niet geactiveerd.

Controle geheugenbeheer script toestaan / verbieden

Voortaan kan u per gebruiker en per databank bepalen of er al dan niet verwittigd wordt of alle objecten in de script zijn vrijgegeven (memory leak). Hiervoor werd in de JoPPS Administrator, tab Toegangen, rubriek 'Toegangsrechten' de optie 'Controle geheugenbeheer script' toegevoegd:



- **Nee**: controle uitgeschakeld (default).
- **Ja**: controle geactiveerd (debug toestand)

KOPPELING JoPPS - ANAF

Deze koppeling laat toe om het gewenste paneel uit het ANAF gamma te selecteren, de kleur, de afmetingen en beschikbare opties te definiëren om dan het paneel in kwestie met de juiste prijs te exporteren naar JoPPS. U kan dan het paneel in kwestie importeren in JoPPS voor het berekenen van uw offertes.

De paneelgegevens worden beschikbaar gesteld en onderhouden door ANAF zodat u uw offertes gegarandeerd rekent op basis van volledige, recente en correcte informatie. In de ANAF link zijn immers controles ingebouwd die u behoeden voor fouten. Indien u bij het selecteren van een bepaald paneel een kleur definieert die niet beschikbaar is voor het paneel in kwestie, dan krijgt u hiervan een melding en wordt u gevraagd om een andere kleur te definiëren (of een andere variant te kiezen). Ook als u afmetingen zou definiëren die onmogelijk zijn voor het paneel in kwestie, wordt u hiervan verwittigd.

Voor meer informatie betreffende het gebruik van deze koppeling kan u gebruiken maken van de on line help die u activeert via F1.

MODULES

Uitbreiding module XML Koppeling

Visualisatie van de raamschetsen is verbeterd. Mogelijkheid voorzien om de geselecteerde vulling / het geselecteerde glas te tonen in de raamschets.

Noteer:

In welke kleur de geselecteerde vulling / het geselecteerde glas wordt weergegeven kan u zelf bepalen in JoPPS via Bewerken/Instellingen/Schetsen/Kleuren/Font, rubriek 'Kleuren'.

Nieuwe zaagsturingen en bewerkingscenters

- Aansturen SCM Windor 60 hout bewerkingscenter.
- Aansturen zaagsturing ROTOX ZSA263.

Uitbreidingen bestaande zaagsturingen en bewerkingscenters

- ***Machinecenter BJM FTB100P***
 - Protocol aangepast voor het afdrukken van etiketten met schets aan de bewerkingsmachine
 - Mogelijkheid om etiketten met grafische informatie (zoals de raamschets) af te drukken aan de machine zelf door middel van BMP, JPEG, GIF, WMF, EMF of PDF bestanden in plaats van via de etiketinformatie die intern in het formaat is voorzien.
 - Mogelijkheid om zelf barcode informatie (waaronder ook de route informatie) samen te stellen dmv een script
- ***Beslagtafel Urban SSA4600***

Extra instelling in JoPPS.INI om de lengte van de beslagnaam uit te breiden van 20 naar 32 karakters.
- ***Lasmachine Hollinger***

Extra instelling voorzien voor het definiëren van de minimum afstand die nodig is om een T-stijl nog te kunnen schroeven. Bevindt de stijl zich op minder dan de opgegeven afstand van de kader rand dan wordt de informatie niet doorgestuurd naar de machine. In functie van de positie van de stijl wordt de schroefkop geselecteerd die het dichtst bij de betreffende zijkant zit.
- ***LasmachineUrban AKS6110***

Aangezien profielen met een 'houtlook' verbinding anders moeten gelast worden, worden ze in het machineformaat aangeduid met een symbool of lettercode die door de gebruiker kan ingesteld worden.
- ***Zaagmachine Rotox ZGS314***
 - Extra instelling om te bepalen of de profielen moeten gesorteerd worden van groot naar klein (= normaal) of van klein naar groot (= omgekeerd).
 - Extra instelling om aan te geven dat bepaalde profielen moeten gedraaid worden en de zaaghoeken dus moeten aangepast worden.
- ***Zaagmachine Altech MASTER FLEX-709***

Extra instelling om aan te geven dat bepaalde profielen moeten gedraaid worden en de zaaghoeken dus moeten aangepast worden.
- ***Zaagsturing Rotox SMK504***

Extra instelling 'Kleur informatie' om kleurinformatie kader/profiel ook te vermelden in het formaat achter het profielnummer zelf.

- ***Zaagsturing BJM DGS500***
Op de etiketten kan bijkomend de informatie betreffende contralás verbinding mee getoond worden zodat men weet of er al dan niet moet gefreesd worden.
- ***Glaslattenzaag Soenen ZV12 MG***
Extra optie 'Assembly/Frame/Route' toegevoegd aan de instelling 'Controller info' om de routinginformatie van de glaslatten te tonen op de machine. Deze informatie kan ook op het etiket verschijnen via %ROUTE%.

BUGFIXES en BETTERS JoPPS 3.11

Basisgegevens Profiel.Parameters, tab Verbinding: bij het definiëren van een beslagset / tabel in functie van het type verbinding wordt voortaan ook rekening gehouden met de lengte van het profiel. In functie van de lengte van het profiel zal dus automatisch een andere verbinding worden genomen indien de beslagset/tabel in kwestie op deze manier werd gedefinieerd.

Project: tijdens het bewaren van de basisgegevens waarmee het project is gerekend in een JD bestand kan JoPPS voortaan niet meer afgesloten worden.

Project: Extra's (beslag, profiel, afwerking,...) op projectniveau werden via CTRL-C doorgesleurd naar een ander geopend project zonder gebruik van CTRL-V.

Editor: kleinhouten toevoegen / wijzigen: bij het toevoegen van een kleinhout met de functie Vak+, Kruis+, OpGlas+ of InGlas+ werd de bevestigingsvink onderaan niet actief.

Resultaat, Zaaglijst / Stuklijst: segmenten van bogen in HOUT verschenen niet op de zaag- en stuklijsten.

Zaagsturing BJM C2100L: aantal gerekende hulpprofielen was fout.

Jscript: omschrijvingen energietoeslag waren niet beschikbaar.

JoPPS Installatie: conversie van de databanken omwille van een software update gebeurt voortaan volledig automatisch.

JoPPS Installatie: de importfilters voor het importeren van externe gegevens van leveranciers zoals Anaf, Saint-Gobain kunnen voortaan geactiveerd worden via de overeenkomstige knoppen in het Welkom scherm.

Jadmin: bij het opladen van een databank vertrekkende van een backup werd de tabel versie niet geactualiseerd voor die tabellen die niet in de backup zaten.

Jadmin: conversie mislukte op tabel UVULLING

Jadmin: veiligheidskopie mislukte nadat in Jadmin een macro werd uitgevoerd in unattended mode.

Jadmin: bij het opladen van een databank versie 2.8x verscheen de melding om te converteren niet.